



# ECOPÔLE DU VAL D'ALLIER



Panorama du bassin des Varennes, GIRAUD Charline, 2017

SCHEMA DIRECTEUR  
2022 - 2031

COMMUNES DE PERIGNAT-ES-ALLIER  
ET LA ROCHE-NOIRE (63)



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



**RURAL  
COMBO**



## REFERENCE DU DOCUMENT

CHAUD P. & al. 2022. *Schéma directeur de l'Ecopôle du Val d'Allier 2022-2031*. Groupement de corédaction (Ligue pour la Protection des Oiseaux Auvergne-Rhône-Alpes, Régie de territoire des deux rives, Nature aux pattes, Ilots Paysans, Rural Combo et Vous Êtes d'Ici) / SEAT. 156p + annexes.

## REDACTION ET VALIDATION

| Objet                   | Personne  |
|-------------------------|---|
| Rédaction               | Pierre CHAUD et Charline GIRAUD (LPO AuRA)<br>Lise LALANE et Téo VALENTIN (Régie de Territoire des deux Rives)<br>Laurent MALY (Nature aux pattes)<br>Marc BOINET (Rural Combo)<br>Claire PLANCHAT (Vous êtes d'ici)<br>Thomas FREMONT et Etienne MENIER (Ilot Paysans) |
| Relecture et validation | Anatole GRUZELLE (SEAT)<br>Mathilde ANDRE (CD63)  |

## STRUCTURE

### Syndicat d'Etude et d'Aménagement Touristique

3 place Onslow  
63 800 PERIGNAT-ES-ALLIER  
04 73 78 96 83  
[contact@ecopolevaldallier.fr](mailto:contact@ecopolevaldallier.fr)  
<https://ecopolevaldallier.fr/>

### Nature aux Pattes

EPE L MALY  
124 Impasse du Madet  
Le Madet  
63160 EGLISENEUVE-PRES-BILLOM  
06 81 74 42 84  
[natureauxpattes@orange.fr](mailto:natureauxpattes@orange.fr)

### Ilots Paysans

9 rue Sous les Augustins  
63000 CLERMONT-FERRAND  
04 71 74 91 81  
[ilotpaysans@gmail.com](mailto:ilotpaysans@gmail.com)  
<https://www.notos.co/u/pUtbxaFtpX?ref=memotrips>

### LPO AURA délégation Auvergne

2 bis rue du clos perret  
63100 CLERMONT-FERRAND  
04 73 36 39 79  
[auvergne@lpo.fr](mailto:auvergne@lpo.fr)  
<http://www.lpo-auvergne.org/>

### Rural Combo

16 rue Barrot  
63590 CUNLHAT  
[ruralcombo@gmail.com](mailto:ruralcombo@gmail.com)  
<http://ruralcombo.fr/>

### Régie de Territoire des Deux Rives

6 Avenue de la Gare,  
63160 BILLOM  
04 73 84 78 30  
[regieterritoire63@gmail.com](mailto:regieterritoire63@gmail.com)  
<http://regiedes2rives.fr/>

### Vous Êtes D'Ici

Rue des Fourches  
63500 BRENAT  
[contact@agencevedi.com](mailto:contact@agencevedi.com)  
<https://www.agencevedi.com/>

## PARTENAIRES

PUY-DE-DÔME  
LE DÉPARTEMENT



+ clermont  
auvergne  
métropole



## PREAMBULE

Ce document constitue le Schéma directeur de l'Écopôle du Val d'Allier situé sur les communes de Pérignat-sur-Allier et de La Roche Noire (63) pour la période 2022 – 2031. Il comprend en partie le plan de gestion de l'Espace Naturel Sensible d'initiative locale (ENSil) de l'Écopôle du Val d'Allier. Il fait suite à une première phase de gestion réalisée de 2010 à 2020.

A partir d'une présentation générale du site, d'une évaluation de son patrimoine, de l'évaluation de la gestion des cinq dernières années, de ses tendances évolutives et de l'analyse des contraintes de gestion, le présent document a pour objet de définir dans un cadre à long terme, les objectifs de la gestion pour les cinq prochaines années et de programmer les opérations concrètes visant à leur accomplissement.

Un tel document permet de dresser un état des lieux du site et d'exposer la gestion envisagée. Par le plan de travail auquel il aboutit, le plan de gestion constitue aussi et surtout un outil opérationnel pour les acteurs de terrain, comme pour l'ensemble des acteurs concernés par l'aménagement du territoire (élus, communes, collectivités...) et un instrument de suivi pour les responsables et les gestionnaires du site.

# SOMMAIRE

|   |            |
|---|------------|
| <b>PARTIE A. PRESENTATION DU SITE DE L'ECOPOLE</b>                                    | <b>5</b>   |
| A.I. Localisation & Description sommaire  | 6          |
| A.II. Statut actuel & limites du site   | 8          |
| A.III. Historique de la conservation du site  | 14         |
| A.IV. Contexte socio-économique actuel  | 14         |
| <b>PARTIE B. DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE &amp; PATRIMONIAL</b>                              | <b>35</b>  |
| B.I. Cadre physique   | 36         |
| B.II. Unités écologiques  | 46         |
| B.III. La Flore   | 55         |
| B.IV. La Faune  | 56         |
| B.V. Analyse paysagère  | 62         |
| <b>PARTIE C. EVALUATION DE LA GESTION 2015-2020</b>                                   | <b>64</b>  |
| C.I. Evaluation de la gestion écologique  | 65         |
| C.II. EVALUATION DE L'ESPACE TEST   | 90         |
| <b>PARTIE D. DEFINITION DES ENJEUX ET DES OBJECTIFS</b>                               | <b>94</b>  |
| D.I. Critères propres au site   | 95         |
| D.II. Axes stratégiques et enjeux   | 96         |
| <b>PARTIE E. PLAN D'ACTION, PLANIFICATION ET EVALUATION BUDGETAIRE</b>                | <b>106</b> |
| E.I. Planning prévisionnel et budgétaire des actions à mettre en œuvre sur l'ENSil    | 107        |
| E.II. Fiches actions du programme 2022-2031 de l'ENSil                                | 110        |
| E.III. Planning prévisionnel et budgétaire des actions à mettre en œuvre hors l'ENSil | 153        |
| E.IV. Fiches actions du programme 2022-2031 hors l'ENSil                              | 156        |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>PARTIE F. BIBLIOGRAPHIE</b>   | <b>II</b>    |
| <b>PARTIE G. ANNEXES</b>   | <b>V</b>     |
| <b>ANNEXE 1 - Zone rouge du PPRI - commune de Pérignat-sur-Allier</b>  | <b>VI</b>    |
| <b>ANNEXE 2 - Fiche ZNIEFF</b>   | <b>VII</b>   |
| <b>ANNEXE 3 - Règlement de l'association Pêche et Nature du Val d'Allier</b>   | <b>VIII</b>  |
| <b>ANNEXE 4 - Extrait du rapport d'étude du suivi piscicole de l'Ecopôle, Fédération départementale de Pêche du Puy-de-Dôme</b>              | <b>XV</b>    |
| <b>ANNEXE 5 - Bathymétrie des plans d'eau de l'Ecopôle</b>   | <b>I</b>     |
| <b>ANNEXE 6 - Conclusion du rapport Analyse de la qualité de l'eau des gravières de l'Ecopôle du val d'Allier, Athos environnement, 2018</b> | <b>I</b>     |
| <b>ANNEXE 7 - Présentation de la Flore patrimoniale</b>  | <b>II</b>    |
| <b>ANNEXE 8 - Légende pour la lecture des données faunistiques</b>   | <b>XXIII</b> |
| <b>ANNEXE 9 - Inventaire de l'Avifaune</b>   | <b>I</b>     |
| <b>ANNEXE 10 - Inventaire de l'Entomofaune</b>   | <b>XIV</b>   |
| <b>ANNEXE 11 - Inventaire de l'Herpétofaune</b>  | <b>XXIV</b>  |
| <b>ANNEXE 12 - Inventaire de la Mammalofaune</b>   | <b>XXV</b>   |
| <b>ANNEXE 13 - Inventaire de l'Ichtyofaune</b>   | <b>XXVII</b> |
| <b>ANNEXE 14 - Inventaire des autres groupes taxonomiques</b>  | <b>XXVII</b> |
| <b>ANNEXE 15 - Liste des espèces floristiques</b>  | <b>I</b>     |
| <b>ANNEXE 11 - Enjeux environnementaux identifiés sur l'Ecopôle en 2015</b>  | <b>II</b>    |
| <b>ANNEXE 12 - Enjeux environnementaux identifiés sur le pacage en 2017</b>  | <b>III</b>   |
| <b>ANNEXE 16 - ANNEXES ILOT PAYSANS</b>  | <b>IV</b>    |

# **PARTIE A. PRESENTATION DU SITE DE L'ECOPOLE**

---

## A.I. Localisation & Description sommaire

A une quinzaine de kilomètres au sud-est de Clermont-Ferrand se trouve un ensemble de gravières d'une superficie de plus de 135 ha (dont 35 ha actuellement en eau), en zone alluvionnaire sur la rive droite de l'Allier.

Ce secteur de l'Allier a fait l'objet d'une exploitation informelle et artisanale dans les années 50, puis intensive et industrielle à partir des années 70, de granulats par de très nombreux exploitants et sans aucune cohérence. Cela a amené par exemple à la disparition du château de Bellerive dans les années 90. Une dernière autorisation préfectorale a été accordée en 2001 dans le but d'exploiter les dernières zones disposant d'alluvions en échange d'un réaménagement global.

Cette exploitation qui s'est terminée en 2016 a été faite en concertation avec les élus et la LPO Auvergne. Cela a permis un réaménagement exemplaire à plus d'un titre qui fait de ce site, aujourd'hui, une référence.

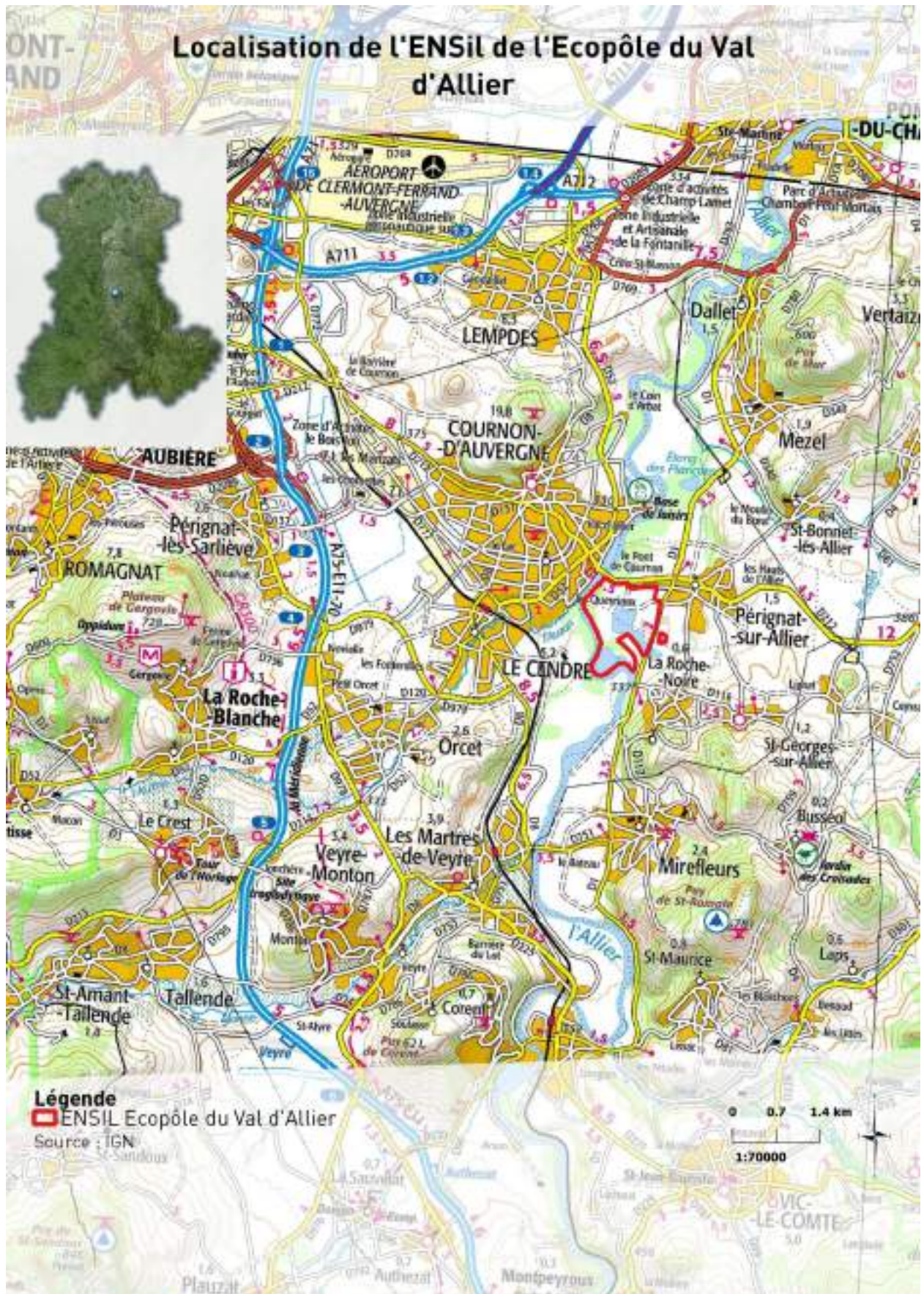
Dès 2004, le Syndicat mixte d'Étude et d'Aménagement Touristique de l'Ecopôle du Val d'Allier (SEAT, regroupant les communautés de communes de Billom Communauté et de Mond'Arverne Communauté dont font partie les communes de Pérignat-ès-Allier et la Roche Noire) a missionné la LPO Auvergne – Rhône-Alpes afin qu'elle mène en collaboration avec les acteurs du territoire (Nature aux pattes, Pêche et Nature du Val d'Allier, Îlots Paysans et Régie de Territoire des deux rives), la réactualisation du plan de gestion de l'Ecopôle. L'objectif de ce programme est de concilier la protection de la biodiversité et le développement du territoire, de façon à maintenir le site attractif pour la faune sauvage et en particulier les oiseaux, tout en y assurant l'accueil et la sensibilisation d'un large public. La proximité de la rivière Allier et la situation du site sur un axe migratoire important à l'échelle régionale pour les oiseaux d'eau renforcent l'intérêt du projet.

Depuis 2019, le site de l'Ecopôle a fusionné avec l'ancien ENS du Pacage pour devenir l'ENSil de l'Ecopôle du Val d'Allier. Après une première phase de réhabilitation menée dans le cadre des Plans Loire 3 et 4, durant laquelle le site a été restauré en milieux naturels dans son ensemble, le présent Plan de gestion a pour vocation de finaliser la restauration de certains habitats, l'aménagement du site et de poursuivre sa gestion et les suivis associés.



Photo 1. Vue sur les bassins de Bellerive et Varennes depuis la plateforme d'observation de la SPAC, GIRAUD Charline, 2017.





Carte 1. Localisation du site



## A.II. Statut actuel & limites du site

### A.II.1. Limites du site

Le site est délimité au nord par la RD 212 reliant Cournon-d’Auvergne (au nord-ouest) à Pérignat-ès-Allier (à l’est), à l’est par la RD 1, à l’ouest et au sud par la rivière Allier. A l’est de la RD 1, une mare fait également partie du site. Cette délimitation concerne le périmètre de préemption de l’ENSil. Le périmètre du site dit l’Ecopôle du Val d’Allier comprend en plus l’intégralité de la zone Champmot, à l’est de la RD 1, qui concentre les activités agricoles du site.

### A.II.2. Régime foncier

Le périmètre de préemption de l’ENSIL de l’Ecopôle du Val d’Allier compte plus de 60 propriétaires privés. Le morcellement cadastral de la zone est important avec de nombreuses parcelles très petites. Cependant, la majorité du site appartient désormais au SEAT, suite à l’acquisition de parcelles communales, à la rétrocession de l’ancien ENS du Pacage par le Département et à la vente des parcelles des anciens carriers (GIE de Bellerive, SOGRAP, et les Sablières). Ce sont ainsi 107 ha qui appartiennent au SEAT.

Deux propriétaires privés, M. BAREAU et M. ASTRUC possèdent chacun un peu plus de 8 ha. De plus, un peu moins de 12 ha sont la propriété de nombreux propriétaires privés différents, voir inconnus. Enfin, la commune de Pérignat-ès-Allier possède 2 ha dans le périmètre de préemption et la commune de La-Roche-Noire en possèdent 1 ha.

| Propriétaires                  | Surface             |
|--------------------------------|---------------------|
| SEAT                           | 107,56 ha           |
| Autres propriétaires privés    | 11,84 ha            |
| M. BAREAU                      | 8,6 ha              |
| M. ASTRUC                      | 8,3 ha              |
| Commune de Pérignat-sur-Allier | 1,9 ha              |
| Commune de La-Roche-Noire      | 1,1 ha              |
| SPAC                           | 6920 m <sup>2</sup> |
| Mme. LADOUZE                   | 910 m <sup>2</sup>  |

Tableau 1. Surface total par propriétaires fonciers en 2020

## Régime foncier de l'ENSIL de l'Ecopôle du Val d'Allier



Carte 2. Régime foncier du site en 2020

### **A.II.3. Maitrise d'usage – Conventions – Partenariats**

#### ***A.II.3.a. Le S.E.A.T***

Le Syndicat d'Etude et d'Aménagement Touristique (S.E.A.T) est maître d'ouvrage dans la gestion de l'Ecopôle. Il a été créé en 1996 à l'initiative des communes de Pérignat-ès-Allier et La-Roche-Noire. Il est composé d'élus des deux communautés de communes concernées : Billom communauté et Mond'Arverne communauté. Le comité syndical décide des axes de développement et d'aménagement du site et vote le budget. L'objectif de cette structure porteuse du projet est de définir un projet cohérent de valorisation et d'accueil du public en suivant le projet de réhabilitation.

#### ***A.II.3.b. La LPO AuRA***

La LPO Auvergne-Rhône-Alpes est maître d'œuvre du précédent plan de gestion prestataire du SEAT, en charge de la gestion écologique du site. Cette association loi 1901 résulte de la fusion de la LPO Auvergne et de la LPO Coordination Rhône-Alpes en 2019. Historiquement, la LPO Auvergne était depuis 2002 gestionnaire du site sous convention avec le SEAT. Elle a rédigé et mis en œuvre les 2 précédents Plans de gestion de l'Ecopôle (dans le cadre des Plans Loire 3 et 4) ainsi que ceux de l'ancien ENS du Pacage. En plus de son rôle de gestionnaire, la LPO est actif sur le site au travers de ses groupes locaux d'adhérents et de bénévoles. En effet, plusieurs bénévoles sont très actifs sur le site, que ce soit pour faire de l'observation naturaliste et de la collecte de données ou encore des animations nature.

#### ***A.II.3.c. La Régie de Territoire des deux Rives***

La Régie de Territoire des deux Rives est maître d'œuvre pour le compte du SEAT en charge de la gestion courante du site. Il s'agit d'une association loi 1901 créée en 2014. Elle intervient sur un territoire qui couvre Billom Communauté ainsi que les communes de Cournon-d'Auvergne et Bort-l'Etang.

Ancrée dans l'économie sociale et solidaire, elle développe deux axes indissociables :

- Une animation de territoire qui se traduit par un accueil situé au cœur du territoire et qui favorise l'émergence de projets susceptibles d'améliorer le quotidien des populations les plus fragiles : groupes de réflexion sur la mobilité, les conduites addictives, ateliers illettrisme, informatique...
  - Ces animations reposent sur la participation active de citoyens de ce même territoire et s'appuie sur une démarche partenariale locale.
- La conduite de deux activités du champ de l'Insertion par l'Activité Économique :
  - Un Atelier Chantier d'Insertion Maraîchage qui propose une vente de légumes auprès des particuliers et des collectivités (légumes de saisons cultivés sur le territoire sans aucun produit chimique et certifiés Nature et Progrès)
  - Une Entreprise d'Insertion qui intervient dans les domaines du bâtiment gros œuvre et second œuvre, espaces verts, aménagements extérieurs et enlèvements d'encombrants, pour les particuliers, collectivités et bailleurs sociaux.

C'est dans le cadre de ce chantier d'insertion que la Régie intervient sur le site pour son entretien et son aménagement, en étroite collaboration avec la LPO AuRA.

## A.II.4. Statuts réglementaires

### A.II.4.a. *Domaine public fluvial*

L'Allier bien que rayée de la nomenclature des voies navigables ou flottables a été maintenue dans le DPF. A ce titre, elle est réglementée par le Code du Domaine Public Fluvial et de la navigation intérieure. Cette contiguïté entraîne pour les propriétaires riverains certaines conséquences et en particulier :

Selon cette loi : « *les limites des cours d'eau domaniaux* » (et donc des propriétés riveraines) « *sont déterminées par la hauteur des eaux coulant à pleins bords avant de déborder* » (article 8, chapitre 1<sup>er</sup>, titre II).

« *...Les propriétaires riverains d'un cours d'eau domanial rayé de la nomenclature ou classé dans le DPF par application de l'article 2-1... sont grevés sur chaque rive d'une servitude de 3,25 mètres dite servitude de marchepied...* » (Article 15, Chapitre III).

« *Les propriétaires riverains qui veulent faire des constructions, plantations ou clôture le long des cours d'eau domaniaux peuvent, au préalable, demander à l'administration de reconnaître la limite de la servitude...* »

(Article 18, Chapitre III).

### A.II.4.b. *Plan local d'urbanisme*

**MAJ : PLUIH Billom Co & PLUI Mond'Arvernes !**

Le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la commune de La Roche-Noire a été révisé en 2013. La partie du site sur cette commune est classée zone ZN « Zone Naturelle ».

Le PLU de Pérignat-ès-Allier validé en 2005 et révisé en 2015, référence le site en zone NL (« *zone NL : correspond au site actuel d'extraction de granulats qui doit faire l'objet à terme d'une réhabilitation en vue de l'aménagement d'un espace protégé, parc naturel ou Ecopôle* »)

La dernière mise à jour du PLU-H de Billom communauté date du 25 octobre 2021. Côté Mond'Arvernes communauté, le PLUI devrait être approuvé courant 2022.

### A.II.4.c. *Plan de prévention des risques*

Le Plan de Prévision des Risques Naturels Prévisibles est mis en application par l'état en prévention des risques naturels prévisibles tels que les inondations, les érosions de berges et les mouvements de terrain. Il contient des mesures d'interdiction et des prescriptions pour deux types de zones :

- Les zones exposées aux risques en tenant compte de la nature et de l'intensité du risque encouru.

- Les zones qui ne sont pas directement exposées mais où des réalisations pourraient aggraver des risques ou en provoquer de nouveaux.

Une fois approuvé par arrêté préfectoral, le PPR vaut servitude d'utilité publique et est annexé au PLU (cf. **Annexe 1**). Le site de l'Ecopôle est classé :

- Commune de la Roche Noire : « moyennement exposée à vulnérabilité élevée ».
- Commune de Pérignat-sur-Allier : zone R (risque élevé)



La situation du site en rive droite de l'Allier est à l'origine de trois problématiques importantes à considérer dans la gestion du site :

- **Le risque de capture de l'étang des Pacages par l'Allier lors d'une crue** : Cette capture est déjà intervenue à au moins deux reprises en 1976 et 1994. Le risque a été étudié en 2017 par le CEREMA dans le cadre du travail sur les gravières de l'Allier commandité par la DREAL. Il en ressortait pour l'étang des Pacages un risque de dysfonctionnement en cas de capture moyen à fort, notamment au regard de l'enjeu champ captant sur la rive gauche. Les préconisations en conséquence portaient sur l'entretien des aménagements existants (déversoir) et des protections de berge à prendre en compte dans les futurs plans de gestion du site.
- **Le risque d'érosion des berges sur la partie aval du site** suite à l'effacement de la protection de berge de Bellerive (2017, CEN Auvergne) : L'érosion de faible intensité réactivée suite aux crues de fin 2019/juin 2020 pourrait s'intensifier en fonction de l'hydraulicité des crues, et ainsi remettre en cause le cheminement longeant l'Allier et présenter un danger pour le public. Ce facteur d'influence serait à intégrer dans les opérations AT22 sur les cheminements et AT33 sur la signalétique.  
Afin de suivre cette érosion, l'Université Clermont Auvergne effectue en lien avec le CEN Auvergne un suivi de l'évolution de l'Allier sur le site suite à sa restauration. Le CEN pourra informer le SEAT et la LPO de ces évolutions.
- **Le risque de mouvements de terrain** : la commune de La-Roche-Noire dispose d'un Plan de Prévention des Risques de Mouvements de Terrain. Celle-ci se trouve dans une zone de risque sismique modéré (niveau 3 sur 5).
- **Le risque d'inondation** : en effet, l'ensemble du site est classé en zone inondable (excepté la zone Champmot). Lors de crue particulièrement importante (centennale), l'ensemble du site pourrait être submergé. Une veille régulière des niveaux d'eau de l'Allier via la plateforme en ligne VigiCrue par les gestionnaires du site est impérative.

#### ***A.II.4.d. Périmètre de captage***

L'ENSil de l'Ecopôle du Val d'Allier est compris dans l'aire d'alimentation en eau potable des champs captant voisins, alimentant notamment la Métropole clermontoise.

Le Champ captant géré par le SIVOM d'Issoire comprend 8 puits, dont 6 sont implantés sur la commune de La-Roche-Noire et 2 sur la commune des Martres de Veyre. Ces puits sont situés en rive gauche de l'Allier en amont de l'ancien ENS de l'Etang du Pacage. Les périmètres de protection de ces puits sont définis par un arrêté préfectoral du 27 mai 2009 selon trois catégories :

- Un périmètre de protection immédiate (PPI) comprenant la totalité des parcelles concernées
- Un périmètre de protection rapproché constitué de 2 zones :
  - De type 1 (PPR1) : périmètre qui s'étend sur une bande de terrain d'une largeur de 100 mètres au-delà du PPI,
  - De type 2 (PPR2) : périmètre qui s'étend à 500 mètres au-delà du PPR1.

- Un périmètre de protection éloigné qui s'étend sur une grande partie du bassin d'alimentation de la nappe non intégrée dans le périmètre de protection rapprochée. Chacun de ces périmètres est assorti d'interdictions et de contraintes liées à la préservation de la ressource en eau. Le site de l'ENSil de l'Ecopôle n'est pas concerné par ces périmètres.

L'Ecopôle participe également à la préservation de l'eau potable concernée par le champ captant de Mézel-Dallet. En effet, la mosaïque de végétations de zones humides participe à l'épuration naturelle des eaux de la nappe alluviale.

### **A.II.5. Zone d'inventaire**

Le site est concerné par de nombreux zonages dont l'origine est liée principalement à la rivière Allier. Cette importante superposition de zonages traduit la diversité des richesses liées à la rivière et au val d'Allier en termes de milieux, de faune, de flore et de ressource en eau, ainsi que la fragilité du Val d'Allier et le besoin de protection de la dynamique fluviale. Les zonages sont les suivants :

#### ***A.II.5.a. ENSIL***

Suite à la rétrocession de l'ENS du Pacage par le Département au SEAT en 2019, l'ensemble Ecopôle-Pacage a été classé Espace Naturel Sensible d'Initiative Locale. A ce titre, le site bénéficie d'un périmètre de préemption et sa gestion doit faire l'objet d'un Plan de gestion aux objectifs transversaux de conservation de la biodiversité et d'accueil du public.

#### ***A.II.5.b. ZNIEFF***

Le site de l'Ecopôle est presque entièrement compris dans la ZNIEFF de type II n°00210000 dénommée « Lit majeur de l'Allier moyen » (cf. **Annexe 2**).

#### ***A.II.5.c. NATURA 2000***

Le site de l'Ecopôle du Val d'Allier jouxte sur ses deux tiers sud et ouest le site Natura 2000 FR 830 1038 dit « Val d'Allier : Pont-du-Château, Jumeaux, Alagnon ».

#### ***A.II.5.d. SAGE***

Les communes de Pérignat-ès-Allier et la Roche Noire et donc le site de l'Ecopôle sont concernés par les prescriptions du SAGE Allier aval (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux).

Préconisations du SAGE Allier Aval :

**Enjeu 3** : permettre l'expansion des crues grâce aux aménagements des anciens bassins d'exploitation de granulats favorables à un passage neutre des crues.

**Enjeu 4** : préserver la qualité de la nappe alluviale en favorisant le développement d'une forêt alluviale et d'une végétation aquatique. Les activités développées sur la zone sont en parfaite adéquation avec le respect de la nappe. Lieu de recherche, ce site favorisera la compréhension du fonctionnement de la nappe alluviale.

**Enjeu 7** : favoriser la trame verte et bleue de l'Allier en protégeant un vaste secteur réaménagé à des fins écologiques et pédagogiques. Permettre le développement de la faune et de la flore caractéristiques de la rivière Allier.

**Enjeu 8** : restauration de gravières avec une vocation démonstrative grâce aux nombreux aménagements réalisés qui pourront être présentés aux acteurs socioéconomiques et aux décideurs.

Le SAGE a été réalisé pour la période 2016 -2021 et sera réactualisé pour la période 2022-2027.

### A.III. Historique de la conservation du site

|             |   |
|-------------|---|
| Années 50   | Exploitation artisanale et familiale d'extraction des sédiments   |
| 1972        | <b>Ouverture de la sablière et début de l'exploitation industrielle</b>   |
| 1994        | Destruction du Château de Bellerive (M. Onslow)   |
| 1996        | Création du SEAT  |
| 2000        | Arrêté préfectoral autorisation la prolongation de l'exploitation de granulats  |
| 2002        | Convention de gestion SEAT / LPO  |
| 2002        | Le Pacage devient ENS   |
| 2004-2008   | Premier Plan de gestion de l'ENS Pacage   |
| 2010        | L'Ecopôle intègre le contrat de restauration des zones humides (CREZH)  |
| 2010-2014   | Plan Loire 3 : première phase de réhabilitation écologique des gravières  |
| 2011-2015   | Deuxième Plan de gestion de l'ENS Pacage  |
| 2015 - 2020 | Plan Loire 4 : seconde phase de réhabilitation écologique des gravières<br>Deuxième Plan de gestion du site de l'Ecopôle                    |
| 2017-2019   | Troisième Plan de gestion de l'ENS Pacage   |
| 2016        | Fin de l'exploitation industrielle  |
| 2019        | Rétrocession de l'ENS du Pacage par le Département du 63 au SEAT, fusion des périmètres et Création de l'ENSIL de l'Ecopôle du Val d'Allier |
| 2021        | Rédaction du premier Plan de gestion de l'ENSIL de l'Ecopôle du Val d'Allier  |

### A.IV. Contexte socio-économique actuel

#### A.IV.1. Contexte périurbain

La situation du site de l'Ecopôle en zone périurbaine, si elle peut être un atout remarquable pour sa valorisation induit également un risque de sur-fréquentation et de pénétration incontrôlée du site dans le cadre d'activités très diverses (baignade, pêche, VTT, promenade, cueillette, moto verte...). Ces flux éventuels doivent impérativement être canalisés sous réserve de compromettre fortement l'intérêt du site et ses potentialités d'évolution.

L'aménagement de la Voie verte le long de l'Allier (dans le cadre des politiques d'incitation à des pratiques de mobilité douces et de la transition écologique des territoires, par le département et les communautés de communes) par le Département en septembre 2020 a indubitablement occasionné encore plus de fréquentation sur le site.

## Traversée de la Voie Verte sur l'ENSIL de l'Ecopôle du Val d'Allier



Carte 3. Localisation de la Voie verte sur le site



### A.IV.2. Activités cynégétiques

Le site n'est pas chassable. Seule la partie du DPF est concernée par la chasse au gibier d'eau. La chasse sur le DPF est exploitée au profit de l'état, en règle générale par voie de location sur adjudication publique. Dans le département du Puy-de-Dôme, l'Allier est découpée en 10 lots de chasse et 3 réserves de chasse.

Le site de l'Ecopôle est concerné par le lot n° 6 qui s'étend du Pont de Mirefleurs au Pont de Cournon sur une longueur de 6 000 mètres. Les limites du DPF n'étant pas matérialisées, les zones réellement chassables et leur identification peuvent être sujettes à interprétations.

Il faut souligner la présence d'espèces susceptibles d'occasionner des dégâts sur les zones de cultures voisines et au sein du site : Sanglier et Lapin de garenne (sur Champmot).

Les sociétés de chasse de Pérignat-sur-Allier et La-Roche-Noire peuvent effectuer ponctuellement des battues d'effarouchement des sangliers dans l'ENS.

Une activité de chasse aux colombidés était présente dans le bois du Pacage, aujourd'hui arrêtée selon un accord entre la LPO et la société de chasse de La-Roche-Noire.

Des réflexions pour le classement en réserve de chasse des parcelles privées du boisement du Pacage sont en cours avec pour objectif la conservation de la biodiversité.

Enfin, la pratique d'une activité de chasse sur un espace dont l'un des objectifs de gestion est l'accueil du public et des scolaires pose d'importants problèmes de sécurité et d'image. Outre la faible compatibilité, sur des espaces aussi restreints et interdépendants, entre des activités de chasse d'une part et de protection/sensibilisation d'autre part, cette superposition pose des problèmes de sécurité importants qui devront nécessairement être résolus.

### A.IV.3. Activités Halieutiques

Sur le Domaine Public Fluvial, la pêche est exploitée au profit de l'état. Cette activité concerne le site de l'Ecopôle dans la mesure où un droit de marchepied doit être garanti en bordure d'Allier.

Sur le site même, la pêche est autorisée sur la partie nord-est du bassin de Sous-le-Torre et interdite sur le reste du site. Le règlement de la pêche est présenté en **Annexe 3** avec l'exemple de la saison 2019. Quatre gardes assermentés veillent au respect de la réglementation.



Créée en 2017, l'association Pêche et Nature du Val d'Allier est gestionnaire de l'activité de pêche pour le compte du SEAT via une convention.

Les espèces de poissons prélevés sont principalement les Carpes, Perches, Brochets et Sandres, les deux dernières faisant l'objet de quota. D'après le rapport d'étude piscicole de 2018 réalisé par la Fédération départementale de pêche du Puy-de-Dôme, l'état des populations de l'ichtyofaune est bon et l'équilibre proie/prédateurs est bon malgré un déficit en Brochet (cf. **Annexe 4**).

Des empoisonnements ont eu lieu (dernier en 2020) dont le Black-bass (espèces exotique). La présence de Perche soleil, Poisson chat, Silure et Esturgeon (relâchés avant la création de l'association) est avérée.

#### **A.IV.4. Exploitation de granulats**

Localisé sur la nappe alluviale de l'Allier, le site a fait l'objet d'une exploitation continue de matériaux alluvionnaires pendant plus de 30 ans et ce jusqu'en 2016.

L'arrêté préfectoral du 7 mars 2001 (dernier en date), autorisait le GIE Bellerive à « poursuivre et étendre l'exploitation, sur le territoire des communes de Pérignat-ès-Allier et La Roche-Noire, au lieu-dit "Bellerive", d'une carrière de sables et graviers alluvionnaires ».

L'exploitation s'est arrêtée en 2016, avec dans les dernières années une réhabilitation écologique progressive du site.

#### **A.IV.5. Activités industrielles**

Le site de l'Ecopôle est limité au sud par la S.P.A.C<sup>1</sup> et plusieurs entreprises de matériaux de construction. Mis à part la proximité de ces industries, plus aucune activité industrielle n'est présente sur le site depuis l'arrêt de l'exploitation des gravières en 2016.

#### **A.IV.6. Activités agricoles**

##### ***A.IV.6.a. Les espaces test agricoles***

L'Ecopôle du Val d'Allier est un site pilote en périphérie de la Métropole Clermontoise comportant le seul lieu en test permanent en maraîchage. Au sein de la zone Champmot, l'Ecopôle propose un lieu-test en maraîchage sur une petite surface avec une production en agriculture biologique certifiée par Ecocert depuis 2018. Le lieu propose l'accueil de 2 maraîchers à l'essai qui peuvent principalement expérimenter les pratiques agricoles de la permaculture, des systèmes bio intensifs, ou encore des micro-fermes à l'instar du système de « Jean-Martin Fortier ».

En lien avec la démarche du Projet Alimentaire Territorial, le lieu test de l'Ecopôle propose une alternative aux candidats à l'installation agricole sur le territoire du Val d'Allier. Depuis 2018, le partenariat avec Ilots Paysans permet au porteur de projet de tester tout ou partie d'une activité dans des conditions favorables, pour une durée déterminée, afin d'évaluer le projet et lui-même, dans le but d'en décider la poursuite ou non.

Le test d'activités agricoles permet de sécuriser les reconversions professionnelles et les parcours d'installation qui sont compliqués pour les personnes non issues du milieu agricole. Ce dispositif permet notamment aux porteurs de projet de vérifier la faisabilité et la viabilité de leur projet avant l'installation ce qui permet de limiter la prise de risque.

Un Espace-Test Agricole est un dispositif qui réunit l'ensemble des conditions nécessaires au test d'activité. Il permet de mettre à disposition du porteur de projet :

- **un cadre légal d'exercice – fonction « couveuse »**

> mise à disposition par la couveuse Start'ter

- **des moyens de production (foncier, matériel, bâtiments...) – fonction « pépinière »**

> investissement fait par le SEAT

- **un dispositif d'accompagnement et de suivi – fonction « accompagnement »**

> réalisé et coordonné par Ilots Paysans

---

<sup>1</sup> SPAC : Société de Pavés et Agglomérés du Centre

L'objectif est de créer une réelle dynamique volontariste d'accueil pour accompagner l'installation de maraîchers proches de l'agglomération clermontoise, mais aussi de petits pôles urbains du billomois, afin de s'approcher de l'autosuffisance alimentaire en matière notamment de légumes locaux. Actuellement le taux d'autosuffisance est de 8%, et l'objectif défini dans le cadre du PAT est d'atteindre un taux de 50%.

Par ailleurs, la zone test répond à plusieurs enjeux :

- Le renouvellement des générations en agriculture, 30 % des installations des personnes de moins de 40 ans et plus de 50% des installations des personnes de plus de 40 ans sont réalisées par des personnes n'ont issues du milieu agricole.
- Augmentation forte de la demande en produits alimentaires de proximité et de qualité et une insuffisance de l'offre de proximité
- Besoin de reconexion entre monde rural et monde urbain

### **Le lieu-test de la zone Champmot**

Le lieu-test se situe au nord-est de la zone Champmot, elle-même à l'est de la zone des bassins et de la RD1. Actuellement la superficie dédiée au test est de 3700 m<sup>2</sup> avec une extension prévue (courant 2022) au sud de 2500 m<sup>2</sup>. Le lieu est calibré pour l'accueil de 2 à 3 testeurs.



Chaque testeur dispose de :

- 2 ilots de culture de 600 à 700m<sup>2</sup> soit 1300m<sup>2</sup> cultivables par testeur.
- 2 serres (5x20 et 6,2x20) soit 224m<sup>2</sup> (17% de la surface total cultivable)
- Système de couverture intégrale d'irrigation par aspersion
- Un container maritime de stockage de 20 pieds

En commun et partagé ils disposent de :

- Un container accueillant le forage et système de pompage et filtration, le système d'irrigation et de récupération de l'eau pluviale
  - Un container de stockage du matériel
  - Un Algeco chauffé accueillant un lieu de travail pour les maraichers
  - Un hangar de stockage avec un container maritime pour le stockage tempéré des légumes et une zone de préparation des légumes (panier/marché)
  - Un séchoir solaire
- Un motoculteur avec son train d'outil et une remorque  
*Cf en annexe les documents relatifs à l'activité de maraichage.*

#### ***A.IV.6.b. L'écopastoralisme***

L'Ecopastoralisme consiste en des modalités alternatives de gestion des espaces naturels, ou urbanisés. Basé sur l'utilisation, le plus souvent, de races rustiques d'ovins caprins et équins cette technique d'assurer la restauration et l'entretien d'espaces naturels ou non par le pâturage. Elle est particulièrement favorable à la préservation des milieux et de leur biodiversité et présente de nombreux avantages par rapport à des interventions mécanisées, y compris sur le plan économique. Elle permet en effet d'assurer une gestion fine et adaptée des milieux tout en limitant les coûts de gestion.

Ces modalités permettent en effet de répondre précisément aux objectifs de gestion par un pâturage extensif en combinant le nombre, le type d'animaux et la durée de pâturage. L'Ecopastoralisme constitue également un excellent moyen de lutte contre certaines plantes invasives telle que la Renouée du Japon par ex.

L'écopâturage a été initié sur l'Ecopôle en 2013, suite à la réalisation par la LPO (Tailland & Maly, 2011) d'une étude de faisabilité dans le cadre de la lutte contre la Renouée du Japon au « Pacage ». A cette période le « Pacage » était propriété du département et confié en gestion à la LPO au titre des ENS.

La surface prairiale de 3,38 ha du Pacage, était couverte à plus de 20 % par la renouée. La prairie a alors été clôturée sur sa périphérie avec de l'URSUS afin de créer un parc caprin, les chèvres ayant une appétence particulière pour cette plante. Cette modalité de gestion s'est rapidement avérée très efficace tant pour la lutte contre la Renouée que pour l'entretien de la prairie, en limitant sa fermeture due au développement des pruneliers, églantiers et aubépines... principalement.

L'écopâturage a donc été conservé et maintenu jusqu'à aujourd'hui à l'exception de 2020, année durant laquelle le parc endommagé par une crue hivernale, n'a pas été remis en état à temps pour permettre le pâturage. L'effet de cette année d'interruption s'est d'ailleurs immédiatement fait sentir sur le développement de la Renouée qui a profitée de l'absence des chèvres pour regagner du terrain et de la vigueur. Ce pâturage sera remis en place en 2021 dès que le parc sera à nouveau fonctionnel.

Depuis sa mise en place ce pâturage s'est effectué entre avril et fin octobre, afin de couvrir la période de végétation la plus forte et d'assurer un repos hivernal du milieu et des espèces qui le fréquentent (insectes notamment...). Selon les années, la météo et l'état de la végétation de 2 300 à plus de 3 000 « jours chèvre » de pâturage annuel ont été assurés.



Antérieurement et parallèlement à ce pâturage caprin 2 chevaux appartenant à un privé ont été installés sur le site pour assurer l'entretien de la végétation herbacée, par ailleurs moins directement consommée par les chèvres. Initialement gérée par une convention prévoyant des périodes précises de pâturage, pour assurer le bon état du site, la présence des chevaux s'est au fil des ans étendue jusqu'à devenir permanente sans plus tenir compte du cahier des charges de départ. Cette présence continue a entraîné un surpâturage d'autant plus marqué que le nombre de Bernaches du Canada est passé de quelques individus en 2010 à plus d'une trentaine, aujourd'hui susceptibles de fréquenter le site. Depuis 2021 le pâturage équin s'est arrêté suite au décès du dernier cheval sur place.

Dans la suite de cette expérience et en lien avec l'intérêt du public pour cette démarche et la présence des animaux, l'Ecopâturage a été étendu à partir de 2018 à 3 autres secteurs de l'Ecopôle d'une superficie totale d'un peu moins d'1 ha. En 2018 seul le parc 1 d'une superficie de 3 660 m<sup>2</sup> environ a été pâturé d'avril à octobre en mélange par des brebis et des chèvres. Ce parc, composé pour l'essentiel d'une friche rudérale avec quelques tâches de Renouée, reste encore peu appétant et son évolution vers un milieu plus naturel devrait se faire progressivement.



A partir de 2019 les parcs 2 (3 550 m<sup>2</sup>) et 3 (2 610 m<sup>2</sup>) ont pu être pâturés suite à leur mise en place.

Le parc 2 comportant des fruitiers ne peut être pâturé que par des moutons. En revanche la présence de chèvres et moutons est nécessaire sur le parc 3 en raison de la présence, dans sa partie Nord, d'une fruticée dense comprenant de nombreux églantiers en mélange avec du Robinier faux acacia.

Le pâturage sur ces 2 parcs s'est poursuivi en 2020.

Pour 2021 le pâturage est encore réalisable, sans gros travaux particuliers, au sein des parcs 1 et 2. En revanche la mise en place au sein du parc 3 nécessite une reprise complète de la clôture dont la technique de pose (comme pour les parcs 2 et 3 d'ailleurs) n'est guère adaptée à ce type de gestion des milieux.

Enfin, l'écopastoralisme présente un intérêt social, pédagogique et paysager par la présence des animaux.

#### *A.IV.6.c. La ferme agro-écologique expérimentale et pédagogique*

Les dirigeants du SEAT ont régulièrement affirmé leur volonté de transformer l'espace Champmot en une vitrine des alternatives pour une accélération des transitions écologiques, en un site de démonstration de changement d'usage, et en matière de réversibilité ...

L'enjeu alimentaire est apparu assez rapidement dans les travaux du SEAT, l'impulsion apportée par le Projet Alimentaire Territorial du Grand Clermont et du PNR Livradois-Forez mais également la présence d'acteurs tel qu'îlots paysans, la Régie de Territoire des Deux Rives, des chercheurs... ont suffi pour que le SEAT décide en 2017, d'expérimenter des pratiques agricoles sur la zone Champmot.

- 2018 : premier espace-test porté par l'Ilot Paysans
- 2019 : éco pâturage mené par Nature aux pattes
- 2019 : étude de faisabilité d'une ferme agroécologique menée par Julien Hery salarié du SEAT
- 2019 : entretien par la Régie de Territoire des Deux rives de la zone Champmot
- 2020 : création et gestion de la plateforme de broyat par la Régie de Territoire des Deux Rives
- 2019-2020 : construction de divers aménagements au service de l'activité agricole
- 2021 : plantation de plantes aromatiques et d'arbres fruitiers par la Régie de Territoire des Deux Rives (par convention de mise à disposition à titre gratuit de parcelles par le SEAT)

#### *De l'expérimentation de pratiques agricoles au projet de Ferme Agroécologique*

L'étude de faisabilité de la FAE portée par le SEAT en 2019-2020 reste une référence pour les dirigeants et les opérateurs du site. Toutefois l'ensemble des recommandations et des points de vigilance apportés par le chargé de mission suivi de la crise sanitaire (Covid) ont freiné la mise en œuvre d'une FAE puisque l'année 2020 n'a pas permis d'espace de débat, de concertation et de décision (impossibilité de se réunir, retard dans la mise en place des conseils syndicaux, etc.).

En 2021, le SEAT met en œuvre une première phase de travaux à l'occasion d'un marché public à hauteur de 100 000 € afin de sécuriser le site : la Régie de Territoire des Deux Rives, avec le soutien d'îlots paysans et de nature aux pattes, s'est à nouveau saisie de cette ambition. Appuyée par des acteurs de la recherche (projet collectif de Mastère d'AgroParisTech, le choix de l'Ecopôle comme terrain de recherche par un doctorant notamment), par la mobilisation citoyenne et par l'apport de structures spécialisées, l'année a été marquée par la définition et le vote de l'enjeu principal, des objectifs de la ferme agroécologique. Le plan d'action est précisé en annexe. Une autre phase de travaux est prévue en 2023 à hauteur de 170 000 € avec le soutien financier du LEADER.

**L'idée fondamentale des prochaines années est de penser le projet de ferme agroécologique sur la zone Champmot dans sa globalité et non en juxtaposant les différentes interventions des différents opérateurs.** La ferme agroécologique va donc comprendre des espaces d'apprentissage pour différents publics, des espaces de productions maraichères et horticole, des activités transversales aux services des producteurs (écopâturage, broyat), des activités de petits élevages. La mise en place de cette ferme nécessite des aménagements, des

constructions et des améliorations des équipements existants ainsi qu'une concertation permanente entre opérateurs.

En juillet 2021, le comité de pilotage du SEAT a pu voter l'ensemble des enjeux et objectifs de l'axe agricole et alimentaire que doit incarner la ferme agroécologique.

Rappel du vote sur l'axe alimentaire et agricole : "L'inscription de l'Ecopôle du Val d'Allier en tant que Laboratoire d'expérimentation, d'innovation et de recherche en matière d'agriculture et d'alimentation. Une réponse locale à la crise environnementale globale, au contexte économique actuel fragile, aux problématiques sociales vécues par les gens du territoire.

L'Ecopôle du Val d'Allier a l'ambition d'être une vitrine des alternatives en matière d'agriculture et d'alimentation tant dans les processus de production et de distribution, que dans la gestion collective et systémique du site, que dans les choix organisationnels qui en découlent. Le site a une vocation pédagogique et d'essai forte. Il se veut support d'insertion par l'emploi et le bénévolat.

Rappel du vote des objectifs lors du comité de pilotage de l'axe alimentaire et agricole :

- Expérimenter des activités de production diversifiées selon des méthodes peu impactantes pour l'environnement.
- Faire de Champmot un espace d'innovation via des méthodes de production innovantes et dans la conception de l'outil de production (serres bioclimatiques, outillage innovant, bâtiments réversibles et matériaux locaux ou recyclés, récupération des eaux pluviales...)
- Faire émerger des opportunités d'emplois ou de nouveaux métiers
- Créer des activités de transmission et d'apprentissage (chantiers participatifs, formations professionnelles, accueil du public)
- Offrir aux habitants les conditions d'une alimentation locale saine, de qualité, accessible à tous
- Développer les circuits de proximité
- Promouvoir une agriculture respectueuse de l'environnement et des hommes
- Travailler sur le lien entre les zones urbaines et rurales

*Cf en annexe les documents relatifs à l'activité de ferme agro-environnementale.*

#### **A.IV.7. Activités d'insertion sociale**

L'Ecopôle du Val d'Allier est un espace propice au lien social de par sa proximité avec les aires urbaines et rurales, et de par son attractivité. La vocation sociale a été réaffirmée par les élus notamment lors du dernier comité de pilotage en votant l'axe "vivre ensemble et enjeux sociétaux" et en le définissant de la manière suivante : "L'axe social de l'Ecopôle relève de l'accueil de tous les publics pour garantir la mixité d'usage sur un espace commun. L'Ecopôle génère des activités sociales et économiques visant la gestion d'un site support d'animation, de pédagogie et d'innovation scientifique". L'axe social est tout aussi important que l'axe environnemental et agricole, ce qui oblige les opérateurs et dirigeants du SEAT à utiliser systématiquement "le filtre social" pour vérifier, adapter, questionner, optimiser l'ouverture vers autrui.

Concrètement, l'axe social permet l'accessibilité à un public très varié, puisqu'il est fréquenté tant par des spécialistes (de la biodiversité, d'activité nature, de pêche...) que par des usagers de proximité (familles, touristes, jeunes, personnes âgées, écoles etc). Les activités sont diverses : pratique du sport, farniente, balade, observation scientifique etc.

La voie verte ouverte en 2020 traverse l'Ecopôle ce qui amène une influence encore plus importante du site. En 2017, il était recensé 30 000 visiteurs ; la voie verte, la meilleure connaissance du site, l'amélioration des aménagements sur le site permettent d'envisager une fréquentation bien plus importante.

L'enjeu des 10 prochaines années est de développer l'accessibilité du site pour tous et de faciliter la mixité des usages par une meilleure concertation entre les usagers et par une meilleure compréhension des vocations du site. Certaines vocations et certains usages peuvent apparaître contradictoires, ce n'est bien entendu pas le cas, mais on peut reconnaître une certaine complexité à faire cohabiter des vocations entre elles, il est pour cela essentiel de régulièrement, réaffirmer ce que ce site ne doit pas être pour que chacun trouve sa place.

Rajoutons que ce site est propice à l'engagement des citoyens tant dans le bénévolat que dans l'emploi à travers l'insertion professionnelle des personnes, l'expérimentation d'activités etc. Chaque année, ce sont plus de 25 emplois cumulés (hors bénévolat) qui œuvrent pour l'entretien, l'animation, l'aménagement de l'Ecopôle.

Les objectifs votés lors du comité de pilotage de juillet 2021 sont les suivants :

- . Favoriser les animations pour mieux sensibiliser à la nature tout en maintenant une vulgarisation des enjeux, et intégrant l'importante histoire du lieu
- . Faire un site naturel gratuit et de bien commun, mais pouvant aussi développer quelques activités payantes (activités pédagogiques, loisirs, ...)
- . Diversifier davantage les publics (handicap, seniors, jeunes enfants, mixité sociale, ...)
- . Continuer de développer l'emploi
- . Créer des événements culturels et pédagogiques adaptés aux enjeux naturalistes
- . Aménager le site pour mieux accueillir et informer les visiteurs, mais dans l'intimité du site et le respect des lieux.
- . Requalification voies de circulation : des stationnements, des entrées et traversées du site, notamment depuis la Voie Verte.



#### A.IV.8.L'aménagement et la valorisation du site (état des lieux)

L'aménagement et la valorisation des anciennes gravières de l'Ecopôle du Val d'Allier sont au cœur du projet politique du SEAT depuis ses origines, mais leur orientation a beaucoup évolué au fil des années : au gré des portages politiques et humains, de l'appréciation des enjeux, des financements mobilisables et de l'évaluation des actions précédentes.

Nous parlerons spécifiquement ici de la dernière stratégie à jour, c'est-à-dire celle décrite dans le Plan Guide des Aménagements 2020-2025 par l'AMO Rural Combo + Vous Êtes d'Ici, validée en 2020 par le comité de pilotage des élus du SEAT et des communautés de communes de Mond'Arverne, Billom Communauté, Grand Clermont, de Clermont Métropole et du Conseil Départemental du Puy-de-Dôme.

Pour cela il conviendra d'abord de dresser un bref historique de l'évolution des aménagements du site et des stratégies qui les ont sous-tendues depuis la création du SEAT, avant de voir la stratégie actuelle :

- En 1996, le SEAT, Syndicat d'Etudes et d'Aménagement Touristique, est créé par les communes de la Roche Noire et de Pérignat-ès-Allier afin de définir un projet cohérent de valorisation et d'accueil du public sur le périmètre d'exploitation des carrières, et de suivre le projet de réhabilitation. Les premières projections montrent alors une base de loisir essentiellement dédiée aux activités nautiques (permis bateau, ski nautique, etc.).
- En 2003, une étude est lancée pour la structuration d'une véloroute (Voie Verte) le long de l'Allier, qui passerait par l'Ecopôle et le relierait à un réseau touristique national et européen.
- En 2006, une collaboration conventionnée entre les carriers du Groupement d'Intérêt Economique (Gie) de Bellerive, la Ligue de protection des oiseaux (LPO) et le SEAT, prévoit la renaturation du site au fur et à mesure de la fin de son exploitation prévue pour 2016, en vue de la définition d'un futur projet d'aménagement. Plusieurs scénarii antagonistes sont envisagés, entre préservation et exploitation touristique, entre maraîchage et motocross.
- 2015 – 2016, lancement de l'étude de faisabilité économique, juridique et financière avec le cabinet Protourisme pour définir un projet d'aménagement global pour l'ensemble du site. Cette étude réunit autour d'un comité de pilotage les élus des 6 intercommunalités (avant la fusion des EPCI de 2016 : Gergovie Val d'Allier Communauté, Allier Comté communauté, Mur es Allier, Les Cheires, Billom St Dier Vallée du Jauron, Le Grand Clermont) et valide un projet de site démonstrateur de la transition écologique, structuré autour d'un bâtiment d'accueil (la maison de site) et d'activités complémentaires :
  - Agricoles avec la création d'une zone de maraîchage et d'une ferme pédagogique
  - Loisir et tourisme avec une zone de pêche, une zone de baignade naturelle, de l'hébergement et un restaurant
  - Economiques avec un espace de vente, des bureaux et la location d'espaces polyvalents au cœur de la maison de site.

- Environnementales avec la création d'une mare pédagogique sur Champmot.

>>> Ce projet réussit à mettre d'accord les élus des différentes communautés de communes sur un projet de petite production agricole, de services et d'éco-tourisme tourné vers la métropole et les usagers de la future Voie Verte. Le tout est envisagé comme un projet public-privé où les activités économiques privées viendraient amortir les investissements publics.

- 2017-2018, les carriers quittent définitivement le site et ce dernier est ouvert au public.

Conformément à l'étude Protourisme les aménagements suivants sont lancés :

- Aménagement d'une zone de pêche pour accompagner la structuration de la nouvelle association Pêche et Nature en Val d'Allier.
- Aménagement d'espaces agricoles sur la zone Champmot : du remblai et de la terre végétale sont amenés pour créer des terrasses cultivables. Création de deux espaces-test agricoles en partenariat avec l'association Îlot Paysan. Chaque espace-test est équipé de deux serres tunnel nantais de 6x20m et d'un conteneur maritime de stockage.
- Aménagement de la mare pédagogique sur Champmot.
- Terrassement du parking d'accueil des visiteurs sur Champmot.
- Malgré un projet de maison de site bien ficelé, qui devait notamment accueillir les bureaux Auvergne du CEN (Conservatoire d'Espaces Naturels) et de la LPO, le chantier n'est pas lancé faute de capacité d'autofinancement de la part des EPCI (et malgré un co-financement possible du programme européen LEADER à hauteur de 80%). Une nouvelle stratégie d'aménagement est à définir, plus progressive et nécessitant moins d'investissement.
- 2019, lancement d'une mission d'AMO pour la définition d'un Plan Guide des Aménagements avec l'agence Vous Êtes d'Ici et l'association Rural Combo, et lancement d'une étude de faisabilité pour la structuration d'une Ferme Agroécologique Expérimentale (FAE) avec Julien Hery.
- 2019-2020, plusieurs aménagements sont lancés en parallèle de ces études :

Aménagement d'une halle d'accueil et de travail pour les maraîchers en espace-test sur Champmot. Expérimentation du concept de réversibilité des aménagements.

- Expérimentation d'une plateforme de broyage ouverte aux habitants de Pérignat-ès-Allier et la Roche Noire, gérée par la Régie de Territoire, sur l'esplanade devant le tunnel, côté Champmot.
- Aménagement d'une zone de broyage au pied de la butte sur Champmot.
- 2020, les travaux de la Voie Verte commencent sur l'Ecopôle. Celle-ci passe notamment par la digue du Pacage, les marches du Château de Bellerive et la machine de criblage, avant de rejoindre Cournon.

Le comité de pilotage de l'AMO valide une nouvelle définition du projet de l'Ecopôle : faire la démonstration sur un espace en transition, de la compatibilité des activités humaines avec le maintien de la biodiversité et de la ressource en eau. Cette orientation politique vient continuer et préciser la démarche engagée, mais considère désormais l'Ecopôle du Val d'Allier comme un Commun, porté et financé par le public. Il affirme leur place aux 4 piliers complémentaires qui le composent :

- L'environnement et la préservation de la biodiversité
- La production agricole et l'alimentation
- Le vivre ensemble et les enjeux sociétaux
- L'économie circulaire et la valorisation du site

Le comité de pilotage de l'AMO valide un ensemble de principes directeurs qui sous-tendent les aménagements du Plan Guide :

- Valoriser la nature remarquable et ordinaire, le patrimoine et l'histoire du site
- Proposer une acupuncture et une efficacité des aménagements pour conforter le label ENSIL
- Prescrire des aménagements réversibles et facilement reproductibles
- Impliquer les habitants et les partenaires à toutes les étapes
- Valoriser les circuits-courts, les matériaux locaux et les savoir-faire du territoire

Ce qui ressort de ce bref historique du projet politique des élus locaux et de la stratégie d'aménagement de l'Ecopôle du Val d'Allier c'est le passage d'un projet spécifiquement dédié au tourisme et au loisir avec un modèle économique tourné vers le privé, à un projet public dont l'objet principal est la préservation de la biodiversité et de la ressource en eau.

#### **A.IV.9. Bilan des dynamiques paysagères et représentations du site**

Prendre en compte le bilan paysager du site permet de considérer trois types de dynamiques paysagères liés à sa gestion :

1. les dynamiques intrinsèques au site (changement climatique, aménagements sur les territoires voisins et en co-visibilité au site à ou liées à la renaturation même du site.
2. les dynamiques liées aux aménagements souhaités (voir plan guide d'aménagement avril 2020) comme réalisés (plans de gestion, LPO 2015-2020) et à sa fréquentation engendrée,
3. les dynamiques liées aux représentations sociales des usagers et des acteurs politiques du site (dynamique liée à l'inscription du site dans le PLUi, mais pas de nouvelle dynamique du fait d'aucun nouveau levier financier et fin du leader)

L'observatoire photographique créé depuis 2008 par la LPO et complété depuis 2016 par l'Agence Vous Etes D'Ici en partenariat avec l'Observatoire Photographique des Territoires du Massif Central a aidé à la lecture de ses dynamiques aussi bien via l'observation diachronique des espaces photographiés au fil du temps que lors de la réalisation même de ces prises de vue qui permettent d'enquêter les usagers du site dans ses espaces sélectionnés.

Le Plan Guide d'Aménagement a permis de mettre en avant un certain nombre d'enjeux paysagers articulant stratégie d'aménagement et stratégie des acteurs et d'accueil en autre des visiteurs (gestionnaire, acteurs de l'entretien du site, choix politiques, logiques d'usagers).

##### **1. Dynamiques et représentations impactées par les aménagements et la fréquentation**

La création par le SEAT du site de l'Ecopôle a généré depuis 2016 un besoin du public d'un d'accès plus singulier, c'est-à-dire, à la fois à un « espace bleu », en lien avec les anciens bassins d'extraction de granulats et les « espaces verts » générés par les différentes actions de génie écologiques menées depuis 20 ans par la LPO en partenariat avec les carriers. Depuis l'arrêt de l'activité d'extraction de graviers en 2016, le site de l'Ecopôle offre aujourd'hui une image d'un espace naturel relativement préservé. Cependant, sa proximité périurbaine et plus particulièrement depuis la création de la Voie Verte, sa fréquentation est devenue plus intense et régulière, notamment depuis la crise sanitaire du COVID 19. Lors des précédents bilans de la gestion du site, de nombreux problèmes avaient été soulevés liés à cette importante fréquentation. A ce jour, la Via Allier apporte une nouvelle forme de fréquentation, notamment celle des cyclistes et des personnes à mobilité réduite.

A travers la reconduction de l'observatoire photographique en avril et juillet 2021 complétée par une enquête « micro-trottoir » d'une dizaine d'usagers fréquentant le site le week-end, il est intéressant d'analyser les logiques sur lesquelles reposent les représentations sociales de cet espace réaménagé, présentées dans les paragraphes suivants.





**Figure 2 : ECO2021LPOP10 b et c : 2016- 2021**

**Figure 1 : ECO2016001 / 2016- 2019 -**

## 2.a. Le lieu de promenade dans un milieu caractérisé de naturel support d'une logique d'individuation

Le site de l'**Ecopôle** n'échappe pas à son statut de site concentrant une multitude d'enjeux se retrouvant sur un axe central : l'accès à la nature, et indirectement l'accès à d'autres ressources comme les espaces de repos, de plage, ou encore de points de vue sur des paysages exceptionnels sur la Chaîne des Puys notamment, voire encore l'accès récent (depuis 2017) à des ressources issues de la pêche ou du maraîchage.

L'enjeu de cette notion d'accessibilité repose bien sur la possibilité d'aller et venir sur l'ensemble du site en sa périphérie ou en son milieu, de bénéficier aussi certaines de ses ressources et de ses fonctions écosystémiques (ex : le bien être, l'eau potable, l'air pur...) sans dénaturer ou endommager les espaces fragiles et habitats naturels.



L'observatoire photographique donne en partie à voir les différents aménagements caractérisant ces diverses formes d'accessibilité mais aussi ses moyens de gestion.

Une majorité des promeneurs viennent dans cet espace pour s'extraire de leur cadre de vie quotidien urbain du fait de la proximité de la métropole clermontoise : ils recherchent le temps d'un après-midi à profiter au maximum de l'écrin naturel qui leur est offert mais aussi pour d'autres de profiter d'une nouvelle dimension vis-à-vis des espaces maraîchers ou de la pêche.



Pour une grande partie de ses usagers, la nature est de plus en plus invoquée comme un support du plaisir avec pour corolaire, de générer un droit à une nature faisant office de biens communs. Une partie de ses acteurs, nouveaux usagers, ne voit plus aujourd'hui l'histoire du site notamment son passif industriel, hormis les visiteurs habitants sur la commune de Pérignat ou de la Roche-Noire. Les visiteurs des week-ends acceptent bon gré mal gré cette situation d'un lieu dérangé mais aussi contribuant à diverses incivilités comme de lâcher leurs chiens, jeter les déchets, pénétrer dans les zones de refuge pour les espèces animales. Cette relation antagoniste au site, vis-à-vis du concept de bien commun, peut être en partie liée au fait que le site est suffisamment vaste pour que les promeneurs n'hésitent pas à s'affranchir des règles d'accès. Les périodes de canicule estivales, de plus en plus récurrentes, ont conduit ce type de population à rechercher des endroits de fraîcheur et d'accès à l'eau.



Figure 3 : ECO2021014 16-19-21



**Figure 4 : ECO2021015 -16-19-21**

comme un facteur de dérangement de l'habitat naturel imminent mais paradoxalement, les promeneurs n'ont pas de scrupules à réaliser ces incivilités comme les chiens détachés, car selon eux, c'est moins impactant pour la nature que les engins de chantier qui ont réalisé la voie verte.

L'aménagement de cette voie verte met en avant une nouvelle catégorie d'acteurs qui jusqu'alors a été faiblement intégré dans l'analyse socio-économique du site à savoir les nouvelles pratiques sportives de nature. En effet, la voie verte devient un nouveau terrain de jeu pour les pratiques dites d'activités de pleine nature (vélo de route, footing, rollers, ...) mais aussi d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite. A ce titre, l'Ecopôle est davantage perçu par les interviewés comme un lieu ludique, récréatif que pédagogique et de découverte. L'enjeu des années futures sera bien d'articuler ces dynamiques et ces stratégies d'ordre économique et territorial au-delà même de la stratégie d'espace naturel sensible qui est simplement l'accès du public à une nature préservée.

Une partie des visiteurs interviewés revendiquent ouvertement leurs incivilités car les considèrent comme des libertés, voire l'image d'une désobéissance citoyenne marquée notamment par la crise du COVID. Les nombreux panneaux et recommandations sont bien lus mais dénigrés. Malgré l'implication de la gendarmerie sur le site, le résultat n'est toujours pas assez efficace. La mise en place de gardes nature ou l'intervention de la police de l'agence française de biodiversité ne suffisent pas à réduire ses comportements individuels.

Si les dernières stratégies du plan guide d'aménagement recommandaient la limitation du nombre d'accès au site, la mise en place de la voie verte a profondément bouleversé cette représentation d'accès limité. Les usagers aujourd'hui ont une représentation de cette voie verte comme une autoroute piétonne et cyclable qui traverse un espace naturel. Les surfréquentations de fin de semaine sont perçues



**Figure 5 : ECO2021031 16-19-21**





Figure 6 : ECO2021LPOP7a (2) – 2016-21

## 2. b. Le lieu d'activités liées aux multiples fonctions de la nature, mettant en avant des collectifs dont les conflits tendent à se réduire

Les personnes qui exercent une compétence technique sur le site tels que la Régie de Territoire, la LPO, le CEN ou encore l'association de pêche ont vu leurs relations et leurs pratiques fortement évoluer notamment en termes de représentations et de compétences partagées vis-à-vis de l'accès au site. Les divers conflits qui émergeaient en 2016 se sont considérablement limités au point d'avoir à ce jour une rédaction multi-acteurs du présent schéma directeur.

Une des solutions apportées porte sur la création d'espaces différenciés (zone de pêche, espace de maraichage, zones de préservations...), même si la dimension écologique se doit d'être présente sur tous les espaces et surtout transversale à toutes les activités. Quelques discussions restent



Figure 7 : ECO2021019a – 19-21

toujours d'actualité, notamment sur les espaces réservés pour l'association de pêche qui peuvent s'étendre sur d'autres étangs en période estivale et de surfréquentation des plages. Ce qui permet de mieux appréhender pour ces acteurs une gestion saisonnière qui doit rester collective. Comme le montre l'observatoire, ces antagonismes ne sont plus visibles dans les paysages du site.



### 3. Evolutions des représentations sociales vers la création d'une identité d'un site naturel aménagé, et non plus industriel.

#### 3.a . Une gestion territoriale et multi-acteurs de l'accès à « l'espace bleu et vert »



La gouvernance multi-acteurs impose une gestion à différentes échelles géographiques et le croisement de différents contextes socio-économiques et de stratégie de développement territorial. Depuis 2017, la création d'un logo de de l'Ecopôle a fait que l'ENS devient une sorte de « marque déposée », image de cette gouvernance collective.

On peut parler pour le site de l'Ecopôle d'une véritable révolution culturelle que constitue

- dans un premier temps la renaturation des sites d'exploitation des granulats au point d'avoir restauré tout un réseau naturel de haute qualité,
- dans un deuxième temps un aménagement récréatif d'un espace de nature aux risques peut-être d'aller vers une banalisation des paysages aménagés de cet espace
- et dans un troisième temps, un espace d'innovation à la fois en termes de coopération d'acteurs, de mise en espace agricole d'un ENS, qui plus est sur un espace « recyclant » un passif industriel.



Figure 8 : ECO2016023 -, 16,19,21



Figure 9 : ECO2021006, 16 19 21

Aujourd'hui, le site de l'Ecopôle répond à une logique d'une nature accessible conçue dans les représentations des usagers de manière totalement libre, sans contraintes réglementaires ni économique. Cette nouvelle évolution des représentations se traduit également aujourd'hui spatialement. La voie verte est presque en opposition au reste du site car apporte un confort, un espace ouvert, une sécurité pour se déplacer, tandis que le secteur en direction de la zone des commerces ou de la zone Champmot sont moins fréquentés ou plutôt mobilisés par les « locaux » ou les randonneurs qui apprécient de faire le tour complet du site.



Un des enjeux du site est bien de ne pas le faire devenir un parc de loisirs. Il s'agit soit à travers la pluralité des habitats naturels et de leur mise en lecture paysagère écologique de conserver une identité culturelle forte du site pour que l'espace en lui-même donne envie d'être protégé et non pas simplement traversé.

**Figure 10 ; ECO2019025 16-19**

Diverses logiques fondent en partie le système de valeurs de cet ENSIL :



- Une logique de préservation de la nature au de sa gestion qui s'est opposée à une logique commerciale et touristique. Pour autant des partenaires commerciaux qui devait être intégrée au projet comme le supermarché voisin, n'est davantage impliqué voire développe sa propre stratégie spatiale (ex : réaménagement du parking sans tenir compte du projet de plan guide de l'Ecopôle).

- Un site ouvert inspirant un l'imaginaire des grands espaces et de la nature sauvage, via un ensemble de panoramas et d'espaces en régénérescence spontanée bien que contrôlée.



**Figure 11 : ECO2016LPOP10a 16-21**

- Un lieu de confrontation des besoins et des attentes : une nature bucolique et hédoniste mais à aménager, une nature « consommable » (lieux d'activités diverses et de ressources) et une nature « sauvage » à préserver du fait du changement climatique et la détérioration de la biodiversité.



- un lieu des pratiques déviantes depuis longtemps mais qui aujourd'hui encore introduit une rupture dans les représentations de « fuite de la ville » et d'espace de non-droit (pratique de la baignade, graffitis...), mais aussi un besoin pour ces citadins d'annexer un espace vert pour des pratiques conviviales et familiale comme les barbecues.

- Une dernière logique qui présuppose la question du numérique et remet en question les pratiques virtuelles du site comme par exemple le géocaching, ou les échanges via les réseaux sociaux.



Figure 12 ; ECO2021002 16-19-21

Le site de l'Ecopôle pourrait être qualifié de sorte de « Tiers-lieu » de la nature de par son originalité et son positionnement interstitiel entre la métropole et le Livradois. Son statut d'ENS d'initiative locale réside aussi dans une logique singulière de « sites recyclés » dont le discours médiatique entre les manifestations, les réseaux sociaux, ou la presse locale comme nationale ne suffit pas à développer son aura politique et financier.

Face à ce constat il s'agit toujours de reconsidérer l'aménagement d'un espace naturel dans sa dimension innovante et non pas de standardisation de la nature et de l'aménagement. L'innovation qui se repose en partie jusqu'à présent sur la gestion multi-acteurs peut encore perdurer sachant que les habitants usagers restent encore trop silencieux dans ce projet.

Une enquête par questionnaire avec pour objectif de mieux connaître l'origine des usagers et types d'usages a été initié par le SEAT en 2021 et 2022 et sera approfondie les années à venir.

# **PARTIE B. DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE & PATRIMONIAL**

---



Les premiers inventaires menés par la LPO Auvergne à partir de 1996 et dont une partie des résultats sont inclus dans la demande d'autorisation d'exploiter (LPO Auvergne, 1996 in ANTEA, 2000) montrent que l'intérêt de la zone est lié à l'existence de plans d'eau et aux secteurs de ripisylve.

La parcelle de 18,5 ha dite "Le Pacage" (MALY, 2004) - ENS acquis par le Conseil général du Puy-de-Dôme -, a fait l'objet de relevés précis dans le cadre de l'élaboration de son plan de gestion en 2004, mais n'est pas représentative de l'ensemble du site. Le reste du site, l'Ecopôle historique, a également fait l'objet de suivis durant l'application des précédents Plans de gestion, et particulièrement pour les oiseaux d'eau nicheurs.

L'ensemble présente d'intéressantes potentialités, sur le plan des habitats et des espèces.

## **B.I. Cadre physique**

### **B.I.1. Hydrographie**

Les gravières de l'Ecopôle sont implantées au sein d'un important complexe de gravières composé d'une douzaine de bassins différents. La création de ces bassins, issus de l'exploitation des granulats, est plus ou moins ancienne. Depuis la partie Sud du méandre de Gondole jusqu'au pont de Cournon, la zone est alimentée par les eaux d'un bassin versant réparti sur quatre communes : Pérignat-sur-Allier, Lignat, Saint-Georges-sur-Allier et la Roche Noire. Ce bassin versant se caractérise par une absence complète de réseau hydrographique, même temporaire. Plus largement, dans la zone comprise entre le Pont de Mirefleurs et celui de Cournon, l'Allier ne reçoit que deux affluents :

- L'Auzon, qui se jette dans l'Allier quelques centaines de mètres en aval du site,
- La Veyre dont la confluence avec l'Allier se situe juste en amont du pont de Mirefleurs.

De plus, on peut noter l'existence du ruisseau des Assat, petit cours d'eau (en mauvais état hydrologique et piscicole) qui traverse Saint-Georges et Pérignat-sur-Allier et se jette dans l'Allier à Mezel, juste en aval de l'Ecopôle.

Le site est donc constitué de 5 plans d'eau : l'étang du Pacage, le bassin de la Montagne, le bassin de Bellerive, le bassin des Varennes et Sous-le-Torre (regroupés en un seul bassin après la suppression de la digue) et le bassin des Fines (quasiment à sec une partie de l'année, ce dernier est totalement végétalisé par des hélophytes et des ligneux).

La bathymétrie est présentée en **Annexe 5**.

### **B.I.2. Climat**

Le site du l'Ecopôle subit un climat de type continental dégradé (étés chauds et humides, hivers froids et secs). Toutefois, la Limagne abritée des vents d'ouest par la chaîne des Puys, bénéficie d'un climat particulièrement sec. La fin de l'été et le début de l'automne connaissent aussi d'importantes précipitations le plus souvent sous formes orageuses. Malgré cela, le déficit en eau reste important durant l'été.

La Limagne sous l'effet de « Foehn » bénéficie d'une moyenne annuelle des précipitations de 605,5 mm, inférieure à celle de Nice ou de Marseille.

Les vents dominants sont de direction Nord-Sud et Sud-Nord.

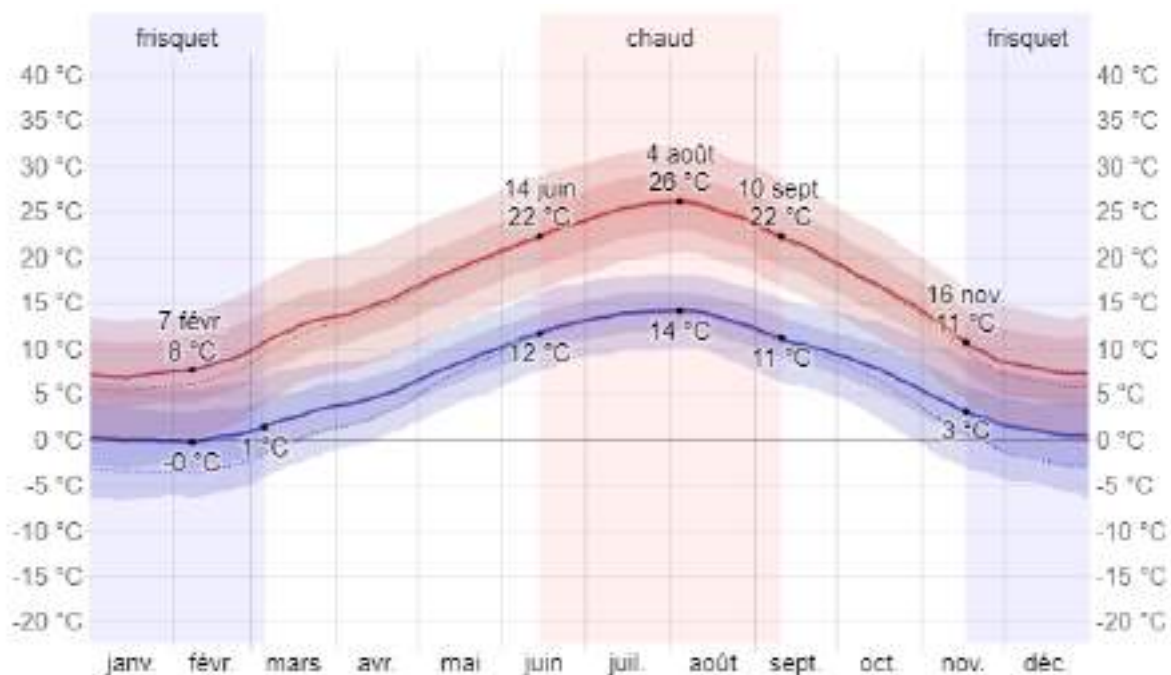


Figure 13. Diagramme ombro-thermique des moyennes mensuelles à Pérignat-sur-Allier (Source : WeatherSpark)

### B.I.3. Géologie & formations superficielle

Le site de l'Ecopôle est implanté dans la plaine alluviale de l'Allier dont le substratum est constitué de sédiments marno-calcaires issus du remplissage du fossé de Limagne. Ce substratum est recouvert de dépôts alluvionnaires modernes (*cf. Carte géologique de Clermont-Ferrand, BRGM*). Dans cette zone, l'épaisseur moyenne des alluvions est comprise entre 7 et 15 mètres. Ces alluvions disparaissent cependant complètement en certains endroits remplacées par des remontées du substratum marneux, sur lequel l'Allier coule directement.

Avant les exploitations de granulats, le site était formé de terrasses alluviales et coteaux, desquels restent aujourd'hui la prairie du Pacage.

### B.I.4. Hydrogéologie

La masse d'eau souterraine concernée par le site est nommé « Alluvions de l'Allier amont » au SAGE.

Sur le secteur compris entre Mirefleurs et Pont-du-Château, l'épaisseur de l'aquifère varie entre 10 et 15 mètres, permettant la création de plusieurs champs captant aux abords du site :

- Captages de Clermont-Ferrand : 74 puits en rive droite et gauche de l'Allier.
- Captages de la Cournon : 3 puits en rive gauche de l'Allier.
- Captages de la Roche Noire (6 puits) et des Martres de Veyres (2 puits) en rive gauche de l'Allier.
- Captages de Mirefleurs : 3 puits en rive droite de l'Allier

En amont du site ainsi qu'à son niveau, la nappe s'écoule selon une direction parallèle à celle de l'écoulement de la rivière, soit Sud-Nord.

L'Allier correspond d'ailleurs à l'axe principal de drainage de la nappe. Celui-ci s'effectue par les berges lorsque l'Allier est sur le substratum et par les berges et le fond lorsque l'Allier coule sur les alluvions (ANTEA, 2000).

### **B.I.5. Géomorphologie**

Dans son étude de 1998, EPTEAU découpe l'Allier en 2 unités majeurs et 12 tronçons. Le site de l'Écopôle appartient au tronçon VI (de Longues à Pont du Château : 23,1 kilomètres). Ce tronçon, dernier de la grande unité montagnarde de l'Allier, marque la transition avec la grande unité de plaine ainsi que l'entrée dans la grande Limagne de Clermont-Ferrand.

Ce tronçon est décrit comme très perturbé (très nombreuses extractions en lit majeur), mais conservant, malgré la présence d'énrochements localisés un espace de divagation non négligeable. La bande active, espace submergé tous les 5 ans, a cependant diminué du fait de l'enfoncement du lit de l'Allier.

Parmi les anciennes gravières susceptibles de piéger la charge solide en charriage, si elles capturent le cours d'eau lors de crues, EPTEAU mentionne celles de la Roche Noire. Ces anciennes exploitations, sans qu'il soit exactement précisé leur emplacement, constituent donc un risque important d'incision du lit mineur en cas de capture de l'Allier.

### B.I.6. Hydrologie

La masse d'eau superficielle est nommée « L'Allier depuis la confluence de la Sénouire jusqu'à la confluence avec l'Auzon » au SAGE.

Au niveau du site, les caractéristiques hydrologiques de l'Allier sont proches de celles de la station de relevés de Vic-le-Comte. Les résultats présentés sont issus de la base de données publique HYDRO (hydro.eaufrance.fr).

#### *B.I.6.a. Débit moyen de l'Allier des 5 dernières années*

| Débits moyens annuel (m3/s)* | Jan   | Fév  | Mars  | Avril | Mai   | Juin | Juillet | Août | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moyenne annuelle |
|------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|---------|------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 2015                         | 51,4  | 61,5 | 97,8  | 46,7  | 31,7  | 17,4 | 15,6    | 14,4 | 22,7  | 16,4  | 20,5  | 19,3  | 34,5             |
| 2016                         | 65,5  | 96,8 | 65,5  | 97,8  | 67,7  | 77,6 | 17,3    | 15,2 | 16,8  | 19,7  | 76,4  | 45    | 54,7             |
| 2017                         | 34,5  | 108  | 91,4  | 43,9  | 45    | 25,3 | 16,8    | 14,9 | 15,8  | 13,5  | 16,1  | 46,7  | 38,9             |
| 2018                         | 147   | 94,1 | 89,7  | 70,4  | 99,3  | 103  | 20      | 16,7 | 15,3  | 16,2  | 69,2  | 42,6  | 65,1             |
| 2019                         | 22,7  | 55,1 | 49,5  | 38,7  | 40    | 19,7 | 14,6    | 15,3 | 13,8  | 29    | 98,2  | 157   | 46,1             |
| 2015-2019                    | 64,22 | 83,1 | 78,78 | 59,5  | 56,74 | 48,6 | 16,86   | 15,3 | 16,88 | 18,96 | 56,08 | 62,12 | 47,86            |

\*Formule de calcul du débit moyen :  $Q = V \times S_m$  avec : Q : débit en m3/s. V : vitesse moyenne du courant en m/s

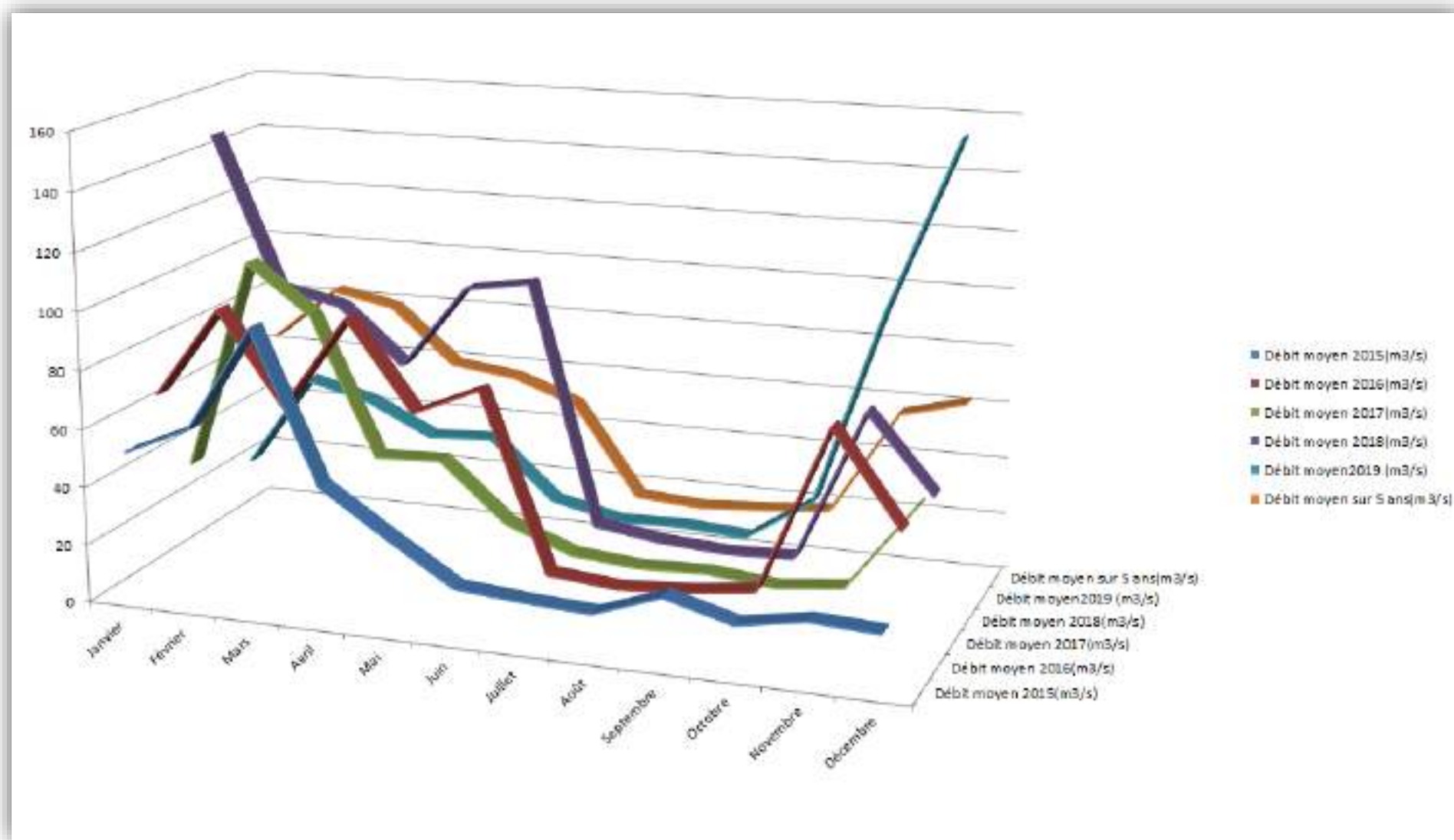


Figure 1. Graphique des débits moyens mensuels de l’Allier à Vic-le-Comte (source HYDRO)



De façon globale, le régime hydrologique de l'Allier sur cette portion est marqué par une période de hautes eaux hivernales et printanières comprise entre janvier et avril. La période d'étiage s'étend elle de juin/juillet à septembre.

**B.I.6.b. Hauteur moyenne de l'Allier des 5 dernières années**

| Hauteurs moyennes annuelles (cm) | Jan | Fév | Mars  | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août  | Sept | Oct   | Nov   | Déc   | Moyenne annuelle |
|----------------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|------|---------|-------|------|-------|-------|-------|------------------|
| <b>2015</b>                      | 227 | 255 | 317   | 235   | 215 | 187  | 179     | 170   | 214  | 176   | 203   | 182   | 317              |
| <b>2016</b>                      | 296 | 316 | 258   | 330   | 292 | 330  | 180     | 181   | 194  | 204   | 418   | 239   | 418              |
| <b>2017</b>                      | 233 | 314 | 285   | 236   | 222 | 203  | 193     | 185   | 187  | 159   | 178   | 262   | 314              |
| <b>2018</b>                      | 366 | 287 | 286   | 254   | 323 | 318  | 194     | 172   | 167  | 176   | 348   | 219   | 366              |
| <b>2019</b>                      | 183 | 248 | 236   | 281   | 223 | 192  | 177     | 176   | 158  | 279   | 537   | 404   | 537              |
| <b>2015-2019</b>                 | 261 | 284 | 276,4 | 267,2 | 255 | 246  | 184,6   | 176,8 | 184  | 198,8 | 336,8 | 261,2 | 390,4            |

Tableau des hauteurs d'eau moyennes mensuelles de l'Allier à Vic-le-Comte (source HYDRO)

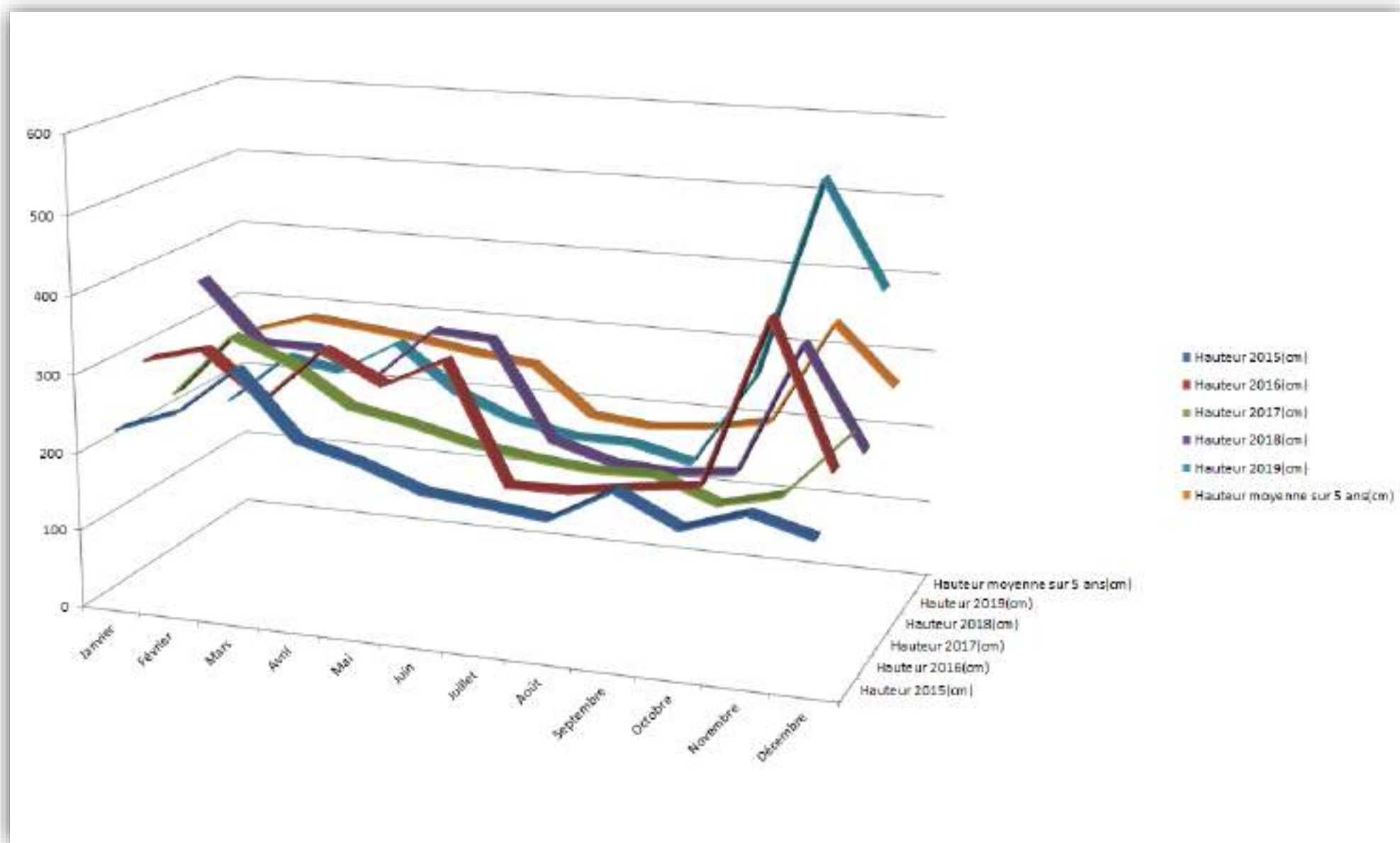


Figure 1. Graphique des hauteurs d'eau moyennes mensuelles de l'Allier à Vic-le-Comte (source HYDRO)

Les relevés d'altitudes de la nappe d'accompagnement de de l'Allier sont effectués par la DRIEN sur le champ captant du « Cendre ». Ces relevés sont effectués directement dans l'Allier et à l'aide de 2 piézomètres P1 et P2 implantés directement dans le champ captant entre la rivière et les puits de captage. Ces relevés montrent clairement l'influence de l'Allier sur les variations d'altitude de la nappe.

De la même façon la comparaison entre les variations de hauteur d'eau de l'étang du Pacage et de l'Allier montre clairement l'influence de la rivière sur le bassin, ce qui est également démontré par l'étude de l'Ecole des Mines de Saint-Étienne (2005). Ce type de phénomène est donc particulièrement important à prendre en compte pour la gestion du site.

### **B.I.6.c. Crues**

L'Allier est connu pour la rapidité et l'importance de ses crues. Celles-ci sont cependant limitées dans le temps avec une phase de décrue généralement rapide et inférieure à une vingtaine d'heures. Deux principaux régimes sont à l'origine de ces crues :

- Les pluies cévenoles automnales donnant naissance à des crues violentes s'amortissant généralement après Vieille Brioude.
- Les pluies océaniques réparties sur le printemps, l'automne et le début de l'hiver qui engendrent des crues n'affectant généralement que la moitié aval de l'Allier.
- La survenue simultanée de pluies cévenoles et océaniques produit des crues affectant l'ensemble du cours de l'Allier et pouvant générer des débits exceptionnels à l'image de la crue de 1866 (EPTEAU, 1998).

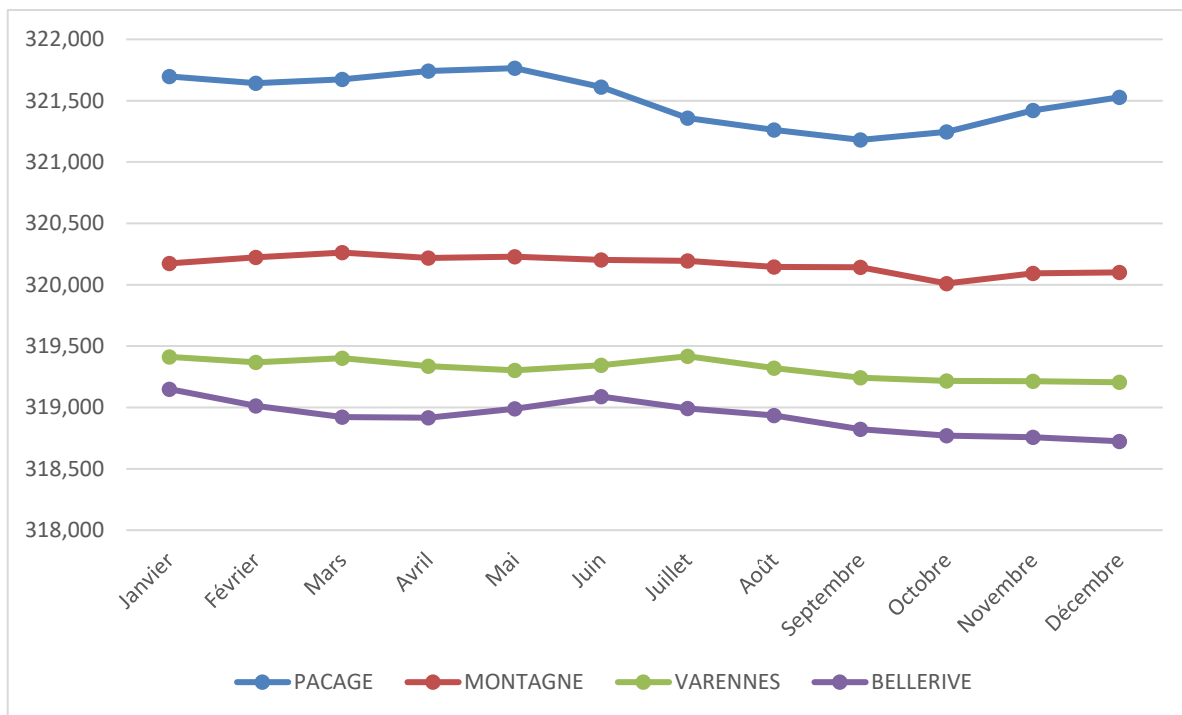
La station VigiCrue en amont du site la plus proche est celle de Vic-le-Comte. Elle présente un débit moyen à 60m<sup>3</sup>/s. Les dernières crues récentes dates de 2020 (hauteur d'eau à 5,65m et débit à 765m<sup>3</sup>/s) et 2016 (hauteur d'eau à 4,18m et débit à 414m<sup>3</sup>/s)

### **B.I.6.d. Etiage des bassins**

Le suivi des niveaux d'eau, réalisé depuis 2002 dans le cadre des Plans de gestion précédents, permettent de mettre en évidence la faible variation des niveaux d'eau des différents bassins du site. Les hauteurs d'eau sont présentées selon le Nivellement Général de la France (NGF). Le bassin des Fines n'est plus suivi depuis 2017 à cause de son eutrophisation avancée ayant menée à un atterrissement quasi-total.

| <b>Cotes NGF</b>                | <b>Moyennes (m)</b> | <b>Valeur la plus basse moyenne</b> | <b>Valeur la plus haute moyenne</b> | <b>Etiage annuel moyen</b> |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Bellerive</b>                | 318,92              | 318,05                              | 319,97                              | 1,05                       |
| <b>Varennes / Sous-le-Torre</b> | 319,32              | 318,8                               | 320,3                               | 0,98                       |
| <b>Fine</b>                     | 321,32              | 320,01                              | 321,71                              | 0,39                       |
| <b>Montagne</b>                 | 320,17              | 319,34                              | 320,49                              | 0,32                       |
| <b>Pacage</b>                   | 321,51              | 321                                 | 322,6                               | 1,09                       |

Tableau 2. Synthèse des résultats du suivi des niveaux d'eau 2002-2019



**Figure 14. Evolution mensuelle des moyennes des hauteurs d'eau des bassins (en m côte NGF)**



## B.I.7. Qualité des eaux

### B.I.7.a. *L'Allier*

Les données disponibles (DREAL Auvergne) révèlent une qualité générale bonne pour la rivière dans ce secteur. L'Agence de l'eau a établi cinq classes de qualité des cours d'eau (de très bonne à mauvaise) en fonction des diverses paramètres regroupés en altérations.

11 paramètres sont suivis au niveau de la station de Cournon et déterminent ainsi l'appréciation de la qualité d'eau.

| 31000 Allier  | Cournon |      |      |      |      | BGN / BD | Indice DCE | Indice SEQUEAU |
|---------------|---------|------|------|------|------|----------|------------|----------------|
|               | 2007    | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |          |            |                |
| BGN DCE       | 16      | 16   | 17   | 16   | 18   | 1000-10  | 100-10     |                |
| BD            | 11,6    | 11,7 | 11   | 12,3 | 12,4 | 10-1000  |            |                |
| Bilan oxygène | 2       | 1    | 1    | 2    | 2    | 10       | 100-100    |                |
| Nutriments    | 2       | 3    | 2    | 2    | 2    | 12-1000  |            |                |
| Température   | 3       | 3    | 3    | 3    | 3    | 10       | 100-100    |                |
| Acidification | 2       | 3    | 3    | 3    | 3    | 10-1000  |            |                |
| MOOX          | 63      | 57   | 60   | 61   | 75   | 10       | 100-100    |                |
| AZOT          | 76      | 72   | 62   | 70   | 71   | 10       | 100-100    |                |
| NITR          | 70      | 68   | 47   | 57   | 60   | 10       | 100-100    |                |
| PMOS          | 6       | 10   | 6    | 6    | 11   | 10       | 100-100    |                |
| EPHY          | 27      | 20   | 26   | 26   | 22   | 10       | 100-100    |                |

Figure 2. Qualité annuelle de l'eau de l'Allier mesurée sur la station de Cournon (63) de 2007 à 2011 (source DREAL Auvergne)

Dans l'ensemble l'eau de l'Allier est de bonne qualité sur la station de Cournon. Le seul paramètre passable est l'Indice diatomée. La minéralisation n'a pas été mesurée pour ces années sur la station de Cournon.

### B.I.7.b. *Les bassins*

Une étude sur la qualité des eaux des gravières a été réalisée en 2018 par le bureau d'étude ATHOS Environnement (cf. **Annexe 6**). Elle démontre une bonne transparence de l'eau sur les différents bassins, oscillant entre 0,8 et 2,7m. Une inquiétude est portée sur l'observation d'une désoxygénation de l'eau à l'interface eau-sédiments dans le bassin des Varennes/Sous-le-Torre. Les concentrations en nitrates, métaux lourds, pesticides et cyanobactéries sont bonnes. Enfin, il faut noter l'absence de salmonelle.

## B.II. Unités écologiques

### B.II.1. Introduction

Les zones humides présentes un ensemble de forêts, milieux arbustifs et herbacés diversifié et réparti selon des gradients d'humidités et de perturbations liés aux crues, aux nappes mais ici aussi aux extractions de granulats.

La description et la définition des unités écologiques du site s'appuient sur la cartographie des habitats de l'Ecopôle réalisée en 2012 pour le Conservatoire Botanique National du Massif Central. Ainsi le site comprend neuf unités écologiques de proportions variables. Certaines de ces communautés sont patrimoniales ou d'intérêt communautaire mais aucune n'est prioritaire.

### B.II.2. Description

#### B.II.2.a. Eau libre

- **Eaux stagnantes** (Code Corine Biotope : 22.15) :

La couleur bleu-vert de ces eaux claires caractérise des « Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire » (22.15) selon la terminologie CORINE Biotope dont les eaux pauvres à modérément riches en nutriments ont un pH basique. Cette unité écologique représente des plans d'eaux des gravières qui sont présents en mosaïque avec des herbiers aquatiques.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]



Photo 2. Eaux libres

#### B.II.2.b. Sables et graviers



français. ENGREF. 164p]

Photo 3. Sables et graviers

- **Marnes et galets non végétalisés** (Code Corine Biotope : 84.412) :

Cette unité écologique est une conséquence de l'exploitation du site. Ces formations récentes n'ont pas encore été végétalisés. En ce qui concerne les marnes, leur structure argileuse et compacte rend l'implantation des végétaux difficiles. La majorité de cette unité se situe à l'Ouest du plan d'eau de Bellerive.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats*

### B.II.2.c. Végétation palustre

- **Végétation des vases exondées à renoncule** (Code Corine Biotope : 24.52 – Code Natura 2000 : 3270) :

Cet habitat d'intérêt communautaire n'est pas prioritaire. Ce sont des végétations pionnières herbacées annuelles mais non gazonnantes qui se développent sur des sols périodiquement inondés plus ou moins vaseux. Ces milieux pionniers peuvent devenir, en l'absence de perturbation, des roselières avec ou sans Saules avant d'évoluer vers une saulaie.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]

- **Végétation des sols tassés à matricaire** (Code Corine Biotope : 24.52) :

Cette formation semblable à la précédente n'est pas d'intérêt communautaire. Elle occupe le niveau supérieur des berges des plans d'eau réaménagés où elle forme un liseré.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]

- **Phragmitaie** (Code Corine Biotope : 53.1) :

Un ensemble de roselières est présent sur les berges des étangs. Il s'agit de roselières hautes à Phragmites austraux (*Phragmites latifolia*) ou à Massettes et de roselières basses. Tous ces groupements des eaux stagnantes, ayant aucun intérêt communautaire, sont pauvres en espèces et parfois monospécifiques. Les zones réaménagées notamment les aménagements des berges ont favorisé les Typhaies à Massette à larges feuilles (*Typha latifolia*) et les végétations à Elocharis des marais (*Elocharis palustri*).

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]



Photo 4. Phragmitaie

- **Cariçaie** (Code Corine Biotope : 53.21) :

Ce groupement forme un linéaire sur le bord du lit mineur de l'Allier. Il est composé de deux ensembles : une cariçaie à Laïche aigüe (*Carex acuta*) et une cariçaie à Laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*).

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]

### B.II.2.d. Herbiers aquatiques

- **Herbiers aquatiques** (Code Corine Biotope : 22.4 – Code Natura 2000 : 3140 ; 3150 ; 3260) :

Ces herbiers se développent sur les rives des étangs et dans les trous d'eau aménagés (cas des herbiers immergés à Potamot de Berchtold (*Potamogeton berchtoldii*) et Renoncule à feuilles capillaires (*Ranunculus trichophyllus*) uniquement). Ce dernier, un habitat d'intérêt communautaire qui est très rare (RR) en Auvergne, est un herbier pionnier souvent envahie par des espèces vivaces comme l'Elodée de Nuttall (*Elodea nuttallii*) ou le Ceratophylle émergé (*Ceratophyllum demersum*). Ces deux espèces viennent de deux autres herbiers d'intérêt communautaire présent sur les rives des étangs :

- **3150-1 : L'herbier enraciné à Naïade marine** (*Naja marina*), une espèce très rare en Auvergne, dont l'herbier majoritairement monospécifique est fréquent sur tous les étangs du site.
- **3150-2 : L'herbier libre à Ceratophylle émergé** (*Ceratophyllum demersum*), lui aussi souvent monospécifique, est fréquent sur les étangs.

Un autre herbier d'intérêt communautaire est présent sur le site de l'Ecopôle est un **herbier de Characées** à *Chara vulgaris* (3140) qui est abondant sur le site en pourtour des bassins.



Photo 5. Herbiers aquatiques

Un dernier habitat d'intérêt communautaire est présent sur le site : **Rivières à Renoncules** oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, acides à neutres (3260). Cet herbier est commun sur toute la partie aval de l'Allier (classe de rareté : C).

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]  
[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]

### B.II.2.e. Mégaphorbiaie & prairie humides

- **Mégaphorbiaie** (Code Corine Biotope : 37.72 - Code Natura 2000 : 6430) :

Ce groupement comprend de nombreuses communautés végétales herbacées assez hautes se développant sur des sols riches en nutriments et humides en lisière de forêts. Ces mégaphorbiaies sont souvent dominées par des espèces nitrophiles malgré la présence d'espèces forestières. Ce groupement est classé comme d'intérêt communautaire mais n'est pas prioritaire. Les communautés fréquentes sur le site comme l'Ourlet hygrocline à Ortie dioïque (*Urtica dioica*) et Egopode podagraire (*Aegopodium podagraria*), et l'Ourlet nitrophile à Alliaire pétiolée (*Alliaria petiolata*) et Cerfeuil penché (*Chaerophyllum temulum*) semblent favorisés par les activités humaines. Ces deux mégaphorbiaies sont communes en Auvergne.

La présence de Géranium brun (*Geranium phaeum*) une espèce fréquente dans les massifs montagneux d'Auvergne est à noter sur le site de l'Ecopôle. Elle est présente dans une communauté assez rare en Auvergne, l'ourlet mésohygrophile à Laïche pendante (*Carex pendula*) et Eupatoire chanvrine (*Eupatorium cannabinum*), qui se développe dans la forêt alluviale.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]



Photo 6. Mégaphorbiaie



- **Prairie humide** (Code Corine Biotope : 37.2) :

Ce groupement n'est pas d'intérêt communautaire, mais il a un intérêt patrimonial car il peut abriter des espèces d'animaux et de végétaux rares et menacées. Ces milieux correspondent à des prairies ou des pâturages légèrement exploités pour le foin. Leurs sols sont riches en nutriments et souvent inondés plusieurs mois en hiver. Ces communautés se répartissent le long d'un gradient d'humidité entre les cariçaies ou les magnocariçaies plus humides et les prairies mésophiles plus sèches.

Sur le site de l'Écopôle, ces communautés, encore jeunes et fragmentaires du fait de l'exploitation du site, se trouvent sur les bords sud de l'étang de Varennes, et les bords est des étangs de la Montagne et des Fines.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Écopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

### B.II.2.f. Pelouse & ourlet

- **Ourlet prairial mésophile** (Code Corine Biotope : 38) :



Ce groupement est rattaché par défaut aux Ourlets alluviaux graminéens mais est très différent des prairies pâturées. Ce sont des communautés végétales hautes dominées par le Chiendent hybride (*Agropyrum repens*) et le Fromental élevé (*Arrhenatherum elatius*). Ces ourlets sont surtout présents sur les bords est du site de l'Écopôle.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Écopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

Photo 7. Prairie mésophile

- **Pelouses méso-xérophile à féтуque** (Code Corine Biotope : 34.342 - Code Natura 2000 : 6210) :

Ce groupement se développe dans la moyenne vallée d'Allier au niveau des marnes calcaires affleurantes. Il s'agit d'un groupement pionnier anthropique sur les extractions de granulats. Cet habitat d'intérêt communautaire est d'une importance patrimoniale majeure en raison de sa rareté exceptionnelle en Auvergne et de son caractère endémique.

Il est à noter que l'Astragale à fruits en hameçon (*Astragalus hamosus*) qui est inscrite en Annexe I de la Liste rouge régionale, peut pousser dans ces pelouses.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Écopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

## B.II.2.g. Forêts

### FORET ALLUVIALE A BOIS TENDRE :

- **Tillaie - aceraie** (Code Corine Biotope : 41.2)

Ce groupement n'a pas d'intérêt communautaire. Il s'agit d'un boisement très jeune composé d'essences pionnières comme les Tilleuls et les Erables dont la flore forestière herbacée n'est pas complètement développée. Le peuplement devrait évoluer vers une chênaie-charmaie.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

- **Chênaie - charmaie** (Code Corine Biotope : 41.24)

Cette forêt à Chêne pédonculé et Charme se développent sur les sols méso-oligotrophes drainés sans déficit hydrique. Sur le site de l'Ecopôle, ce groupement très répandu en Auvergne, est présent sur les points topographiques élevés notamment sur les anciennes digues.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

- **Frênaie & Frênaie - chênaie** (Code Corine Biotope : 41.23)

Il s'agit une Chênaie-Charmaie riche en Frênes. Elle se développe sur des sols méso-eutrophes à bonnes réserves hydriques. Ces forêts croissent à des niveaux topographiques supérieurs aux forêts d'Ormes. Sur le site, les Frênaies-Chênaies se développent en bordure de l'Étang du Pacage et à l'ouest des étangs des Fines et de Bellerives.

Des plantes exotiques comme la Renouée de Bohême ou le Robinier faux-acacia se développent dans ces forêts dont la flore est dominée par des plantes nitrophiles.

Les Frênaie-chênaie à Lamier maculé et Violette odorante ne sont pas un habitat d'intérêt communautaire. Cependant, leur rareté en Auvergne – elles ne sont présentes que dans le Val d'Allier – en fait un habitat de fort intérêt patrimonial qu'il sera intéressant de sauvegarder.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

### FORET ALLUVIALE A BOIS DUR :

- **Forêt alluviale à chênaie - Ormaie** (Code Corine Biotope : 44.4 - Code Natura 2000 : 91F0) :

Cet habitat caractéristiques des plaines d'inondation des grands fleuves s'étend sur les sols limono-sableux au-dessus des saulaies-peupleraies. Elle présente un sous-bois touffu de lianes et d'espèces nitrophiles.

La communauté présente sur le site est le stade final de l'évolution des chênaies-ormaises. Elle se situe contre un méandre de l'Allier à l'Ouest de la frênaie-chênaie bordant l'étang des Fines.

Cet Habitat d'intérêt communautaire est extrêmement rare en Auvergne ce qui lui confère un grand intérêt patrimonial.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

### **SAULAIE - PEUPLERAIE :**

- **Boisement pionnier de peupliers noirs** (Code Corine Biotope : 44.1) :

Ce groupement arbustif monospécifique de Peupliers noirs est un peuplement pionnier des bancs de galets. Il ne s'agit pas d'un habitat d'intérêt communautaire. Sur le site, ce groupement se développe au sud-ouest de l'étang de Bellerives et au sud de l'étang de la Montagne.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

- **Saulaie – peupleraie riveraine & Saulaie riveraine à saules blancs** (Code Corine Biotope : 44.13) :

Ces deux groupements font partie des forêts classées sous le nom de « Forêt galerie de Saules blancs » d'après la terminologie CORINE Biotope. Il s'agit de formations arbustives et arborées pionnières qui vont se développer sur des anciennes gravières dont les sols sont compactés et hydromorphes. Ce groupement n'est pas d'intérêt communautaire et à un intérêt patrimonial bas.

Sur le site, ces habitats bordent la rive est de la Montagne, le sud-ouest du bassin des Fines et les rives de l'étang Sous-le-Torre.

Il est à noter la présence inattendue de 2 orchidées, la Céphalanthère à longue feuilles (*Cephalanthera fongifolia*) et la Listère à feuilles ovales (*Listera ovata*), dans le groupement de Saulaie-Peupleraie riveraine.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]



Photo 8. Saulaie peupleraie

### **B.II.2.h. Fruticée & fourrés**

- **Fruticée mésophile** (Code Corine Biotope : 31.8) :

Ce groupement sans intérêt communautaire ni patrimonial comprend plusieurs formations pré ou post-forestières caractéristiques des lisières forestières et des haies. Elles se développent sur des substrats riches en nutriments. Ces habitats forment d'épais fourrés dominés par le Prunellier (*Prunus spinosa*) et plus rarement par le Prunier porte-cerises (*Prunus cerasifera*). La strate basse de ces fourrés est dominée par des ronces. Certaines fruticées sont uniquement composées de ronces et d'espèces de lianes.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

### **B.II.2.a. Friches & zones anthropisées**

- **Culture, jachère** (Code Corine Biotope : 82) :

Il s'agit des zones cultivées du site présentant des cortèges floristiques d'adventices des cultures plus ou moins important.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. *Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme)*. CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. *Corine Biotope version originale. Type d'habitats français*. ENGREF. 164p]

- **Zone rudérale - friche** (Code Corine Biotope : 87.2) :



Ce groupement comprends plusieurs communautés végétales pionnières se développant sur des zones subissant ou ayant subi une perturbation d'origine anthropique. Ces communautés comprennent des nombreuses annuelles généralement nitrophile et parfois des espèces invasives : ici, certaines friches sont envahies par le Sénéçon du Cap (*Senecio inaequidens*).

De manière générale sur le site, les secteurs en activité, les secteurs de circulation des engins de chantiers et les secteurs où l'activité a cessé récemment vont abriter ce groupement.

Par ailleurs, le site accueille la seule station du Puy-de-Dôme de Crépis de Nice (*Crepis nicaeensis*).

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]

- **Végétation de renouées exotiques** (Code Corine Biotope : 87.2) :

Ce groupement appartient aux communautés des zones rudérales et des friches. Le caractère invasif des grandes Renouées (*Reynoutria sp*) en fait un groupement à surveiller et gérer en conséquence. Cette espèce se développe autour des forêts alluviales où elle ne pénètre pas encore. La protection des zones forestières de l'Ecopôle devrait permettre de limiter l'extension de cette invasives.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]

- **Plantation d'essences exotiques** (Code Corine Biotope : 83.32) :

Il s'agit d'un groupement artificiel d'origine anthropique qui a pour unique but l'exploitation de certaines essences cultivés.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]

- **Boisement de robiniers** (Code Corine Biotope : 83.324) :

Ce groupement est d'origine anthropique bien que le Robinier faux-acacia colonise spontanément les anciennes parcelles agricoles du site. Sa forte dynamique de recolonisation en fait une espèce dont il faut surveiller l'extension et au besoin la réguler. La présence de cette essence modifie la composition de la strate herbacée autour d'elle. Sur le site, d'importants boisements de Robinier faux-acacia sont présents autour des étangs.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]

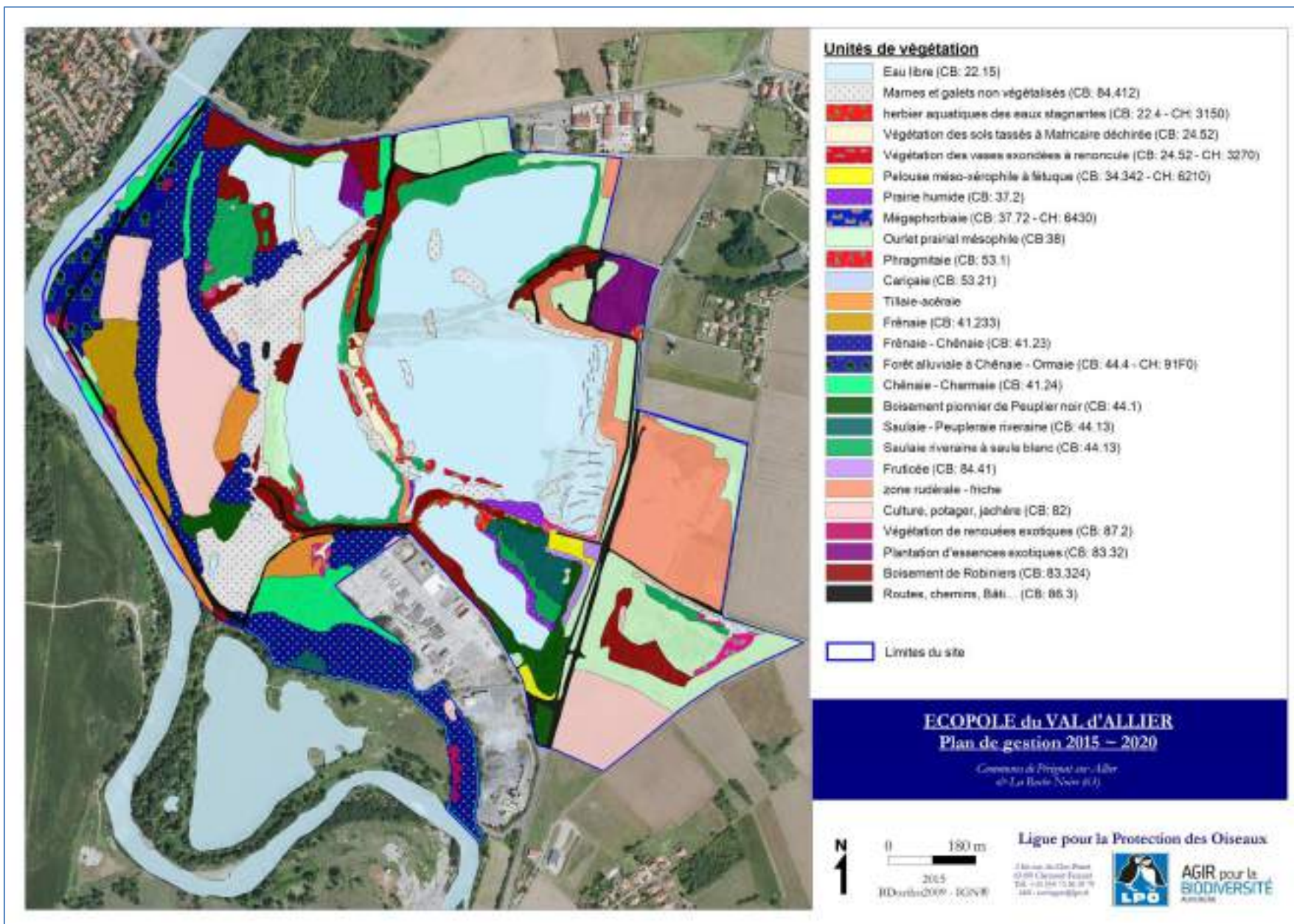
- **Routes, chemins, bâti** (Code Corine Biotope : 86.3) :

Il s'agit des différents équipements du site.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

[BISSARDON. M. & GUIBAL. L. 1997. Corine Biotope version originale. Type d'habitats français. ENGREF. 164p]





Carte 4. Unité de végétation de l'ecopole



### B.II.3. Surfaces et proportion des différentes unités écologiques

| UNITE DE VEGETATION                            | SURFACE (HA)    | PROPORTION EN SURFACE DU SITE |
|--|-----------------|-------------------------------|
| <b>Eau libre</b>                               | <b>37,1 ha</b>  | <b>29,5 %</b>                 |
| <i>Eaux stagnantes</i>                         | 37,099          | 29,45%                        |
| <b>Sables et graviers</b>                      | <b>9,2 ha</b>   | <b>7,3 %</b>                  |
| <i>Marnes et galets non végétalisés</i>        | 9,188           | 7,30%                         |
| <b>Végétation palustre</b>                     | <b>2,1 ha</b>   | <b>1,3 %</b>                  |
| <i>Végétation des vases exondées à renouée</i> | 0,156           | 0,12%                         |
| <i>Végétation des sols tassés à matricaire</i> | 0,779           | 0,62%                         |
| <i>Phragmitaie</i>                             | 0,663           | 0,53%                         |
| <i>Cariçaie</i>                                | 0,012           | 0,01%                         |
| <b>Herbiers aquatiques</b>                     | <b>0,5 ha</b>   | <b>0,4 %</b>                  |
| <i>Herbiers aquatiques des eaux stagnantes</i> | 0,471           | 0,37%                         |
| <b>Mégaphorbiaie &amp; prairie humides</b>     | <b>1,5 ha</b>   | <b>1,2 %</b>                  |
| <i>Mégaphorbiaie</i>                           | 0,748           | 0,59%                         |
| <i>Prairie humide</i>                          | 0,796           | 0,63%                         |
| <b>Pelouse &amp; ourlet</b>                    | <b>12,6 ha</b>  | <b>10 %</b>                   |
| <i>Ourlet prairial mésophile</i>               | 12,100          | 9,61%                         |
| <i>Pelouses méso-xérophile à fétuque</i>       | 0,478           | 0,38%                         |
| <b>Forêts</b>                                  | <b>31,5 ha</b>  | <b>25 %</b>                   |
| <i>Tillaie - aceraie</i>                       | 2,062           | 1,64%                         |
| <i>Frênaie</i>                                 | 2,472           | 1,96%                         |
| <i>Frênaie - chênaie</i>                       | 11,700          | 9,29%                         |
| <i>Chênaie - charmaie</i>                      | 3,392           | 2,69%                         |
| <i>Foret alluviale à chênaie - Ormaie</i>      | 2,647           | 2,10%                         |
| <i>Boisement pionnier de peupliers noirs</i>   | 2,545           | 2,02%                         |
| <i>Saulaie – peupleraie riveraine</i>          | 1,414           | 1,12%                         |
| <i>Saulaie riveraine à saules blancs</i>       | 5,299           | 4,21%                         |
| <b>Fruticée &amp; fourrés</b>                  | <b>0,4 ha</b>   | <b>0,3 %</b>                  |
| <i>Fruticée mésophile</i>                      | 0,386           | 0,31%                         |
| <b>Friches &amp; zones anthropisées</b>        | <b>31,5 ha</b>  | <b>25 %</b>                   |
| <i>Culture, jachère</i>                        | 9,997           | 7,94%                         |
| <i>Zone rudérale - friche</i>                  | 8,654           | 6,87%                         |
| <i>Végétation de renouée exotique</i>          | 0,409           | 0,32%                         |
| <i>Plantation d'essences exotiques</i>         | 1,745           | 1,39%                         |
| <i>Boisement de robiniers</i>                  | 6,685           | 5,31%                         |
| <i>Routes, chemins, bâti</i>                   | 4,054           | 3,22%                         |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>126,4 ha</b> | <b>100 %</b>                  |

Ces taux d'occupation du sol révèlent que l'eau et la forêt occupent plus de deux tiers du site. Les zones anthropisées couvrent encore 25 % de l'espace, notamment en raison de l'exploitation toujours en activité et la zone Champmot en cours d'aménagement.

La surface des pelouses et prairies est en augmentation. Les milieux humides et aquatiques, ne comptant que 3 % de l'espace, sont encore à développer.

### B.III. La Flore

Avant 2020, il n’y avait pas eu d’inventaire de la flore à proprement parlé, cependant le CBNMC avait effectué des relevés phytosociologiques des habitats du site en 2011 pour réaliser la cartographie d’habitat de l’Ecopôle. Grâce à ces relevés, il est établi que 244 taxons de végétaux sont présents sur le site. Cette diversité est correcte pour un site en bord d’Allier

La diversité de milieux autorise une bonne diversité floristique bien que certaines espèces soient présentes dans de nombreux groupements (Gaillet gratteron (*Galium aparine*), Potentille rampante (*Potentilla reptans*) ou le Brome stérile (*Bromus sterilis*)). La diversité floristique vient en grande partie (55 %) des milieux ouverts mésophiles et des milieux ouverts humides (43%). C’est dans ces derniers milieux que se développent la Salmole de Valérand (*Samolus valerand*) et la Petite-centaurée jolie (*Centaureum pulchellum*). Ces deux espèces, bien que peu nombreuses, prouvent le potentiel du site. Une autre espèce très rares en Auvergne (RR) se développe dans les bassins, la Naïde marine (*Najas marina*). L’originalité floristique du site tient à la présence du Géranium brun (*Geranium phaeum*). Cette espèce montagnarde pousse parfois dans les plaines des vallées alluviales. Les espèces envahissantes occupent aussi une surface importante. La Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*), est présente aussi bien dans les milieux ouverts que les forêts et les fourrés. La fermeture des milieux ouverts mésophiles par le Robinier faux-acacia risque l’entraîner une diminution de la diversité floristique dans les milieux. En milieu aquatique, la Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) forme des herbiers monospécifiques dont il faudra surveiller le développement.

[LE HÉNAFF P.-M. 2011. Cartographie des végétations du site de l’Ecopôle du Val d’Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). CBNMC]

En 2020, le CBNMC a effectué un inventaire de la flore patrimoniale du site (cf. **Annexe 7**) dont voici un extrait présentant les espèces à statuts particuliers :

Les prospections de terrain ont permis d’observer 203 espèces dont 33 sont nouvelles pour le site (Annexe 1). En 2020, 10 espèces à statut ont été localisées précisément dont 3 sont inédites sur le site. 17 espèces à statut n’ont pas été observées en 2020 (Fig.1).

| TAXONS  | Dernière observation historique | Observation 2020 | Taxon prioritaire | Taxon déterminant anisif | Protection nationale | Protection régionale | Liste rouge Auvergne |
|---|---------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Astragalus hibernicus</i> L., 1753                                   | 2014                            |                  | D                 | Zone                     |                      |                      | CR                   |
| <i>Saxifraga aizoides</i> L., 1753                                      | 2019                            | 2020             | D                 | Zone                     |                      |                      | CR                   |
| <i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1933                              | 1907                            |                  | D                 | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> N.C.Gmel   Polla, 1888            |                                 | 2020             | D                 | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Lemnatisolva</i> L., 1753  | 2014                            |                  | D                 | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Palangeton radicosus</i> Polt., 2016                                 |                                 | 2020             | D                 | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Inula britannica</i> (L.) L., 1753                                   | 2014                            |                  |                   | Zone                     | PN I                 |                      |                      |
| <i>Pulsatilla vulgaris</i> Gaertn., 1751                                | 2014                            |                  |                   | Zone                     | PN I                 |                      |                      |
| <i>Medicago monspeliensis</i> (L.) Trautv., 1841                        | 2014                            |                  |                   | Zone                     |                      | PR AU                |                      |
| <i>Limonium spicatum</i> Pall., 1786                                    | 2017                            | 2020             |                   | Zone                     |                      | PR AU                |                      |
| <i>Cornus mas</i> L., 1753  | 2017                            | 2020             |                   | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Lotus maritimus</i> L., 1753   | 2014                            |                  |                   | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Vicia hybridica</i> L., 1753   | 2014                            |                  |                   | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898                          | 2015                            | 2020             |                   | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Pareidhaea polygonaefolia</i> (Vill.) DC., 1825                      | 1870                            |                  |                   | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1808                                 | 2014                            |                  |                   | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Alopecurus annuus</i> L., 1753                                       | 2014                            |                  |                   | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Junonastagalus Ehrh. ex L.f., 1792</i>                               | 2012                            |                  |                   | Zone                     |                      |                      | EN                   |
| <i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824                                     | 2014                            |                  |                   | Zone                     |                      |                      | VU                   |
| <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L’Hér., 1789                             | 2014                            |                  |                   | Zone                     |                      |                      | VU                   |
| <i>Bolboschoenus maritimus</i> subsp. <i>maritimus</i> (L.) Falla, 1905 | 2014                            | 2020             |                   | Zone                     |                      |                      | VU                   |
| <i>Ranunculus repens</i> L., 1753                                       |                                 | 2020             |                   | Zone                     |                      |                      |                      |
| <i>Vicia serotifolia</i> (L.) L., 1753                                  | 2014                            | 2020             |                   | Zone                     |                      |                      |                      |
| <i>Zinnichia palustris</i> L., 1753                                     | 2014                            |                  |                   |                          |                      |                      | EN                   |
| <i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891        | 2003                            |                  |                   |                          |                      |                      | VU                   |
| <i>Palangeton parifolius</i> L., 1753                                   | 2014                            |                  |                   |                          |                      |                      | VU                   |

Fig 1. Espèces à statut observées sur le site de l’ENSIL du Val d’Allier. Les espèces à statut en vert pastel ont été revues en 2020. Les espèces à statut en vert ont été vues uniquement en 2020. Les espèces à statut en blanc n’ont pas été revues en 2020.

## B.IV. La Faune

### B.IV.1. Etat des inventaires

| GROUPE FAUNISTIQUE            | PRINCIPAUX INVENTEURS          | ANNEES                   | TYPE D'INVENTAIRE REALISE     | ETAT DES CONNAISSANCES |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Avifaune                      | LPO Auvergne                   | 2010-2019                | Qualitatif / Quantitatif      | Bon                    |
| Inventaires généraux          | LPO Auvergne                   | 2010-2019                | Qualitatif                    | Bon                    |
| Espèces nicheuses             | LPO Auvergne                   | 2011-2019                | Quantitatif                   | Bon                    |
| Odonates                      | LPO Auvergne                   | 2006 puis de 2010 à 2019 | Quantitatif                   | Bon                    |
| Rhopalocères                  | LPO Auvergne                   | 2012 puis de 2017 à 2019 | Qualitatif                    | Bon                    |
| Orthoptères                   | LPO Auvergne                   | 2013                     | Qualitatif                    | Bon                    |
| Amphibien et Reptiles         | LPO Auvergne                   | 2011-2019                | Quantitatif                   | Bon                    |
| Mammifères (hors chiroptères) | Groupe Mammalogique d'Auvergne | 2013                     | Qualitatif                    | Insuffisant            |
| Chiroptères                   | Alter Eco                      | 2012                     | Semi-quantitatif              | Assez bon              |
| Poissons                      | Fédération de pêche            | 2012                     | Semi-quantitatif /Quantitatif | Bon                    |

### B.IV.2. Commentaires

#### B.IV.2.a. *L'Avifaune*

L'inventaire de l'avifaune sur le site est antérieur aux années 2000. Cependant depuis 2010, un suivi annuel de l'avifaune générale et depuis 2011 un suivi de l'avifaune nicheuse sont réalisés. Ainsi depuis 2011, 231 oiseaux (176 en 2014) ont été observé dont 56 sont nicheurs (certains) en 2019, soit 30% (50% si l'on inclut les nicheurs possibles et probables) des oiseaux se reproduisant en Auvergne (194). L'ensemble des espèces observées sur le site représente environ 50% des espèces d'oiseaux ayant été vu au moins une fois en Auvergne. Cette diversité spécifique est moyenne pour un site d'étang directement bordé par le lit mineur d'un cours d'eau de l'importance de l'Allier. Le dérangement causé par le non-respect de l'interdiction de baignade peut expliquer cette faible diversité.

Le site accueille des oiseaux qui peuvent être classés en 6 grands cortèges liés aux milieux : aquatiques, forestiers, pré-forestiers ou de forêts dégradées, de milieux ouverts et de milieux rupestres ou urbains. Le sixième cortège correspond aux espèces dites Généralistes (qui ne peuvent pas être classées dans un des 5 autres cortèges).

Le premier cortège est le plus important sur le site (51% des oiseaux observés depuis 2011). Ce cortège présente de nombreux oiseaux patrimoniaux tels que la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*), le Petit Gravelot (*Charadrius dubius*) ou l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*), trois espèces nicheuses à enjeux, mais également le Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) et le Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), des hivernants communs.

Le second et le troisième cortège présentent respectivement 17% et 6% des oiseaux observés. Ces cortèges comprennent de nombreuses espèces généralistes comme le Pinson des arbres (*Fringila coelebs*), le Merle noir (*Turdus merula*), le Pouillot véloce (*Philoscopus collibita*)

ou la Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*). Mais ils présentent aussi quelques espèces d'intérêt patrimonial comme la Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*).

Les cortèges de milieux ouverts et de milieux rupestres/urbains sont plus marginaux et ne représentent que 14% et 7% des oiseaux observés.

Enfin, les espèces dites généralistes représentent les 5% restant. On y classe par exemple les Corvidés et les Mésanges.

Il est à noter sur le site d'un grand nombre de couples de Héron cendré (*Ardea cinerea*) (42 couples en 2019) et de couples de Milan noir (*Milvus migrans*) (14 couples en 2016). D'autres espèces rares comme la Rousserolle effarvate (*Acrocephalus scirpaceus*) se reproduisent sur le site.

Le site paraît avoir de bonnes potentialités d'accueil pour l'avifaune au regard du contexte général, mais aussi :

- De l'implantation de l'Ecopôle au sein d'une vallée alluviale fréquentée par un important trafic migratoire
- Des espèces présentes à proximité du site et dans le département
  - Ainsi que des travaux de restauration réalisés et réalisables,



Photo 9. Grande aigrette

La diversité et les caractéristiques des habitats disponibles, comme l'importante surface en eau constituent des attraits indéniables pour ces espèces. Certaines d'entre elles pourraient stationner plus longuement voire se reproduire, mais les dérangements encore importants limitent vraisemblablement ces possibilités.

#### ***B.IV.2.b. Les Odonates***

Le premier inventaire des Odonates sur le site date de 2006, où l'existence d'un peuplement intéressant mais peu diversifié a été mis en évidence. A partir de 2010, un suivi annuel est réalisé sur l'ensemble du site. La diversité spécifique était stable avec environ 26 espèces observés chaque année entre 2010 et 2015 sauf en 2014 où la diversité a chuté à 4 espèces en raison entre autres, des mauvaises conditions climatiques. Néanmoins, au cours des cinq dernières années la diversité spécifique a augmenté dans les secteurs réaménagés. En 2020, on compte désormais 45 espèces connues sur le site. Ainsi, avec 60 % des espèces présentes en Puy-de-Dôme et 55% des espèces présentes en Auvergne, la diversité spécifique du site est correcte.

Le site de l'Ecopôle présente une diversité d'habitats avec la présence d'eaux courantes et d'eaux stagnantes, ce qui est un environnement favorable au développement des odonates. Les travaux de restauration réalisés, notamment la création de mares peu profondes et la restauration de la roselière, améliore le potentiel du site dont le peuplement accueille plus d'espèces spécialistes depuis la fin de l'exploitation de la gravière en 2016.

Le peuplement actuel comprend une grande part d'espèces généralistes communes à la majorité des milieux aquatiques : *Coenagrion puella*, *Anax imperator*, *Lestes viridis*, *Orthetrum cancellarum*... Certaines de ces espèces généralistes peuvent fréquenter couramment les gravières. D'autres espèces généralistes à faible spécialité des milieux lenticques comme *Platycnemis pennipes*, *Ishnura elegans* ou *Orthetrum brunneum*, ou des milieux lotiques comme

*Calopteryx splendens* ou *Onychogomphus forcipatus*, sont présentes sur le site. Enfin, les espèces pionnières *Ishnura pumilio* et *Libellula depressa* ont été observées sur le site.

Certaines espèces d'intérêt patrimonial comme *Oxygastra curtisii* et *Anax parthenope* qui est rare dans le Puy-de-Dôme, fréquentent le site. La Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), qui est une espèce inscrite sur les annexes II et IV de la Directive Habitat et qui est classée comme Vulnérable sur la liste rouge nationale, a été observé tous les ans sauf en 2014 mais sa reproduction sur le site n'a pas été avérée.



Photo 10. Sympetrum meridional

### ***B.IV.2.c. Les Rhopalocères***

Le premier inventaire des Rhopalocères a été effectué en 2012. Cependant les autres années, les observations de papillons de jours ont été noté lorsque les espèces été rencontré lors du suivis ou inventaires d'autres groupes. Ainsi, il a été recensé 63 espèces de Rhopalocères sur l'Ecopôle (soit 8 de plus qu'en 2014), ce qui représente 45% des espèces présentes dans le département du Puy-de-Dôme et 40% des espèces présentes en Auvergne. Cette diversité spécifique est correcte au regard des habitats présents.

Le site présente une grande majorité d'espèces généralistes comme la Petite tortue (*Aglais urticae*), le Vulcain (*Vanessa atalanta*), le Citron (*Gonopteryx rhamni*) et la Piéride du Chou (*Pieris brassicae*) qui peuvent être présents sur différents milieux. Les espèces caractéristiques de milieux les plus présentes (12 espèces) sont des papillons de milieux ouverts ou semi-ouverts (prairies, pelouses et landes) tels que le Demi-Deuil (*Melanargia galathea*), le Fadet commun (*Coenonympha pamphilus*) et l'Hespérie du dactyle (*Thymelicus lineola*). Les papillons spécifiques des milieux buissonnants comme le Silène (*Brintesia circe*) sont bien moins nombreux (4 espèces). Une unique espèce indicatrice de milieu forestier, le Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*), a été recensé sur le site de l'Ecopôle.

Le site possède aussi 3 espèces d'intérêt patrimonial : le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), le Grand Sylvain (*Limnitis populi*) et le Marbré-de-vert (*Pontia daplidis*). Le Cuivré des marais a été contacté en 2011, 2012 et 2015 mais n'a pas été observé depuis. Ce papillon a été



Photo 11. Grand nègre des bois

récemment reclassé comme « préoccupation mineure » au niveau régional (après avoir été classé longtemps « vulnérable ») et est inscrit sur les Annexes II et IV de la Directive Habitat Faune Flore. Cette espèce est protégée à l'échelle nationale. Le Grand Sylvain est observé sur le site en 2018. Cette espèce est classée comme « en danger » au niveau régional mais ne fait l'objet d'aucune protection, de même pour le Marbré-de-vert qui est « vulnérable » en Auvergne.



### B.IV.2.a. Les Orthoptères

En 2013, un premier inventaire des Orthoptères a été réalisé. Un second inventaire a été réalisé l'année suivante. Au total, 31 espèces ont été recensées dont 9 sont patrimoniales dont le Criquet des Roseaux (*Mecosthetus parapleurus*) et le Grillon des torrents (*Pteronemobius lineolatus*). En 2020, on connaît 42 espèces sur le site. Cette diversité représente 45 % des espèces du Puy-de-Dôme et 40% de celles d'Auvergne. La restauration des milieux alluviaux et humides effectuée sur le site s'est avérée efficace car certaines espèces patrimoniales ont été observées dans ces milieux.



Photo 12. Criquet émeraude

### B.IV.2.b. Les Amphibiens

Un premier inventaire effectué en 2006 avait permis d'identifier un peuplement intéressant d'amphibiens sur le site. Depuis 2011, un suivi annuel des amphibiens est effectué sur le site de l'Ecopôle. 8 espèces d'amphibiens ont été observées sur le site. La diversité spécifique des deux groupes est satisfaisante puisque 53 % des espèces d'amphibiens du Puy-de-Dôme.

La moitié des espèces d'Amphibiens présent en Auvergne est recensée sur le site. Toutes les espèces d'Amphibiens sauf le Triton palmé (*Triturus helveticus*) et le Triton alpestre (*Ichtyosaura alpestris*) sont des Anoures. Ce sont des pionnières tel que le Crapaud calamite (*Bufo calamita*) ou de milieux évolués comme le Crapaud commun (*Bufo bufo*). 3 espèces d'intérêt patrimonial sont présentes sur le site : le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*) et la Grenouille agile (*Rana dalmatina*). Elles sont inscrites sur l'Annexe IV de la Directive Habitat-Faune-Flore.



Photo 13. Alyte accoucheur

### B.IV.2.c. Les Reptiles

Depuis 2010, 9 espèces de reptiles sur les 12 présentes dans le Puy-de-Dôme (soit 77% des espèces du département) ont été observées sur le site de l'Ecopôle. Cette diversité, semble optimale pour le site. En effet, l'absence des trois autres espèces apparaît logique au regard de leurs exigences biologiques et de leur distribution départementale. La Couleuvre d'Esculape (*Elaphe longissima*) qui est une espèce patrimoniale a été observée en 2012 et en 2013 mais n'a pas été revue en 2014.



Photo 14. Lézard vert

#### **B.IV.2.d. Les Mammifères**

- **Les mammifères hors chiroptères :**

En 2013, un inventaire a permis de recenser 18 espèces de mammifères sur les 72 espèces présentes en Auvergne. En 2020, ce sont 25 espèces qui sont connues.

Aucune trace du Castor d'Europe (*Castor fiber*) n'a été retrouvée sur le site. Cependant, la présence de la Loutre d'Europe (espèce protégée), découverte en 2009 dans un méandre de l'Allier en face du Château de Gondole (LEMARCHAND C.), semble avérée encore en 2020.

L'inventaire de 2013 a permis de contacté des espèces jamais aperçu jusqu'à ce jour sur le site comme la Belette. Cependant, peu de données concernant les micromammifères ont pu être collectées. De même, il est étrange de constater l'absence ou la grande rareté de données relatives à des espèces à priori communes et qui peuvent trouver sur place des habitats propices à leur développement. Ces lacunes pourront être comblées en réalisant un complément inventaire conjoint sur le site de l'Ecopôle et sur l'ENS du Pacage.

Il est à noter tout de même la présence de 2 autres espèces protégées, l'Ecureuil roux (*Sciurus vulgaris*) et le Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*). Trois espèces « invasives » sont présentes sur le site : le Ragondin (*Myocastor coypus*), le Rat musqué (*Ondatra zibethicus*) et le Raton laveur (*Procyon lotor*). Seul le Ragondin dont la population n'a cessé d'augmenter depuis 2011 a un impact significatif sur la diversité des espèces et la qualité des habitats. Une campagne de piégeage réalisée en parallèle sur les sites de l'Ecopôle et du Pacage, a été menée pour limiter les populations des deux sites. Le suivi des trois espèces reste nécessaire afin de pouvoir adapter leur gestion en cas de dégâts trop important. Enfin, le Lapin de Garenne (*Oryctolagus cuniculus*) bien présent sur le site, est classé « quasi-menacé » en région.

- **Les Chiroptères :**

Un premier inventaire des Chiroptères a été effectué en 2012 sur le site et a permis d'établir l'existence d'un peuplement étendu comptant 16 espèces, révélateur de l'existence d'un écosystème tout à fait favorable aux chiroptères.

Le peuplement de Chiroptères du site de l'Ecopôle est bien mieux connu. S'il est dominé par 2 espèces communes la Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) et la Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*), des taxons inféodés aux forêts mûres pour leur reproduction comme la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*) sont présents sur le site. L'étude a aussi révélé que le site été utilisé par les espèces migratrices notamment lors de halte migratoire. Enfin, il faut noter la présence de 3 espèces d'intérêt patrimonial élevée : le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) et le Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*).

#### **B.IV.2.e. Les Poissons**

Un inventaire piscicole a été effectué par la fédération de pêche du Puy-de-Dôme en 2012. Au total, 12 espèces ont été recensées sur les 4 plans d'eau échantillonnés. Cette diversité est moyenne et assez proche de plans d'eau de niveau trophique équivalent.

Les plans d'eau présentent des espèces communes des lacs, des étangs et des cours d'eau à faible courant comme la Carpe (*Cyprinus carpio*) ou le Brème (*Abramis brama*). Les plans d'eau les plus productifs sont les plus anciens et ceux qui ne subissent pas de perturbations. En effet, les plans d'eau les plus proches de la carrière sont fortement impactés par l'apport régulier des résidus de l'exploitation. La fermeture de la carrière en 2016 a dû amener l'amélioration de la qualité de l'eau dans ces bassins. Un nouvel inventaire pourrait être réalisé dans les années suivant la fermeture afin de suivre la résilience de l'écosystème aquatique.

Seulement deux espèces invasives ont été signalées : une Perche soleil (*Lepomis gibbosus*) et quelques Poissons-chats (*Ictalurus melas*) dont il faudra surveiller l'augmentation de la population si elle a lieu afin d'adapter la gestion de l'espèce en cas d'impact négatif sur les écosystèmes aquatiques.

Un nouvel inventaire a été réalisé en 2018, toujours par la fédération de pêche du Puy-de-Dôme. Il s'agit de l'inventaire le plus complet à ce jour (**cf. Annexe 13**).

#### **B.IV.2.f. Autres**

Les autres groupes taxonomiques n'ont pas fait l'objet de recherches spécifiques. Des informations ont cependant été collectées lors des différentes investigations de terrain. Leur caractère très fragmentaire ne permet pas d'en dégager des orientations de gestion pertinentes à l'échelle du site.

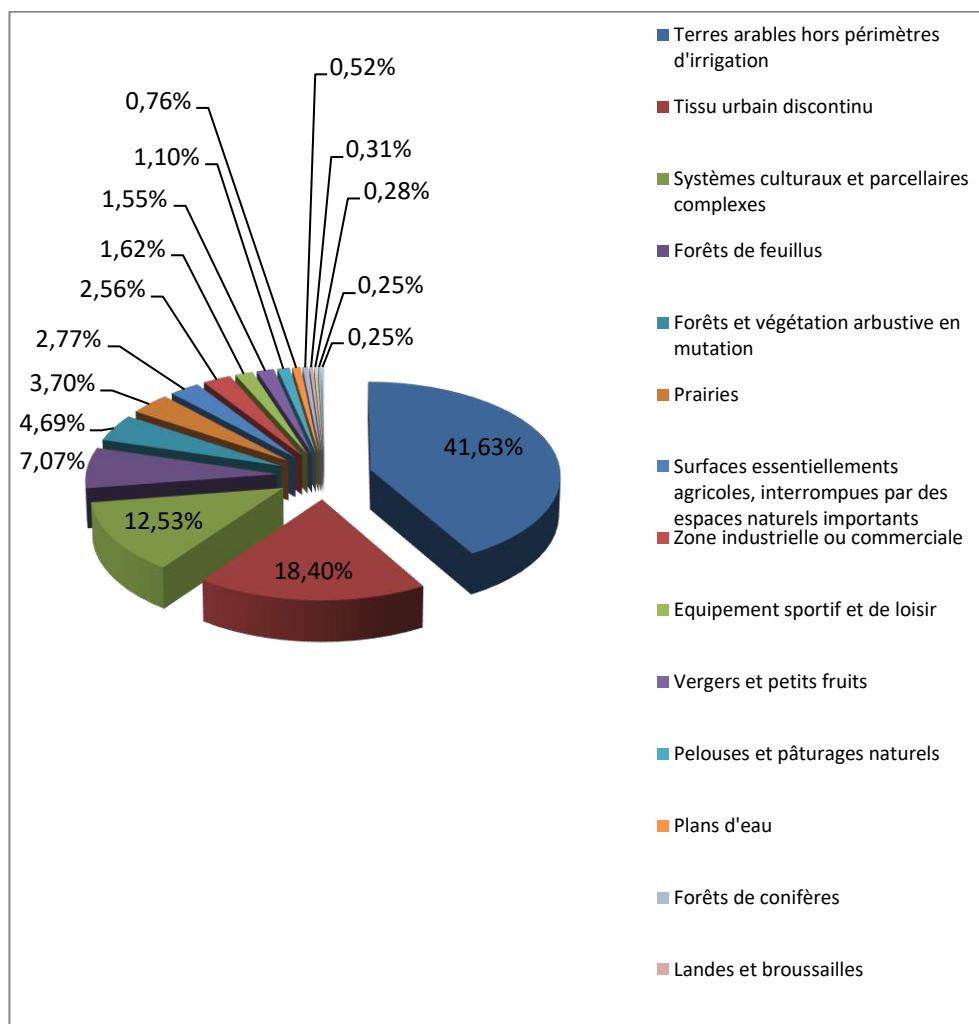
La réalisation d'inventaires complémentaires pour certains de ces groupes tels que les micromammifères, les crustacés et les mollusques semble toutefois nécessaire.

#### **B.IV.2.g. Les invasives influençant la gestion**

Nous rappelons ici la présence de certaines espèces invasives ayant un impact sur leur environnement, et donc sur la gestion des habitats du site. La Bernache du Canada (*Branta canadensis*) est une oie présente toute l'année et se reproduisant sur le site. Une trentaine d'individus provoque donc une compétition avec les autres espèces d'Anatidés nicheurs et hivernants et ont un impact sur les milieux ouverts comme les prairies par effet de pâturage. La Tortue de Floride (*Trachemys scripta*) semble peu abondante, mais il paraît important de suivre son évolution démographique sur le site à cause de l'impact qu'elle pourrait avoir sur les végétations aquatiques. La population de Ragondin (*Myocastor coypus*) est maîtrisée par le piégeage annuel, mais le nombre d'individus peut évoluer très rapidement d'une année sur l'autre. Cette espèce est connue pour les dégâts qu'elle occasionne sur les berges. Sous l'eau, la Perche soleil (*Lepomis gibbosus*) et le Poisson-chat (*Ameiurus melas*) semblent peu abondants, mais la densité d'Ecrevisse à pattes grêles (*Astacus leptodactylus*) est à surveiller.

## B.V. Analyse paysagère

Afin d'évaluer le rôle fonctionnel du site de façon pertinente, il est important de le comparer au contexte paysager local. Pour cela, une étude des types d'occupations du sol est ici présentée dans un rayon de 5 km autour du site, sous la nomenclature Corine Land Cover.



| Grands types d'occupation du sol | Surface (ha) | Taux de recouvrement |
|----------------------------------|--------------|----------------------|
| <b>Agricoles</b>                 | 6353,49      | 62,19%               |
| <b>Urbains</b>                   | 2361,592     | 23,12%               |
| <b>Naturels</b>                  | 1501,16      | 14,69%               |
| <b>TOTAL</b>                     | 10216,242    | 100,00%              |

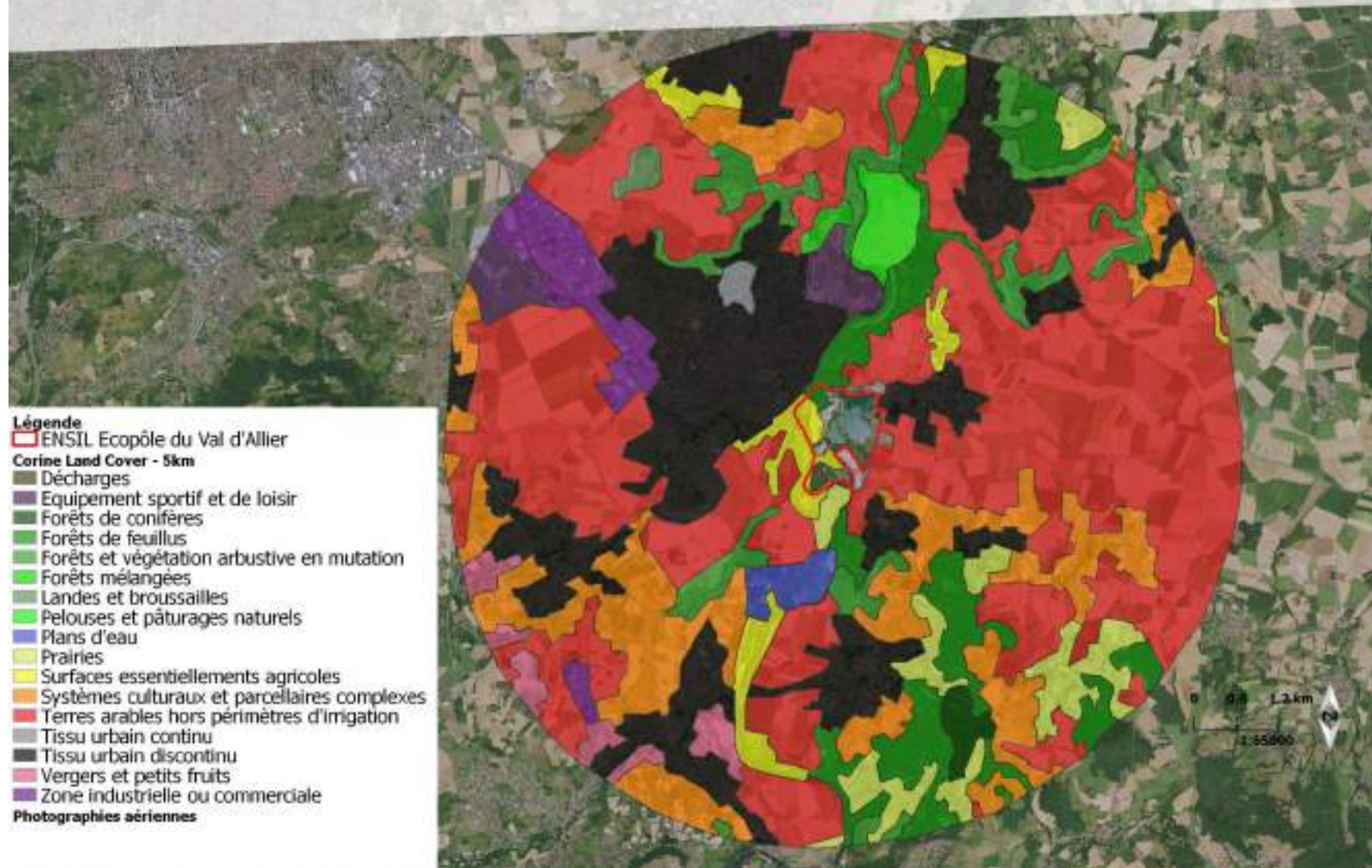
Plus de 60% de ce secteur est couvert par des surfaces agricoles et plus de 20% par des tissus urbains. Cela ne laisse que 15% d'espaces naturels.

L'ENSil de l'Ecopôle du Val d'Allier est ainsi ceinturé par des milieux artificialisés, ce qui en fait un îlot naturel, refuge de biodiversité. La restauration et la gestion écologique de ce site est donc un enjeu local fort.

De plus, le site s'intègre dans la Trame Verte et Bleue de l'axe Allier, couloir naturel de migration dont la préservation de la naturalité est indispensable.



## Analyse paysagère de l'occupation du sol dans un rayon de 5km autour du site, selon Corine Land Cover





# **PARTIE C.**

## **EVALUATION DE LA GESTION 2015-2020**

---

## C.I. Evaluation de la gestion écologique

### C.I.1. Rappel des enjeux écologiques du site

Nous rappelons ici les enjeux environnementaux identifiés en 2015 pour l'Ecopôle et en 2017 pour le Pacage. Le détail est consultable en Annexe 1 et 2.

### C.I.2. Les habitats naturels

Le site comportait 7 habitats communautaires : des herbiers aquatiques, des communautés à lentilles d'eau des végétations des vases exondées à Renoncules, des mégaphorbiaies, des pelouses méso-xérophiles à Fétuques, des saulaies-peupleraie arborescentes et des forêts alluviales à chânaie-ormaie. **Leur état de conservation était moyen à bon.**

### C.I.3. La flore

On recensait 5 espèces de plantes patrimoniales : le Bolboschoenus à fruit large (*Bolboschoenus laticarpus*), l'Epilobe de Dodone (*Epilobium dodonaei*), la Gratiolle officinale (*Gratiola officinalis*), l'Orme lisse (*Ulmus laevis*), la Samole de Valérand (*Samolus valerand*), la Pulicaire commune (*Pulicaria vulgaris*), le Scirpe maritime (*Bolboschoenus maritimus*), la Laïche divisée (*Carex divisula*), la Lentille d'eau à trois lobes (*Lemna triscula*) et la Petite centaurée élégante (*Centaurium pulchellum*). Toutes rares, voire exceptionnelles en Auvergne, le site représentait pour ces espèces **un fort enjeu de conservation.**

### C.I.4. La faune

Pour ces Plans de gestion (2015 et 2017), les enjeux faunistiques étaient déjà nombreux : 26 espèces d'oiseaux nicheuses patrimoniales dont 5 menacées en Auvergne, 8 espèces de libellules dont 3 rares en région, 3 espèces de papillons dont 2 rares en région, 11 espèces d'orthoptères dont 3 rares en région, 4 espèces d'amphibiens classés à l'annexe IV de la Directive Habitat ainsi qu'un reptile rare en Auvergne, 1 espèce de poisson patrimoniale et enfin 17 mammifères dont 12 chiroptères patrimoniaux.

### **C.I.5. Rappel des objectifs à long terme (OLT)**

Les Objectifs à Long Termes (OLT) présentés ci-dessous sont issus de l'analyse des deux plans de gestions de l'Ecopôle et l'ENS du Pacage, rédigés avant la fusion des deux sites et des deux plans de gestion.

- ✓ **Restaurer et favoriser la biodiversité des milieux alluviaux : diversité des habitats et des espèces**
- ✓ **Améliorer la connaissance du site**
- ✓ **Conserver des milieux favorisant la qualité de l'eau**
- ✓ **Accueillir et Sensibiliser les publics à la protection de la nature**
- ✓ **Reconnaissance du site comme un site pilote et expérimental**
- ✓ **Mener une gestion concertée et durable**

### **C.I.6. Rappels des objectifs opérationnels (OO)**

Les objectifs de gestion sont directement liés au plan de gestion et au programme d'actions que celui propose. Ainsi, ces objectifs et les actions qui en découlent sont présentés pour chaque plan de gestion. L'atteinte de ces objectifs sera évaluée pour chaque plan de gestion.

### **C.I.7. Objectifs de gestion du plan de gestion 2017 - 2020 de l'ENS du Pacage**

Le plan de gestion de l'ENS du Pacage n'a été mis en place que pour les années 2017 à 2018. A partir de 2019, le site a été intégré au périmètre de l'Ecopôle et les actions du plan de gestion de l'Ecopôle lui ont été appliquées.

- Restaurer et favoriser la biodiversité des milieux alluviaux : diversité des habitats et des espèces :
  - Favoriser et maintenir l'accueil de l'avifaune
  - Favoriser l'accueil de l'entomofaune alluviale
  - Favoriser et maintenir l'accueil de l'herpétofaune
  - Favoriser et améliorer l'accueil des mammifères
  - Favoriser et améliorer l'accueil des poissons
  - Maintenir les stations de flore patrimoniale
- Conserver des milieux favorisant la qualité de l'eau :
  - Conserver et favoriser la forêt alluviale
  - Restaurer une prairie mésophile de qualité
  - Favoriser le développement et le maintien de la végétation palustre
- Améliorer la connaissance du site
  - Réaliser des inventaires initiaux et poursuivre les suivis réguliers
- Accueillir et Sensibiliser les publics à la protection de la nature
  - Sensibiliser les publics à la protection de la nature
  - Harmoniser et faire respecter les usages du site
- Mener une gestion concertée et durable
  - Assurer une mission de concertation permanente

- Assurer la gestion du site et son évaluation
- Assurer une gestion cohérente et global avec l'Ecopôle

#### **C.I.8. Objectifs de gestion du plan de gestion 2015 - 2020 de l'Ecopôle**

- Restaurer et favoriser la biodiversité des milieux alluviaux : diversité des habitats et des espèces
- Améliorer la connaissance du site
- Conserver des milieux favorisant la qualité de l'eau
- Accueillir et Sensibiliser les publics à la protection de la nature
- **Reconnaissance du site comme un site pilote et expérimental**
- Mener une gestion concertée et durable

### C.I.9. Evaluation des indicateurs biologiques

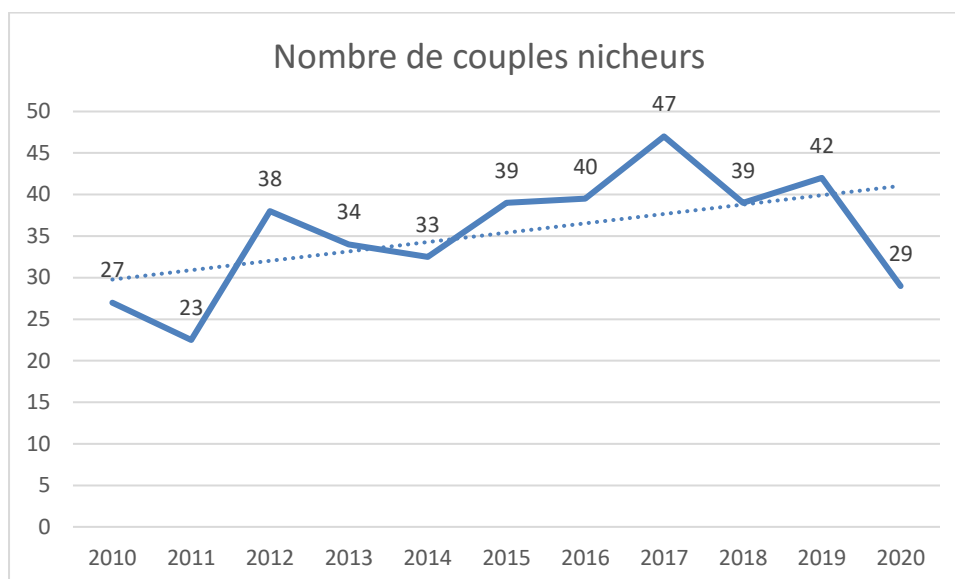
Afin de mesurer l'efficacité des mesures de gestion ainsi que l'atteinte des objectifs du Plan de gestion, des suivis d'indicateurs biologiques ont été réalisés tout au long de sa mise en œuvre. Ces indicateurs biologiques sont des taxons (familles, genres, espèces faunistiques et floristiques) identifiés comme indicateurs de l'état de conservation des habitats naturels restaurés et entretenus.

| Enjeux   | OLT  | OO   | Taxons indicateurs suivis                 |
|--|--|--|---|
| Fonctionnalité et capacité d'accueil des milieux alluviaux | OLT1. Restaurer et favoriser la biodiversité des milieux alluviaux : diversité des habitats et des espèces | OO4. Favoriser et maintenir l'accueil de l'avifaune  | Avifaune                                  |
|  |  | OO5. Favoriser l'accueil de l'entomofaune alluviale  | Odonates et Rhopalocères                  |
|  |  | OO6. Favoriser et maintenir l'accueil de l'herpétofaune  | Amphibiens et Reptiles                    |
|  |  | OO7. Favoriser et améliorer l'accueil des mammifères   | Mammifères                                |
|  |  | OO8. Favoriser et améliorer l'accueil des poissons   | Ichtyofaune                               |
|  |  | OO9. Maintenir les stations de flore patrimoniale  | Flore patrimoniale                        |
| Qualité d'eau  | OLT2. Conserver des milieux favorisant la qualité de l'eau   | OO16. Restaurer et favoriser la biodiversité des milieux alluviaux : diversité des habitats et des espèces | Espèces exotiques envahissantes           |
|  |  | OO1. Conserver et favoriser la forêt alluviale   | Ardéidés, Espèces exotiques envahissantes |
|  |  | OO2. Restaurer une prairie mésophile de qualité  | Rhopalocères                              |
|  |  | OO3. Favoriser le développement et le maintien de la végétation palustre                                   | Avifaune                                  |
| Connaissance naturaliste                                   | OLT3. Améliorer la connaissance du site  | OO17. Conserver des milieux favorisant la qualité de l'eau   | Avifaune, Ichtyofaune                     |
|  |  | OO10. Réaliser des inventaires initiaux et poursuivre les suivis réguliers                                 | Tous suivis                               |
|  |  | OO18. Améliorer la connaissance du site  |   |

Cette partie a donc pour objectif de présenter, d'analyser et d'interpréter les résultats des suivis d'indicateurs dans le but de mesurer l'efficacité des actions de gestion et de préconiser leur maintien, leur abandon ou leur renforcement. Pour connaître les modalités de mises en œuvre des différents suivis et inventaires, il faut se référer aux rapports de suivis publiés avec les rapports d'activités annuels.



### C.I.10. Héron cendré



La colonie d'Héron cendré du boisement du Pacage a connu une belle croissance démographique jusqu'en 2017. Depuis, la tendance s'est inversée. La LPO coordonne le suivi de toutes les colonies d'Ardéidés de la région Auvergne. Grâce à cela, on sait que la démographie de l'espèce en région est croissante, et que la baisse au Pacage est sûrement dû à un recrutement des colonies voisines. En effet, une colonie connue aux Martres-d'Artières est en augmentation constante. Cet échange d'individus entre les colonies peut s'expliquer par un dérangement au niveau du Pacage (cueillette sauvage, errance de visiteurs). D'une part à cause de l'usine ALKERNE présente à moins de 100m à l'est, et d'autre part à cause de la fréquentation abusive du bois du Pacage (pourtant fermé au public). Des mesures de protection plus strictes permettraient une meilleure quiétude pour la colonie et pourraient bien conduire à une augmentation du nombre de couples nicheurs.



Photo 1. Héron cendré, J-F. CARRIAS

### C.I.11. Autres Ardéidés

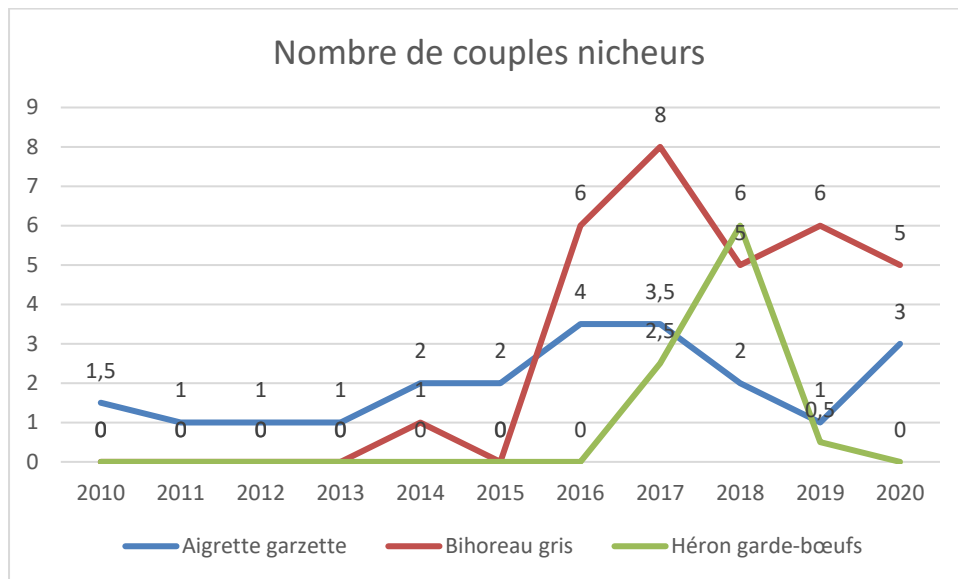


Photo 2. Bihoreau gris, J-F. CARRIAS

La situation démographique des autres espèces d'Ardéidés est moins inquiétante. Il faut dans un premier temps rappeler que l'observation de ces espèces est difficile. Elles s'installent plus tard que les Hérons cendrés, lorsque les arbres sont en feuilles. Les données ici représentées sont donc moins fiables. On observe cependant une oscillation du nombre de couples nicheurs de Bihoreau gris et d'Aigrette garzette autour de la moyenne des 5

dernières années. Ces deux espèces nichent également sur la colonie des Martres-d'Artières. Ainsi, les effectifs départementaux se partagent entre le Pacage et les Martres. Le cas du Héron garde-bœufs est encore moins inquiétant car cette espèce niche selon une colonie importante de 45 couples aux Martres-d'Artières. Ponctuellement il arrive que certains s'installent au Pacage mais tant que la colonie des Martres ne sera pas arrivée à saturation, les couples devraient privilégier le regroupement. Au même titre que le Héron cendré, ces espèces bénéficieraient de mesures de protection plus fortes du bois du Pacage.

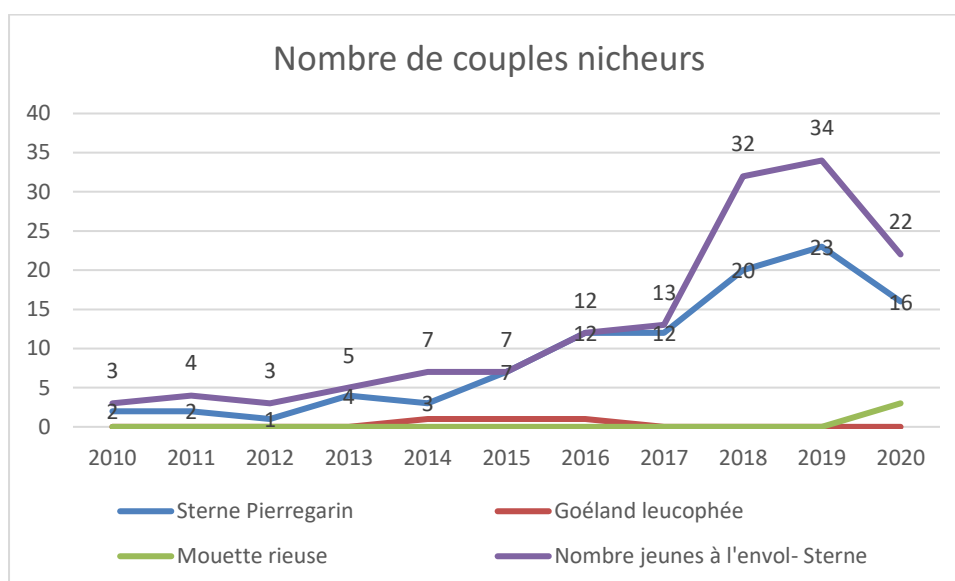


Photo 3. Aigrette garzette, J-F. CARRIAS



Photo 4. Héron garde-bœufs

## C.I.12. Laridés



Les Sternes pierregarins ont connu une belle croissance démographique, témoignant de l'efficacité des mesures de conservation mises en œuvre (installation et entretien de radeaux flottants, mesures de protection des berges...). Cependant, une diminution importante en 2020 s'observe et correspond à l'installation d'une nouvelle espèce de Laridé nicheuse, la Mouette rieuse. Se faisant naturellement concurrence sur les sites de reproduction (elles nichent toutes deux sur des sols nus), les Mouettes se sont installées sur l'îlot à Laro-limicoles dont la végétation est entretenue par arrachage. Il faut noter qu'en plus des deux couples ayant réussi leur reproduction en 2020, une douzaine d'individus ont occupé le site jusqu'en juin, expliquant le dérangement occasionné sur la population de Sternes. Afin de permettre une cohabitation de ces espèces et de favoriser la croissance démographique de chacune d'elles, il conviendrait d'augmenter les surfaces favorables à leur nidification sur le site et de renforcer les mesures de protection (notamment contre la baignade).



Photo 5. Sterne pierregarin, J-F. CARRIAS



Photo 15. Mouette rieuse, J-F. CARRIAS

### C.I.13. Hirondelles de rivage

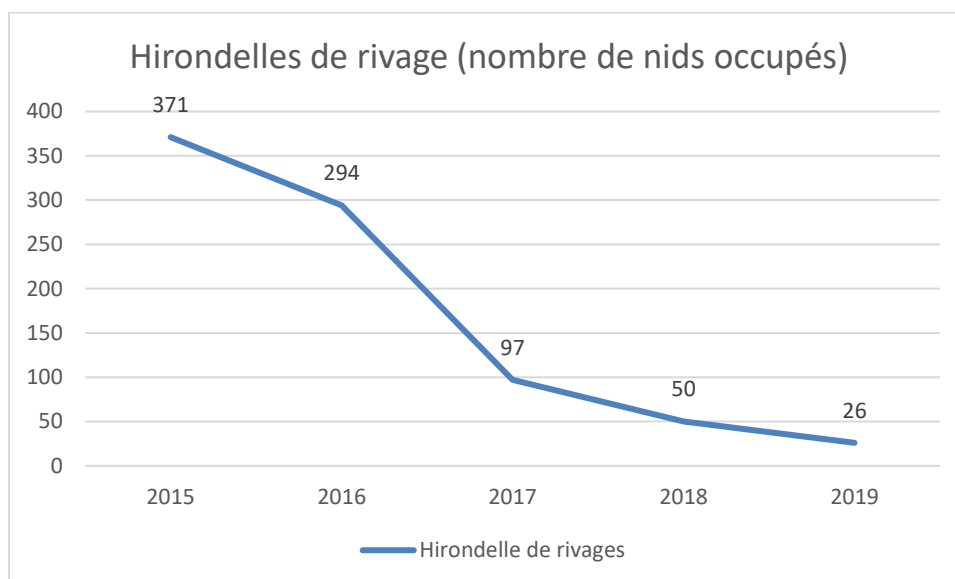
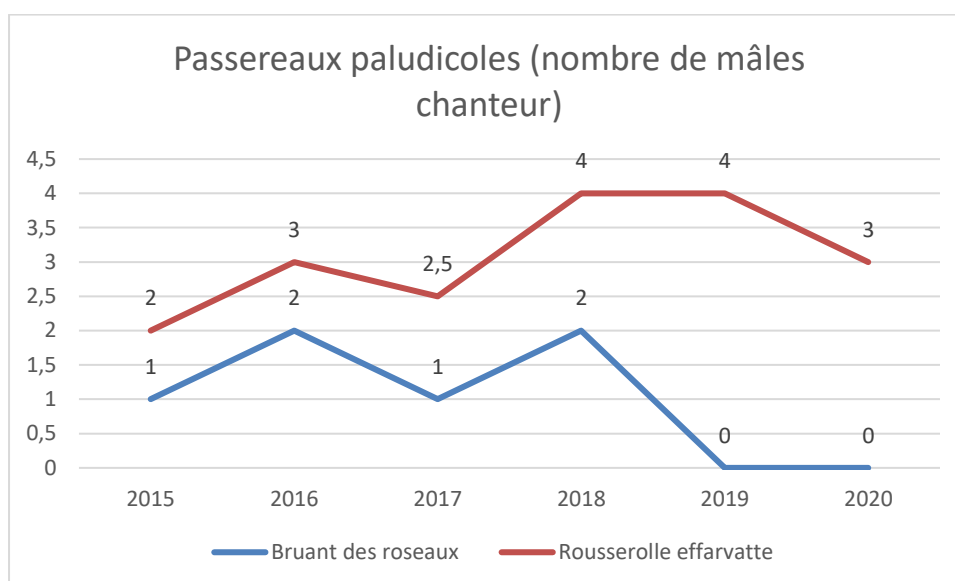


Photo 6. Hirondelle de rivage, N. LECLERC

La population d'Hirondelles de rivage a été victime des comportements humains. Malgré les panneaux de sensibilisation et la fermeture des accès à la falaise, de nombreuses personnes ont pris l'habitude de l'utiliser comme plongeon entre mai et septembre. Ce dérangement quasi incessant d'année en année a provoqué une diminution très nette et catastrophique de la population. Aux vues de cette tendance

démographique, et malgré les mesures de protection supplémentaires récemment mises en œuvre, il est fort probable que cette colonie disparaisse totalement, au moins pour les prochaines années. En effet, si ces mesures s'avèrent efficaces, il est possible que par la suite, les Hirondelles reviennent s'installer. Pour cela, il conviendrait de rapidement mesurer l'efficacité des dispositifs installés au début de l'année 2021, et de renforcer les actions de sensibilisation et de surveillance du public.

### C.I.14. Passereaux paludicoles



Ces deux espèces de passereaux paludicoles nichent dans la roselière à *Phragmite australis* située sur la digue restaurée entre les bassins de Bellerive et des Varennes. Tout en précisant que le nombre de mâles chanteurs ici représenté est certainement sous-évalué, on peut noter que la tendance démographique est à la baisse. Cela s'explique par les observations faites sur la végétation : la roselière est peu à peu colonisée par les ligneux (Peupliers, Saules, Acacias...). Durant l'hiver 2019-2020, une fauche partielle de la roselière avait été réalisée dans l'objectif de mesurer l'efficacité de ce type de gestion pour la sauvegarde de cet habitat. Sur le tiers de la digue fauchée à cette occasion, le constat n'est pas encourageant. En effet, la fauche a redynamisé le *Phragmite* mais également les ligneux qui ont ainsi pris l'avantage. L'action a donc produit l'effet contraire de celui escompté. Il apparaît donc, suite à ce test, que la seule action permettant la sauvegarde de cette roselière serait un abaissement général de la côte de la digue, ramenant la végétation à un niveau inondable temporairement. Cela devrait se faire sur minimum deux années afin de traiter l'entité par moitié pour limiter l'impact direct sur la faune.



Photo 7. Bruant des roseaux, J-F. CARRIAS

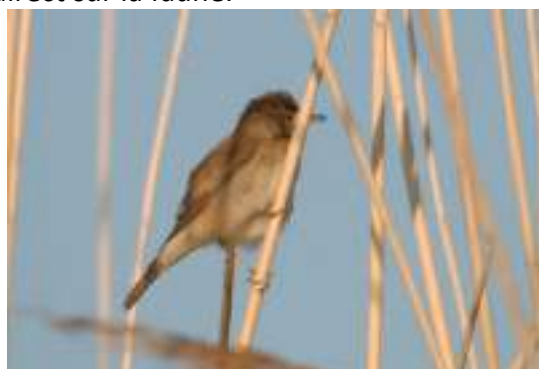
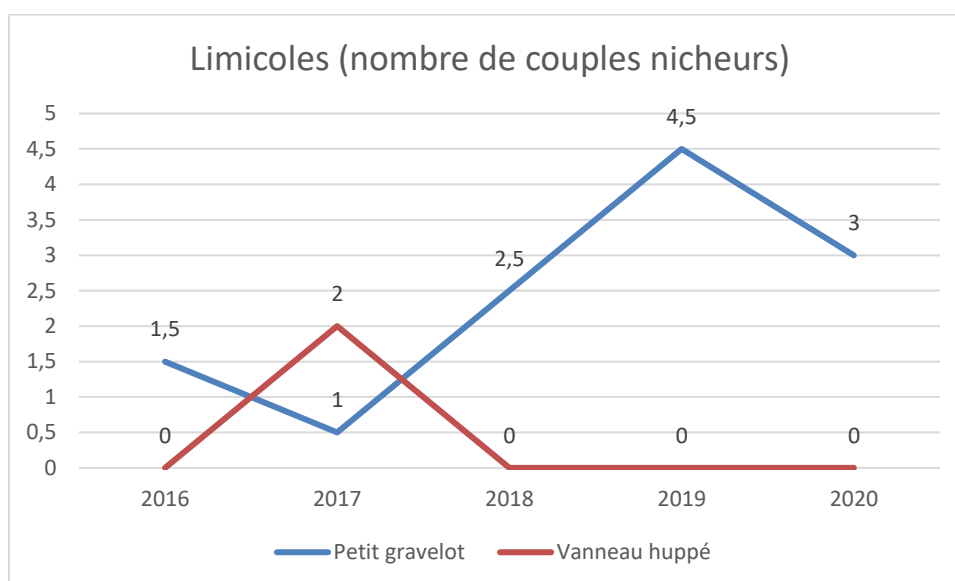


Photo 16. Rousserolle effarvate, C. LOUET



### C.I.15. Limicoles



L'observation des Limicoles est très difficile. Les oiseaux nicheurs sont extrêmement discrets et nichent au sol, souvent cachés par la végétation. Ainsi, les chiffres présentés ici sont certainement sous-évalués. Cependant, on peut tout de même constater que la tendance démographique du Petit Gravelot est encourageante et témoigne de l'efficacité des mesures de conservation mises en œuvre (entretien de zones dévégétalisées, mesures de protection des berges...).



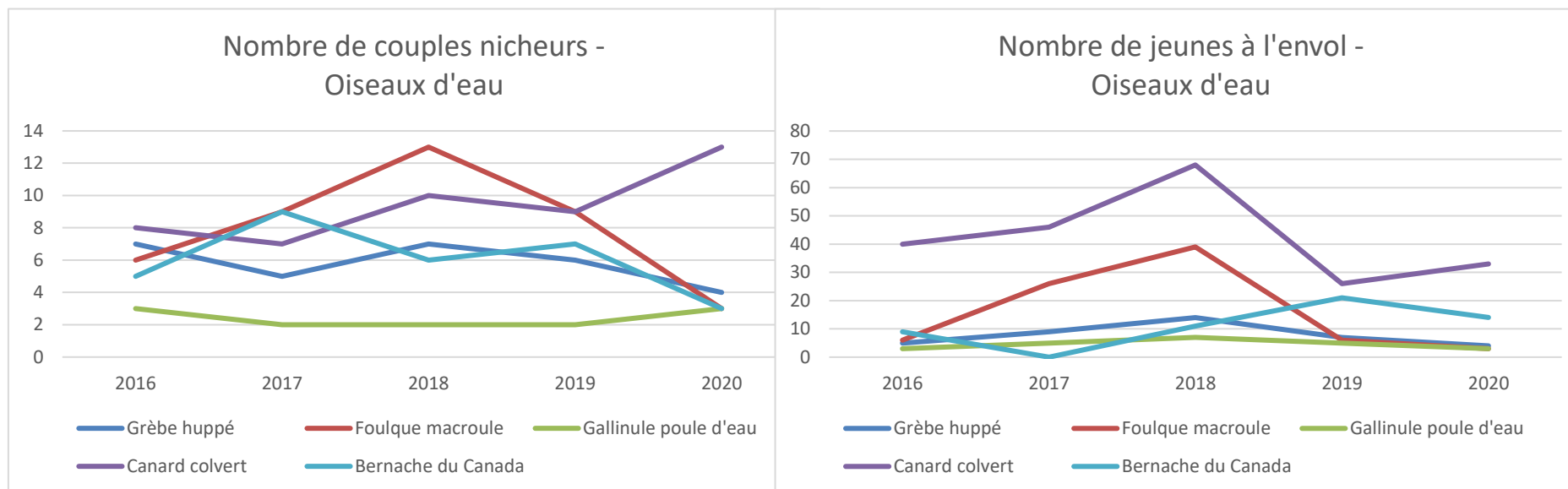
Photo 8. Petit Gravelot, J-F. CARRIAS

Les difficultés que rencontre le Vanneau huppé sur le site sont assez évidentes : la fréquentation abusive des berges et des prairies du site (notamment par des chiens non tenus en laisse) et le manque de surface favorable. Ce Limicole est pourtant bien présent en Auvergne et notamment à proximité du site. Il conviendrait donc de mettre en œuvre davantage de mesure de conservation en sa faveur.



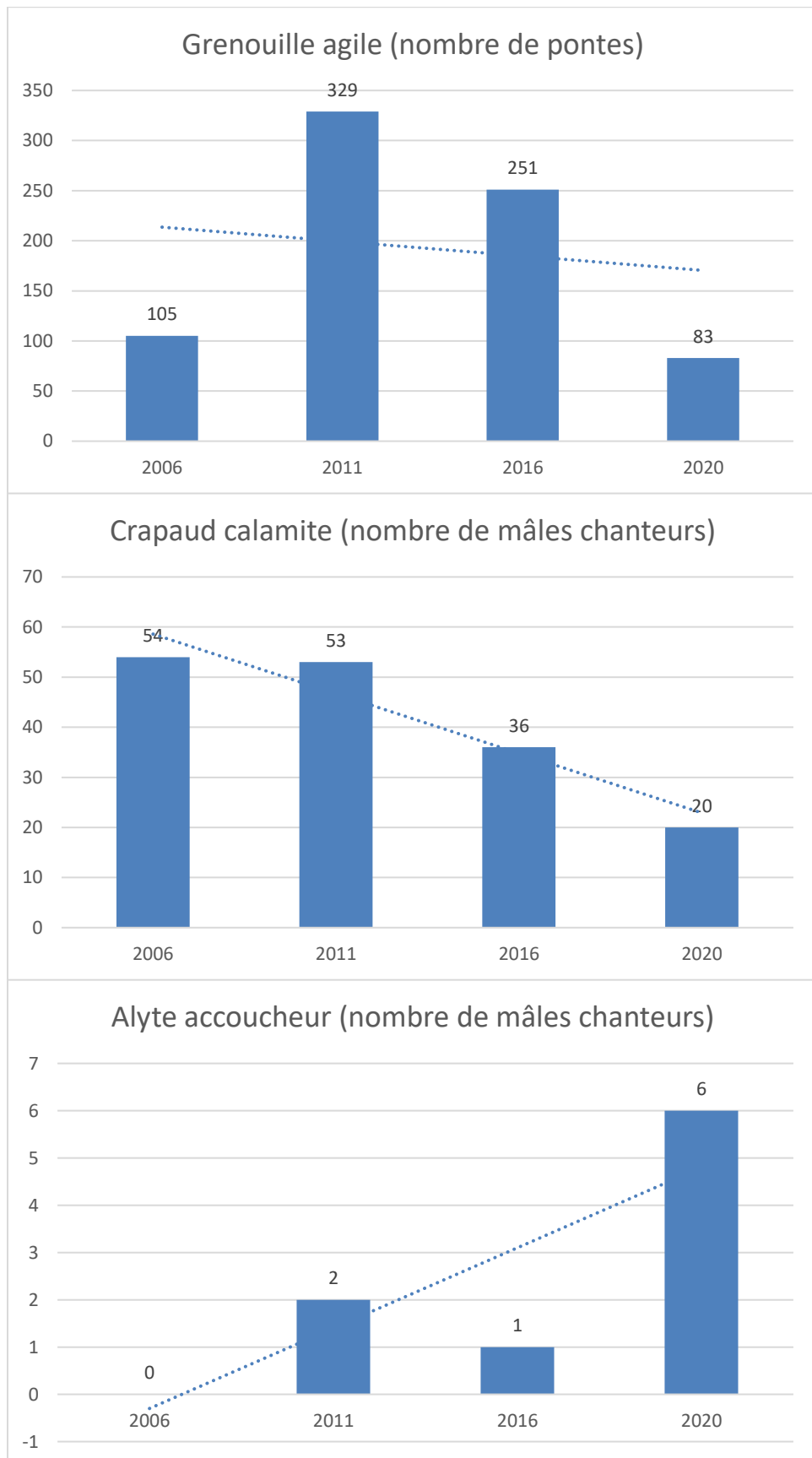
Photo 17. Vanneau huppé, F. JOURNEAUX

## C.I.16. Oiseaux d'eau



Les différentes espèces d’oiseaux d’eau, Anatidés, Podicipédidés et Rallidés, sont de bons indicateurs de gestion. Leur présence et leur nombre témoignent de la disponibilité alimentaire, de la qualité des sites de nidification et de la quiétude de la zone de reproduction. Le Grèbe huppé est un piscivore et il construit son nid avec quelques branches sur de petits îlots solitaires, souvent à moins de 20m des berges. Ainsi, la diminution progressive depuis 2019 est certainement dû à l’augmentation de la fréquentation humaine des berges. Une analyse plus précise de l’évolution des peuplements piscicoles pourrait apporter plus d’explications sur la démographie de cette espèce. Tout comme le Grèbe huppé, la Foulque macroule a connu une nette diminution des effectifs nicheurs à partir de 2019. Cette espèce niche sur les berges densément végétalisées. Elle est donc également très sensible au dérangement. La Gallinule poule-d’eau est peu présente en période de reproduction. Le Canard colvert connaît une augmentation à tendance linéaire du nombre de couples nicheurs sur les 5 années. Cependant, en 2019 on observe une forte diminution du nombre de jeunes à l’envol. Il semblerait que l’année 2019 ait été difficile pour ces espèces nicheuses. Il faut rappeler qu’une sécheresse précoce avait frappé les zones humides à partir du mois de juin de cette année. Cela peut partiellement expliquer les résultats. Mais de telles tendances sont également révélatrices de perturbations plus importantes des zones de nidification. La fréquentation très importante du site, et croissante ces dernières années, et donc également une part importante de l’explication.

### C.I.17. Amphibiens



Tout d'abord, il est important de préciser que les données ponctuelles recueillies lors des suivis des Amphibiens (tous les 5 ans) ne peuvent être révélateurs des tendances démographiques. Un comptage annuel serait plus pertinent pour analyser l'évolution des populations.

Cependant, on constate tout de même que les effectifs reproducteurs de Crapaud calamite et de Grenouille agile semblent avoir diminué. Plusieurs facteurs peuvent expliquer cette tendance : dérèglements climatiques (sécheresses en 2018, 2019 et 2020), entretien des mares insuffisant, autres perturbations (dérangement ou destruction lié à la fréquentation du site). L'augmentation progressive du nombre de mâles chanteurs d'Alyte accoucheur s'est faite peu à peu dès l'arrêt de l'exploitation. Cette espèce apprécie les milieux rocailleux à proximité des points d'eau. Cela peut également être un indicateur expliquant la diminution de l'espèce pionnière qu'est le Crapaud calamite.

Encore une fois, un suivi annuel avec un protocole plus stricte permettrait de mieux comprendre ces évolutions (par exemple le protocole MARE-POPAMPHIBIENS du MNHN).

### **C.I.18. Etat des connaissances naturalistes**

Dans cette partie sont représentés les nombres d'espèces connues par groupe taxonomique entre 2015 et 2020.

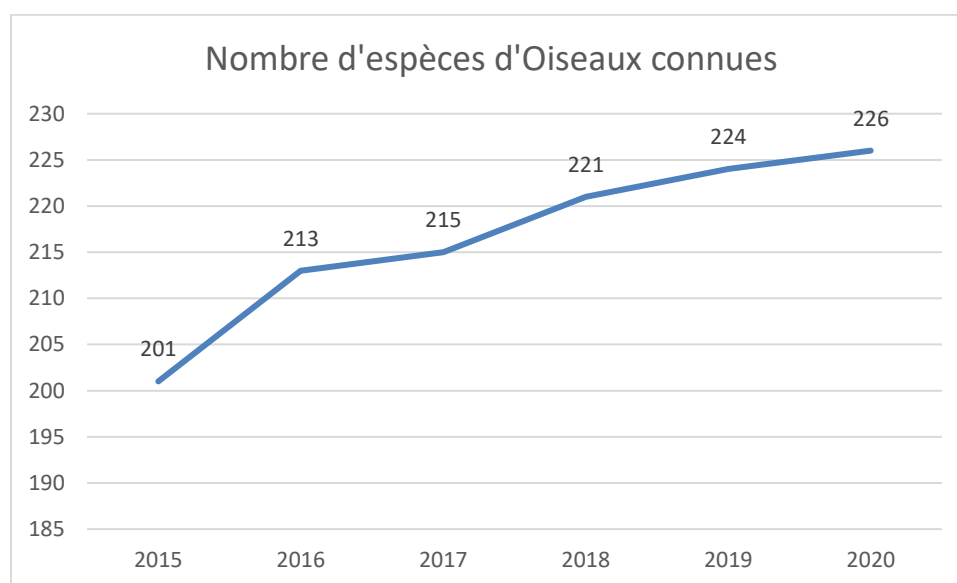


Figure 3. Nombre d'espèces d'Oiseaux connues cumulées

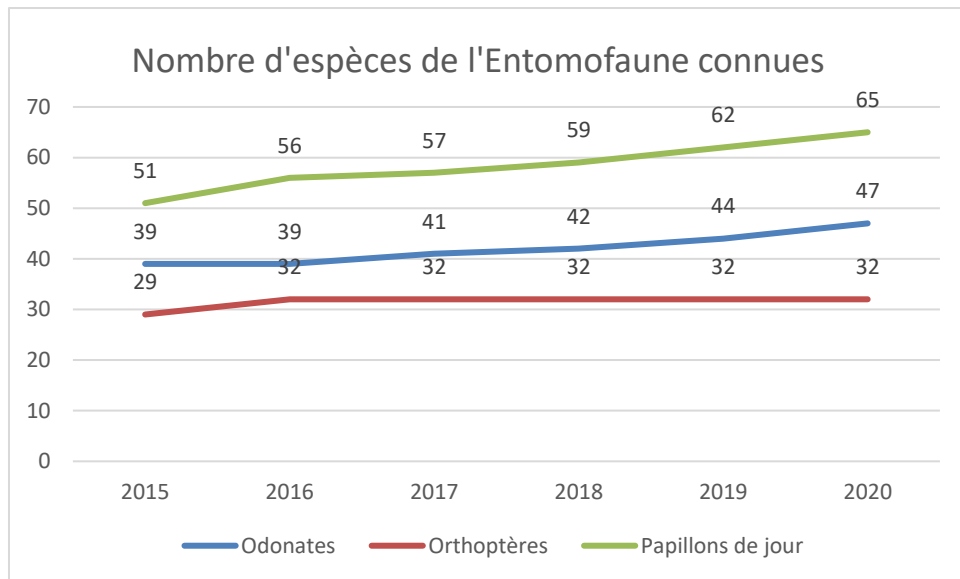


Figure 4. Nombre d'espèces de l'Entomofaune connues

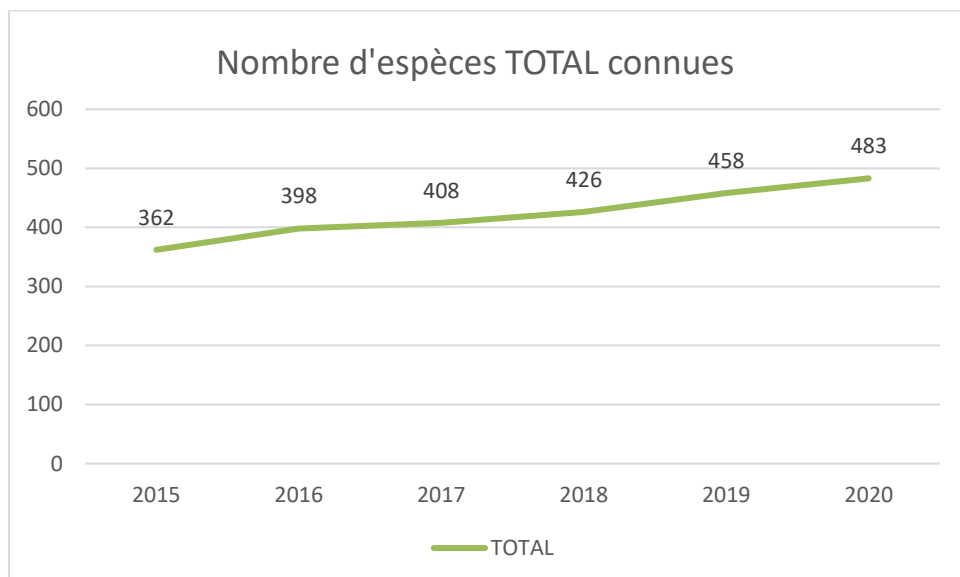


Figure 5. Nombre d'espèces TOTAL connues

On constate que, grâce aux différents suivis et inventaires réalisés, les connaissances naturalistes du site n'ont cessé d'augmenter tout au long de la mise en œuvre du Plan de gestion.

Concernant les Rhopalocères et les Odonates, il est difficile d'étudier les évolutions (qualitatives et quantitatives) car les suivis mis en œuvre sur le Pacage et sur l'Ecopôle ont été différents et irréguliers au cours des 6 années. Ainsi, les inventaires réalisés en 2020 selon des protocoles bien définis, doivent désormais servir de référence pour les futures études de ces taxons en tant qu'indicateurs biologiques de conservation des zones humides et milieux ouverts.



### C.I.19. Discussion sur les enjeux

Comme présenté précédemment (partie A.V.) les objectifs à long terme ont été atteints d'un point de vue opérationnel. Mais avec cette évaluation des indicateurs biologiques, il est important de mesurer autrement l'atteinte de ces objectifs, et donc le respect des enjeux écologiques.

Concernant les **milieux alluviaux** (diversité des habitats et des espèces), le bon développement des colonies d'Ardéidés et de Laridés, l'installation des Limicoles et l'augmentation du nombre d'espèces d'Odonates et de Rhopalocères montrent une tendance assez positive. Cependant, les Amphibiens semblent rencontrer des difficultés (liées à différents facteurs), tout comme les Hironnelles de rivage dont la colonie est menacée de disparaître. Ainsi, le prochain Plan de gestion devra être attentif à mettre en œuvre davantage d'actions favorables à ces taxons.

Concernant la **qualité d'eau**, nous disposons de trop peu de données pour mesurer une tendance (manque de données physico-chimique et sur la faune piscicole). Cependant, la démographie des oiseaux d'eau et des laro-limicoles est le témoin d'une disponibilité alimentaire indicatrice d'une bonne qualité d'eau.

Enfin, l'enjeu sur l'amélioration des **connaissances naturalistes** a profité à de nombreux suivis et inventaires ainsi qu'un investissement conséquent des naturalistes bénévoles.

**C.I.20. Réalisation & Evaluation des actions menées**

|                                       |  | Prévisionnel                    |                  |         | Réalisé |        |         |      |        |         |       |        |         |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       |               |                  |        |        |        |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|------------------|---------|---------|--------|---------|------|--------|---------|-------|--------|---------|------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|---------------|------------------|--------|--------|--------|
|                                       |  | Résultat attendu                | Quantité / 6 ans |         |         | 2015   |         |      | 2016   |         |       | 2017   |         |      | 2018   |         |       | 2019   |         |       | 2020   |         |       | Résultat réel | % de Réalisation |        |        |        |
|                                       |  | Unité                           | Pacage           | Ecopôle | ENS     | Pacage | Ecopôle | ENS  | Pacage | Ecopôle | ENS   | Pacage | Ecopôle | ENS  | Pacage | Ecopôle | ENS   | Pacage | Ecopôle | ENS   | Pacage | Ecopôle | ENS   | Unité         |                  |        |        |        |
| <b>ETUDE ET PLAN DE GESTION</b>       |  |                                 |                  |         |         |        |         |      |        |         |       |        |         |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       |               | <b>Annulé</b>    |        |        |        |
| EPG1                                  | Etude Hydrologique   | Rapport                         | 0                | 1       | 1       | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | A             | A                | Annulé | Annulé |        |
| EPG2                                  | Inventaire piscicole   | Rapport                         | 1                | 0       | 1       | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | A      | 0       | A     | A             | 0                | A      | Annulé | Annulé |
| <b>ANIMATION FONCIERE</b>             |  |                                 |                  |         |         |        |         |      |        |         |       |        |         |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       | <b>357%</b>   |                  |        |        |        |
| MF2                                   | Achats fonciers  | Surface acquise (ha)            | 0                | 30      | 30      | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 107           | 107              | 107    | 357%   |        |
| <b>RESTAURATION</b>                   |  |                                 |                  |         |         |        |         |      |        |         |       |        |         |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       | <b>142%</b>   |                  |        |        |        |
| RH1                                   | Restauration et entretien des milieux ouverts                              | Surface entretenue (ha)         | 18               | 21      | 39      | 3      | 7       | 10   | 3      | 7       | 10    | 3      | 8,1     | 11,1 | 3      | 8,1     | 11,1  | 3      | 5,4     | 8,4   | 0      | 0       | 9     | 59,6          | 153%             |        |        |        |
| RH2a                                  | Lutte contre les espèces exotiques envahissantes végétales                 | Nombre d'interventions          | 42               | 24      | 66      | 7      | 4       | 11   | 7      | 4       | 11    | 7      | 4       | 11   | 7      | 4       | 11    | 7      | 4       | 11    | 7      | 4       | 11    | 66            | 100%             |        |        |        |
| RH2b                                  | Lutte contre les espèces exotiques envahissantes animales                  | Nombre de session               | 2                | 6       | 8       | 0      | 0       | 0    | 0      | 2       | 2     | 2      | 0       | 2    | 0      | 2       | 2     | 0      | 2       | 2     | 0      | 0       | 0     | 8             | 100%             |        |        |        |
| RH3a                                  | Plantation de haies  | Linéaire (km)                   | 0                | 3,2     | 3,2     | 0      | 1,4     | 1,4  | 0      | 1,4     | 1,4   |        | 1,25    | 1,25 | 0      | 1       | 1     | 0      | 1       | 1     | 0      | 0       | 0     | 6,05          | 189%             |        |        |        |
| RH3b                                  | Pose de clôture  | Linéaire (m)                    | 0                | 820     | 820     | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 170     | 170  | 0      | 650     | 650   | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 820           | 100%             |        |        |        |
| RH4                                   | Maintien des abris terrestres  | nombre d'abris                  | 2                | 0       | 2       | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0    | 1      | 0       | 1     | 1      | 2       | 3     | 0      | 0       | 0     | 4             | 200%             |        |        |        |
| RH5                                   | Mise en place de radeaux végétalisés<br>Séparation zone de pêche           | Nombre de radeaux               | 0                | 10      | 10      | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 10      | 10    | 0      | 0       | 0     | 10            | 100%             |        |        |        |
| RH6                                   | Maintien des zones pionnières et îlot limicole                             | Surface entretenue (ha)         | 0,7              | 0       | 0,7     | 0,36   | 0       | 0,36 | 0      | 0       | 0     | 0,12   | 0       | 0,12 | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0,21  |        |         | 0     | 0,69          | 99%              |        |        |        |
|                                       |  | Nombre d'îlots                  | 0                | 4       | 4       | 0      | 2       | 2    | 0      | 0       | 0     | 0      | 2       | 2    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 2     | 2      | 0       | 0     | 0             | 6                | 150%   |        |        |
| RH7                                   | Création de mares et maintien du réseau existant                           | Nbre de mares                   | 0                | 10      | 10      | 0      | 0       | 0    | 0      | 1       | 1     | 0      | 15      | 15   | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 10            | 26               | 260%   |        |        |
| <b>GESTION et ENTRETIEN COURANT</b>   |  |                                 |                  |         |         |        |         |      |        |         |       |        |         |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       | <b>141%</b>   |                  |        |        |        |
| GH1a                                  | Entretien des aménagements (mares, hibernaculum...)                        | Surface entretenue (ha)         | 1,5              | 0       | 1,5     | 0,32   | 0       | 0,32 | 0,32   | 0       | 0,32  | 0,35   | 0       | 0,35 | 0,44   | 0       | 0,44  | 5,5    | 0       | 0,5   | 0      | 0       | 0,5   | 2,43          | 162%             |        |        |        |
| GH1b                                  | Gestion et entretien des berges  | Intervention                    | 12               | 0       | 12      | 2      | 0       | 2    | 2      | 0       | 2     | 2      | 0       | 2    | 2      | 0       | 2     | 2      | 0       | 2     | 0      | 0       | 2     | 12            | 100%             |        |        |        |
| GH2                                   | Entretien des ripisylves et boisements annexes (entretien forêt alluviale) | Surface entretenue (ha)         | 0                | 6       | 6       | 0      | 5       | 5    | 0      | 1,5     | 1,5   | 0      | 1       | 1    | 0      | 1       | 1     | 0      | 1       | 1     | 0      | 0       | 0,5   | 10            | 167%             |        |        |        |
| GH3                                   | Entretien des haies & plantations  | Linéaire (km)                   | 0                | 3,2     | 3,2     | 0      | 1,4     | 1,4  | 0      | 1,4     | 1,4   |        | 1,25    | 1,25 | 0      | 1       | 1     | 0      | 1       | 1     | 0      |         | 1     | 7,05          | 220%             |        |        |        |
| GH4                                   | Entretien des sentiers   | Intervention                    | 30               | 60      | 90      | 5      | 10      | 15   | 5      | 10      | 15    | 5      | 10      | 15   | 5      | 10      | 15    | 5      | 10      | 15    | 5      | 10      | 15    | 90            | 100%             |        |        |        |
|                                       |  | Panneaux                        | 6                | 4       | 10      | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0    | 0      | 6       | 20    | 26     | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 26            | 260%             |        |        |        |
| GH5                                   | Entretien des radeaux à sternes  | Nombre de radeaux entretenus    | 6                | 12      | 18      | 1      | 2       | 3    | 1      | 2       | 3     | 1      | 2       | 3    | 1      | 2       | 3     | 1      | 2       | 3     | 0      | 0       | 3     | 18            | 100%             |        |        |        |
| GH6                                   | Entretien courant / veille patrimoniale                                    | Surface surveillée (ha)         | 0                | 780     | 780     | 0      | 130     | 130  | 0      | 130     | 130   | 0      | 130     | 130  | 0      | 130     | 130   | 0      | 130     | 130   | 0      | 0       | 130   | 780           | 100%             |        |        |        |
| GH7                                   | Nettoyage retrait des déchets  | Quantité annuelle (L)           | 4800             | 72000   | 76800   |        | 800     | 800  |        | 12000   | 12000 | 1500   | 0       | 1500 |        | 24700   | 24700 |        |         | 79300 | 0      | 0       | 75000 | 193300        | 252%             |        |        |        |
|                                       | Mise en place de fermeture d'accès   | Nombre de fermeture             | 0                | 7       | 7       | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 3       | 3    | 0      | 4       | 4     | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 7             | 100%             |        |        |        |
|                                       | Réhabilitation écologique de la zone de trémie                             | Surface restaurée (ha)          | 0                | 4       | 4       | 0      | 0       | 0    | 0      | 4       | 4     | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 4             | 100%             |        |        |        |
|                                       | Restauration de l'esplanade  | Surface restaurée (ha)          | 0                | 0,25    | 0,25    | 0      | 0       | 0    | 0      | 0,25    | 0,25  | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 0,25          | 100%             |        |        |        |
|                                       | Aménagement de l'esplanade   | Aménagements                    | 0                | 10      | 10      | 0      | 4       | 4    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0    | 0      | 6       | 6     | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 10            | 100%             |        |        |        |
|                                       | Aménagement de la zone Champmot  | Surface restaurée (ha)          | 0                | 7       | 7       | 0      | 0       | 0    | 0      | 8       | 8     | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 0      | 0       | 0     | 8             | 114%             |        |        |        |
| <b>SENSIBILISATION, Communication</b> |  |                                 |                  |         |         |        |         |      |        |         |       |        |         |      |        |         |       |        |         |       |        |         |       | <b>136%</b>   |                  |        |        |        |
| SEN1                                  | animations scolaire et grand public  | Nombre d'animations             | 30               | 0       | 30      | 11     | 0       | 11   | 4      | 0       | 4     | 5      | 0       | 5    | 5      | 0       | 5     | 0      | 0       | 8     | 0      | 0       | 4     | 37            | 123%             |        |        |        |
| SEN2                                  | Organisation d'actions locales => FUSIONNE AVEC CA1                        | Nombre de réunions / animations | 6                | 12      | 18      | 0      | 2       | 2    | 0      | 2       | 2     | 1      | 2       | 3    | 1      | 4       | 5     | 1      | 2       | 3     | 0      | 0       | 0     | 15            | 83%              |        |        |        |
| SEN3                                  | Communication / presse   | Nombre d'article                | 12               | 0       | 12      | 0      | 0       | 0    | 0      | 0       | 0     | 7      | 0       | 7    | 3      | 0       | 3     | 0      | 0       | 8     | 0      | 0       | 6     | 24            | 200%             |        |        |        |

|                     |  | Prévisionnel                    |         |     | Réalisé |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |               |                  |      |
|---------------------|--|---------------------------------|---------|-----|---------|---------|-----|--------|---------|-----|--------|---------|-----|--------|---------|-----|--------|---------|-----|--------|---------|-----|---------------|------------------|------|
| Résultat attendu    |  | Quantité / 6 ans                |         |     | 2015    |         |     | 2016   |         |     | 2017   |         |     | 2018   |         |     | 2019   |         |     | 2020   |         |     | Résultat réel | % de Réalisation |      |
| Unité               |  | Pacage                          | Ecopôle | ENS | Pacage  | Ecopôle | ENS | Pacage | Ecopôle | ENS | Pacage | Ecopôle | ENS | Pacage | Ecopôle | ENS | Pacage | Ecopôle | ENS | Pacage | Ecopôle | ENS | Unité         |                  |      |
| <b>INDICATEURS</b>  |  |                                 |         |     |         |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |               | <b>105%</b>      |      |
| SI1                 | Suivis fauniques   | Nombre de suivis réalisés       | 12      | 9   | 21      | 6       | 0   | 6      | 3       | 4   | 7      | 2       | 0   | 2      | 3       | 1   | 4      | 0       | 0   | 3      | 0       | 0   | 4             | 26               | 124% |
| SI2                 | Suivis floristiques  | Nombre de suivis réalisés       | 6       | 1   | 7       | 2       | 0   | 2      | 2       | 1   | 3      | 2       | 0   | 2      | 2       | 0   | 2      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 2             | 11               | 157% |
| SI3                 | Suivi des niveaux d'eau  | Nombre de suivis réalisés       | 48      | 72  | 120     | 12      | 12  | 24     | 12      | 12  | 24     | 12      | 12  | 24     | 12      | 12  | 24     | 0       | 0   | 12     | 0       | 0   | 0             | 108              | 90%  |
| SI4                 | Suivi de la qualité de l'eau   | Nombre de suivis réalisés       | 0       | 2   | 2       | 0       | 0   | 0      | 0       | 1   | 1      | 0       | 1   | 1      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0             | 2                | 100% |
| SI5                 | Suivi de la fréquentation et des usages                                  | Nombre de suivi                 | 12      | 12  | 24      | 2       | 2   | 4      | 2       | 2   | 4      | 2       | 2   | 4      | 2       | 2   | 4      | 0       | 0   | 4      | 0       | 0   | 0             | 20               | 83%  |
| SI6                 | Suivi photo  | Nombre de suivis réalisés       | 2       | 4   | 6       | 0       | 0   | 0      | 0       | 1   | 1      | 1       | 1   | 2      | 1       | 0   | 1      | 0       | 0   | 1      | 0       | 0   | 0             | 5                | 83%  |
| SI7                 | Suivi indicateurs  | Nombre de suivis réalisés       | 1       | 2   | 3       | 0       | 0   | 0      | 1       | 1   | 2      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 1             | 3                | 100% |
|                     | Inventaire des Chiroptères   | Nombre de rapports              | 1       | 0   | 1       |         |     | 0      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 1       | 0   | 1      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0             | 1                | 100% |
| <b>COORDINATION</b> |  |                                 |         |     |         |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |               | <b>107%</b>      |      |
| CA1                 | Accompagnement, sensibilisation des acteurs locaux                       | Nombre de réunions / animations | 6       | 12  | 18      | 0       | 2   | 2      | 0       | 2   | 2      | 1       | 2   | 3      | 1       | 4   | 5      | 1       | 2   | 3      | 0       | 0   | 3             | 18               | 100% |
| CA2                 | Rencontre avec les partenaires pour la gestion du site                   | Nombre de réunions / animations | 12      | 12  | 24      | 5       | 3   | 8      |         | 4   | 4      | 7       | 2   | 9      | 2       | 4   | 6      | 0       | 0   | 2      | 0       | 0   | 3             | 32               | 133% |
| CA3                 | Coordination générale / suivi financier                                  | Nombre de jours                 | 12      | 18  | 30      | 3       | 3   | 6      | 3       | 3   | 6      | 3       | 3   | 6      | 3       | 3   | 6      | 0       | 0   | 3      | 0       | 0   | 3             | 30               | 100% |
| CA4                 | Rédaction de bilans / actualisation du plan de gestion                   | Nombre de rapport d'activités   | 4       | 5   | 9       | 1       | 1   | 2      | 1       | 1   | 2      | 1       | 1   | 2      | 1       | 1   | 2      | 0       | 0   | 1      | 0       | 0   | 0             | 9                | 100% |
| CA5                 | Coordination pour la création d'une aire protégée                        | Fusion des sites                | 0       | 0   | 1       | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 1      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0             | 1                | 100% |
| CA6                 | Coordination pour l'aménagement de la zone Champmot                      | Nombre de réunions / animations | 0       | 6   | 6       | 0       | 3   | 3      | 0       | 3   | 3      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0             | 6                | 100% |
| CA7                 | Maitrise de la fréquentation, des usages et respect de la réglementation | Nombre de jours                 | 6       | 0   | 6       | 0       | 0   | 0      | 0       | 0   | 0      | 4       | 0   | 4      | 1       | 0   | 1      |         |     | 0      | 0       | 0   | 2             | 7                | 117% |
| <b>TOTAL</b>        |  |                                 |         |     |         |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |        |         |     |               | <b>165%</b>      |      |

Globalement, toutes les actions ont été menées comme prévue. La plupart ont même été effectuées à plus de 100%. Cela s'explique souvent du fait que le nombre d'entités gérées a été supérieur au prévisionnel (surface de fauche, de coupe, linéaire de plantations...). L'acquisition foncière par exemple était prévue sur 30ha mais des sessions ont permis une surface acquise de 107ha sur les 6 années.

Ont été annulées deux études : un inventaire de la faune piscicole et une étude hydrologique (qualité des eaux). Le manque d'information sur ces indicateurs de gestion est une problématique pour une évaluation fine de l'enjeu sur la qualité de l'eau.

Trois suivis ont été annulés en 2020 : niveaux d'eau, suivi photo et suivi de la fréquentation. Cela explique qu'elles aient un pourcentage de réalisation inférieur à 100%.

**C.I.21. Quelques actions réalisées de 2015 à 2020 :**



Entretien des sentiers



Plantation d'une haie



Installation des nouveaux panneaux



Entretien des radeaux à Sternes



Mise en place d'une ligne d'eau et une nouvelle signalitique



Entretien des aménagements



## C.I.22. Bilan financier



Afin de faciliter l'évaluation du respect des budgets impartis aux plans de gestions, l'évaluation financière a été réalisée pour les trois plans de gestion mis en place sur le site pour la période 2015 à 2020.

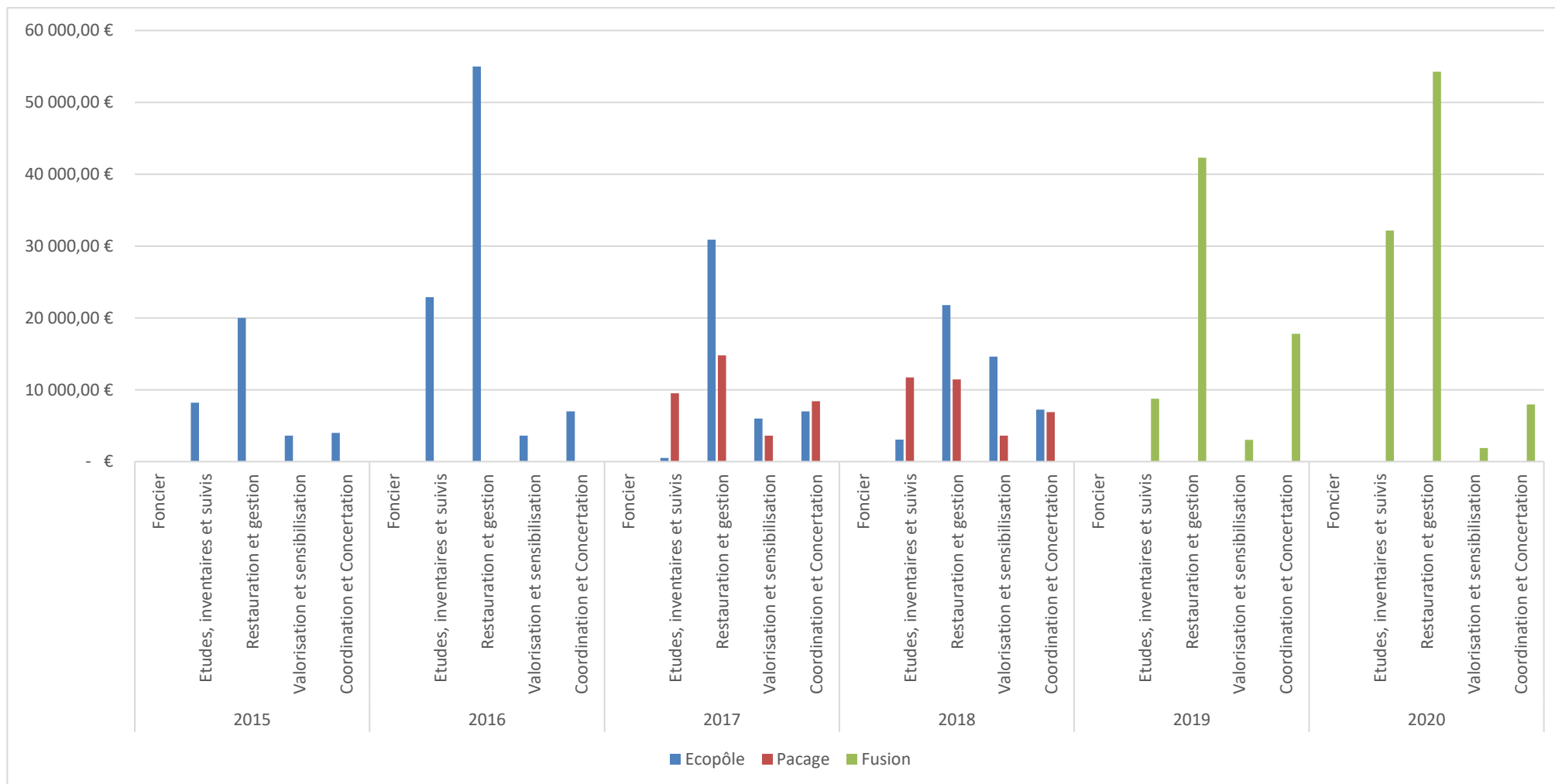
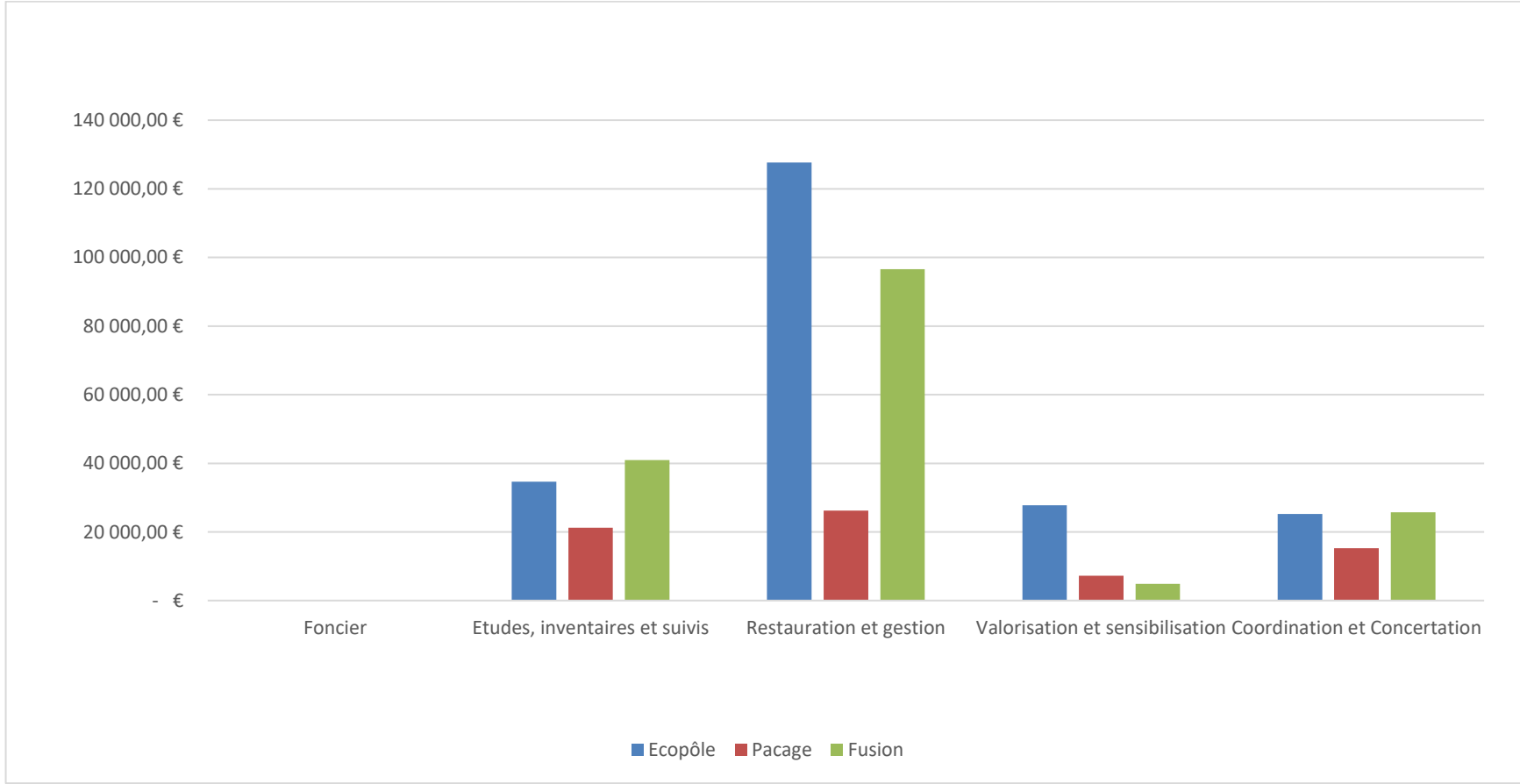
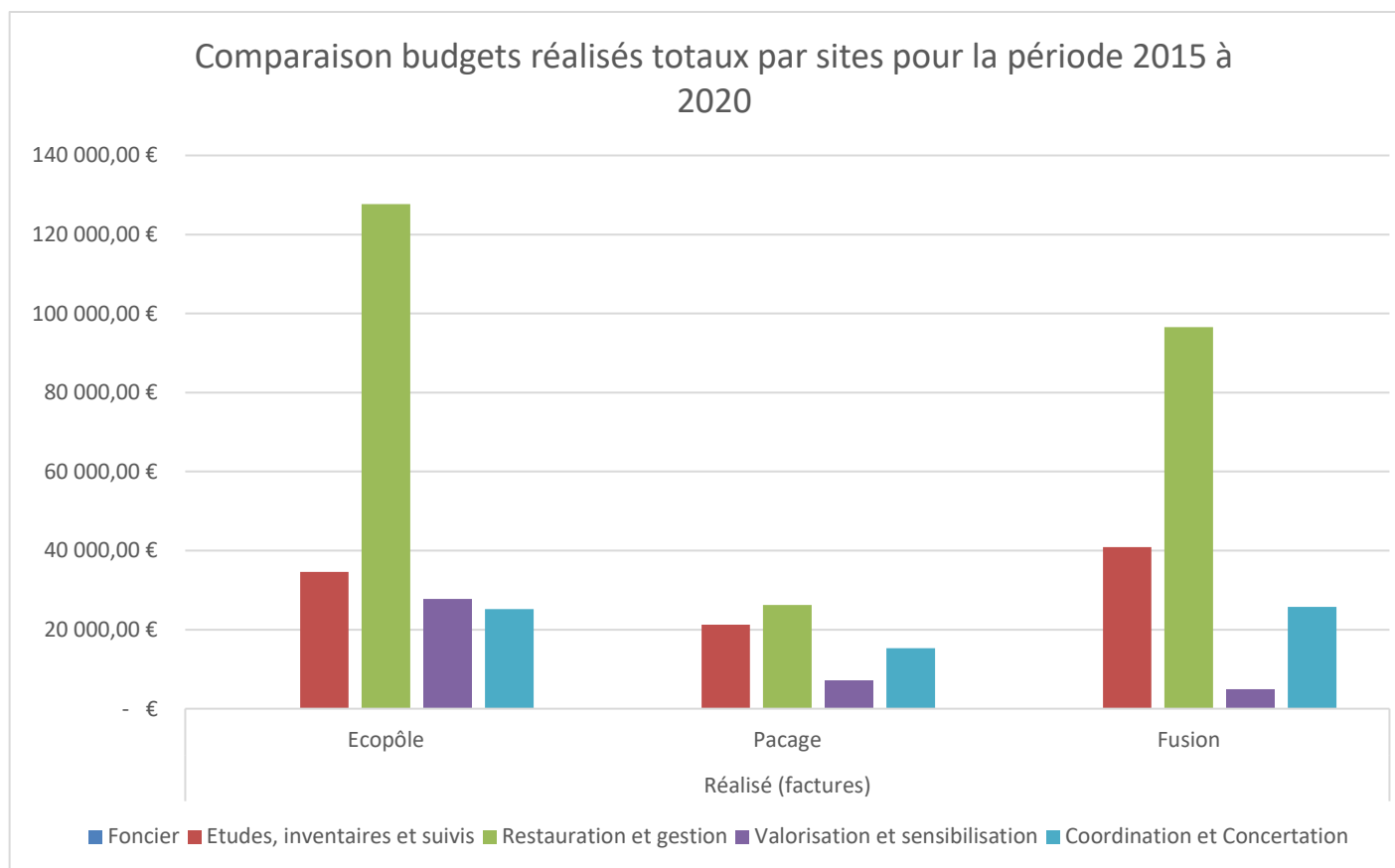


Figure 15 Comparaison des budgets annuels réalisés par items d'actions pour chaque site entre 2015 et 2020



**Figure 16 : Comparaison budgets réalisés totaux par items d'actions pour la période de 2015 à 2020**



**Figure 17 : Comparaison budgets réalisés totaux par sites pour la période 2015 à 2020**

Comme c'est souvent le cas dans la gestion d'un espace naturel, le volet « Restauration et gestion des habitats » prend une part très importante sur le budget total. Et notamment en 2016 sur la partie Ecopôle en raison des gros travaux de réhabilitation. On remarque également que le budget du volet « Valorisation et Sensibilisation » a progressivement augmenté au cours des années. Cependant, il reste minoritaire et mériterait de prendre une part plus conséquente aux vues des enjeux pédagogiques et des problématiques d'accueil du public.

### C.I.23. Réalisation & Evaluation des objectifs opérationnels

La réalisation des actions et les résultats obtenus dans l'analyse des bio-indicateurs permettent d'évaluer le taux d'atteinte des objectifs opérationnels du plan de gestion sur les 5 années écoulées.

Comme nous le montre ce graphique, tous les Objectifs Opérationnels ont été atteints à 100% au minimum. La majorité atteint même plus de 100% (moyenne à 135%). Malgré l'annulation ou la réalisation inférieure à 100% de certaines actions, le fait que chaque OO comprenne plusieurs actions permet ces résultats.

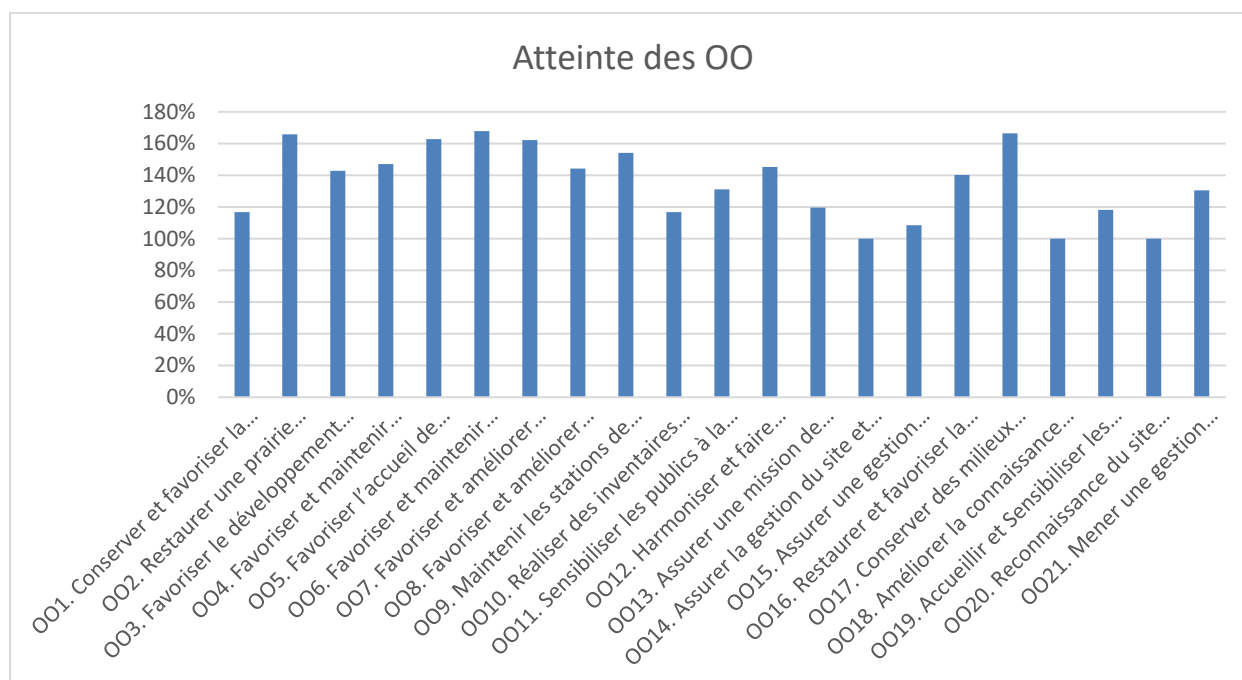


Figure 6. Taux d'atteintes des OO sur la période 2015-2020

### C.I.24. Evaluation des objectifs à long terme

Sur le long terme (pas de temps de 20 ans), les OLT marquent la direction à suivre. Les mesures de gestion mises en œuvre visent à tendre vers ces caps fixés.

Certains de ces objectifs inscrits dans la gestion du site il y a maintenant plus de 15 ans (Pacage), sont atteints voire même dépassés.

Cependant, l'évaluation des objectifs à long terme reste subjective sans la mise en place d'indicateurs cohérents et robustes qui définissent des seuils de réalisation. Ce sera le cas dans le nouveau plan de gestion 2022-2031.

Toutefois, les indicateurs mis en place ces dernières années amandés par les suivis naturalistes de 2020 permettent de tirer des tendances sur l'atteinte des objectifs.

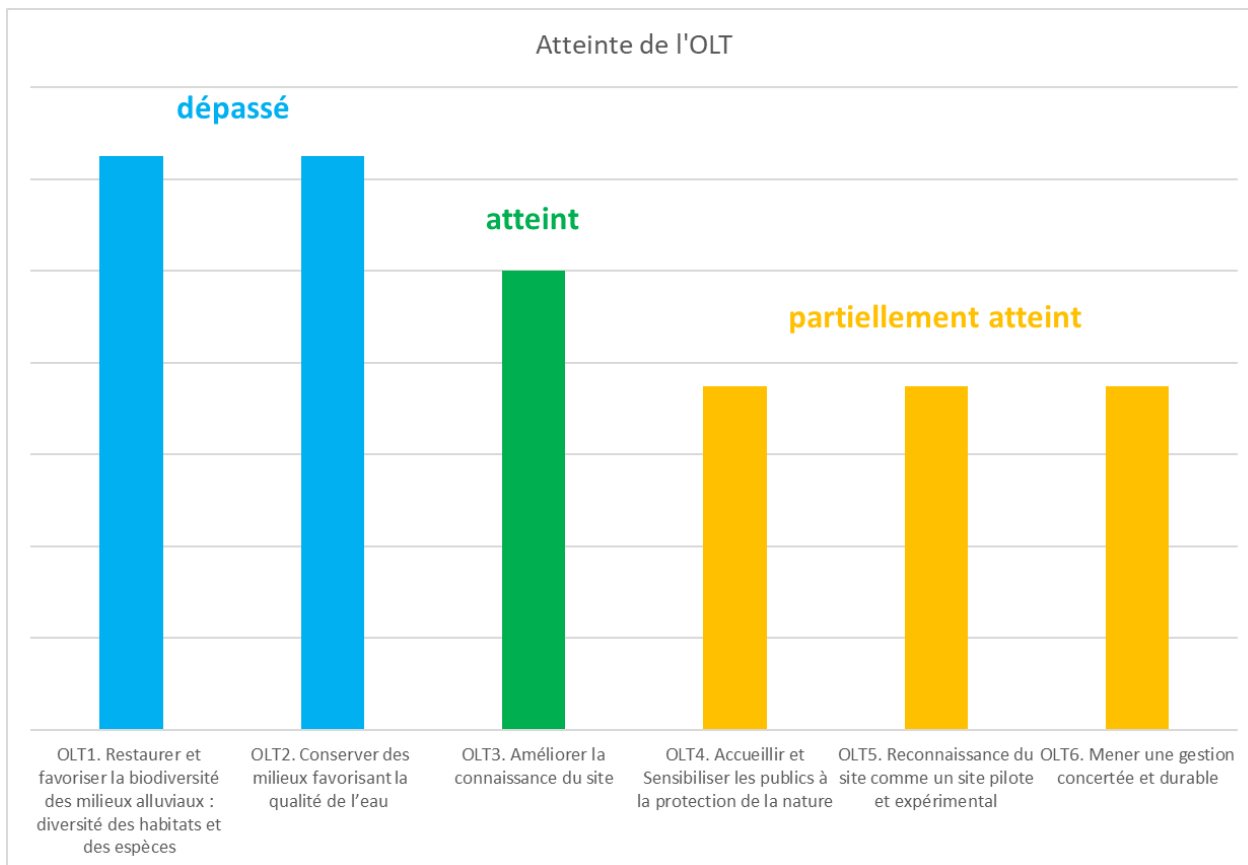


Figure 7. Evaluation de l'atteinte des OLT



## C.I.25. Conclusion de l'évaluation écologique

Les Plans de gestion de l'ENS du Pacage et de l'ENSil de l'Ecopôle ont atteint des **taux de réalisation très satisfaisant**, même après la fusion en 2019. Grâce à cela, les objectifs opérationnels sont tous atteints avec des taux en moyenne supérieurs à 100%. Les objectifs à long terme fixés sur un pas de temps de 20 ans sont en passe d'être atteints, les actions mises en œuvre pour y parvenir vont dans le bon sens.

Les études sur la qualité de l'eau et sur la faune piscicole ayant été annulées, cette évaluation possède **une lacune d'information** sur ces indicateurs de gestion et de respect de l'enjeu sur la **qualité des eaux**. Ainsi, il paraît primordial que ces deux actions soient intégrées au prochain plan de gestion.

L'étude des oiseaux d'eau nicheurs témoigne à la fois d'une **bonne gestion des habitats naturels** (sites de nidifications, ressources alimentaires...) et d'une problématique de **dérangement** très conséquente liée à la **fréquentation** du site.

L'étude des Amphibiens révèle un manque de pertinence de la **fréquence des suivis** mais soulève surtout une problématique qui ne dépend pas de la gestion du site, le **dérèglement climatique**. La prise en compte de l'évolution climatique devra être au cœur des réflexions et des enjeux à venir.

L'augmentation constante du nombre de taxons connus sur le site au cours de ce Plan de gestion témoigne d'une **bonne connaissance naturaliste** atteinte grâce aux différents suivis et inventaires menés.

Grâce à la mise en œuvre des programmes d'animations, l'enjeu de **sensibilisation des publics** semble respecté. Cependant, les problématiques liées à la fréquentation (dérangement, dégradations, incivilités...) remettent en question ce constat. En effet l'ouverture accrue au public, l'aménagement de la voie verte, le rayonnement du site engendrent un accueil de plus en plus important et diversifié de public. Il apparaît indispensable de **renforcer les actions en réponse à cet enjeu**, également facteur clef de réussite de la gestion du site. L'équilibre entre donner à voir et préserver la quiétude est fragile et pourtant indispensable à trouver pour pouvoir conserver le site dans la globalité de ses enjeux.

À la vue des résultats de cette évaluation, il est préconisé de **conserver les enjeux et objectifs dans le prochain Plan de gestion**, et de **renforcer les actions** répondant aux problématiques liées à la **fréquentation** du site ainsi que les actions de **suivis des indicateurs biologiques** (Amphibiens, Odonates, Rhopalocères, Avifaune hors oiseaux d'eau).

Le travail de définition des enjeux via la méthodologie ad hoc des ENS du Puy-de-Dôme permettra d'ajuster avec précision les enjeux du site.

## C.II. EVALUATION DE L'ESPACE TEST

### **Bref rappel historique**

- 2015 : Premier contact entre Jean Pierre Buche et Ilots Paysans  
Prise de contact et connaissance du dispositif de test
- 2017 : Demande du SEAT à Ilots Paysans pour un accompagnement à l'émergence d'un lieu test
- 2018 : Accueil de Manon Demeyere avec mise à disposition des moyens de production d'Ilots Paysans (Serre et aspersion)  
Création d'une première tranche du réseau d'irrigation (pompe+ réseau primaire)  
Mise à disposition d'un container maritime pour le stockage  
Travail d'étude et de concertation pour l'équipement du site  
Emergence du projet de FAE (Ferme Agroécologique Expérimentale)
- 2019 : Accueil de Guillaume Emin  
2<sup>ème</sup> saison pour Manon Demeyere  
Equiperment du lieu test (Serre, réseau secondaire, aspersion, hangar, motoculteur, toilette sèche...) en complément des actions du plan guide d'aménagement  
Travaux de recherche sur les espaces-tests agricoles par Pierre-Mathieu Le Bel (INRAE) dans le cadre du PAT – programme PSDR  
Suivi de l'étude de faisabilité d'une FAE
- 2020 : 3<sup>ème</sup> saison pour Manon Demeyere  
2<sup>ème</sup> saison pour Guillaume Emin
- 2021 : Fin de test pour Manon Demeyere  
3<sup>ème</sup> saison pour Guillaume Emin  
Accueil de Benoit Monbabut

### **Description des missions confiées à Ilots Paysans sur la période 2018-2020**

|   |
|---|
| <b>Gestion du lieu de l'espace test et des outils de production</b>   |
| - Aide à la définition et au positionnement technique de l'espace test : quel critère de sélection pour les porteurs de projet ?            |
| - Mise à disposition d'un outil de production : mise à disposition d'un système d'irrigation, de serres, d'une pompe et de toilettes sèches |
| - Participation à la rédaction des conventions et des outils de partenariats entre les différentes parties prenantes du projet              |
| - Aide aux besoins des équipements et à la définition du plan d'investissement  |
| - Aide technique dans le choix du matériel et des investissements   |
| - Mise en place de l'infrastructure et du matériel  |
| - Suivi technique du bon fonctionnement de l'outil de production  |
| <b>Communication sur le projet et sélection des porteurs de projet</b>  |
| - Communication sur l'offre d'activité : rédaction d'appel à candidature et diffusion   |
| - Organisation de réunions d'information collectives et visites de site   |
| - Entretiens et sélection des porteurs de projet et participation au comité d'analyse des candidatures                                      |
| <b>Accompagnement technique des porteurs de projet</b>  |
| - Accompagnement à la définition du projet individuel porté par chaque porteur de projet  |
| - Accompagnement individuel à l'installation et suivi technique de l'exploitation   |
| - Formation technique individuelle et collective  |

|  |
|--|
| - Mise en réseau avec d'autres porteurs de projets   |
| <b>Suivi administratif : Gestion - Compta - Couveuse</b>   |
| - Formation au fonctionnement de la couveuse et mise en place des procédures et contrats de couveuse avec le porteur de projet |
| - Suivi administratif et financier de chaque porteur de projet : bilan comptable de fin d'année                                |
| <b>Animation-Coordination</b>  |
| - Participation à la gouvernance : participation aux réunions du comité de pilotage 1/an et au comité technique 3/an           |
| - Rédaction de livrable, un livrable par an permettant de faire le bilan de l'animation de l'espace test                       |

### Evaluation de l'accompagnement du SEAT

Il paraît difficile de satisfaire rapidement un accueillant avec une offre de lieu de test recherchant un candidat ET un porteur de projet en recherche d'un lieu de test. Il s'agit bien de deux projets différents. Chacun des projets (objectifs, conditions, atouts, contraintes, limites, capacités de souplesses, ...) sont à définir finement en amont et doivent être accompagnés séparément. La précipitation dans la mise en relation a peu de chance d'aboutir à un projet concluant. Nous avons toutefois répondu à un effet d'opportunité et dû rapidement faire des ajustements. Il nous a fallu distinguer la demande d'accompagnement pour saisir une opportunité (envie exprimée avec la motivation initiale pour le faire) et la véritable capacité à ce que le dispositif convienne à la personne accueillie. Il nous faut bien distinguer l'accompagnement du testeur de l'accompagnement de l'accueillant.

Il apparaît qu'un porteur de projet qui va se lancer dans un test a sans doute un certain « profil » (pas toujours celui pressenti par l'accueillant), prêt à sortir des sentiers battus, à concrétiser et à entreprendre, avec un désir d'autonomie, bien davantage que dans un parcours « classique », et que ce « feeling » peut être identifié dans les premiers moments de l'accompagnement du porteur de projet. Inversement, il apparaît que les conditions à réunir pour qu'un test soit réussi sont de garantir l'autonomie du testeur, à la fois sur ses choix de productions, de dimensions d'atelier, de pratiques techniques, l'organisation du travail...

Sous l'effet de la double manifestation d'intérêt pour le test de Manon et du SEAT nous avons dû mener ce double accompagnement croisé. Ceci a eu pour effet de précariser le démarrage du test : démarrage tardif, aller-retour permanent retardant les prises de décision, incertitude concernant le matériel et notamment l'irrigation, clarification tardive des objectifs accueillant /accueilli.....

Toutefois il en ressort que la **notion d'autonomie du testeur** apparaît comme un pivot du projet de lieu test, et sans doute pas assez travaillée dans l'accompagnement. De plus, nous nous sommes confrontés au risque de trop vouloir inviter l'accueillant et le porteur de projet à se projeter et à définir des perspectives qu'ils souhaitent pour eux même (qui sont rarement les mêmes) ou des objectifs en sortie de test. Il est bon de rappeler que l'objectif de l'accompagnement est la définition de l'entrée en test d'activité et de ses conditions de réalisation, afin de démarrer concrètement le test. La personne, une fois en test, va faire son chemin, traverser ses hauts et ses bas, pour avancer dans la définition de son projet, et mobiliser l'accompagnement nécessaire.

L'accompagnement d'Ilots Paysans courant 2018 a balisé le cadre, les objectifs et le positionnement du **lieu-test comme un outil au service des testeurs pour l'expérimentation d'une activité de maraichage peu mécanisée sur petite surface**. Ce qui a eu pour effet de mieux cibler les profils de porteurs de projet (3 candidats ont été accompagnés au cours de l'automne/hiver 2018) et de définir et choisir les moyens de productions et équipement nécessaire.

L'accompagnement, l'accueil et la perspective d'arrivée d'un 2ème testeur au printemps 2019 a permis de valider et conforter les attentes du SEAT et d'accélérer le choix et l'implantation des moyens de production mise en œuvre au printemps 2019. Aujourd'hui le site est équipé et fonctionnel pour l'accueil de 2 testeurs.

## **Évaluation de l'accompagnement des testeurs dans le dispositif de test**

### ***Un cadre contractuel***

Aujourd'hui le cadre opérationnel (convention/ mise à disposition/ accompagnement ...) sur le lieu test du hameau Champmot est effectif et fonctionnel. Les espaces et les rôles se sont progressivement clarifiés sur cette période notamment par la présence du chargé de mission FAE qui a su faire le lien entre les projets et les individus sur le volet agricole. Ce cadre et cette présence sont décrits par les testeurs comme permettant un engagement encadré et donc plus sécurisant. Par ailleurs une version adaptée de la charte a été travaillée en concertation avec le projet de FAE mais n'a toujours pas été soumise en comité.

### ***Les compétences techniques***

Les compétences techniques portent sur les aspects de production : de la réalisation des tâches à leur planification, en passant bien entendu par leur ajustement in situ et dans les temps. On trouve aussi dans ce pôle les compétences portant sur des aspects connexes à la production tels que la plomberie, la conduite des outils mécanique, la réparation de ces dernières... qui sont bien souvent décisives quand on n'a pas grandi dans une ferme. L'accès aux compétences techniques nécessite, concernant l'installation agricole, d'allier la fonctionnalité des compétences et connaissances sur le terrain en situation de décision. Par ailleurs, le métier d'agriculteur contenant plusieurs métiers en lui-même, quel que soit le profil des testeurs, ils ont souvent à compléter leur profil notamment par de la formation.

Aujourd'hui Manon et Guillaume ont développé chacun une approche technique et culturelle qui lui est propre. Les choix qu'ils font sont assumés mais pas toujours réfléchis ni anticipés. Nous pouvons considérer que leur phase de test soit propice et sécurise cette logique d'essai/erreur. Pourtant cela prend du temps et demande du lâcher prise principalement sur le volet financier et commercial toutefois primordial à la continuité de leur activité.

### ***Les compétences entrepreneuriales***

Parallèlement aux compétences techniques qui sont souvent au cœur des préoccupations, les testeurs doivent faire face à la gestion de leur projet d'installation : construction du projet, démarches administratives... Ce pôle de compétences se transforme en gestion d'entreprise avec ce qu'il signifie de décisions à prendre, d'imprévus à accueillir ou encore de risques (techniques, économiques, sociaux) à prendre, ou de stratégies de développement à définir...avec la spécificité de développer une entreprise dans le milieu agricole avec des ressources souvent territorialisées et collectives qui nécessitent une acculturation particulière.

L'accompagnement, l'échange entre porteurs de projet/ testeurs et le soutien d'une dynamique entre pairs est un pilier pour une progression sereine voire de transformation radicale du projet en dépit des inévitables hauts et bas, espoirs et désillusions, autonomie et dépendance vis-à-vis des conseils de tout type et accompagnements divers.

Manon et Guillaume font preuve d'une grande autonomie et perçoivent l'ampleur du métier. Les doutes et craintes restent présents mais semblent nécessaires. Durant la période de confinement ils ont fait preuve de professionnalisme et d'adaptabilité en mettant en place un système de drive répondant aux restrictions et protocole sanitaire en vigueur. Par ailleurs les résultats économiques des 2 testeurs sont encourageants et montrent des perspectives intéressantes de développement pour envisager leur installation.

Courant 2020, Manon a exprimé le souhait de s'installer. Ilots Paysans et le SEAT ont accompagné ses démarches et recherches de foncier qui n'ont malheureusement pas abouties. D'autres pistes sont à l'étude.

Par ailleurs, le départ de Manon a libéré une place. Les actions de veille et d'identification de testeur d'Ilots Paysans ont permis de retenir la candidature de Benoit Monbabut qui débute sa période de test début 2021.

### Evolution du contexte technico-économique des testeurs (2018-2020)

|                                     | 2018                                | 2019   | 2020   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| <b>Manon Demeyere</b>               |                                     |  |  |
| <b>Surface</b>                      | 660m2 cultivé dont 160m2 sous serre | 1300m2 dont 224m2 sous serre                                       | 1300m2 dont 224m2 sous serre                         |
| <b>Commercialisation</b>            | Vente directe > marché              | Vente directe + Amap (20 paniers de juin à novembre)               | Vente directe + Amap (30 paniers de juin à novembre) |
| <b>Economie (Chiffre d'affaire)</b> | 4,10 €/m2                           | 4,60 €/m2  | 6,15€/m2   |
| <b>Guillaume Emin</b>               |                                     |  |  |
| <b>Surface</b>                      |                                     | 1300m2 dont 224m2 sous serre                                       | 1300m2 dont 224m2 sous serre                         |
| <b>Commercialisation</b>            |                                     | Vente directe > à la ferme par panier + marché<br>Cantine scolaire | Vente directe > à la ferme par panier + marché       |
| <b>Economie (Chiffre d'affaire)</b> |                                     | 6,15€/m2   | 8,45€/m2   |



# **PARTIE D. DEFINITION DES ENJEUX ET DES OBJECTIFS**

---

## **D.I. Critères propres au site**

### **D.I.1. Diversité / Taille**

Le site possède une diversité importante d'espèces et d'habitats directement liée à proximité du tissu urbain. Sa superficie importante (135 hectares) constitue une unité de gestion intéressante qui peut faciliter la mise en œuvre d'actions globales et permettre d'avoir une approche cohérente en termes d'objectifs sur ce territoire.

### **D.I.2. Fragilité / Menace**

En l'état, la valeur patrimoniale du site de l'Ecopôle est directement menacée par l'évolution spontanée du site. En effet, la fermeture des espaces ouverts par embroussaillage progressif, n'est pas souhaitable, au regard des objectifs de gestion. De ce fait, elle constitue aujourd'hui un risque particulièrement préoccupant.

De plus, le début de colonisation, par des espèces invasives telles que le Robinier faux-acacia constitue également une menace pour le site. La poursuite de cette expansion pourrait rapidement aboutir à une banalisation du site, au détriment de nombreuses espèces aussi bien végétales qu'animales. Il est donc impératif pour la diversité du site que des actions soient mises en place rapidement afin de contenir cette espèce.

La fréquentation humaine aujourd'hui régulière et relativement importante constitue une menace pour l'intérêt patrimonial du site. La pénétration anarchique et les dégradations qu'elle engendre (détritrus, perturbations sonores, dégradations du sol suite au passage de moto-cross...) constituent pour certaines espèces une menace.

### **D.I.3. Attrait intrinsèque & utilité locale**

L'Ecopôle associé à l'ENS du Pacage, exerce sans conteste un attrait sur les riverains et les habitants des communes avoisinantes (Cournon, Le Cendre, la Roche Noire, Pérignat-ès-Allier...). Cette attraction provient essentiellement de l'impression de « nature » que confèrent les espaces boisés du site et l'omniprésence de l'eau.

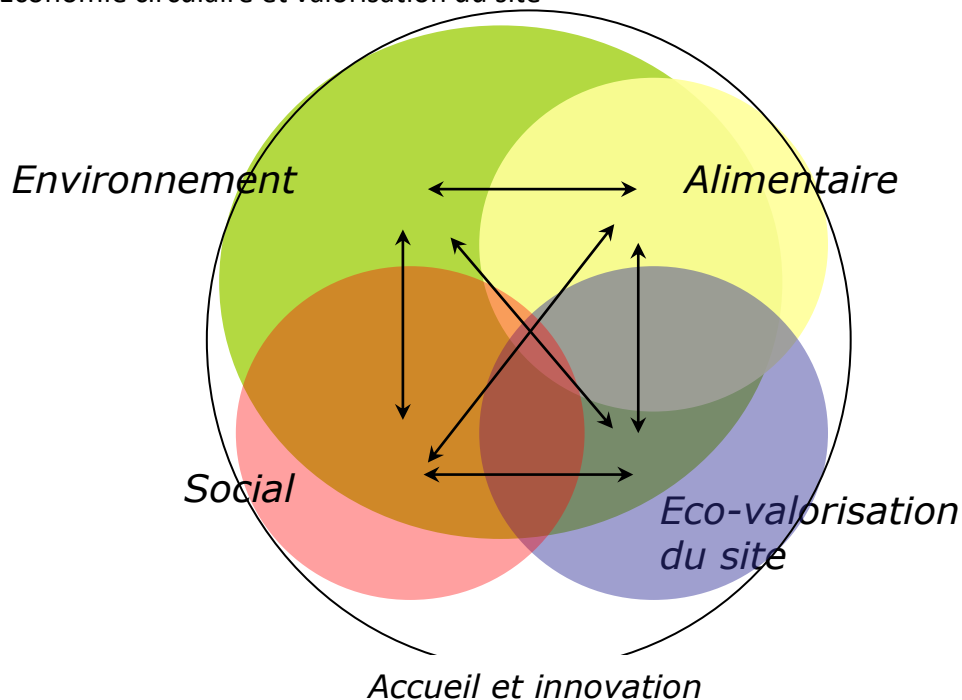
Si la proximité de l'agglomération Clermontoise, mais aussi de Cournon et des communes riveraines de l'Allier, peut constituer un risque de sur-fréquentation pour le site, elle n'en est pas moins une importante source de visiteurs indispensables à la valorisation des espaces naturels et des actions dont ils font l'objet. Cette valorisation ainsi qu'une gestion tournée vers un retour à la nature du site paraît d'ailleurs correspondre aux attentes du public.

## D.II. Axes stratégiques et enjeux

La vision de l'Ecopôle à long terme est de faire la démonstration sur un espace en transition, de la compatibilité des activités humaines avec le maintien, puis le développement de la biodiversité et de la ressource en eau.

Les 4 axes stratégiques validés en comité de pilotage du SEAT en décembre 2019 sont les suivants :

- Environnement et préservation de la biodiversité
- Production agricole et alimentation
- Vivre ensemble et enjeux sociétaux
- Economie circulaire et valorisation du site



L'accueil du public est considéré comme un facteur clé de réussite permettant de faire la démonstration des 4 axes stratégiques. L'accueil touristique, via la voie verte, se fera dans cet objectif. Les offres d'hébergement et de restauration seront travaillées en lien avec les centres bourgs.

### D.II.1. Enjeux et objectifs liés au patrimoine naturel et à la biodiversité

Le projet vise à protéger la biodiversité et la ressource en eau. Il est démonstrateur sur les modalités de génie écologique à mettre en œuvre pour la requalification d'un ancien site industriel d'extraction de granulats en un espace naturel sensible. La biodiversité locale et son évolution, faune et flore, seront développés et valorisés (actions pédagogiques et de sensibilisation) afin de repositionner l'homme à sa juste place dans l'écosystème. Les espaces de nature périurbains sont des espaces à forts enjeux sociétaux. Les usages développés sur le site seront compatibles avec l'enjeu de la protection et du développement de la biodiversité. Ainsi les loisirs et les activités à forts impacts sur le milieu ne sont pas autorisés afin de préserver cet espace naturel sensible.

Dans le cadre des ENS du Puy-de-Dôme, la définition des enjeux écologiques est réalisée suivant la méthodologie de rédaction des plans de gestion de Réserves Naturelles de France déclinée aux ENS Puydinois :

| Groupes taxonomiques | Espèces | Espèces patrimoniales | Invasives | Degré d'enjeu | Remarques  |
|----------------------|---------|-----------------------|-----------|---------------|--|
| Avifaune             | 230     | 85                    | 1         | Fort          | Liés ZH (41 sps) et milieux ouverts et semi-ouverts (24 sps) |
| Flore                | 223     | 11                    | ≥10       | Fort          | Lié ZH+ 2 sps haies et forêts                                |
| Habitats             |         | 11                    |           | Fort          | Lié ZH et Forêt alluviale                                    |
| Odonates             | 48      | 2                     | 0         | Modéré        | Liés ZH  |
| Orthoptères          | 41      | 1                     | 0         | Modéré        | Liés ZH  |
| Rhopalocères         | 62      | 2                     | 0         | Modéré        | Liés forêts et milieux semi-ouverts                          |
| Reptiles             | 9       | 1                     | 1         | Modéré        | Toutes espèces protégées ! (Sauf EEE)                        |
| Amphibiens           | 8       | 3                     | 0         | Modéré        | Toutes espèces protégées !                                   |
| Chiroptères          | 12      | 4                     | 0         | Modéré        | Toutes espèces protégées !                                   |
| Mammifères           | 25      | 0                     | 4         | Faible        | Manque de connaissances                                      |
| Poissons             | 12      | 1                     | 2         | Faible        | Habitats aquatiques  |
| Coléoptères          | 13      | 1                     | 0         | Faible        | Manque de connaissances                                      |
| Ecrevisse            | 1       | 0                     | 1         | Faible        | Manque de connaissances                                      |
| Gastéropodes         | 3       | 0                     | 0         | Faible        | Manque de connaissances                                      |
| Hétérocères          | 23      | 1                     | ?         | Faible        | Manque de connaissances                                      |
| Autres               | 22      | 0                     | ?         | Faible        | Manque de connaissances                                      |

ZH = Zones humides

Sps = espèces

L'enjeu qui en ressort concerne donc la **Fonctionnalité et la capacité d'accueil des zones humides**.

Les objectifs environnementaux sont les suivants :

- Objectif à Long Terme 1 : Conserver une mosaïque d'habitats de zones humides alluviales
  - Objectif Opérationnel 1 : Permettre la libre évolution de la forêt alluviale
  - OO2 : Conserver la qualité de l'eau
  - OO3 : Conserver les zones de grèves
  - OO4 : Conserver les végétations d'hélophytes
  - OO5 : Conserver les annexes hydrauliques
  - OO6 : Lutter contre les espèces exotiques envahissantes
  - OO7 : Permettre la quiétude des milieux naturels

Un deuxième enjeu écologique doit être pris en compte, il s'agit de la **Fonctionnalité et capacité d'accueil des milieux ouverts**.

Les objectifs qui en découlent sont :

- OLT 2 : Conserver la biodiversité des milieux ouverts
  - OO8 : Conserver les prairies
  - OO9 : Restaurer les milieux ouverts pionniers
  - OO10 : Lutter contre les espèces exotiques envahissantes

Afin de permettre l'atteinte de ces objectifs à long terme et de respecter ces enjeux écologiques, 2 facteurs clés de réussite s'imposent, déclinés également en objectifs : la **Sensibilisation des usagers** et la **Concertation territoriale**.

- OLT3 : Sensibiliser les usagers à la conservation de la biodiversité
  - OO11 : Valoriser la biodiversité du site
  - OO12 : Faire respecter la réglementation
  - OO13 : Sensibiliser le grand public local
  - OO14 : Sensibiliser les scolaires locaux
- OLT4 : Gérer le site en conciliation avec les enjeux du territoire
  - OO15 : Concerter les acteurs techniques de la gestion du site
  - OO16 : Concerter les acteurs institutionnels
  - OO17 : Evaluer la gestion mise en œuvre
  - OO18 : Permettre la conciliation des usages du site



Pendant et après leur exploitation, les gravières présentent un intérêt immédiat pour la biodiversité relativement faible mais un potentiel très important. L'expression de ce potentiel peut être permise par des modifications notables de la physionomie du site. Les objectifs de restauration et d'entretien doivent permettre une amélioration des milieux pour permettre l'accueil d'une flore et d'une faune variée, en particulier les espèces et groupes d'espèces liées aux zones humides et dont le milieu naturel a largement régressé.

Il s'agit de donner aux milieux des conditions de développement susceptibles de les faire évoluer vers une plus grande richesse écologique (développement de roselières, de ceintures de végétation hygrophile...). D'autre part, il s'agit de limiter voire d'éliminer les éléments incompatibles avec ces objectifs (limitation des espèces invasives et des conditions de milieux défavorables). Ces actions concourent aussi à la préservation de la qualité des eaux. Notamment les roselières, devenues rares en Auvergne, sont susceptibles d'accueillir des espèces d'intérêt patrimonial et ont un rôle épurateur important.

Les opérations de réaménagement et d'entretien doivent nécessairement être accompagnées d'un suivi écologique permettant de mesurer leur efficacité (développement de la végétation, installation des oiseaux...) et si nécessaire de les corriger. Par ailleurs, de manière plus générale, l'amélioration de la connaissance écologique du site doit être envisagée (suivi de certains peuplements d'oiseaux, inventaires floristiques, faunistiques...).

L'accueil de la faune, en particulier des oiseaux, nécessite la tranquillité sur une grande partie du site ; la fréquentation par le public doit donc être canalisée. Parallèlement, une vocation importante de l'Ecopôle est l'accueil et la sensibilisation d'un large public. Le réaménagement du site passe donc par la mise en valeur de ses points forts, la mise en place de sentiers et d'observatoires accessibles à tous, parallèlement à la protection et donc la fermeture de certaines zones dont la quiétude est indispensable à l'installation et au maintien des oiseaux.

Il est nécessaire de veiller à l'intégration du site dans son environnement et ses évolutions, d'assurer une mission de concertation auprès des acteurs et élus impliqués dans ce contexte local voire départemental et régional. Il s'agit aussi d'assurer une évolution du site en cohérence avec le développement local et l'aménagement du territoire, et suivre les projets tels que Natura 2000, la voie verte, le pont sur l'Allier. L'essentiel des actions répondant à ces objectifs sont d'ordre administratif et relationnel.

Les tableaux ci-dessous présentent les enjeux et objectifs validés en Comité technique des ENS avec respectivement les indicateurs qui permettront d'évaluer leurs atteintes.

| Diagnostic : phase analytique                          |   | Vision stratégique et opérationnelle              |   | Outils d'évaluation des atteintes des objectifs  |                          |  | Action  |   |  |   |          |
|--|---|---|---|--|--------------------------|--|---|---|--|---|----------|
| Enjeu  | Etat actuel   |   | Objectif à long terme   | Etat visé sur le long terme  | Indicateurs d'état       | Métriques  | Valeur idéale à atteindre sur le long terme                 | Code  | Dispositif de suivi  |   | Priorité |
| Fonctionnalité et capacité d'accueil des zones humides | Mosaïque d'habitats alluviaux restaurés et fonctionnels favorables à une biodiversité riche et à fort enjeu patrimonial |   | Conserver une mosaïque d'habitats de zones humides alluviales | Mosaïque d'habitats alluviaux favorable à une biodiversité riche et à fort enjeu de conservation | Indicateurs biologiques  | Diversité biologique et démographie des indicateurs biologiques* | Augmentation de la biodiversité et croissance démographique | CS1   | Suivi de l'Avifaune  |   | ***      |
|  |   |   |   |  |                          |  |   | CS4   | Suivi des Odonates   |   | ***      |
|  |   |   |   |  |                          |  |   | CS5   | Suivi des Amphibiens   |   | ***      |
|  |   |   |   |  |                          |  |   | CS6   | Suivi piscicole  |   | ***      |
|  |   |   |   |  |                          |  |   | CS7   | Suivi des Chiroptères  |   | ***      |
|  |   |   |   |  |                          |  |   | CS9   | Suivi de la végétation   |   | ***      |
|  |   |   |   |  |                          |  |   | CS11  | Etude hydrologique   |   | ***      |
|  | Facteurs d'influence  | Pression à gérer                                  | Objectifs opérationnels                                       | Pressions attendues  | Indicateurs de pression  | Métriques  | Valeur à atteindre sur la durée du PDG                      | Code  | Opération  | Indicateur  | Priorité |
|  | Activités humaines  | Perturbations                                     | Permettre la libre évolution de la forêt alluviale            | Aucunes perturbations  | Chiroptères / Avifaune** | Nombre d'espèces et activité / Nombre de couples                 | ≥ à l'actuel  | IP7a  | Entretien des boisements (ripisylves, haies, arbres isolés...)         | Bon état de santé des éléments concernés          | **       |
|  | Vieillesse des plans d'eau  | Eutrophisation                                    | Conserver la qualité de l'eau                                 | Maintien du niveau d'eutrophisation  | Qualité de l'eau         | Physico-chimie   | Au moins = à l'actuel                                       | IP15  | Restauration de la Phragmitaie sur la digue de Bellerive               | Phragmitaie restaurée à 100%                      | **       |
|  | Dynamique végétale  | Végétalisation                                    | Conserver les zones de grèves                                 | Maintien de la fonctionnalité des grèves   | Laro-limicoles nicheurs  | Nombre de couples  | ≥ à l'actuel  | IP1a  | Maintien des zones pionnières (berges, grèves, îlots à laro-limicoles) | Entretien annuel                                  | ***      |
|  |   |   |   |  |                          |  |   | IP1b  | Entretien et remplacement des radeaux à Laridés                        | Avoir au minimum 3 radeaux à Laridés fonctionnels | ***      |
|  | Dynamique végétale  | Colonisation par les ligneux                      | Conserver les végétations d'hélophytes                        | Maintien de la fonctionnalité des roselières   | Passereaux paludicoles   | Nombre de mâles chanteurs  | ≥ à l'actuel  | IP15  | Restauration de la Phragmitaie sur la digue de Bellerive               | Phragmitaie restaurée à 100%                      | **       |
|  |   |   |   |  |                          |  |   | IP1a  | Maintien des zones pionnières (berges, grèves, îlots à laro-limicoles) | Entretien annuel                                  | ***      |
| Dynamique végétale                                     | Atterrissement  | Conserver les annexes hydrauliques                | Maintien de la fonctionnalité des mares                       | Amphibiens   | Nombre de chanteurs      | ≥ à l'actuel   | IP5   | Création de mares et maintien du réseau existant  | 100% des mares fonctionnelles (à dire d'expert)                        | ***   |          |
| Présence d'EEE   | Prolifération   | Lutter contre les espèces exotiques envahissantes | Limitation des proliférations                                 | Jussie   | Surface (ha)             | ≤ à l'actuel   | IP8a  | Lutte contre les espèces exotiques envahissantes végétales  | Jussie arrachées à 100%  | ***   |          |
| Accueil du public                                      | Sur-fréquentation   | Permettre la quiétude des milieux naturels        | Aucunes perturbations   | Espèces patrimoniales sensibles***   | Nombre de couples        | ≥ à l'actuel   | IP3   | Création et maintien des aménagements écologiques (abris aquatiques, abris terrestres, gîtes et nichoirs) | Au minimum, entretien annuel des aménagements existants                | **  |          |

\* : Avifaune nicheuse et hivernante, Flore patrimoniale, Amphibiens, Entomofaune

\*\* : Ardéidés et Milan noir

\*\*\* : Hironde de rivage, Sterne pierregarin, Petit Gravelot, Grèbe huppé

| Diagnostic : phase analytique                            |   | Vision stratégique et opérationnelle       |   | Outils d'évaluation des atteintes des objectifs                                    |                                    |                      | Action                                      |      |  |   |          |
|--|---|--|---|--|------------------------------------|----------------------|---|------|--|---|----------|
| Enjeu  | Etat actuel   |  | Objectif à long terme                             | Etat visé sur le long terme  | Indicateurs d'état                 | Métriques            | Valeur idéale à atteindre sur le long terme | Code | Dispositif de suivi  |   | Priorité |
| Fonctionnalité et capacité d'accueil des milieux ouverts | Mosaïque de milieux ouverts restaurés favorables à une biodiversité riche et à fort enjeu patrimonial |  | Conserver la biodiversité des milieux ouverts     | Milieux ouverts favorable à une biodiversité riche et à fort enjeu de conservation | Flore, Rhopalocères et Orthoptères | Diversité spécifique | Augmentation de la biodiversité             | CS2  | Suivi des Rhopalocères   |   | ***      |
|  |   |  |   |  |                                    |                      |   | CS3  | Suivi des Orthoptères  |   | ***      |
|  |   |  |   |  |                                    |                      |   | CS9  | Suivi de la végétation   |   | ***      |
|  | Facteurs d'influence  | Pression à gérer                           | Objectifs opérationnels                           | Pressions attendues  | Indicateurs de pression            | Métriques            | Valeur à atteindre sur la durée du PDG      | Code | Opération  | Indicateur  | Priorité |
|  | Dynamique végétale  | Fermeture par fruticée et Renouée du Japon | Conserver les prairies                            | Maintien de la fonctionnalité des prairies   | Flore, Rhopalocères et Orthoptères | Diversité spécifique | ≥ à l'actuel                                | EI2  | Actualisation du plan de pâturage  | 1 plan de pâturage concerté                                     | ***      |
|  |   |  |   |  |                                    |                      |   | IP12 | Gestion des milieux ouverts : prairies, zones enherbées et espaces interstitiels | CF indicateurs déterminés au plan de pâturage (surface pâturée) | ***      |
|  |   |  |   |  |                                    |                      |   | ME 2 | Entretien et restauration des parcs de pâturage                                  | Avoir 100% des parcs fonctionnels                               | ***      |
|  | Dynamique végétale  | Colonisation par les ligneux               | Restaurer les milieux ouverts pionniers           | Diversité d'évolution des zones pionnières   | Habitats/Flore                     | Intérêt écologique   | Plus fort intérêt possible                  | IP14 | Restauration des zones pionnières en cours de fermeture                          | Action expérimentale = pas d'objectif de réussite               | **       |
|  | Présence d'EEE  | Prolifération                              | Lutter contre les espèces exotiques envahissantes | Limitation des proliférations  | Renouée du Japon                   | Surface (ha)         | ≤ à l'actuel                                | IP8a | Lutte contre les espèces exotiques envahissantes végétales                       | Diminution de la surface en Renouée du Japon                    | ***      |

| Diagnostic : phase analytique |  |  | Vision stratégique et opérationnelle                                 |  | Outils d'évaluation des atteintes des objectifs |           |   | Action   |   |                                   |          |
|-------------------------------|--|--|--|--|---|-----------|---|--|---|-----------------------------------|----------|
| Facteur clé de réussite       | Etat actuel                                      |  | Objectif à long terme  | Etat visé sur le long terme                          | Indicateurs d'état                              | Métriques | Valeur idéale à atteindre sur le long terme | Code   | Dispositif de suivi   |                                   | Priorité |
| Sensibilisation des usagers   | Fortes pressions sur les espèces et les habitats |  | <b>Sensibiliser les usagers à la conservation de la biodiversité</b> | Aucune perturbation de la biodiversité du site       | Perturbations observées                         | Nombre    | 0   | <b>EI18</b>  | Etude et suivi de la fréquentation et des usages                          |                                   | ***      |
|                               | Facteurs d'influence                             | Pression à gérer                         | Objectifs opérationnels  | Pressions attendues                                  | Indicateurs de pression                         | Métriques | Valeur à atteindre sur la durée du PDG      | Code   | Opération   | Indicateur                        | Priorité |
|                               | Accueil du public                                | Flux de fréquentation                    | <b>Valoriser la biodiversité du site</b>                             | Niveau de compréhension et de connaissance du public | Aménagements*                                   | Nombre    | ≥ à l'actuel                                | <b>EI1a</b>  | Etude de la biodiversité sur la zone Champmot                             | 1 inventaire habitats/faune/flore | **       |
|                               |  |  |  |  |   |           |   | <b>AT22</b>  | Entretien des cheminements et des aménagements (observatoires)            | Entretien annuel                  | ***      |
|                               |  |  |  |  |   |           |   | <b>AT33</b>  | Signalétique pédagogique et réglementaire                                 | 10 panneaux supplémentaires       | ***      |
|                               |  |  |  |  |   |           |   | <b>CC1</b>   | Mise en place et suivi des outils de communication (média, web, flyer...) | A définir                         | **       |
|                               | Accueil du public                                | Incivilités                              | <b>Faire respecter la réglementation</b>                             | Aucune incivilités                                   | Incivilités**                                   | Nombre    | → 0   | <b>ME1a</b>  | Limitier les pollutions - nettoyage                                       | 0 dépôt de déchet non traité      | ***      |
|                               |  |  |  |  |   |           |   | <b>SP 1</b>  | Veille écologique   | Minimum 1 passage / mois          | ***      |
|                               |  |  |  |  |   |           |   | <b>SP 2</b>  | Veille et entretien aménagements  | Minimum 1 passage / mois          | ***      |
|                               |  |  |  |  |   |           |   | <b>SP3</b>   | Partenariat pompiers, gendarmerie et OFB                                  | Minimum 1 réunion / an            | ***      |
|                               | Accueil du public                                | Comportements néfastes                   | <b>Sensibiliser le grand public local</b>                            | Compréhension des enjeux et de la réglementation     | Personnes sensibilisées                         | Nombre    | 100 / an                                    | <b>PA7</b>   | Etablissement et mise en œuvre d'un programme d'animations                | Minimum 5 animations / an         | ***      |
|                               |  |  |  |  |   |           |   | <b>PA12</b>  | Organisation de chantiers participatifs en faveur de la biodiversité      | Minimum 1 chantier / an           | ***      |
| Accueil du public             | Implication des acteurs de demain                | <b>Sensibiliser les scolaires locaux</b> | Sensibilisation à la conservation de la biodiversité                 | Personnes sensibilisées                              | Nombre  | 100 / an  | <b>PA7</b>                                  | Etablissement et mise en œuvre d'un programme d'animations | Minimum 5 animations / an   | ***                               |          |

\* : Panneaux, observatoires, sentiers

\*\* : Baignade, feux, dégradation du matériel, destruction/dérangement des habitats et des espèces, dépôts de déchets,

| Diagnostic : phase analytique |   | Vision stratégique et opérationnelle |  | Outils d'évaluation des atteintes des objectifs            |   |             | Action                                      |      |  |                                |          |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|---|-------------|---|------|--|--------------------------------|----------|
| Facteur clé de réussite       | Etat actuel   |                                      | Objectif à long terme  | Etat visé sur le long terme                                | Indicateurs d'état                      | Métriques   | Valeur idéale à atteindre sur le long terme | Code | Dispositif de suivi  |                                | Priorité |
| Concertation territoriale     | Concertation opérationnelle insuffisante et absence de concertation élargit |                                      | <b>Gérer le site en conciliation avec les enjeux du territoire</b> | Elargissement de la concertation aux acteurs du territoire | Structures concertées*                  | Nombre      | ≥ 20  | MS3  | Coordination, Suivi administratif et financier   |                                | ***      |
|                               | Facteurs d'influence  | Pression à gérer                     | Objectifs opérationnels  | Pressions attendues  | Indicateurs de pression                 | Métriques   | Valeur à atteindre sur la durée du PDG      | Code | Opération  | Indicateur                     | Priorité |
|                               | Multiplicité des opérateurs   | Coordination des opérateurs          | <b>Concier les acteurs techniques de la gestion du site</b>        | Opérateurs coordonnés                                      | COTEC                                   | Nombre      | ≥ 3 / an                                    | CC1  | Mise en place et suivi des outils de communication (média, web, flyer...)                  | A définir                      | **       |
|                               |   |                                      |  |  |   |             |   | MS1  | Organisation et animation de comités techniques et comité de pilotage                      | Minimum 3 COTEC / an           | ***      |
|                               | Multiplicité des acteurs  | Coordination des acteurs             | <b>Concier les acteurs institutionnels</b>                         | Echanges entre maître d'ouvrage et maîtres d'œuvre         | COPIL*                                  | Nombre      | 2 / an                                      | CC1  | Mise en place et suivi des outils de communication (média, web, flyer...)                  | A définir                      | **       |
|                               |   |                                      |  |  |   |             |   | MS1  | Organisation et animation de comités techniques et comité de pilotage                      | Minimum 1 COPIL / an           | ***      |
|                               | Multiplicité des opérations   | Atteinte des objectifs               | <b>Evaluer la gestion mise en œuvre</b>                            | Mise en œuvre du programme d'actions                       | Mise en œuvre                           | Pourcentage | 100%  | IE 1 | Rédaction du rapport d'activité annuel (dont ENS)  | 1 RDA / an                     | ***      |
|                               |   |                                      |  |  |   |             |   | IE 3 | Evaluation du schéma directeur (dont PDG ENS) à 5 ans                                      | 1 évaluation / 5 ans           | ***      |
|                               |   |                                      |  |  |   |             |   | IE 4 | Evaluation et actualisation du schéma directeur (dont PDG ENS) à 10 ans                    | 1 SD en 2031                   | ***      |
|                               | Multiplicité des usages   | Coordination des usagers             | <b>Permettre la conciliation des usages du site</b>                | Usagers informés et entendus                               | Réunion publique / Atelier participatif | Nombre      | ≥ 1 / an                                    | AT6  | Accompagnement du projet d'aménagement de la zone Champmot et de la mare pédagogique ENSil | Projet concerté et coconstruit | **       |
|                               |   |                                      |  |  |   |             |   | MS2  | Concertation permanente avec les acteurs locaux  | Minimum 1 réunion / an         | ***      |
|                               |   |                                      |  |  |   |             |   | MS4  | Maîtrise foncière et conventions   | 100% du site maîtrisé          | **       |

\* : SEAT, Commune de Pérignat-ès-Allier, Commune de La-Roche-Noire, Billom communauté, Mond'Arvernes communauté, Métropole Clermontoise, Département du Puy-de-Dôme, Grand Clermont, LPO Auvergne, Régie de Territoire, Rural Combo, Vous êtes d'Ici, Îlots Paysans, Nature aux pattes, Fédération de Pêche 63, Fédération de Chasse 63, CEN Auvergne, CBNMC, Associations locales, et autres.

Les enjeux et objectifs environnementaux ont été validés en Comité technique des ENS le 25 novembre 2021. Avant cela, tous les enjeux et objectifs avaient été validés en Comité de pilotage du SEAT le 07 juillet 2021. Les enjeux des trois autres axes et de l'écopâturage (axe transversal) sont présentés ci-dessous.

### **D.II.2. Enjeux et objectifs sociétaux**

- Favoriser les animations pour mieux sensibiliser à la nature tout en maintenant une vulgarisation des enjeux, et intégrant l'importante histoire du lieu.
- Faire un site naturel gratuit et de bien commun, mais pouvant aussi développer quelques activités payantes.
- Diversifier davantage les publics.
- Continuer de développer l'emploi.
- Créer des événements culturels et pédagogiques adaptés aux enjeux naturalistes.
- Aménager le site pour mieux accueillir et informer les visiteurs, mais dans l'intimité du site et le respect des lieux.
- Requalifier les voies de circulations, les stationnements, mes entrées et traversées du site, notamment depuis la Voie Verte.

### **D.II.3. Enjeu et objectifs alimentaires**

- Inscrire l'Ecopôle du Val d'Allier en tant que laboratoire d'expérimentation, d'innovation et de recherche en matière d'agriculture et d'alimentation.
- Expérimenter des activités de production diversifiées selon des méthodes peu impactantes pour l'environnement.
- Faire de la zone Champmot un espace d'innovation via des méthodes de production innovantes et dans la conception de l'outil de production.
- Faire émerger des opportunités d'emplois ou de nouveaux métiers.
- Créer des activités de transmission et d'apprentissage.
- Offrir aux habitants les conditions d'une alimentation locale, saine, de qualité et accessible à tous.
- Développer des circuits de proximité.
- Promouvoir une agriculture respectueuse de l'environnement et des hommes.
- Travailler sur le lien entre les zones urbaines et rurales.



#### **D.II.4. Enjeux et objectifs d'éco-valorisation**

- Répondre à la forte demande de produits locaux et de qualité : structurer une agriculture de proximité par les logiques de coopération entre producteurs locaux, circuit de distribution, consommateurs et acteur du développement local.
- Réhabiliter les milieux écologiques dégradés : préconiser une approche agroécosystémique et des pratiques agroécologiques.
- Structurer et améliorer l'accueil du public : affirmer les limites, les séquences d'entrée et les règles du jeu du site et répondre aux besoins élémentaires des usagers.
- Clarifier et structurer les différents usages : développer et mettre en valeur les usages validés collectivement.
- Sensibiliser le public au projet global de l'Ecopôle : mettre en valeur les ambiances paysagères et les points de vue variés et riches.

#### **D.II.5. Enjeux et objectifs de l'écopâturage**

- Faire de l'écopâturage un véritable outil de gestion adapté aux enjeux des 4 axes stratégiques en lien avec les principaux acteurs.

**PARTIE E.**  
**PLAN D'ACTION, PLANIFICATION ET**  
**EVALUATION BUDGETAIRE**

---

## E.I. Planning prévisionnel et budgétaire des actions à mettre en œuvre sur l'ENSil

| Code  | Intitulé  | Coût total          | Part CD63 (40%)     | Financements                 | 2022               | 2023               | 2024               | 2025               | 2026               | 2027               | 2028               | 2029               | 2030               | 2031               |
|---|---|---------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>EI - Prestations de conseils, études et ingénierie</b>       |   | <b>60 306,60 €</b>  | <b>10 754,00 €</b>  |                              | <b>20 091,60 €</b> | <b>21 780,00 €</b> | <b>0,00 €</b>      | <b>0,00 €</b>      | <b>0,00 €</b>      | <b>0,00 €</b>      | <b>6 700,00 €</b>  | <b>0,00 €</b>      | <b>0,00 €</b>      | <b>0,00 €</b>      |
| EI1a  | Etude de la biodiversité sur la zone Champmot   | 12 350,00 €         | 4 940,00 €          | 40% CD63                     |                    | 5 650,00 €         |                    |                    |                    |                    | 6 700,00 €         |                    |                    |                    |
| EI2   | Actualisation du plan de pâturage   | 2 800,00 €          | 1 120,00 €          | 40% CD63                     | 2 800,00 €         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| EI18  | Etude et suivi de la fréquentation et des usages  | 33 421,60 €         |                     | LEADER : 80 % 2022, 75% 2023 | 17 291,60 €        | 16 130,00 €        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| EI19  | Etude hydrologique  | 11 735,00 €         | 4 694,00 €          | 40% CD63                     |                    | 5 565,00 €         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 6 170,00 €         |
| <b>CS - Connaissance et suivi continu du patrimoine naturel</b> |   | <b>133 705,00 €</b> | <b>53 482,00 €</b>  |                              | <b>6 600,00 €</b>  | <b>11 865,00 €</b> | <b>14 865,00 €</b> | <b>13 560,00 €</b> | <b>13 345,00 €</b> | <b>9 040,00 €</b>  | <b>11 390,00 €</b> | <b>20 250,00 €</b> | <b>13 400,00 €</b> | <b>19 390,00 €</b> |
| CS1   | Suivi de l'Avifaune   | 72 660,00 €         | 29 064,00 €         | 40% CD63                     | 6 600,00 €         | 6 780,00 €         | 6 780,00 €         | 6 780,00 €         | 6 780,00 €         | 6 780,00 €         | 8 040,00 €         | 8 040,00 €         | 8 040,00 €         | 8 040,00 €         |
| CS2   | Suivi des Rhopalocères  | 9 880,00 €          | 3 952,00 €          | 40% CD63                     |                    |                    | 4 520,00 €         |                    |                    |                    |                    | 5 360,00 €         |                    |                    |
| CS3   | Suivi des Orthoptères   | 6 175,00 €          | 2 470,00 €          | 40% CD63                     |                    | 2 825,00 €         |                    |                    |                    |                    | 3 350,00 €         |                    |                    |                    |
| CS4   | Suivi des Odonates  | 9 880,00 €          | 3 952,00 €          | 40% CD63                     |                    |                    | 4 520,00 €         |                    |                    |                    |                    |                    | 5 360,00 €         |                    |
| CS5   | Suivi des Amphibiens  | 12 140,00 €         | 4 856,00 €          | 40% CD63                     |                    | 2 260,00 €         |                    | 2 260,00 €         |                    | 2 260,00 €         |                    | 2 680,00 €         |                    | 2 680,00 €         |
| CS6   | Suivi piscicole   | 5 000,00 €          | 2 000,00 €          | 40% CD63                     |                    |                    |                    |                    | 2 500,00 €         |                    |                    |                    |                    | 2 500,00 €         |
| CS7   | Suivi des Chiroptères   | 7 735,00 €          | 3 094,00 €          | 40% CD63                     |                    |                    | 3 565,00 €         |                    |                    |                    |                    | 4 170,00 €         |                    |                    |
| CS9   | Suivi de la végétation  | 10 235,00 €         | 4 094,00 €          | 40% CD63                     |                    |                    |                    |                    | 4 065,00 €         |                    |                    |                    |                    | 6 170,00 €         |
| <b>IE - Indicateur et évaluation</b>                            |   | <b>55 035,00 €</b>  | <b>22 014,00 €</b>  |                              | <b>2 375,00 €</b>  | <b>2 205,00 €</b>  | <b>2 205,00 €</b>  | <b>2 205,00 €</b>  | <b>7 030,00 €</b>  | <b>2 205,00 €</b>  | <b>2 515,00 €</b>  | <b>2 515,00 €</b>  | <b>2 515,00 €</b>  | <b>29 265,00 €</b> |
| IE 1  | Rédaction du rapport d'activité annuel (dont ENS)   | 23 460,00 €         | 9 384,00 €          | 40% CD63                     | 2 375,00 €         | 2 205,00 €         | 2 205,00 €         | 2 205,00 €         | 2 205,00 €         | 2 205,00 €         | 2 515,00 €         | 2 515,00 €         | 2 515,00 €         | 2 515,00 €         |
| IE 3  | Evaluation du schéma directeur (dont PDG ENS) à 5 ans   | 4 825,00 €          | 1 930,00 €          | 40% CD63                     | 0,00 €             |                    |                    |                    | 4 825,00 €         |                    |                    |                    | 0,00 €             | 0,00 €             |
| IE 4  | Evaluation et actualisation du schéma directeur (dont PDG ENS) à 10 ans                                   | 26 750,00 €         | 10 700,00 €         | 40% CD63                     | 0,00 €             |                    |                    |                    | 0,00 €             |                    |                    |                    | 0,00 €             | 26 750,00 €        |
| <b>IP - Interventions sur le patrimoine naturel</b>             |   | <b>405 564,00 €</b> | <b>118 225,60 €</b> |                              | <b>18 664,00 €</b> | <b>44 280,00 €</b> | <b>84 140,00 €</b> | <b>29 280,00 €</b> | <b>81 140,00 €</b> | <b>26 280,00 €</b> | <b>30 430,00 €</b> | <b>30 460,00 €</b> | <b>30 430,00 €</b> | <b>30 460,00 €</b> |
| IP1a  | Maintien des zones pionnières (berges, grèves, ilots à laro-limicoles)                                    | 23 236,00 €         | 9 294,40 €          | 40% CD63                     | 1 156,00 €         | 2 160,00 €         | 2 160,00 €         | 2 160,00 €         | 2 160,00 €         | 2 160,00 €         | 2 820,00 €         | 2 820,00 €         | 2 820,00 €         | 2 820,00 €         |
| IP2a  | Entretien des radeaux à Laridés   | 22 080,00 €         | 8 832,00 €          | 40% CD63                     | 0,00 €             | 2 160,00 €         | 2 160,00 €         | 2 160,00 €         | 2 160,00 €         | 2 160,00 €         | 2 820,00 €         | 2 820,00 €         | 2 820,00 €         | 2 820,00 €         |
| IP2b  | Remplacement des radeaux à Laridés  | 14 000,00 €         | 5 600,00 €          | 40% CD63                     | 0,00 €             | 3 000,00 €         | 3 000,00 €         | 3 000,00 €         | 5 000,00 €         |                    |                    |                    |                    |                    |
| IP3   | Création et maintien des aménagements écologiques (abris aquatiques, abris terrestres, gîtes et nichoirs) | 15 620,00 €         | 6 248,00 €          | 40% CD63                     | 0,00 €             | 1 540,00 €         | 1 540,00 €         | 1 540,00 €         | 1 540,00 €         | 1 540,00 €         | 1 980,00 €         | 1 980,00 €         | 1 980,00 €         | 1 980,00 €         |
| IP5   | Création de mares et maintien du réseau existant  | 7 840,00 €          | 3 136,00 €          | 40% CD63                     | 0,00 €             | 860,00 €           | 720,00 €           | 860,00 €           | 720,00 €           | 860,00 €           | 940,00 €           | 970,00 €           | 940,00 €           | 970,00 €           |

| Code   | Intitulé   | Coût total          | Part CD63 (40%)    | Financements        | 2022               | 2023               | 2024               | 2025               | 2026               | 2027               | 2028               | 2029               | 2030               | 2031               |
|--|--|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IP7a   | Entretien des boisements (ripisylves, haies, arbres isolés...)                             | 47 582,00 €         | 19 032,80 €        | 40% CD63            | 7 502,00 €         | 4 160,00 €         | 4 160,00 €         | 4 160,00 €         | 4 160,00 €         | 4 160,00 €         | 4 820,00 €         | 4 820,00 €         | 4 820,00 €         | 4 820,00 €         |
| IP8a   | Lutte contre les espèces exotiques envahissantes végétales                                 | 19 556,00 €         | 7 822,40 €         | 40% CD63            | 1 156,00 €         | 1 800,00 €         | 1 800,00 €         | 1 800,00 €         | 1 800,00 €         | 1 800,00 €         | 2 350,00 €         | 2 350,00 €         | 2 350,00 €         | 2 350,00 €         |
| IP12   | Gestion des milieux ouverts: prairies, zones enherbées et espaces intersticiels            | 135 650,00 €        | 54 260,00 €        | 40% CD63            | 8 850,00 €         | 13 600,00 €        | 13 600,00 €        | 13 600,00 €        | 13 600,00 €        | 13 600,00 €        | 14 700,00 €        | 14 700,00 €        | 14 700,00 €        | 14 700,00 €        |
| IP14   | Restauration des zones pionnières en cours de fermeture                                    | 10 000,00 €         | 4 000,00 €         | 40% CD63            |                    | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         |                    | 0,00 €             |                    |                    |                    |                    |                    |
| IP15   | Restauration de la Phragmitaie sur la digue de Bellerive                                   | 110 000,00 €        |                    | 50% AE/10-30% FEDER |                    | 10 000,00 €        | 50 000,00 €        |                    | 50 000,00 €        |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>ME - Maintenance, Entretien et Outils Partagés</b>              |  | <b>184 550,00 €</b> | <b>73 820,00 €</b> |                     | <b>21 750,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> | <b>14 000,00 €</b> |
| ME1a   | Limitier les pollutions - nettoyage  | 85 000,00 €         | 34 000,00 €        | 40% CD63            | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         | 8 500,00 €         |
| ME2a   | Entretien des parcs de pâturage  | 56 125,00 €         | 22 450,00 €        | 40% CD63            | 6 625,00 €         | 5 500,00 €         | 5 500,00 €         | 5 500,00 €         | 5 500,00 €         | 5 500,00 €         | 5 500,00 €         | 5 500,00 €         | 5 500,00 €         | 5 500,00 €         |
| ME2b   | Restauration des parcs de pâturage   | 43 425,00 €         | 17 370,00 €        | 40% CD63            | 6 625,00 €         | 3 600,00 €         | 3 600,00 €         | 3 600,00 €         | 3 600,00 €         | 3 600,00 €         | 4 700,00 €         | 4 700,00 €         | 4 700,00 €         | 4 700,00 €         |
| <b>SP - Surveillance et Police de l'Environnement</b>              |  | <b>136 055,00 €</b> | <b>34 422,00 €</b> |                     | <b>8 025,00 €</b>  | <b>8 390,00 €</b>  | <b>8 390,00 €</b>  | <b>8 390,00 €</b>  | <b>8 390,00 €</b>  | <b>8 390,00 €</b>  | <b>9 020,00 €</b>  | <b>9 020,00 €</b>  | <b>9 020,00 €</b>  | <b>9 020,00 €</b>  |
| SP 1   | Veille écologique  | 24 770,00 €         | 9 908,00 €         | 40% CD63            | 2 750,00 €         | 2 260,00 €         | 2 260,00 €         | 2 260,00 €         | 2 260,00 €         | 2 260,00 €         | 2 680,00 €         | 2 680,00 €         | 2 680,00 €         | 2 680,00 €         |
| SP 2   | Veille et entretien aménagements   | 50 000,00 €         | 20 000,00 €        | 40% CD63            | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         | 5 000,00 €         |
| SP3  | Partenariat pompiers, gendarmerie et OFB   | 11 285,00 €         | 4 514,00 €         | 40% CD63            | 275,00 €           | 1 130,00 €         | 1 130,00 €         | 1 130,00 €         | 1 130,00 €         | 1 130,00 €         | 1 340,00 €         | 1 340,00 €         | 1 340,00 €         | 1 340,00 €         |
| SP 6   | Sécuriser le site de l'Ecopole du Val d'Allier : Gardiennage du site                       | 50 000,00 €         |                    | 80% Etat + EPCI     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>AT - Aménagement touristique et gestion de la fréquentation</b> |  | <b>75 221,00 €</b>  | <b>30 088,40 €</b> |                     | <b>4 356,00 €</b>  | <b>8 865,00 €</b>  | <b>7 100,00 €</b>  | <b>7 100,00 €</b>  | <b>7 100,00 €</b>  | <b>7 100,00 €</b>  | <b>8 400,00 €</b>  | <b>8 400,00 €</b>  | <b>8 400,00 €</b>  | <b>8 400,00 €</b>  |
| AT6  | Accompagnement du projet d'aménagement de la zone Champmot et de la mare pédagogique ENSil | 1 765,00 €          | 706,00 €           | 40% CD63            |                    | 1 765,00 €         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| AT22a  | Entretien des cheminements et des aménagements   | 21 256,00 €         | 8 502,40 €         | 40% CD63            | 3 256,00 €         | 2 000,00 €         | 2 000,00 €         | 2 000,00 €         | 2 000,00 €         | 2 000,00 €         | 2 000,00 €         | 2 000,00 €         | 2 000,00 €         | 2 000,00 €         |
| AT22b  | Restauration des cheminements et des aménagements  | 41 300,00 €         | 16 520,00 €        | 40% CD63            |                    | 4 100,00 €         | 4 100,00 €         | 4 100,00 €         | 4 100,00 €         | 4 100,00 €         | 5 200,00 €         | 5 200,00 €         | 5 200,00 €         | 5 200,00 €         |
| AT33   | Signalétique pédagogique et réglementaire  | 10 900,00 €         | 4 360,00 €         | 40% CD63            | 1 100,00 €         | 1 000,00 €         | 1 000,00 €         | 1 000,00 €         | 1 000,00 €         | 1 000,00 €         | 1 200,00 €         | 1 200,00 €         | 1 200,00 €         | 1 200,00 €         |
| <b>PA - Prestations d'accueil et d'animation</b>                   |  | <b>53 905,00 €</b>  | <b>21 562,00 €</b> |                     | <b>1 345,00 €</b>  | <b>5 280,00 €</b>  | <b>5 280,00 €</b>  | <b>5 280,00 €</b>  | <b>5 280,00 €</b>  | <b>5 280,00 €</b>  | <b>6 540,00 €</b>  | <b>6 540,00 €</b>  | <b>6 540,00 €</b>  | <b>6 540,00 €</b>  |
| PA7  | Etablissement et mise en œuvre d'un programme d'animations                                 | 42 345,00 €         | 16 938,00 €        | 40% CD63            | 795,00 €           | 4 150,00 €         | 4 150,00 €         | 4 150,00 €         | 4 150,00 €         | 4 150,00 €         | 5 200,00 €         | 5 200,00 €         | 5 200,00 €         | 5 200,00 €         |

| Code  | Intitulé  | Coût total            | Part CD63 (40%)     | Financements   | 2022                | 2023                | 2024                | 2025                | 2026                | 2027               | 2028               | 2029                | 2030               | 2031                |
|---|---|-----------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| PA12  | Organisation de chantiers participatifs en faveur de la biodiversité      | 11 560,00 €           | 4 624,00 €          | 40% CD63   | 550,00 €            | 1 130,00 €          | 1 130,00 €          | 1 130,00 €          | 1 130,00 €          | 1 130,00 €         | 1 340,00 €         | 1 340,00 €          | 1 340,00 €         | 1 340,00 €          |
| <b>Cc - Création de supports de communication et de pédagogie</b> |   | <b>29 350,00 €</b>    | <b>11 740,00 €</b>  |  | <b>550,00 €</b>     | <b>0,00 €</b>       | <b>3 300,00 €</b>   | <b>3 300,00 €</b>   | <b>3 300,00 €</b>   | <b>3 300,00 €</b>  | <b>3 900,00 €</b>  | <b>3 900,00 €</b>   | <b>3 900,00 €</b>  | <b>3 900,00 €</b>   |
| CC1   | Mise en place et suivi des outils de communication (média, web, flyer...) | 29 350,00 €           | 11 740,00 €         | CD63 = 40% (ENS) / LEADER = 70% / AAP Fondation de France (30000€ - 2022-2023) | 550,00 €            |                     | 3 300,00 €          | 3 300,00 €          | 3 300,00 €          | 3 300,00 €         | 3 900,00 €         | 3 900,00 €          | 3 900,00 €         | 3 900,00 €          |
| <b>MS - Management et soutien</b>                                 |   | <b>106 325,00 €</b>   | <b>37 530,00 €</b>  |  | <b>4 525,00 €</b>   | <b>30 400,00 €</b>  | <b>5 400,00 €</b>   | <b>30 400,00 €</b>  | <b>5 400,00 €</b>   | <b>5 400,00 €</b>  | <b>6 200,00 €</b>  | <b>6 200,00 €</b>   | <b>6 200,00 €</b>  | <b>6 200,00 €</b>   |
| MS1   | Organisation et animation de comités techniques et comité de pilotage     | 15 750,00 €           | 6 300,00 €          | 40% CD63   | 550,00 €            | 1 600,00 €          | 1 600,00 €          | 1 600,00 €          | 1 600,00 €          | 1 600,00 €         | 1 800,00 €         | 1 800,00 €          | 1 800,00 €         | 1 800,00 €          |
| MS2   | Concertation permanente avec les acteurs locaux                           | 6 075,00 €            | 2 430,00 €          | 40% CD63   | 725,00 €            | 550,00 €            | 550,00 €            | 550,00 €            | 550,00 €            | 550,00 €           | 650,00 €           | 650,00 €            | 650,00 €           | 650,00 €            |
| MS3   | Coordination, Suivi administratif et financier                            | 34 500,00 €           | 13 800,00 €         | 40% CD63   | 3 250,00 €          | 3 250,00 €          | 3 250,00 €          | 3 250,00 €          | 3 250,00 €          | 3 250,00 €         | 3 750,00 €         | 3 750,00 €          | 3 750,00 €         | 3 750,00 €          |
| MS4   | Maîtrise foncière et conventions  | 50 000,00 €           | 15 000,00 €         | 50% AE, 30% CD63   |                     | 25 000,00 €         |                     | 25 000,00 €         |                     |                    |                    |                     |                    |                     |
| <b>COÛTS TOTAUX</b>   |   | <b>1 240 016,60 €</b> | <b>413 638,00 €</b> |  | <b>82 281,60 €</b>  | <b>147 065,00 €</b> | <b>144 680,00 €</b> | <b>113 515,00 €</b> | <b>144 985,00 €</b> | <b>80 995,00 €</b> | <b>99 095,00 €</b> | <b>101 285,00 €</b> | <b>94 405,00 €</b> | <b>127 175,00 €</b> |
| <b>Estimation de réalisation à 80%</b>                            |   | <b>TOTAL</b>          | <b>PART CD63</b>    | <b>SOLDE</b>   | <b>20% SEAT</b>     |                     |                     |                     |                     |                    |                    |                     |                    |                     |
|   |   | <b>992 013,28 €</b>   | <b>330 910,40 €</b> | <b>661 102,88 €</b>  | <b>198 402,66 €</b> |                     |                     |                     |                     |                    |                    |                     |                    |                     |
| <b>Coût total Fonctionnement</b>                                  |   | <b>684 805,00 €</b>   | <b>55%</b>          |  |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                    |                     |                    |                     |
| <b>Coût total Investissement</b>                                  |   | <b>555 211,60 €</b>   | <b>45%</b>          |  |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                    |                     |                    |                     |

| Niveau de priorité | Nombre de fiches actions ENSil | Coût total ENSil | Part CD63    |
|--------------------|--------------------------------|------------------|--------------|
| ***                | 35                             | 963 349,60 €     | 351 971,20 € |
| **                 | 8                              | 276 667 €        | 49 926,80 €  |
| *                  | 0                              | 0                | 0            |

## **E.II. Fiches actions du programme 2022-2031 de l'ENSil**

|   |     |
|---|-----|
| EI1A ETUDE DE LA BIODIVERSITE SUR LA ZONE CHAMPMOT  | 113 |
| EI2 ACTUALISATION DU PLAN DE PATURAGE   | 114 |
| EI18 ETUDE ET SUIVI DE LA FREQUENTATION ET DES USAGES   | 115 |
| EI19 ETUDE HYDROLOGIQUE   | 116 |
| CS1 SUIVI DE L'AVIFAUNE   | 117 |
| CS2 SUIVI DES RHOPALOCERES  | 118 |
| CS3 SUIVI DES ORTHOPTERES   | 119 |
| CS4 SUIVI DES ODONATES  | 120 |
| CS5 SUIVI DES AMPHIBIENS  | 121 |
| CS6 SUIVI PISCICOLE   | 122 |
| CS7 SUIVI DES CHIROPTERES   | 123 |
| CS9 SUIVI DE LA VEGETATION  | 124 |
| IE 1 REDACTION DU RAPPORT D'ACTIVITE ANNUEL (DONT ENS)  | 125 |
| IE 3 EVALUATION DU SCHEMA DIRECTEUR (DONT PDG ENS) A 5 ANS  | 126 |
| IE 4 EVALUATION ET ACTUALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR (DONT PDG ENS) A 10 ANS                                | 127 |
| IP1A MAINTIEN DES ZONES PIONNIERES (BERGES, GREVES, ILOTS A LARO-LIMICOLES)                                 | 128 |
| IP2A ENTRETIEN DES RADEAUX A LARIDES  | 129 |
| IP2B REMPLACEMENT DES RADEAUX A LARIDES   | 130 |
| IP3 CREATION ET MAINTIEN DES AMENAGEMENTS ECOLOGIQUES (ABRIS AQUATIQUES, ABRIS TERRESTRES, GITES ET NICHOS) | 131 |



|  |     |
|--|-----|
| IP5 CREATION DE MARES ET MAINTIEN DU RESEAU EXISTANT   | 132 |
| IP7A ENTRETIEN DES BOISEMENTS (RIPISYLVES, HAIES, ARBRES ISOLES...)                            | 133 |
| IP8A LUTTE CONTRE LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES VEGETALES                                | 134 |
| IP12 GESTION DES MILIEUX OUVERTS: PRAIRIES, ZONES ENHERBEES ET ESPACES INTERSTICIELS           | 135 |
| IP14 RESTAURATION DES ZONES PIONNIERES EN COURS DE FERMETURE                                   | 136 |
| IP15 RESTAURATION DE LA PHRAGMITAIE SUR LA DIGUE DE BELLERIVE                                  | 137 |
| ME1A LIMITER LES POLLUTIONS - NETTOYAGE  | 138 |
| ME2A ENTRETIEN DES PARCS DE PATURAGE   | 139 |
| ME2B RESTAURATION DES PARCS DE PATURAGE  | 140 |
| SP 1 VEILLE ECOLOGIQUE   | 141 |
| SP 2 VEILLE ET ENTRETIEN AMENAGEMENTS  | 142 |
| SP3 PARTENARIAT POMPIERS, GENDARMERIE ET OFB   | 143 |
| SP 6 SECURISER LE SITE DE L'ECOPOLE DU VAL D'ALLIER : GARDIENNAGE DU SITE                      | 144 |
| AT6 ACCOMPAGNEMENT DU PROJET D'AMENAGEMENT DE LA ZONE CHAMPMOT ET DE LA MARE PEDAGOGIQUE ENSIL | 145 |
| AT22A ENTRETIEN DES CHEMINEMENTS ET DES AMENAGEMENTS   | 146 |
| AT22B RESTAURATION DES CHEMINEMENTS ET DES AMENAGEMENTS  | 147 |
| AT33 SIGNALIQUETIQUE PEDAGOGIQUE ET REGLEMENTAIRE  | 148 |
| PA7 ETABLISSEMENT ET MISE EN ŒUVRE D'UN PROGRAMME D'ANIMATIONS                                 | 149 |
| PA12 ORGANISATION DE CHANTIERS PARTICIPATIFS EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITE                      | 150 |
| CC1 MISE EN PLACE ET SUIVI DES OUTILS DE COMMUNICATION (MEDIA, WEB, FLYER...)                  | 151 |

|   |     |
|---|-----|
| MS1 ORGANISATION ET ANIMATION DE COMITES TECHNIQUES ET COMITE DE PILOTAGE | 152 |
| MS2 CONCERTATION PERMANENTE AVEC LES ACTEURS LOCAUX                       | 153 |
| MS3 COORDINATION, SUIVI ADMINISTRATIF ET FINANCIER                        | 154 |
| MS4 MAITRISE FONCIERE ET CONVENTIONS                                      | 155 |

| Liste des abréviations |   |
|------------------------|---|
| Sigle                  | Signification                                 |
| SEAT                   | Syndicat d'Etude et d'Aménagement Touristique |
| OMN                    | Opérateur Milieux Naturels                    |
| OEP                    | Opérateur Ecopâturage                         |
| OVT                    | Opérateur Vie du Territoire                   |
| OAE                    | Opérateur Agro-écologique                     |
| OAM                    | Opérateur Aménagement                         |
| OGV                    | Opérateur Gouvernance                         |

# EI1a Etude de la biodiversité sur la zone Champmot

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     | FAE                         |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023-2028        |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

En lien avec les usages de la zone Champmot, réaliser une étude et un suivi de la biodiversité pour orienter la gestion écologique future

## CAHIER DES CHARGES

En lien avec le développement d'activité agro-écologique sur cette zone, l'opérateur Milieux naturels mettra en oeuvre un protocole d'inventaire de la biodiversité afin de produire des préconisations de gestion des milieux. Pour cela, 6 jours d'inventaires, 2 jours d'analyse des données et 2 jours pour la rédaction d'un rapport sont nécessaires par année de réalisation.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>12 350 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>4 940 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 10          | 5650        | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>10</b>   | <b>5650</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022     | 2023          | 2024     | 2025     | 2026     |
|-----------------------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |          | 5650          |          |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0             | 0        | 0        | 0        |
| AUTRES                |          |               |          |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>5650 €</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 10          | 6700        | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>10</b>   | <b>6700</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027     | 2028          | 2029     | 2030     | 2031     |
|-----------------------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |          | 6700          |          |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0             | 0        | 0        | 0        |
| AUTRES                |          |               |          |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>6700 €</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

# EI2 Actualisation du plan de pâturage

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social | oui |
| REF                    | ENS              |     | FAE                         |     | plan guide           |     |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022             |     |                             |     |                      |     |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | OEP              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |     |

## OBJECTIFS

Mettre à jour le plan de pâturage pour répondre aux objectifs de gestion des milieux. Adapter, si nécessaire, le pâturage déjà en place en fonction des objectifs de gestion et identifier et hiérarchiser de nouvelles zones potentielles toujours en regard des attentes de gestion. Fixer des objectifs par zones sur la lutte contre la renouée, et s'assurer de limiter les impacts sur l'entomofaune.

## CAHIER DES CHARGES

Rédiger un plan de pâturage présentant les zones à pâturer, les pressions de pâturages ainsi que les périodes et le type d'animaux à installer. Cela doit se présenter sous formes de cartes et de tableaux afin de faciliter la mise en oeuvre et le suivi de la réalisation. Une cartographie hiérarchisée des zones potentiellement gérable par le pâturage pourra être proposée, en fonction de l'enjeux écologiques et de la faisabilité.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 2 800 €  |
| Part CD63 (40%) :                   | 1 120 €  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 1           | 550         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 5           | 2250        | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>2800</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     |
|-----------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           | 2800          |          |          |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0        | 0        | 0        | 0        |
| AUTRES                |               |          |          |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>2800 €</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| AUTRES                |          |          |          |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

# EI18 Etude et suivi de la fréquentation et des usages

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |                    |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|--------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                    |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022-2023        |     |                             |     |                      |                    |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         | SEAT/LOTERR/autres |                        |     |  |

## OBJECTIFS

**Amélioration de la connaissance : étude pour mieux comprendre le fonctionnement de l'Ecopôle, ses usages et ses flux de fréquentation**

## CAHIER DES CHARGES

disposer de davantage d'informations sur les visiteurs fréquentant le site et de mieux connaître l'attractivité, la fréquentation, la capacité du lieu à offrir des services et le détournement des usages initiaux de l'Ecopôle du Val d'Allier : « Comment il est vécu ? », « Pratiqué par qui ? », « A quel moment et comment ? », « Quels sont les attentes des usagers »

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>33 421,6 €</b>            |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>0 €</b>                   |
| Modalités possibles de financements | LEADER : 80 % 2022, 75% 2023 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022                                      | Coût 2022  | Nb jrs 2023                                      | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|--|------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 1  | 550        | 2  | 1130        | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0  | 0          | 0  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0  | 0          | 0  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0  | 0          | 0  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0  | 0          | 0  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | stage 6 mois + 10 jours coordonnateur de projets | 0          | stage 6 mois + 10 jours coordonnateur de projets | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>17</b>  | <b>550</b> | <b>18</b>  | <b>1130</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022             | 2023           | 2024     | 2025     | 2026     |
|-----------------------|------------------|----------------|----------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |                  | 1130           |          |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 17291,6          | 15000          | 0        | 0        | 0        |
| AUTRES                |                  |                |          |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>17291,6 €</b> | <b>16130 €</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

# EI19 Etude hydrologique

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |                        |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|------------------------|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |                        | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     | FAE                         |     |                      |                        |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023-2031        |     |                             |     |                      |                        |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | Prestataire hydrologue |                        |  |

## OBJECTIFS

### Etude de la qualité des eaux

#### CAHIER DES CHARGES

Evaluer qualitativement et quantitativement les eaux du site afin d'orienter les mesures de gestion en faveur de la biodiversité et de l'enjeu alimentaire. Etude et Suivi de la qualité de l'eau, Suivi des niveaux d'eau (nappe) et des besoins en eau des cultures sur place (débit). Reprise des échelles limnimétriques et suivi mensuel.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>11 735 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>4 694 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023  | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 1           | 565        | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>1</b>    | <b>565</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023   | 2024 | 2025 | 2026 |
|-----------------------|------|--------|------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      | 565    |      |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 5000   | 0    | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |        |      |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | 5565 € | €    | €    | €    |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031   |
|-----------------------|------|------|------|------|--------|
| FRAIS PERSO           |      |      |      |      | 670    |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0    | 0    | 5000   |
| AUTRES                |      |      |      |      |        |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | €    | €    | 6170 € |



# CS1 Suivi de l'Avifaune

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

suivi des espèces bio-indicatrices

## CAHIER DES CHARGES

Reprenant le protocole mis en oeuvre par la LPO les années précédentes, l'Opérateur Milieux naturels réalisera un suivi annuel de l'Avifaune nicheuse (8 jours) et hivernante (2 jours) et rédigera un rapport (2 jours)

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>72 660 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>29 064 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 12          | 6600        | 12          | 6780        | 12          | 6780        | 12          | 6780        | 12          | 6780        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>12</b>   | <b>6600</b> | <b>12</b>   | <b>6780</b> | <b>12</b>   | <b>6780</b> | <b>12</b>   | <b>6780</b> | <b>12</b>   | <b>6780</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 6600          | 6780          | 6780          | 6780          | 6780          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>6600 €</b> | <b>6780 €</b> | <b>6780 €</b> | <b>6780 €</b> | <b>6780 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 12          | 6780        | 12          | 8040        | 12          | 8040        | 12          | 8040        | 12          | 8040        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>12</b>   | <b>6780</b> | <b>12</b>   | <b>8040</b> | <b>12</b>   | <b>8040</b> | <b>12</b>   | <b>8040</b> | <b>12</b>   | <b>8040</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 6780          | 8040          | 8040          | 8040          | 8040          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>6780 €</b> | <b>8040 €</b> | <b>8040 €</b> | <b>8040 €</b> | <b>8040 €</b> |

# CS2 Suivi des Rhopalocères

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-2029        |     |                             |     |                      |     |                        |  |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |  |

## OBJECTIFS

suivi des espèces bio-indicatrices

## CAHIER DES CHARGES

Appliquant le protocole STERF, l'Opérateur Milieux naturels réalisera un suivi quinquennal (à partir de 2020, dernière année de réalisation) des Rhopalocères. Pour cela, un passage par mois (soit 7 jours) sera effectué de mars à septembre et un rapport sera rédigé (1 jour) pour chaque année de mise en oeuvre

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>9 880 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>3 952 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63       |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 8           | 4520        | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>8</b>    | <b>4520</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023 | 2024   | 2025 | 2026 |
|-----------------------|------|------|--------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      |      | 4520   |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |      |        |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | 4520 € | €    | €    |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 8           | 5360        | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>8</b>    | <b>5360</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027 | 2028 | 2029   | 2030 | 2031 |
|-----------------------|------|------|--------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      |      | 5360   |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |      |        |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | 5360 € | €    | €    |

# CS3 Suivi des Orthoptères

PRIORITE  
\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023-2028        |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

suivi des espèces bio-indicatrices

## CAHIER DES CHARGES

Appliquant un protocole Transect Orthoptères, l'Opérateur Milieux naturels réalisera un suivi quinquennal des Orthoptères. Pour cela 4 passages seront effectués (avril, juillet, août et septembre) et un rapport sera rédigé (2 jours)

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>6 175 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>2 470 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63       |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 5           | 2825        | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>5</b>    | <b>2825</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023   | 2024 | 2025 | 2026 |
|-----------------------|------|--------|------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      | 2825   |      |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |        |      |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | 2825 € | €    | €    | €    |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 5           | 3350        | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>5</b>    | <b>3350</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027 | 2028   | 2029 | 2030 | 2031 |
|-----------------------|------|--------|------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      | 3350   |      |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |        |      |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | 3350 € | €    | €    | €    |

# CS4 Suivi des Odonates

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2025-2030        |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

suivi des espèces bio-indicatrices

## CAHIER DES CHARGES

Appliquant le protocole STELI, l'Opérateur Milieux naturels réalisera un suivi quinquennal (à partir de 2020, dernière année de réalisation) des Odonates. Pour cela, un passage par mois (soit 7 jours) sera effectué de mars à septembre et un rapport sera rédigé (1 jour) pour chaque année de mise en oeuvre

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>9 880 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>3 952 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63       |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 8           | 4520        | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>8</b>    | <b>4520</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022     | 2023     | 2024     | 2025          | 2026     |
|-----------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          | 4520          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0             | 0        |
| AUTRES                |          |          |          |               |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>4520 €</b> | <b>€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 8           | 5360        | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>8</b>    | <b>5360</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027     | 2028     | 2029     | 2030          | 2031     |
|-----------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          | 5360          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0             | 0        |
| AUTRES                |          |          |          |               |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>5360 €</b> | <b>€</b> |

# CS5 Suivi des Amphibiens

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Biennuel         |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

suivi des espèces bio-indicatrices

## CAHIER DES CHARGES

Appliquant le protocole POPAmphibiens communauté, l'Opérateur Milieux naturels réalisera un suivi des populations d'Amphibiens tous les deux ans. Pour cela, 3 passages seront nécessaires (février/mars, mai, juillet). Un rapport de suivi sera rédigé à l'issue de chaque année de réalisation (1 jour)

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>12 140 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>4 856 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 4           | 2260        | 0           | 0           | 4           | 2260        | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>4</b>    | <b>2260</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>4</b>    | <b>2260</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023   | 2024 | 2025   | 2026 |
|-----------------------|------|--------|------|--------|------|
| FRAIS PERSO           |      |        |      |        |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0      | 0    | 0      | 0    |
| AUTRES                |      |        |      |        |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | 2260 € | €    | 2260 € | €    |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 4           | 2260        | 0           | 0         | 4           | 2680        | 0           | 0         | 4           | 2680        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>4</b>    | <b>2260</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>4</b>    | <b>2680</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>4</b>    | <b>2680</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027   | 2028 | 2029   | 2030 | 2031   |
|-----------------------|--------|------|--------|------|--------|
| FRAIS PERSO           |        |      |        |      |        |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0      | 0    | 0      | 0    | 0      |
| AUTRES                |        |      |        |      |        |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | 2260 € | €    | 2680 € | €    | 2680 € |

|                        |                  |     |                             |     |                      |                           |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|---------------------------|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |                           | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                           |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026-2031        |     |                             |     |                      |                           |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | Fédération de pêche du 63 |                        |  |

## OBJECTIFS

suivi des espèces bio-indicatrices

## CAHIER DES CHARGES

Reprenant le protocole mis en oeuvre par la Fédération de pêche les années précédentes, un suivi des peuplements piscicoles sera réalisé tous les 5 ans.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 5 000 €  |
| Part CD63 (40%) :                   | 2 000 €  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026   |
|-----------------------|------|------|------|------|--------|
| FRAIS PERSO           |      |      |      |      |        |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0    | 0    | 2500   |
| AUTRES                |      |      |      |      |        |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | €    | €    | 2500 € |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031   |
|-----------------------|------|------|------|------|--------|
| FRAIS PERSO           |      |      |      |      |        |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0    | 0    | 2500   |
| AUTRES                |      |      |      |      |        |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | €    | €    | 2500 € |



# CS7 Suivi des Chiroptères

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |                        |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|------------------------|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |                        | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                        |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-2029        |     |                             |     |                      |                        |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | Chauve-Souris Auvergne |                        |  |

## OBJECTIFS

suivi des espèces bio-indicatrices

## CAHIER DES CHARGES

Reprenant le protocole mis en oeuvre par Chauve-Souris Auvergne les années précédentes, un suivi de la population de Chiroptères sera réalisé tous les 5 ans.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>7 735 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>3 094 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63       |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 1           | 565         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>1</b>    | <b>565</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022     | 2023     | 2024          | 2025     | 2026     |
|-----------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |          |          | 565           |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 3000          | 0        | 0        |
| AUTRES                |          |          |               |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>3565 €</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029  | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 1           | 670        | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>1</b>    | <b>670</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027     | 2028     | 2029          | 2030     | 2031     |
|-----------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |          |          | 670           |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 3500          | 0        | 0        |
| AUTRES                |          |          |               |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>4170 €</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

# CS9 Suivi de la végétation

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |       |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-------|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |       | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |       |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026-2031        |     |                             |     |                      |       |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | CBNMC |                        |  |

## OBJECTIFS

suivi des espèces bio-indicatrices

## CAHIER DES CHARGES

Afin d'évaluer l'atteinte des objectifs de gestion des habitats, des inventaires de la flore patrimoniale et la mise à jour de la cartographie des habitats seront réalisés tous les cinq ans par un expert botaniste.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>10 235 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>4 094 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026  |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 1           | 565        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0          |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0          |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0          |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0          |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0          |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>1</b>    | <b>565</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026          |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          |          | 565           |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0        | 3500          |
| AUTRES                |          |          |          |          |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>4065 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031  |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 1           | 670        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0          |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>1</b>    | <b>670</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031          |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          |          | 670           |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0        | 5500          |
| AUTRES                |          |          |          |          |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>6170 €</b> |

# IE 1 Rédaction du rapport d'activité annuel (dont ENS)

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |         | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Evaluer la mise en oeuvre des actions

## CAHIER DES CHARGES

Le rapport d'activité annuel doit présenter l'ensemble des actions mises en oeuvre, un bilan de réalisation opérationnel et financier et le prévisionnel opérationnel et financier de l'année suivante. (LPO = 2 jrs CDM + 1 jr TECH)

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>23 460 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>9 384 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 3           | 1650        | 3           | 1480        | 3           | 1480        | 3           | 1480        | 3           | 1480        |
| OP Ecopâturage       | 0,5         | 225         | 0,5         | 225         | 0,5         | 225         | 0,5         | 225         | 0,5         | 225         |
| OP Vie du Territoire | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>4,5</b>  | <b>2375</b> | <b>4,5</b>  | <b>2205</b> | <b>4,5</b>  | <b>2205</b> | <b>4,5</b>  | <b>2205</b> | <b>4,5</b>  | <b>2205</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 2375          | 2205          | 2205          | 2205          | 2205          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>2375 €</b> | <b>2205 €</b> | <b>2205 €</b> | <b>2205 €</b> | <b>2205 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 3           | 1480        | 3           | 1790        | 3           | 1790        | 3           | 1790        | 3           | 1790        |
| OP Ecopâturage       | 0,5         | 225         | 0,5         | 225         | 0,5         | 225         | 0,5         | 225         | 0,5         | 225         |
| OP Vie du Territoire | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>4,5</b>  | <b>2205</b> | <b>4,5</b>  | <b>2515</b> | <b>4,5</b>  | <b>2515</b> | <b>4,5</b>  | <b>2515</b> | <b>4,5</b>  | <b>2515</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 2205          | 2515          | 2515          | 2515          | 2515          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>2205 €</b> | <b>2515 €</b> | <b>2515 €</b> | <b>2515 €</b> | <b>2515 €</b> |

# IE 3 Evaluation du schéma directeur (dont PDG ENS) à 5 ans

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026             |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |         | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Evaluer l'atteinte en cours des objectifs

## CAHIER DES CHARGES

L'évaluation à mi-parcours doit présenter le bilan de réalisation opérationnel et financier des actions mises en oeuvre des cinq premières années, l'atteinte en cours des objectifs grâce à l'évaluation des indicateurs, ainsi que des préconisations d'ajustements pour les cinq années à suivre.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>4 825 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>1 930 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63       |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 5           | 2825        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 1           | 400         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 1           | 400         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 1           | 400         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 1           | 400         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 1           | 400         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>10</b>   | <b>4825</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022       | 2023     | 2024     | 2025     | 2026          |
|-----------------------|------------|----------|----------|----------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 0          |          |          |          | 4825          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0          | 0        | 0        | 0        | 0             |
| AUTRES                |            |          |          |          |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>0 €</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>4825 €</b> |

# IE 4 Evaluation et actualisation du schéma directeur (dont PDG ENS) à 10 ans

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2031             |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |         | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Evaluer l'atteinte finale des objectifs et renouveler le schéma directeur

## CAHIER DES CHARGES

L'évaluation à finale doit présenter le bilan de réalisation opérationnel et financier des actions mises en oeuvre des 10 années, l'atteinte définitive des objectifs grâce à l'évaluation des indicateurs. Par la suite, un nouveau schéma directeur sera rédigé, respectant également la méthodologie des Plans de gestion des ENS du Puy-de-Dôme.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>26 750 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>10 700 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031    |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 25          | 16750        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 5           | 2000         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 5           | 2000         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 5           | 2000         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 5           | 2000         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 5           | 2000         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>50</b>   | <b>26750</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027     | 2028     | 2029     | 2030       | 2031           |
|-----------------------|----------|----------|----------|------------|----------------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          | 0          | 26750          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0          | 0              |
| AUTRES                |          |          |          |            |                |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>0 €</b> | <b>26750 €</b> |

# IP1a Maintien des zones pionnières (berges, grèves, ilots à laro-limicoles)

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

Conserver la mosaïque d'habitats

## CAHIER DES CHARGES

Afin de maintenir l'accueil des laro-limicoles nicheurs, les zones pionnières doivent faire l'objet d'un entretien annuel. La finalité est de supprimer au maximum la végétation de ces zones. Pour cela, l'arrachage sera employé sur les ilots restaurés et les grèves. Lorsque les surfaces sont trop importantes, l'utilisation de la débroussailleuse sera envisagé (ex : sur le grand ilot dans la zone de pêche).

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>23 236 €</b>  |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>9 294,4 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63         |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 2           | 1156        | 6           | 2160        | 6           | 2160        | 6           | 2160        | 6           | 2160        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>2</b>    | <b>1156</b> | <b>6</b>    | <b>2160</b> | <b>6</b>    | <b>2160</b> | <b>6</b>    | <b>2160</b> | <b>6</b>    | <b>2160</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 1156          | 2160          | 2160          | 2160          | 2160          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1156 €</b> | <b>2160 €</b> | <b>2160 €</b> | <b>2160 €</b> | <b>2160 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 6           | 2160        | 6           | 2820        | 6           | 2820        | 6           | 2820        | 6           | 2820        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>2160</b> | <b>6</b>    | <b>2820</b> | <b>6</b>    | <b>2820</b> | <b>6</b>    | <b>2820</b> | <b>6</b>    | <b>2820</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 2160          | 2820          | 2820          | 2820          | 2820          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>2160 €</b> | <b>2820 €</b> | <b>2820 €</b> | <b>2820 €</b> | <b>2820 €</b> |



# IP2a Entretien des radeaux à Laridés

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

### Conserver la mosaïque d'habitats

## CAHIER DES CHARGES

Les radeaux à Sternes seront entretenus chaque année (arrachage de la végétation) avec la mise en oeuvre d'un système de protection anti-cormoran pour l'hiver. De plus, un budget annuel sera prévu pour remplacer les graviers d'un radeau par an, de sorte que chaque radeau soit renouvelé tous les 3 ans. L'entretien des radeaux représente 6 jours / an + 500€ / an de budget pour les graviers.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>22 080 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>8 832 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 6           | 2160        | 6           | 2160        | 6           | 2160        | 6           | 2160        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>6</b>    | <b>2160</b> | <b>6</b>    | <b>2160</b> | <b>6</b>    | <b>2160</b> | <b>6</b>    | <b>2160</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022       | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 0          | 2160          | 2160          | 2160          | 2160          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0          |               | 0             | 0             |               |
| AUTRES                |            |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>0 €</b> | <b>2160 €</b> | <b>2160 €</b> | <b>2160 €</b> | <b>2160 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 6           | 2160        | 6           | 2820        | 6           | 2820        | 6           | 2820        | 6           | 2820        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>2160</b> | <b>6</b>    | <b>2820</b> | <b>6</b>    | <b>2820</b> | <b>6</b>    | <b>2820</b> | <b>6</b>    | <b>2820</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 2160          | 2820          | 2820          | 2820          | 2820          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>2160 €</b> | <b>2820 €</b> | <b>2820 €</b> | <b>2820 €</b> | <b>2820 €</b> |

# IP2b Remplacement des radeaux à Laridés

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

### Conserver la mosaïque d'habitats

#### CAHIER DES CHARGES

Au cours des 10 ans, les 3 radeaux à Sernes seront remplacés par de nouveaux dès que cela sera nécessaire. Le radeau de Bellerive est prioritaire à remplacer (2023). Enfin, afin de garantir la cohabitation entre les Sernes et les Mouettes, les radeaux de la ligne d'eau seront aménagés (2024) et d'autres seront ajoutés (2025).

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 14 000 € |
| Part CD63 (40%) :                   | 5 600 €  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 6           | 2160      | 6           | 2160        | 6           | 2160      | 6           | 2160      |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 0         | 6           | 2160      | 6           | 2160        | 6           | 2160      | 6           | 2160      |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   |
|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| FRAIS PERSO           | 0    |        |        |        |        |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 3000   | 3000   | 3000   | 5000   |
| AUTRES                |      |        |        |        |        |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | 0 €  | 3000 € | 3000 € | 3000 € | 5000 € |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 6           | 2160      | 6           | 2820      | 6           | 2820      | 6           | 2820      | 6           | 2820      |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 6           | 2160      | 6           | 2820      | 6           | 2820      | 6           | 2820      | 6           | 2820      |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      |      |      |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |      |      |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | €    | €    | €    |

# IP3 Création et maintien des aménagements écologiques (abris aquatiques, abris terrestres, gîtes et nichoirs)

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

### Conserver la mosaïque d'habitats

#### CAHIER DES CHARGES

Sur l'ensemble du site (dont l'espace Champmot), une série de petits aménagements pour la faune sont présents (nichoirs, gîtes, hôtels à insectes, perchoirs, hibernaculums...). Ceux-ci doivent être contrôlés et réparés si nécessaire chaque année. De plus, un budget est prévu tous les ans pour ajouter des aménagements d'accueil de la faune.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>15 620 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>6 248 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 4           | 1440        | 4           | 1440        | 4           | 1440        | 4           | 1440        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>4</b>    | <b>1440</b> | <b>4</b>    | <b>1440</b> | <b>4</b>    | <b>1440</b> | <b>4</b>    | <b>1440</b> |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022       | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 0          | 1440          | 1440          | 1440          | 1440          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0          | 100           | 100           | 100           | 100           |
| AUTRES                |            |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>0 €</b> | <b>1540 €</b> | <b>1540 €</b> | <b>1540 €</b> | <b>1540 €</b> |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 4           | 1440        | 4           | 1880        | 4           | 1880        | 4           | 1880        | 4           | 1880        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>4</b>    | <b>1440</b> | <b>4</b>    | <b>1880</b> | <b>4</b>    | <b>1880</b> | <b>4</b>    | <b>1880</b> | <b>4</b>    | <b>1880</b> |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 1440          | 1880          | 1880          | 1880          | 1880          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 100           | 100           | 100           | 100           | 100           |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1540 €</b> | <b>1980 €</b> | <b>1980 €</b> | <b>1980 €</b> | <b>1980 €</b> |

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

### Conserver la mosaïque d'habitats

## CAHIER DES CHARGES

Le réseau de mares demande à être entretenu pour éviter l'atterrissement naturel et la refermeture. Cela concerne donc la gestion des mares de la zone de stockage, de la zone de criblage, des berges de Bellerive et des Varennes (Digue netre Varennes et Bellerive?) et la mare de la zone Champmot. Pour cette dernière, lors du curage les dépôts de limon pourront être valorisés sur les espaces tests agricoles. Pour ce travail, 2 jours par an seront nécessaires avec location d'une mini-pelle possible si besoin. Les années où aucune mare ne nécessitera d'entretien, de nouvelles pourront être creusées.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>7 840 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>3 136 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63       |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023  | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025  | Nb jrs 2026 | Coût 2026  |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 1           | 360        | 2           | 720         | 1           | 360        | 2           | 720        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0          |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0          |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0          |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0          |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0          |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>1</b>    | <b>360</b> | <b>2</b>    | <b>720</b>  | <b>1</b>    | <b>360</b> | <b>2</b>    | <b>720</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022       | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 0          | 360          | 720          | 360          | 720          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0          | 500          | 0            | 500          | 0            |
| AUTRES                |            |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>0 €</b> | <b>860 €</b> | <b>720 €</b> | <b>860 €</b> | <b>720 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027  | Nb jrs 2028 | Coût 2028  | Nb jrs 2029 | Coût 2029  | Nb jrs 2030 | Coût 2030  | Nb jrs 2031 | Coût 2031  |
|----------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| OP Milieux Naturels  | 1           | 360        | 2           | 940        | 1           | 470        | 2           | 940        | 1           | 470        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          |
| OP Aménagement       | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          |
| OP Gouvernance       | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          | 0           | 0          |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>1</b>    | <b>360</b> | <b>2</b>    | <b>940</b> | <b>1</b>    | <b>470</b> | <b>2</b>    | <b>940</b> | <b>1</b>    | <b>470</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027         | 2028         | 2029         | 2030         | 2031         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 360          | 940          | 470          | 940          | 470          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 500          | 0            | 500          | 0            | 500          |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>860 €</b> | <b>940 €</b> | <b>970 €</b> | <b>940 €</b> | <b>970 €</b> |

# IP7a Entretien des boisements (ripisylves, haies, arbres isolés...)

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |  |

## OBJECTIFS

Conserver la mosaïque d'habitats

## CAHIER DES CHARGES

Le maintien d'arbres isolés taillés en têtard offre des gîtes pour la biodiversité. C'est pourquoi ils doivent être taillés régulièrement (tous les 3-5 ans). De plus, les ripisylves nécessitent un entretien régulier pour permettre la visibilité sur les bassins et pour accueillir la biodiversité. Pour cela, 6 jours par an seront nécessaires.

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>47 582 €</b>   |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>19 032,8 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63          |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 6           | 5502        | 6           | 2160        | 6           | 2160        | 6           | 2160        | 6           | 2160        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>7502</b> | <b>6</b>    | <b>4160</b> | <b>6</b>    | <b>4160</b> | <b>6</b>    | <b>4160</b> | <b>6</b>    | <b>4160</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 7502          | 4160          | 4160          | 4160          | 4160          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>7502 €</b> | <b>4160 €</b> | <b>4160 €</b> | <b>4160 €</b> | <b>4160 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 6           | 2160        | 6           | 2820        | 6           | 2820        | 6           | 2820        | 6           | 2820        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>4160</b> | <b>6</b>    | <b>4820</b> | <b>6</b>    | <b>4820</b> | <b>6</b>    | <b>4820</b> | <b>6</b>    | <b>4820</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 4160          | 4820          | 4820          | 4820          | 4820          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>4160 €</b> | <b>4820 €</b> | <b>4820 €</b> | <b>4820 €</b> | <b>4820 €</b> |

# IP8a Lutte contre les espèces exotiques envahissantes végétales

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation |                     | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |         | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Conserver la mosaïque d'habitats

## CAHIER DES CHARGES

La lutte contre les plantes exotiques envahissantes est indispensable pour préserver les habitats naturels et la biodiversité du site. Lors des passages, toutes nouvelles tâches sera arrachée. Les stations plus importantes et installées depuis plus longtemps (comme sur la prairie du Pacage où la Renouée du japon est particulièrement présente) seront surveillées et traitées par d'autres moyens (pâturage notamment sur le Pacage, mais également, débroussaillage, coupe et déssouchage etc...). La veille et l'arrachage concerne 6 jours par an. Les volumes de plantes EEE traitées annuellement seront présentés dans le rapport d'activité. Les coûts liés à l'Ecopâturage sont regroupés avec ceux indiqués dans l'action IP12. La mise en oeuvre concrète de cette pratique est à relier directement aux préconisations du plan de pâturage (E12)

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>19 556 €</b>  |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>7 822,4 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63         |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 2           | 1156        | 5           | 1800        | 5           | 1800        | 5           | 1800        | 5           | 1800        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>2</b>    | <b>1156</b> | <b>5</b>    | <b>1800</b> | <b>5</b>    | <b>1800</b> | <b>5</b>    | <b>1800</b> | <b>5</b>    | <b>1800</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 1156          | 1800          | 1800          | 1800          | 1800          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1156 €</b> | <b>1800 €</b> | <b>1800 €</b> | <b>1800 €</b> | <b>1800 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 5           | 1800        | 5           | 2350        | 5           | 2350        | 5           | 2350        | 5           | 2350        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>5</b>    | <b>1800</b> | <b>5</b>    | <b>2350</b> | <b>5</b>    | <b>2350</b> | <b>5</b>    | <b>2350</b> | <b>5</b>    | <b>2350</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 1800          | 2350          | 2350          | 2350          | 2350          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1800 €</b> | <b>2350 €</b> | <b>2350 €</b> | <b>2350 €</b> | <b>2350 €</b> |



# IP12 Gestion des milieux ouverts: prairies, zones enherbées et espaces interstitiels

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |              |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|--------------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui      | Axe éco-valorisation |                     | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |              |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |              |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             | INTERVENANTS |                      | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Conserver la fonctionnalité des milieux ouverts

## CAHIER DES CHARGES

Les milieux ouverts sont de natures très variées sur le site, et chacun nécessite un entretien propre en fonction de la dynamique végétale à laquelle il fait face. L'écopastoralisme doit permettre la gestion des zones menacées par la prolifération des ligneux et des plantes exotiques envahissantes (Renouée du Japon) tout en assurant une diversification de la flore. La fauche, doit maintenir les prairies à forte valeur écologique (prairie des varennnes, prairie à orchidées et prairie de l'esplanade plus fauche des refus de pâturage dans les parcs) et l'arrachage peut être employé pour limiter l'installation de nouvelles stations de plantes invasives et de ligneux. La fauche représente 10 jours par an et l'écopastoralisme 10 000 € par an. Les coûts liés à l'Écopâturage sont regroupés ici avec ceux des actions IP8 a & b. La mise en oeuvre concrète de cette pratique est à relier directement aux préconisations du plan de pâturage (E12)

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>135 650 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>54 260 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63         |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024  | Nb jrs 2025 | Coût 2025    | Nb jrs 2026 | Coût 2026    |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 5           | 3050        | 10          | 3600         | 10          | 3600         | 10          | 3600         | 10          | 3600         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 5800        | 0           | 10000        | 0           | 10000        | 0           | 10000        | 0           | 10000        |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>5</b>    | <b>8850</b> | <b>10</b>   | <b>13600</b> | <b>10</b>   | <b>13600</b> | <b>10</b>   | <b>13600</b> | <b>10</b>   | <b>13600</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023           | 2024           | 2025           | 2026           |
|-----------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FRAIS PERSO           | 8850          | 13600          | 13600          | 13600          | 13600          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0              | 0              | 0              | 0              |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>8850 €</b> | <b>13600 €</b> | <b>13600 €</b> | <b>13600 €</b> | <b>13600 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027    | Nb jrs 2028 | Coût 2028    | Nb jrs 2029 | Coût 2029    | Nb jrs 2030 | Coût 2030    | Nb jrs 2031 | Coût 2031    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 10          | 3600         | 10          | 4700         | 10          | 4700         | 10          | 4700         | 10          | 4700         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 10000        | 0           | 10000        | 0           | 10000        | 0           | 10000        | 0           | 10000        |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>10</b>   | <b>13600</b> | <b>10</b>   | <b>14700</b> | <b>10</b>   | <b>14700</b> | <b>10</b>   | <b>14700</b> | <b>10</b>   | <b>14700</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027           | 2028           | 2029           | 2030           | 2031           |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FRAIS PERSO           | 13600          | 14700          | 14700          | 14700          | 14700          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>13600 €</b> | <b>14700 €</b> | <b>14700 €</b> | <b>14700 €</b> | <b>14700 €</b> |

# IP14 Restauration des zones pionnières en cours de fermeture

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |                     |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|---------------------|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |                     | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                     |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |                     |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |  |

## OBJECTIFS

Limiter l'embroussaillage des milieux ouverts pionniers

## CAHIER DES CHARGES

La zone de stockage et la zone de criblage sont en cours de colonisation par les ligneux (peuplier et acacia). Ce stade pionnier est naturel mais nous n'avons aucune certitude sur le potentiel écologique de ces zones dans les prochaines années sans intervention. C'est pourquoi 3 expérimentations vont être mises en oeuvre : zones tests de non-intervention, zones tests d'écopâturage (autour des mares, hors période de reproduction des amphibiens) et zones tests de restauration de pelouses alluviales (solicitation du CEN Auvergne et du CBNMC pour avis d'expert). Les coûts liés à l'écopâturage expérimental dans ce cadre sont regroupés avec ceux indiqués dans l'action IP12. La mise en oeuvre concrète de cette pratique est à relier directement aux préconisations du plan de pâturage (E12)

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>10 000 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>4 000 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022     | 2023          | 2024          | 2025     | 2026       |
|-----------------------|----------|---------------|---------------|----------|------------|
| FRAIS PERSO           |          |               |               |          |            |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 5000          | 5000          | 0        | 0          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>5000 €</b> | <b>5000 €</b> | <b>€</b> | <b>0 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

# IP15 Restauration de la Phragmitaie sur la digue de Bellerive

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |                 |                        |  |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----------------|------------------------|--|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |                 | Axe économie et social |  |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                 |                        |  |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023, 2024, 2026 |     |                             |     |                      |                 |                        |  |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | Entreprise ext. |                        |  |  |

## OBJECTIFS

Conserver la mosaïque d'habitats

## CAHIER DES CHARGES

La Phragmitaie restaurée sur la digue entre les bassins de Bellerive et des Varennes est en cours de colonisation par les ligneux du fait des niveaux d'eau trop bas en moyenne sur l'année. Une étude préalable sera réalisée en 2023 afin de construire précisément les travaux avec l'entreprise retenue. En 2024, la moitié de la Phragmitaie sera restaurée par décapage et l'autre moitié sera restaurée en 2026. L'objectif est de rabaisser la côte de la digue afin de permettre une inondation hivernale de la végétation.

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Montant global de l'action :        | 110 000 €           |
| Part CD63 (40%) :                   | €                   |
| Modalités possibles de financements | 50% AE/10-30% FEDER |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023    | 2024    | 2025 | 2026    |
|-----------------------|------|---------|---------|------|---------|
| FRAIS PERSO           |      |         |         |      |         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 10000   | 50000   | 0    | 50000   |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | 10000 € | 50000 € | €    | 50000 € |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      |      |      |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | €    | €    | €    |

# ME1a Limiter les pollutions - nettoyage

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|-----|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |         |                      |     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OVT              |     |                             |         | INTERVENANTS         | OVT |                        |     |  |

## OBJECTIFS

**MAINTIEN DU SITE DANS UNE ETAT CORRECT POUR LES VISITEURS ET EVITER LES POLLUTIONS**

## CAHIER DES CHARGES

ramassage des déchets sur l'ensemble du site de façon hebdomadaire en hiver, voire bi-hebdomadaire en été. Vider et changer les sacs des poubelles installées sur la zone "fréquentée", puis ramassage des dépôts etc en continu tout au long de l'année. Puis tri et mise en déchetterie

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>85 000 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>34 000 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 60          | 8500        | 60          | 8500        | 60          | 8500        | 60          | 8500        | 60          | 8500        |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>60</b>   | <b>8500</b> | <b>60</b>   | <b>8500</b> | <b>60</b>   | <b>8500</b> | <b>60</b>   | <b>8500</b> | <b>60</b>   | <b>8500</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 8500          |               |               |               |               |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>8500 €</b> | <b>8500 €</b> | <b>8500 €</b> | <b>8500 €</b> | <b>8500 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 60          | 8500        | 60          | 8500        | 60          | 8500        | 60          | 8500        | 60          | 8500        |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>60</b>   | <b>8500</b> | <b>60</b>   | <b>8500</b> | <b>60</b>   | <b>8500</b> | <b>60</b>   | <b>8500</b> | <b>60</b>   | <b>8500</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           |               |               |               |               |               |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>8500 €</b> | <b>8500 €</b> | <b>8500 €</b> | <b>8500 €</b> | <b>8500 €</b> |

# ME2a Entretien des parcs de pâturage

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OEP              |     |                             |         | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Entretien des parcs et installations liées (abris, systèmes d'abreuvement...) pour la mise en oeuvre de l'écopastoralisme (gestion des milieux ouverts et des plantes EEE).

## CAHIER DES CHARGES

L'opérateur VDT prendra en charge l'entretien courant des parcs de pâturage. Cela concerne la fauche de la végétation le long des clôtures (intérieur et extérieur des parcs), le remplacement progressif des piquets, fils et tendeurs défectueux, et la vérification de la tension des fils et de la bonne tenue des clotûres. Cette action comprendra également l'entretien courant et le renouvellement des abris. Elle comprend également la mise en place et ou l'entretien (lorsqu'ils existent déjà) de sas de contention des animaux. La création d'un sas est notamment nécessaire sur le Parc du Pacage.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 56 125 € |
| Part CD63 (40%) :                   | 22 450 € |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 2,5         | 1125        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 10          | 5500        | 10          | 5500        | 10          | 5500        | 10          | 5500        | 10          | 5500        |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>12,5</b> | <b>6625</b> | <b>10</b>   | <b>5500</b> | <b>10</b>   | <b>5500</b> | <b>10</b>   | <b>5500</b> | <b>10</b>   | <b>5500</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 6625          | 5500          | 5500          | 5500          | 5500          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>6625 €</b> | <b>5500 €</b> | <b>5500 €</b> | <b>5500 €</b> | <b>5500 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 10          | 5500        | 10          | 5500        | 10          | 5500        | 10          | 5500        | 10          | 5500        |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>10</b>   | <b>5500</b> | <b>10</b>   | <b>5500</b> | <b>10</b>   | <b>5500</b> | <b>10</b>   | <b>5500</b> | <b>10</b>   | <b>5500</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 5500          | 5500          | 5500          | 5500          | 5500          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>5500 €</b> | <b>5500 €</b> | <b>5500 €</b> | <b>5500 €</b> | <b>5500 €</b> |

# ME2b Restauration des parcs de pâturage

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OEP              |     |                             |         | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Entretien des parcs et installations liées (abris, systèmes d'abreuvement...) pour la mise en oeuvre de l'écopastoralisme (gestion des milieux ouverts et des plantes EEE).

## CAHIER DES CHARGES

L'opérateur MN prendra en charge la restauration des parcs. Cela consiste à renouveler l'intégralité des clôtures lorsque l'état de ces dernières n'est plus suffisant pour garantir son imperméabilité au franchissement par les animaux. De nouveaux parcs pourront également être construits selon les préconisations du plan de pâturage du site.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>43 425 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>17 370 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 10          | 3600        | 10          | 3600        | 10          | 3600        | 10          | 3600        |
| OP Ecopâturage       | 2,5         | 1125        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 5500        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>2,5</b>  | <b>6625</b> | <b>10</b>   | <b>3600</b> | <b>10</b>   | <b>3600</b> | <b>10</b>   | <b>3600</b> | <b>10</b>   | <b>3600</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 6625          | 3600          | 3600          | 3600          | 3600          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>6625 €</b> | <b>3600 €</b> | <b>3600 €</b> | <b>3600 €</b> | <b>3600 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 10          | 3600        | 10          | 4700        | 10          | 4700        | 10          | 4700        | 10          | 4700        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>10</b>   | <b>3600</b> | <b>10</b>   | <b>4700</b> | <b>10</b>   | <b>4700</b> | <b>10</b>   | <b>4700</b> | <b>10</b>   | <b>4700</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 3600          | 4700          | 4700          | 4700          | 4700          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>3600 €</b> | <b>4700 €</b> | <b>4700 €</b> | <b>4700 €</b> | <b>4700 €</b> |



|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Maintenir une surveillance du site pour limiter les perturbations

## CAHIER DES CHARGES

Le site de l'Ecopôle accueille d'une part une biodiversité exceptionnelle mais très sensible au dérangement, et d'autre part un public nombreux. Chaque année, des incivilités, du vandalisme et des perturbations sont observées. Afin de surveiller ces phénomènes, d'intervenir en conséquence et de sensibiliser le public, des passages réguliers seront effectués sur l'ensemble du site. Cela sera également l'occasion de vérifier l'état des aménagements, des infrastructures et de collecter des données naturalistes. Pour cela les opérateurs veilleront à effectuer au minimum un passage par semaine (0,5 jours) de mai à août inclus (soit 0,5 X 16 = 8 jours)

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>24 770 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>9 908 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 5           | 2750        | 4           | 2260        | 4           | 2260        | 4           | 2260        | 4           | 2260        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>7</b>    | <b>2750</b> | <b>8</b>    | <b>2260</b> | <b>8</b>    | <b>2260</b> | <b>8</b>    | <b>2260</b> | <b>8</b>    | <b>2260</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 2750          | 2260          | 2260          | 2260          | 2260          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>2750 €</b> | <b>2260 €</b> | <b>2260 €</b> | <b>2260 €</b> | <b>2260 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 4           | 2260        | 4           | 2680        | 4           | 2680        | 4           | 2680        | 4           | 2680        |
| OP Ecopâturage       | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           | 2           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>8</b>    | <b>2260</b> | <b>8</b>    | <b>2680</b> | <b>8</b>    | <b>2680</b> | <b>8</b>    | <b>2680</b> | <b>8</b>    | <b>2680</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 2260          | 2680          | 2680          | 2680          | 2680          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>2260 €</b> | <b>2680 €</b> | <b>2680 €</b> | <b>2680 €</b> | <b>2680 €</b> |

# SP 2 Veille et entretien aménagements

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social | oui |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | OVT              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OVT |                        |     |

## OBJECTIFS

Maintenir une surveillance du site pour limiter les perturbations

## CAHIER DES CHARGES

Cette action consiste en une surveillance de l'état des aménagements pour assurer la sécurité du public et la perméabilité des fermetures d'accès aux zones sensibles.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 50 000 € |
| Part CD63 (40%) :                   | 20 000 € |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 5000      | 0           | 5000      | 0           | 5000        | 0           | 5000      | 0           | 5000      |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 5000      | 0           | 5000      | 0           | 5000        | 0           | 5000      | 0           | 5000      |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FRAIS PERSO           | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| AUTRES                |        |        |        |        |        |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | 5000 € | 5000 € | 5000 € | 5000 € | 5000 € |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 5000      | 0           | 5000      | 0           | 5000      | 0           | 5000      | 0           | 5000      |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 5000      | 0           | 5000      | 0           | 5000      | 0           | 5000      | 0           | 5000      |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FRAIS PERSO           | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| AUTRES                |        |        |        |        |        |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | 5000 € | 5000 € | 5000 € | 5000 € | 5000 € |

# SP3 Partenariat pompiers, gendarmerie et OFB

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |              |  |  |                        |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|--------------|--|--|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui          | Axe éco-valorisation                               |  | Axe économie et social |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |              |  |  |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |              |  |  |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             | INTERVENANTS | OFB/Gendarmerie/SDIS63/association sécurité civile |  |                        |  |

## OBJECTIFS

Faire respecter la réglementation du site

## CAHIER DES CHARGES

Coordination avec l'OFB pour le projet de réglementation APPB + interventions et prévention avec la gendarmerie / gestion de la zone de pompage et des accès pompiers avec le SDIS63.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 11 285 € |
| Part CD63 (40%) :                   | 4 514 €  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022  | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0,5         | 275        | 2           | 1130        | 2           | 1130        | 2           | 1130        | 2           | 1130        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0,5</b>  | <b>275</b> | <b>2</b>    | <b>1130</b> | <b>2</b>    | <b>1130</b> | <b>2</b>    | <b>1130</b> | <b>2</b>    | <b>1130</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 275          | 1130          | 1130          | 1130          | 1130          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |              |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>275 €</b> | <b>1130 €</b> | <b>1130 €</b> | <b>1130 €</b> | <b>1130 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 2           | 1130        | 2           | 1340        | 2           | 1340        | 2           | 1340        | 2           | 1340        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>2</b>    | <b>1130</b> | <b>2</b>    | <b>1340</b> | <b>2</b>    | <b>1340</b> | <b>2</b>    | <b>1340</b> | <b>2</b>    | <b>1340</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 1130          | 1340          | 1340          | 1340          | 1340          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1130 €</b> | <b>1340 €</b> | <b>1340 €</b> | <b>1340 €</b> | <b>1340 €</b> |

# SP 6 Sécuriser le site de l'Ecopole du Val d'Allier : Gardiennage du site

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |                             |              |                      |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui          | Axe éco-valorisation | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide   |                      |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |                             |              |                      |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS | OMN                  |                        |

## OBJECTIFS

### Sécuriser le site

### CAHIER DES CHARGES

Convention de gardiennage sur le site des bassins, pose de cloture, caméra de surveillance ; Faire collectivement une convention/fiche de poste, utiliser le modèle de "gardes forestiers"

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>50 000 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>0 €</b>      |
| Modalités possibles de financements | 80% Etat + EPCI |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| AUTRES                |          |          |          |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FRAIS PERSO           |          |          |          |          |          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| AUTRES                |          |          |          |          |          |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> | <b>€</b> |

# AT6 Accompagnement du projet d'aménagement de la zone Champmot et de la mare pédagogique ENSil

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |                     |                        |  |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|---------------------|------------------------|--|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social |  |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                     |                        |  |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2025             |     |                             |     |                      |                     |                        |  |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |  |  |

## OBJECTIFS

**Accueillir le public et le sensibiliser**

## CAHIER DES CHARGES

Un projet d'aménagement sur la zone Champmot/Chamalières est en cours de réflexion en lien avec le déplacement des activités de la sablière. La maîtrise d'ouvrage est assurée par la SBC Holding et la maîtrise d'œuvre par le bureau d'étude La Fabrique. Le SEAT et les acteurs du site veilleront à ce que ce projet soit compatible avec les enjeux de l'ENSil et notamment au niveau de la mare pédagogique.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>1 765 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>706 €</b>   |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63       |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 1           | 565         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 1           | 400         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 1           | 0         | 1           | 400         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 1           | 400         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>1</b>    | <b>0</b>  | <b>4</b>    | <b>1765</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023   | 2024 | 2025 | 2026 |
|-----------------------|------|--------|------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      | 1765   |      |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |        |      |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | 1765 € | €    | €    | €    |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      |      |      |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |      |      |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | €    | €    | €    |

# AT22a Entretien des cheminements et des aménagements

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OVT              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |     |  |

## OBJECTIFS

### Entretiens des aménagements

#### CAHIER DES CHARGES

L'entretien des sentiers du site sera effectué une fois par mois d'avril à septembre, au moyen de débroussailluses et d'une motofaucheuse. A ces occasions, une veille sur les aménagements permettra d'identifier les réparations nécessaires. Chaque année, un budget sera prévu pour effectuer des réparations sur les observatoires, les lisses et clôtures, les platelages et autres aménagements du site en cas de nécessité.

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>21 256 €</b>  |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>8 502,4 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63         |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 2           | 1256        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>2</b>    | <b>3256</b> | <b>0</b>    | <b>2000</b> | <b>0</b>    | <b>2000</b> | <b>0</b>    | <b>2000</b> | <b>0</b>    | <b>2000</b> |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 3256          | 2000          | 2000          | 2000          | 2000          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>3256 €</b> | <b>2000 €</b> | <b>2000 €</b> | <b>2000 €</b> | <b>2000 €</b> |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        | 0           | 2000        |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>2000</b> | <b>0</b>    | <b>2000</b> | <b>0</b>    | <b>2000</b> | <b>0</b>    | <b>2000</b> | <b>0</b>    | <b>2000</b> |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 2000          | 2000          | 2000          | 2000          | 2000          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>2000 €</b> | <b>2000 €</b> | <b>2000 €</b> | <b>2000 €</b> | <b>2000 €</b> |

# AT22b Restauration des cheminements et des aménagements

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OVT              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |     |  |

## OBJECTIFS

### Entretiens des aménagements

#### CAHIER DES CHARGES

Cette action vise à restaurer les aménagements défectueux : les escaliers de la zone La Montagne sont à restaurer au plus tôt (2023), le platelage pourra être supprimé dès qu'il sera dangereux et l'observatoire également. 20 jours / an sont nécessaires pour les sentiers et 10 jours pour les aménagements.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>41 300 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>16 520 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 10          | 3600        | 10          | 3600        | 10          | 3600        | 10          | 3600        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>10</b>   | <b>3600</b> | <b>10</b>   | <b>3600</b> | <b>10</b>   | <b>3600</b> | <b>10</b>   | <b>3600</b> |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022     | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           |          | 3600          | 3600          | 3600          | 3600          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0        | 500           | 500           | 500           | 500           |
| AUTRES                |          |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>€</b> | <b>4100 €</b> | <b>4100 €</b> | <b>4100 €</b> | <b>4100 €</b> |

#### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 10          | 3600        | 10          | 4700        | 10          | 4700        | 10          | 4700        | 10          | 4700        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>10</b>   | <b>3600</b> | <b>10</b>   | <b>4700</b> | <b>10</b>   | <b>4700</b> | <b>10</b>   | <b>4700</b> | <b>10</b>   | <b>4700</b> |

#### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 3600          | 4700          | 4700          | 4700          | 4700          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 500           | 500           | 500           | 500           | 500           |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>4100 €</b> | <b>5200 €</b> | <b>5200 €</b> | <b>5200 €</b> | <b>5200 €</b> |



|                        |                  |     |                             |         |                      |                    |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|--------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui                | Axe économie et social | oui |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |                    |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |         |                      |                    |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |         | INTERVENANTS         | Infographiste ext. |                        |     |

## OBJECTIFS

Valoriser le site et sensibiliser le public

## CAHIER DES CHARGES

Création de panneaux signalétiques présentant les enjeux du site (voir compléments zone Champmot, en lien avec les parcours et sentiers de randonnée,...), remplacement d'anciens panneaux.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 10 900 € |
| Part CD63 (40%) :                   | 4 360 €  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 2           | 1100        | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>2</b>    | <b>1100</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 1100          | 550           | 550           | 550           | 550           |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 450           | 450           | 450           | 450           |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1100 €</b> | <b>1000 €</b> | <b>1000 €</b> | <b>1000 €</b> | <b>1000 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 550           | 650           | 650           | 650           | 650           |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 450           | 550           | 550           | 550           | 550           |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1000 €</b> | <b>1200 €</b> | <b>1200 €</b> | <b>1200 €</b> | <b>1200 €</b> |

# PA7 Etablissement et mise en œuvre d'un programme d'animations

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Valoriser le site et sensibiliser son public

## CAHIER DES CHARGES

Réalisation de 5 animations scolaires et 5 grand public par an.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>42 345 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>16 938 €</b> |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022  | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 1,5         | 795        | 10          | 4150        | 10          | 4150        | 10          | 4150        | 10          | 4150        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>1,5</b>  | <b>795</b> | <b>10</b>   | <b>4150</b> | <b>10</b>   | <b>4150</b> | <b>10</b>   | <b>4150</b> | <b>10</b>   | <b>4150</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 795          | 4150          | 4150          | 4150          | 4150          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |              |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>795 €</b> | <b>4150 €</b> | <b>4150 €</b> | <b>4150 €</b> | <b>4150 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 10          | 4150        | 10          | 5200        | 10          | 5200        | 10          | 5200        | 10          | 5200        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>10</b>   | <b>4150</b> | <b>10</b>   | <b>5200</b> | <b>10</b>   | <b>5200</b> | <b>10</b>   | <b>5200</b> | <b>10</b>   | <b>5200</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 4150          | 5200          | 5200          | 5200          | 5200          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>4150 €</b> | <b>5200 €</b> | <b>5200 €</b> | <b>5200 €</b> | <b>5200 €</b> |

# PA12 Organisation de chantiers participatifs en faveur de la biodiversité

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |     | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | OMN              |     |                             |     | INTERVENANTS         | OMN |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Evenementiel/Chantier participatif

## CAHIER DES CHARGES

Afin de gérer au mieux certains milieux nécessitant beaucoup de moyens, l'Opérateur Milieux naturels organisera 2 chantiers nature bénévoles par an.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>11 560 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>4 624 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022  | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 1           | 550        | 2           | 1130        | 2           | 1130        | 2           | 1130        | 2           | 1130        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>1</b>    | <b>550</b> | <b>2</b>    | <b>1130</b> | <b>2</b>    | <b>1130</b> | <b>2</b>    | <b>1130</b> | <b>2</b>    | <b>1130</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 550          | 1130          | 1130          | 1130          | 1130          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |              |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>550 €</b> | <b>1130 €</b> | <b>1130 €</b> | <b>1130 €</b> | <b>1130 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 2           | 1130        | 2           | 1340        | 2           | 1340        | 2           | 1340        | 2           | 1340        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>2</b>    | <b>1130</b> | <b>2</b>    | <b>1340</b> | <b>2</b>    | <b>1340</b> | <b>2</b>    | <b>1340</b> | <b>2</b>    | <b>1340</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 1130          | 1340          | 1340          | 1340          | 1340          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1130 €</b> | <b>1340 €</b> | <b>1340 €</b> | <b>1340 €</b> | <b>1340 €</b> |

# CC1 Mise en place et suivi des outils de communication (média, web, flyer...)

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |                     |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |
| REF                    | ENS              |     |                             |         | plan guide           |                     |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-2031        |     |                             |         |                      |                     |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |         | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |

## OBJECTIFS

Diffuser les actualités du site, le faire connaître et sensibiliser les publics

## CAHIER DES CHARGES

En 2022 et 2023, le SEAT aura la possibilité de réaliser la communication en interne au moyen de financements autres que celui des ENS. Mais à partir de 2024, un opérateur devra reprendre cette tâche. Cela concerne : actualisation et diffusion de la plaquette de présentation du site, communication sur le site internet, sur les réseaux sociaux, communiqués de presse et revues de presse. Ce travail est évalué au minimum à 1 jour par mois, soit 12 jours par an.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>29 350 €</b>   |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>11 740 €</b>   |
| Modalités possibles de financements | CD63 = 40% (ENS) / LEADER = 70% / AAP<br>Fondation de France (30000€ - 2022-2023) |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022  | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 1           | 550        | 0           | 0         | 6           | 3300        | 6           | 3300        | 6           | 3300        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0          | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>1</b>    | <b>550</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>6</b>    | <b>3300</b> | <b>6</b>    | <b>3300</b> | <b>6</b>    | <b>3300</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023     | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|--------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 550          |          | 3300          | 3300          | 3300          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0        | 0             | 0             | 0             |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>550 €</b> | <b>€</b> | <b>3300 €</b> | <b>3300 €</b> | <b>3300 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 6           | 3300        | 6           | 3900        | 6           | 3900        | 6           | 3900        | 6           | 3900        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>3300</b> | <b>6</b>    | <b>3900</b> | <b>6</b>    | <b>3900</b> | <b>6</b>    | <b>3900</b> | <b>6</b>    | <b>3900</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 3300          | 3900          | 3900          | 3900          | 3900          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>3300 €</b> | <b>3900 €</b> | <b>3900 €</b> | <b>3900 €</b> | <b>3900 €</b> |

# MS1 Organisation et animation de comités techniques et comité de pilotage

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |         |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |         | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Rendre compte des opérations réalisées et décider de celles à venir.

## CAHIER DES CHARGES

Chaque année, le SEAT organisera un comité de pilotage durant lequel les opérateurs présenteront le bilan opérationnel et financier de l'année écoulée et le prévisionnel de l'année à venir. En plus, le SEAT et les opérateurs ont la possibilité d'organiser un ou plusieurs comité technique au besoin avec des experts afin de discuter de problématiques de gestion.

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>15 750 €</b> |
| <b>Part CD63 (40%) :</b>            | <b>6 300 €</b>  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63        |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022  | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 1           | 550        | 2           | 1100        | 2           | 1100        | 2           | 1100        | 2           | 1100        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0          | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         |
| OP Vie du Territoire | 0,5         | 0          | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>1,5</b>  | <b>550</b> | <b>3</b>    | <b>1600</b> | <b>3</b>    | <b>1600</b> | <b>3</b>    | <b>1600</b> | <b>3</b>    | <b>1600</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 550          | 1600          | 1600          | 1600          | 1600          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |              |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>550 €</b> | <b>1600 €</b> | <b>1600 €</b> | <b>1600 €</b> | <b>1600 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 2           | 1100        | 2           | 1300        | 2           | 1300        | 2           | 1300        | 2           | 1300        |
| OP Ecopâturage       | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         |
| OP Vie du Territoire | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         | 0,5         | 250         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>3</b>    | <b>1600</b> | <b>3</b>    | <b>1800</b> | <b>3</b>    | <b>1800</b> | <b>3</b>    | <b>1800</b> | <b>3</b>    | <b>1800</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 1600          | 1800          | 1800          | 1800          | 1800          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>1600 €</b> | <b>1800 €</b> | <b>1800 €</b> | <b>1800 €</b> | <b>1800 €</b> |

# MS2 Concertation permanente avec les acteurs locaux

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Gérer le site en conciliation avec les acteurs et usagers locaux

## CAHIER DES CHARGES

Afin de pouvoir répondre aux sollicitations des acteurs locaux et d'organiser des réunions de concertation au sujet de la gestion du site, une journée par an et par opérateur est prévue.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 6 075 €  |
| Part CD63 (40%) :                   | 2 430 €  |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022  | Nb jrs 2023 | Coût 2023  | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025  | Nb jrs 2026 | Coût 2026  |
|----------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| OP Milieux Naturels  | 0,5         | 275        | 1           | 550        | 1           | 550         | 1           | 550        | 1           | 550        |
| OP Ecopâturage       | 1           | 450        | 1           | 0          | 1           | 0           | 1           | 0          | 1           | 0          |
| OP Vie du Territoire | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0           | 1           | 0          | 1           | 0          |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0           | 1           | 0          | 1           | 0          |
| OP Aménagement       | 0           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0           | 1           | 0          | 1           | 0          |
| OP Gouvernance       | 0           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0           | 1           | 0          | 1           | 0          |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>2,5</b>  | <b>725</b> | <b>6</b>    | <b>550</b> | <b>6</b>    | <b>550</b>  | <b>6</b>    | <b>550</b> | <b>6</b>    | <b>550</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 725          | 550          | 550          | 550          | 550          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>725 €</b> | <b>550 €</b> | <b>550 €</b> | <b>550 €</b> | <b>550 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027  | Nb jrs 2028 | Coût 2028  | Nb jrs 2029 | Coût 2029  | Nb jrs 2030 | Coût 2030  | Nb jrs 2031 | Coût 2031  |
|----------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| OP Milieux Naturels  | 1           | 550        | 1           | 650        | 1           | 650        | 1           | 650        | 1           | 650        |
| OP Ecopâturage       | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          |
| OP Vie du Territoire | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          |
| OP Agro-écologique   | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          |
| OP Aménagement       | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          |
| OP Gouvernance       | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          | 1           | 0          |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>550</b> | <b>6</b>    | <b>650</b> | <b>6</b>    | <b>650</b> | <b>6</b>    | <b>650</b> | <b>6</b>    | <b>650</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027         | 2028         | 2029         | 2030         | 2031         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 550          | 650          | 650          | 650          | 650          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>550 €</b> | <b>650 €</b> | <b>650 €</b> | <b>650 €</b> | <b>650 €</b> |

|                        |                  |     |                             |     |                      |                     |                        |     |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|---------------------|------------------------|-----|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                     |                        |     |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |                     |                        |     |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |  |

## OBJECTIFS

Coordonner les opérateurs de la gestion du site.

## CAHIER DES CHARGES

Afin de permettre la mise en œuvre des actions, le SEAT et les opérateurs doivent pouvoir se réunir au besoin et échanger (mail, téléphone, autre) pour discuter des modalités de gestion. De plus, certaines actions nécessitent du temps pour planifier ou pour effectuer des démarches administratives.

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Montant global de l'action :        | 34 500 € |
| Part CD63 (40%) :                   | 13 800 € |
| Modalités possibles de financements | 40% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 5           | 2750        | 5           | 2750        | 5           | 2750        | 5           | 2750        | 5           | 2750        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>3250</b> | <b>6</b>    | <b>3250</b> | <b>6</b>    | <b>3250</b> | <b>6</b>    | <b>3250</b> | <b>6</b>    | <b>3250</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 3250          | 3250          | 3250          | 3250          | 3250          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>3250 €</b> | <b>3250 €</b> | <b>3250 €</b> | <b>3250 €</b> | <b>3250 €</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 5           | 2750        | 5           | 3250        | 5           | 3250        | 5           | 3250        | 5           | 3250        |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         | 1           | 500         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | <b>6</b>    | <b>3250</b> | <b>6</b>    | <b>3750</b> | <b>6</b>    | <b>3750</b> | <b>6</b>    | <b>3750</b> | <b>6</b>    | <b>3750</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 3250          | 3750          | 3750          | 3750          | 3750          |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | <b>3250 €</b> | <b>3750 €</b> | <b>3750 €</b> | <b>3750 €</b> | <b>3750 €</b> |



|                        |                  |     |                             |     |                      |                     |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|---------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                 | Axe économie et social | oui |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |                     |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | Annuelle         |     |                             |     |                      |                     |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         | TOUS LES OPERATEURS |                        |     |

## OBJECTIFS

Maîtriser le foncier du site pour garantir une gestion cohérente

## CAHIER DES CHARGES

L'acquisition des parcelles privées restantes est indispensable pour garantir le respect des enjeux environnementaux de l'ENSil. De plus, certaines zone peuvent faire l'objet de conventions comme les parcelles agricoles et les parcelles d'Intermarché.

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Montant global de l'action :        | 50 000 €         |
| Part CD63 (40%) :                   | 15 000 €         |
| Modalités possibles de financements | 50% AE, 30% CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0         | 0           | 0         |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022 | 2023    | 2024 | 2025    | 2026 |
|-----------------------|------|---------|------|---------|------|
| FRAIS PERSO           |      |         |      |         |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 25000   | 0    | 25000   | 0    |
| AUTRES                |      |         |      |         |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | 25000 € | €    | 25000 € | €    |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX TTC</b>    | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| FRAIS PERSO           |      |      |      |      |      |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| AUTRES                |      |      |      |      |      |
| <b>TOTAUX TTC</b>     | €    | €    | €    | €    | €    |



| Code  | Intitulé  | Coût total       | Financements  | 2022           | 2023            | 2024           | 2025             | 2026           | 2027           | 2028           | 2029           | 2030           | 2031           |
|---|---|------------------|---|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| IA7   | Création d'une bergerie (20 animaux) puis entretien   | 17 000 €         | Lien Fabrique Paysages et architectures<br>Projet Chamalière Champmot |                |                 | 17 000 €       |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA8   | Création de 3 parcs sur la FAE  | 12 000 €         |   |                |                 | 12 000 €       |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA9   | Mise en place de 2 cuves de récupération des eaux de pluies avec système de pompage solaire + nouveau système d'irrigation sur les terrasses nord de Champmot | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA10  | Aménagement d'un système de pompage éolien et stockage de l'eau scénographié en haut de la butte Champmot   | 44 119 €         | Budget Ecologique Citoyen CD63  |                | 44 119 €        |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA11  | Pose de deux nouvelles serres pour les maraichers en test   | 15 000 €         |   |                | 15 000 €        |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA12  | Création d'un espace de lavage, de préparation et de vente des légumes chauffés   | 35 600 €         |   |                | 35 600 €        |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA13  | Aménagement de la halle des maraichers en base de vie   | 107 500 €        |   |                | 107 500 €       |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA14  | Plateforme Matériothèque  | A estimer        | PTCE Turfu Productions - Massif Central - Fondation                   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA16  | Installation de composteurs en partenariat avec le Valtom / Diffusion auprès des habitants des alentours (Cournon, Pérignat, La Roche Noire)                  | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA17  | Pérénnisation de la plateforme de broyage   | 100 000 €        | Dons blocs béton carriers   | 10 000 €       | 10 000 €        | 10 000 €       | 10 000 €         | 10 000 €       | 10 000 €       | 10 000 €       | 10 000 €       | 10 000 €       | 10 000 €       |
| IA19  | Aménagement d'une cave enterrée dans la butte   | 15 000 €         |   |                | 15 000 €        |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA20  | Eco Pâturage des brebis sur Champmot. Faire pâturer certains espaces : brebis dans le verger, zone de poules  | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA22  | Créer un espace de transformation (voir CLAC en tant qu'interlocuteur et modèle à suivre)   | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA24  | Concertation: trouver une solution pour la pululation des ravageurs. Gestion de l'équilibre du site   | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA25  | Mise en place d'un bail environnemental sur les parcelles agricoles dans l'ENS  | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA26  | Entretien des abords, ramassage des déchets, désherbage etc   | 35 760 €         |   | 3 000 €        | 3 360 €         | 3 480 €        | 3 600 €          | 3 720 €        | 3 720 €        | 3 720 €        | 3 720 €        | 3 720 €        | 3 720 €        |
| IA 27   | Mise en place de collaborations régulières avec des chercheurs en tant que site expérimental et alternatif aux pratiques alimentaires et agricole             | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| IA28  | Animation d'un lieu-test en maraîchage pour 2 porteurs de projet  | 123 000 €        | -   | 12 300 €       | 12 300 €        | 12 300 €       | 12 300 €         | 12 300 €       | 12 300 €       | 12 300 €       | 12 300 €       | 12 300 €       | 12 300 €       |
| IA29  | Etude et accueil d'un 3ème porteur de projet en maraîchage + Animation d'un lieu-test pour 3 porteurs de projet   | 170 800 €        | -   | -              | 34 000 €        | 17 100 €       | 17 100 €         | 17 100 €       | 17 100 €       | 17 100 €       | 17 100 €       | 17 100 €       | 17 100 €       |
| <b>ME - Maintenance, Entretien et Outils Partagés</b> |   | <b>754 430 €</b> |   | <b>6 000 €</b> | <b>52 430 €</b> | <b>6 000 €</b> | <b>654 000 €</b> | <b>6 000 €</b> | <b>6 000 €</b> | <b>6 000 €</b> | <b>6 000 €</b> | <b>6 000 €</b> | <b>6 000 €</b> |
| ME 3  | Stabilisation des chemins autour de la butte Champmot   | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| ME 4  | Raccordement des bâtiments à l'eau potable sur Champmot   | A estimer        |   |                |                 |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| ME 5  | Bardage des conteneurs sur Champmot (seconde partie)  | 6 300 €          |   |                | 6 300 €         |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| ME 6  | Aménagement d'un espace de stockage partagé sur Champmot  | 5 150 €          |   |                | 5 150 €         |                |                  |                |                |                |                |                |                |
| ME 7  | Création d'un atelier partagé sur Champmot  | 26 500 €         |   |                | 26 500 €        |                |                  |                |                |                |                |                |                |

| Code   | Intitulé   | Coût total                       | Financements | 2022            | 2023             | 2024             | 2025             | 2026             | 2027             | 2028             | 2029             | 2030             | 2031             |
|--|--|----------------------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ME 8   | Rénovation et amélioration des toilettes sèches sur Champmot                                   | 8 480 €                          |              |                 | 8 480 €          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ME 11  | Construction des bureaux partagés du SEAT et des partenaires                                   | 654 000 €                        |              |                 |                  |                  | 654 000 €        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ME 13  | Entretien des bâtiments, des accès...  | 54 000 €                         |              | 6 000 €         | 6 000 €          | 6 000 €          | 5 000 € HT       | 6 000 €          | 6 000 €          | 6 000 €          | 6 000 €          | 6 000 €          | 6 000 €          |
| <b>AT - Aménagement touristique et gestion de la fréquentation</b> |  | <b>298 430 €</b>                 |              | <b>0 €</b>      | <b>25 200 €</b>  | <b>29 430 €</b>  | <b>43 620 €</b>  | <b>143 480 €</b> | <b>56 700 €</b>  | <b>0 €</b>       | <b>0 €</b>       | <b>0 €</b>       | <b>0 €</b>       |
| AT4  | Aménagement du parking visiteurs Champmot  | 25 200 €                         |              |                 | 25 200 €         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT8  | Création d'un belvédère sur les hauts-fonds  | 41 580 €                         |              |                 |                  |                  |                  | 41 580 €         |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT10   | Pose des nouveaux portails   | 3 300 €                          |              |                 |                  | 3 300 €          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT12   | Aménagement d'une extension pour l'observatoire de la falaise                                  | 17 250 €                         |              |                 |                  | 17 250 €         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT14   | Aménagement et valorisation de l'esplanade   | 12 600 €                         |              |                 |                  |                  | 12 600 €         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT15   | Mise en place de toilettes sèches  | 8 880 €                          |              |                 |                  | 8 880 €          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT16   | Aménagement des gradins près du tunnel   | 6 930 €                          |              |                 |                  |                  | 6 930 €          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT17   | Création de mobilier d'ombrage et de pique-nique sur Champmot                                  | 16 380 €                         |              |                 |                  |                  |                  | 16 380 €         |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT18   | Construction d'une halle d'accueil autonome sur Champmot                                       | 56 700 €                         |              |                 |                  |                  |                  |                  | 56 700 €         |                  |                  |                  |                  |
| AT19   | Aménagement du seuil d'entrée sur Champmot après le parking                                    | 6 930 €                          |              |                 |                  |                  | 6 930 €          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT25   | Construction d'une halle d'accueil au niveau de l'entrée de la Voie Verte                      | 71 000 €                         |              |                 |                  |                  |                  | 71 000 €         |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT27   | Aménagement du seuil d'entrée au niveau de la voie Verte                                       | 7 260 €                          |              |                 |                  |                  |                  | 7 260 €          |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT29   | Aménagement du seuil d'entrée au niveau d'intermarché  | 7 260 €                          |              |                 |                  |                  |                  | 7 260 €          |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT30   | Réaménagement du chemin communal derrière la plateforme des carriers                           | A estimer                        |              |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| AT32   | Aménagement d'un parcours accessible aux PMR   | 17 160 €                         |              |                 |                  |                  | 17 160 €         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>PA - Prestations d'accueil et d'animation</b>                   |  | <b>362 500 €</b>                 |              | <b>10 000 €</b> | <b>12 500 €</b>  | <b>42 500 €</b>  | <b>42 500 €</b>  | <b>42 500 €</b>  | <b>42 500 €</b>  | <b>42 500 €</b>  | <b>42 500 €</b>  | <b>42 500 €</b>  | <b>42 500 €</b>  |
| PA3  | Ateliers de cuisine (3fois/an)   | 22 500 €                         |              |                 | 2 500 €          | 2 500 €          | 2 500 €          | 2 500 €          | 2 500 €          | 2 500 €          | 2 500 €          | 2 500 €          | 2 500 €          |
| PA11   | Organisation et mise en œuvre des Ecopolys et animation des réseaux d'acteurs                  | 340 000 €                        | Leader 80%   | 10 000 €        | 10 000 €         | 40 000 €         | 40 000 €         | 40 000 €         | 40 000 €         | 40 000 €         | 40 000 €         | 40 000 €         | 40 000 €         |
| <b>CC - Création de supports de communication et de pédagogie</b>  |  | <b>1 400 €</b>                   |              | <b>0 €</b>      | <b>0 €</b>       | <b>700 €</b>     | <b>700 €</b>     | <b>0 €</b>       | <b>0 €</b>       | <b>0 €</b>       | <b>0 €</b>       | <b>0 €</b>       | <b>0 €</b>       |
| CC6  | Valorisation des marches du château de Bellerive   | 1 400 €                          |              |                 |                  | 700 €            | 700 €            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| CC7  | Construction de socles mobiles pour les drapeaux   | A estimer                        |              |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>MS - Management et soutien</b>                                  |  | <b>96 000 €</b>                  |              | <b>20 000 €</b> | <b>34 000 €</b>  | <b>14 000 €</b>  | <b>4 000 €</b>   | <b>4 000 €</b>   | <b>4 000 €</b>   | <b>4 000 €</b>   | <b>4 000 €</b>   | <b>4 000 €</b>   | <b>4 000 €</b>   |
| MS6  | Expérimentation pour la création d'une association en vue de la gouvernance adaptative du site | 60 000 €                         | AAP FF       | 20 000 €        | 30 000 €         | 10 000 €         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| MS8  | Coordonner les parties prenantes de la Ferme Agro Ecologique                                   | 36 000 €                         |              |                 | 4 000 €          | 4 000 €          | 4 000 €          | 4 000 €          | 4 000 €          | 4 000 €          | 4 000 €          | 4 000 €          | 4 000 €          |
| <b>COÛTS TOTAUX</b>  |  | <b>A estimer<br/>2 437 899 €</b> |              | <b>67 500 €</b> | <b>440 919 €</b> | <b>216 240 €</b> | <b>813 170 €</b> | <b>262 420 €</b> | <b>174 290 €</b> | <b>114 090 €</b> | <b>117 590 €</b> | <b>114 090 €</b> | <b>117 590 €</b> |

#### E.IV. Fiches actions du programme hors ENSil

Cf. Pièce jointe n°1

# **PARTIE F. BIBLIOGRAPHIE**

---

- ANTONETTI PH, BRUGEL E., KESSLER F., BARBE J.P. ET TORT M.,** 2006. Atlas de la flore d'Auvergne. Conservatoire botanique national du Massif central. 984 p.
- ATEN,** 1998. Plan de gestion des réserves naturelles, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, 102 p.
- BACHELARD P. ET FOURNIER F.,** 2008. Papillons du Puy-de-Dôme. Atlas écologiques des Rhopalocères et Zygènes. Editions Revoir, Nohanent, 232 p.
- BOITIER E.,** 2004. Propositions pour l'élaboration d'une liste des Orthoptères menaces d'Auvergne. Rapport d'étude Alcide-d'Orbigny, Clermont-Ferrand, janvier 2004, 77 p.
- BEC J. & PICQ H.,** 2012. Expertise chiroptérologique initiale de l'Ecopôle du Val d'Allier (63). Alter Eco & SEAT. 17 p.
- BISSARDON M., GUIBAL L., sous la direction de RAMEAU J.,** 1997. CORINE Biotopes - Version originale, types d'habitats français, ENGREF, 219 p
- BORTOLI. L. & AL.** 2013. Compte rendu de l'étude hydrobiologique sur l'Ecopôle. Fédération départementale de pêche du Puy-de-Dôme. 16p
- GIRAUD. C. & AL.** 2014. Mesure Ecopôle du Val d'Allier. Rapport d'activité 2013. LPO Auvergne. 36p
- GIRAUD C. & AL,** 2014. Plan Loire III – 2010 ~ 2013. Mesure Ecopôle du Val d'Allier. Rapport quadriennal 2010-2013. SEAT - LPO Auvergne, 31 p.
- GIRAUD. C. & AL.** 2014. Ecopôle du Val d'Allier – Inventaire des orthoptères 2014. LPO Auvergne. 19p.
- GOLLIAUD. A.** 2011. Site de l'Ecopôle à Pérignat-sur-Allier Modélisation hydrogéologique – Construction du modèle. Rapport intermédiaire. ANTEA Group. 15p
- GOLLIAUD. A.** 2012. Site de l'Ecopôle à Pérignat-sur-Allier Modélisation hydrogéologique. ANTEA Group. 58p
- LAFRANCHIS T.,** 2000. Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg - Collection Parthénope, éditions Biotope, 448 p.
- LE HÉNAFF P.-M.** 2011. Cartographie des végétations du site de l'Ecopôle du Val d'Allier. Communes de Roche Noire, Pérignat-sur-Allier (Puy-de-Dôme). Conservatoire botanique national du Massif central \ Syndicat d'étude et d'aménagements touristiques \ Ligue pour la protection des oiseaux Auvergne, 37 p.
- LEMARCHAND. C.** 2014. Inventaire des mammifères sauvages (hors chiroptères) présents au sein du périmètre de « l'Ecopôle du Val d'Allier ». Groupe Mammalogique d'Auvergne. 14p
- MALY.L., TAILLAND.L.** 2010. Ecopôle du Val d'Allier - Proposition d'avenant 2009-2013 au Contrat Nature du Val d'Allier. LPO Auvergne, SEAT. 38p
- TAILLAND. L.** 2010. Plan de gestion 2011-2015 de l'Espace Naturel Sensible du Pacage (La Roche Noire – 63). LPO Auvergne. 105p
- TAILLAND. L. & AL.** 2011. Mesure Ecopôle du Val d'Allier. Rapport d'activité 2010. LPO Auvergne. 52p
- TAILLAND. L. & AL.** 2012. Mesure Ecopôle du Val d'Allier. Rapport d'activité 2011. LPO Auvergne. 44p
- TAILLAND. L. & AL.** 2013. Mesure Ecopôle du Val d'Allier. Rapport d'activité 2012. LPO Auvergne. 55p
- TOURRET P.,** 2008. Les espèces menacées en Auvergne - Mise à jour de la liste rouge des oiseaux d'Auvergne - Propositions pour une liste des espèces déterminantes en Auvergne pour l'inventaire ZNIEFF. 24 p.
- UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS,** 2011. La liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre oiseaux de France métropolitaine. Paris, France.



**UICN France, MNHN, Opie & SEF, 2012.** La liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Paris, France. Dossier électronique.

**UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS, 2009.** La liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.

## **WEBOGRAPHIE :**

**CONSEIL DEPARTEMENTAL DU PUY-DE-DOME**

<http://www.puydedome.com/accueil/>

**CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU MASSIF CENTRAL**

<http://www.cbnmc.fr/chloris/>

**CORINE BIOTOPE**

[http://vigienature.mnhn.fr/sites/vigienature.mnhn.fr/files/uploads/vf\\_corine\\_biotopes\\_complet.pdf](http://vigienature.mnhn.fr/sites/vigienature.mnhn.fr/files/uploads/vf_corine_biotopes_complet.pdf)

**DREAL AUVERGNE**

<http://www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr/>

**ECOPOLE DU VAL D'ALLIER**

<https://ecopolevaldallier.fr/>

**FAUNE AUVERGNE**

<http://www.faune-auvergne.org/>

**ILOTS PAYSANS**

<https://reneta.fr/lots-paysans>

**LPO AUVERGNE**

<http://www.lpo-auvergne.org/>

**REGIE DE TERRITOIRE DES DEUX RIVES**

<http://regiedes2rives.fr/>

# **PARTIE G. ANNEXES**

---

## ANNEXE 1 - ZONE ROUGE DU PPRI - COMMUNE DE PERIGNAT-SUR-ALLIER



Carte 5. Cartographie de la « zone rouge » du PPRI sur pérignat

## ANNEXE 2 - FICHE ZNIEFF



Date d'édition : 03/05/2021  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/830007463>



### LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN (Identifiant national : 830007463)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(*identifiant régional : 00210000*)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, - 830007463, LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN, - INPN, SPN-MNHN Paris, 74 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/830007463.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne  
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne  
Centroïde calculé : 675734°-2130190°

#### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 07/06/2019  
Date de première diffusion INPN :  
Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

# ANNEXE 3 - REGLEMENT DE L'ASSOCIATION PECHE ET NATURE DU VAL D'ALLIER



## ASSOCIATION DE PECHE DE L'ECOPOLE DU VAL D'ALLIER ASSOCIATION REGIE PAR LA LOI DE 1901

### REGLEMENTATION DE LA PÊCHE

#### Saison 2019

Vu la délibération du SEAT n° 43/2018 du mercredi 28 novembre  
Vu le Code de l'Environnement notamment les articles L-581-1 et suivant  
Vu le Code Rural

#### **Article 1 : Le droit de pêche**

Seuls les titulaires d'un droit de pêche de l'Ecopôle sont autorisés à pêcher.  
Le droit de pêche est strictement personnel et doit être présenté, avec justificatif d'identité, à toute réquisition du personnel habilité.  
Tout pêcheur doit être détenteur d'un titre de pêche y compris les enfants de moins de 12 ans même si le titre de pêche est gratuit. Les enfants de moins de 12 ans doivent obligatoirement être accompagnés d'un adulte.

#### **Article 2 : Le périmètre de pêche**

La pratique de la pêche est autorisée uniquement sur l'étang « Sous-le-Torre », la zone de pêche est fermée par une ligne de délimitation et représente environ 10ha et un périmètre de 1 558 ml.  
La pêche est strictement interdite sur le reste du site.





#### Article 4 : Une pêche respectueuse de l'environnement

Compte tenu du positionnement environnemental du site, l'association de pêche de l'Écopôle favorise une pêche respectueuse de l'environnement à travers un système de quotas innovant et en limitant les pratiques à fort impact sur le milieu. L'association souhaite inciter les pêcheurs à être davantage responsables de leurs actes. En limitant l'empoisonnement, l'amorçage, le prélèvement de certaines espèces et en créant un espace de réserve de pêche important, une reproduction naturelle sera favorisée. La pêche n'est plus une nécessité alimentaire mais est devenue un loisir qui doit être encadré pour assurer le renouvellement naturel des espèces endogènes. Ainsi l'association incite les pêcheurs à pratiquer une pêche no-kill des espèces locales et à prélever systématiquement les espèces invasives. La responsabilité de chacun, fera de l'Écopôle un site de pêche exemplaire.

#### Article 5 : Les conditions de pêche dans la zone de pêche

La pêche est autorisée dans la zone délimitée aux conditions suivantes :

- une demi-heure avant le lever du soleil et une demi-heure après le coucher du soleil,
- trois cannes maximum situées à portée de main pour chaque titulaire d'une carte de pêche (quel que soit le type de canne),
- pour les enfants de moins de 12 ans, une ligne tenue à la main toute technique confondue,
- il est interdit de laisser des cannes ou du matériel en réserve de place ou sans surveillance,
- en journée le back lead permettant de plaquer la ligne au fond de l'eau est obligatoire afin de permettre une bonne cohabitation entre les carapistes et les float-tubes,
- tous les types de canotage hors float-tube sont interdits (kayak de pêche, bateaux-amorceurs, canoë ou toutes sortes de bateaux, engins téléguidés ou à moteurs) sauf journées particulières encadrées et organisées sur décision du bureau,
- un amorçage raisonné est autorisé, l'association incite les pêcheurs à utiliser un amorçage fait maison. L'association se réserve le droit, sur avis du bureau, d'exclure une personne dont le comportement est jugé abusif,
- amorçage au sang interdit, amorçage en float-tube interdit, seul l'amorçage du bord est autorisé,
- la pêche au leurre artificiel est autorisée y compris mouche, poisson mort manié, vers manié, les hameçons double et triple pour la pêche au leurre sont autorisés,
- la pêche au vif est autorisée uniquement avec des hameçons simples (hameçons doubles ou triples interdits). L'association incite les pêcheurs à pratiquer le ferrage à la touche,
- interdiction d'utiliser comme vif des espèces nuisibles et/ou protégées,
- la pêche au filet et la pose de ligne de fonds sont strictement interdites,
- les sacs de conservation sont interdits (sauf pour les enduros de carpes).

L'association se réserve le droit d'interdire la pêche partiellement ou totalement à l'occasion de manifestations programmées ou en cas de force majeure. En aucun cas, ces interdictions ne donneront lieu à des dédommagement sur les droits payés.

#### Article 6 : Règlementation de la pêche de nuit - CARPE

La pêche de nuit est autorisée dans les conditions suivantes :

- être titulaire d'une carte annuelle option pêche de nuit. Cette carte donne la possibilité au pêcheur d'amener un invité (un invité par carte annuelle). L'invité paiera le tarif journalier option nuit pour 24h
- pour le bivouac seul les bivvys de couleur sombre sont autorisé (les couleurs vives sont interdites)
- la pêche de nuit se pratique uniquement sur les emplacements dédiés (voir localisation ci-dessous)
- la réservation du poste est obligatoire et doit avoir lieu au plus tard le jour même avant 12h00 avant la nuit réservée. Il n'est pas possible de réserver plus de 5 nuits par réservation. La réservation se fait par téléphone ou sur internet.
- le nombre maximum de cannes par poste est de 3 (4 s'il y a un invité)

Localisation des postes de nuit :



#### Article 7 : Règlementation du float-tube

L'utilisation du float-tube est autorisée dans les conditions suivantes :

- être titulaire d'une carte annuelle ou d'une carte journalière avec option float-tube,
- être âgée de plus de 12 ans,
- le port du gilet de sauvetage obligatoire.

#### Article 8 : Cohabitation float-tube / carpiste



Compte-tenu des caractéristiques de la zone de pêche et afin d'éviter tout conflit éventuel entre les carpistes et les float-tube, il est demandé à chacun de respecter les différentes techniques de pêche. Le back-lead est obligatoire en journée et il est demandé aux carpistes d'être attentifs aux float-tube afin d'éviter tout accident.

L'association se réserve le droit de mettre en place des zones interdites aux lignes tendues ou un système d'alternance float-tube/carpiste en cas de conflit récurrent.

#### Article 9 : Système de quotas et de contrôle

Dans l'attente de la réalisation d'une étude piscicole par la fédération de pêche, il est proposé de mettre en place les quotas suivants. L'association de pêche se réserve le droit de faire évoluer ces quotas en fonction des résultats de l'étude.

Quotas de prélèvement annuel :

| Type de carte  | Brochet | Sandres | Autres poissons | Amours blancs, Carpes, Black Bass |
|----------------|---------|---------|-----------------|-----------------------------------|
| Annuelles      | 2       | 3       | Pas réglementé  | 0                                 |
| Journalières * | 0       | 0       | Pas réglementé  | 0                                 |

\* les pêcheurs titulaires d'une carte journalière ne peuvent pas prélever de poisson et pêchent obligatoirement en no-kill.

Système de bagues :

Un système de bagues est mis en place. A l'achat de la carte annuelle, un nombre de bagues correspondant aux quotas de l'année est donné à chaque titulaire de la carte. Tout pêcheur souhaitant garder un poisson doit le baguer. En cas de contrôle, si le poisson n'est pas bagué, le pêcheur sera sanctionné en fonction du règlement en vigueur et risque l'exclusion du site.

#### Article 10 : Réglementation des prises

| Type de poissons                    | Période de no kill obligatoire                     | Taille et poids minimum et maximum pour le prélèvement |
|-------------------------------------|--|--|
| Brochets                            | 29/01 au 01/05                                     | Mini 60 cm et 80 cm max (inclus)                       |
| Sandres                             | Du 12/03 au 08/06                                  | Mini 50 cm et maxi 70 cm (inclus)                      |
| Autres poissons                     | Pas de période de no-kill                          | Pas de taille ou poids particulier                     |
| Amours blancs, Carpes, Black Bass   | <b>DOIVENT SYSTEMATIQUEMENT ETRE REMIS A L'EAU</b> |  |
| Perches arc-en-ciel, poissons chats | PRELEVEMENT SYSTEMATIQUE                           |  |

#### Article 11 : Respect et propreté des lieux

Il est interdit de laisser sur place ou de jeter dans l'eau des déchets ou des poissons morts pouvant nuire à la propreté du site et à l'environnement.

Les pêcheurs et promeneurs doivent respecter les plantations et aménagements environnementaux réalisés.

Les animaux ne doivent pas divaguer, les chiens doivent être tenus en laisse ou attachés en action de pêche.

Les engins motorisés sont strictement interdits sur l'ensemble du site.

Le site est accessible uniquement à pied, seuls les services techniques sont habilités à être motorisés.

#### **Article 12 : Les barbecues et réchauds**

Les barbecues au sol sont strictement interdits sur l'ensemble du site. Seuls les pêcheurs titulaires d'un titre de pêche et en action de pêche sont autorisés à faire des barbecues sur pieds et à utiliser des réchauds et cela uniquement sur le périmètre autorisé à la pêche.

#### **Article 13 : Camping, caravaning et baignade interdit**

Le camping et le caravaning sont strictement interdits sur l'ensemble de la zone de pêche sous peine d'exclusion du site.

Le bivouac est autorisé uniquement sur la zone de pêche aux emplacements dédiés et réservé aux pêcheurs titulaires d'une carte de pêche annuelle avec option carpe de nuit.

La baignade est interdite sur l'ensemble du site comprenant la zone de pêche et les zones de réserve sous peine d'exclusion du site.

#### **Article 14 : Responsabilité**

Toutes personnes accédant aux bords du plan d'eau dégagent l'association de pêche et le SEAT (Syndicat d'Études et d'Aménagement Touristique) propriétaire des lieux, de toute responsabilité pour tout accident dont lui-même ou une autre personne serait auteur ou victime.

#### **Article 15 : Système de gardiennage**

Afin d'avoir un système de gardiennage efficace, plusieurs acteurs sont mobilisés :

- les gardes particuliers assermentés,
- les gendarmes,

Sont habilités à intervenir pour le respect du règlement, à procéder au contrôle des personnes et à engager des procédures de justice. Toute infraction constatée fera l'objet d'une décision de la commission de discipline, pouvant aller de l'amende à l'exclusion pure et simple.

D'autres acteurs sont également impliqués dans le gardiennage du site au quotidien et sont habilités à informer les visiteurs et pêcheurs sur la réglementation du site de manière pédagogique :

- les membres du bureau et du conseil d'administration de l'association,
- les partenaires intervenants sur le site pour son entretien ou sa réhabilitation écologique.

#### Article 16 : Sanctions

##### Amende applicable sur l'ensemble du site

| INFRACTIONS   | Montant   |
|---|---|
| 1. Défaut de carte de pêche   | 150 €   |
| 2. Prélèvement des espèces pendant la période de no-kill  | 150€  |
| 3. Pêche d'espèce de poissons en dehors de la taille réglementée  | 100 € par unité   |
| 4. Poissons prélevés non bagués mais autorisés au prélèvement   | 150 € par unité   |
| 5. Prélèvement de poissons classés en no-kill   | 150 €   |
| 6. Prélèvement de carpes  | Réglementation nationale en vigueur*                                |
| 7. Amorçage et eschage non conforme   | 150 €   |
| 8. Pêche pendant les heures d'interdiction (sauf si titulaire carte de pêche de nuit et réservation du poste) | 100 €   |
| 9. Non-respect des conditions de pêche (cannes sans surveillance et non à portée de main...)                  | 50 €  |
| 10. Excédent de cannes  | 50 €  |
| 11. Pêche en dehors du périmètre autorisé   | 150 €   |
| 12. Pêche en dehors du périmètre autorisé (titulaire d'une carte de pêche)                                    | 150€ + Retrait définitif de la carte de pêche pour l'année en cours |
| 13. Pêche avec engins prohibés  | 150€  |
| 14. Introduction d'espèces nuisibles  | 150€  |
| 15. Dépôt de débris sur le site   | 150€  |
| 16. Réservation sans utilisation du poste ou non réservation du poste pour la pêche de nuit                   | 2 avertissements avant retrait de l'option carte de nuit            |
| 17. Non-respect de la priorité de l'emplacement pour les personnes à mobilité réduite                         | Exclusion   |

\* Réglementation nationale : est puni d'une amende de 22 500€ le fait pour un pêcheur amateur de transporter vivante des carpes de plus de 60 cm.

S'il y a plusieurs infractions, le cumul des amendes s'applique.

Le bureau se réserve le droit d'exclure une personne ou de sanctionner une personne pour tout comportement jugé abusif, les sanctions non-prévues sont à l'appréciation du bureau.

Dans le cas d'insultes à un garde et/ou de récidive le montant de l'amende sera doublé.

**Article 14 : Prix des cartes de pêche**

| Type de carte                   | Carte classique |            | Option de nuit carpiste*  |            |          | Option Float-tube*<br>>12 ans |              |
|---------------------------------|-----------------|------------|---|------------|----------|-------------------------------|--------------|
|                                 | Tarif normal    | Tarif Fédé | Tarif Normal  | Tarif Fédé | Nbre max | Tarif normal                  | Tarif Fédé   |
| Annuelles > 18 ans              | 80€             | 60€        | 100€  | 80€        | 25       | 40€                           | 30€          |
| Annuelles jeunes de 12 à 18 ans | 30€             | 20€        | 80€   | 60€        |          | 20€                           | 10€          |
| Annuelle jeunes – de 12 ans     | 0€              | 0€         | 0€  |            |          | Pas possible                  |              |
| Journalières                    | 8€              | 6€         | Tarif invité de 13h à 19h<br>15€ par invité, forcément<br>accompagné d'un titulaire<br>d'une carte annuelle |            |          | Non<br>dispo                  | Non<br>dispo |

Les cartes annuelles sont des cartes calendaires

Le prix des options se rajoute au tarif de la carte classique et peuvent se cumuler

La personne doit forcément être titulaire d'une carte de pêche pour accéder à une option.

Points de vente des cartes (en cours de mise en place)

**Carte journalière uniquement**

- Maison Grenouille (restaurant PERIGNAT SUR ALLIER)
- La Guiance (boulangerie Pérignat)
- Intermarché PERIGNAT SUR ALLIER
- Bar PMU PERIGNAT SUR ALLIER

**Carte annuelle uniquement**

- Mairie de Pérignat sur Allier
- Mairie de la Roche Noire
- Local de l'association Pêche & Nature du Val d'Allier (PERIGNAT SUR ALLIER)

**ASSOCIATION PECHE & NATURE DU VAL D'ALLIER**

 06 71 98 41 15

 [pechenature63@gmail.com](mailto:pechenature63@gmail.com)

 Pêche & Nature Du Val D'Allier

Etabli à Pérignat sur Allier le

**Le Président de l'Association**



# ANNEXE 4 - EXTRAIT DU RAPPORT D'ETUDE DU SUIVI PISCICOLE DE L'ECOPOLE, FEDERATION DEPARTEMENTALE DE PECHE DU PUY-DE-DOME

Rapport d'étude du suivi piscicole de l'écopôle. (Pérignat/Allier 2018)

## CONCLUSION

En résumé l'ichtyofaune est dans un bon état, l'équilibre prédateur proie est satisfaisant avec toutefois un déficit en brochet qui pourrait être préjudiciable sur l'évolution du peuplement.

Certains poissons omnivores sont en classe d'abondance médiocre, ceci est lié à la faible densité de certaines espèces. Toutefois, les rendements de pêche ont fortement augmentés, ce qui ne peut pas être uniquement lié à la modification du protocole de capture. L'arrêt de l'exploitation et des désordres qui en découlent et l'effet des aménagements, même récents, sont très certainement responsables de cette amélioration de densité.

Rappelons que l'Écopôle reste un milieu jeune, les aménagements sont encore récents. Il convient de suivre l'évolution du peuplement par rapport à ceux-ci. Certains points peuvent être améliorés :

- Tout d'abord on constate le maintien d'une forte différence entre les deux plans d'eau. Celle-ci est historique mais il nous semble aussi que le plan d'eau de Belle Rive est moins profond, les berges moins abruptes et qu'il existe des habitats liés à la présence d'herbiers. Le plan d'eau des Varennes est encore assez pauvre en habitats sur les zones de faible profondeur. Il sera peut-être important de travailler sur les hauts fonds existants. Nous avons constaté qu'au sein d'un même plan d'eau les rendements sont différents suivant les caractéristiques stationnelles, il serait peut-être bon de travailler sur l'amélioration de quelques habitats.
- La liaison entre les deux plans d'eau, est, à notre avis, pas suffisamment incitante pour permettre un brassage des populations. Il restera certainement toujours une différence notable entre les plans d'eau, liée à la différence d'abondance des habitats favorables aux poissons, mais un passage plus important permettra un meilleur brassage.
- Il nous semble que la présence de brochets pourrait être favorable à l'évolution du peuplement, ce protocole de pêche n'a pas permis la capture de cette espèce qui, de toute façon, reste rare si elle est encore présente. Pour l'implantation de cette espèce il est indispensable que des herbiers immergés (50 cm environs) soient présents en plus grande quantité
- Quelques refuges pour les poissons pourraient être mis en place (arbres immergés notamment).







# ANNEXE 6 - CONCLUSION DU RAPPORT ANALYSE DE LA QUALITE DE L'EAU DES GRAVIERES DE L'ECOPOLE DU VAL D'ALLIER, ATHOS ENVIRONNEMENT, 2018



## 5 CONCLUSION

Sur l'ensemble des 5 gravières étudiées, **la transparence est bonne**, oscillant entre 0,8m et 2,7m, la valeur la plus basse étant observée sur les gravières de plus faible profondeur : La Montagne et La Mare. Sur ces deux gravières, la lumière pénètre jusqu'au fond.

**Sur les gravières des Varennes et Pêche, une désoxygénation de l'eau est observée à l'interface eau-sédiments.**

Sur l'ensemble des gravières La Mare, Belle Rive et Pêche, **les concentrations en orthophosphates sont non négligeables** (entre 0,07 et 0,09 mg/l).

Les concentrations en nitrates sont restées inférieures au seuil de quantification du laboratoire sauf sur la gravière La Mare, où la valeur atteint 8,7 mg/l.

Les concentrations en métaux lourds sont restées inférieures au seuil de quantification excepté pour l'arsenic, ce qui peut potentiellement être dû au contexte géochimique de la région.

Pour l'ensemble des pesticides dosés, **les valeurs sont restées inférieures au seuil de quantification** sauf pour **La Mare, où une concentration en atrazine de 0,011 µg/l a été observée**. Ce pesticide, à effet herbicide est **interdit depuis 2001** mais a été largement utilisé auparavant dans les cultures de maïs. À titre d'information, en France, les teneurs maximales pour les résidus de l'atrazine sur et dans les denrées alimentaires sont fixées par les arrêtés du 05 août 1992 relatif aux teneurs maximales en résidus de pesticides admissibles sur ou dans certains produits d'origine végétale et du 10 février 1989 relatif aux teneurs maximales en résidus de pesticides admissibles dans et sur les céréales destinées à la consommation humaine (respectivement 0,1 mg/kg et 0,05 mg/kg pour l'ensemble des produits agricoles traités à l'exception du maïs).

Concernant l'eau à destination à consommation, une valeur limite de 0,1 µg/l d'atrazine a été fixée par le décret 2001- 1220 du 20 décembre 2001.

**Les concentrations en cyanobactéries sont comprises entre 5 652 et 55 842 cell/ml**, cette concentration maximale étant observée sur la gravière La Montagne. Les peuplements sont largement représentés par des picocyanobactéries, c'est-à-dire de petite taille. Des genres de cyanobactéries toxigènes ont été observés mais en faible proportion. À titre d'information, aucune des concentrations en cyanobactéries relevées n'aurait conduit à une fermeture de baignade selon la réglementation actuellement appliquée dans le département du Puy de Dôme.

**Les concentrations en *Escherichia coli* et entérocoques intestinaux sont restées inférieures ou égales au seuil de quantification du laboratoire.**

**Aucune salmonelle n'a été détectée sur l'ensemble des points de prélèvements.**



## ANNEXE 7 - PRESENTATION DE LA FLORE PATRIMONIALE

## *Samolus valerandi* L.

Samole de Valérand

Type biologique : Hémicryptophyte

Statut réglementaire : /

Statut : **Taxon prioritaire, Déterminant Znieff,**

**En danger critique sur la liste rouge Auvergne**

Répartition en Auvergne : L'espèce est notée comme exceptionnelle en Auvergne, et essentiellement située au niveau de la grande Limagne (ANTONETTI 2006). C'est l'une des espèces végétales à « très fort » enjeu de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier.

Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier : L'espèce est connue sur le site depuis au moins 2003. Les stations historiques ont été revues en 2020. D'autres localités semblent avoir été pointées. Les effectifs sont importants avec plusieurs centaines d'individus

Habitats : Sources et suintements basiques à fortement minéralisés. Zones de marnage limoneuses de certains plans d'eau.

Menace / conservation : Avec des effectifs importants, le site de l'ENSIL a une grande responsabilité dans la conservation de cette espèce menacée à l'échelle de l'Auvergne.

Préconisation de gestion : Cette espèce héliophile est sensible au boisement/embroussaillage des rives.

L'espèce fréquemment située dans la zone de marnage des plans d'eau est sensible au piétinement, il est important de veiller à la non-fréquentation par le public (pêcheurs...)

Enfin, l'habitat de la Samole de Valérand est souvent favorable à de nombreuses espèces exotiques envahissantes. Cette concurrence peut amener à une destruction rapide des stations. Il est important de mettre en place une veille sur certaines de ces espèces exotiques en particulier les différentes espèces de jussies exotiques qui ont déjà fortement dégradé de nombreux plans d'eau situés à proximité du lit de l'Allier.



Répartition de *Samolus valerandi* en France continentale

Source : SI Rose © FCBN 2014



*Samolus valerandi* L. © C. Hostein – CBN Massif central



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021



Localisation de :

Veille des espèces végétales à statut sur le périmètre de l'Espace naturel sensible d'initiative locale (ENSIL) de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020



*Samolus valerandi*



— Périmètre de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier

Reproduction interdite sans autorisation préalable

Photogrammétrie  
SD 01143 01/01/2018  
SD 01143 01/01/2018



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021





*Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.)  
Palla

Scirpe Glaucue

Type biologique : Géophyte à rhizome

Statut réglementaire : /

Statut : Taxon prioritaire, Déterminant Znieff,  
En danger sur la liste rouge Auvergne

Répartition en Auvergne : Exceptionnelle en Auvergne, l'espèce a dernièrement fortement régressé ces dernières années (ANTONETTI 2006). C'est l'une des espèces végétales à très fort enjeu de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier. L'Auvergne compte actuellement uniquement 3 stations du Scirpe Glaucue.

Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier : L'espèce n'était pas connue sur le site avant 2020. Les individus ont été aperçus lors de la deuxième journée de terrain au début du mois d'août. C'est une découverte importante pour le site de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier qui compte actuellement une trentaine d'individus en bordure d'une typhale.

Habitats : fossés humides basiques à fortement minéralisés - roselières. Présent également à proximité des sources salées.

Menace / conservation : Avec des effectifs importants, le site de l'ENSIL a une grande responsabilité dans la conservation de cette espèce menacée à l'échelle de l'Auvergne.

Préconisation de gestion : Cette espèce héliophile est sensible à la fermeture des milieux. Il est important de veiller à ce que les berges de l'étang concerné ne se boisent pas et que la station ne soit pas envahie par les massettes.

L'espèce, située en bordure de plans d'eau est sensible au piétinement, il est important de veiller à la non-fréquentation par le public (pêcheurs...)

Un suivi régulier de la station et de la dynamique de la végétation serait important pour évaluer la gestion mise en place.



Répartition de *Schoenoplectus tabernaemontani* en France continentale

Source : SI Flore © FCBN 2016



*Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla. © C. Hostein - CBN Massif central



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021



Localisation de :

*Schoenoplectus tabernaemontani*

Veille des espèces végétales à statut sur le périmètre de l'Espace naturel sensible d'initiative locale (ENSIL) de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020



Reproduction ou diffusion interdite sans autorisation préalable.



Faune cartographiée par  
 BÉGIN, 01-03-2018  
 012 0381 Mirex Service, février 2021



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021





## *Potamogeton nodosus* Poir.

Potamot nouveaux

Type biologique : Hydrogéophyte à rhizome

Statut réglementaire : /

Statut : Taxon prioritaire, Déterminant Znieff,  
En danger sur la liste rouge Auvergne

Répartition en Auvergne : L'espèce est très rare en Auvergne, et essentiellement située au niveau du cours aval de l'Allier. Elle a majoritairement régressé ces dernières années (ANTONETTI 2006). Toutefois cette espèce relativement mobile est capable de coloniser de nouvelles stations (communication personnelle KESSLER F.) et semblerait en extension dans le Massif central (communication personnelle GUILLERME N.). C'est l'une des espèces végétales à très fort enjeu de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier.

Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier : L'espèce n'était pas connue sur le site avant 2020. La population est facilement observable au niveau des rives d'un plan d'eau. C'est une découverte importante pour le site de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier qui compte actuellement plusieurs centaines d'individus au niveau d'un étang.

Habitats : Eaux stagnantes mésotrophes à oligotrophes.

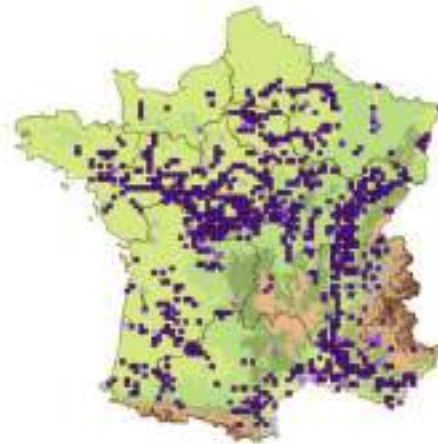
Menace / conservation : Avec des effectifs importants, le site de l'ENSIL a une grande responsabilité dans la conservation de cette espèce menacée à l'échelle de l'Auvergne.

Préconisation de gestion : Cette espèce héliophile est sensible au boisement des rives qui pourrait apporter un ombrage dommageable sur les bords de l'étang.

L'espèce fréquemment située dans la zone de marange des plans d'eau est sensible au piétinement, il est important de veiller à la non-fréquentation par le public (pêcheurs).

Enfin, l'habitat du Potamot nouveau est souvent favorable à de nombreuses espèces exotiques envahissantes. Cette concurrence peut amener à une destruction rapide des stations. Il est important de mettre en place une veille sur certaines de ces espèces exotiques en particulier les différentes espèces de jussies exotiques qui ont déjà fortement dégradé de nombreux plans d'eau situés à proximité du lit de l'Allier.

Une convergence des préconisations de gestion dans ce secteur est envisageable, la population étant située directement à proximité de la plus grosse station de Samole de Valérard.



Répartition de *Potamogeton nodosus* en France continentale

Source : Si Flore © FCBN 2018



*Potamogeton nodosus* Poir. © C. Hostain – CBN Massif central



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021



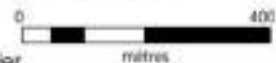


Localisation de :

Veille des espèces végétales à statut sur le périmètre de l'Espace naturel sensible d'initiative locale (ENSIL) de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020



*Potamogeton nodosus*



— Périmètre de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier

Reproduction ou diffusion interdite sans autorisation préalable

Fichier cartographique :  
001\_001143\_2016\_004\_2016  
043 CBR Révisé Général, Mars 2021



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021

## *Ulmus laevis* Pall.

Orme Lisse

Type biologique : Phanérophyte caducifoliée

Statut réglementaire : Protection régionale

Statut : Déterminant Znieff

Répartition en Auvergne : L'espèce est présente sur les rives de l'Allier (ANTONETTI 2006) au niveau de forêts alluviales. C'est l'une des espèces végétales à enjeux de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier.

Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier : L'espèce est connue depuis au moins 1976. La population est difficilement estimable. Sans la fleur et le fruit, l'espèce ne peut être certifiée à l'état végétatif du fait de la présence avérée sur le site d'*Ulmus minor*. Les individus géolocalisés en 2020 l'ont été grâce à des restes de fruits trouvés avant les inondations du mois de juin 2020. L'espèce est actuellement présente sur l'ENSIL du Val d'Allier, mais en l'état il est difficile de localiser les individus et d'estimer un effectif.

Habitats : Forêts à bois dur bordant le lit mineur des grandes rivières.

Menace / conservation : L'espèce déjà fortement menacée par la Graphiose de l'Orme a vu ses effectifs fortement décliner au siècle dernier. Les forêts alluviales ont également vu leurs surfaces se réduire ces dernières décennies.

Préconisation de gestion : Cette espèce nécessite une gestion raisonnée des forêts ou même préférentiellement une non-intervention.



Répartition d'*Ulmus laevis* en France continentale

Source : SI Flore © FCBN 2016



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021



Localisation de :

*Ulmus laevis*

Veille des espèces végétales à statut sur le périmètre de l'Espace naturel sensible d'initiative locale (ENSIL) de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020



— Périmètre de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier

Reproduction interdite sans autorisation préalable



Photographie :  
 2012 © LPO  
 2021 © LPO Massif central Auvergne 2021



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021



## *Cornus mas* L.

Cornouiller mâle

Type biologique : Nanophanérophyte caducifoliée

Statut réglementaire : /

Statut : Déterminant Znieff,

**En danger sur la liste rouge Auvergne**

Répartition en Auvergne : L'espèce est rare et disséminée en Auvergne. Il n'est pas toujours évident de dissocier les populations spontanées des populations cultivées (ANTONETTI 2006). C'est l'une des espèces végétales à enjeux de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier.

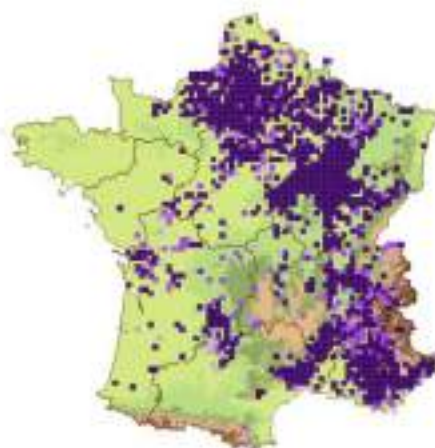
Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier : L'espèce est connue depuis au moins 2014. La population observée grâce aux localisations précises est issue d'une introduction au niveau d'une haie. Aucune situation spontanée n'a été observée en 2020, mais la floraison étant particulièrement précoce et la maturité des fruits particulièrement tardive, il n'a pas toujours été aisé de distinguer le feuillage avec celui de *Cornus sanguinea*, espèce bien représentée sur le site. Le Cornouiller mâle pouvant facilement être disséminé par zoochorie, il est important d'essayer de repérer des individus spontanés qui témoigneraient de l'installation de l'espèce sur le site.

Habitats : Haies et formations arbustives pionnières sur substrat carbonaté.

Menace / conservation : Mesures d'entretien des fourrés et lisières forestières mal ciblées pouvant affecter l'espèce.

Préconisation de gestion : Certaines préconisations de gestion émises pour le maintien des autres espèces végétales à statut visent à contraindre la dynamique naturelle de la végétation en privilégiant les zones ouvertes. Au niveau des zones concernées par ces préconisations, il est important de vérifier l'absence du Cornouiller mâle avant d'engager les mesures.

L'introduction de l'espèce par transplantation de plants ne semble pas forcément judicieuse surtout si ceux-ci ne sont pas issus de la souche locale du Cornouiller mâle. Lorsque le gestionnaire choisit, comme par le passé, d'introduire des individus sur le site, il serait préférable de se référer au programme Végétal local<sup>®</sup> afin de privilégier des cultivars locaux.



Répartition de *Cornus mas* en France continentale

Source : Si Flore © FCBN 2016



*Cornus mas* L. © C. Hostein – CBN Massif central



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021



Localisation de :

*Cornus mas*

Veille des espèces végétales à statut sur le périmètre de l'Espace naturel sensible d'initiative locale (ENSIL) de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020



— Périmètre de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier

Reproduction autorisée - interdite sans autorisation préalable



Fond cartographique :  
BD Ortho 9-7-104/2019  
SIG IGN Massif central, février 2021



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021



## *Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce

Centauree élégante

Type biologique : Thérophyte estivale

Statut réglementaire : /

Statut : Déterminant Znieff,

**En danger sur la liste rouge Auvergne**

Répartition en Auvergne : L'espèce, rare et disséminée en Auvergne, est essentiellement située au niveau des bassins sédimentaires (ANTONETTI 2006). L'espèce pourrait être en régression sur la région. C'est l'une des espèces végétales à fort enjeu de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier.

Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier : L'espèce est connue sur le site depuis au moins 2007. Les stations historiques n'ont pas été revues. En revanche, l'espèce a été observée au bord d'une gravière alors qu'il n'existait pas de données avant 2020. Les effectifs sont faibles avec une cinquantaine d'individus. Précisons qu'en tant qu'espèce annuelle, les effectifs peuvent fortement varier d'une année sur l'autre.

Habitats : Pelouses basiphiles et suintements basiques à fortement minéralisés. Zones de marange limoneuses de certains plans d'eau.

Menace / conservation : Le site de l'ENSIL a une responsabilité dans la conservation de cette espèce menacée à l'échelle de l'Auvergne.

Préconisation de gestion : Cette espèce héliophile est sensible au boisement/embroussalement des rives.

L'espèce fréquemment située dans la zone de marange des plans d'eau est sensible au piétinement, il est important de veiller à la non-fréquentation par le public (pêcheurs...)

Enfin, l'habitat de la Centaurée élégante est souvent favorable à de nombreuses espèces exotiques envahissantes. Cette concurrence peut amener à une destruction rapide des stations. Il est important de mettre en place une veille sur certaines de ces espèces exotiques en particulier les différentes espèces de jussies exotiques qui ont déjà fortement dégradé de nombreux plans d'eau situés à proximité du lit de l'Allier.



Répartition de *Centaureum pulchellum* en France continentale



*Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce © C. Hostein - CBN Massif central



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021





*Bolboschoenus maritimus* subsp. *maritimus* (L.)  
Palla

Scirpe maritime

**Type biologique :** Géophyte à rhizome

**Statut réglementaire :** /

**Statut :** Déterminant Znieff

**Répartition en Auvergne :** L'espèce, localisée et disséminée en Auvergne, est essentiellement située au niveau des bassins sédimentaires (ANTONETTI 2006). L'espèce semble actuellement en régression sur la région, surtout en contexte alluvial. C'est l'une des espèces végétales à fort enjeu de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier.

**Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier :** L'espèce est connue sur le site depuis au moins 2003. Les stations historiques n'ont pas été revues. En revanche, quelques petites stations sont encore distribuées sur le site. Les effectifs sont faibles avec une cinquantaine d'individus. Après détermination, la sous-espèce *maritimus* semble spécifier la totalité des individus observés.

**Habitats :** Pelouses basiques, suintements basiques à fortement minéralisés et fossés incendiés.

**Menace / conservation :** Le site de l'ENSIL a une responsabilité dans la conservation de cette espèce menacée à l'échelle de l'Auvergne.

**Préconisation de gestion :** Cette espèce héliophile est sensible au boisement/embroussaillage des rives.

La dégradation du couvert végétal herbacé même en périphérie peut conduire à une rudéralisation du cortège végétal pouvant concurrencer fortement l'espèce. Ces phénomènes ont déjà été observés sur plusieurs stations situées en Limagne. Les éventuels travaux perturbateurs du sol devront être évités à proximité des stations.



Répartition de *Bolboschoenus maritimus* en France continentale.

Source : SI Rore © FCBN 2014



*Bolboschoenus maritimus* subsp. *maritimus* (L.) Palla © C. Hostein - CBN Massif central



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021





Localisation de :

Veille des espèces végétales à statut sur le périmètre de l'Éspace naturel sensible d'initiative locale (ENSIL) de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020.



*Bolboschoenus maritimus*  
*subsp. maritimus*



— Périmètre de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier

Reproduction ou diffusion interdite sans autorisation préalable.

Fond cartographique :  
BD Carthage 1: 25 000 © IGN 2016  
© IGN IGN/Méridian, Niveau 2011



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021

## *Bromus japonicus* Thunb.

Brome du Japon

**Type biologique :** Thérophyte vernale

**Statut réglementaire :** /

**Statut :** Déterminant Znieff

**Répartition en Auvergne :** L'espèce, rare et disséminée en Auvergne, est essentiellement située au niveau des coteaux des Limagnes (ANTONETTI 2006). L'espèce semble actuellement stable sur la région. C'est l'une des espèces végétales à enjeux de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier.

**Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier :** L'espèce n'était pas connue sur le site. Les effectifs sont faibles avec quelques dizaines d'individus. Ajoutons qu'en tant qu'espèce annuelle les effectifs peuvent fortement varier d'une année sur l'autre. Précisons que l'espèce est assez proche de *Bromus arvensis*, qui est aussi donné historiquement sur le site. Seule une investigation au niveau de la fleur permet de confirmer le diagnostic. Chez *Bromus japonicus* la paléole est moins longue que la lemme alors qu'elles sont pratiquement égales chez *Bromus arvensis*.

**Habitats :** Pelouses xérophiles et friches thermophiles sur substrat carbonaté.

**Menace / conservation :** Le site de l'ENSIL a une responsabilité dans la conservation de cette espèce menacée à l'échelle de l'Auvergne.

**Préconisation de gestion :** Cette espèce héliophile est sensible à la fermeture des pelouses. Certaines mesures de gestion sont actuellement testées sur le site pour favoriser les milieux ouverts herbacés. Le pâturage ovin observé sur la frange est du site pourrait être une option envisageable pour contraindre la dynamique de la végétation. Cependant il est important de préconiser un début de mise à l'herbe tardif car cette espèce annuelle nécessite impérativement de finir sa fructification pour se maintenir. En 2020, la fin du mois de juin semblait être une date à laquelle les graines avaient atteint leur maturité.



Répartition de *Bromus japonicus* en France continentale

Source : St Flore © FCBN 2016



*Bromus japonicus* Thunb. Détail épislet – comparaison taille de la paléole et taille de la lemme © C. Hostien – CBN Massif central



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021





Localisation de :

*Bromus japonicus*

Veille des espèces végétales à statut sur le périmètre de l'Espace naturel sensible d'initiative locale (ENSIL) de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020



— Périmètre de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier

Reproduire ou diffuser interdix sans autorisation préalable



Plan cartographique  
 02/01/2020 - 09/03/2018  
 © CC-BY Mapp'web, Météo 2021



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021

## *Vicia serratifolia* Jacq.

Vesce à feuilles dentés

Type biologique : Thérophyte vernale

Statut réglementaire : /

Statut : Déterminant Znieff,

Répartition en Auvergne : L'espèce est localisée en Auvergne, mais assez bien implantée au niveau de la grande Limagne (ANTONETTI et al. 2006). C'est l'une des espèces végétales à enjeu moyen de conservation du site de l'Écopôle du Val d'Allier.

Situation sur l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier : L'espèce est connue sur le site depuis au moins 2014 sans être localisée précisément. L'espèce a été observée au bord d'une gravière. Les effectifs sont faibles avec seulement quelques individus. Précisons qu'en tant qu'espèce annuelle les effectifs peuvent fortement varier d'une année sur l'autre.

Habitats : Ourlet, talus et friches rudérales sur substrat carbonaté, toujours en contexte thermophile.

Menace / conservation : Vu les effectifs importants en Limagne, le site de l'ENSIL a une responsabilité modeste dans la conservation de cette espèce menacée à l'échelle de l'Auvergne.

Préconisation de gestion : Cette espèce héliophile est sensible à la fermeture des pelouses. Le pâturage ovin observé sur la frange est du site pourrait être une option envisageable pour contraindre la dynamique de la végétation. Cependant il est important de préconiser un début de mise à l'herbe tardif car cette espèce annuelle nécessite impérativement de finir sa fructification pour se maintenir.



Répartition de *Vicia serratifolia* en France continentale

Source : SI Flore © FCBN 2016



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021





Localisation de :

Veille des espèces végétales à statut sur le périmètre de l'Espace naturel sensible d'initiative locale (ENSIL) de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020



*Vicia serratifolia*



— Périmètre de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier  
 Reproduit en l'état sans aucune garantie



Plan cartographique  
 02 081 90 - 0 01 031 0118  
 © CC-BY Mairie de Saint-Genès, 2021



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021

Deux espèces sans statut mais rare au niveau régional et nouvelles pour le site de l'ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier ont été observées. Il serait intéressant d'y prêter attention lors du déploiement de futures mesures de gestion :

### *Anisantha diandra* (Roth) Tutin ex Tzvelev

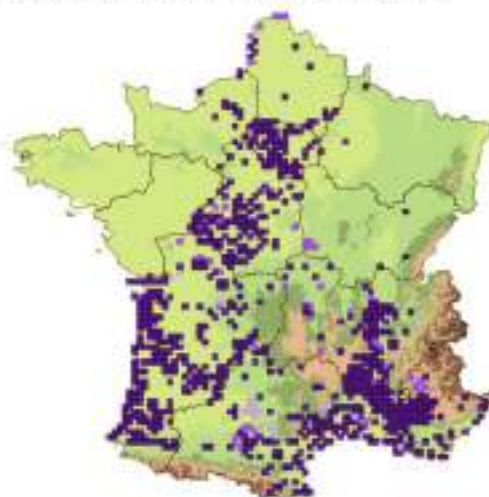
Brôme à deux étamines

**Type biologique :** Thérophyte vernale

**Habitats :** Ourlet, talus et friches rudérales sur substrat carbonaté, toujours en contexte thermophile.

**Menace / conservation :** Les caractéristiques plus méridionales de cette espèce devraient la favoriser en contexte de changement climatique.

**Préconisation de gestion :** Cette espèce héliophile proche d'*Anisantha sterilis* est sensible à la fermeture des pelouses. Certaines mesures de gestion sont actuellement testées sur le site pour favoriser les milieux ouverts herbacés. Le pâturage ovin observé sur la frange est du site pourrait être une option envisageable pour contraindre la dynamique de la végétation. Cependant il est important de préconiser un début de mise à l'herbe tardif car cette espèce annuelle nécessite impérativement de finir sa fructification pour se maintenir.



Répartition *Anisantha diandra* en France continentale

Source : Si Flore © FCBN 2016

### *Rostraria cristata* (L.) Tzvelev

Vesce à feuilles dentées

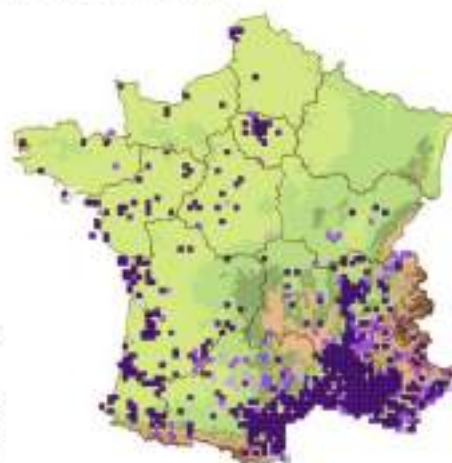
**Type biologique :** Thérophyte vernale

**Habitats :** Adventice des cultures et chemin

**Menace / conservation :**

Les caractéristiques plus méridionales de cette espèce devraient la favoriser en contexte de changement climatique.

**Préconisation de gestion :** Cette espèce pionnière héliophile apparemment en expansion sur la région est sensible à la fermeture des milieux. Elle semble se complaire dans les dépôts de graviers récemment abandonnés.



Répartition de *Rostraria cristata* en France continentale

Source : Si Flore © FCBN 2016



Veille des espèces végétales ENSIL de l'Écopôle du Val d'Allier – année 2020 / LPO Auvergne-Rhône-Alpes / 2021





*Arisantha diandra* et *Rostaria cristata* © C. Hestain – CBN Massif central

### PRECONISATIONS DE GESTION

Sur le site, la majorité des espèces à statut ont des exigences communes. Cette caractéristique permet de dégager des grandes lignes d'une gestion favorable à ce patrimoine.

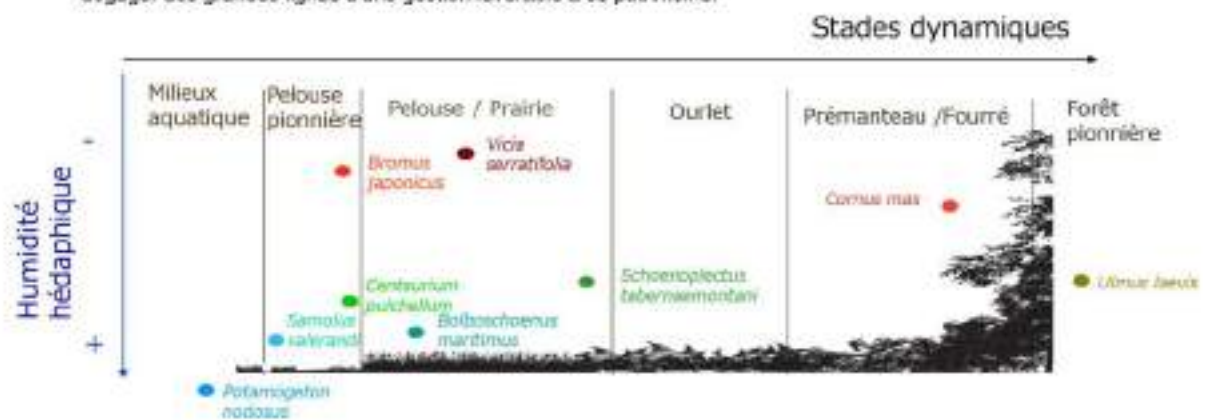


Fig. 2. Diagramme simplifié présentant la situation des espèces à statut en fonction du stade dynamique préférentiel et du niveau d'humidité écophique requis pour leur développement.



## ANNEXE 8 - LEGENDE POUR LA LECTURE DES DONNEES FAUNISTIQUES

| Abréviatiion                | Signification                                |
|-----------------------------|--|
| LRN                         | Liste rouge nationale                        |
| LRR                         | Liste rouge régionale                        |
| LRN Nich.                   | Liste rouge nationale des Oiseaux nicheurs   |
| LRN Hiv.                    | Liste rouge nationale des Oiseaux hivernants |
| LRN Migr.                   | Liste rouge nationale des Oiseaux migrants   |
| LRR Nich.                   | Liste rouge régionale des Oiseaux nicheurs   |
| LRR Hiv.                    | Liste rouge régionale des Oiseaux hivernants |
| Dernière obs.               | Année de la dernière observation connue      |
| Statut de menace selon UICN |  |
| NE                          | Non évaluée                                  |
| NA                          | Non applicable                               |
| DD                          | Données insuffisantes                        |
| LC                          | Préoccupation mineure                        |
| NT                          | Quasi-menacé                                 |
| VU                          | Vulnérable                                   |
| EN                          | En danger d'extinction                       |
| CR                          | En danger critique d'extinction              |
| RE                          | Disparue au niveau régionale                 |
| EW                          | Eteinte à l'état sauvage                     |
| EX                          | Eteinte au niveau mondiale                   |

## ANNEXE 9 - INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE

| Nom vernaculaire          | Nom scientifique         | Statut nidif.          | Dernière obs. | LRN Nich. | LRN Hiv.  | LRN Migr. | LRR Nich. | LRR Hive. | Protection nationale  |
|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| Crabier cheveulu          | Ardeola ralloides        | ?                      | 2019          | NT        |           |           | NA        |           | OUI                   |
| Busard cendré             | Circus pygargus          | ?                      | 2018          | VU        |           | NA        | VU        |           | OUI                   |
| <b>Bernache du Canada</b> | <b>Branta canadensis</b> | <b>Nicheur certain</b> | <b>2019</b>   | <b>NA</b> | <b>NA</b> |           | <b>NA</b> |           | <b>NON (INVASIVE)</b> |
| Canard colvert            | Anas platyrhynchos       | Nicheur certain        | 2019          | LC        | LC        | NA        | LC        |           | NON                   |
| Corbeau freux             | Corvus frugilegus        | Nicheur certain        | 2019          | LC        | LC        |           | LC        |           | NON                   |
| Corneille noire           | Corvus corone            | Nicheur certain        | 2019          | LC        | NA        |           | LC        |           | NON                   |
| Étourneau sansonnet       | Sturnus vulgaris         | Nicheur certain        | 2019          | LC        | LC        | NA        | LC        |           | NON                   |
| Foulque macroule          | Fulica atra              | Nicheur certain        | 2019          | LC        | NA        | NA        | NT        |           | NON                   |
| Merle noir                | Turdus merula            | Nicheur certain        | 2019          | LC        | NA        | NA        | LC        |           | NON                   |
| Pigeon ramier             | Columba palumbus         | Nicheur certain        | 2019          | LC        | LC        | NA        | LC        |           | NON                   |
| Poule-d'eau               | Gallinula chloropus      | Nicheur certain        | 2019          | LC        | NA        | NA        | LC        |           | NON                   |
| Tourterelle des bois      | Streptopelia turtur      | Nicheur certain        | 2019          | LC        |           | NA        | VU        |           | NON                   |
| Vanneau huppé             | Vanellus vanellus        | Nicheur certain        | 2019          | LC        | LC        | NA        | EN        |           | NON                   |
| Aigrette garzette         | Egretta garzetta         | Nicheur certain        | 2019          | LC        | NA        |           | EN        |           | OUI                   |
| Bergeronnette grise       | Motacilla alba           | Nicheur certain        | 2019          | LC        | NA        |           | LC        |           | OUI                   |
| Bergeronnette printanière | Motacilla flava          | Nicheur certain        | 2019          | LC        |           | DD        | LC        |           | OUI                   |
| Buse variable             | Buteo buteo              | Nicheur certain        | 2019          | LC        | NA        | NA        | LC        |           | OUI                   |
| Chardonneret élégant      | Carduelis carduelis      | Nicheur certain        | 2019          | LC        | NA        | NA        | NT        |           | OUI                   |

|                         |                        |                 |      |    |    |    |    |  |     |
|-------------------------|------------------------|-----------------|------|----|----|----|----|--|-----|
| Faucon crécerelle       | Falco tinnunculus      | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Faucon hobereau         | Falco subbuteo         | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | VU |  | OUI |
| Fauvette à tête noire   | Sylvia atricapilla     | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Fauvette grissette      | Sylvia communis        | Nicheur certain | 2019 | NT |    | DD | LC |  | OUI |
| Gobemouche gris         | Muscicapa striata      | Nicheur certain | 2019 | VU |    | DD | VU |  | OUI |
| Goéland leucopée        | Larus michahellis      | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | EN |  | OUI |
| Grèbe castagneux        | Tachybaptus ruficollis | Nicheur certain | 2019 | LC | NA |    | VU |  | OUI |
| Grèbe huppé             | Podiceps cristatus     | Nicheur certain | 2019 | LC | NA |    | VU |  | OUI |
| Grimpereau des jardins  | Certhia brachydactyla  | Nicheur certain | 2019 | LC |    |    | LC |  | OUI |
| Guêpier d'Europe        | Merops apiaster        | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | VU |  | OUI |
| Bihoreau gris           | Nycticorax nycticorax  | Nicheur certain | 2019 | LC | NA |    | VU |  | OUI |
| Héron cendré            | Ardea cinerea          | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | NT |  | OUI |
| Héron garde-boeufs      | Bubulcus ibis          | Nicheur certain | 2019 | LC | NA |    | VU |  | OUI |
| Hirondelle de rivage    | Riparia riparia        | Nicheur certain | 2019 | LC |    | DD | LC |  | OUI |
| Hypolaïs polyglotte     | Hippolaïs polyglotta   | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Linotte mélodieuse      | Carduelis cannabina    | Nicheur certain | 2019 | VU | NA | NA | NT |  | OUI |
| Loriot d'Europe         | Oriolus oriolus        | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Martin-pêcheur d'Europe | Alcedo atthis          | Nicheur certain | 2019 | LC | NA |    | VU |  | OUI |
| Mésange à longue queue  | Aegithalos caudatus    | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | LC |  | OUI |



|                        |                         |                 |      |    |    |    |    |  |     |
|------------------------|-------------------------|-----------------|------|----|----|----|----|--|-----|
| Mésange bleue          | Cyanistes caeruleus     | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Mésange charbonnière   | Parus major             | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Milan noir             | Milvus migrans          | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Moineau domestique     | Passer domesticus       | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Petit Gravelot         | Charadrius dubius       | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | VU |  | OUI |
| Pic épeiche            | Dendrocopos major       | Nicheur certain | 2019 | LC | NA |    | LC |  | OUI |
| Pic épeichette         | Dendrocopos minor       | Nicheur certain | 2019 | LC |    |    | LC |  | OUI |
| Pic noir               | Dryocopus martius       | Nicheur certain | 2019 | LC |    |    | LC |  | OUI |
| Pic vert               | Picus viridis           | Nicheur certain | 2019 | LC |    |    | LC |  | OUI |
| Pinson des arbres      | Fringilla coelebs       | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Pouillot véloce        | Phylloscopus collybita  | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Rossignol philomèle    | Luscinia megarhynchos   | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Rougegorge familier    | Erithacus rubecula      | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Rougequeue noir        | Phoenicurus ochruros    | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Rousserolle effarvatte | Acrocephalus scirpaceus | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | NT |  | OUI |
| Serin cini             | Serinus serinus         | Nicheur certain | 2019 | LC |    | NA | VU |  | OUI |
| Sittelle torchepot     | Sitta europaea          | Nicheur certain | 2019 | LC |    |    | LC |  | OUI |
| Sterne pierregarin     | Sterna hirundo          | Nicheur certain | 2019 | LC | NA | LC | EN |  | OUI |
| Tarier pâtre           | Saxicola rubicola       | Nicheur certain | 2019 |    |    |    | LC |  | OUI |

|                       |                               |                  |      |    |    |    |    |  |     |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|------|----|----|----|----|--|-----|
| Troglodyte mignon     | Troglodytes troglodytes       | Nicheur certain  | 2019 | LC | NA |    | LC |  | OUI |
| Verdier d'Europe      | Carduelis chloris             | Nicheur certain  | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Moineau soulcie       | Petronia petronia             | Nicheur certain  | 2011 | LC |    |    | VU |  | OUI |
| Faisan de Colchide    | Phasianus colchicus           | Nicheur possible | 2019 | LC |    |    | NA |  | NON |
| Fuligule milouin      | Aythya ferina                 | Nicheur possible | 2019 | LC | LC | NA | EN |  | NON |
| Pigeon biset          | Columba livia                 | Nicheur possible | 2019 | EN |    |    |    |  | NON |
| Pigeon colombin       | Columba oenas                 | Nicheur possible | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | NON |
| Râle d'eau            | Rallus aquaticus              | Nicheur possible | 2019 | DD | NA | NA | VU |  | NON |
| Caille des blés       | Coturnix coturnix             | Nicheur possible | 2009 | LC |    | NA | NT |  | NON |
| Bondrée apivore       | Pernis apivorus               | Nicheur possible | 2019 | LC |    | LC | LC |  | OUI |
| Bouvreuil pivoine     | Pyrrhula pyrrhula             | Nicheur possible | 2019 | VU | NA |    | NT |  | OUI |
| Bruant jaune          | Emberiza citrinella           | Nicheur possible | 2019 | NT | NA | NA | VU |  | OUI |
| Fauvette des jardins  | Sylvia borin                  | Nicheur possible | 2019 | LC |    | DD | VU |  | OUI |
| Grosbec casse-noyaux  | Coccothraustes coccothraustes | Nicheur possible | 2019 | LC | NA |    | LC |  | OUI |
| Hirondelle de fenêtre | Delichon urbicum              | Nicheur possible | 2019 | LC |    | DD | LC |  | OUI |
| Hirondelle rustique   | Hirundo rustica               | Nicheur possible | 2019 | LC |    | DD | NT |  | OUI |
| Huppe fasciée         | Upupa epops                   | Nicheur possible | 2019 | LC | NA |    | VU |  | OUI |

|                           |                            |                  |      |    |    |    |    |  |     |
|---------------------------|----------------------------|------------------|------|----|----|----|----|--|-----|
| Martinet à ventre blanc   | Tachymarptis melba         | Nicheur possible | 2019 |    |    |    | VU |  | OUI |
| Martinet noir             | Apus apus                  | Nicheur possible | 2019 | LC |    | DD | LC |  | OUI |
| Mouette rieuse            | Chroicocephalus ridibundus | Nicheur possible | 2019 | LC | LC | NA | CR |  | OUI |
| Pipit des arbres          | Anthus trivialis           | Nicheur possible | 2019 | LC |    | DD | LC |  | OUI |
| Pouillot fitis            | Phylloscopus trochilus     | Nicheur possible | 2019 | NT |    | DD | VU |  | OUI |
| Roitelet à triple bandeau | Regulus ignicapilla        | Nicheur possible | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Torcol fourmilier         | Jynx torquilla             | Nicheur possible | 2019 | NT | NA | NA | VU |  | OUI |
| Mésange nonnette          | Poecile palustris          | Nicheur possible | 2017 | LC |    |    | LC |  | OUI |
| Bruant proyer             | Emberiza calandra          | Nicheur possible | 2016 | NT |    |    | LC |  | OUI |
| Chouette effraie          | Tyto alba                  | Nicheur possible | 2016 | LC |    |    | VU |  | OUI |
| Locustelle tachetée       | Locustella naevia          | Nicheur possible | 2016 | LC |    | NA | VU |  | OUI |
| Mésange huppée            | Lophophanes cristatus      | Nicheur possible | 2015 | LC |    |    | LC |  | OUI |
| Hibou moyen-duc           | Asio otus                  | Nicheur possible | 2013 | LC | NA | NA | LC |  | OUI |
| Alouette des champs       | Alauda arvensis            | Nicheur probable | 2019 | LC | LC | NA | LC |  | NON |
| Geai des chênes           | Garrulus glandarius        | Nicheur probable | 2019 | LC | NA |    | LC |  | NON |
| Grive draine              | Turdus viscivorus          | Nicheur probable | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | NON |

|                             |                       |                  |      |    |    |    |    |  |     |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|------|----|----|----|----|--|-----|
| Grive musicienne            | Turdus philomelos     | Nicheur probable | 2019 | LC | NA | NA | LC |  | NON |
| Nette rousse                | Netta rufina          | Nicheur probable | 2019 | LC | LC | NA | EN |  | NON |
| Perdrix grise               | Perdix perdix         | Nicheur probable | 2019 | LC |    |    | DD |  | NON |
| Perdrix rouge               | Alectoris rufa        | Nicheur probable | 2019 | LC |    |    | DD |  | NON |
| Pie bavarde                 | Pica pica             | Nicheur probable | 2019 | LC |    |    | LC |  | NON |
| Tourterelle turque          | Streptopelia decaocto | Nicheur probable | 2019 | LC |    | NA | LC |  | NON |
| Accenteur mouchet           | Prunella modularis    | Nicheur probable | 2019 | LC | NA |    | NT |  | OUI |
| Alouette lulu               | Lullula arborea       | Nicheur probable | 2019 | LC | NA |    | NT |  | OUI |
| Bergeronnette des ruisseaux | Motacilla cinerea     | Nicheur probable | 2019 | LC | NA |    | LC |  | OUI |
| Bruant des roseaux          | Emberiza schoeniclus  | Nicheur probable | 2019 | LC |    | NA | VU |  | OUI |
| Bruant zizi                 | Emberiza cirulus      | Nicheur probable | 2019 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Chevalier guignette         | Actitis hypoleucos    | Nicheur probable | 2019 | LC | NA | DD | VU |  | OUI |
| Choucas des tours           | Corvus monedula       | Nicheur probable | 2019 | LC | NA |    | LC |  | OUI |
| Chouette hulotte            | Strix aluco           | Nicheur probable | 2019 | LC | NA |    | LC |  | OUI |
| Coucou gris                 | Cuculus canorus       | Nicheur probable | 2019 | LC |    | DD | NT |  | OUI |
| Cygne tuberculé             | Cygnus olor           | Nicheur probable | 2019 | NA | NA |    | NA |  | OUI |

|                              |                              |                  |             |    |    |    |    |    |                       |
|------------------------------|------------------------------|------------------|-------------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| Épervier d'Europe            | Accipiter nisus              | Nicheur probable | 2019        | LC | NA | NA | LC |    | OUI                   |
| Rougequeue à front blanc     | Phoenicurus phoenicurus      | Nicheur probable | 2019        | LC |    | NA | LC |    | OUI                   |
| Pie-grièche écorcheur        | Lanius collurio              | Nicheur probable | 2017        | LC | NA | NA | LC |    | OUI                   |
| Bécassine des marais         | Gallinago gallinago          |                  | 2019        | EN | DD | NA | CR |    | NON                   |
| <b>Canard à collier noir</b> | <b>Callonetta leucophrys</b> |                  | <b>2019</b> |    |    |    |    |    | <b>NON (INVASIVE)</b> |
| Canard chipeau               | Mareca strepera              |                  | 2019        |    |    |    | CR |    | NON                   |
| Canard pilet                 | Anas acuta                   |                  | 2019        | NA | LC | NA | NA | NA | NON                   |
| Canard siffleur              | Mareca penelope              |                  | 2019        |    |    |    |    | NA | NON                   |
| Canard souchet               | Spatula clypeata             |                  | 2019        |    |    |    | CR |    | NON                   |
| Chevalier aboyeur            | Tringa nebularia             |                  | 2019        |    | NA | LC |    |    | NON                   |
| Combattant varié             | Calidris pugnax              |                  | 2019        |    |    |    |    |    | NON                   |
| Chevalier gambette           | Tringa totanus               |                  | 2019        | LC | NA | LC | NA |    | NON                   |
| Faisan vénéré                | Syrnaticus reevesii          |                  | 2019        | NA |    |    | NA |    | NON                   |
| Fuligule morillon            | Aythya fuligula              |                  | 2019        | LC | NT |    | CR |    | NON                   |
| Grive mauvis                 | Turdus iliacus               |                  | 2019        |    | LC | NA |    | NA | NON                   |
| Sarcelle d'été               | Spatula querquedula          |                  | 2019        |    |    |    | CR |    | NON                   |
| Sarcelle d'hiver             | Anas crecca                  |                  | 2019        | VU | LC | NA | CR |    | NON                   |
| Barge à queue noire          | Limosa limosa                |                  | 2018        | VU | NT | VU |    |    | NON                   |
| Bécassine sourde             | Lymnocyptes minimus          |                  | 2018        |    | DD | NA |    |    | NON                   |
| Courlis cendré               | Numenius arquata             |                  | 2018        | VU | LC | NA | EN |    | NON                   |

|                        |                             |  |             |           |    |    |      |    |                       |
|------------------------|-----------------------------|--|-------------|-----------|----|----|------|----|-----------------------|
| Courlis corlieu        | Numenius phaeopus           |  | 2018        |           | NA | VU |      |    | NON                   |
| Garrot à oeil d'or     | Bucephala clangula          |  | 2018        | NA        | NA |    |      | NA | NON                   |
| Grive litorne          | Turdus pilaris              |  | 2018        | LC        | LC |    | VU   |    | NON                   |
| Macreuse brune         | Melanitta fusca             |  | 2018        |           | EN |    |      |    | NON                   |
| <b>Canard mandarin</b> | <b>Aix galericulata</b>     |  | <b>2017</b> | <b>NA</b> |    |    |      |    | <b>NON (INVASIVE)</b> |
| Chevalier arlequin     | Tringa erythropus           |  | 2017        |           | NA | DD |      |    | NON                   |
| <b>Cygne noir</b>      | <b>Cygnus atratus</b>       |  | <b>2017</b> |           |    |    |      |    | <b>NON (INVASIVE)</b> |
| <b>Ouette d'Égypte</b> | <b>Alopochen aegyptiaca</b> |  | <b>2017</b> | <b>NA</b> |    |    |      |    | <b>NON (INVASIVE)</b> |
| Bécasse des bois       | Scolopax rusticola          |  | 2016        | LC        | LC | NA | VU   |    | NON                   |
| Oie cendrée            | Anser anser                 |  | 2016        | VU        | LC | NA |      | EN | NON                   |
| Pluvier argenté        | Pluvialis squatarola        |  | 2016        |           | LC | NA |      |    | NON                   |
| Barge rousse           | Limosa lapponica            |  | 2015        |           | LC | NA |      |    | NON                   |
| Macreuse noire         | Melanitta nigra             |  | 2008        |           | LC | NA |      |    | NON                   |
| Aigle botté            | Hieraaetus pennatus         |  | 2019        |           |    |    | EN   |    | OUI                   |
| Avocette élégante      | Recurvirostra avosetta      |  | 2019        | LC        | LC | NA |      |    | OUI                   |
| Balbuzard pêcheur      | Pandion haliaetus           |  | 2019        | VU        | NA | LC | RE ? |    | OUI                   |
| Bécasseau variable     | Calidris alpina             |  | 2019        | NA        | LC | NA |      |    | OUI                   |
| Bouscarle de           | Cettia cetti                |  | 2019        | LC        |    |    | RE   |    | OUI                   |



|                        |                       |  |      |    |    |    |      |    |     |
|------------------------|-----------------------|--|------|----|----|----|------|----|-----|
| Cetti                  |                       |  |      |    |    |    |      |    |     |
| Busard des roseaux     | Circus aeruginosus    |  | 2019 | VU | NA | NA | RE ? |    | OUI |
| Chevalier culblanc     | Tringa ochropus       |  | 2019 |    | NA | LC |      | NT | OUI |
| Chevalier sylvain      | Tringa glareola       |  | 2019 |    |    | LC |      |    | OUI |
| Cigogne blanche        | Ciconia ciconia       |  | 2019 | LC | NA | NA | VU   |    | OUI |
| Cigogne noire          | Ciconia nigra         |  | 2019 | EN | NA | VU | CR   |    | OUI |
| Cinque plongeur        | Cinclus cinclus       |  | 2019 | LC |    |    | LC   |    | OUI |
| Circaète Jean-le-Blanc | Circaetus gallicus    |  | 2019 | LC |    | NA | VU   |    | OUI |
| Echasse blanche        | Himantopus himantopus |  | 2019 | LC |    |    | NA   |    | OUI |
| Fuligule nyroca        | Aythya nyroca         |  | 2019 | NA | NA | NA |      | CR | OUI |
| Gobemouche noir        | Ficedula hypoleuca    |  | 2019 | LC |    | DD | EN   |    | OUI |
| Goéland cendré         | Larus canus           |  | 2019 | VU | LC |    | RE   | NA | OUI |
| Gorgebleue à miroir    | Luscinia svecica      |  | 2019 | LC |    | NA | RE   |    | OUI |
| Grand Cormoran         | Phalacrocorax carbo   |  | 2019 | LC | LC | NA | NA   | LC | OUI |
| Grand Gravelot         | Charadrius hiaticula  |  | 2019 | VU | LC | NA |      |    | OUI |
| Grand-duc d'Europe     | Bubo bubo             |  | 2019 | LC |    |    | VU   |    | OUI |
| Grande Aigrette        | Ardea alba            |  | 2019 |    |    |    |      | NT | OUI |
| Grèbe à cou noir       | Podiceps nigricollis  |  | 2019 | LC | LC |    | NA   |    | OUI |
| Grue cendrée           | Grus grus             |  | 2019 | CR | NT | NA |      | NT | OUI |
| Guifette moustac       | Chlidonias hybrida    |  | 2019 | NT |    | NA |      |    | OUI |
| Guifette noire         | Chlidonias niger      |  | 2019 | VU |    | DD |      |    | OUI |
| Héron pourpré          | Ardea purpurea        |  | 2019 | LC |    |    | CR   |    | OUI |

|                          |                            |  |      |    |    |    |      |    |     |
|--------------------------|----------------------------|--|------|----|----|----|------|----|-----|
| Marouette ponctuée       | Porzana porzana            |  | 2019 | DD | NA | NA | CR   |    | OUI |
| Milan royal              | Milvus milvus              |  | 2019 | VU | VU | NA | VU   |    | OUI |
| Mouette mélanocéphale    | Ichthyaetus melanocephalus |  | 2019 |    |    |    | NA   |    | OUI |
| Mouette pygmée           | Hydrocoloeus minutus       |  | 2019 | NA | LC | NA |      |    | OUI |
| Oedicnème criard         | Burhinus oediconemus       |  | 2019 | NT | NA | NA | EN   |    | OUI |
| Pinson du nord           | Fringilla montifringilla   |  | 2019 |    | DD | NA |      | NA | OUI |
| Pipit farlouse           | Anthus pratensis           |  | 2019 | VU | DD | NA | NT   |    | OUI |
| Pygargue à queue blanche | Haliaeetus albicilla       |  | 2019 | RE | NA |    |      |    | OUI |
| Rémiz penduline          | Remiz pendulinus           |  | 2019 | EN |    | DD |      |    | OUI |
| Roitelet huppé           | Regulus regulus            |  | 2019 | LC | NA | NA | NT   |    | OUI |
| Sterne naine             | Sternula albifrons         |  | 2019 | LC |    | LC | EN   |    | OUI |
| Tadorne de Belon         | Tadorna tadorna            |  | 2019 | LC | LC |    |      | NA | OUI |
| Tarin des aulnes         | Carduelis spinus           |  | 2019 | NT | DD | NA | EN   |    | OUI |
| Traquet tarier           | Saxicola rubetra           |  | 2019 | VU |    | DD | VU   |    | OUI |
| Blongios nain            | Ixobrychus minutus         |  | 2018 | NT |    | NA | CR   |    | OUI |
| Butor étoilé             | Botaurus stellaris         |  | 2018 | VU | NA | NA | RE ? | NA | OUI |
| Faucon émerillon         | Falco columbarius          |  | 2018 |    | DD | NA |      | VU | OUI |
| Faucon pèlerin           | Falco peregrinus           |  | 2018 | LC | NA | NA | VU   |    | OUI |
| Goéland brun             | Larus fuscus               |  | 2018 | LC | LC | NA |      | NA | OUI |
| Guifette leucoptère      | Chlidonias leucopterus     |  | 2018 |    |    | NA |      |    | OUI |
| Harle huppé              | Mergus serrator            |  | 2018 | NA | LC |    |      |    | OUI |
| Plongeon catmarin        | Gavia stellata             |  | 2018 |    | NA | DD |      |    | OUI |

|                       |                          |  |      |    |    |    |    |  |     |
|-----------------------|--------------------------|--|------|----|----|----|----|--|-----|
| Traquet motteux       | Oenanthe oenanthe        |  | 2018 | NT |    | DD | NT |  | OUI |
| Busard Saint-Martin   | Circus cyaneus           |  | 2017 | LC | NA | NA | CR |  | OUI |
| Labbe parasite        | Stercorarius parasiticus |  | 2017 |    | NA | LC |    |  | OUI |
| Pipit spioncelle      | Anthus spinoletta        |  | 2017 | LC | NA | NA | NT |  | OUI |
| Pouillot siffleur     | Phylloscopus sibilatrix  |  | 2017 | VU |    | NA | VU |  | OUI |
| Spatule blanche       | Platalea leucorodia      |  | 2017 | VU | VU | NA |    |  | OUI |
| Bécasseau cocorli     | Calidris ferruginea      |  | 2016 |    |    | LC |    |  | OUI |
| Bernache nonnette     | Branta leucopsis         |  | 2016 |    | NA | NA | NA |  | OUI |
| Cygne chanteur        | Cygnus cygnus            |  | 2016 |    | NA | NA |    |  | OUI |
| Hirondelle de rochers | Ptyonoprogne rupestris   |  | 2016 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Mésange noire         | Periparus ater           |  | 2016 | NT | NA | NA | LC |  | OUI |
| Pouillot de Bonelli   | Phylloscopus bonelli     |  | 2016 | LC |    | NA | LC |  | OUI |
| Sterne caugek         | Thalasseus sandvicensis  |  | 2016 |    |    |    |    |  | OUI |
| Tadorne casarca       | Tadorna ferruginea       |  | 2016 |    |    |    |    |  | OUI |
| Autour des palombes   | Accipiter gentilis       |  | 2015 | LC | NA | NA | VU |  | OUI |
| Bécasseau de Temminck | Calidris temminckii      |  | 2015 |    |    | NA |    |  | OUI |
| Bécasseau minute      | Calidris minuta          |  | 2015 |    | NA | LC |    |  | OUI |
| Bécasseau sanderling  | Calidris alba            |  | 2015 |    | LC | NA |    |  | OUI |

|                         |                            |  |      |    |    |    |      |    |     |
|-------------------------|----------------------------|--|------|----|----|----|------|----|-----|
| Bécasseau tacheté       | Calidris melanotos         |  | 2015 |    |    | NA |      |    | OUI |
| Chevalier stagnatile    | Tringa stagnatilis         |  | 2015 |    |    | NA |      |    | OUI |
| Flamant rose            | Phoenicopterus roseus      |  | 2015 | EN | NA |    |      |    | OUI |
| Grand corbeau           | Corvus corax               |  | 2015 | LC |    |    | VU   |    | OUI |
| Sterne hansel           | Gelochelidon nilotica      |  | 2015 | VU |    | NA |      |    | OUI |
| Tournepieuvre à collier | Arenaria interpres         |  | 2015 |    | LC | NA |      |    | OUI |
| Goéland argenté         | Larus argentatus           |  | 2014 | LC | NA |    |      |    | OUI |
| Sterne caspienne        | Hydroprogne caspia         |  | 2014 |    |    | NT |      |    | OUI |
| Bruant fou              | Emberiza cia               |  | 2013 | LC |    |    | VU   |    | OUI |
| Faucon d'Éléonore       | Falco eleonora             |  | 2013 |    |    | NA |      |    | OUI |
| Harle bièvre            | Mergus merganser           |  | 2013 | NT | LC |    |      | NA | OUI |
| Hirondelle rousseline   | Cecropis daurica           |  | 2013 | VU |    | NA |      |    | OUI |
| Phragmite des joncs     | Acrocephalus schoenobaenus |  | 2013 | LC |    | DD | RE ? |    | OUI |
| Pipit à gorge rousse    | Anthus cervinus            |  | 2012 |    |    | NA |      |    | OUI |
| Plongeon arctique       | Gavia arctica              |  | 2012 |    | NA | DD |      |    | OUI |
| Rousserolle turdoïde    | Acrocephalus arundinaceus  |  | 2012 | VU |    | NA | CR   |    | OUI |
| Cisticole des joncs     | Cisticola juncidis         |  | 2011 | LC |    |    | NA   |    | OUI |
| Faucon kobez            | Falco vespertinus          |  | 2011 | NA |    | NA |      |    | OUI |

|                               |                                 |  |      |    |    |    |    |    |     |
|-------------------------------|---------------------------------|--|------|----|----|----|----|----|-----|
| Grèbe jougris                 | Podiceps<br>grisegena           |  | 2010 | NA | NA |    |    |    | OUI |
| Moineau friquet               | Passer montanus                 |  | 2010 | NT |    |    | VU |    | OUI |
| Sizerin flammé                | Acanthis flammea                |  | 2010 |    |    |    |    | VU | OUI |
| Mouette tridactyle            | Rissa tridactyla                |  | 2009 | NT | NA | DD |    |    | OUI |
| Choucas des<br>tours oriental | Corvus monedula<br>soemmeringii |  | 2008 |    |    |    |    |    | OUI |
| Corneille<br>mantelée         | Corvus corone<br>cornix         |  | 2008 |    |    |    |    |    | OUI |
| Mouette de<br>Sabine          | Xema sabini                     |  | 2008 |    |    |    |    |    | OUI |
| Mésange boréale               | Poecile montanus                |  | 2007 | LC |    |    | EN |    | OUI |
| Pie-grièche à tête<br>rousse  | Lanius senator                  |  | 2007 | NT |    | NA | EN |    | OUI |

## ANNEXE 10 - INVENTAIRE DE L'ENTOMOFAUNE

| Nom vernaculaire           | Nom scientifique       | Groupe taxonomique | Dernière obs. | LRN | LRR | Protection nationale | Directive habitats |
|----------------------------|------------------------|--------------------|---------------|-----|-----|----------------------|--------------------|
| Amaryllis (L')             | Pyronia tithonus       | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Argus frêle (L')           | Cupido minimus         | Papillons de jour  | 2012          | LC  | LC  |                      |                    |
| Aurore (L')                | Anthocharis cardamines | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré bleu-céleste (L')    | Lysandra bellargus     | Papillons de jour  | 2019          |     | LC  |                      |                    |
| Azuré de la Bugrane (L')   | Polyommatus icarus     | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré de la Faucille (L')  | Cupido alcetas         | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré de l'Ajonc (L')      | Plebejus argus         | Papillons de jour  | 2016          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré de la Luzerne (L')   | Leptotes pirithous     | Papillons de jour  | 2019          | LC  | NA  |                      |                    |
| Azuré des Anthyllides (L') | Cyaniris semiargus     | Papillons de jour  | 2018          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré des Coronilles (L')  | Plebejus argyrognomon  | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré des Cytises (L')     | Glaucopsyche alexis    | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré des Nerpruns (L')    | Celastrina argiolus    | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré du Genêt (L')        | Plebejus idas          | Papillons de jour  | 2016          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré du Trèfle (L')       | Cupido argiades        | Papillons de jour  | 2015          | LC  | LC  |                      |                    |
| Azuré porte-queue (L')     | Lampides boeticus      | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Brun du pélargonium (Le)   | Cacyreus marshalli     | Papillons de jour  | 2016          | NA  | NA  |                      |                    |
| Carte géographique (La)    | Araschnia levana       | Papillons de jour  | 2018          | LC  | LC  |                      |                    |
| Citron (Le)                | Gonepteryx rhamni      | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Collier-de-corail (Le)     | Aricia agestis         | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Cuivré commun (Le)         | Lycaena phlaeas        | Papillons de jour  | 2019          | LC  | LC  |                      |                    |
| Cuivré des marais (Le)     | Lycaena dispar         | Papillons de jour  | 2015          | LC  | LC  | OUI                  | Annexe II, Annexe  |



|                                |                         |                          |             |           |           |  | IV |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|-----------|-----------|--|----|
| Cuivré fuligineux (Le)         | Lycaena tityrus         | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Demi-Deuil (Le)                | Melanargia galathea     | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Fadet commun (Le)              | Coenonympha pamphilus   | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Flambé (Le)                    | Iphiclidides podalirius | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Gamma (Le)                     | Polygonia c-album       | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Gazé (Le)                      | Aporia crataegi         | Papillons de jour        | 2014        | LC        | LC        |  |    |
| Grande Tortue (La)             | Nymphalis polychloros   | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Grand mars changeant (Le)      | Apatura iris            | Papillons de jour        | 2018        | LC        | LC        |  |    |
| Grand Nègre des bois (Le)      | Minois dryas            | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| <b>Grand Sylvain (Le)</b>      | <b>Limenitis populi</b> | <b>Papillons de jour</b> | <b>2018</b> | <b>NT</b> | <b>EN</b> |  |    |
| Hespérie de l'Alcée (L')       | Carcharodus alceae      | Papillons de jour        | 2012        | LC        | LC        |  |    |
| Hespérie des Potentilles (L')  | Pyrgus armoricanus      | Papillons de jour        | 2016        | LC        | LC        |  |    |
| Hespérie des Sanguisorbes (L') | Spialia sertorius       | Papillons de jour        | 2016        | LC        | LC        |  |    |
| Hespérie du Dactyle (L')       | Thymelicus lineola      | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Machaon (Le)                   | Papilio machaon         | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| <b>Marbré-de-vert (Le)</b>     | <b>Pontia daplidice</b> | <b>Papillons de jour</b> | <b>2019</b> | <b>LC</b> | <b>VU</b> |  |    |
| Mégère (La)                    | Lasiommata megera       | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Myrtil (Le)                    | Maniola jurtina         | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Nacré de la Ronce (Le)         | Brenthis daphne         | Papillons de jour        | 2019        |           | LC        |  |    |
| Paon-du-jour (Le)              | Aglais io               | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Petite Tortue (La)             | Aglais urticae          | Papillons de jour        | 2016        | LC        | LC        |  |    |
| Petite Violette (La)           | Boloria dia             | Papillons de jour        | 2019        | LC        | LC        |  |    |
| Petit Mars changeant (Le)      | Apatura ilia            | Papillons de jour        | 2019        | LC        | NT        |  |    |

|                           |                         |                   |      |    |    |  |  |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|------|----|----|--|--|
| Petit Nacré (Le)          | Issoria lathonia        | Papillons de jour | 2017 | LC | LC |  |  |
| Piérade de la Rave (La)   | Pieris rapae            | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Piérade de l'Ibérade (La) | Pieris manni            | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Piérade du Chou (La)      | Pieris brassicae        | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Piérade du Lotier (La)    | Leptidea sinapis        | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Piérade du Navet (La)     | Pieris napi             | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Piérides                  | Pieridae                | Papillons de jour | 2018 |    |    |  |  |
| Point de Hongrie (Le)     | Erynnis tages           | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Silène (Le)               | Brintesia circe         | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Souci (Le)                | Colias crocea           | Papillons de jour | 2019 |    | LC |  |  |
| Sylvain azuré (Le)        | Limenitis reducta       | Papillons de jour | 2017 | LC | LC |  |  |
| Sylvaine (La)             | Ochlodes sylvanus       | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Tabac d'Espagne (Le)      | Argynnis paphia         | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Thécla de l'Orme (La)     | Satyrium w-album        | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Thécla du Bouleau (La)    | Thecla betulae          | Papillons de jour | 2014 | LC | LC |  |  |
| Tircis (Le)               | Pararge aegeria         | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Tristan (Le)              | Aphantopus hyperantus   | Papillons de jour | 2017 | LC | LC |  |  |
| Vanesse des Chardons (La) | Vanessa cardui          | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Vulcain (Le)              | Vanessa atalanta        | Papillons de jour | 2019 | LC | LC |  |  |
| Armigère (L')             | Helicoverpa armigera    | Papillons de nuit | 2016 |    |    |  |  |
| Bombyx de la Ronce (Le)   | Macrothylacia rubi      | Papillons de nuit | 2018 |    |    |  |  |
| Brèche (La)               | Shargacucullia verbasci | Papillons de nuit | 2018 |    |    |  |  |
| Brocatelle d'or (La)      | Camptogramma bilineata  | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |  |
| Bucéphale (La)            | Phalera bucephala       | Papillons de nuit | 2016 |    |    |  |  |
| Disparate (Le)            | Lymantria dispar        | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |  |

|                                  |                                 |                   |      |    |    |  |           |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|----|----|--|-----------|
| Divisée (La)                     | <i>Siona lineata</i>            | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
| Doublure jaune (La)              | <i>Euclidia glyphica</i>        | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
| Écaille chinée (L')              | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  | Annexe II |
| Gamma (Le)                       | <i>Autographa gamma</i>         | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
| Moro-Sphinx (Le)                 | <i>Macroglossum stellatarum</i> | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
| Ophiuse des pois à crapauds (L') | <i>Lygephila cracca</i>         | Papillons de nuit | 2016 |    |    |  |           |
| Phalène picotée (La)             | <i>Ematurga atomaria</i>        | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
| Point blanc (Le)                 | <i>Mythimna albipuncta</i>      | Papillons de nuit | 2016 |    |    |  |           |
| Réseau (Le)                      | <i>Chiasmia clathrata</i>       | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
| Sphinx demi-paon                 | <i>Smerinthus ocellatus</i>     | Papillons de nuit | 2016 |    |    |  |           |
| Triple Raie (La)                 | <i>Aplocera plagiata</i>        | Papillons de nuit | 2016 |    |    |  |           |
|                                  | <i>Endotricha flammealis</i>    | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
|                                  | <i>Pyrausta purpuralis</i>      | Papillons de nuit | 2016 |    |    |  |           |
|                                  | <i>Elophila nymphaeata</i>      | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
|                                  | <i>Pyrausta despicata</i>       | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
|                                  | <i>Olethreutes arcuella</i>     | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
|                                  | <i>Sitochroa verticalis</i>     | Papillons de nuit | 2019 |    |    |  |           |
| Aeschne affine                   | <i>Aeshna affinis</i>           | Odonates          | 2019 | LC | NT |  |           |
| Aeschne bleue (L')               | <i>Aeshna cyanea</i>            | Odonates          | 2019 | LC | LC |  |           |
| Aeschne mixte                    | <i>Aeshna mixta</i>             | Odonates          | 2019 | LC | NT |  |           |
| Aeschne paisible (L')            | <i>Boyeria irene</i>            | Odonates          | 2005 | LC | LC |  |           |
| Aeschne printanière (L')         | <i>Brachytron pratense</i>      | Odonates          | 2013 | LC | NT |  |           |
| Agrion à larges pattes           | <i>Platycnemis pennipes</i>     | Odonates          | 2019 | LC | LC |  |           |
| Agrion de Vander Linden          | <i>Erythromma lindenii</i>      | Odonates          | 2019 | LC | LC |  |           |

|                                     |                                     |          |      |    |    |     |                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|------|----|----|-----|----------------------|
| Agrion élégant                      | Ischnura elegans                    | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Agrion jovencelle                   | Coenagrion puella                   | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Agrion mignon (L')                  | Coenagrion scitulum                 | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Agrion nain (L')                    | Ischnura pumilio                    | Odonates | 2016 | LC | LC |     |                      |
| Agrion porte-coupe                  | Enallagma cyathigerum               | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Anax empereur (L')                  | Anax imperator                      | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Anax napolitain (L')                | Anax parthenope                     | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Caloptéryx éclatant                 | Calopteryx splendens                | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Caloptéryx éclatant                 | Calopteryx splendens splendens      | Odonates | 2017 |    |    |     |                      |
| Caloptéryx occitan                  | Calopteryx xanthostoma              | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Caloptéryx vierge                   | Calopteryx virgo                    | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Caloptéryx vierge méridional        | Calopteryx virgo meridionalis       | Odonates | 2014 |    | LC |     |                      |
| Cordulégastre annelé (Le)           | Cordulegaster boltonii              | Odonates | 2018 | LC | LC |     |                      |
| Cordulie à corps fin (La)           | Oxygastra curtisii                  | Odonates | 2019 | LC | LC | OUI | Annexe II, Annexe IV |
| Cordulie bronzée (La)               | Cordulia aenea                      | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Crocothémis écarlate (Le)           | Crocothemis erythraea               | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Gomphe à forceps (Le)               | Onychogomphus forcipatus            | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Gomphe à forceps septentrional (Le) | Onychogomphus forcipatus forcipatus | Odonates | 2013 |    | LC |     |                      |

|                                    |                          |          |      |    |    |     |                      |
|------------------------------------|--------------------------|----------|------|----|----|-----|----------------------|
| Gomphe vulgaire (Le)               | Gomphus vulgatissimus    | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Leste brun                         | Sympecma fusca           | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Leste fiancé                       | Lestes sponsa            | Odonates | 2016 | NT | LC |     |                      |
| Leste vert                         | Chalcolestes viridis     | Odonates | 2019 | LC |    |     |                      |
| Leucorrhine à gros thorax (La)     | Leucorrhinia pectoralis  | Odonates | 2006 | NT | CR | OUI | Annexe II, Annexe IV |
| Libellule déprimée (La)            | Libellula depressa       | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Libellule fauve (La)               | Libellula fulva          | Odonates | 2017 | LC | LC |     |                      |
| Libellule quadrimaculée (La)       | Libellula quadrimaculata | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Naiïade au corps vert (La)         | Erythromma viridulum     | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Naiïade aux yeux rouges (La)       | Erythromma najas         | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Orthétrum à stylets blancs (L')    | Orthetrum albistylum     | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Orthétrum bleuissant (L')          | Orthetrum coerulescens   | Odonates | 2016 | LC | LC |     |                      |
| Orthétrum brun (L')                | Orthetrum brunneum       | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Orthétrum réticulé (L')            | Orthetrum cancellatum    | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Petite nymphe au corps de feu (La) | Pyrrhosoma nymphula      | Odonates | 2013 | LC | LC |     |                      |
| Sympétrum de Fonscolombe (Le)      | Sympetrum fonscolombii   | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |
| Sympétrum fascié (Le)              | Sympetrum striolatum     | Odonates | 2019 | LC | LC |     |                      |

|                                |  |             |      |    |    |  |  |
|--------------------------------|--|-------------|------|----|----|--|--|
| Sympétrum méridional (Le)      | Sympetrum meridionale                      | Odonates    | 2014 | LC | NT |  |  |
| Sympétrum sanguin (Le)         | Sympetrum sanguineum                       | Odonates    | 2019 | LC | LC |  |  |
| Sympétrum vulgaire (Le)        | Sympetrum vulgatum                         | Odonates    | 2016 | NT | NT |  |  |
| Aïolope émeraude               | Aiolopus thalassinus thalassinus           | Orthoptères | 2015 |    | NT |  |  |
| Caloptène italien              | Calliptamus italicus                       | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |
| Caloptène ochracé              | Calliptamus barbarus                       | Orthoptères | 2018 |    |    |  |  |
| Conocéphale bigarré            | Conocephalus fuscus                        | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |
| Conocéphale gracieux           | Ruspolia nitidula                          | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |
| Courtilière commune            | Gryllotalpa gryllotalpa                    | Orthoptères | 2019 |    | LC |  |  |
| Criquet des clairières         | Chrysochraon dispar dispar                 | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |
| Criquet des larris             | Chorthippus mollis mollis                  | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |
| Criquet des mouillères         | Euchorthippus declivus                     | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |
| Criquet des pâtures            | Pseudochorthippus parallelus               | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |
| Criquet des Roseaux            | Mecostethus parapleurus                    | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |
| Criquet du complexe biguttulus | Chorthippus biguttulus / brunneus / mollis | Orthoptères | 2018 |    |    |  |  |
| Criquet duettiste              | Chorthippus brunneus brunneus              | Orthoptères | 2018 |    | LC |  |  |



|                         |                                      |             |      |  |    |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|------|--|----|--|--|
| Criquet marginé         | <i>Chorthippus albomarginatus</i>    | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Criquet mélodieux       | <i>Chorthippus biguttulus</i>        | Orthoptères | 2018 |  |    |  |  |
| Criquet verte-échine    | <i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i> | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Decticelle bicolore     | <i>Bicolorana bicolor</i>            | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Decticelle cendrée      | <i>Pholidoptera griseoptera</i>      | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Decticelle grisâtre     | <i>Platycleis albopunctata</i>       | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Gomphocère roux         | <i>Gomphocerippus rufus</i>          | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Grande Sauterelle verte | <i>Tettigonia viridissima</i>        | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Grillon bordelais       | <i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Grillon champêtre       | <i>Gryllus campestris</i>            | Orthoptères | 2019 |  | LC |  |  |
| Grillon des bois        | <i>Nemobius sylvestris</i>           | Orthoptères | 2019 |  | LC |  |  |
| Grillon des marais      | <i>Pteronemobius heydenii</i>        | Orthoptères | 2019 |  | NT |  |  |
| Grillon des torrents    | <i>Pteronemobius lineolatus</i>      | Orthoptères | 2018 |  | NT |  |  |
| Grillon d'Italie        | <i>Oecanthus pellucens pellucens</i> | Orthoptères | 2016 |  | LC |  |  |
| Leptophye ponctuée      | <i>Leptophyes punctatissima</i>      | Orthoptères | 2018 |  | LC |  |  |
| Méconème fragile        | <i>Meconema meridionale</i>          | Orthoptères | 2012 |  | LC |  |  |

|                         |                                    |                    |             |  |           |  |           |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|--|-----------|--|-----------|
| Méconème tambourinaire  | Meconema thalassinum               | Orthoptères        | 2012        |  | LC        |  |           |
| Oedipode aigue-marine   | Sphingonotus caerulans caerulans   | Orthoptères        | 2018        |  | NT        |  |           |
| OEdipode automnale      | Aiolopus strepens                  | Orthoptères        | 2018        |  | NT        |  |           |
| Oedipode turquoise      | Oedipoda caerulescens caerulescens | Orthoptères        | 2019        |  | LC        |  |           |
| Phanérotère commun      | Phaneroptera falcata               | Orthoptères        | 2015        |  | LC        |  |           |
| Phanérotère méridional  | Phaneroptera nana                  | Orthoptères        | 2018        |  | LC        |  |           |
| <b>Tétrix caucasien</b> | <b>Tetrix bolivari</b>             | <b>Orthoptères</b> | <b>2018</b> |  | <b>VU</b> |  |           |
| Tétrix des carrières    | Tetrix tenuicornis                 | Orthoptères        | 2018        |  | NT        |  |           |
| Tétrix des vasières     | Tetrix ceperoi                     | Orthoptères        | 2018        |  | LC        |  |           |
| Tétrix forestier        | Tetrix undulata                    | Orthoptères        | 2016        |  | LC        |  |           |
| Tétrix riverain         | Tetrix subulata                    | Orthoptères        | 2018        |  | LC        |  |           |
|                         | Roeseliana roeselii                | Orthoptères        | 2018        |  | LC        |  |           |
|                         | Ephippiger diurnus diurnus         | Orthoptères        | 2017        |  | LC        |  |           |
| Cerf-volant (mâle)      | Lucanus cervus                     | Coléoptères        | 2019        |  |           |  | Annexe II |
| Cétoine punaise         | Valgus hemipterus                  | Coléoptères        | 2018        |  |           |  |           |
| Coccinelle à 7 points   | Coccinella septempunctata          | Coléoptères        | 2011        |  |           |  |           |
| Coccinelle des friches  | Hippodamia variegata               | Coléoptères        | 2018        |  |           |  |           |
| Oedemère noble          | Oedemera nobilis                   | Coléoptères        | 2018        |  |           |  |           |
| Petite biche            | Dorcus parallelipedus              | Coléoptères        | 2019        |  |           |  |           |
| Trichie du rosier       | Trichius gallicus                  | Coléoptères        | 2018        |  |           |  |           |
|                         | Groupe Bombus pascuorum spp.       | Hyménoptères       | 2019        |  |           |  |           |

|                        |                              |              |      |  |  |  |  |
|------------------------|------------------------------|--------------|------|--|--|--|--|
| Collète du lierre      | Colletes hederæ              | Hyménoptères | 2011 |  |  |  |  |
| Frelon à pattes jaunes | Vespa velutina               | Hyménoptères | 2017 |  |  |  |  |
| Frelon d'Europe        | Vespa crabro                 | Hyménoptères | 2019 |  |  |  |  |
|                        | Xylocopa                     | Hyménoptères | 2019 |  |  |  |  |
| Volucelle zonée        | Volucella zonaria            | Diptères     | 2011 |  |  |  |  |
|                        | Sphaerophoria scripta        | Diptères     | 2011 |  |  |  |  |
|                        | Eurydema (Eurydema) ornata   | Punaises     | 2018 |  |  |  |  |
| Gendarme               | Pyrrhocoris apterus          | Punaises     | 2019 |  |  |  |  |
| Punaise arlequin       | Graphosoma italicum          | Punaises     | 2019 |  |  |  |  |
|                        | Coreus marginatus marginatus | Punaises     | 2019 |  |  |  |  |
|                        | Melanocoryphus albomaculatus | Punaises     | 2018 |  |  |  |  |
| Mante religieuse       | Mantis religiosa             | Mantes       | 2019 |  |  |  |  |
| Cigale rouge (la)      | Tibicina haematodes          | Cigales      | 2015 |  |  |  |  |
| Cigalette de Petry     | Cicadetta petryi             | Cigales      | 2017 |  |  |  |  |
| Épeire frelon          | Argiope bruennichi           | Araignées    | 2019 |  |  |  |  |

## ANNEXE 11 - INVENTAIRE DE L'HERPETOFAUNE

| Nom vernaculaire         | Nom scientifique                | Groupe taxonomique | Dernière obs. | LRN       | LRR       | Protection nationale  | Directive Habitats |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------------|--------------------|
| Alyte accoucheur         | <i>Alytes obstetricans</i>      | Amphibiens         | 2018          | LC        | LC        | OUI                   | Annexe IV          |
| Crapaud calamite         | <i>Epidalea calamita</i>        |                    | 2019          | LC        | NT        |                       | Annexe IV          |
| Crapaud commun           | <i>Bufo bufo</i>                |                    | 2019          | LC        |           |                       |                    |
| Grenouille agile         | <i>Rana dalmatina</i>           |                    | 2019          | LC        | NT        |                       | Annexe IV          |
| Grenouille rousse        | <i>Rana temporaria</i>          |                    | 2014          | LC        | LC        |                       | Annexe V           |
| Triton alpestre          | <i>Ichthyosaura alpestris</i>   |                    | 2017          | LC        | NT        |                       |                    |
| Triton palmé             | <i>Lissotriton helveticus</i>   |                    | 2017          | LC        | LC        |                       |                    |
| Grenouille verte sp.     | <i>Pelophylax sp.</i>           |                    | 2019          |           | DD        |                       |                    |
| Coronelle lisse          | <i>Coronella austriaca</i>      |                    | 2019          | LC        |           |                       | OUI                |
| Couleuvre d'Esculape     | <i>Zamenis longissimus</i>      | 2018               | LC            | R         | Annexe IV |                       |                    |
| Couleuvre vipérine       | <i>Natrix maura</i>             | 2019               | NT            |           |           |                       |                    |
| Lézard à deux raies      | <i>Lacerta bilineata</i>        | 2019               | LC            |           | Annexe IV |                       |                    |
| Lézard des murailles     | <i>Podarcis muralis</i>         | 2019               | LC            |           | Annexe IV |                       |                    |
| Orvet fragile            | <i>Anguis fragilis</i>          | 2019               | LC            |           |           |                       |                    |
| Vipère aspic             | <i>Vipera aspis</i>             | 2019               | LC            |           |           |                       |                    |
| Couleuvre helvétique     | <i>Natrix helvetica</i>         | 2019               |               |           | NON       |                       |                    |
| <b>Tortue de Floride</b> | <b><i>Trachemys scripta</i></b> |                    | <b>2019</b>   | <b>NA</b> |           | <b>NON (INVASIVE)</b> |                    |

## ANNEXE 12 - INVENTAIRE DE LA MAMMALOFAUNE

| Nom vernaculaire    | Nom scientifique        | Dernière obs. | LRN       | LRR       | Protection nationale  | Directive habitats      | Convention de Berne |
|---------------------|-------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| Belette d'Europe    | Mustela nivalis         | 2013          | LC        | LC        |                       |                         | Annexe III          |
| Blaireau européen   | Meles meles             | 2018          | LC        | LC        |                       |                         | Annexe III          |
| Campagnol agreste   | Microtus agrestis       | 2013          | LC        | LC        |                       |                         |                     |
| Campagnol roussâtre | Clethrionomys glareolus | 2019          | LC        | LC        |                       |                         |                     |
| Campagnols          | Arvicola                | 2013          |           |           |                       |                         |                     |
| Chevreuil européen  | Capreolus capreolus     | 2019          | LC        | LC        |                       |                         | Annexe III          |
| Crocodile musette   | Crociodura russula      | 2012          | LC        | LC        |                       |                         | Annexe III          |
| Écureuil roux       | Sciurus vulgaris        | 2019          | LC        | LC        | OUI                   |                         | Annexe III          |
| Fouine              | Martes foina            | 2014          | LC        | LC        |                       |                         | Annexe III          |
| Hérisson d'Europe   | Erinaceus europaeus     | 2017          | LC        | LC        | OUI                   |                         | Annexe III          |
| Lapin de garenne    | Oryctolagus cuniculus   | 2019          | NT        | NT        |                       |                         |                     |
| Lièvre d'Europe     | Lepus europaeus         | 2019          | LC        | LC        |                       |                         |                     |
| Loutre d'Europe     | Lutra lutra             | 2019          | LC        | LC        | OUI                   | Annexe II,<br>Annexe IV | Annexe II           |
| Martre des pins     | Martes martes           | 2016          | LC        | LC        |                       | Annexe V                | Annexe III          |
| Mulot à collier     | Apodemus flavicollis    | 2013          | LC        | LC        |                       |                         |                     |
| Mulot sylvestre     | Apodemus sylvaticus     | 2016          | LC        | LC        |                       |                         |                     |
| Putois d'Europe     | Mustela putorius        | 2016          | LC        | NT        |                       | Annexe V                | Annexe III          |
| <b>Ragondin</b>     | <b>Myocastor coypus</b> | <b>2019</b>   | <b>NA</b> | <b>NA</b> | <b>NON (INVASIVE)</b> |                         |                     |
| Rat des moissons    | Micromys minutus        | 2016          | LC        | DD        |                       |                         |                     |

|                             |                           |             |           |           |                           |                         |  |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------------------|-------------------------|--|
| Rat musqué                  | Ondatra zibethicus        | 2015        | NA        | NA        | <b>NON<br/>(INVASIVE)</b> |                         |  |
| <b>Raton laveur</b>         | <b>Procyon lotor</b>      | <b>2016</b> | <b>NA</b> | <b>NA</b> | <b>NON<br/>(INVASIVE)</b> |                         |  |
| Renard roux                 | Vulpes vulpes             | 2019        | LC        | LC        |                           |                         |  |
| Sanglier                    | Sus scrofa                | 2018        | LC        | LC        |                           |                         |  |
| Taupe d'Europe              | Talpa europaea            | 2019        | LC        | LC        |                           |                         |  |
| Rat surmulot                | Rattus norvegicus         | 2019        | NA        | LC        |                           |                         |  |
| Grand rhinolophe            | Rhinolophus ferrumequinum | 2012        | NT        |           | OUI                       |                         |  |
| Petit rhinolophe            | Rhinolophus hipposideros  | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Murin de Daubenton          | Myotis daubentonii        | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Murin d'Alcathoe            | Myotis alcathoe           | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Murin à moustaches          | Myotis mystacinus         | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Murin à oreilles échancrées | Myotis emarginatus        | 2012        | LC        |           | OUI                       | Annexe II,<br>Annexe IV |  |
| Sérotine commune            | Eptesicus serotinus       | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Noctule de Leisler          | Nyctalus leisleri         | 2012        | NT        |           | OUI                       |                         |  |
| Pipistrelle commune         | Pipistrellus pipistrellus | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Pipistrelle pygmée          | Pipistrellus pygmaeus     | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Pipistrelle de Nathusius    | Pipistrellus nathusius    | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Pipistrelle de Kuhl         | Pipistrellus Kuhlii       | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Vespère de Savi             | Hypsugo Savii             | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |
| Barbastelle d'Europe        | Barbastella barbastellus  | 2012        | LC        |           | OUI                       | Annexe II,<br>Annexe IV |  |
| Oreillard gris              | Plecotus austriacus       | 2012        | LC        |           | OUI                       |                         |  |



|                          |                          |      |    |  |     |                 |  |
|--------------------------|--------------------------|------|----|--|-----|-----------------|--|
| Minioptère de Schreibers | Miniopterus schreibersii | 2012 | VU |  | OUI | Annexe II et IV |  |
|--------------------------|--------------------------|------|----|--|-----|-----------------|--|

## ANNEXE 13 - INVENTAIRE DE L'ICHTYOFAUNE

| Nom vernaculaire     | Nom scientifique            | Dernière obs. | LRN       |
|----------------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| Carpe commune        | Cyprinus carpio             | 2018          | LC        |
| Chevaine             | Squalius cephalus           | 2019          | LC        |
| Perche commune       | Perca fluviatilis           | 2019          | LC        |
| Poisson-chat         | Ameiurus melas              | 2019          | NA        |
| Ablette              | Alburnus alburnus           | 2018          | LC        |
| Brème commune        | Abramis brama               | 2018          | LC        |
| Gardon               | Rutilus rutilus             | 2018          | LC        |
| Brochet              | Esox lucius                 | 2012          | VU        |
| Grémille             | Gymnocephalus cernuus       | 2018          | LC        |
| <b>Perche soleil</b> | <b>Lepomis gibbosus</b>     | <b>2018</b>   | <b>NA</b> |
| Rotengle             | Scardinius erythrophthalmus | 2018          | LC        |
| Sandre               | Sander lucioperca           | 2018          | NA        |

## ANNEXE 14 - INVENTAIRE DES AUTRES GROUPES TAXONOMIQUES

| Nom vernaculaire                 | Nom scientifique             | Groupe taxonomique | Dernière obs. | LRN       | Directive habitats | Convention de Berne |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|-----------|--------------------|---------------------|
| <b>Écrevisse à pattes grêles</b> | <b>Astacus leptodactylus</b> | <b>Ecrevisses</b>  | <b>2018</b>   | <b>NA</b> |                    |                     |
| Escargot de Bourgogne            | Helix pomatia                | Gastéropodes       | 2019          |           | Annexe V           | Annexe III          |
| Escargot petit-gris              | Cornu aspersum               | Gastéropodes       | 2018          |           |                    |                     |
| Grande loche                     | Arion rufus                  | Gastéropodes       | 2017          |           |                    |                     |



# ANNEXE 15 - LISTE DES ESPECES FLORISTIQUES

| Nom Latin                     | Nom vulgaire               | Milieux  | Antérieur à 2011 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 11 à 15 | N  | LRR       | LRN | DHFF II | DHFF IV | Protection Nationale | Protection Régionale | Rareté régionale | Autres   |
|-------------------------------|----------------------------|--|------------------|------|------|------|------|------|---------|----|-----------|-----|---------|---------|----------------------|----------------------|------------------|----------|
| <b>Adoxaceae</b>              |                            |  | 0                | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1       | 1  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Sambucus nigra</i>         | Sureau noir                | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Betulaceae</b>             |                            |  | 0                | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2       | 2  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Alnus glutinosa</i>        | Aulne glutineux            | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Corylus avellana</i>       | Noisetier                  | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Cornaceae</b>              |                            |  | 0                | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1       | 1  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Cornus sanguinea</i>       | Cornouiller sanguin        | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Fabaceae</b>               |                            |  | 0                | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2       | 2  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>   | Robinier faux-acacia       | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  | exotique |
| <i>Quercus robur</i>          | Chêne pédonculé            | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Grossulariaceae</b>        |                            |  | 0                | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1       | 1  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Ribes alpinum</i>          | Groseiller des Alpes       | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Juglandaceae</b>           |                            |  | 0                | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1       | 1  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Juglans regia</i>          | Noyer                      | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Malvaceae</b>              |                            |  | 0                | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1       | 1  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Tilia platyphyllos</i>     | Tillieul à grande feuilles | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Oleaceae</b>               |                            |  | 0                | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2       | 2  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Fraxinus excelsior</i>     | Frêne élevé                | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Ligustrum vulgare</i>      | Troëne                     | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Ranunculaceae</b>          |                            |  | 0                | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1       | 1  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Clematis vitalba</i>       | Clématite vigne blanche    | Forêts et fourrés, Milieux ouverts et mésophiles |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Rosaceae</b>               |                            |  | 0                | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2       | 2  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Crataegus monogyna</i>     | Aubépine à un style        | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Prunus avium</i>           | Merisier                   | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Salicaceae</b>             |                            |  | 0                | 7    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7       | 7  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Populus nigra</i>          | Peuplier noir              | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Populus tremula</i>        | Tremble                    | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Salix alba</i>             | Saule blanc                | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Salix caprea</i>           | Saule marsault             | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Salix cinerea</i>          | Saule cendré               | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Salix pentandra</i>        | Saule laurier              | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Salix purpurea</i>         | Osier rouge                | Forêts et fourrés, milieux ouverts humides       |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Sapindaceae</b>            |                            |  | 0                | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5       | 5  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Acer campestre</i>         | Erable champêtre           | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Acer negundo</i>           | Erable frêne               | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Acer platanoides</i>       | Erable plane               | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>    | Erable sycomore            | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> | Marron d'Inde              | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
| <b>Ulmaceae</b>               |                            |  | 0                | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2       | 2  |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |
| <i>Ulmus laevis</i>           | Orme lisse                 | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  | Annexe II |     |         |         | Non                  | Article 1            | AR               |          |
| <i>Ulmus minor</i>            | Orme Champêtre             | Forêts et fourrés                                |                  | 1    |      |      |      |      | 1       | 1  |           |     |         |         | Non                  | Non                  |                  |          |
|                               |                            |  | 0                | 28   | 0    | 0    | 0    | 0    | 28      | 28 |           |     |         |         |                      |                      |                  |          |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Total espèces arbres et arbuste | 28         |
| Total espèces herbacées         | 216        |
| <b>Total</b>                    | <b>244</b> |

## ANNEXE 11 - ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX IDENTIFIES SUR L'ECOPOLE EN 2015

| GROUPES      | RICHESSSE SPECIFIQUE / DIVERSITE                     | RICHESSSE PATRIMONIALE   |  |
|--------------|--|--|--|
|              |  | HABITATS / ESPECES   | STATUT   |
| Habitats     | Nb habitats  |  | Nb habitats de la DHFF d'intérêt prioritaire<br>Nb habitats de la DHFF d'intérêt communautaire |
| Flore        | 5 espèces  | Bolboschoenus à fruit large ( <i>Bolboschoenus laticarpus</i> ), Épilobe de Dodone ( <i>Epilobium dodonaei</i> ), Gratiolle officinale ( <i>Gratiola officinalis</i> ), Orme lisse ( <i>Ulmus laevis</i> ), Samole de Valérand ( <i>Samolus valerand</i> )   | 0 espèce de la DHFF<br>2 d'espèces protégées<br>1 espèce en LRN<br>5 espèces en LRR            |
| Avifaune     | Nb espèces<br>Nb nicheurs                            | la Sterne pierregarin, le Bruant des roseaux, la Rousserolle effarvatte, l'Aigrette garzette, Tourterelle des bois, Milan noir, Héron Cendré   | Nb espèces annexe I<br>Nb espèces en LRN<br>Nb espèces en LRR                                  |
| Odonates     | 8 espèces à statut                                   | Agrion nain ( <i>Ischnura pumilio</i> ), Agrion mignon ( <i>Coenagrion scitulum</i> ), Aeschne printanière ( <i>Brachytron pratense</i> ), Anax napolitain ( <i>Anax parthenope</i> ), Gomphe vulgaire ( <i>Gomphus vulgatissimus</i> ), Cordulie à corps fin ( <i>Oxygastra curtisii</i> ), Sympétrum vulgaire ( <i>Sympetrum vulgatum</i> ), Leucorrhine à gros thorax ( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> )  | 2 d'espèces protégées<br>6 espèces en LRN<br>5 espèces en LRR                                  |
| Rhopalocères | 3 espèces à statut                                   | Cuivré des marais ( <i>Lycyaena dispar</i> ), Grand nègre des bois ( <i>Minois dryas</i> ), Thécia de l'orme ( <i>Satyrrium w-album</i> )  | 1 d'espèce protégée<br>0 espèce en LRN<br>3 espèces en LRR                                     |
| Amphibiens   | 4 espèces à statut                                   | Crapaud calamite ( <i>Bufo calamita</i> )<br>Alytre accoucheur ( <i>Alytes obstetricans</i> )<br>Rainette verte ( <i>Hyla arborea</i> )<br>Grenouille agile ( <i>Rana dalmatina</i> ),   | 4 d'espèces protégées<br>0 espèce en LRN<br>1 espèce en LRR                                    |
| Reptiles     | 2 espèces à statut                                   | Cistude d'Europe ( <i>Emys orbicularis</i> )<br>Couleuvre d'Esculape ( <i>Elaphe longissima</i> )  | 2 d'espèces protégées<br>1 espèce en LRN<br>1 espèce en LRR                                    |
| Mammifères   | 4 espèces à statut                                   | Lapin de garenne ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ), Ecureuil roux ( <i>Sciurus vulgaris</i> ), Crossope aquatique ( <i>Neomys fodiens</i> ), Crocidure sp. ( <i>Crocidura sp.</i> )   | 2 d'espèces protégées<br>2 espèces en LRN<br>1 espèce en LRR                                   |
| Chiroptères  | 16 espèces<br>16 espèces à statut                    | Grand et Petit Rhinolophes, Murin à oreilles échancrées, Murin de Daubenton, Pipistrelle commune, Noctule de Leisler, Sérotine commune, Murin à oreilles échancrées, Murin à moustaches, Murin d'Alcahoë, Murin de Daubenton, Pipistrelle pygmée, Pipistrelle de Nathusius, Pipistrelle de Kuhl, Vespère de Savi, Barbastelle d'Europe, Oreillard gris, Minioptère de Schreibers   | 16 d'espèces protégées<br>3 espèces en LRN<br>12 espèces en LRR                                |
| Poissons     | 1 espèce   | Brochet ( <i>Esox lucius</i> )   | 1 espèce protégée<br>1 espèce en LRN<br>1 espèce en LRR  |
| Orthoptères  | 11 espèces à statut                                  | Decticelle bicolore ( <i>Bicolorana bicolor</i> ), Grillon bordelais ( <i>Eumodicogrillus bordigalensis</i> ), Grillon des marais ( <i>Pteronemobius beydenii</i> ), Grillon des torrents ( <i>Pteronemobius lineolatus</i> ), Courtilière commune ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> ), Tétrix caucasien ( <i>Tetrix bolivari</i> ), Tétrix des vasières ( <i>Tetrix ceperoi</i> ), Tétrix des carrières ( <i>Tetrix tenuicornis</i> ), Oedipode aigue-marine ( <i>Sphingonotus caeruleus</i> ), Criquet émeraude ( <i>Aiolopus thalassinus</i> ), Criquet des Roseaux ( <i>Mecosthetus parupleurus</i> ) | 0 d'espèce protégée<br>1 espèce en LRN<br>10 espèces en LRR                                    |
| Synthèse     | Globalement moyenne avec 3 groupes à forte diversité | 28 espèces animales  | d'espèces protégées<br>Nb espèces en LRN<br>Nb espèces en LRR                                  |

## ANNEXE 12 - ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX IDENTIFIES SUR LE PACAGE EN 2017

| ENJEUX PATRIMONIAUX   |             |
|---|-------------|
| Forêt alluviale   | MAJEUR      |
| Prairie et friches  | PRIORITAIRE |
| Groupements palustres   | PRIORITAIRE |
| Avifaune  | PRIORITAIRE |
| Entomofaune   | PRIORITAIRE |
| Herpétofaune  | SECONDAIRE  |
| Mammifères  | SECONDAIRE  |
| Poissons  | SECONDAIRE  |
| Flore   | SECONDAIRE  |
| ENJEUX LIES A LA CONNAISSANCE                                 |             |
| Connaissances liées aux habitats                              | PRIORITAIRE |
| Connaissances liées aux espèces                               | PRIORITAIRE |
| Connaissances liées au fonctionnement hydraulique             | SECONDAIRE  |
| Connaissances liées à la fréquentation et aux usages          | PRIORITAIRE |
| ENJEUX PEDAGOGIQUES & SOCIAUX                                 |             |
| Equilibre entre l'Homme et la Nature                          | MAJEUR      |
| Appropriation locale de l'ENS et insertion dans le territoire | PRIORITAIRE |

## ANNEXE 16 - ANNEXES ILOT PAYSANS

*Analyse qualitative réalisé en 2018*

| Regard sur le projet d'accueil par le SEAT sur le site de l'Ecopôle  |   |
|--|---|
| Atouts   | Freins  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volonté politique d'accueil d'une activité agricole sur le site</li> <li>- Complémentarité avec les autres composantes de l'Ecopôle</li> <li>- Envie, capacité à mettre à œuvre rapidement</li> <li>- Foncier disponible rapidement</li> <li>- Forage déjà en place</li> <li>- Convergence de demande de test et de proposition d'accueil</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectifs de la création d'un lieu test pas clairement défini en amont</li> <li>- Volonté de mise en place rapide</li> </ul>   |
| Regard sur le projet de test de Manon Demeyère   |   |
| Atouts   | Freins  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne connaissance technique (stage et salariat)</li> <li>- Connaissance du réseau et du fonctionnement d'IP</li> <li>- Envie et motivation clairement exprimés</li> <li>- Positionnement sur le projet, alors que le lieu test en est à son démarrage (volontaire pour être pionnière et contribuer à la réflexion et à l'avancement)</li> <li>- Habite à quelques kilomètres</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Différence de rapport au travail (passage de stagiaire/salarié à entrepreneur), question de l'appréhension de la dimension travail en agriculture (rapport au temps/charge décisionnel...)</li> <li>- Nécessité d'évacuer les freins à la concrétisation du projet (comment passer de l'idée à l'action ?)</li> <li>- Manque de capacités d'investissement financier, revenu personnel faible</li> <li>- Manque de connaissance du territoire</li> </ul>                     |
| Regard sur le projet de test de Guillaume Emin   |   |
| Atouts   | Freins  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne connaissance technique (plusieurs années de salariat comme encadrant maraîcher)</li> <li>- Bonne connaissance du territoire car habitant sur une commune voisine et originaire du territoire</li> <li>- Envie et motivation clairement exprimées</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de connaissance réglementaire et entrepreneuriale</li> <li>- Manque de compétences et d'évaluation quant à la commercialisation</li> <li>- Nécessité de faire réseau avec les professionnels du secteur</li> <li>- Manque de capacité dans la gestion de projet &gt; projection dans le temps</li> <li>- Manque de recul quant aux aléas de culture et suivi sanitaire</li> </ul>   |
| Regard sur le cadre de la proposition  |   |
| Atouts   | Freins  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foncier disponible rapidement</li> <li>- Forage déjà en place</li> <li>- Capacité d'IP à fournir une partie du matériel rapidement</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Problématique de la temporalité décisionnelle du SEAT et temporalité de culture</li> <li>- Mauvaise période pour le démarrage d'un test : tard en saison, l'idéal étant de démarrer dès la sortie d'hiver / printemps</li> <li>- Attentes du SEAT quant au volet démonstration et pédagogique non compatible avec les objectifs d'un lieu test</li> </ul>  |
| Regard sur le dispositif d'accompagnement  |   |
| Atouts   | Freins  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intérêt du regard croisé au sein d'IP et de RENETA</li> <li>- Capacité de propositions d'outils et de méthodes pour la définition des conditions de mise à disposition, avancement pour le projet global</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'accompagnement du SEAT dans la définition et l'évaluation de son projet d'accueil aurait dû être finalisé en amont de la mise en relation avec Manon (la discussion en présence des 2 parties sur la définition des conditions d'accueil est délicate et pas pertinente).</li> <li>- Idem projet de test pas suffisamment mûr, aurait dû être approfondi en amont : problème de précipitation du fait de l'opportunité de test et de l'avancement de la saison.</li> </ul> |



## Analyse qualitative réalisé en 2020

| <b>Regard sur le projet d'accueil par le SEAT sur le site de l'Ecopôle</b>  |   |
|---|---|
| <b>Atouts</b>   | <b>Freins</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Positionnement plus clair du test sur le hameau champmot dans le cadre du projet de FAE</li> <li>- Présence d'un chargé de mission FAE &gt; profil technique et agricole au sein de l'équipe SEAT</li> <li>- Attentes claires et projet plus précis et exprimé</li> <li>- Meilleure connaissance des partenaires du SEAT</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avancé rapide du projet en décalage avec la capacité de décision ou d'investissement nécessaire</li> <li>- Notre de partenaire de plus en plus important</li> <li>- Multiplication des enjeux et projet agricole sur le hameau Champmot</li> </ul>   |
| <b>SAISON 2-3</b>   |   |
| <b>sur le projet de test de Manon Demeyère</b>  |   |
| <b>Atouts</b>   | <b>Freins</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gagne en confiance</li> <li>- Connaissance du réseau et du fonctionnement d'IP et des acteurs du SEAT</li> <li>- Envie de changement d'échelle</li> <li>- Commercialisation plus sécurisée via contrat AMAP</li> <li>- Tente plus de choses techniquement</li> <li>- Valide la volonté de s'installer localement</li> <li>- Meilleure connaissance du territoire</li> <li>- Se reconnaît en tant que maraichère</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement d'échelle pas toujours évident à mettre en œuvre</li> <li>- Des difficultés à démarrer la saison tôt &gt; Manque de légumes au printemps</li> <li>- Malgré la prise de confiance nous sentons régulièrement des doutes et un fort besoin de questionnement et d'accompagnement plutôt technico- économique et sur la compréhension des démarches administratives</li> </ul> |
| <b>SAISON 1-2</b>   |   |
| <b>sur le projet de test de Guillaume Emin</b>  |   |
| <b>Atouts</b>   | <b>Freins</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne connaissance technique et maîtrise du système bio intensif</li> <li>- Grande capacité d'expérimentation et de test</li> <li>- Pas ou peu peur de l'échec technique</li> <li>- Prend des risques techniques mais pas économiques</li> <li>- Belle réactivité et capacité de démarchage commercial</li> <li>- Envie de comprendre la gestion éco</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de connaissances réglementaires et entrepreneuriales</li> <li>- Manque de planification et d'anticipation</li> <li>- Malgré de bonnes connaissances techniques nous sentons des pointes régulières de doutes sur des détails techniques (notamment concernant les maladies et ravageurs)</li> </ul>   |
| <b>Regard sur le cadre de la proposition</b>  |   |
| <b>Atouts</b>   | <b>Freins</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Outils et infrastructures fonctionnels</li> <li>- Place des maraichers à l'essai claire dans le projet du SEAT</li> <li>- Bonne coordination Régie/ Rural Combo/ maraicher</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chantier tardif et décalage de début de saison (vigilance sur la période des chantier et implantation des infrastructures)</li> <li>- Dégradation et Vol &gt; sécurisation du site</li> </ul>  |
| <b>Regard sur le dispositif d'accompagnement</b>  |   |
| <b>Atouts</b>   | <b>Freins</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intérêt du regard croisé IP /RENETA / Réseau en période de confinement</li> <li>- Facilité des maraichers à contacter IP &gt; lien de confiance</li> <li>- Capacité de propositions d'outils et de méthodes pour la définition des conditions de mise à disposition, avancement pour le projet global</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multiplicité d'acteurs sur le site pas toujours simple à gérer</li> <li>- Difficulté à communiquer les informations entre IP et SEAT</li> <li>- Définition de la place du chargé de mission FAE dans le cadre de l'accompagnement technique des maraichers à l'essai</li> </ul>  |

## ANNEXE 17 -

**PR - Participation à la recherche, l'expérimentation, l'innovation**

|  |   |
|--|---|
| PR1 - Participation à des programmes de recherche en lien avec les axes du projet *                                      | 4 |
| PR2 - Participation à des modules de formation de l'enseignement supérieur   | 5 |
| PR3 - Participation à des modules de formation, séminaires, rencontres à destination des élus et de la société civile *  | 6 |
| PR4 - Participation à des appels à projet *  | 7 |
| PR5 - Etudier la faisabilité d'autres sites pour déployer les démonstrations agricoles et alimentaires sur le territoire | 8 |
| PR6 - évaluation et suivi des services éco-systémiques *   | 9 |

**EI - Prestations de conseils, études et ingénierie**

|  |    |
|--|----|
| EI1b - Observatoire Agricole de la Biodiversité **   | 10 |
| EI6 - Etude de faisabilité d'installation d'une personne résidente sur le site ***   | 11 |
| EI7 - Etude de réaménagement de la RD1 **  | 12 |
| EI8 - Etude Ferme Agro Ecologique - dont volet élevage **  | 13 |
| EI13 - Etude : Micro-bergerie partie 1 : des animaux sur le site, avec un appui pour donner de la nourriture (du foin en hiver) ** | 14 |

**IE - Indicateur et évaluation**

|   |    |
|---|----|
| IE 7 - Suivi photographique et observatoire paysager **             | 15 |
| IE 8 - Evaluation et suivi du modèle économique ***                 | 16 |
| IE9 - Finalisation des fiches actions pour la période 2027-2031 *** | 17 |

**IP - Interventions sur le patrimoine naturel**

|  |    |
|--|----|
| IP6b - Plantation et entretien des haies hors ENS                              | 18 |
| IP7b - Tailles des arbres isolés hors ENS                                      | 19 |
| IP8b - Lutte contre les espèces exotiques envahissantes végétales hors ENS *** | 20 |

**IA - Interventions sur le patrimoine agricole et alimentaire**

|  |    |
|--|----|
| IA1 - Aménagement d'une serre de production bioclimatique  | 21 |
| IA2 - Aménagement de deux serres pour la FAE   | 22 |
| IA3 - Valorisation de parcelles et terrasses de la Ferme AgroEcologique par la plantation et entretien de vergers, de plantes aromatiques, de fleurs, légumes etc **   | 23 |
| IA4 - Marché de producteurs (1fois/2mois, 6fois/an) Installation à côté de l'Intermarché. Lieu de communication et interaction autour du projet Ecopole                | 24 |
| IA6 - Création, suivi, entretien, soin d'un poulailler ( poulailler mobile, circuit de pâturage, suivi sanitaire...) **  | 25 |
| IA7 - Création d'une bergerie (20 animaux) puis entretien  | 26 |
| IA8 - Création de 3 parcs sur la FAE   | 27 |
| IA9 - Mise en place de 2 cuves de récupération des eaux de pluies avec système de pompage solaire + nouveau système d'irrigation sur les terrasses nord de Champmot ** | 28 |
| IA10 - Aménagement d'un système de pompage éolien et stockage de l'eau scénographié en haut de la butte Champmot *   | 29 |
| IA11 - Pose de deux nouvelles serres pour les maraichers en test *   | 31 |
| IA12 - Création d'un espace de lavage, de préparation et de vente des légumes chauffés **  | 32 |
| IA13 - Aménagement de la halle des maraichers en base de vie **  | 33 |

|  |    |
|--|----|
| IA14 - Plateforme Matéiothèque **  | 34 |
| IA16 - Installation de composteurs en partenariat avec le Valtom / Diffusion auprès des habitants des alentours (Cournon, Pérignat, La Roche Noire)          | 35 |
| IA17 - Pérénnisation de la plateforme de broyage ***   | 36 |
| IA19 - Aménagement d'une cave enterrée dans la butte *   | 37 |
| IA20 - Eco Pâturage des brebis sur Champmot. Faire pâturer certains espaces : brebis dans le verger, zone de poules  | 38 |
| IA22 - Créer un espace de transformation (voir CLAC en tant qu'interlocuteur et modèle à suivre)   | 39 |
| IA24 - Concertation: trouver une solution pour la pululation des ravageurs. Gestion de l'équilibre du site   | 40 |
| IA25 - Mise en place d'un bail environnemental sur les parcelles agricoles dans l'ENS **   | 41 |
| IA26 - Entretien des abords, ramassage des déchets, désherbage etc ***   | 42 |
| IA 27 - Mise en place de collaborations régulières avec des chercheurs en tant que site expérimental et alternatif aux pratiques alimentaires et agricole ** | 43 |
| IA 28- Animation d'un lieu-test en maraîchage pour 2 porteurs de projet ***  | 44 |
| IA 29 - Etude et accueil d'un 3ème porteur de projet en maraichage + Animation d'un lieu-test pour 3 porteurs de projet **                                   | 45 |

### **ME - Maintenance, Entretien et Outils Partagés**

|  |    |
|--|----|
| ME 3 - Stabilisation des chemins autour de la butte Champmot **        | 46 |
| ME 4 - Raccordement des bâtiments à l'eau potable sur Champmot ***     | 47 |
| ME 5 - Bardage des conteneurs sur Champmot (seconde partie) *          | 48 |
| ME 6 - Aménagement d'un espace de stockage partagé sur Champmot **     | 49 |
| ME 7 - Création d'un atelier partagé sur Champmot **                   | 50 |
| ME 8 - Rénovation et amélioration des toilettes sèches sur Champmot ** | 51 |
| ME 11 - Construction des bureaux partagés du SEAT et des partenaires * | 52 |
| ME 13 - Entretien des bâtiments, des accès...                          | 53 |

### **AT - Aménagement touristique et gestion de la fréquentation**

|  |    |
|--|----|
| AT4 - Aménagement du parking visiteurs Champmot *                                  | 54 |
| AT8 - Création d'un belvédère sur les hauts-fonds                                  | 55 |
| AT10 - Pose des nouveaux portails *  | 56 |
| AT12 - Aménagement d'une extension pour l'observatoire de la falaise               | 57 |
| AT14 - Aménagement et valorisation de l'esplanade                                  | 58 |
| AT15 - Mise en place de toilettes sèches **  | 59 |
| AT16 - Aménagement des gradins près du tunnel                                      | 60 |
| AT17 - Création de mobilier d'ombrage et de pique-nique sur Champmot               | 61 |
| AT18 - Construction d'une halle d'accueil autonome sur Champmot                    | 62 |
| AT19 - Aménagement du seuil d'entrée sur Champmot après le parking                 | 63 |
| AT25 - Construction d'une halle d'accueil au niveau de l'entrée de la Voie Verte * | 64 |
| AT27 - Aménagement du seuil d'entrée au niveau de la voie Verte                    | 65 |
| AT29 - Aménagement du seuil d'entrée au niveau d'intermarché                       | 66 |
| AT30 - Réaménagement du chemin communal derrière la plateforme des carriers        | 67 |
| AT32 - Aménagement d'un parcours accessible aux PMR                                | 68 |

**PA - Prestations d'accueil et d'animation**

|  |    |
|--|----|
| PA3 - Ateliers de cuisine (3fois/an) ***   | 69 |
| PA11 - Organisation et mise en œuvre des Ecopolys et animation des réseaux d'acteurs *** | 70 |

**Cc - Création de supports de communication et de pédagogie**

|  |    |
|--|----|
| CC6 - Valorisation des marches du château de Bellerive | 71 |
| CC7 - Construction de socles mobiles pour les drapeaux | 72 |

**MS - Management et soutien**

|  |    |
|--|----|
| MS6 - Expérimentation pour la création d'une association en vue de la gouvernance adaptative du site *** | 73 |
| MS8 - Coordonner les parties prenantes de la Ferme Agro Ecologique ***                                   | 74 |

## PR1 - Participation à des programmes de recherche en lien avec les axes du projet

PRIORITE

\*

|                        |                              |     |                             |              |                      |  |                        |     |
|------------------------|------------------------------|-----|-----------------------------|--------------|----------------------|--|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité             | oui | Axe agricole et alimentaire | oui          | Axe éco-valorisation | oui  | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                              |     |                             | plan guide   |                      |  |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | à estimer selon le programme |     |                             | CIBLES :     |                      | Acteurs sociaux professionnels et politiques |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT                         |     |                             | INTERVENANTS |                      | partenariats organismes de recherche, ...    |                        |     |

### OBJECTIFS

Faire de l'Ecopôle un cas d'école et démonstrateur, Développer l'innovation, l'expérimentation et le design de projet (l'écosystème du projet d'Ecopôle)

### CAHIER DES CHARGES

Permettre à ce que l'Ecopole et ses partenaires participent à des programmes de recherche, serve de site d'étude et d'expérimentation - liens en 2021 avec le PAT, La Preuve par 7. UMR Territoires, LOTERR, ... - coordination avec des stages

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>à estimer selon le programme€</b>                                      |
| Modalités de financements           | Budget alloué par la recherche, complément par des fondations, du mécénat |
|                                     |   |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 5           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>5</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

faire le lien avec l'animation



## PR2 - Participation à des modules de formation de l'enseignement supérieur

PRIORITE

|                        |                            |     |                             |              |                      |  |                        |     |
|------------------------|----------------------------|-----|-----------------------------|--------------|----------------------|--|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité           | oui | Axe agricole et alimentaire | oui          | Axe éco-valorisation | oui                                      | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                            |     |                             | plan guide   |                      |  |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | à estimer selon la demande |     |                             | CIBLES :     |                      | Universitaires, formations diplômantes   |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT                       |     |                             | INTERVENANTS |                      | ensemble des acteurs du projet d'Ecopôle |                        |     |

### OBJECTIFS

Faire de l'Ecopôle un cas d'école et démonstrateur au près des écoles d'ingénieur, d'architecture...

### CAHIER DES CHARGES

Permettre à ce que l'Ecopole soit support et exemple pour des formation en sciences de l'environnement, de l'aménagement, socio-politiques ...

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>à estimer selon le programme de formation€</b>                                   |
| Modalités de financements           | Budget alloué par l'organisme de formation (prestation, frais de déplacement, etc.) |
|                                     |   |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## PR3 - Participation à des modules de formation, séminaires, rencontres à destination des élus et de la société civile

PRIORITE

\*

|     |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE : à estimer selon la demande  
 PILOTE DE L'ACTION : SEAT  
 CIBLES : IADT, CAM, PETR, ...  
 INTERVENANTS : ensemble des acteurs du projet d'Ecopôle

### OBJECTIFS

Faire de l'Ecopôle un cas d'école et démonstrateur au près d'autres territoires

### CAHIER DES CHARGES

Permettre à ce que l'Ecopole soit support et exemple pour des formation en sciences de l'environnement, de l'aménagement, socio-politiques ...

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>à estimer selon le programme de formation€</b>                                   |
| Modalités de financements           | Budget alloué par l'organisme de formation (prestation, frais de déplacement, etc.) |
|                                     |   |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## PR4 - Participation à des appels à projet

PRIORITE

\*

|     |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE à estimer selon la demande  
 PILOTE DE L'ACTION SEAT  
 CIBLES : Ecopôle  
 INTERVENANTS ensemble des acteurs du projet d'Ecopôle

### OBJECTIFS

Développer l'innovation et l'expérimentation

### CAHIER DES CHARGES

Favoriser l'innovation et le droit à l'erreur sur des thèmes, secteurs, sujets à développer sur le site (ex: APP Gouvernance, AAP Economie circulaire,...)

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>à estimer selon l'AAP€</b> |
| Modalités de financements           | AAP                           |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## PR5 - Etudier la faisabilité d'autres sites pour déployer les démonstrations agricoles et alimentaires sur le territoire

PRIORITE

|     |                  |                             |     |                      |  |                        |     |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |  | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |                             |     |                      |  |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2022 CIBLES : PETR, CAM, CC Billom, CC Mond'Arverne  
 PILOTE DE L'ACTION Régie, PAT INTERVENANTS Thèse Luciano Cappello

### OBJECTIFS

développer l'exemplarité de l'agro-écologie menée sur le site

### CAHIER DES CHARGES

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## PR6 - évaluation et suivi des services écosystémiques

PRIORITE

\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |                              |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social       | oui |
| REF                    |                  |     |                             |     |                      |     |                              |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023-2030        |     |                             |     | CIBLES :             |     | élus, usagers, gestionnaires |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         |     | organismes de recherche      |     |

### OBJECTIFS

Faire valoir les services rendu par la nature au territoire et inversement le territoire à la nature

### CAHIER DES CHARGES

programme de recherche

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# E11b - Observatoire Agricole de la Biodiversité

PRIORITE

\*\*

|     |                  |     |                             |     |                      |  |                        |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |  | Axe économie et social |
| REF |                  |     |                             |     |                      |  |                        |

ANNEE(S) / PERIODICITE tous les ans

CIBLES : Espace agricole Champmot : Espace tests agricoles (porteurs de projet), Parcelles FAE (Régie de territoire)

PILOTE DE L'ACTION SEAT

INTERVENANTS SEAT/chambre d'agriculture/animateur agroécologie

## OBJECTIFS

Améliorer le suivi et la connaissance de la biodiversité des parcelles agricoles

Test/experimentation protocole simple et reproductible

## CAHIER DES CHARGES

Protocoles OAB du MNHN : connaissance et suivi de l'évolution des auxiliaires de culture et biodiversité du sol (invertébrés, pollinisateurs, vers de terre, papillon de jour) en utilisant une méthode simplifiée reproductible

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>100 €</b> |
| Modalités de financements           |              |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022                      | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|----------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0                                | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0                                | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0                                | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0                                | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0                                | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 4j SEAT : encadrement stagiaires | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>4</b>                         | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022                 | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0                    | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 100                  | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                | 0                    | 0         | 0         | 0         | 0         |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>100€ matériel</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



## El6 - Etude de faisabilité d'installation d'une personne résidente sur le site

PRIORITE

\*\*\*

|     |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2022

CIBLES : maraichers  
site dans son ensemble

PILOTE DE L'ACTION SEAT

INTERVENANTS Groupement

### OBJECTIFS

sécuriser le site Champmot

### CAHIER DES CHARGES

installation d'un gardiennage (maraiché en habitation, famille de gens du voyage...)

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# EI7 - Etude de réaménagement de la RD1

PRIORITE

\*\*

|     |                  |                             |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----------------------------|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |                             | plan guide           |     |                        |     |

|                        |      |              |  |
|------------------------|------|--------------|--|
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023 | CIBLES :     | Usagers du site, automobilistes, habitants de la Roche-Noire |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT | INTERVENANTS | CD63   |

## OBJECTIFS

- Faciliter l'accès au site depuis la MCC et la Roche-Noire (franchissement)
- Ralentir la circulation le long de l'Ecopôle
- Enterrer les lignes électriques

## CAHIER DES CHARGES

étudier la faisabilité de :

- la création d'un franchissement sécurisé de la RD1 au niveau de la MCC
- la mise en place d'un tronçon à vitesse réduite sur la RD1 entre la MCC et l'entrée de Pérignat s/ Allier
- l'enterrement des lignes électriques sur ce

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# EI8 - Etude Ferme Agro Ecologique - dont volet élevage

PRIORITE

\*\*

|     |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023

CIBLES : maraichers  
milieux naturels

PILOTE DE L'ACTION SEAT

INTERVENANTS Opérateur de vie du territoire ou agro-écologique

## OBJECTIFS

Définir et planifier les activités de la FAE Développer l'écopâturage

Sécuriser le site et l'aménager

Sensibiliser le public, proposer de nouveaux modes de production et consommation (cueillette etc)

## CAHIER DES CHARGES

étudier la faisabilité de développer l'élevage sur le site: chevaux, moutons, brebis

pertinence d'installer un berger sur le site

faisabilité de créer une bergerie

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# El13 - Etude : Micro-bergerie partie 1 : des animaux sur le site, avec un appui pour donner de la nourriture (du foin en hiver)

PRIORITE

\*\*

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social |
| REF |                  |                             |     |                      |     |                        |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023  
PILOTE DE L'ACTION SEAT

CIBLES :  
INTERVENANTS Opérateur écopâturage et de vie de territoire

## OBJECTIFS

diversifier les pratiques agricoles

Evaluer la faisabilité et l'intérêt d'implanter unè micro-bergerie pour l'accueil des animaux assurant l'Ecoppâturage, hors période de pâtirage?

## CAHIER DES CHARGES

Réaliser une étude évaluant l'intérêt et le fonctionnement économique d'e ce projet : évaluation des coûts et contraintes d'installation et d'exploitation (Investissement, fonctionnement, urbanisme, économie...) d'une micro bergerie et des apports

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## IE 7 - Suivi photographique et observatoire paysager

PRIORITE

\*\*

|     |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023-2031 CIBLES : élus, habitants, usagers  
 PILOTE DE L'ACTION Opérateur de vie du Territoire INTERVENANTS OPTMC, club photo de Pérignat, stage

### OBJECTIFS

Evaluer l'évolution des paysages du site en lien avec la protection des milieux, les aménagements et la fréquentation.

### CAHIER DES CHARGES

Réalisation tous les 2 ans de reconductions photographiques initiées depuis 2008 sur un 40e de points de vue.

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Montant global de l'action : | 17 500€     |
| Modalités de financements    | DREAL = 50% |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025    | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 1           | 350          | 0           | 0         | 1           | 350          | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 8           | 0         | 8           | 2800         | 0           | 0         | 8           | 2800         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 1           | 350          | 0           | 0         | 1           | 350          | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>8</b>    | <b>0€</b> | <b>10</b>   | <b>3500€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>10</b>   | <b>3500€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023         | 2024      | 2025         | 2026      |
|-----------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 3500         | 0         | 3500         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         |
| AUTRES                |           |              |           |              |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>3500€</b> | <b>0€</b> | <b>3500€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027    | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029    | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 1           | 350          | 0           | 0         | 1           | 350          | 0           | 0         | 1           | 350          |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 8           | 2800         | 0           | 0         | 8           | 2800         | 8           | 0         | 8           | 2800         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 1           | 350          | 0           | 0         | 1           | 350          | 0           | 0         | 1           | 350          |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>10</b>   | <b>3500€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>10</b>   | <b>3500€</b> | <b>8</b>    | <b>0€</b> | <b>10</b>   | <b>3500€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023      | 2024         | 2025      | 2026         |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 3500         | 0         | 3500         | 0         | 3500         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            |
| AUTRES                |              |           |              |           |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>3500€</b> | <b>0€</b> | <b>3500€</b> | <b>0€</b> | <b>3500€</b> |

Annexes

## IE 8 - Evaluation et suivi du modèle écomique

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |   |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|---|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui   | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                  |     |                             |     |                      |   |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022-2025        |     |                             |     | CIBLES :             | élus, gestionnaires                             |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         | AAP gouvernance, voir contact école de commerce |                        |     |

### OBJECTIFS

Connaître et améliorer en continu le modèle de fonctionnement et de gouvernance du projet

### CAHIER DES CHARGES

Methodologie d'analyse et d'indicateurs à construire, mise en oeuvre sur les années suivantes

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Montant global de l'action : | 12 250€                                     |
| Modalités de financements    | stage/ collaboration avec école de commerce |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022    | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024    | Nb jrs 2025 | Coût 2025    | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 1           | 350          | 1           | 350          | 1           | 350          | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 1           | 350          | 1           | 350          | 1           | 350          | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 1           | 0            | 1           | 350          | 1           | 350          | 1           | 350          | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 1           | 350          | 1           | 350          | 1           | 1            | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 1           | 350          | 1           | 350          | 1           | 350          | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 5           | 1750         | 5           | 1750         | 5           | 1750         | 5           | 1750         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>6</b>    | <b>1750€</b> | <b>10</b>   | <b>3500€</b> | <b>10</b>   | <b>3500€</b> | <b>10</b>   | <b>3151€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026      |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0            | 3500         | 3500         | 3500         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0         |
| AUTRES                |              |              |              |              |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>1750€</b> | <b>3500€</b> | <b>3500€</b> | <b>3500€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



## IE9 - Finalisation des fiches actions pour la période 2027-2031

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                                  |     |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation             | oui | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                  |     |                             |     |                                  |     |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026             |     |                             |     | CIBLES :                         |     |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS TOUS LES OPERATEURS |     |                        |     |

### OBJECTIFS

Finir la rédaction des fiches actions pour la période 2027-2031 et faire valider le budget pour cette deuxième moitié de mise en oeuvre du Schéma Directeur

### CAHIER DES CHARGES

Lors de la rédaction du Schéma Directeur en 2021-2022, au vue du nombre important de fiches actions, il a été décidé de définir les priorités pour la rédaction et la mise en oeuvre des actions pour la période 2022-2026. Ainsi, à l'occasion de l'évaluation

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>4 850€</b> |
| Modalités de financements           |               |
|                                     |               |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026    |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 5           | 1950         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 2           | 900          |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 2           | 700          |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 2           | 1300         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>11</b>   | <b>4850€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026         |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 4850         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0            |
| AUTRES                |           |           |           |           |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>4850€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## IP6b - Plantation et entretien des haies hors ENS

PRIORITE

|     |                  |     |                             |     |                      |  |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |  | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     |                             |     |                      |  |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE  
PILOTE DE L'ACTION Régie

CIBLES :  
INTERVENANTS régie

### OBJECTIFS

conserver la mosaïque d'habitats

favoriser l'accueil de la biodiversité

### CAHIER DES CHARGES

Sur les plantations récentes, désherber le tour des plants afin que les hautes herbes ne privent pas le plan de lumière. Quand le plant est assez grand, enlever le manchon.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>6 750 €</b> |
| Modalités de financements           |                |
|                                     |                |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Coût 2024   | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 2           | 675         | 2           | 675         | 2           | 675         | 2           | 675         | 2           | 675         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>2</b>    | <b>675€</b> | <b>2</b>    | <b>675€</b> | <b>2</b>    | <b>675€</b> | <b>2</b>    | <b>675€</b> | <b>2</b>    | <b>675€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 2           | 675         | 2           | 675         | 2           | 675         | 2           | 675         | 2           | 675         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>2</b>    | <b>675€</b> | <b>2</b>    | <b>675€</b> | <b>2</b>    | <b>675€</b> | <b>2</b>    | <b>675€</b> | <b>2</b>    | <b>675€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## IP7b - Tailles des arbres isolés hors ENS

PRIORITE

|     |                  |     |                             |     |                      |  |                        |  |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|--|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |  | Axe économie et social |  |
| REF |                  |     |                             |     |                      |  |                        |  |

ANNEE(S) / PERIODICITE  
PILOTE DE L'ACTION Régie

CIBLES :  
INTERVENANTS Régie

### OBJECTIFS

conserver la mosaïque d'habitats  
favoriser l'accueil de la biodiversité

### CAHIER DES CHARGES

Fruitiers ?

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montant global de l'action : | 6 750 € |
| Modalités de financements    |         |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Coût 2024   | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 1           | 675         | 1           | 675         | 1           | 675         | 1           | 675         | 1           | 675         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>1</b>    | <b>675€</b> | <b>1</b>    | <b>675€</b> | <b>1</b>    | <b>675€</b> | <b>1</b>    | <b>675€</b> | <b>1</b>    | <b>675€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 1           | 675         | 1           | 675         | 1           | 675         | 1           | 675         | 0           | 675         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>1</b>    | <b>675€</b> | <b>1</b>    | <b>675€</b> | <b>1</b>    | <b>675€</b> | <b>1</b>    | <b>675€</b> | <b>0</b>    | <b>675€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## IP8b - Lutte contre les espèces exotiques envahissantes végétales hors ENS

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |  |                        |       |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|-------|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |  | Axe économie et social | oui   |
| REF                    |                  |     |                             |     |                      |  |                        |       |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022             |     |                             |     |                      |  | CIBLES :               |       |
| PILOTE DE L'ACTION     | Régie            |     |                             |     |                      |  | INTERVENANTS           | Régie |

### OBJECTIFS

conserver la mosaïque d'habitats

favoriser l'accueil de la biodiversité

### CAHIER DES CHARGES

pâturage sur talus varennes pour renouée + jussie. Si l'effet du pâturage sur la limitation des acacias est avéré, l'impact sur la Jussie n'est pas connu. Des tests seraient à réaliser afin d'évaluer l'appétance de cette plante pour les ovins /caprins.

ta

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA1 - Aménagement d'une serre de production bioclimatique

PRIORITE

|                        |                                  |                             |     |                      |  |                        |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité                 | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui  | Axe économie et social |
| REF                    |                                  | FAE                         |     | plan guide           |  |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024                             |                             |     | CIBLES :             | FAE, Maraîchers  |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT / Opérateur agro-écologique |                             |     | INTERVENANTS         | Maîtrise d'oeuvre + RT2R + Animateur technique + terrassier + plombier |                        |

## OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agroécologique, il s'agit de poursuivre la réalisation d'équipements nécessaires aux maraichers en espace test et à tout autres opérateurs susceptibles d'intervenir sur le projet.

## CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.100

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montant global de l'action : | 30 000€ |
| Modalités de financements    |         |
|                              |         |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024     | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 20000         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>20000€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024          | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0             | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 10000         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |               |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>30000€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

Etude BE Thermique TRANSIS'ON n° 191D006  
18/02/2020 Etude d'une serre pépinière bioclimatique

## IA2 - Aménagement de deux serres pour la FAE

PRIORITE

|                        |                                  |                             |     |                      |                           |                        |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|---------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité                 | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                       | Axe économie et social |
| REF                    |                                  | FAE                         |     | plan guide           |                           |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022-2023                        |                             |     | CIBLES :             | FAE                       |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT / Opérateur agro-écologique |                             |     | INTERVENANTS         | Opérateur agro-écologique |                        |

### OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agroécologique, il s'agit de poursuivre la réalisation d'équipements nécessaires aux maraichers en espace test et à tout autres opérateurs susceptibles d'intervenir sur le projet.

### CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.122

à actualiser

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>15 000€</b> |
| Modalités de financements           |                |
|                                     |                |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023          | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0             | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0             | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |               |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>15000€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



## IA3 - Valorisation de parcelles et terrasses de la Ferme AgroEcologique par la plantation et entretien de vergers, de plantes aromatiques, de fleurs, légumes etc

PRIORITE

\*\*

|                        |                             |                             |     |                      |                             |                        |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité            | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                         | Axe économie et social |
| REF                    |                             | FAE                         |     | plan guide           |                             |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022                        |                             |     | CIBLES :             | FAE                         |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | opérateur vie de territoire |                             |     | INTERVENANTS         | opérateur vie de territoire |                        |

### OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agro Ecologique, il s'agit de poursuivre l'expérience menée en 2021 et donner à voir au plus grand nombre des exemples d'agriculture. Cette production a une triple finalité, l'embellissement des parcelles, la vente et un support

### CAHIER DES CHARGES

Entretiens et plantation réguliers. Formation sur la taille des sujets etc

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Montant global de l'action : | 35 760 € |
| Modalités de financements    |          |
|                              |          |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022    | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024    | Nb jrs 2025 | Coût 2025    | Nb jrs 2026 | Coût 2026    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 3360        | 3000         | 3360        | 3360         | 3480        | 3480         | 3600        | 3600         | 3720        | 3720         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>3360</b> | <b>3000€</b> | <b>3360</b> | <b>3360€</b> | <b>3480</b> | <b>3480€</b> | <b>3600</b> | <b>3600€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 0            | 3360         | 0            | 3600         | 0            |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>3000€</b> | <b>3360€</b> | <b>3480€</b> | <b>3600€</b> | <b>3720€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027    | Nb jrs 2028 | Coût 2028    | Nb jrs 2029 | Coût 2029    | Nb jrs 2030 | Coût 2030    | Nb jrs 2031 | Coût 2031    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 3720        | 3720         | 3720        | 3720         | 3720        | 3720         | 3720        | 3720         | 3720        | 3720         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>3720</b> | <b>3720€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 3720         | 3720         | 0            | 3720         | 3720         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>3720€</b> | <b>3720€</b> | <b>3720€</b> | <b>3720€</b> | <b>3720€</b> |

Annexes

# IA4 - Marché de producteurs (1fois/2mois, 6fois/an) Installation à côté de l'Intermarché. Lieu de communication et interaction autour du projet Ecopole

PRIORITE

|                        |                             |                             |     |                      |                             |                        |     |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité            | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                         | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                             |                             |     |                      |                             |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023                        |                             |     | CIBLES :             | FAE                         |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | opérateur vie de territoire |                             |     | INTERVENANTS         | opérateur vie de territoire |                        |     |

## OBJECTIFS

Un des objectifs de la ferme agroécologique est d'être un espace de sensibilisation et d'éducation sur son territoire, la réalisation de marchés réguliers participent à cet objectif.

## CAHIER DES CHARGES

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Montant global de l'action : | 27 000 € |
| Modalités de financements    |          |
|                              |          |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024    | Nb jrs 2025 | Coût 2025    | Nb jrs 2026 | Coût 2026    |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 3000        | 0         | 3000        | 3000         | 3000        | 3000         | 3000        | 3000         | 3000        | 3000         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>3000</b> | <b>0€</b> | <b>3000</b> | <b>3000€</b> | <b>3000</b> | <b>3000€</b> | <b>3000</b> | <b>3000€</b> | <b>3000</b> | <b>3000€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 3000         | 0            | 3000         | 0            |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |           |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>3000€</b> | <b>3000€</b> | <b>3000€</b> | <b>3000€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027    | Nb jrs 2028 | Coût 2028    | Nb jrs 2029 | Coût 2029    | Nb jrs 2030 | Coût 2030    | Nb jrs 2031 | Coût 2031    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 3000        | 3000         | 3000        | 3000         | 3000        | 3000         | 3000        | 3000         | 3000        | 3000         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>3000</b> | <b>3000€</b> | <b>3000</b> | <b>3000€</b> | <b>3000</b> | <b>3000€</b> | <b>3000</b> | <b>3000€</b> | <b>3000</b> | <b>3000€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 3000         | 3000         | 0            | 3000         | 3000         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>3000€</b> | <b>3000€</b> | <b>3000€</b> | <b>3000€</b> | <b>3000€</b> |

Annexes

## IA6 - Création, suivi, entretien, soin d'un poulailler ( poulailler mobile, circuit de pâturage, suivi sanitaire...)

PRIORITE

\*\*

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |                             |     | plan guide           |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023 CIBLES :  
 PILOTE DE L'ACTION opérateur vie de territoire INTERVENANTS opérateur vie de territoire / Ecopâturage

### OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agro Ecologique, il s'agit de travailler en étroite collaboration entre professionnel de l'élevage, personnes en parcours d'insertion au service des maraîchers installés et d'une demande de consommateur. L'action devra permettre

### CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.116

à actualiser

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>93 400 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |
|                                     |                 |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023  | Coût 2023    | Nb jrs 2024  | Coût 2024     | Nb jrs 2025  | Coût 2025     | Nb jrs 2026  | Coût 2026     |
|----------------------|-------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 800          | 0            | 800          | 800           | 800          | 800           | 800          | 800           |
| OP Vie du Territoire | 9600        | 0         | 9600         | 9600         | 9600         | 9600          | 9600         | 9600          | 9600         | 9600          |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>9600</b> | <b>0€</b> | <b>10400</b> | <b>9600€</b> | <b>10400</b> | <b>10400€</b> | <b>10400</b> | <b>10400€</b> | <b>10400</b> | <b>10400€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 9600          | 0             | 10400         | 10400         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 600           | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |           |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>10200€</b> | <b>10400€</b> | <b>10400€</b> | <b>10400€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027  | Coût 2027     | Nb jrs 2028  | Coût 2028     | Nb jrs 2029  | Coût 2029     | Nb jrs 2030  | Coût 2030     | Nb jrs 2031  | Coût 2031    |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0            |
| OP Ecopâturage       | 800          | 800           | 800          | 800           | 800          | 800           | 800          | 800           | 800          | 0            |
| OP Vie du Territoire | 9600         | 9600          | 9600         | 9600          | 9600         | 9600          | 9600         | 9600          | 9600         | 9600         |
| OP Agro-écologique   | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0            |
| OP Aménagement       | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0            |
| OP Gouvernance       | 0            | 800           | 0            | 0             | 0            | 800           | 0            | 0             | 0            | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>10400</b> | <b>11200€</b> | <b>10400</b> | <b>10400€</b> | <b>10400</b> | <b>11200€</b> | <b>10400</b> | <b>10400€</b> | <b>10400</b> | <b>9600€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 9600          | 10400         | 9600          | 10400         | 10400         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>10400€</b> | <b>10400€</b> | <b>10400€</b> | <b>10400€</b> | <b>10400€</b> |

Annexes

## IA7 - Création d'une bergerie (20 animaux) puis entretien

PRIORITE

|                        |                  |                             |     |                      |                             |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                         | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             |     | plan guide           |                             |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024             |                             |     | CIBLES :             |                             |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     |                  |                             |     | INTERVENANTS         | opérateur vie de territoire |                        |

### OBJECTIFS

Un des objectifs de la ferme agroécologique est d'être un espace de sensibilisation, d'éducation, de démonstration de pratique pour l'agriculture au sens large. La présence d'animaux, la compréhension de leur rôle "systémique" est très pertinent. En amont

### CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.130

à actualiser

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Montant global de l'action : | 17 000€   |
| Modalités de financements    | Lien Fabrique Paysages et architectures<br>Projet Chamalière Champmot |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024    | Nb jrs 2025  | Coût 2025 | Nb jrs 2026  | Coût 2026     |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|---------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 0            | 0         | 0            | 0             |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 6000         | 0         | 6000         | 6000          |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 4000        | 4000         | 9000         | 0         | 9000         | 9000          |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 0            | 0         | 0            | 0             |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 3000        | 3000         | 0            | 0         | 0            | 0             |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 0            | 0         | 0            | 0             |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>7000</b> | <b>7000€</b> | <b>15000</b> | <b>0€</b> | <b>15000</b> | <b>15000€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024          | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0             | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 10000         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |               |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>17000€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027     | Nb jrs 2028  | Coût 2028     | Nb jrs 2029  | Coût 2029 | Nb jrs 2030  | Coût 2030 | Nb jrs 2031  | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0             | 0            | 0             | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 6000          | 6000         | 6000          | 6000         | 0         | 6000         | 0         | 6000         | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 9000          | 9000         | 9000          | 9000         | 0         | 9000         | 0         | 9000         | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0             | 0            | 0             | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0             | 0            | 0             | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0             | 0            | 0             | 0            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>15000€</b> | <b>15000</b> | <b>15000€</b> | <b>15000</b> | <b>0€</b> | <b>15000</b> | <b>0€</b> | <b>15000</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA8 - Création de 3 parcs sur la FAE

PRIORITE

|                        |                             |                             |     |                      |                             |                        |     |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité            | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                         | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                             |                             |     | plan guide           |                             |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024                        |                             |     | CIBLES :             | ZONE CHAMPMOT               |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | opérateur vie de territoire |                             |     | INTERVENANTS         | opérateur vie de territoire |                        |     |

## OBJECTIFS

En lien avec la création de bergerie mais également avec la volonté d'étendre l'écopâturage sur la zone Champmot, l'objectif est de réaliser des parcs pour accueillir les animaux.

## CAHIER DES CHARGES

REALISATION DE PARCS EN ENTERRANT LA CLOTURE DE 20CM MINI POUR EVITER INTRUSION DE RENARDS BLAIREAUX ETC.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>12 000€</b> |
| Modalités de financements           |                |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024  | Coût 2024    | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0            | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0            | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 12000        | 5000         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0            | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0            | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0            | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>12000</b> | <b>5000€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024          | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0             | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 7000          | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |               |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>12000€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## IA9 - Mise en place de 2 cuves de récupération des eaux de pluies avec système de pompage solaire + nouveau système d'irrigation sur les terrasses nord de Champmot

PRIORITE

\*\*

|                        |                                  |                             |     |                      |                  |                        |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité                 | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui              | Axe économie et social |
| REF                    |                                  | FAE                         |     | plan guide           |                  |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026                             |                             |     | CIBLES :             | FAE, Maraîchers  |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT / Opérateur agro-écologique |                             |     | INTERVENANTS         | Portal + Nutri'O |                        |

### OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme agroécologique, il s'agit de poursuivre la réalisation d'équipements nécessaires pour l'accès à l'irrigation pour les différents opérateurs présents sur le site.

### CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.95

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



# IA10 - Aménagement d'un système de pompage éolien et stockage de l'eau scénographié en haut de la butte Champmot

PRIORITE

\*

|                        |                  |                             |     |                      |                 |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui             | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             |     | plan guide           |                 |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023             |                             |     | CIBLES :             | FAE, maraîchers |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             |     | INTERVENANTS         |                 |                        |

## OBJECTIFS

Il s'agit d'expérimenter et d'innover des solutions en matière environnementale tout en répondant à un besoin des opérateurs du site.

## CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.55. Cf. Projet SEAT Budget Ecologique Citoyen CD63

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>44 119 €</b>                |
| Modalités de financements           | Budget Ecologique Citoyen CD63 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023     | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 4900          | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 19788         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>24688€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023          | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0             | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 19431         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |               |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>44119€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



# IA11 - Pose de deux nouvelles serres pour les maraichers en test

PRIORITE

\*

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  | FAE                         |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023 CIBLES : Maraichers  
 PILOTE DE L'ACTION SEAT / Opérateur agro-écologique INTERVENANTS Opérateur agro-écologique

## OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agroécologique, il s'agit de poursuivre la réalisation d'équipements nécessaires aux maraichers en espace test et à tout autres opérateurs susceptibles d'intervenir sur le projet.

## CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.119

à actualiser

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montant global de l'action : | 15 000€ |
| Modalités de financements    |         |
|                              |         |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023          | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0             | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0             | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |               |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>15000€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA12 - Création d'un espace de lavage, de préparation et de vente des légumes chauffés

PRIORITE

\*\*

|                        |                               |                             |     |                      |                              |                        |     |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|------------------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité              | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                          | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                               |                             |     | plan guide           |                              |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023                          |                             |     | CIBLES :             | Maraichers                   |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT / Opérateur aménagements |                             |     | INTERVENANTS         | Opérateur aménagement / RT2R |                        |     |

## OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agroécologique, il s'agit de poursuivre la réalisation d'équipements nécessaires aux maraichers en espace test et à tout autres opérateurs susceptibles d'intervenir sur le projet.

## CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.31

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montant global de l'action : | 35 600€ |
| Modalités de financements    |         |
|                              |         |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023     | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 3000          | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 18000         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>21000€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023          | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0             | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 14600         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |               |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>35600€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA13 - Aménagement de la halle des maraichers en base de vie

PRIORITE

\*\*

|                        |                               |                             |     |                      |                              |                        |     |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|------------------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité              | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                          | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                               |                             |     | plan guide           |                              |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-25                       |                             |     | CIBLES :             | Maraichers                   |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT / Opérateur aménagements |                             |     | INTERVENANTS         | Opérateur aménagement / RT2R |                        |     |

## OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agroécologique, il s'agit de poursuivre la réalisation d'équipements nécessaires aux maraichers en espace test et à tout autres opérateurs susceptibles d'intervenir sur le projet.

## CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.51

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Montant global de l'action : | 107 500€ |
| Modalités de financements    |          |
|                              |          |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023     | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 10000         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 50000         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>60000€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023           | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0              | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 47500          | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |                |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>107500€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA14 - Plateforme Matériothèque

PRIORITE

\*\*

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social |
| REF |                  |                             |     |                      |     |                        |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023

CIBLES :

PILOTE DE L'ACTION Opérateur aménagement / RT2R

INTERVENANTS Opérateur aménagement / RT2R

## OBJECTIFS

Dans la poursuite d'une volonté d'expérimentation, d'innovation et de valorisation des ressources locales, nous souhaitons étudier, tester, calibrer la fabrication de matériaux biosourcés issus entre autre des ressources de l'Allier.

## CAHIER DES CHARGES

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Montant global de l'action : | <b>A préciser tant sur le plan investissement que du fonctionnement€</b> |
| Modalités de financements    | PTCE Turfu Productions - Massif Central - Fondation                      |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



# IA16 - Installation de composteurs en partenariat avec le Valtom / Diffusion auprès des habitants des alentours (Cournon, Pérignat, La Roche Noire)

PRIORITE

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social |
| REF |                  |                             |     |                      |     |                        |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023  
PILOTE DE L'ACTION

CIBLES :  
INTERVENANTS

## OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agroécologique, il s'agit de poursuivre la réalisation d'équipements nécessaires aux maraichers en espace test et à tout autres opérateurs susceptibles d'intervenir sur le projet. Le suivi du compost peut-être réalisés par des sa

## CAHIER DES CHARGES

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Montant global de l'action : | A estimer |
| Modalités de financements    |           |
|                              |           |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA17 - Pérénnisation de la plateforme de broyage

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                             |                             |     |                      |                            |                        |     |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|----------------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité            | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                        | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                             |                             |     | plan guide           |                            |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022                        |                             |     | CIBLES :             | FAE, Maraîchers, habitants |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | opérateur vie de territoire |                             |     | INTERVENANTS         | Carriers / Terrassier      |                        |     |

## OBJECTIFS

Suite aux résultats très positifs de l'expérimentation de la plateforme de broyat, il s'agit d'assurer la pérenité de ce service avec une rénovation de l'aménagement et le maintien de la prestation. Il s'agit également de favoriser ce support de travail p

## CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.39

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Montant global de l'action : | 100 000 €                 |
| Modalités de financements    | Dons blocs béton carriers |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022  | Coût 2022     | Nb jrs 2023  | Coût 2023     | Nb jrs 2024  | Coût 2024     | Nb jrs 2025  | Coût 2025     | Nb jrs 2026  | Coût 2026     |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| OP Milieux Naturels  | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Ecopâturage       | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Vie du Territoire | 10000        | 10000         | 10000        | 10000         | 10000        | 10000         | 10000        | 10000         | 10000        | 10000         |
| OP Agro-écologique   | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Aménagement       | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Gouvernance       | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>10000</b> | <b>10000€</b> | <b>10000</b> | <b>10000€</b> | <b>10000</b> | <b>10000€</b> | <b>10000</b> | <b>10000€</b> | <b>10000</b> | <b>10000€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 10000         | 10000         | 10000         | 10000         | 10000         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027  | Coût 2027     | Nb jrs 2028  | Coût 2028     | Nb jrs 2029  | Coût 2029     | Nb jrs 2030  | Coût 2030     | Nb jrs 2031  | Coût 2031     |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| OP Milieux Naturels  | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Ecopâturage       | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Vie du Territoire | 10000        | 10000         | 10000        | 10000         | 10000        | 10000         | 10000        | 10000         | 10000        | 10000         |
| OP Agro-écologique   | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Aménagement       | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| OP Gouvernance       | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>10000</b> | <b>10000€</b> | <b>10000</b> | <b>10000€</b> | <b>10000</b> | <b>10000€</b> | <b>10000</b> | <b>10000€</b> | <b>10000</b> | <b>10000€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 10000         | 10000         | 10000         | 10000         | 10000         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> |

Annexes

# IA19 - Aménagement d'une cave enterrée dans la butte

PRIORITE

\*

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social |
| REF |                  | FAE                         |     | plan guide           |     |                        |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023 CIBLES : FAE, Maraîchers  
 PILOTE DE L'ACTION SEAT / Opérateur agro-écologique INTERVENANTS Opérateur aménagement / Terrassier

## OBJECTIFS

Il s'agit d'expérimenter et d'innover des solutions en matière environnementale tout en répondant à un besoin des opérateurs du site.

## CAHIER DES CHARGES

cf. Plan Guide p.98

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montant global de l'action : | 15 000€ |
| Modalités de financements    |         |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 2000         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 6000         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>8000€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023          | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0             | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 7000          | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |               |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>15000€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Etude BE Thermique TRANSIS'ON n° 191D006

14/02/2020 Etude d'une cave enterrée bioclimatique

Annexes

## IA20 - Eco Pâturage des brebis sur Champmot. Faire pâturer certains espaces : brebis dans le verger, zone de poules

PRIORITE

|     |                  |     |                             |     |                      |  |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |  | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     |                             |     |                      |  |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2024  
PILOTE DE L'ACTION

CIBLES :  
INTERVENANTS

### OBJECTIFS

Un des objectifs de la ferme agroécologique est d'être un espace de sensibilisation, d'éducation, de démonstration de pratique pour l'agriculture au sens large. La présence d'animaux, la compréhension de leur rôle "systémique" via l'écopâturage est très

### CAHIER DES CHARGES

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Montant global de l'action : | A estimer |
| Modalités de financements    |           |
|                              |           |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA22 - Créer un espace de transformation (voir CLAC en tant qu'interlocuteur et modèle à suivre)

PRIORITE

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  | FAE                         |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023-2024  
 PILOTE DE L'ACTION

CIBLES :  
 INTERVENANTS

## OBJECTIFS

Dans le cadre de la Ferme Agroécologique, il s'agit de poursuivre la réalisation d'équipements nécessaires aux maraichers en espace test et à tout autres opérateurs susceptibles d'intervenir sur le projet.

## CAHIER DES CHARGES

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA24 - Concertation: trouver une solution pour la pululation des ravageurs. Gestion de l'équilibre du site

PRIORITE

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social |
| REF |                  |                             |     |                      |     |                        |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2026  
PILOTE DE L'ACTION

CIBLES :  
INTERVENANTS

## OBJECTIFS

## CAHIER DES CHARGES

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



# IA25 - Mise en place d'un bail environnemental sur les parcelles agricoles dans l'ENS

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |     |  |  |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|--|--|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social                         |  |
| REF                    | ENS              |     |                             |     |                      |     |  |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022             |     |                             |     | CIBLES :             |     | Parcelles agricoles sur ENSIL en bord d'Allier |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         |     | SEAT/propriétaire exploitant agricole/CD63     |  |

## OBJECTIFS

Maintenir une activité agricole en bord d'Allier compatible avec les enjeux ENS et de gestion de la ressource en eau

## CAHIER DES CHARGES

Signature d'un bail agricole à clauses supplémentaires environnementales

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | SEAT : 2    | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>2</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# IA26 - Entretien des abords, ramassage des déchets, désherbage etc

PRIORITE

\*\*\*

|     |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2022

CIBLES :

PILOTE DE L'ACTION opérateur vie de territoire

INTERVENANTS opérateur vie de territoire

## OBJECTIFS

Maintenir le site propre et accessible, entretien régulier de la zone Champmot par le travail régulier de personnes en parcours d'insertion.

## CAHIER DES CHARGES

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>35 760 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022    | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024    | Nb jrs 2025 | Coût 2025    | Nb jrs 2026 | Coût 2026    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 3000        | 3000         | 3000        | 3360         | 3480        | 3480         | 3600        | 3600         | 3720        | 3720         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>3000</b> | <b>3000€</b> | <b>3000</b> | <b>3360€</b> | <b>3480</b> | <b>3480€</b> | <b>3600</b> | <b>3600€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 3000         | 3360         | 3480         | 3600         | 3720         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>3000€</b> | <b>3360€</b> | <b>3480€</b> | <b>3600€</b> | <b>3720€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027    | Nb jrs 2028 | Coût 2028    | Nb jrs 2029 | Coût 2029    | Nb jrs 2030 | Coût 2030    | Nb jrs 2031 | Coût 2031    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 3720        | 3720         | 3720        | 3720         | 3720        | 3720         | 3720        | 3720         | 3720        | 3720         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>3720</b> | <b>3720€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> | <b>3720</b> | <b>3720€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 3720         | 3720         | 3720         | 3720         | 3720         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>3720€</b> | <b>3720€</b> | <b>3720€</b> | <b>3720€</b> | <b>3720€</b> |

Annexes

## IA 27 - Mise en place de collaborations régulières avec des chercheurs en tant que site expérimental et alternatif aux pratiques alimentaires et agricole

PRIORITE

\*\*

|     |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|--|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social |  |
| REF |                  |     |                             |     |                      |     |                        |  |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2022

CIBLES :

PILOTE DE L'ACTION SEAT/opérateur vie de territoire

INTERVENANTS

### OBJECTIFS

Etre observé, valorisé et accompagné par des acteurs de la recherche sur la finalité de la Ferme Agro Ecologique (site alternatif, expérimental)

### CAHIER DES CHARGES

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## IA 28- Animation d'un lieu-test en maraîchage pour 2 porteurs de projet

PRIORITE

\*\*\*

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |                             |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2022-2031 CIBLES : Maraîchers en test  
 PILOTE DE L'ACTION SEAT/ Ilots Paysans INTERVENANTS Animateur-Accompagnateur des testeurs

### OBJECTIFS

#### Lieu-Test

### CAHIER DES CHARGES

"Animer un lieu-test en maraîchage pour des porteurs de projet" sur le site de l'Ecopole implique d'assurer 5 fonctions : - la gestion du site de test et des outils de production : accompagnement des testeurs dans la maîtrise des outils de production / su

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Montant global de l'action : | 123 000 € |
| Modalités de financements    | -         |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022   | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Coût 2024   | Nb jrs 2025 | Coût 2025  | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 22          | 450         | 22          | 450         | 22          | 450         | 22          | 22         | 22          | 450         |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | -           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>22</b>   | <b>450€</b> | <b>22</b>   | <b>450€</b> | <b>22</b>   | <b>450€</b> | <b>22</b>   | <b>22€</b> | <b>22</b>   | <b>450€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 12300         | 12300         | 12300         | 12300         | 12300         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>12300€</b> | <b>12300€</b> | <b>12300€</b> | <b>12300€</b> | <b>12300€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 22          | 450         | 22          | 450         | 22          | 450         | 22          | 450         | 22          | 450         |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>22</b>   | <b>450€</b> | <b>22</b>   | <b>450€</b> | <b>22</b>   | <b>450€</b> | <b>22</b>   | <b>450€</b> | <b>22</b>   | <b>450€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 12300         | 12300         | 12300         | 12300         | 12300         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>12300€</b> | <b>12300€</b> | <b>12300€</b> | <b>12300€</b> | <b>12300€</b> |

Annexes

Annexe 1 : Animation Lieu-test 2 testeurs - Annexe détail animation

## IA 29 - Etude et accueil d'un 3ème porteur de projet en maraichage + Animation d'un lieu-test pour 3 porteurs de projet

PRIORITE

\*\*

|     |                  |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |                             |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023-2031 CIBLES : Maraîchers en test  
 PILOTE DE L'ACTION SEAT / Ilots Paysans INTERVENANTS Animateur-Accompagnateur des testeurs

### OBJECTIFS

Lieu-Test

### CAHIER DES CHARGES

L'Etude et l'Accueil d'un 3ème porteur de projet en maraichage sur le site de l'Ecopole implique : - Un diagnostic des conditions d'accueil. - Une aide technique dans le choix des outils de production et des investissements à réaliser pour que la personne

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Montant global de l'action : | 170 000 € |
| Modalités de financements    | -         |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023   | Nb jrs 2024 | Coût 2024   | Nb jrs 2025 | Coût 2025  | Nb jrs 2026 | Coût 2026   |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 38,5        | 450         | 30          | 450         | 30          | 30         | 30          | 450         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | -           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>38,5</b> | <b>450€</b> | <b>30</b>   | <b>450€</b> | <b>30</b>   | <b>30€</b> | <b>30</b>   | <b>450€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 21375     | 13500         | 13500         | 13500         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |           |           |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>-€</b> | <b>0€</b> | <b>17100€</b> | <b>17100€</b> | <b>17100€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027   | Nb jrs 2028 | Coût 2028   | Nb jrs 2029 | Coût 2029   | Nb jrs 2030 | Coût 2030   | Nb jrs 2031 | Coût 2031   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Agro-écologique   | 30          | 450         | 30          | 450         | 30          | 450         | 30          | 450         | 30          | 450         |
| OP Aménagement       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| OP Gouvernance       | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>30</b>   | <b>450€</b> | <b>30</b>   | <b>450€</b> | <b>30</b>   | <b>450€</b> | <b>30</b>   | <b>450€</b> | <b>30</b>   | <b>450€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 13500         | 13500         | 13500         | 13500         | 13500         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>17100€</b> | <b>17100€</b> | <b>17100€</b> | <b>17100€</b> | <b>17100€</b> |

Annexes

Annexe 1 - Animation Lieu-test 3 testeurs - Annexe détail animation / Annexe 2 : Animation Lieu-test 3 testeurs - Annexe détail Investissement en matériel / Annexe 3 : Animation Lieu-test 3 testeurs - Annexe devis Serres CHIPIER / Annexe 4 : Animation L

## ME 3 - Stabilisation des chemins autour de la butte Champmot

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |                             |     |                      |                              |
|------------------------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|------------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | Axe économie et social       |
| REF                    |                  | FAE                         |     | plan guide           |                              |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022             |                             |     | CIBLES :             | Maraîchers + acteurs Ecopôle |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             |     | INTERVENANTS         | Terrassier                   |

### OBJECTIFS

Permettre la circulation des véhicules et des personnes autour de la butte Champmot

### CAHIER DES CHARGES

Cette action comprendra également l'entretien courant et le renouvellement des abris

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## ME 4 - Raccordement des bâtiments à l'eau potable sur Champmot

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |                             |     |                      |  |                        |     |
|------------------------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                                      | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                  |                             |     | plan guide           |  |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2021-22          |                             |     | CIBLES :             | Maraîchers + acteurs Ecopôle + visiteurs |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             |     | INTERVENANTS         |  |                        |     |

### OBJECTIFS

Permettre l'accès à l'eau potable sur Champmot

### CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p.113

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



## ME 5 - Bardage des conteneurs sur Champmot (seconde partie)

PRIORITE

\*

|                        |                  |                             |     |                      |   |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|---|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                                     | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             |     | plan guide           |   |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023             |                             |     | CIBLES :             | Maraîchers, clients, usagers, visiteurs |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             |     | INTERVENANTS         | Opérateur Aménagements / RT2R           |                        |

### OBJECTIFS

Harmoniser l'esthétique des bâtiments sur Champmot

### CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p.27

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>6 300 €</b> |
| Modalités de financements           |                |
|                                     |                |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 1000         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 2800         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>3800€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023         | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0            | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 2500         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |              |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>6300€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## ME 6 - Aménagement d'un espace de stockage partagé sur Champmot

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |                             |     |                      |                               |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                           | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             |     | plan guide           |                               |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023             |                             |     | CIBLES :             | SEAT, Maraîchers, RT2R, LPO   |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             |     | INTERVENANTS         | Opérateur Aménagements / RT2R |                        |

### OBJECTIFS

Stocker le matériel partagé (Ecopolys, motoculteur, échelle, et autres)

### CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p.29

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>5 150 €</b> |
| Modalités de financements           |                |
|                                     |                |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 700          | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 950          | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>1650€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023         | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0            | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 3500         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |              |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>5150€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## ME 7 - Création d'un atelier partagé sur Champmot

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |  |                             |     |                      |                               |                        |  |
|------------------------|------------------|--|-----------------------------|-----|----------------------|-------------------------------|------------------------|--|
| AXE                    | Axe biodiversité |  | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                           | Axe économie et social |  |
| REF                    |                  |  |                             |     | plan guide           |                               |                        |  |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023             |  |                             |     | CIBLES :             | SEAT, Maraîchers, RT2R, LPO   |                        |  |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |  |                             |     | INTERVENANTS         | Opérateur Aménagements / RT2R |                        |  |

### OBJECTIFS

Faciliter les travaux sur l'Ecopôle (stockage matériel et outils, espace de travail ergonomique et protégé)

### CAHIER DES CHARGES

Plan Guide P.33

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>26 500 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |
|                                     |                 |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023     | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 2500          | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 14000         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0             | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>16500€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023          | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0             | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 10000         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |               |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>26500€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## ME 8 - Rénovation et amélioration des toilettes sèches sur Champmot

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |                             |     |                      |   |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|---|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui                                     | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             |     |                      |   |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023             |                             |     | CIBLES :             | Maraîchers, clients, usagers, visiteurs |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             |     | INTERVENANTS         | Opérateur Aménagements / RT2R           |                        |

### OBJECTIFS

Créer un espace sanitaire dédié, ergonomique et hygiénique, et déterminer les règles d'usage et d'entretien

### CAHIER DES CHARGES

Mise en place des toilettes sèches écologiques du kit Petit Coin Nature ([https://petitcoinnature.fr/?page\\_id=1538](https://petitcoinnature.fr/?page_id=1538)) en autoconstruction. Cf AT15. Plan Guide p.43

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>8 480 €</b> |
| Modalités de financements           |                |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 1000         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 2100         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>3100€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023         | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0            | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 5380         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |              |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>8480€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# ME 11 - Construction des bureaux partagés du SEAT et des partenaires

PRIORITE

\*

|                        |                  |                             |     |                      |     |                               |     |
|------------------------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|-------------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social        | oui |
| REF                    |                  |                             |     | plan guide           |     |                               |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026             |                             |     | CIBLES :             |     | SEAT, acteurs de l'Ecopôle    |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             |     | INTERVENANTS         |     | Opérateur Aménagements / RT2R |     |

## OBJECTIFS

Créer un espace de travail dédié aux acteurs de l'Ecopôle (espaces de travail individuels, partagés, de repos, de cuisine, d'accueil) sur Champmot ou à la MCC

## CAHIER DES CHARGES

300m2

Plan Guide p.72

cahier des charges à actualiser

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Montant global de l'action : | 654 000 € |
| Modalités de financements    |           |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025      | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0              | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0              | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 70000          | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0              | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 84000          | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0              | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>154000€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025           | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0              | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 500000         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |                |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>654000€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## ME 13 - Entretien des bâtiments, des accès...

PRIORITE

|                        |                       |                             |     |                      |                             |     |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité      | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | Axe économie et social      | oui |
| REF                    |                       |                             |     |                      |                             |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022                  |                             |     | CIBLES :             | tous les acteurs            |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | Opérateur aménagement |                             |     | INTERVENANTS         | opérateur vie de territoire |     |

### OBJECTIFS

Sur la zone Champmot tout particulièrement, de nouvelles installations et aménagements ont été mis en place ces dernières années, l'action tend à entretenir ces dernières pour

### CAHIER DES CHARGES

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Montant global de l'action : | 54 000 € H.T. |
| Modalités de financements    |               |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022              | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0                 | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0                 | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |                   |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>5000 € HT€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT4 - Aménagement du parking visiteurs Champmot

PRIORITE

\*

|                        |                  |     |                             |  |                      |   |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|--|----------------------|---|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire |  | Axe éco-valorisation | oui                                     | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                  |     |                             |  | plan guide           |   |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2023-24          |     |                             |  | CIBLES :             | Maraîchers, clients, usagers, visiteurs |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |  | INTERVENANTS         | CD63, Moe, BE SOL, RT2R                 |                        |     |

## OBJECTIFS

Mettre en place un stationnement des véhicules en épi le long du chemin agricole à l'entrée du hameau Champmot, et éviter le stationnement auprès des bâtiments.

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 35

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Montant global de l'action : | 25 200 € |
| Modalités de financements    |          |
|                              |          |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



# AT8 - Création d'un belvédère sur les hauts-fonds

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                               |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                           | Axe économie et social |
| REF                    | ENS              |                             | plan guide           |                               |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026-27          |                             | CIBLES :             | Visiteurs                     |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Accueil et structuration d'un point de vue paysager et pédagogique

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p.80

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>41 580 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |
|                                     |                 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT10 - Pose des nouveaux portails

PRIORITE

\*

|                        |                  |                             |                      |              |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|--------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui          | Axe économie et social |
| REF                    | ENS              |                             | plan guide           |              |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-25          |                             | CIBLES :             | Tous usagers |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | RT2R         |                        |

## OBJECTIFS

Fermeture/Canalisation du site

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p.18

Mise à jour : reprendre le système mis en place pour l'accès à la plateforme de broyage sur Champmot, soit des barrières agricoles.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>3 300 €</b> |
| Modalités de financements           |                |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT12 - Aménagement d'une extension pour l'observatoire de la falaise

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                               |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                           | Axe économie et social |
| REF                    | ENS              |                             | plan guide           |                               |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-25          |                             | CIBLES :             | Visiteurs, observateurs LPO   |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Aménager de l'ombre au niveau de l'observatoire de la falaise

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 66

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>17 250 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT14 - Aménagement et valorisation de l'esplanade

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                               |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                           | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |                               |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-25          |                             | CIBLES :             | Visiteurs, observateurs LPO   |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Aménager l'esplanade de la falaise avec du mobilier de pique nique

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 66

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>12 600 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |
|                                     |                 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT15 - Mise en place de toilettes sèches

PRIORITE

\*\*

|                        |                  |                             |                      |   |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui   | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |   |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-25          |                             | CIBLES :             | Tous usagers                                    |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Opérateur aménagements / RT2R / PetitCoinNature |                        |

## OBJECTIFS

Concevoir puis aménager des toilettes sèches avec valorisation des déchets sur le site

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 43

Mise à jour : Conception sur mesure du bâti et réalisation in situ avec les matériaux locaux et la RT2R + mise en place du KIT Petit Coin Nature ([www.petitcoinnature.fr](http://www.petitcoinnature.fr))

Prix indicatif par toilette, hors coût d'entretien / gestion à défin

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>8 880 €</b> |
| Modalités de financements           |                |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT16 - Aménagement des gradins près du tunnel

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |   |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui   | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |   |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2025             |                             | CIBLES :             | Visiteurs, enfants                                    |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Opérateur aménagements / Terrassier / Carriers / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Accueil de groupes / enfants, point de rassemblement

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 53

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montant global de l'action : | 6 930 € |
| Modalités de financements    |         |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT17 - Création de mobilier d'ombrage et de pique-nique sur Champmot

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                                     |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                                 | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |                                     |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026-27          |                             | CIBLES :             | Visiteurs                           |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Moe / Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Permettre au public de pique-niquer sur Champmot

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 68

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>16 380 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



# AT18 - Construction d'une halle d'accueil autonome sur Champmot

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                                     |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                                 | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |                                     |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026-27          |                             | CIBLES :             | Visiteurs                           |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Moe / Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Structurer l'entrée et l'accueil des visiteurs sur Champmot avec un dispositif d'accueil minimal évolutif (ombre, eau, informations)

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 41

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>56 700 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT19 - Aménagement du seuil d'entrée sur Champmot après le parking

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                                     |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                                 | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |                                     |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2025             |                             | CIBLES :             | Visiteurs                           |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Moe / Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Canaliser le public et identifier l'entrée du site

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 37

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>6 930 €</b> |
| Modalités de financements           |                |
|                                     |                |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT25 - Construction d'une halle d'accueil au niveau de l'entrée de la Voie Verte

PRIORITE

\*

|                        |                  |                             |                      |                                     |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                                 | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |                                     |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026 +           |                             | CIBLES :             | Visiteurs                           |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Moe / Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Structurer l'entrée et l'accueil des visiteurs au niveau de la Voie Verte avec un dispositif d'accueil minimal évolutif (ombre, eau, informations)

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 135

à actualiser pour la période 2026-2031

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Montant global de l'action : | 71 000 € |
| Modalités de financements    |          |
|                              |          |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT27 - Aménagement du seuil d'entrée au niveau de la voie Verte

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                                     |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                                 | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |                                     |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026             |                             | CIBLES :             | Visiteurs                           |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Moe / Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

Canaliser le public et identifier l'entrée du site

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 75

Actualiser la compatibilité avec la Voie Verte / CD63

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>7 260 €</b> |
| Modalités de financements           |                |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT29 - Aménagement du seuil d'entrée au niveau d'intermarché

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                                     |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                                 | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |                                     |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026             |                             | CIBLES :             | Visiteurs                           |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Moe / Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

### Structuration des entrées

### CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 60

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>7 260 €</b> |
| Modalités de financements           |                |
|                                     |                |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## AT30 - Réaménagement du chemin communal derrière la plateforme des carriers

|                        |                  |                             |                      |                                    |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                                | Axe économie et social |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |                                    |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2026 +           |                             | CIBLES :             | Visiteurs, habitants du territoire |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | à définir                          |                        |

### OBJECTIFS

Permettre une boucle de circulation entre l'entrée Voie Verte et l'étang Sous-le-Torre, et une connection sécurisée entre la Voie Verte et Pérignat-sur-Allier

### CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p. 85

Cahier des charges incomplet, à affiner

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |
|                                     |                  |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# AT32 - Aménagement d'un parcours accessible aux PMR

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |                                     |                        |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui                                 | Axe économie et social |
| REF                    | ENS              |                             | plan guide           |                                     |                        |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2025             |                             | CIBLES :             |                                     |                        |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | Moe / Opérateur aménagements / RT2R |                        |

## OBJECTIFS

### PMR

### CAHIER DES CHARGES

Création d'un ponton de pêche PMR

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>17 160 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |
|                                     |                 |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes



## PA3 - Ateliers de cuisine (3fois/an)

PRIORITE

\*\*\*

|     |                  |                             |     |                      |  |                        |     |
|-----|------------------|-----------------------------|-----|----------------------|--|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation |  | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |                             |     |                      |  |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023  
PILOTE DE L'ACTION

CIBLES :  
INTERVENANTS opérateur vie de territoire

### OBJECTIFS

Sensibiliser aux enjeux alimentaires, valoriser le site

### CAHIER DES CHARGES

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montant global de l'action : | 22 500€ |
| Modalités de financements    |         |
|                              |         |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025    | Nb jrs 2026 | Coût 2026    |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 2500        | 0         | 2500        | 0         | 2500        | 0         | 2500        | 2500         | 2500        | 2500         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>2500</b> | <b>0€</b> | <b>2500</b> | <b>0€</b> | <b>2500</b> | <b>0€</b> | <b>2500</b> | <b>2500€</b> | <b>2500</b> | <b>2500€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0            |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |           |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>2500€</b> | <b>2500€</b> | <b>2500€</b> | <b>2500€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027    | Nb jrs 2028 | Coût 2028    | Nb jrs 2029 | Coût 2029    | Nb jrs 2030 | Coût 2030    | Nb jrs 2031 | Coût 2031    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 2500        | 2500         | 2500        | 2500         | 2500        | 2500         | 2500        | 2500         | 2500        | 2500         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>2500</b> | <b>2500€</b> | <b>2500</b> | <b>2500€</b> | <b>2500</b> | <b>2500€</b> | <b>2500</b> | <b>2500€</b> | <b>2500</b> | <b>2500€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>2500€</b> | <b>2500€</b> | <b>2500€</b> | <b>2500€</b> | <b>2500€</b> |

Annexes

# PA11 - Organisation et mise en œuvre des Ecopolys et animation des réseaux d'acteurs

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |     |                      |               |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|---------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui           | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                  |     |                             |     |                      |               |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | annuelle         |     |                             |     | CIBLES :             | Elus, usagers |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |     | INTERVENANTS         | partenaires   |                        |     |

## OBJECTIFS

Evenementiel vitrine d u multipartenariat et des ambitions du site

## CAHIER DES CHARGES

Mise en place d'un programme de communication et d'événementiels pour mieux faire connaître le site

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>340 000 €</b> |
| Modalités de financements           | Leader 80%       |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022    | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024     | Nb jrs 2025 | Coût 2025     | Nb jrs 2026 | Coût 2026     |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Gouvernance       | 1/2 ETP     | 7000         | 0           | 7000         | 0           | 30000         | 0           | 30000         | 0           | 30000         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0,5</b>  | <b>7000€</b> | <b>0</b>    | <b>7000€</b> | <b>0</b>    | <b>30000€</b> | <b>0</b>    | <b>30000€</b> | <b>0</b>    | <b>30000€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 7000          | 7000          | 30000         | 30000         | 30000         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 3000          | 3000          | 10000         | 10000         | 10000         |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>10000€</b> | <b>10000€</b> | <b>40000€</b> | <b>40000€</b> | <b>40000€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027     | Nb jrs 2028 | Coût 2028     | Nb jrs 2029 | Coût 2029     | Nb jrs 2030 | Coût 2030     | Nb jrs 2031 | Coût 2031     |
|----------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Aménagement       | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             | 0           | 0             |
| OP Gouvernance       | 0           | 30000         | 0           | 30000         | 0           | 30000         | 0           | 30000         | 0           | 30000         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>30000€</b> | <b>0</b>    | <b>30000€</b> | <b>0</b>    | <b>30000€</b> | <b>0</b>    | <b>30000€</b> | <b>0</b>    | <b>30000€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FRAIS PERSO           | 30000         | 30000         | 30000         | 30000         | 30000         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 10000         | 10000         | 10000         | 10000         | 10000         |
| AUTRES                |               |               |               |               |               |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>40000€</b> | <b>40000€</b> | <b>40000€</b> | <b>40000€</b> | <b>40000€</b> |

Annexes

## CC6 - Valorisation des marches du château de Bellerive

PRIORITE

|                        |                  |     |                             |  |                      |                                     |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire |  | Axe éco-valorisation | oui                                 | Axe économie et social | oui |
| REF                    | ENS              |     |                             |  | plan guide           |                                     |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-25          |     |                             |  | CIBLES :             | Visiteurs                           |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             |  | INTERVENANTS         | Opérateur aménagements / LPO / RT2R |                        |     |

### OBJECTIFS

valoriser le patrimoine historique

### CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p.70

Coûts pour 2024 et 2025, action à évaluer en 2026

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>1 400 €</b> |
| Modalités de financements           |                |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024   | Nb jrs 2025 | Coût 2025   | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 350         | 0           | 350         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 350         | 0           | 350         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>700€</b> | <b>0</b>    | <b>700€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024        | 2025        | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0           | 0           | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0           | 0           | 0         |
| AUTRES                |           |           |             |             |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>700€</b> | <b>700€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

# CC7 - Construction de socles mobiles pour les drapeaux

PRIORITE

|                        |                  |                             |                      |           |                        |     |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | Axe agricole et alimentaire | Axe éco-valorisation | oui       | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                  |                             | plan guide           |           |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2024-25          |                             | CIBLES :             | Visiteurs |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |                             | INTERVENANTS         | RT2R      |                        |     |

## OBJECTIFS

## CAHIER DES CHARGES

Plan Guide p.45

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>A estimer</b> |
| Modalités de financements           |                  |

## PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

## PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

## PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## MS6 - Expérimentation pour la création d'une association en vue de la gouvernance adaptative du site

PRIORITE

\*\*\*

|                        |                  |     |                             |              |                      |                      |                        |     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----|
| AXE                    | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui          | Axe éco-valorisation | oui                  | Axe économie et social | oui |
| REF                    |                  |     |                             | plan guide   |                      |                      |                        |     |
| ANNEE(S) / PERIODICITE | 2022-2025        |     |                             | CIBLES :     |                      | TOUS LES PARTENAIRES |                        |     |
| PILOTE DE L'ACTION     | SEAT             |     |                             | INTERVENANTS |                      | TOUS LES OPERATEURS  |                        |     |

### OBJECTIFS

Innover dans la gestion et la gouvernance du site par la mise en place d'action de mobilisation des acteurs, rédaction des statuts d'une association test, d'une charte, mise en place d'un dispositifs de communication et d'échanges inter-partenaires

### CAHIER DES CHARGES

Organisation et animation des comités de gestion et

d'usagers et création de groupes de travail thématique en vue d'une gestion adaptative du site

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>60 000 €</b>         |
| Modalités de financements           | AAP Fondation de France |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022                  | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023 | Nb jrs 2024 | Coût 2024 | Nb jrs 2025 | Coût 2025 | Nb jrs 2026 | Coût 2026 |
|----------------------|------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 10                           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0                            | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0                            | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0                            | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 20                           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | voir AAP Fondation de France | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>30</b>                    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022          | 2023          | 2024          | 2025      | 2026      |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0             | 0             | 0             | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0             | 0             | 0             | 0         | 0         |
| AUTRES                |               |               |               |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>20000€</b> | <b>30000€</b> | <b>10000€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027 | Nb jrs 2028 | Coût 2028 | Nb jrs 2029 | Coût 2029 | Nb jrs 2030 | Coût 2030 | Nb jrs 2031 | Coût 2031 |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Vie du Territoire | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> | <b>0</b>    | <b>0€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| AUTRES                |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> | <b>0€</b> |

Annexes

## MS8 - Coordonner les parties prenantes de la Ferme Agro Ecologique

PRIORITE

\*\*\*

|     |                  |     |                             |     |                      |     |                        |     |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|
| AXE | Axe biodiversité | oui | Axe agricole et alimentaire | oui | Axe éco-valorisation | oui | Axe économie et social | oui |
| REF |                  |     | FAE                         |     |                      |     |                        |     |

ANNEE(S) / PERIODICITE 2023

CIBLES :

PILOTE DE L'ACTION opérateur vie de territoire

INTERVENANTS opérateur vie de territoire + Ecopâturage + Agroécologie

### OBJECTIFS

Encadrer par une convention le rôle et les moyens attribués aux différentes parties prenantes de la Ferme Agro Ecologique

### CAHIER DES CHARGES

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Montant global de l'action :</b> | <b>36 000 €</b> |
| Modalités de financements           |                 |
|                                     |                 |

### PLANNING OPERATIONNEL 2022-2026

| OPERATEUR            | Nb jrs 2022 | Coût 2022 | Nb jrs 2023 | Coût 2023    | Nb jrs 2024 | Coût 2024    | Nb jrs 2025 | Coût 2025    | Nb jrs 2026 | Coût 2026    |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 4000        | 0         | 4000        | 4000         | 4000        | 4000         | 4000        | 4000         | 4000        | 4000         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0         | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>4000</b> | <b>0€</b> | <b>4000</b> | <b>4000€</b> | <b>4000</b> | <b>4000€</b> | <b>4000</b> | <b>4000€</b> | <b>4000</b> | <b>4000€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022      | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0            |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0         | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |           |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>0€</b> | <b>4000€</b> | <b>4000€</b> | <b>4000€</b> | <b>4000€</b> |

### PLANNING OPERATIONNEL 2027-2031

| OPERATEUR            | Nb jrs 2027 | Coût 2027    | Nb jrs 2028 | Coût 2028    | Nb jrs 2029 | Coût 2029    | Nb jrs 2030 | Coût 2030    | Nb jrs 2031 | Coût 2031    |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| OP Milieux Naturels  | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Ecopâturage       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Vie du Territoire | 4000        | 4000         | 4000        | 4000         | 4000        | 4000         | 4000        | 4000         | 4000        | 4000         |
| OP Agro-écologique   | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Aménagement       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| OP Gouvernance       | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            |
| <b>TOTAUX</b>        | <b>4000</b> | <b>4000€</b> | <b>4000</b> | <b>4000€</b> | <b>4000</b> | <b>4000€</b> | <b>4000</b> | <b>4000€</b> | <b>4000</b> | <b>4000€</b> |

### PLANNING BUDGETAIRE

| DEPENSES              | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FRAIS PERSO           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| FRAIS INVESTISSEMENTS | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| AUTRES                |              |              |              |              |              |
| <b>TOTAUX</b>         | <b>4000€</b> | <b>4000€</b> | <b>4000€</b> | <b>4000€</b> | <b>4000€</b> |

Annexes