

ENSIL ECOPOLE DU VAL D'ALLIER

Communes de Pérignat-es-Allier & La Roche-Noire (63)



RAPPORT D'ACTIVITE 2021

SYNDICAT D'ÉTUDE ET D'AMÉNAGEMENT TOURISTIQUE
3, place Onslow 63800 PERIGNAT-SUR-ALLIER
Tél. 04 73 69 52 54 – mail : mairie.perignat@gmail.com



LPO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
Délégation Territoriale Auvergne
2 bis rue du Clos Perret 63100 CLERMONT-FERRAND
TEL. 04 73 36 39 79 – mail : auvergne@lpo.fr



| | |
|---------------------------------|---|
| Titre | ENSil Ecopôle du Val d'Allier – Rapport d'activité 2021 |
| Auteur | CHAUD Pierre – LPO Auvergne |
| Contributeurs | HEBRARD Grégory ; VOUTE Anthony |
| Maître d'Ouvrage | Syndicat d'Etudes et d'Aménagement Touristique de Billom Communauté et Mond'Arverne (SEAT) |
| Photographies | GIRAUD Charline, CHAUD Pierre ; HEBRARD Grégory ; VOUTE Anthony ; MAZEAU Béatrice, Alain Devernoix |
| Cartographie | CHAUD Pierre |
| Date | Janvier 2022 |
| Partenaires financiers | S.E.A.T, Agence de l'Eau Loire-Bretagne, FEADER (UE), CD63 |
| Objectif de l'étude | Bilan des actions menées sur l'Ecopôle en 2021. |
| Localisation Surface | Département du Puy-de-Dôme. Communes de Pérignat-sur-Allier et La Roche-Noire 131 ha – milieux alluviaux |
| Citation du document | CHAUD P., 2021. ENSil <i>Ecopôle du Val d'Allier. Rapport d'activité 2021.</i> SEAT - LPO Auvergne, 21p + annexes. |

Préambule

Situé en rive droite de l'Allier, aux limites de l'agglomération clermontoise, l'Ecopôle englobe un ensemble de gravières dont l'exploitation s'est terminée en 2016. L'intérêt écologique du site réside en sa proximité à la rivière Allier et son implantation sur un axe migratoire important pour les oiseaux d'eau.

Inscrite au Contrat Territorial Val d'Allier Alluvial, la gestion du site 2016-2020 consiste à poursuivre la réhabilitation écologique des gravières entreprise en 2010, afin de favoriser l'accueil d'une riche biodiversité, tout en y assurant l'accueil et la sensibilisation d'un large public. Pour assurer une continuité des actions, le SEAT et la LPO participent à la définition du nouveau contrat territorial Val d'Allier Alluvial lors de groupes de travail, réunions territoriales et comité de pilotage.

La réhabilitation du site, a été faite en concertation avec le SEAT, le carrier (GIE de Bellerive) et la LPO Auvergne. Cela a permis un réaménagement exemplaire, à plus d'un titre, qui fait de ce site aujourd'hui une référence.

Après 2018 ayant marqué la valorisation et l'ouverture du site au public, en 2019 l'intégration d'une multiplicité d'acteurs dans le fonctionnement global et les réflexions autour de l'Ecopôle s'intensifient et se poursuivent.

Fin 2018, au regard de la cohérence des actions, le Conseil départemental du Puy-de-Dôme a rétrocédé ses parcelles de l'ENS du Pacage au SEAT et procédé à la labélisation de l'ensemble du site en ENS d'initiative locale.

Cette union des deux sites a engendré en 2019 la fusion des deux plans de gestion de l'Ecopôle et du Pacage. Aussi, les intitulés d'actions présentées dans ce rapport, peuvent être différentes des années précédentes.

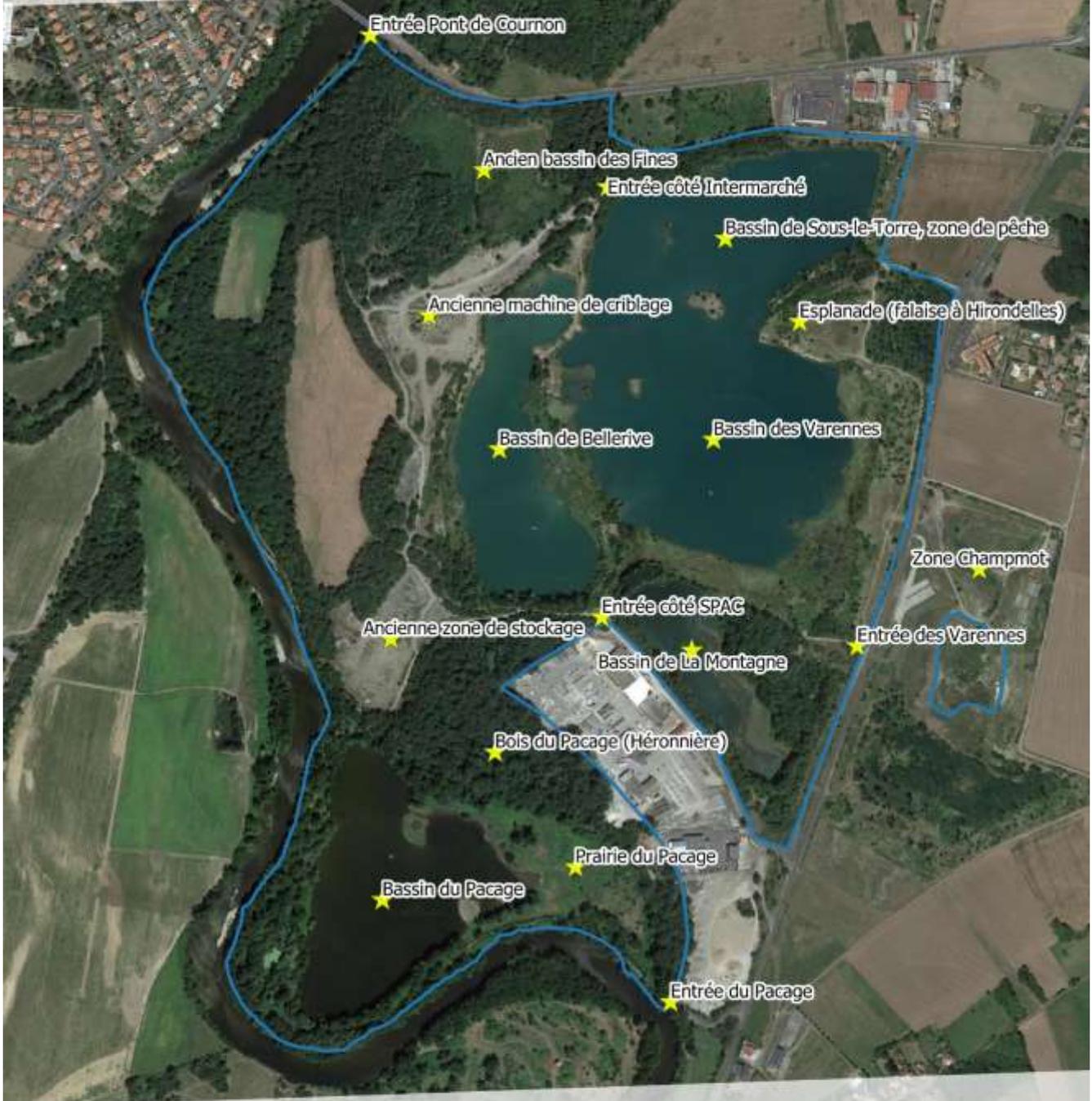
La Régie de territoire des deux rives, association d'insertion sociale par le travail, intervient en partenariat avec la LPO et le SEAT depuis 2019 pour les actions d'entretien courant, de veille patrimoniale et de médiation sociale sur le site. Cette innovation partenariale permet de faire participer des équipes en insertion professionnelle à un projet de réhabilitation et de gestion écologique ainsi qu'à la valorisation et l'accueil du public sur le site. En 2021 le rôle de la Régie de territoire sur l'ENSIL est une nouvelle fois encadré par la LPO Auvergne et le SEAT pour assurer le bon déroulement des actions et l'atteinte des objectifs.

Nature aux pattes intervient comme sous-traitant de la LPO pour le maintien de milieux ouverts par l'écopastoralisme.

Le CBNMC intervient également ponctuellement pour la cartographie de la végétation du site (prestation LPO).

L'année 2021 marque une année de transition entre deux plans de gestion. Une gestion « a minima » a été mise en œuvre en parallèle de l'actualisation du plan de gestion qui démarrera en 2022.

Points d'intérêts du site



Légende

- ENSIL Ecopôle du Val d'Allier
- Points d'intérêt

0 0,08 0,16 km



Sources : LPO en Auvergne-Rhône-Alpes
Fonds de carte : Google Satellite
Date de réalisation : 2022-01-21
Conception : Pierre CHAUD

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| RESTAURATION DES HABITATS | 6 |
| RH 1 – Restauration et entretien des milieux ouverts | 7 |
| RH 2a – Lutte contre les espèces exotiques envahissantes végétales..... | 9 |
| | |
| GESTION & ENTRETIEN COURANT | 11 |
| GH1a - Entretien des aménagements | 12 |
| GH1b - Gestion et entretien des berges | 13 |
| GH 2 - Entretien des ripisylves et boisements annexes | 15 |
| GH 3 - Entretien des haies & plantations..... | 15 |
| GH 4 – Entretien des sentiers..... | 16 |
| GH 5 - Entretien des radeaux à sternes..... | 16 |
| GH 6 - Entretien courant / veille patrimoniale..... | 17 |
| | |
| COORDINATION & ANIMATION | 18 |
| CA 2 - Rencontre avec les partenaires pour la gestion du site..... | 19 |
| CA 3 - Coordination générale / suivi financier | 19 |
| Actions de sensibilisation : hors Plan de gestion | 20 |
| Conclusion | 21 |
| | |
| ANNEXES | 22 |

RESTAURATION DES HABITATS

RH 1 – RESTAURATION ET ENTRETIEN DES MILIEUX OUVERTS

Les milieux ouverts présents sur le site tels que les prairies, les talus, les berges reprofilées..., participent à la diversité des habitats et donc des espèces sur le site de l'Ecopôle. Ces divers types de milieux peuvent également jouer un rôle fonctionnel dans la dispersion de certaines espèces animales inféodées aux milieux ouverts comme par exemple les Rhopalocères (papillons de jour). Afin de maintenir certains espaces ouverts et limiter leur colonisation par les ligneux, les prairies et les berges ont été traitées. Les zones en prairie des Varennes ont été fauchées tardivement (novembre), avec export des matériaux (chantier bénévole). Le point de vue sous l'observatoire de la SPAC a été réouvert, et la prairie en bord de route côté SPAC a été fauchée.



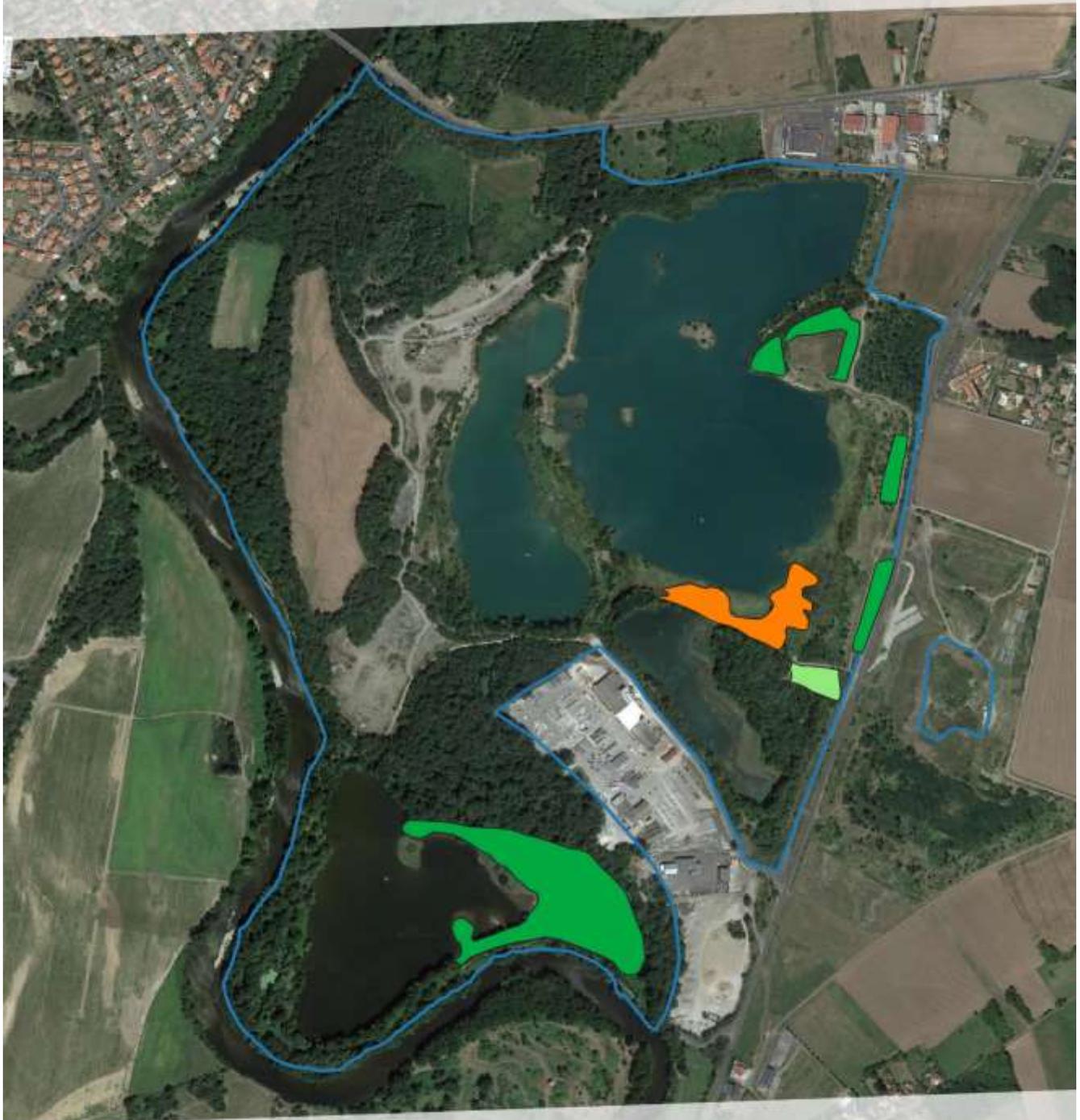
Photo 1. Arrachage de ligneux durant le chantier des bénévoles le 17/10/2020

Afin de diversifier les techniques d'entretien des milieux ouverts, plusieurs parcs de pâturage sont présents sur des prairies des Varennes et du Pacage. L'écopastoralisme est mis en œuvre par Laurent Maly dans le cadre de son entreprise *Nature aux pattes*, au moyen de chèvres et de moutons. La carte ci-dessous présente les différentes entités traitées avec leur modalité de gestion. En tout, la surface pâturée représente 5ha et les zones fauchées en comptent 1,5ha.

En annexe 2 est présenté le bilan du pâturage mis en œuvre par Laurent Maly sur la saison 2021.

A noter qu'un nouveau parc de pâturage a été créé par la Régie à la demande du SEAT avant l'été 2021 au niveau de la falaise aux hirondelles de rivage (*Riparia riparia*). Au-delà de l'entretien d'une surface en herbe (prairie rudérale a priori), son objectif est d'expérimenter la fermeture d'une zone à enjeux écologique fort fréquentée en nombre et ainsi freiner l'occupation spontanée par les « baigneurs » en période estivale et donc le fort dérangement pour cette espèce patrimoniale. Pour ce faire, il a été décidé de conventionner avec la ferme urbaine de Clermont (mis à disposition gratuite de l'animal) afin d'y installer un âne en mesure de s'adapter à cette prairie mésoxérophile colonisée par les acacias et à la fréquentation de certains usagers qui enfreignent les règles. Cette initiative permet, semble-t-il, de freiner l'accessibilité au site de nidification et l'accès par la prairie. A noter que la porte du parc a été sujette à nombreuses dégradations sur toute la période estivale. Sur ce point, le travail en partenariat SEAT/OFB pour la mise à jour de la réglementation et l'installation de panneaux réglementaires n'a pas été concluant puisque l'on a observé leur arrachage systématique, sans réelle intervention possible pour l'inspecteur de l'environnement.

RH1 - Restauration et entretien des milieux ouverts



Légende

ENSIL Ecopôle du Val d'Allier

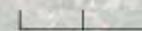
RH1-Milieus ouverts

Fauche et arrachage

Fauche exportatrice

Pâturage

0 0,08 0,16 km



Sources : LPO en Auvergne-Rhône-Alpes
Fonds de carte : Google Satellite
Date de réalisation : 2022-01-04
Conception : Pierre CHAUD

Figure 1. Localisation des parcs de pâturage et des zones de fauche

RH 2A – LUTTE CONTRE LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES VEGETALES

A l'instar des années précédentes, les zones connues ont à nouveau été traitées en 2021. Aussi, plusieurs espèces végétales sont concernées :

La Jussie : La Jussie est une espèce invasive présente sur le site de l'Ecopôle en faible effectif du fait de passages annuels pour arracher les tâches. Non observée depuis 2016, la Jussie avait refait son apparition sur le bassin de la Montagne en 2018. Un arrachage manuel et minutieux en plusieurs passages avait permis le traitement de cette espèce. Ainsi, elle n'a pas été revue sur cette zone en 2021 pour la troisième année consécutive. Cependant, elle reste présente au Pacage, et environ 20 litres en ont été arrachée cette année.

La Renouée du Japon : Les deux petites tâches de renouée traitées depuis 2017 l'ont à nouveau été en 2021 (4 passages d'arrachage), le long de la RD1 et sur la zone de stockage. De plus, afin d'enrayer un phénomène de fréquentation abusive des postes de pêches, des cailloux issus du désenrochement de l'Allier ont été étalés sur les postes 2 et 5 en 2020. Malheureusement, cela a apporté des rhizomes de Renouée. Ces deux nouvelles tâches ont été traitées par arrachage à plusieurs reprises. La Renouée semble être contenue sur ces zones. Rappelons que cette espèce est très présente sur le site le long de l'Allier, où la lutte n'est plus possible. De plus, elle est présente dans la prairie du Pacage, sur laquelle le pâturage à initialement été mis en place pour lutter contre son invasion. Les résultats sont plus ou moins encourageant en fonction des années, mais le maintien du pâturage avec les chèvres est indispensable.

Les Robiniers faux-acacias : Cette année encore le traitement des Acacias s'est concentré sur la zone de stockage et sur la zone pâturée sous l'esplanade. Cette essence est très présente dans les boisements de forêt alluviale le long de l'Allier et sur les zones pionnières (anciennes zones de stockage et de criblage).

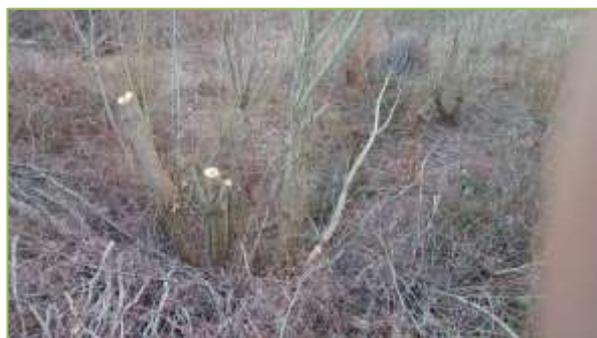


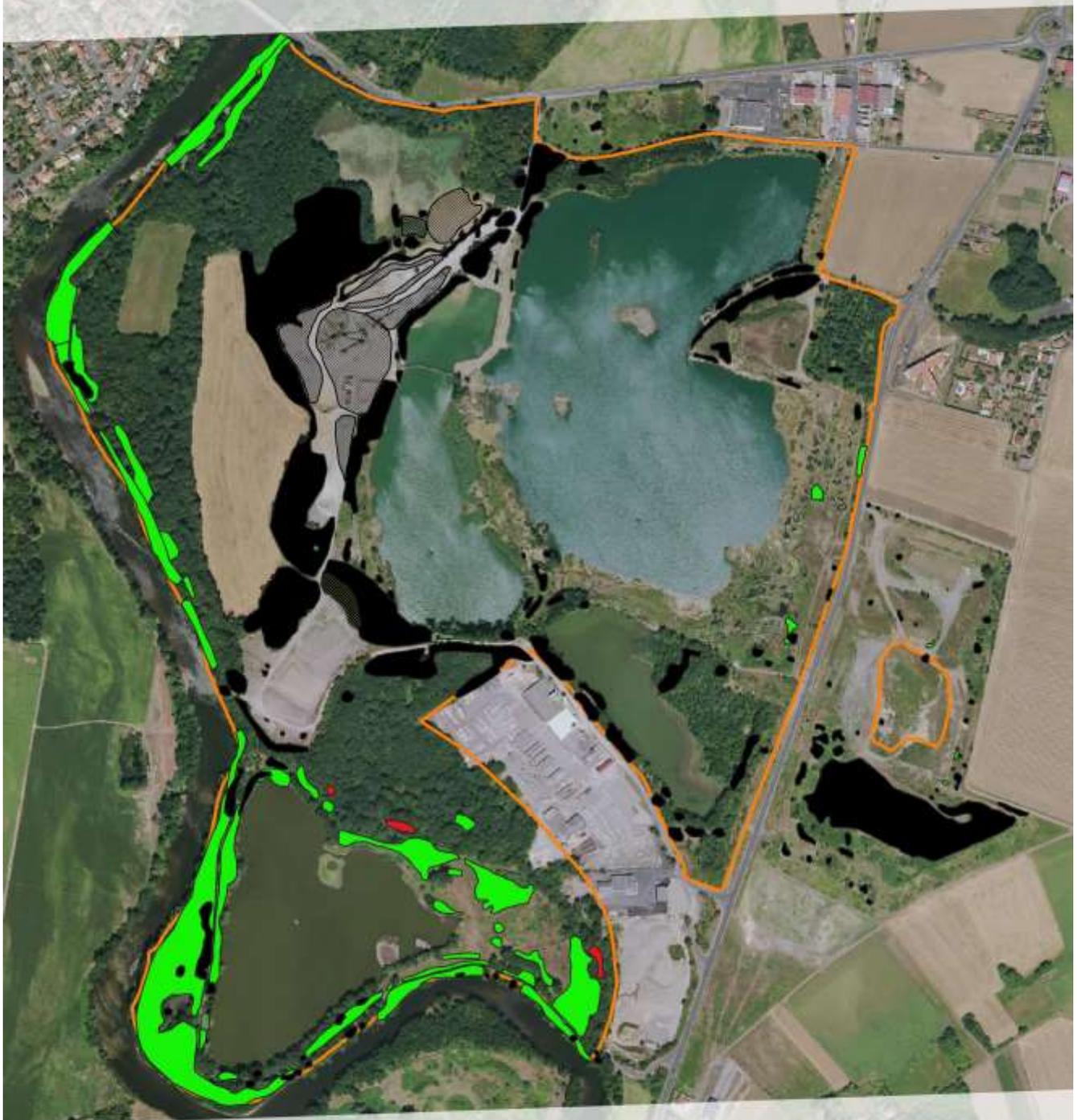
Photo 2. Robiniers faux-acacias

D'autres EEE végétales sont présentes, en plus faibles effectifs et avec des impacts sur les milieux moins conséquents : le Sénéçon du Cap, la Balsamine de l'Himalaya, l'Ailante glanduleux, l'Erable négundo et le Millepertuis à grandes fleurs.

Pour rappel, voici le tableau des surfaces ainsi que la carte des plantes invasives inventoriées en 2020.

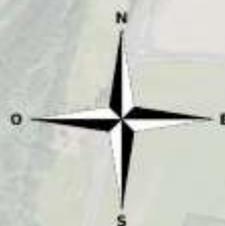
| Espèces | Surfaces (ha) |
|-------------------------------|---------------|
| Acacia | 13,636 |
| Acacia (jeunes pousses) | 2,88 |
| Renouée du Japon | 7,756 |
| Millepertuis à grandes fleurs | 0,194 |
| Erable négundo | 0,112 |
| Ailante glanduleux | 0,079 |

Cartographie des Espèces Exotiques Envahissantes végétales



Légende

- Millepertuis à grandes fleurs
 - Ailante glanduleux
 - Erable négundo
 - Jeunes pousses d'Acacia
 - Acacia
 - Renouée du Japon
 - ENSIL Ecopôle du Val d'Allier
- Photographies aériennes



0 100 200 m

GESTION & ENTRETIEN COURANT

GH1A - ENTRETIEN DES AMENAGEMENTS

Les aménagements installés les années précédentes doivent être entretenus régulièrement par les équipes de la LPO et la Régie.

Cette année, ont été entretenus par la LPO : les clôtures en fil lisse de la zone de stockage, les mares pédagogiques et des hibernaculums, ainsi que les point de vue devant chaque observatoire. Il est également prévu de remplacer les lisses en bois de l'entrée des Varennes avec le budget 2021.

A l'occasion d'un chantier participatif avec un groupe de Scout, la LPO a accompagné le SEAT pour créer une barrière afin d'empêcher l'accès à la falaise à Hironnelle depuis la zone de pêche. Celle-ci est composée de lisse en acacias, de fagot de branches d'acacias et de fil barbelé entremêlé.

De plus, des bénévoles ont mis en place une palissade afin de réduire le dérangement sur le côté gauche de l'observatoire sud du Pacage.



Photo 3. Entretien des mares pédagogiques



Photo 4. Entretien des lisses



Photo 5. Entretien des lisses



L'escalier descendant vers le bassin de la montagne côté RD1 montre des signes d'instabilités et à été sujet au changement de quelques marches (par le SEAT) pour assurer l'accessibilité au site en période estivale, suite aux remontées d'information et attentes de visiteurs habitués à ce sentier. De même un des panneaux d'entrée à été réparé (changement fond en contreplaqué).

Un portail au niveau de l'entrée des Varennes côté RD1 a été remplacé par la Régie de territoire.

GH1B - GESTION ET ENTRETIEN DES BERGES

Les berges des plans d'eau et des mares nécessitent un entretien régulier afin de restreindre la fermeture par les ligneux et l'atterrissement des mares. Le chantier bénévole a permis de traiter près de deux hectares de berge pour arracher des ligneux sur le plan d'eau de Varennes, et pour reprofiler des berges sur la zone des haut-fonds. La berge de La Montagne a été fauchée comme tous les ans, et une berge de Bellerive a été partiellement fauchée. Cela représente en tout plus d'un kilomètre de berges entretenues.



Photo 6. Chantier bénévole 2020

RH3 - Entretien des berges



Figure 2. Localisation des berges entretenues

GH 2 - ENTRETIEN DES RIPISYLVES ET BOISEMENTS ANNEXES

Le site de l'Ecopôle compte une proportion importante de milieux boisés dont la ripisylve de la rivière Allier. Une surveillance de ces milieux permet de localiser les espèces allochtones et maintenir la sécurité sur les sentiers (arbre tombés ou dangereux, chutes de branches).

De petites ouvertures dans la végétation des berges permettent d'avoir une fenêtre paysagère sur les bassins du site. Pour ce faire, les essences coupées ont été sélectionnées afin de ne pas favoriser certaines espèces envahissantes.

Par ailleurs, les saules taillés en têtards depuis plusieurs années sont repris. Plusieurs zones sont concernées : la berge sous l'observatoire sud de Varennes, la digue sud Varennes / Bellerive et la mare le long du chemin de la zone de stockage. Ce sont en tout une vingtaine de saules qui ont été taillés en 2021 (en 2 jours de travail de l'équipe technique de la LPO).



Photo 7. Saules têtards sur les berges de varennes

GH 3 - ENTRETIEN DES HAIES & PLANTATIONS

Les haies plantées au cours du programme précédent nécessitent un entretien régulier (taille, reprise des pieds) : elles sont situées aux accès à l'observatoire sud de Bellerive, accès à l'observatoire de Varennes, et le long de la RD1. Le marcottage est employé pour densifier les haies.

GH 4 – ENTRETIEN DES SENTIERS

L'entretien des sentiers a été effectué par la Régie, sauf pour celui du Pacage qui a été fauché par la LPO. En 2020 ont eu lieu des travaux conséquents sur le site dont la finalité est la création d'une Voie Verte. Ce chemin en stabilisé d'une largeur de 3m avec accotements d'un mètre de chaque côté a modifié l'aspect du site (et sa fonctionnalité) et particulièrement au niveau du Pacage. La LPO a procédé à l'entretien du sentier du Pacage en 2021 comme les années précédentes, ainsi que le sentier au sud de Bellerive, derrière l'ancien château, à l'occasion de 4 passages à la motofaucheuse et à la débroussailleuse pour les accès difficiles.



Photo 8. Sentier entretenu le long de l'Allier

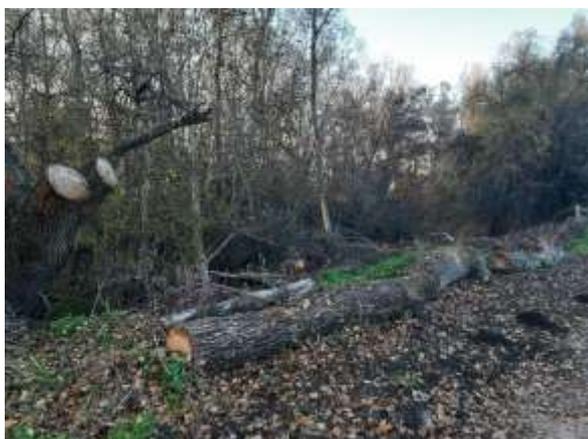


Photo 11. Arbre coupé au Pacage

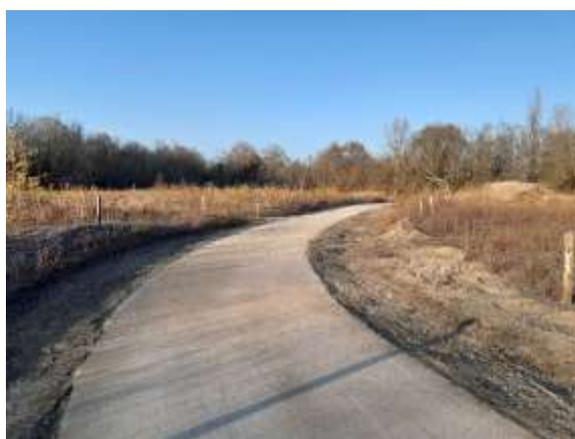


Photo 12. Voie Verte traversant le site

GH 5 - ENTRETIEN DES RADEAUX A STERNES



Photo 13. Radeau à sterne

Le site de l'Ecopôle héberge la seule colonie de Sterne pierregarin nicheuse du Puy-de-Dôme. Les radeaux mis en place sur les bassins du Pacage, de Varennes et de Bellerive sont entretenus régulièrement afin d'enlever la végétation arbustive ayant poussée l'année précédente et pour vérifier l'état de la structure. Cela a été fait début avril, juste avant l'arrivée des Sternes. Puis, le radeau du Pacage a de nouveau été stocké sur une berge pour éviter les embâcles en cas de crues. Enfin, tous les radeaux ont été rééquipés des dispositif anti-Cormoran.

GH 6 - ENTRETIEN COURANT / VEILLE PATRIMONIALE

Cette action est l'occasion d'assurer une veille régulière sur l'état de conservation de l'ensemble du site et de vérifier l'état des aménagements et des milieux. Sur cette action, des mares ont été entretenues sur la zone de stockage.

Cela permet également de sensibiliser le public de façon ponctuelle, de limiter les incivilités et de collecter des données naturalistes opportunistes.

Certains aménagements pour l'accueil des publics montrent de signes d'usures : escalier coté Alken, quelques mètres linéaires de lisse en bois, panneaux d'affichage aux entrées du site ...

COORDINATION & ANIMATION

Ces actions permettent d'assurer la coordination et la mise en œuvre des actions sur les sites ainsi que leur cohérence et leur pérennité.

CA 2 - RENCONTRE AVEC LES PARTENAIRES POUR LA GESTION DU SITE

Une concertation régulière entre les intervenants dans la gestion du site est indispensable à la bonne mise en œuvre du programme d'actions. Ainsi, une dizaine de réunions de terrain entre le SEAT, la Régie et la LPO a eu lieu en 2021 pour échanger sur la réalisation des travaux.

| DATE | PRESENTS | SUJET |
|------------|---|--|
| 07/01/2021 | Anatole Gruzelle (SEAT) / Pierre Chaud (LPO) | Visite de site, programmation 2021 |
| 15/01/2021 | Pierre Chaud (LPO) / Entreprise COLAS | Restauration mares suite travaux Voie Verte |
| ??/02/2021 | SEAT / LPO / REGIE / NAP | Visite de site, point sur l'écopâturage |
| 30/30/2021 | Equipe technique LPO / Régie | Réunion de travaux |
| 05/07/2021 | Anatole Gruzelle (SEAT) / Pierre Chaud (LPO) | Préparation COPIL du 07/07/2021 |
| 07/07/2021 | SEAT / LPO / Autres opérateurs et partenaires | COPIL |
| 12/08/2021 | Equipe technique LPO / SEAT | Encadrement chantier Scouts |
| 11/10/2021 | Pierre Chaud (LPO) / Groupe acteurs tourisme | Visite du site Eductour |
| 19/10/2021 | SEAT / LPO / Autres opérateurs | Réunion Fondation de France |
| 03/11/2021 | SEAT / LPO / REGIE / NAP | Réunion de terrain, travaux |
| 04/11/2021 | SEAT / LPO / Grand Clermont | Réunion problématiques Voie verte et dérangement |

CA 3 - COORDINATION GENERALE / SUIVI FINANCIER

- Mise en œuvre du plan de gestion.
- Concertation permanente avec le SEAT.
- Participation au montage des demandes de subventions.
- Bilan financier.
- Rapport d'activité.

ACTIONS DE SENSIBILISATION : HORS PLAN DE GESTION

L'ENS de l'Ecopôle du Val d'Allier a accueilli 7 interventions scolaires en 2021. Une intervention a été financée par un reliquat de la gestion du site de l'année 2020 et les six autres animations ont pu avoir lieu dans le cadre du programme C-BIODIV, l'atlas de la biodiversité de la métropole clermontoise.

Toutes les interventions ont eu lieu sur le site. Les thèmes privilégiés pour ces animations sont la découverte du milieu et une initiation à la reconnaissance et à l'observation des oiseaux de l'ENS.

Deux écoles élémentaires, une école maternelle et un collège ont pu bénéficier de ces interventions. L'IME de Chamalières a également pu se rendre sur le site à trois reprises avec un petit groupe au cours du printemps, accompagnés par l'animateur.

| Dates | Etablissements | Thématiques | Structure animatrice | Nb participants |
|---------------|---|--|-------------------------|-----------------|
| 01 avril 2021 | Ecole élémentaire Jean de la Fontaine (REP) | Découverte de l'Ecopôle et des oiseaux | LPO AuRa DT Auvergne | 24 |
| 08 avril 2021 | IME Roches fleuries - Chamalières | Découverte de l'Ecopôle et des oiseaux | LPO AuRa DT Auvergne | 7 |
| 12 avril 2021 | IME Roches fleuries - Chamalières | Découverte de l'Ecopôle et des oiseaux | LPO AuRa DT Auvergne | 8 |
| 28 avril 2021 | IME Roches fleuries - Chamalières | Découverte de l'Ecopôle et des oiseaux | LPO AuRa DT Auvergne | 8 |
| 14 juin 2021 | Ecole maternelle de Mezel | Découverte de l'Ecopôle et des oiseaux | LPO AuRa DT Auvergne | 64 |
| 18 juin 2021 | Ecole élémentaire Aulnat | Découverte de l'Ecopôle et des oiseaux | LPO AuRa DT Auvergne | 52 |
| 21 juin 2021 | Collège Lucie Aubrac | Découverte de l'Ecopôle et des oiseaux | LPO AuRa DT Auvergne | 22 |
| TOTAL | | | | 185 |

CONCLUSION

L'action IND1 Suivi de l'Avifaune, pour un montant de 4 581,00 €, a également été réalisée, mais le rapport de suivi (comprenant la présentation du protocole et des résultats) sera livré courant Mars 2022.

Toutes les actions ont été réalisées. L'année 2021 était une année de transition entre deux plans de gestion, c'est donc une gestion *a minima* qui a été opérée. Une fois de plus, l'implication des bénévoles a permis l'entretien de milieux et la maintenance des aménagements.

Quelques manques ont été observés pour assurer la maintenance des équipements et les flux de fréquentation sont à mieux connaître afin d'adapter la gestion au niveau des points forts (mise en défends de nouveaux secteurs, ...). Le partenariat initié entre l'OFB et le SEAT doit être approfondie afin de permettre une meilleure réponse sur le respect des réglementations en particulier sur la période juin à juillet.

Perspectives 2022 : retroplanning des actions réalisés sur l'année (mensuelle).

ANNEXES

ANNEXE 1 : BILAN OPERATIONNEL ET FINANCIER 2021

| Code | Action | Résultats attendus | Résultats obtenus | Pourcentage de réalisation | Coûts prévisionnels | Coût réels | Observations |
|------|--|--|---|----------------------------|---------------------|------------|---|
| RH1 | Restauration et entretien des milieux ouverts | Pâturage des parcs et fauche de prairies | Toutes les prairies de fauche ont été fauchées, et le pâturage a pu être mis en place | 100% | 5 064,00€ | 5 064,00€ | RAS |
| RH2a | Lutte contre les EEE végétales | Traitement des zones connues | Tâche de la zone de stockage traitée, nouvelles tâches sur la zone de pêche traitées | 100% | 1 156,00€ | 1 156,00€ | Pas de Jussie cette année, les tâches de Renouée sont maîtrisées. |
| GH1a | Entretien des aménagements (mares, observatoires...) | Entretien des aménagements pédagogiques | Peu de travaux cette année | 100% | 578€ | 578€ | Le remplacement des lisses de l'entrée des Varennes reste à faire très prochainement |
| GH1b | Gestion et entretien des berges | Maintien d'une végétation herbacée | Les berges de la Montagne, des Varennes et de Bellerive ont été fauchées et les ligneux arrachés | 100% | 2 312,00€ | 2 312,00€ | Le chantier bénévole a permis une intervention plus importante sur la zone des haut-fonds |
| GH2 | Entretien des ripisylves et boisements annexes (forêt alluviale) | Maintien des habitats patrimoniaux | Quelques coupes ont été effectuées pour l'entretien des berges et les saules têtards ont été repris | 100% | 1 156,00€ | 1 156,00€ | RAS |
| GH3 | Entretien des haies & plantations | Conserver et renforcer les plantations | Soin aux arbres du verger et renforcement des haies (marcottage) | 100% | 1 734,00€ | 1 734,00€ | RAS |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|------|-------------|-------------|-----------------------------|
| GH4 | Entretien des sentiers | Sentiers entretenus pour le public | Sentier du Pacage entretenu par la LPO 4 fois dans l'année | 100% | 2 768,00€ | 2 768,00€ | RAS |
| GH5 | Entretien des radeaux à Sternes | Radeaux favorables aux Laro-limicoles | Les trois radeaux ont été traités en avril (arrachage de la végétation) | 100% | 1 156,00€ | 1 156,00€ | RAS |
| GH6 | Entretien courant / Veille patrimoniale | Surveillance régulière | LPO : Veille mensuelle minimum | 100% | 778 € | 778 € | Baignade +++ |
| CA2 | Rencontre avec les partenaires pour la gestion du site | Coordination régulière entre le SEAT, la LPO et la Régie | Sur l'année 2021, une dizaine de réunions de terrain ont eu lieu pour la mise en œuvre des travaux | 100% | 2 128,00€ | 2 128,00€ | RAS |
| CA3 | Coordination générale et suivi financier | Rapport d'activité, bilan financier | Rapport d'activité 2020 | 100% | 2 585,00€ | 2 585,00€ | Budget prévisionnel = coûts |
| IND1 | Suivi de l'Avifaune | Suivi des oiseaux d'eau nicheurs | Suivi effectué | 100% | 4 581,00€ | 4 581,00€ | Rapport livré prochainement |
| TOTAUX | | | | 100% | 25 996,00 € | 25 996,00 € | RAS |

ANNEXE 2 : BILAN DU PATURAGE EN 2021



BILAN ECOPÂTURAGE POUR LE SITE DU PACAGE ET LES 3 PARCS DE L'ECOPOLE SAISON 2021

| SURFACE (Ha) | SITE | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | OCTOBRE | NOVEMBRE |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------|---------|--------------|
| 0,371 | PACAGE | | 22/04. | | | | | | 26/11. |
| 0,28 | ECOPOLE 1 | | | 14/06. | 13/07. | | 16/09. | 26/10. | |
| 0,278 | ECOPOLE 2 | 29/04. | | 11/06. | | 28/07. | 10/09. | | 5/11. 24/11. |
| 0,225 | ECOPOLE 3 | | | | | | 11/09. | 5/11. | |

| SURFACE (Ha) | SITE | n jours pâturage | n jours Chèvres / Brebis | Chargement UGB/Ha/an | n Max Animaux | n Min Animaux |
|--------------|-----------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| 0,371 | PACAGE | 210 | 3636 | 0,4 | 21 | 11 |
| 0,28 | ECOPOLE 1 | 68 | 305 | 0,46 | 6 | 3,5 |
| 0,278 | ECOPOLE 2 | 113 | 540 | 0,8 | 6 | 3 |
| 0,225 | ECOPOLE 3 | 56 | 223 | 0,4 | 6 | 3 |
| TOTAL | | 210 | 4704 | | | |

Pas d'animaux entre le 11/06 et le 14/06 en raison de la tonte

Pas d'animaux entre le 13 et le 28/07 en raison de fête religieuse agrémentée de la consommation de moutons...

Pression de pâturage plus élevée sur P2 (0,8 UGB/Ha/an) en raison :

- d'une plus forte productivité
- de la faible productivité du Parc 1
- de l'indisponibilité du Parc 3 jusqu'en septembre en raison du mauvais état des clôtures.

Fauche de la Renouée à l'extérieur des clôtures du Pacage non réalisée...

Réfection de clôture par mes soins dans la pente à l'ouest de l'observatoire 1 du pacage, car les chèvres sortaient

Des chargements instantanés pouvant aller au-delà de 3 UGB/hectares sont nécessaires pour assurer (renouée, notamment) une pression de pâturage suffisante sur les parcs qui le nécessitent. Cependant le chargement annuel globalement inférieur à 0,5 UGB/Ha/an reste largement dans les attentes d'un pâturage extensif.