



Site Natura 2000 FR7200806 Réseau hydrographique du Midou et du Ludon



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Vendredi 17 novembre 2023
Estang



Pays d'Armagnac

Pôle d'Équilibre Territorial et Rural



adasea 32



Le mot du Président





Ordre du jour

- 1. Installation du service N2000 à la Région**
- 2. Bilan animation 2023**
- 3. Perspectives 2024**



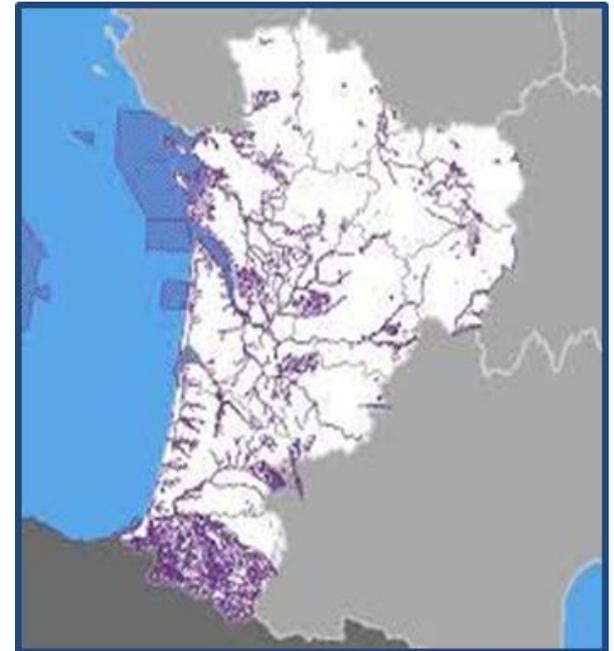


Nouvelle autorité de gestion

Présentation Région Nouvelle Aquitaine



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**





Gestion administrative

Missions du prestataire pour la mise en œuvre du Docob :

- Contractualisation avec les porteurs de projets
- Assistance de la DDT pour l'application des évaluations d'incidence
- Animation foncière
- Communication, sensibilisation, information tous publics
- Suivi scientifique et technique

Missions du PETR :

- Chef de file et coordonnateur de la Convention d'entente
- Suivi administratif et financier
- Co-organisation des événements
- Secrétariat du copil
- Coordination des missions d'animation
- Coordination entre le prestataire et la Région

Période janvier – avril 2023

Dépenses 2023 – TTC

Mandataire ADASEA :	15 000 €
Co-traitant Landes Nature :	6 000 €

Frais personnel interne : 2 280,85 €

Total : 23 280,85€

Recettes 2023 - TTC

Région Nelle Aquitaine 80%	18 624,68 €
Autofinancement :	4 656,17 €

Période mai – décembre 2023

Dépenses 2023 – TTC

ADASEA :	30 000 €
Sous-traitant Landes Nature :	10 000 €

Frais personnel interne : 3 465,58 €

Total : 43 465,58 €

Recettes 2023 - TTC

Région Nelle Aquitaine 80%	34 772,46 €
Autofinancement :	8 693,12 €

Total prévisionnel 2023 :

66 746,43 €



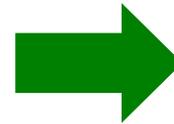
Natura 2000 : Kezako ?

- Création d'un réseau de sites européens
 - Directive Habitats-Faune-Flore (1992)
 - ❑ Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
 - Directive Oiseaux (1979)
 - ❑ Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Obligation de résultats
 - Préservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire
- Choix des moyens
 - La France a choisi le volontariat
 - ❑ Un plan de gestion par site = DOCument d'Objectifs (DOCOB)
 - ❑ Des outils de gestion contractuels
 - ❑ Une structure animatrice pour la mise en œuvre du DOCOB



Comment on fait ?

- Un COPIL
 - L'animation du site du Midou-Ludon est portée par le PETR Pays d'Armagnac
 - Un représentant des collectivités préside le COPIL
 - Instance de validation et de concertation
- Des animateurs
 - Mise en œuvre du DOCOB
 - Information et sensibilisation sur Natura 2000
 - Un binôme :
 - Landes Nature,
 - ADASEA du Gers



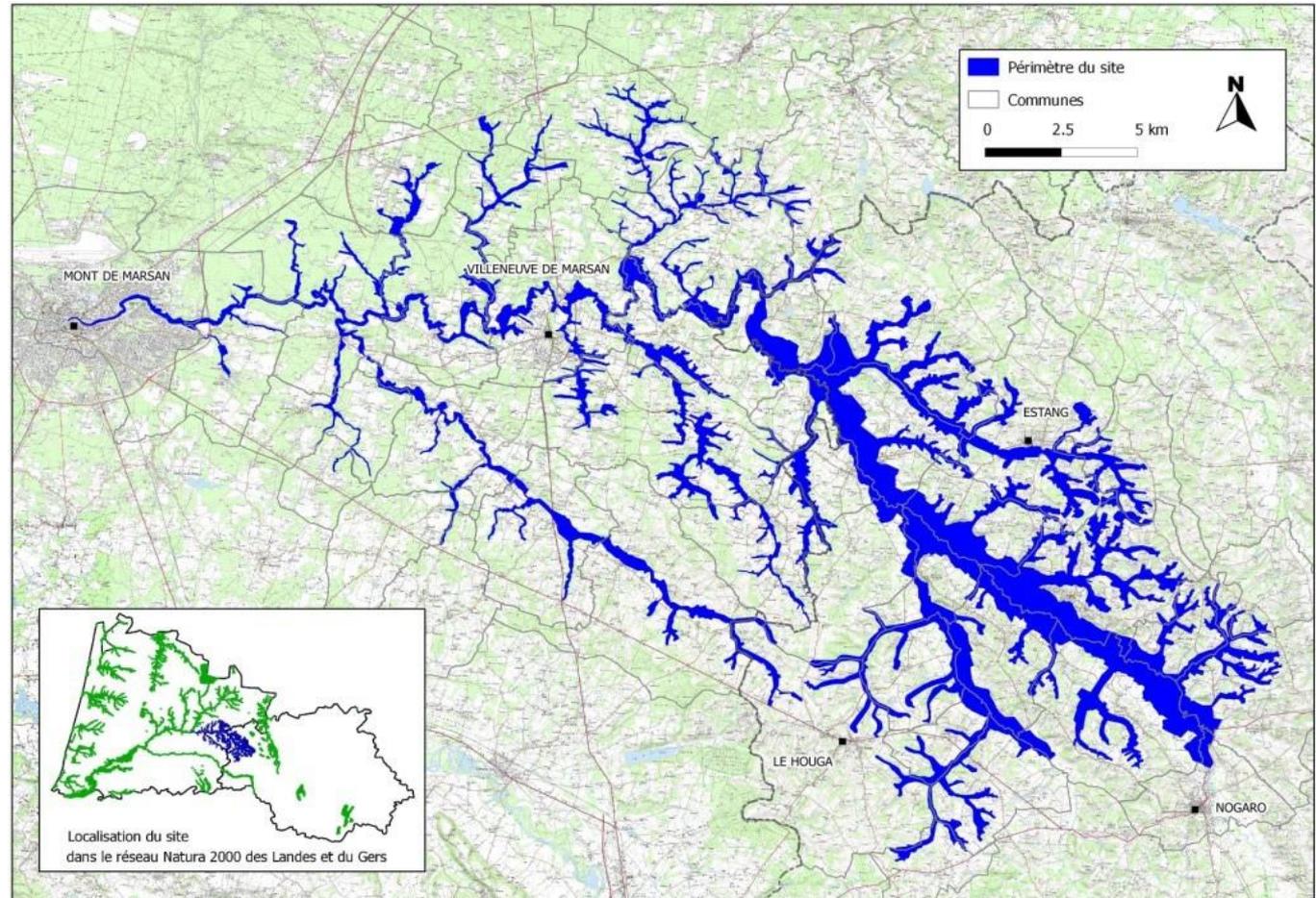
Marché d'animation
renouvelé pour la
période
1er avril 2022 à 31
décembre 2025





Site N2000 Réseau hydrographique du Midou et du Ludon

- 8 530 ha (30% Landes, 70% Gers), 44 communes
 - 13 habitats d'intérêt communautaire dont 2 prioritaires
 - 18 espèces d'intérêt communautaire dont 2 prioritaires
- DOCOB validé en 2014





Bilan de l'animation 2023

Information et communication

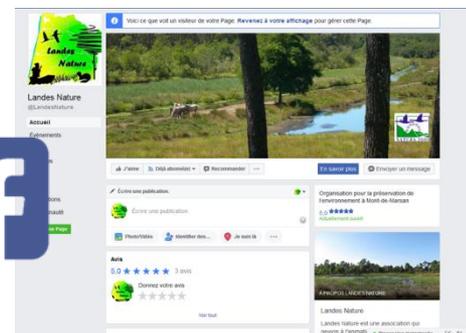
Rappels

- **Exposition mobile Midou-Ludon**
Présentation de Natura 2000, des espèces animales et des milieux
Mise à disposition gratuitement

- **Page Facebook @LandesNature et @Adasea 32**

- **Sites Internet**
barthesmidouzemarensin.n2000.fr
gers.n2000.fr

- **Permanences**
1^{er} mercredi matin de chaque mois à la mairie de PANJAS





Appui technique au régime d'évaluation d'incidences

- Apport d'informations sur les enjeux Natura 2000
- Conseils pour limiter l'impact
- Échanges avec les services de l'État
- Rédaction en cours d'une notice pour mieux guider les porteurs de projet en insistant sur le rôle de l'animateur à chaque phase



Passage du Tour de France	Note sur les enjeux écologiques faune/flore
Passages à gué	Informations la réglementation en vigueur et les enjeux écologiques
Création de retenue	Informations et conseils sur la réglementation en vigueur et les enjeux écologiques
Document d'urbanisme (PLU)	Note sur les enjeux écologiques faune/flore
Travaux sur cours d'eau	Informations et conseils sur la réglementation en vigueur et les enjeux écologiques



Mesures contractuelles - Contrats N2000

- **Contrats Natura 2000**

Pas de nouveau contrat en 2023

Perspectives pour 2024

- Commune d'Estang
- Commune de Perchède





Mesures contractuelles – MAEC Landes

Nouveauté du dispositif 2023-2027

- Diagnostic préalable pour chaque exploitant engagé obligatoire
- Formation obligatoire dans les 2 premières années

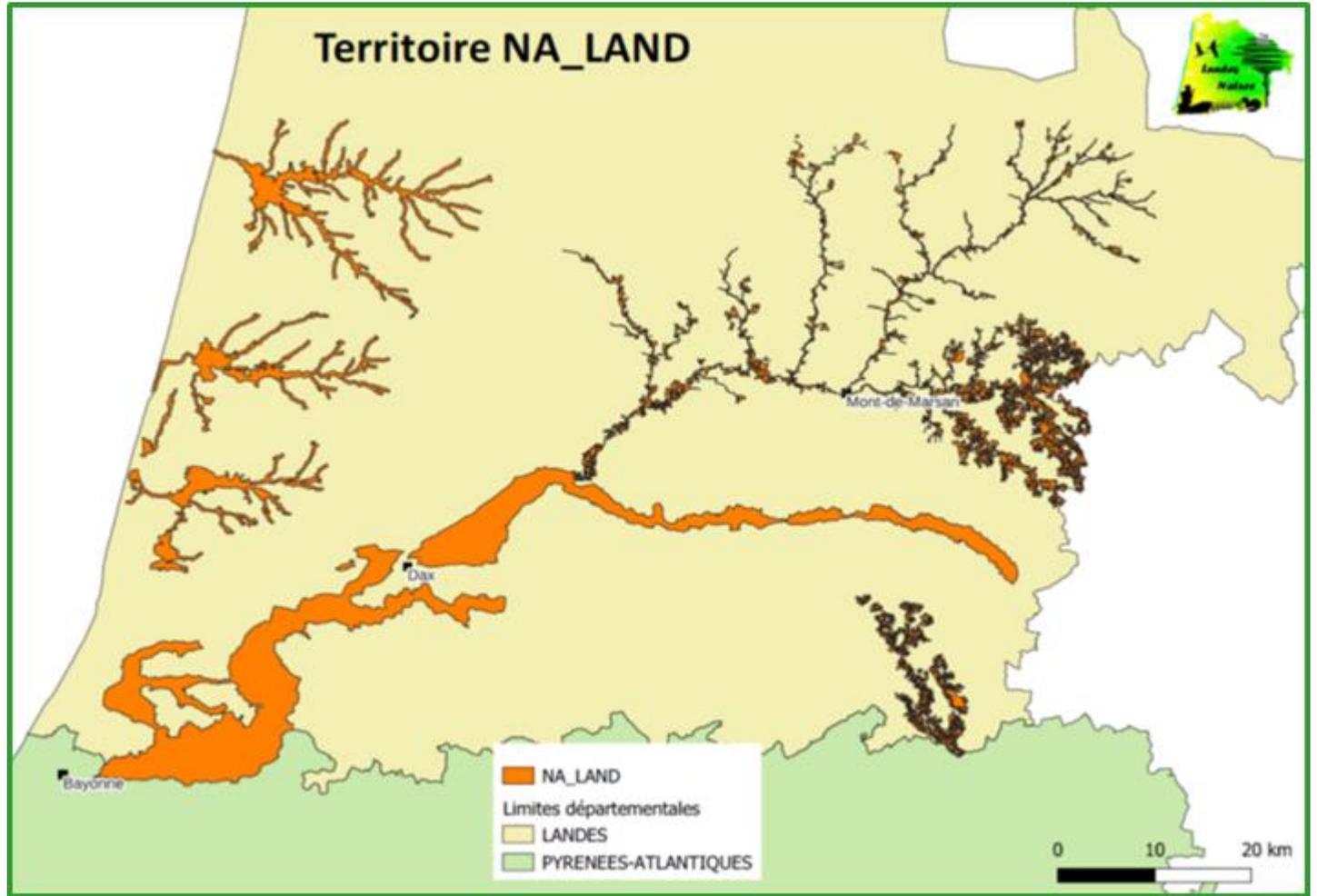
AAP pour MAEC 2023-2027

- Regroupement PAEC Marensin, Tursan, Barthes et Adour, Midouze et Midou, Orx et Tourbière de Mées = NA LAND qui a pour opérateur Landes Nature
- Enveloppe 2023 demandée = 2 900 000 €
Enveloppe obtenue = 1 500 000 € puis rallongée à 1 900 000 €
- Priorisation des dossiers : priorité donnée aux jeunes agriculteurs, aux éleveurs qui ont une mesure pâture





Mesures contractuelles – MAEC Landes





Mesures contractuelles – MAEC Landes



3 agriculteurs ont contractualisé
pour la campagne 2023



Soit 29 ha engagés



25 340 € d'engagés pour 5 ans

Mesure pour le maintien du pâturage





Mesures contractuelles – MAEC Landes

AAP pour 2024

Agriculteurs cibles : les renouvelables, ceux qui n'ont pas pu avoir de MAEC en 2023, des nouveaux contractants

Enveloppe demandée : 1 550 000 € pour les MAEC

Enveloppe Animation pour la rédaction des diagnostics et plans de gestion : 25 000 €

Besoin de la décision du COPIL pour accepter le fait que Landes Nature soit désignée comme la structure qui accompagne les agriculteurs à la souscription des MAEC pour l'année 2024 dans la partie landaise



Mesures contractuelles MAEC 2023 Gers – Nouveau PAEC



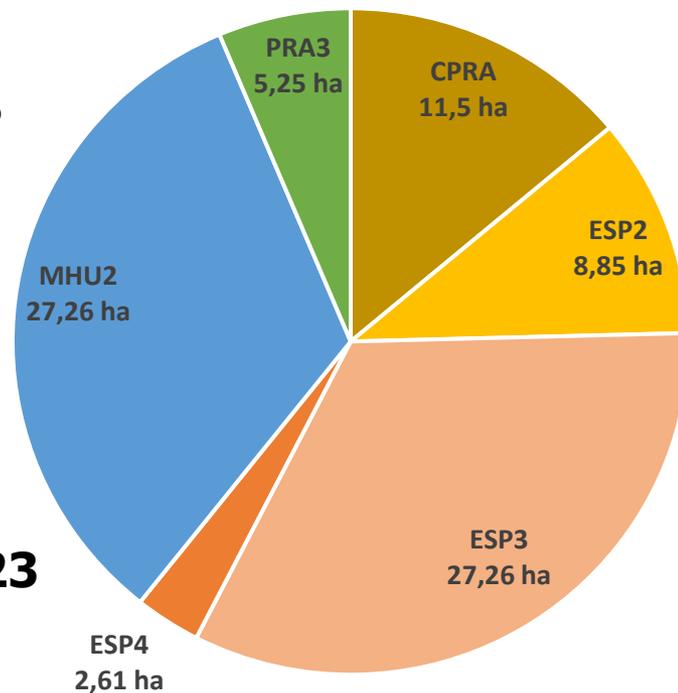
8 agriculteurs ont contractualisés pour la campagne 2023



Soit 82,75 ha engagés



86 900 € d'engagés pour 5 ans



Mesures engagées en 2023





Évaluation de la MAEC COUVER06

Étude par le CBNPMP en partenariat avec le CEN Occitanie, NEO, INRAe et ADASEA du Gers

Objectifs :

- État de conservation des prairies ?
- Création d'habitats d'intérêt communautaire ?
- Comprendre les facteurs de réussite (date semis, itinéraire technique, ...)
- Préconiser des améliorations

Déroulé :

- Sélection de 60 parcelles (32 et 82)
- Inventaire de la flore et des lépidoptères (16)
- Enquêtes agricoles sur la gestion des parcelles





Évaluation de la MAEC COUVER06

**Présentation des résultats François Prud'homme
CBNPMP**





ETUDE DE LA VEGETATION ET DES PAPILLONS SUR PRAIRIES SEMEES

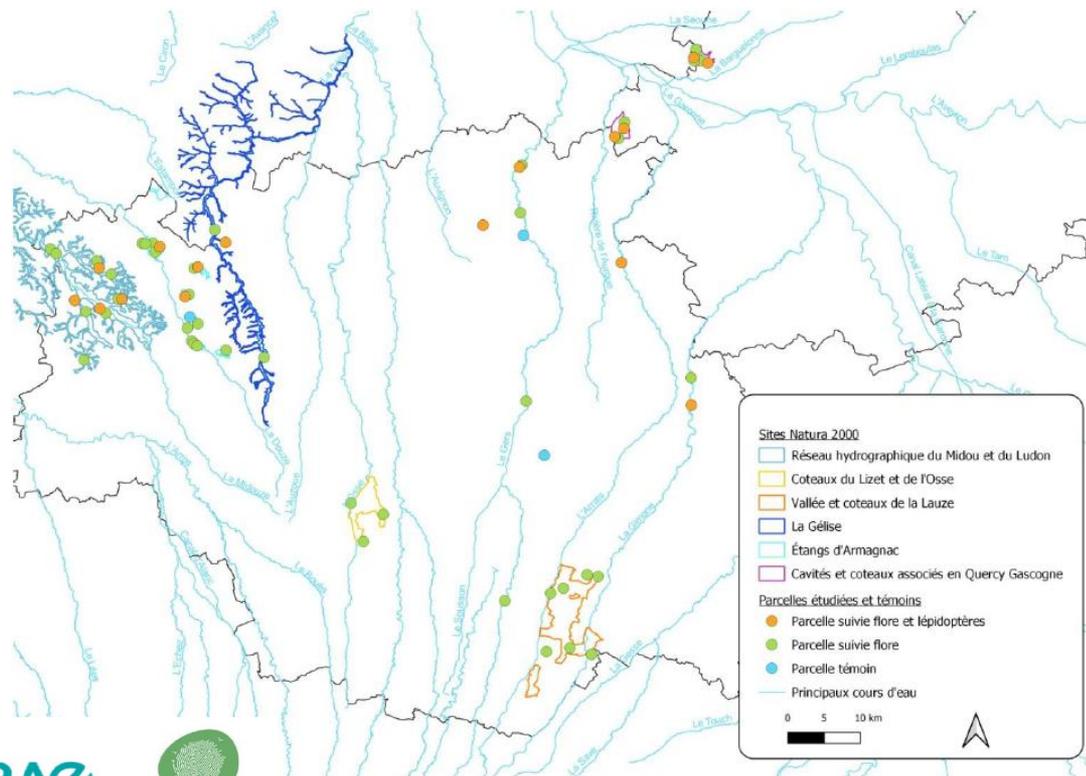
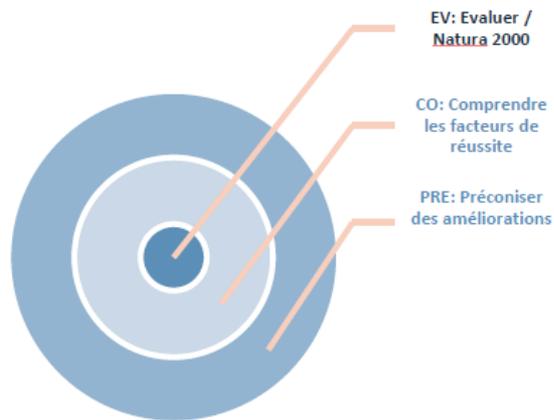
Evaluation de l'engagement unitaire COUVER 06 – MAEC – territoires 32 & 82

PRUD'HOMME F. (CBNPMP, INRAE), CATIL J.-M. (NEO), DELAFOULHOZE M.
(CBNPMP), GIRARD H. (ADASEA32), LESSIEUR D. (CEN-Occ), SIRAMI C.
(INRAE), SOULET D. (CEN-Occ)

17 novembre 2023
COPIL N2000 MIDOU LUDON
FRANÇOIS PRUD'HOMME



Couver06: contexte d'étude



Couver06: contexte d'étude

Parmi toutes les parcelles ayant bénéficié de l'engagement COUVER 06, nous avons orienté le choix des échantillons en fonction:

- du compromis entre temps mobilisable pour cette étude et échantillon statistique pertinent (30 prairies dans le territoire Armagnac, 30 prairies sur l'ensemble des deux autres territoires. Dans les deux groupes de 30 prairies, 8 sont désignées pour bénéficier des inventaires papillons)
- de l'âge du semis
- du pourcentage de prairies dans un rayon de 500m autour des prairies étudiées (classe « prairie » de la carte d'Occupation des Sols OSO)
- de l'objectif de décorrélation maximale entre ces deux variables (afin d'éviter par exemple que les prairies peu âgées soient aussi situées dans des paysages avec peu de prairies)

Couver06: contexte de contractualisation

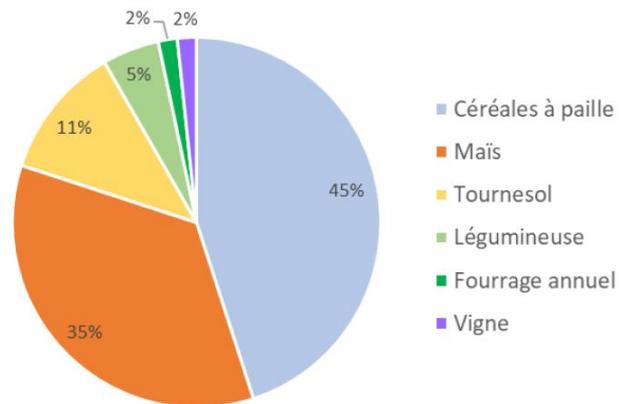
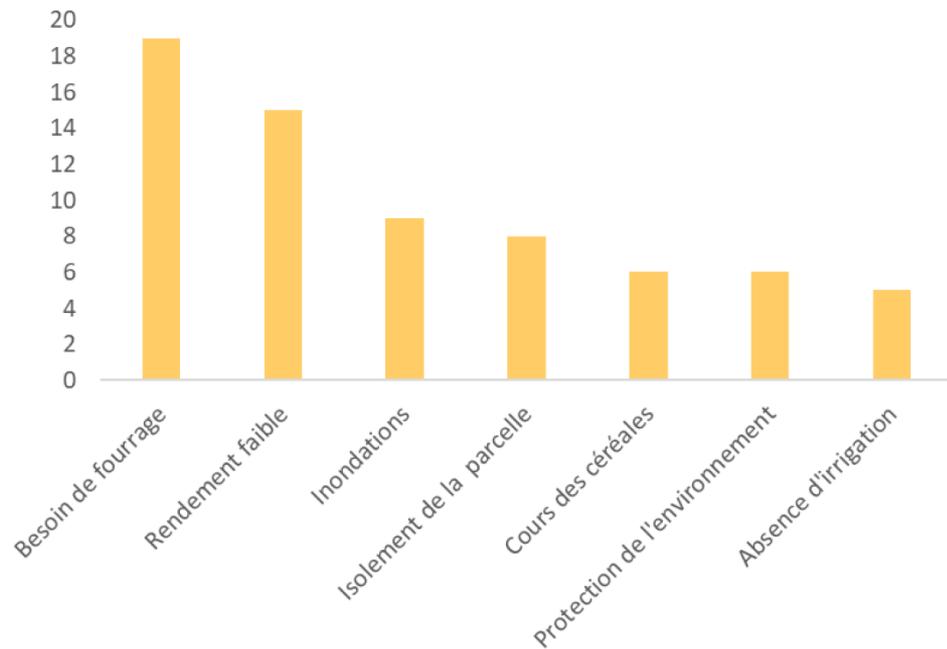


Figure 1. Précédent culturel des parcelles de l'observatoire.



Objectifs de la concertation

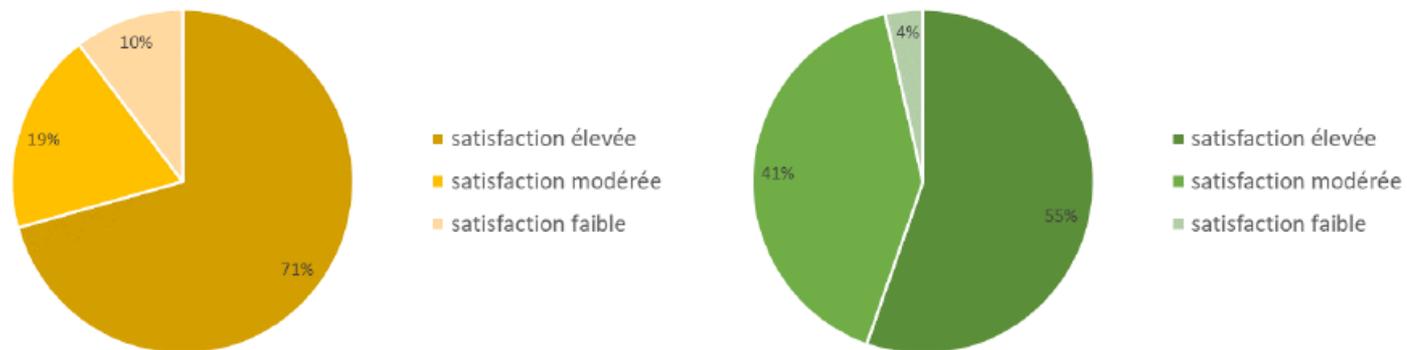
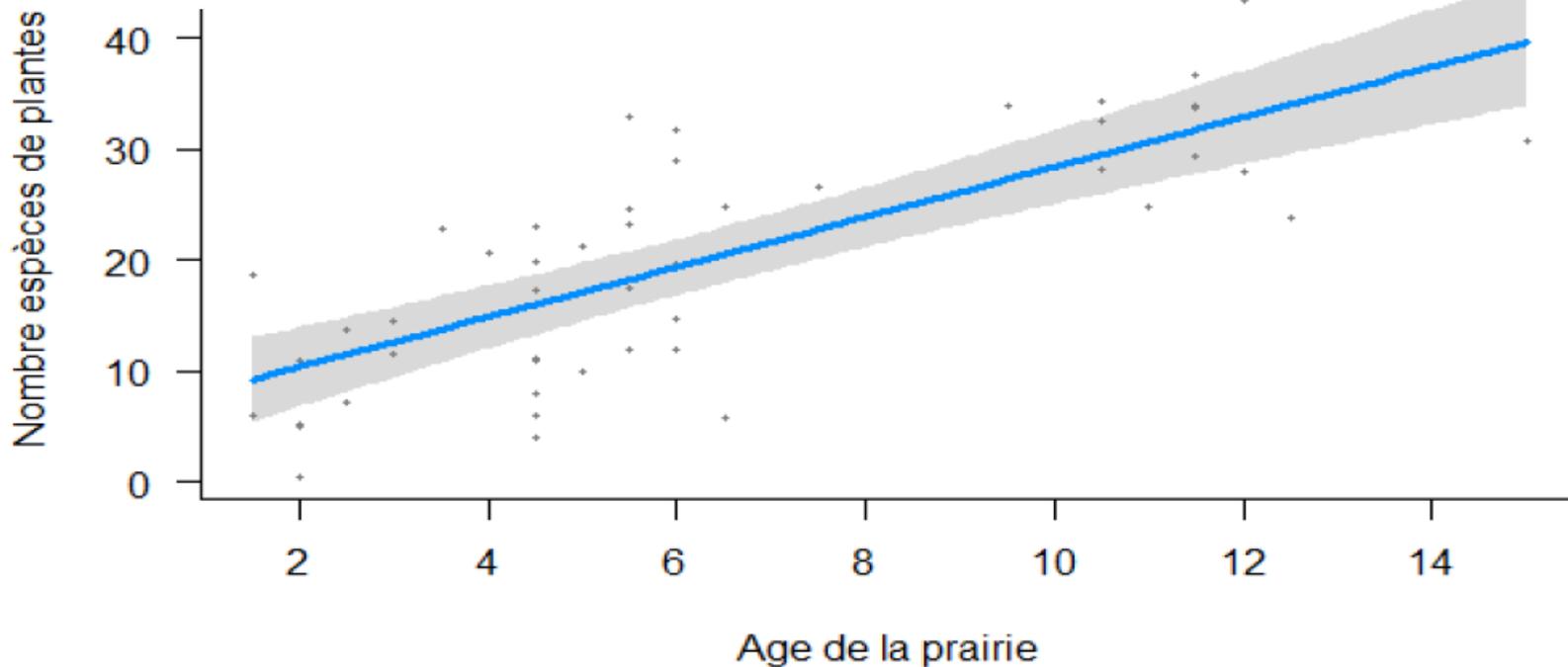
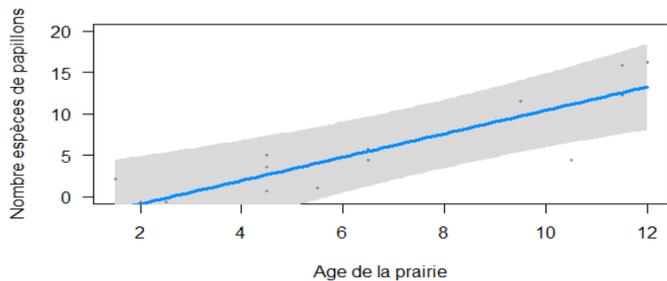
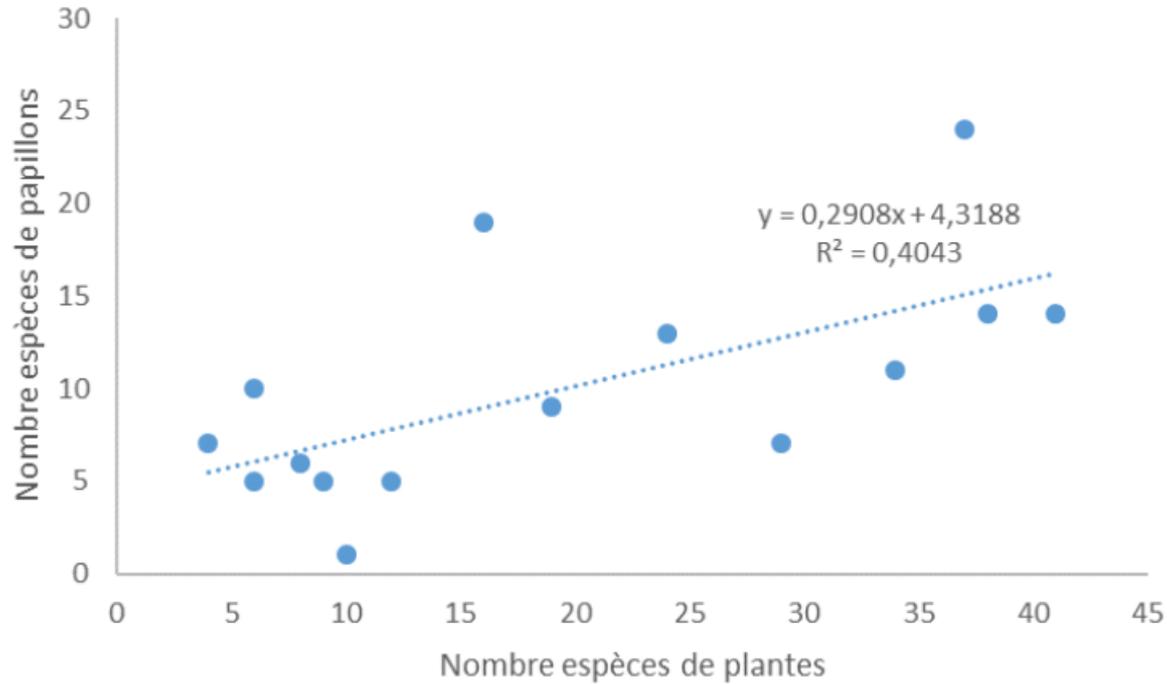


Figure 7. Niveau de satisfaction des exploitants par rapport à la mesure (gauche) et par rapport au couvert obtenu (droite).

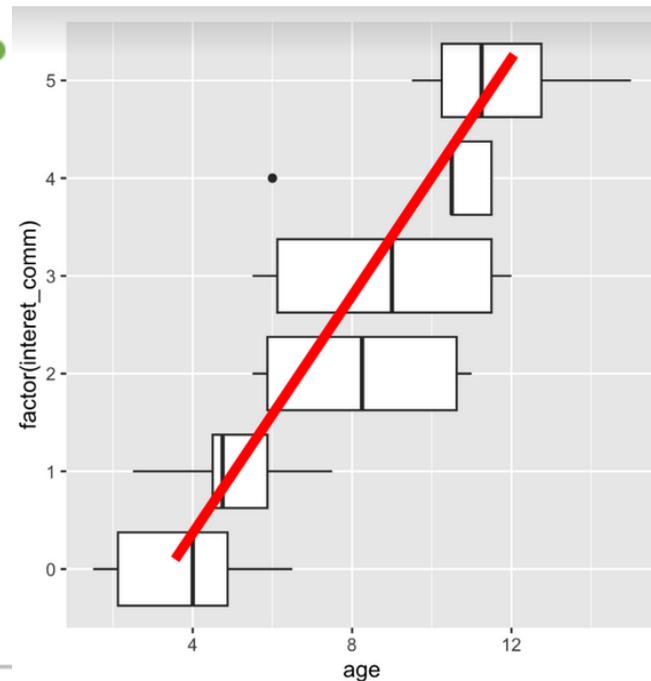
Couver06: quelques résultats // biodiversité



Couver06: quelques résultats // biodiversité

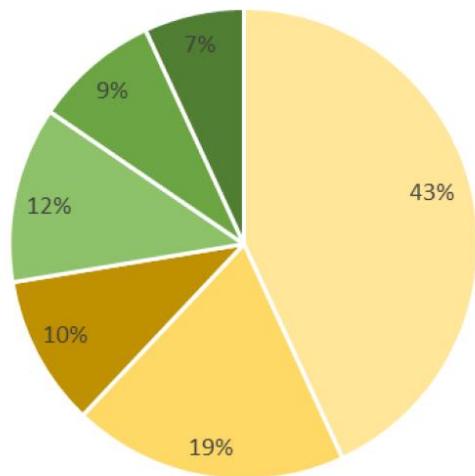


Couver06: quelques résultats // N2000



Age: facteur explicatif majeur: quelque soit la gestion, quelque soit le territoire

Couver06: quelques résultats // N2000



- 0 = mauvais état
- 1 = état moyen
- 2 = bon état
- 3 = N2000 - mauvais état
- 4 = N2000 - état moyen
- 5 = N2000 - bon état

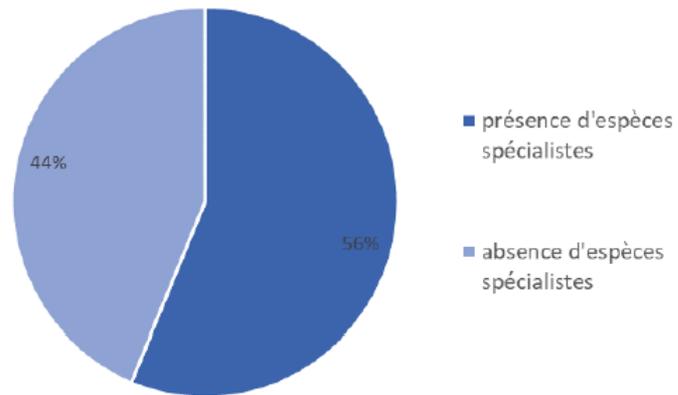
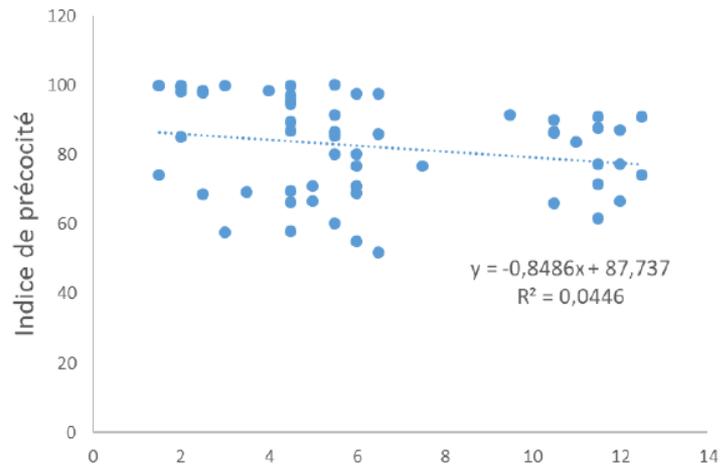
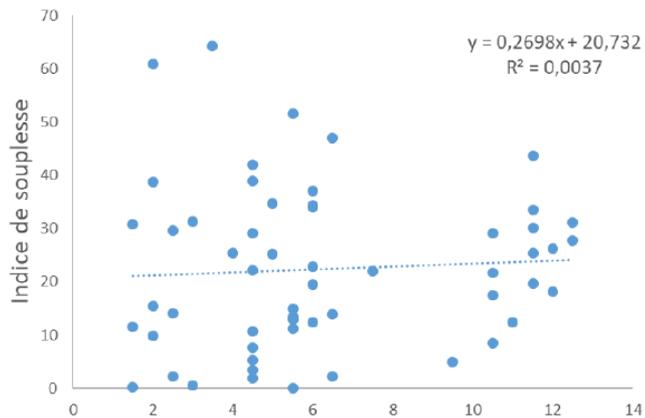
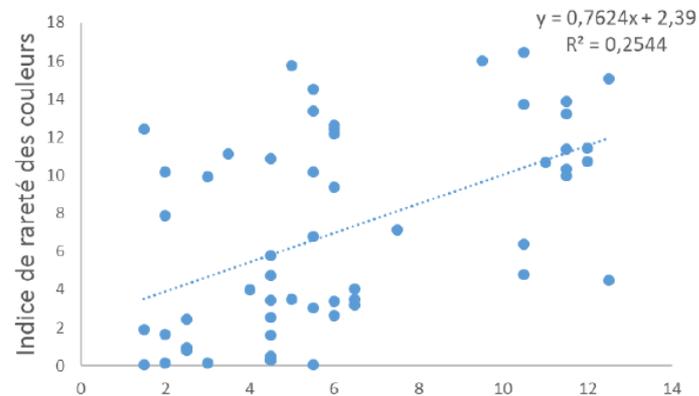
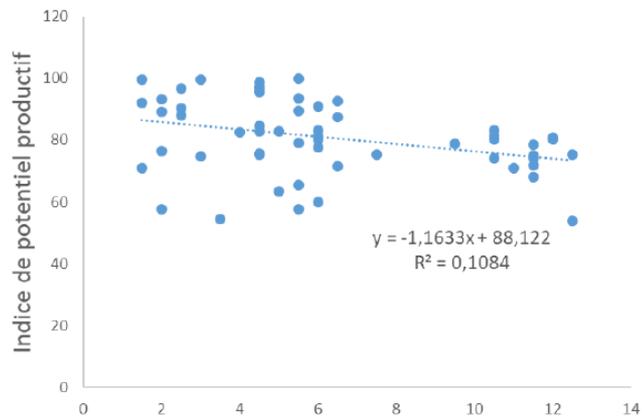


Figure 5. Fréquence des parcelles où des espèces spécialistes ont été détectées.

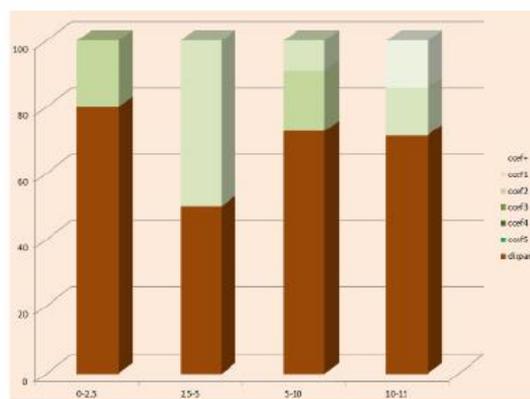
Cover 06: les profils agroécologiques



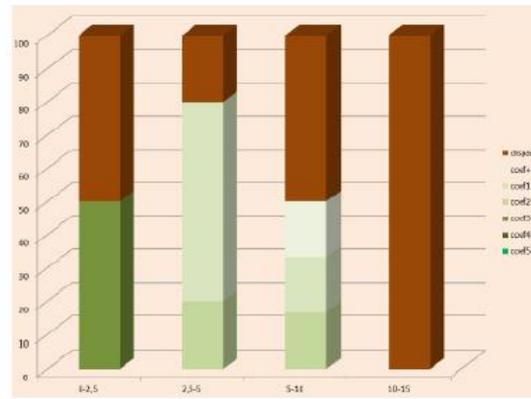
DEVENIR DES ESPÈCES SEMÉES:

En vert vif, les parcelles avec un coefficient d'abondance de 5 pour les espèces citées, ensuite du vert le plus sombre au vert le plus clair les coef. sont dégressifs jusqu'à + et en rouge la plante est absente (disparue).

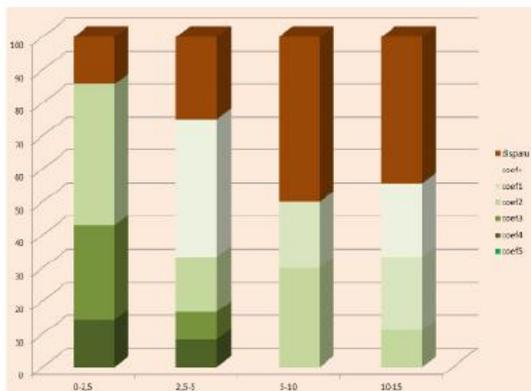
Pourcentage de parcelles avec présence (vert) de l'espèce suivant l'age des parcelles (idem que précédemment)



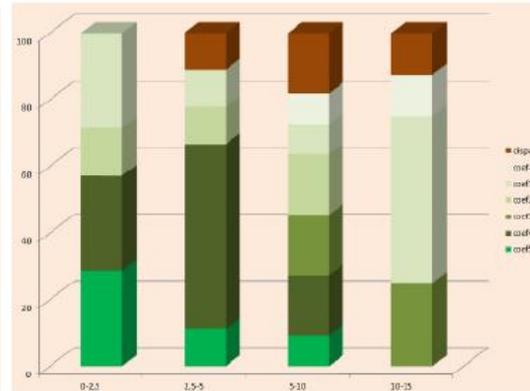
Lolium perenne



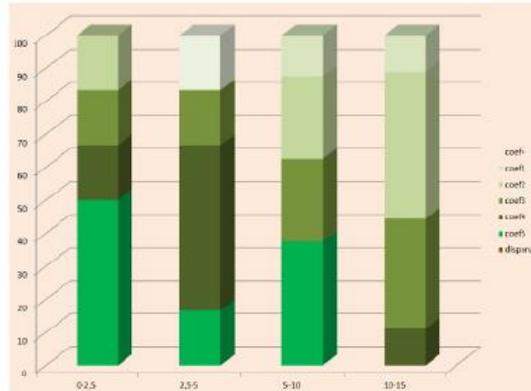
Lotus corniculatus



Trifolium repens



Dactylis glomerata



Schenodorus arundinaceus

ESPÈCES QUI ARRIVENT SPONTANÉMENT

RAPIDEMENT:

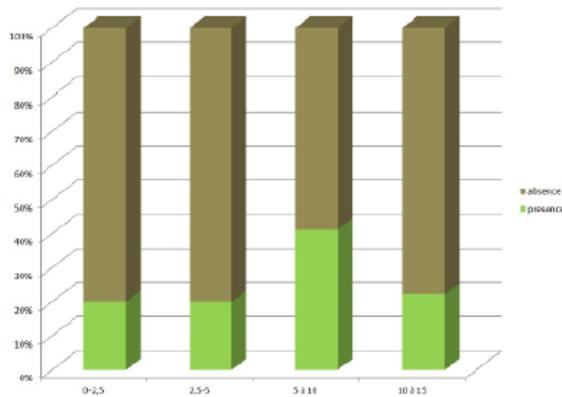
Pourcentage de parcelles avec présence (vert) de l'espèce suivant l'âge des parcelles

0-2.5 ans (n=10)

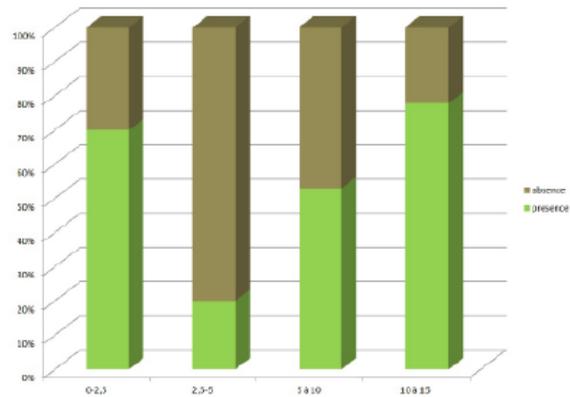
2.5-5 ans (n=15)

5-10 ans (n=17)

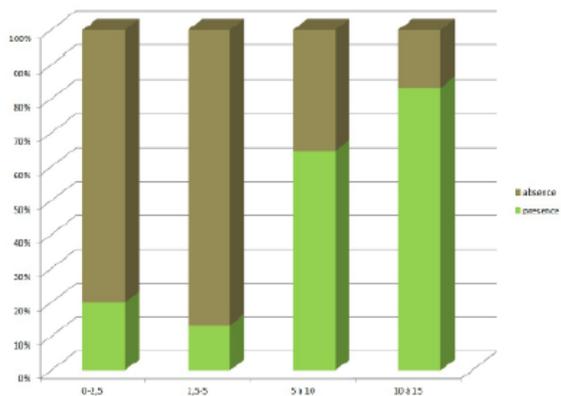
10-15 ans (n=18)



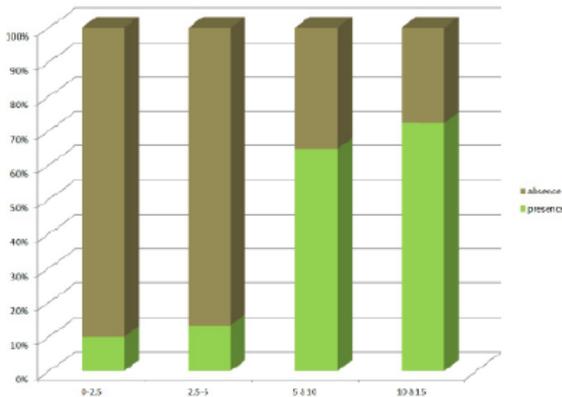
Plantago lanceolata



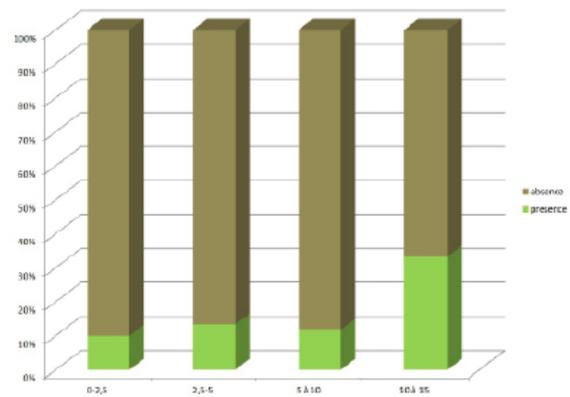
Hypochaeris radicata



Anthoxanthum odoratum



Linum bienne



Arrhenatherum elatius

ESPÈCES QUI ARRIVENT SPONTANÉMENT

RAPIDEMENT:

Pourcentage de parcelles avec présence (vert) de l'espèce suivant l'âge des parcelles

0-2.5 ans (n=10)

2.5-5 ans (n=15)

5-10 ans (n=17)

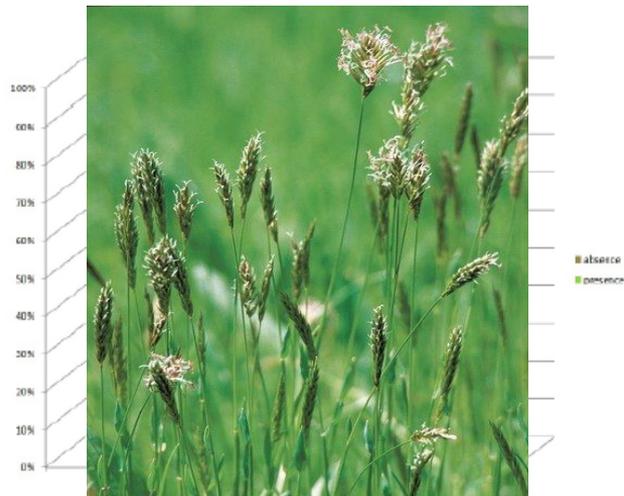
10-15 ans (n=18)



Plantago lanceolata



Hypochoeris radicata



ESPÈCES QUI ARRIVENT SPONTANÉMENT

APRÈS 2 ANS ET DEMI:

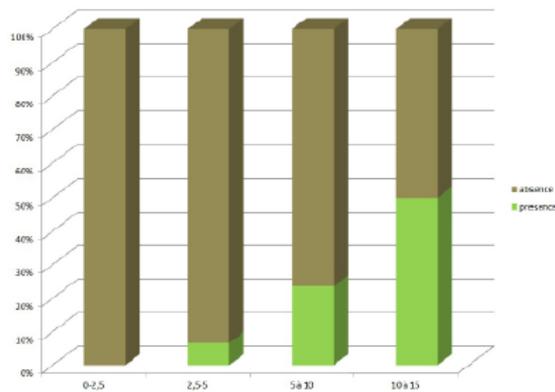
Pourcentage de parcelles avec présence (vert) de l'espèce suivant l'âge des parcelles

0-2.5 ans (n=10)

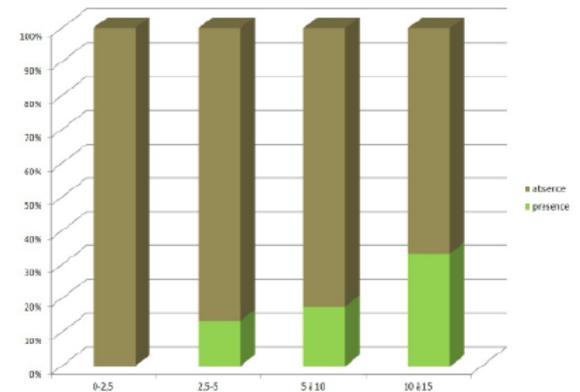
2.5-5 ans (n=15)

5-10 ans (n=17)

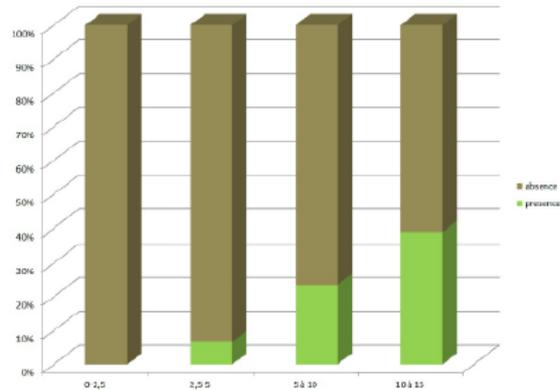
10-15 ans (n=18)



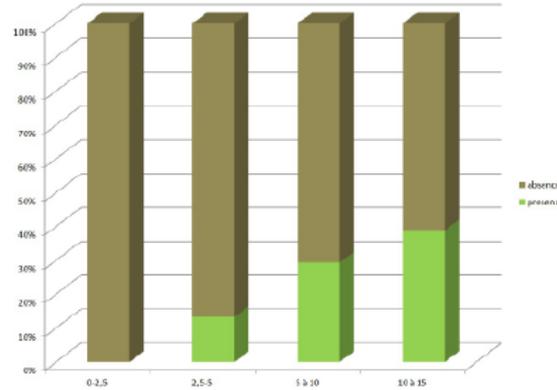
Tragopogon pratensis



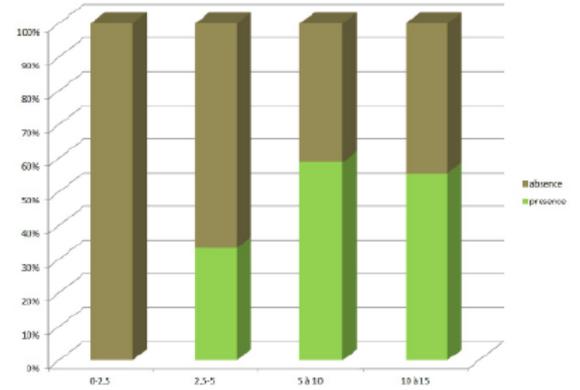
Oenanthe pimpinelloides



Serapias vomeracea



Leucanthemum vulgare



Holcus lanatus

ESPÈCES QUI ARRIVENT SPONTANÉMENT

APRÈS 2 ANS ET DEMI:

Pourcentage de parcelles avec présence (vert) de l'espèce suivant l'âge des parcelles

0-2.5 ans (n=10)

2.5-5 ans (n=15)

5-10 ans (n=17)

10-15 ans (n=18)



Tragopogon pratensis



Oenanthe pimpinelloides



Serapias vomeracea



Leucanthemum vulgare



Holcus lanatus

ESPÈCES QUI ARRIVENT SPONTANÉMENT

APRÈS 5 ANS:

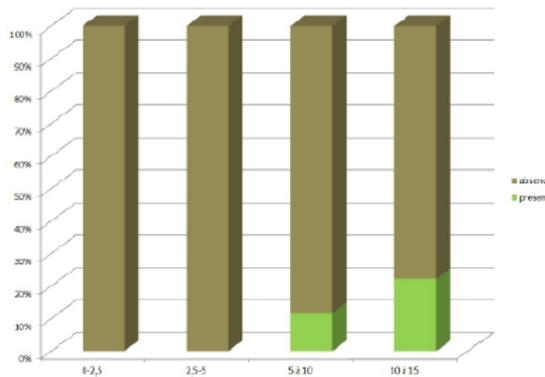
Pourcentage de parcelles avec présence (vert) de l'espèce suivant l'âge des parcelles

0-2.5 ans (n=10)

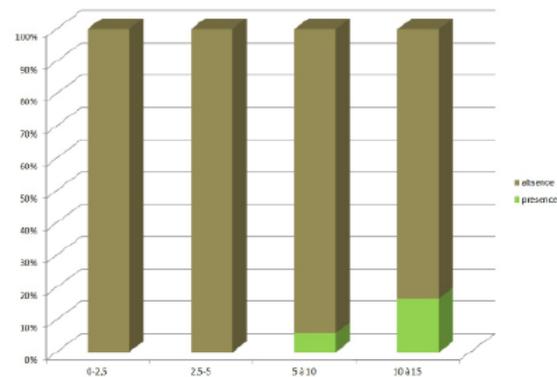
2.5-5 ans (n=15)

5-10 ans (n=17)

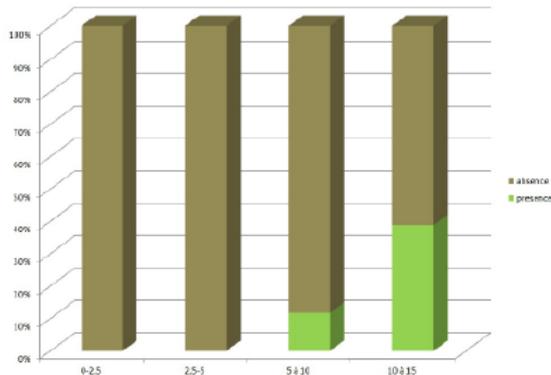
10-15 ans (n=18)



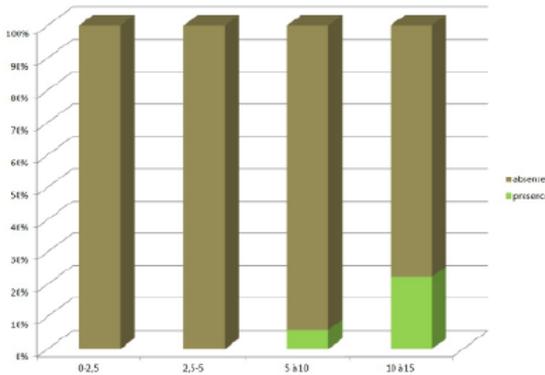
Lathyrus pratensis



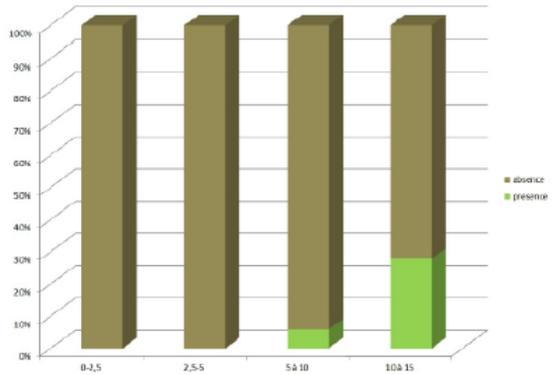
Orchis purpurea



Gaudinia fragilis



Anacamptis pyramidalis



Trisetum flavescens

ESPÈCES QUI ARRIVENT SPONTANÉMENT

APRÈS 5 ANS:

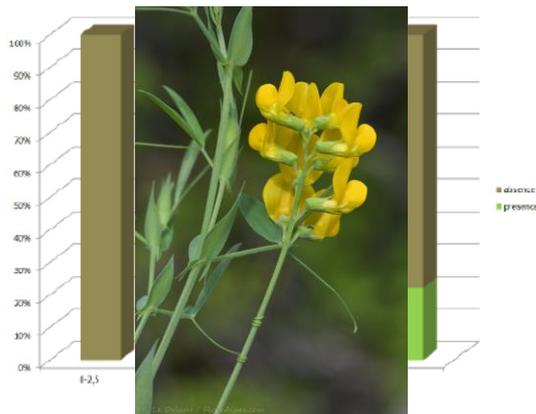
Pourcentage de parcelles avec présence (vert) de l'espèce suivant l'âge des parcelles

0-2.5 ans (n=10)

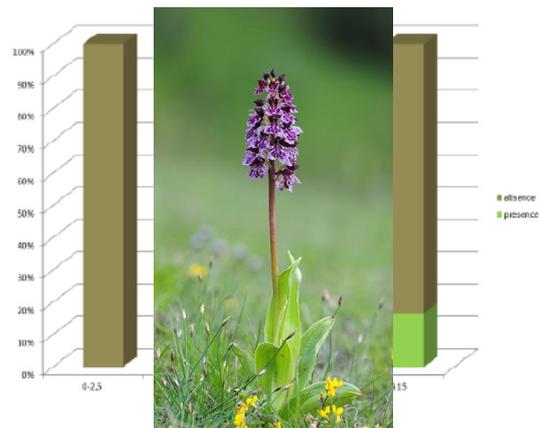
2.5-5 ans (n=15)

5-10 ans (n=17)

10-15 ans (n=18)



Lathyrus pratensis



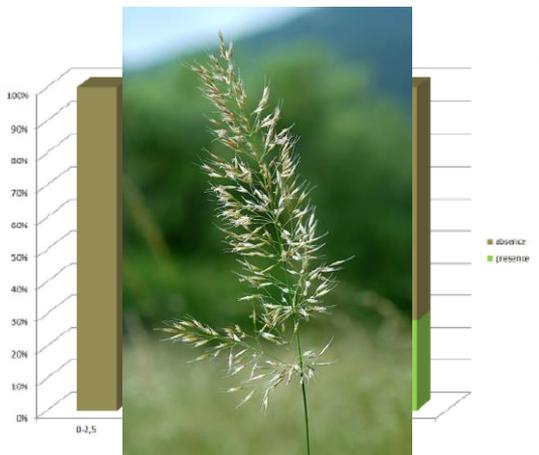
Orchis purpurea



Gaudinia fragilis



Anacamptis pyramidalis



Trisetum flavescens

Couver 06: bilan-perspective

- Dispositif important mais parfois hors contexte agricole (pérennité?)
- L'âge des prairie est le facteur déterminant de la réussite écologique de la mesure
- Avant 5 ans, le gain de biodiversité est faible, un écosystème fonctionnel semble se constituer plutôt au bout de 8 ans: temps de contractualisation?
- Même au bout de 12 ans, l'optimum n'est pas atteint (plateau de diversité, spécialisation)
- Pas de recette universelle mais des pistes générales: date de fauche tardive, zone refuge très tardive
- Travail à engager pour associer des semences locales et multi-espèces

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Identification de parcelle :

F_LAUZ_7

Gestionnaire :

Commune :

Surface : 2,6 ha

Altitude : 300 m

Mesure MAEC : Retard de fauche au 20-mai

Âge de la prairie en 2022 : 5,5 ans

Photo : le 09/05/2022

Données d'exploitation :

Mode de gestion : Fauche et pâturage

Rendement fauche : 1,15 T/ha

Date moyenne de fauche : 25 juin

Chargement : 0,25 UGB/ha



Relevés et indices agroécologiques qui en découlent :

Nombre d'espèces flore : 31

Nombre d'espèce de papillons : NC

CSI : 1,73

Des valeurs élevées de CSI indiquent une communauté dont les espèces sont à la fois fidèles et exclusives à la communauté, contrairement aux espèces généralistes. La moyenne des prairies évaluées pour cet indicateur est de 1,68.

Indice Productivité : 63,59

La moyenne des prairies évaluées pour cet indicateur est de 80,87.

Indice de souplesse : 25,25

La moyenne des prairies évaluées pour cet indicateur est de 22,4

Indice Refus : 7,30

La moyenne des prairies évaluées pour cet indicateur est de 5,18.

Nombre de couleurs : 8

La moyenne des prairies évaluées pour cet indicateur est de 5,21

Température Floraison : 1164 °C jour

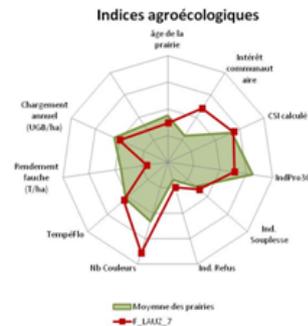
La moyenne de température de floraison des prairies évaluées est de 1156 °C jour °C jour.

% précoces : 49,1 %

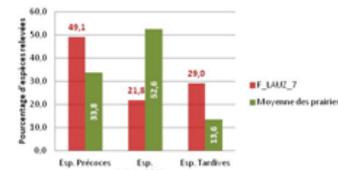
% intermédiaires : 21,8 %

% tardives : 29,0 %

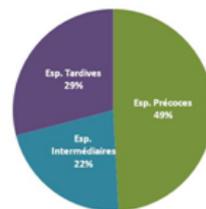
Représentation graphique par rapport à la moyenne :



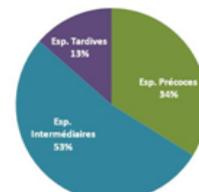
Répartition des groupes d'espèces en fonction de leur précocité



F_LAUZ_7



Moyenne des prairies



Analyse et retour sur les pratiques :

à l'optimum de qualité du foin.

Optimum théorique de fauche selon la composition floristique et la localisation géotopographique de la parcelle : 25 mai
Date moyenne de fauche : 25 juin
Date de la mesure MAEC : 20-mai

La fauche est faite en moyenne à 1652 °C jours, soit 488 °C jours plus tard que l'optimum théorique. On peut donc qualifier le foin de très très tardif.

La MAE n'empêche pas de faucher

Commentaires issus du relevé de terrain

Limite HIC, mais trop pâturée. Très ras. Déprimé ?



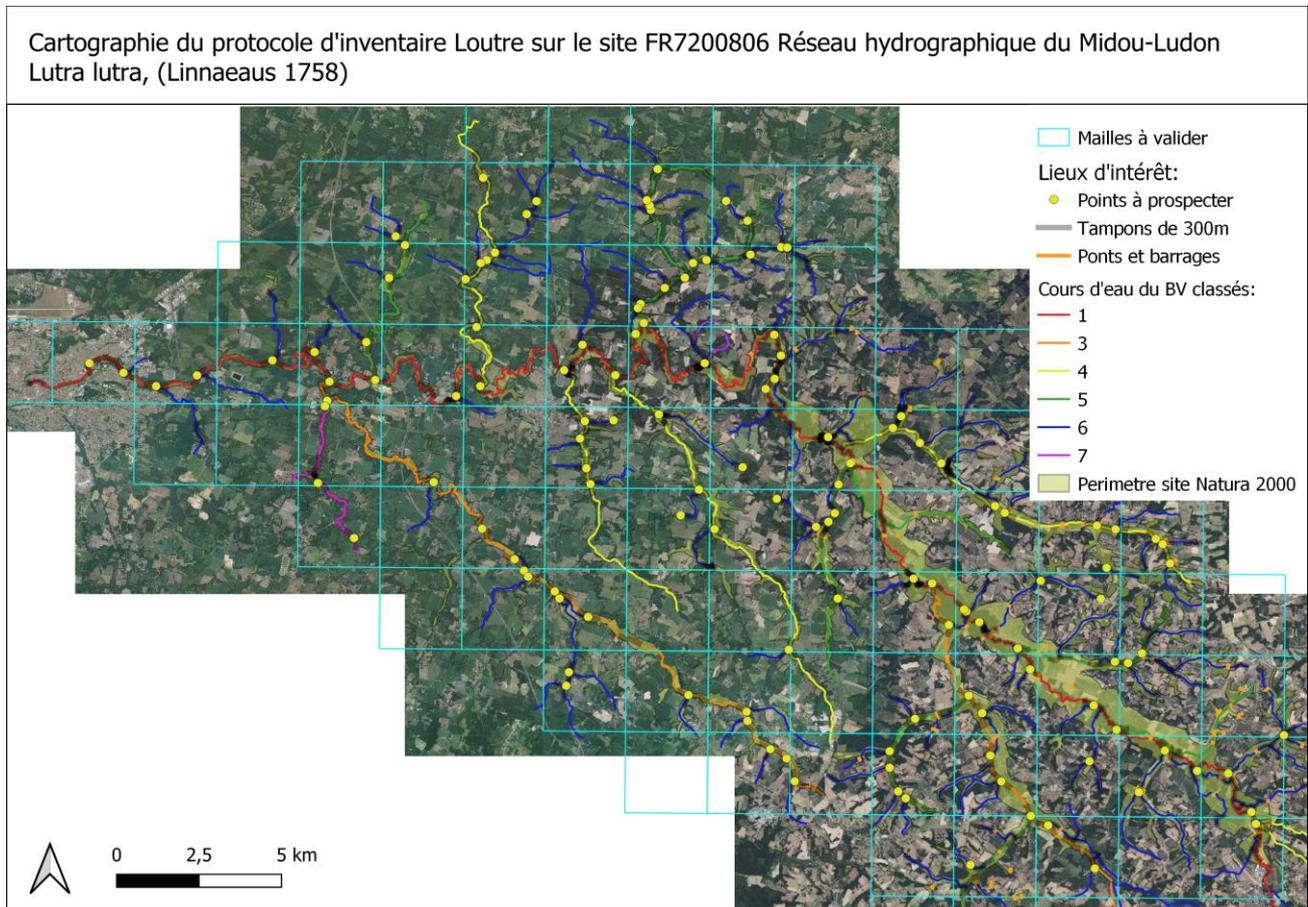
Amélioration des connaissances

Inventaire Loutre - hiver 2023/2024

- Mammifère emblématique des cours d'eau à enjeu fort
- Premier protocole (inventaire/suivi) mis en place depuis la rédaction du DOCOB : **état initial de sa répartition**



410km de
cours d'eau





Amélioration des connaissances

Inventaire Loutre - hiver 2023/2024

- Recherche de traces et indices de présence
- Compilation des observations sur l'outil QField (smartphone)



Les volontaires pour participer au terrain sont les bienvenus !



Perspectives 2024

Le PETR Pays d'Armagnac souhaite faire un effort d'évaluation des effets de la politique Natura 2000 sur l'évolution des milieux et des espèces.

Comment évaluer les effets de Natura 2000 ?

- *DREAL Occitanie* : étude COUVER06
- *DREAL Nouvelle Aquitaine* AAP suivi ou inventaires
- *OFB et MNHN* Appel à manifestation pour évaluer l'efficacité de certaines mesures (retard de fauche, restauration de milieux ouverts, création de mares, ...)
- Qualité de l'eau, surface en prairie/boisée, ...





Perspectives 2024



Animation écofête junior
(mai 2024)

Formation des animateurs
de CLAE



Animation grand public (JMZH soirée ciné –
Jour de la nuit)





Perspectives 2024

Proposition au COPIL :

Le pilotage de l'animation du site N2000 Réseau hydrographique du Midou et du Ludon est réalisé par la Région Nouvelle Aquitaine.

Pour plusieurs raisons (administratives, surfaciques,...), le PETR Pays d'Armagnac propose de transférer ce pilotage à la Région Occitanie.

Si le COPIL accepte, les échanges se poursuivront dans ce sens.





Merci de votre attention !

PETR Pays d'Armagnac

05 62 08 18 86

Sabrina MEUNIER - energie@pays-armagnac.fr

Landes Nature

05 58 85 44 21

Marine HEDIARD – marine.hediard@landes.chambagri.fr

Suzy LEMOINE – suzy.lemoine@landes.chambagri.fr

Adasea du Gers

05 62 61 79 50

Hugo GIRARD - hugo.girard@adasea.net