



23ème Congrès des
Conservatoires
d'espaces
naturels

29 / 11 / 2023
au
02 / 12 / 2023

La
Rochelle
Nouvelle-Aquitaine

Atelier n°9

LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE COMME LEVIER À
LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ



LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE COMME LEVIER À LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Animation :

- Charly LEVEQUE - Coordinateur du pôle thématique agroécologie - CEN Occitanie

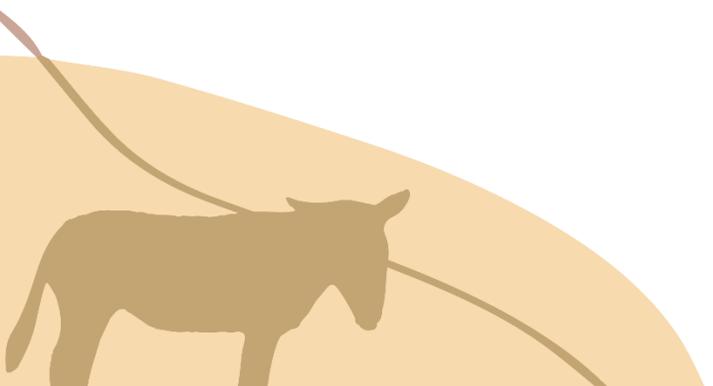
 - Matthieu FRANQUIN – Chargé de mission agroécologie - CEN Hauts-de-France
- 



POURQUOI CET ATELIER ?

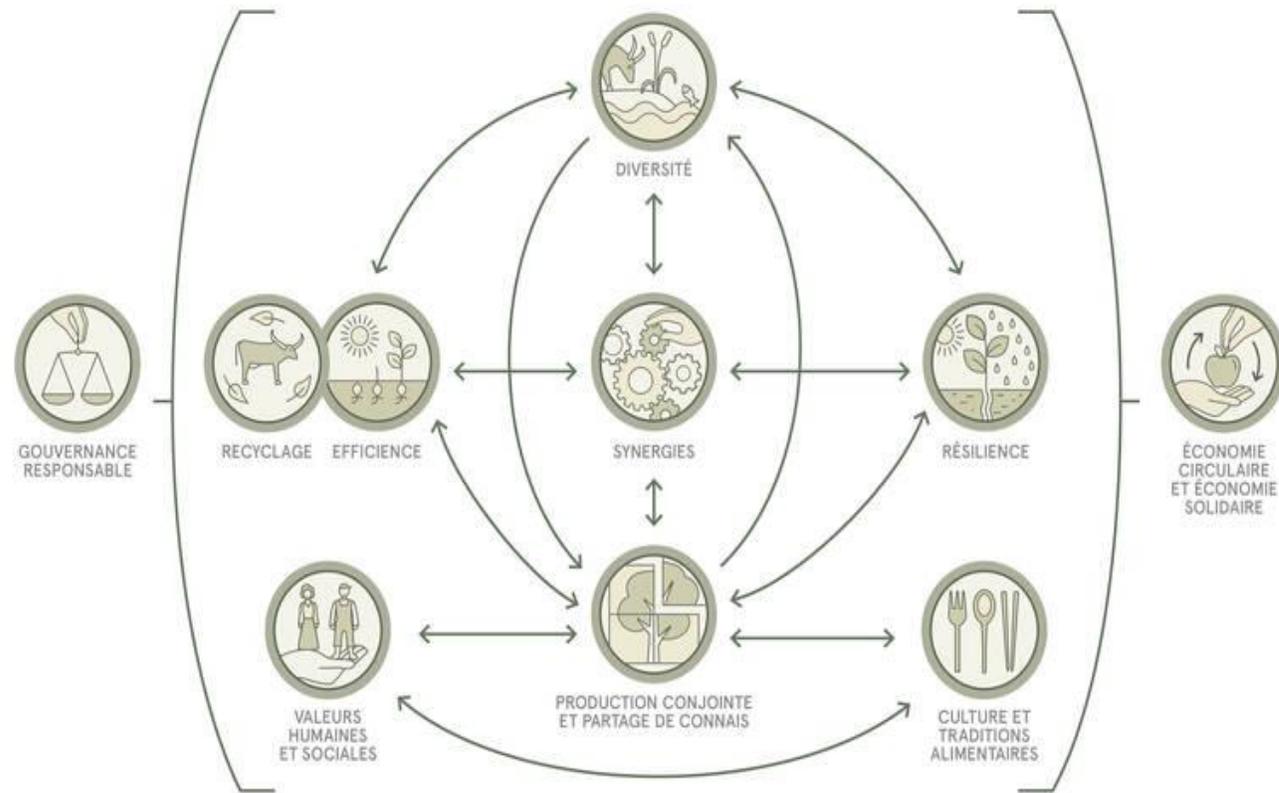
Quel positionnement, quel rôle des Conservatoires dans le cadre de la transition agroécologique ?

Quels modes d'actions et quelles compétences nécessaires ?



Vous avez dit agroécologie ?

L'approche de la FAO :



Les grands principes de l'agroécologie :

- ✓ Une agriculture multifonctionnelle qui **s'appuie** sur les **fonctionnalités écologiques, la biodiversité** et qui **préserve les ressources vivantes**.
 - ✓ *On fait avec le vivant et non pas contre le vivant.*
- ✓ Une réintroduction de la **diversité** dans les **systèmes culturaux et les systèmes d'élevage**.
 - ✓ *Biodiversité élevée & cultivée*
- ✓ Repose sur un **ensemble de pratiques** et reconnaît le savoir faire et l'innovation du monde agricole.
- ✓ Porte un projet **sociétal & socio-économique agricole** démocratique, équitable, circulaire et solidaire.
- ✓ Priorise la **sécurité alimentaire, les droits humains et la nutrition**.

Les CEN et l'Agroécologie

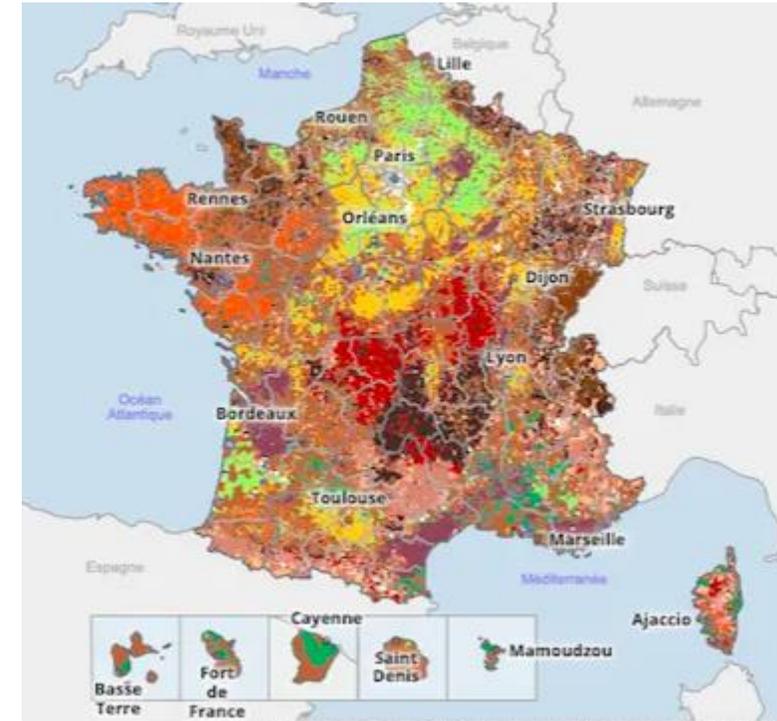
Une convergence naturelle & nécessaire

Pas d'agriculture sans biodiversité & pas de reconquête de la biodiversité sans agriculteurs

- + 50% du territoire français occupé par l'agriculture : impact important sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes
- **Milieus agro-pastoraux déterminants** dans préservation de la biodiversité (i.e. pelouses sèches, landes, estives, prairies humides,
- Enjeux de **continuités écologiques dans les paysages.**

Quelques chiffres – lien CEN / agriculture

- Plus de **1200 agriculteurs** partenaires contractuels sur les sites CEN
- Près de **1300 sites** gérés concernés par la présence d'agriculteurs
- **19 CEN** partenaires de Lycées agricoles
- **11 Chambres d'agriculture** partenaires
- Les CEN animent de nombreux **territoires MAEC**
- **Pilotage de projets et politiques** ayant des objectifs agricoles : LIFE, PNA, CATZH,



DEROULE DE L'ATELIER

1^{ère} partie : retour d'expériences des CEN sur des approches « agroécologiques » à différentes échelles territoriale

- **Laura CZERNIAK/Matthieu FRANQUIN (CEN HDF)** : prise en compte des enjeux agricole dans l'élaboration d'un plan de gestion de site
- **Manon CHAUTARD (CEN Champagne Ardennes)** : valorisation des prairies humides de la Bassée
- **Charly LEVEQUE/ Gaelle VIVES Terre de Liens** : diagnostic et PDG agroécologiques mis en place dans le cadre du LIFE Biodiv 'paysanne
- **Philippe MESTELAN (SCOPELA)** : apport du réseau patur'ajuste pour l'activité des CEN, proposition d'accompagnement pour la montée en compétence dans l'accompagnement des fermes

2^{ème} partie : échange & réflexions sur le positionnement des Conservatoire dans le cadre de la transition agroécologique – quels moyens d'actions et quelles compétences nécessaires ?



LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE COMME LEVIER À LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

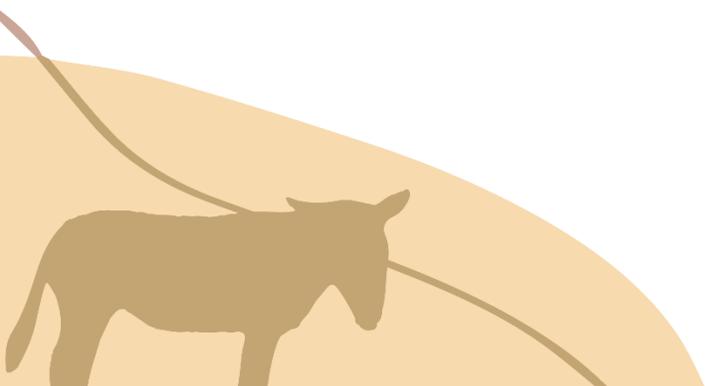
*Retour d'expériences des CEN sur des approches «
agroécologiques » à différentes échelles territoriale*





Retour d'expériences

Laura CZERNIAK/Matthieu FRANQUIN (CEN HDF) : prise en compte des enjeux agricole dans l'élaboration d'un plan de gestion de site



Prise en compte des enjeux agricoles dans l'élaboration d'un plan de gestion de site CEN

Exemple des marais communaux de Daours (80)



Contexte

➤ Convention de partenariat 16 avril 2021

➤ Presque 115 hectares de terrains communaux

☐ 3 secteurs

- ❖ Marais d'Hallue
- ❖ Marais roquette : le marais « au-delà de l'eau »
- ❖ Marais de Daours : marais des Hallettes

☐ Différents types de milieux :

- ❖ Prairies humides
- ❖ Etangs, mares ...
- ❖ Côteau de 6,3 ha en lien direct avec le marais

➤ Premier « Plan de gestion » (PDG)

- ☐ Partie A : diagnostic administratif et socio-économique
- ☐ Partie B : diagnostic patrimonial
- ☐ Partie C : Gestion conservatoire



Contexte

➤ Usages et maîtrise d'usages → plusieurs acteurs sur les marais

➤ Gestion agricole :
2 agriculteurs en place avec des baux ruraux en cours et des engagements MAEC

- Marais de Daours (15,21 ha) : moutons et chèvres
- Marais d'Hallue (12 ha) : Vaches



- Gestion industrielle :
 - Bassin de décantation de l'usine Roquette : 20 ha
- Activité cynégétiques:
 - Marais Roquette
 - Marais de Daours : huttes, agrainage ...
 - Marais d'Hallue
- Accueil du public
 - Aire de jeux/loisirs sur le marais de Daours
 - Chemin de randonnées sur le marais de Daours
- Populiculture:
 - Marais de Daours et d'Hallue : 17,7 ha

ENJEUX BIODIVERSITE - Coteau

Pelouse calcicole :

- Grande diversité floristique dont plusieurs avec une responsabilité majeure
- Beaucoup de papillons de nuit inféodé à ces milieux secs dont plusieurs rare en région

Epirrhoe tristata



Omocestus rufipes



Setina irrorella



Cuscuta epithymum



Orchis anthropophora



ENJEUX BIODIVERSITE – Prairie tourbeuse



Gentiane pneumonanthe



Courtilière commune



ENJEUX BIODIVERSITE – Marais

Hydrocaris morsus-ranae



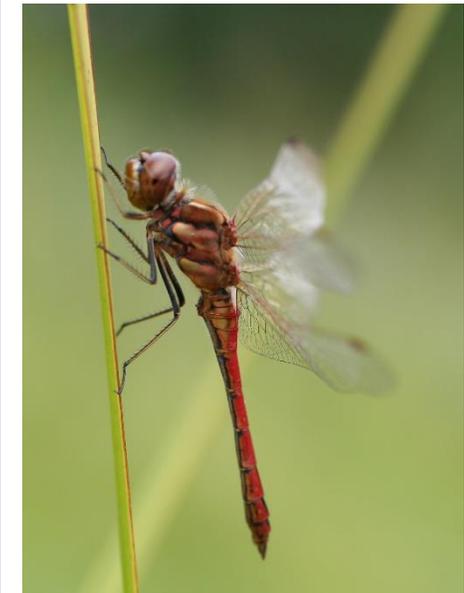
Lanius collurio



Sagittodes sagittata



Sympetrum vulgatum



Diagnostic agricole



FICHE ACTION 6

CS04	Diagnostic agroécologique
Priorité 1	
Objectifs opérationnels	<p>ENJEU 1 : Maintenir une mosaïque de milieux calcicoles ouverts et ses faciès d'emboisement, en privilégiant les végétations de pelouse.</p> <p>ENJEU 2 : Adapter et diversifier les pratiques de pâturage en fonction du niveau trophique et la patrimonialité des prairies.</p> <p>ENJEU 3 : Améliorer l'état de conservation des prairies humides, par l'adaptation et diversification des pratiques agricoles en fonction du niveau trophique et la patrimonialité des prairies.</p>
Contexte et résultats attendus	L'objectif est de suivre l'évolution de différents indicateurs, qui permettent de suivre les propriétés agroécologiques des secteurs pâturés. Ainsi, les dysfonctionnements seront mis en avant. Ce suivi permet également de contribuer à la définition du circuit de pâturage des différents éleveurs du site.
Année, période	2025 et 2028. Printemps - été
Description	<p>Dans le cadre de ce diagnostic, les propriétés agroécologiques ont été évaluées à dire d'expert à partir des observations de terrains en se basant en partie sur la méthode de notation du Concours général agricole des pratiques agroécologiques – prairies et parcours.</p> <p>Les éléments pris en compte sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Fonctionnalités agricoles : La fonctionnalité agricole décrit les conditions d'exploitation de la parcelle, notamment la facilité de récolte ou de mise en pâture, ainsi que la qualité du lieu de vie pour le troupeau. <p><i>Paramètres observés et pris en compte : portance du sol, relief, pente, accès, clôture, fossés, contentions, présence ombrage et d'abri, ...</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Productivité : C'est la capacité de la prairie à produire de la biomasse à certaines périodes de l'année, c'est-à-dire à contribuer aux stocks fourragers ou au pâturage au fil des saisons. Elle reflète notamment le niveau de fertilité du sol, c'est-à-dire la disponibilité en nutriments pour les plantes. <p><i>Paramètres observés et pris en compte : hauteur et densité de végétation, abondance des graminées à feuille large, contribution des légumineuses et autres espèces ...</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Valeur alimentaire : La valeur alimentaire est notée en croisant un regard sur la valeur nutritive, l'appétence et les propriétés du fourrage pour la santé du troupeau. La valeur nutritive correspond à la quantité de nutriments (fibres, énergie, azote, PDI) par kg de matière. La richesse en fibres des fourrages apporte un équilibre à la digestion des ruminants. Le fourrage est jugé énergétique s'il est constitué essentiellement de feuilles, d'organes verts et de légumineuses qui apportent de l'azote et de l'énergie. Le fourrage est jugé diététique s'il présente à la fois des fibres fines et des fibres structurantes riches en cellulose, ce qui permet d'augmenter le pouvoir salvogène et donc la digestibilité des fourrages. L'appétence des plantes détermine la quantité de fourrage que le troupeau consomme volontairement. La reconnaissance de certaines plantes aromatiques ou riches en tanins permet de distinguer des prairies qui peuvent avoir un effet bénéfique sur la santé du troupeau ou sur les qualités nutritionnelles ou organoleptiques des produits (fromage, viande). <p><i>Paramètres observés et pris en compte : abondance de feuilles, organes verts, abondance des légumineuses, présence de fibre et équilibre feuille/tige, présence d'espèces riches en tanins et composés aromatiques ...</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Souplesse d'exploitation et saisonnalité : Une prairie souple est une prairie qui peut être exploitée par la fauche ou par le pâturage à des dates variables sans pour autant pénaliser trop fortement son rendement, sa valeur nutritive ou son appétence. Lors d'épisodes météo défavorables, les prairies souples d'exploitation peuvent être fauchées ou pâturées 20 à 30 jours plus tard sans que leur valeur nutritive ne diminue drastiquement. Le mélange de plantes précoces et tardives augmente la souplesse. Pour les pâturages, la souplesse permet de pâturer en contre saison (été ou hiver), car les plantes gardent une appétence et une valeur nutritive satisfaisantes. <p><i>Paramètres observés et pris en compte : diversité floristique, relief et diversité des faciès/niveau d'humidité, précocité des espèces présentes, abondance d'espèces à bon report sur pied (dont les feuilles conservent longtemps leur valeur nutritive), diversité des strates de végétations, présence de ligneux appétents....</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Renouvellement et dynamique de végétation : Dans les prairies naturelles diversifiées, c'est la dynamique des espèces qui assure le renouvellement de la flore et des ressources alimentaires au fil des années. Elle est largement influencée par les conditions du milieu et les pratiques agricoles. Une faible diversité floristique est un premier signe qui alerte sur des évolutions pénalisantes (risque de dominance par quelques espèces). L'observation porte aussi sur une dominance de plantes supportant des utilisations précoces ou fréquentes, indice d'une exploitation qui ne permet pas une mise à graine régulière. Le stock de graines dans le sol permet en effet d'assurer le renouvellement de la prairie et une bonne couverture du sol lors des aléas (terre nue) ce qui évite l'envahissement par des rudérales. L'abondance de certaines espèces herbacées ou ligneuses peut témoigner de risques d'envahissement, souvent liés à des dégradations du couvert herbacé et du sol (épuisement, tassements ou écorchage du sol, excès d'eau, sous-utilisation.). <p><i>Paramètres observés et pris en compte : répartition des espèces, dominances d'espèces, présences d'espèces indicatrices de dysfonctionnement et/ou dégradation (excès d'azote, tassement, sous-utilisation...), présence de sol nus, dynamique ligneuse, ...</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Richesse floristique : Dans le cadre de ce diagnostic, la richesse floristique prend en compte le nombre d'espèces observées (richesse spécifique) et la présence et abondance d'espèces d'intérêt patrimonial. <p><i>Paramètres observés et pris en compte : nombre d'espèces totales, diversité des habitats, présence et abondance d'espèces patrimoniales....</i></p>	
Opérateur	CEN Hauts-de-France
Temps	3 jours terrain + 2 jours saisies

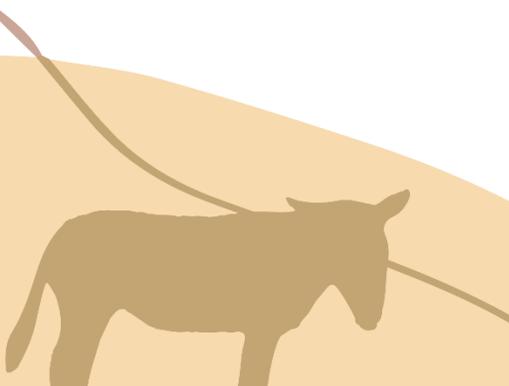
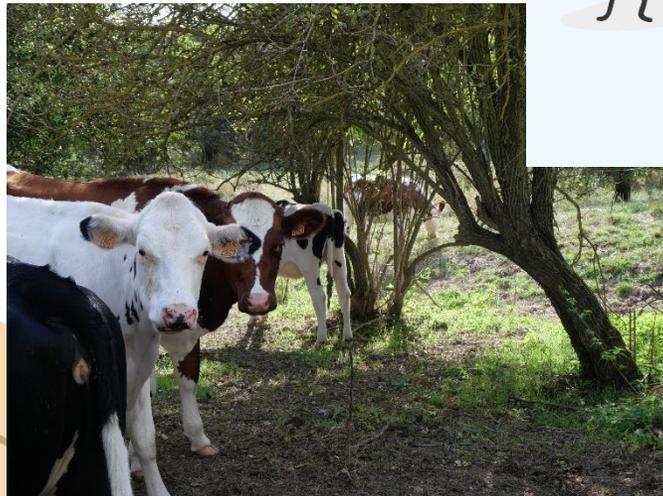
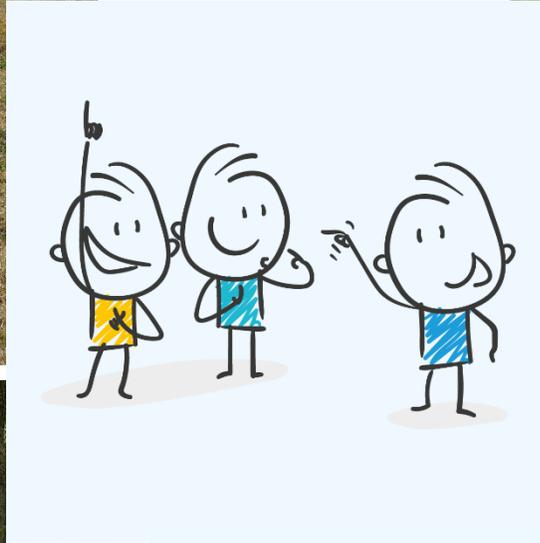
Diagnostic agricole

Caractériser les fonctionnalités agroécologiques des parcelles :

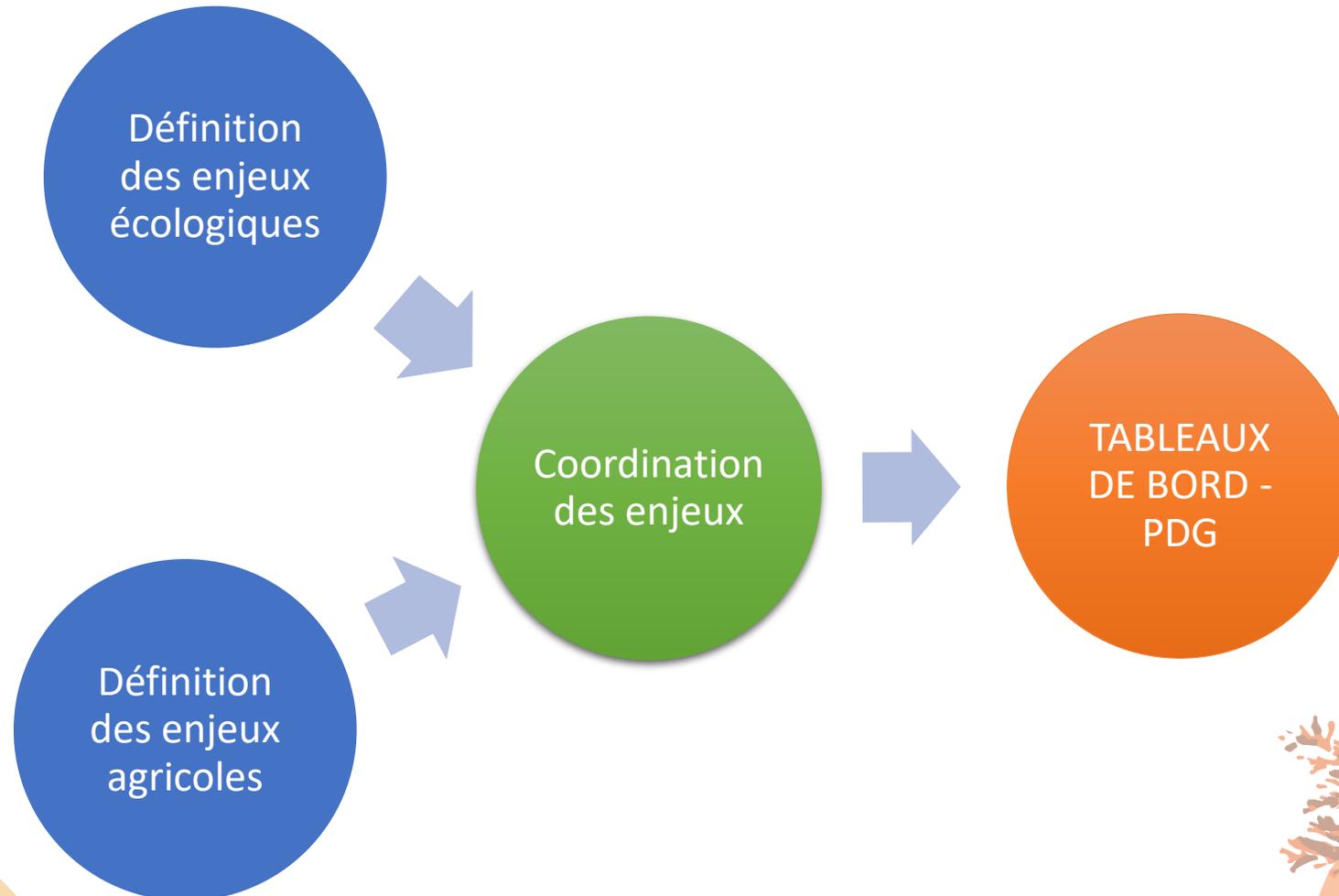


Propriétés agroécologiques	Prairie Marais 1	Prairie Marais 2
Type de végétation/ sp dominantes	Prairie méso-hygrophile pâturée - fourré de saules - prairie extensive hygrophile basophile à Molinie Espèces dominantes : <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Poa trivialis</i>	Prairie méso-hygrophile pâturée - Mégaphorbiaie - fourré de saules - prairie extensive hygrophile basophile Espèces dominantes : <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Mentha aquatica</i> ,
Fonctionnalité	Faible portance en début et fin de saison ; clôture en état moyen et abreuvement naturelle (fossé et étang)	Faible portance en début et fin de saison ; clôture en état moyen mais absence de point d'eau permanent.
Productivité	La densité de végétation est hétérogène et soutenue par la présence de graminée productive (Fromental et Fétuque élevée) et des ligneux	Les végétations de mégaphorbiaies sont très productives.
Saisonnalité et souplesse	Le gradient d'humidité ainsi que la grande diversité floristique permettent un bon étalement de la pousse au printemps et en été.	Les espèces précoces restent dominantes mais la diversité floristique permet de soutenir la production en été.
Valeur alimentaire	La diversité floristique élevée favorise l'appétence de cette prairie. Le mélange d'espèces productives nutritives, d'espèces fibreuses et riches en tanins permet un bon équilibre.	Prédominance d'espèces peu appétantes (Pulicaire, Jonc, Carex, Eupatoire, ...) en partie compensée par une abondance de Lotier des marais.
Renouvellement et dynamique de végétation	Le pâturage en place permet de maîtriser le développement des ligneux et de maintenir les espèces prairiales constituant l'intérêt fourrager de la parcelle.	L'usage très tardive de la parcelle à tendance à favoriser le développement des espèces de mégaphorbiaies moins appétantes. La dynamique ligneuse est cependant maîtrisée par le broyage.
Richesse floristique	Grande diversité floristique	Très grande diversité floristique
Synthèse		

Démarche agroécologique



Démarche agroécologique



EXEMPLE CONCRET

➤ Marais de Daours



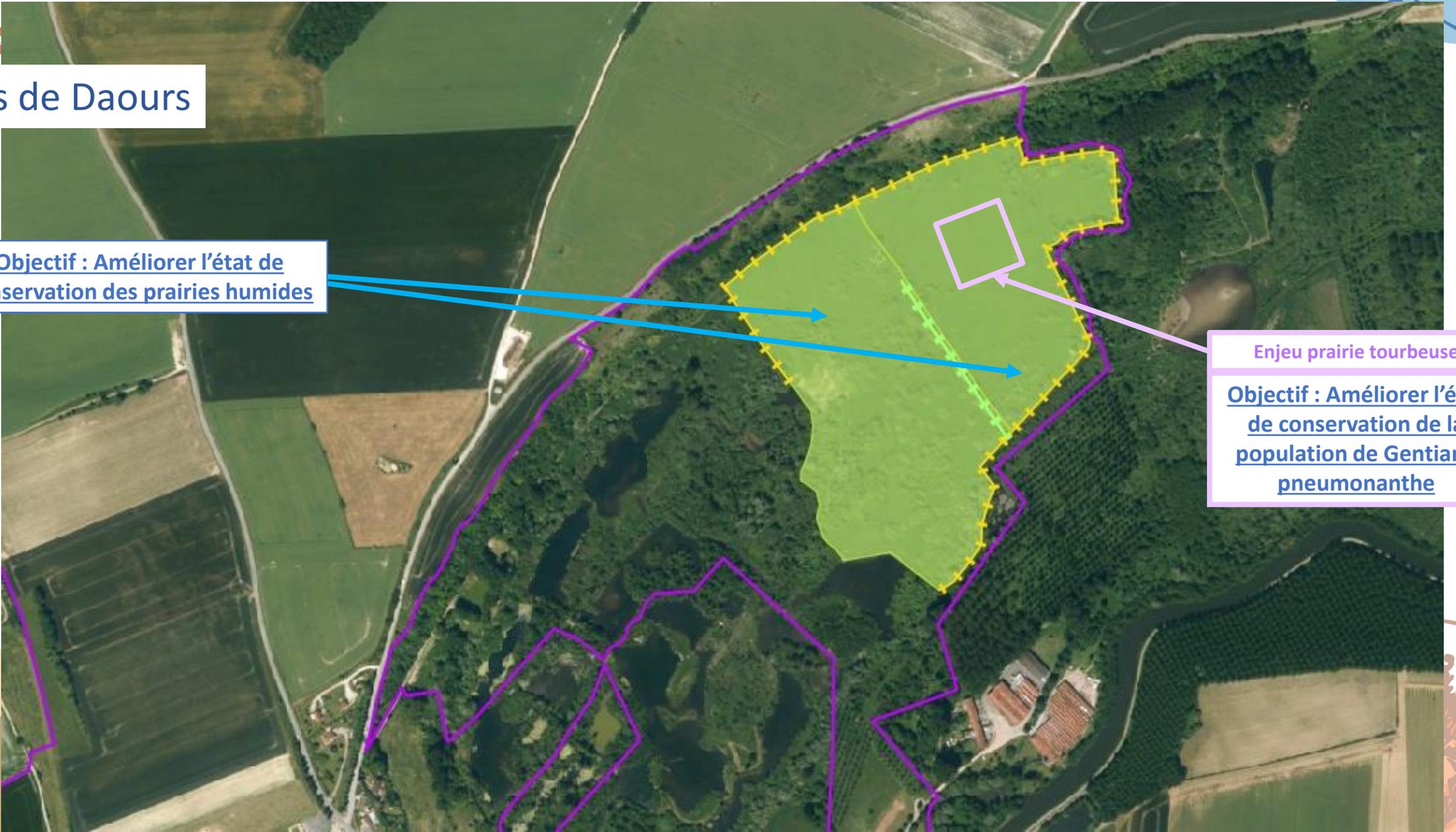
EXEMPLE CONCRET

Marais de Daours

Objectif : Améliorer l'état de conservation des prairies humides

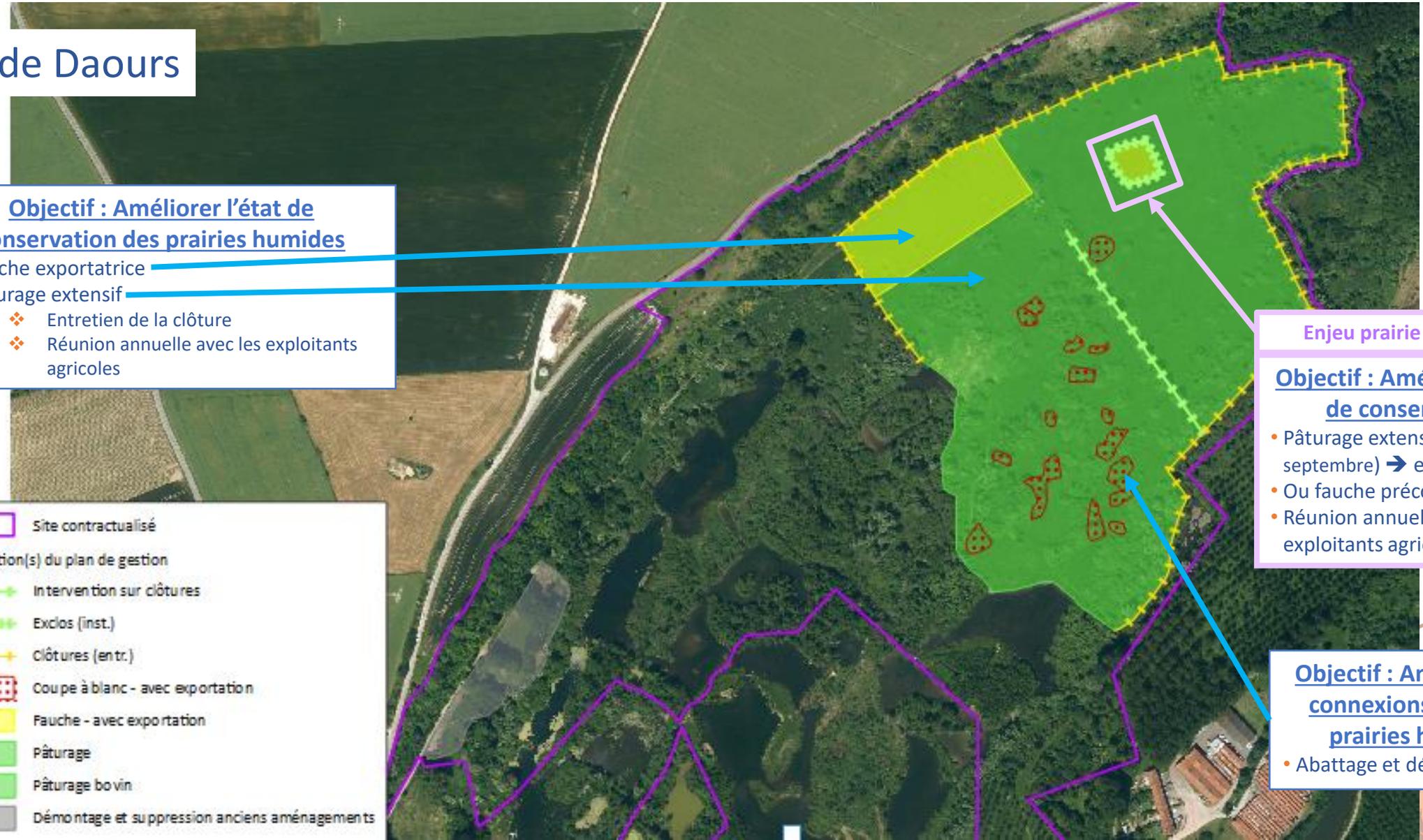
Enjeu prairie tourbeuse

Objectif : Améliorer l'état de conservation de la population de *Gentiane pneumonanthe*



EXEMPLE CONCRET

Marais de Daours



Objectif : Améliorer l'état de conservation des prairies humides

- Fauche exportatrice
- Pâturage extensif
 - ❖ Entretien de la clôture
 - ❖ Réunion annuelle avec les exploitants agricoles

Enjeu prairie tourbeuse

Objectif : Améliorer l'état de conservation

- Pâturage extensif (éviter mai – septembre) → exclos
- Ou fauche précoce
- Réunion annuelle avec les exploitants agricoles

Objectif : Améliorer les connexions entre les prairies humides

- Abattage et débroussaillage

	Site contractualisé
Opération(s) du plan de gestion	
	Intervention sur clôtures
	Exclos (inst.)
	Clôtures (entr.)
	Coupe à blanc - avec exportation
	Fauche - avec exportation
	Pâturage
	Pâturage bovin
	Démontage et suppression anciens aménagements

Démarche agroécologique



> AJUSTEMENT REGULIER
> EVALUATION QUINQUENNAL



ACCOMPAGNEMENT DES ELEVEURS

Accompagnement à l'échelle des exploitations dans le cadre du PMAZH : groupe local patur'ajuste, suivi du parasitisme et des résultats technico-économiques,

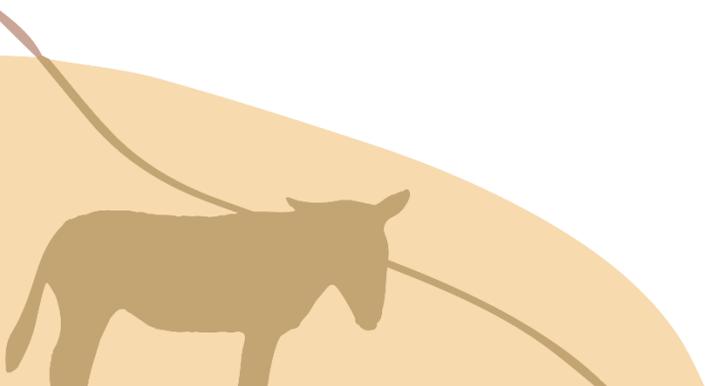




Retour d'expériences



Manon CHAUTARD (CEN Champagne Ardennes) : valorisation des prairies humides de la Bassée



Retour d'expériences: Préservation des prairies humides de la Bassée



Photo: Jean-François Cart

Intervenante: Manon Chautard,
Chargée de missions au CEN Champagne-Ardenne

Contexte

En ex-Champagne-Ardenne, 1/3 des prairies ont disparu en 25 ans
Dont 40 % dans l'Aube soit 14 000 ha
Disparition des pratiques liées à l'élevage dans de nombreuses vallées



Urgence de trouver des solutions pérennes pour préserver les prairies
encore existantes de façon durable

Photo: Jean-François Cart

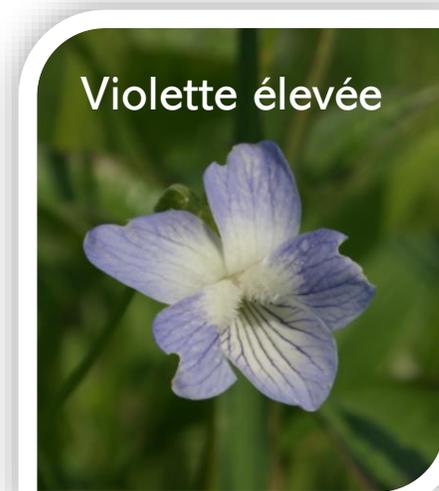
Contexte

La Bassée, un espace naturel remarquable:

- ✓ Zone humide d'importance nationale (plus de 30 000 ha)
- ✓ Richesse exceptionnelle en biodiversité
- ✓ Rôle dans la TVB

Mais un espace soumis à de nombreuses pressions:

- ✓ Sylviculture populiculture
- ✓ Extraction de granulats
- ✓ Gestion de l'eau par les grands lacs

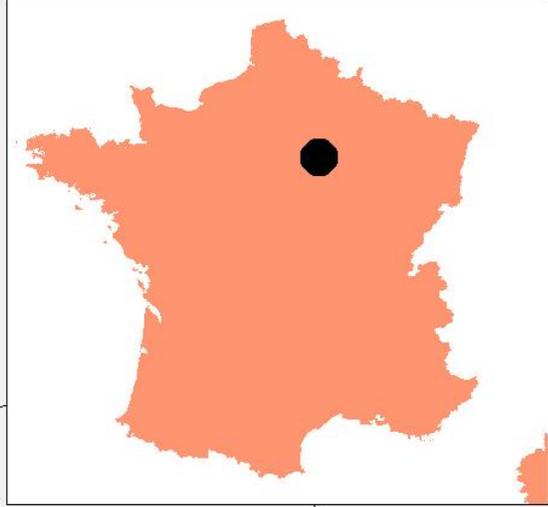
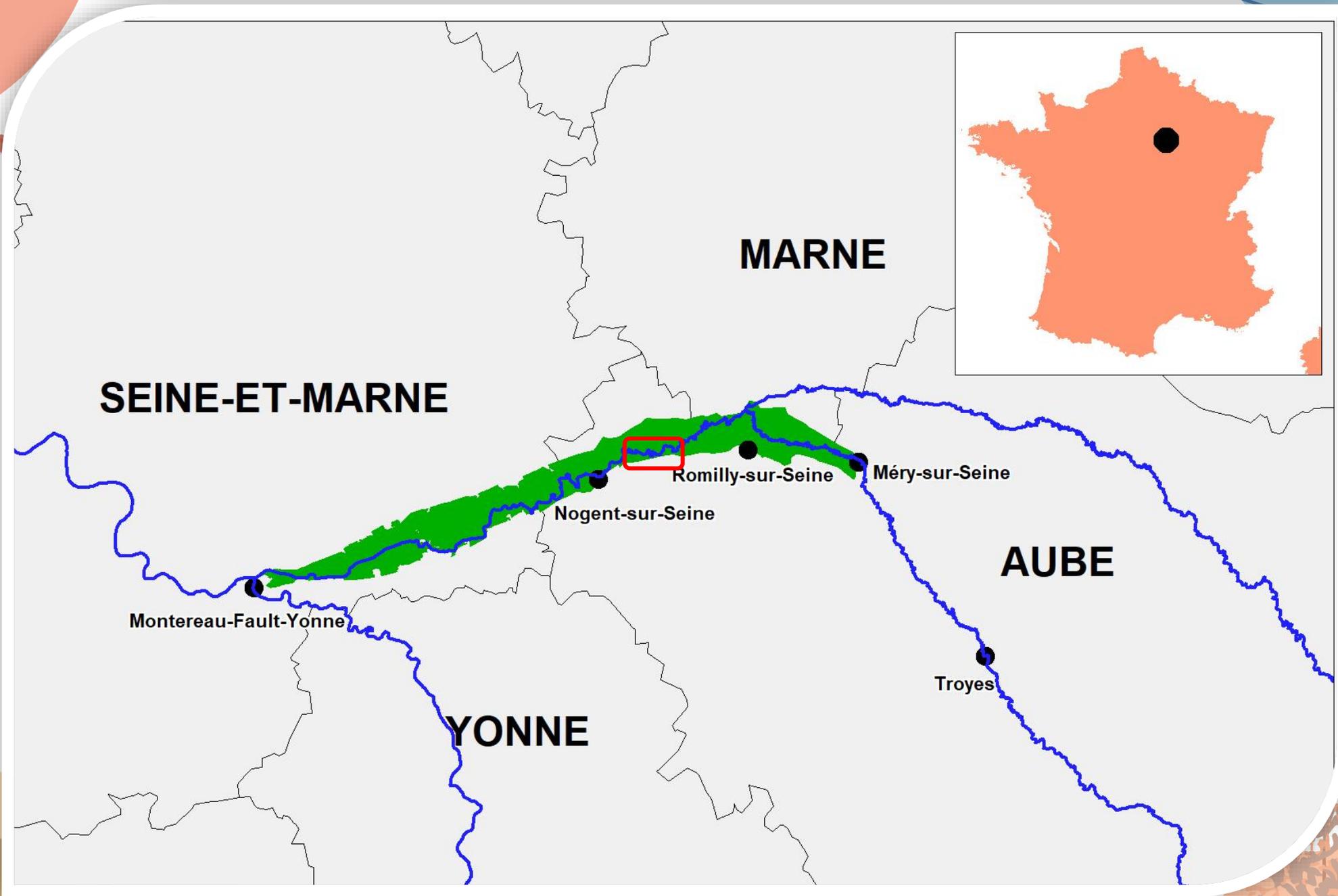


Contexte

- ✓ Projet dans le cadre de AMI Trame Verte et Bleue lancé par le Collectif régional Biodiversité (AESN, Région, Etat)
- ✓ Durée du projet : mars 2018 à décembre 2019
- ✓ Localisation du projet : zone inondable de la vallée de la Seine sur 6 communes dans la Bassée (Aube, 10)



Photo: Pierre Miguet, ANN



"Projet Appel à Manifestation d'Intérêt - Biodiversité 2017"
Territoire de la Bassée auboise

PÉRIMÈTRE DU PROJET



 Limites communales

 Périètre du projet

N
1



Projet Appel à Manifestation - Biodiversité 2017

© Conservatoire d'espaces naturels
de Champagne-Ardenne - 2017
Source : IGN BDOrthophoto 2012©

 Conservatoire
d'espaces naturels
Champagne-Ardenne

Objectifs du projet

Objectif principal: Préservation durable des prairies semi-naturelles existantes de la Bassée

Axe 1 : Etat et suivi du foncier pour préserver les prairies remarquables en termes de biodiversité

- ✓ Définition et sélection de 10 parcelles situées en prairies remarquables
- ✓ Diagnostic foncier des parcelles
- ✓ Veille foncière sur les 6 communes du périmètre du projet

Axe 2 : Etat des pratiques agricoles et de la viabilité des exploitations agricoles du territoire pour maintenir les surfaces en prairies

- ✓ Réalisation du diagnostic agricole des exploitations sur le périmètre du projet
- ✓ Journée d'échanges avec les éleveurs

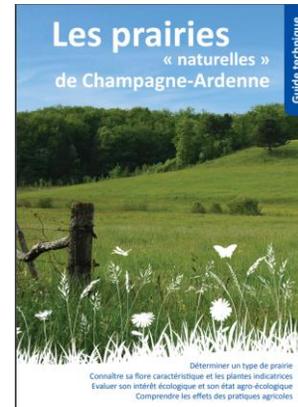
Axe 3: Communication et sensibilisation auprès des acteurs locaux (hors exploitant agricole)

- ✓ Entretiens avec les autres acteurs du territoire (communes, associations...)
- ✓ Sensibilisation des publics

Un projet multipartenarial

Porteur du projet

Structure impliquée localement
Bonnes connaissances naturalistes du territoire
Gestionnaire expérimenté des prairies
Développement du Guide des « Prairies »



Partenaires techniques



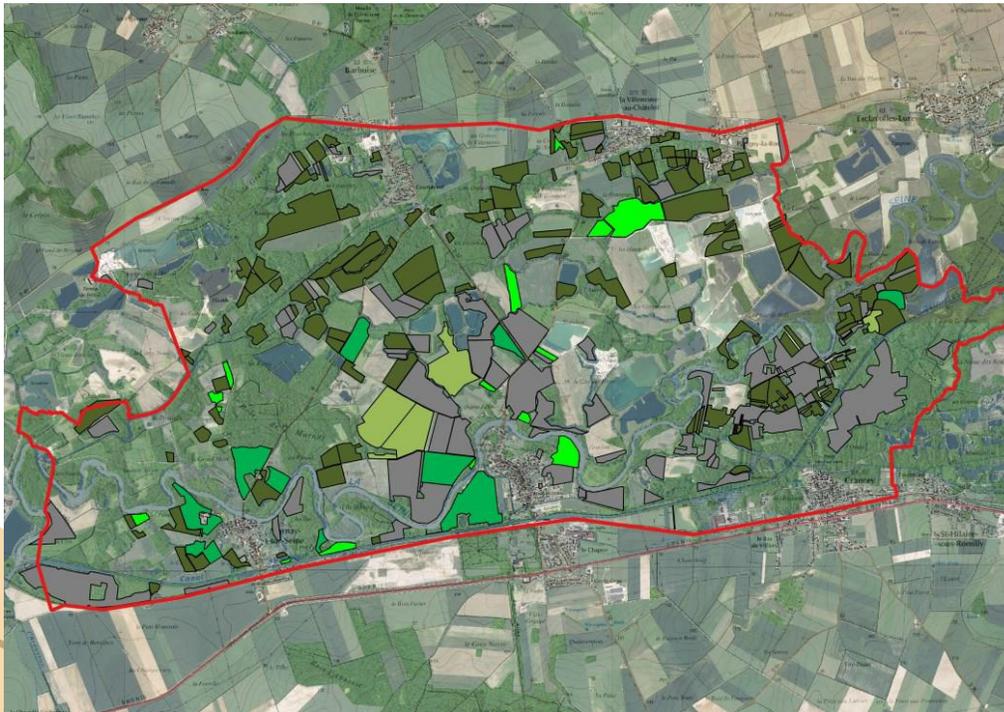
Partenaires financiers



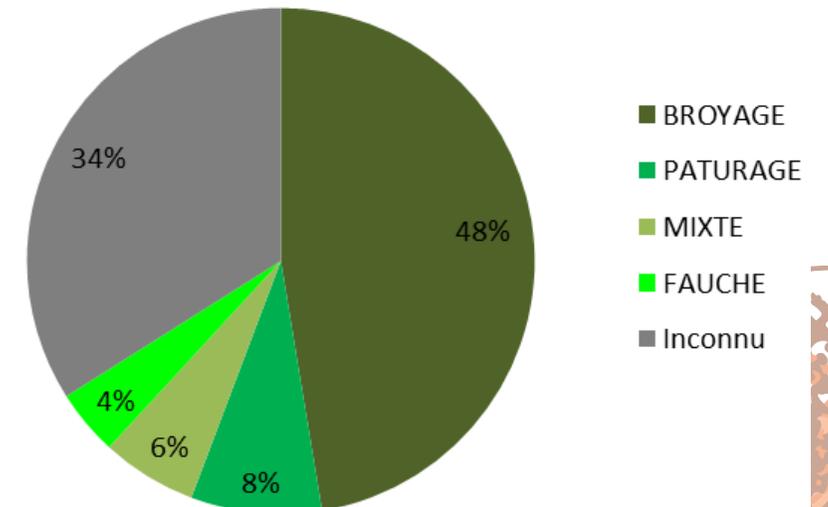
Axe 2 : Réalisation du diagnostic agricole

Etat des lieux des exploitations réalisé par la Chambre d'agriculture (CA10) permettant de mieux appréhender le territoire – rencontre avec 15 exploitations

- ✓ 18% des surfaces en herbe du territoire d'étude sont valorisés au niveau agricole
- ✓ 24% des parcelles en herbe sont engagées dans un contrat MAEC. 20% des MAEC prennent fin en 2020.
- ✓ Vision négative des exploitants de la qualité du foin produit dans la vallée
- ✓ Nombreux départs en retraite d'éleveurs dans les 5 prochaines années et sans repreneurs



Gestion des surfaces en herbe



Axe 2 : Journée d'échanges éleveurs

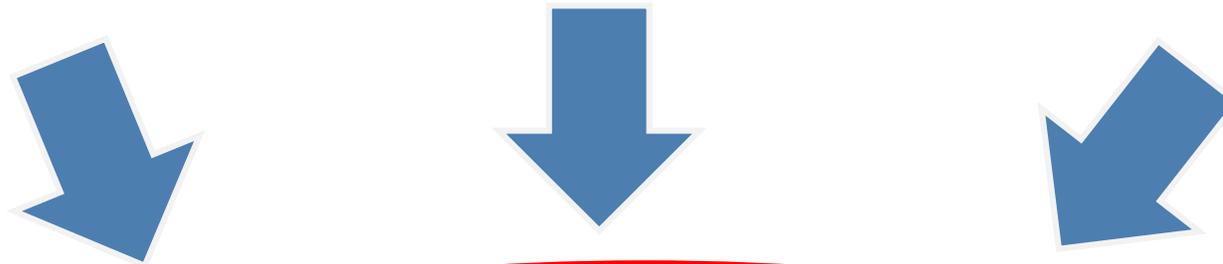
Objectifs : Echanger sur le potentiel agricole des prairies et leur intégration dans les systèmes d'élevage

- ✓ Reconnaître la valeur alimentaire des prairies naturelles selon la flore, les pratiques agricoles mises en œuvre et la conduite des animaux
- ✓ Identifier les leviers pour intégrer les prairies dans le système d'alimentation des lots d'animaux sur la ferme

Evaluation des propriétés
agro-écologiques
Echelle : parcelle

Dynamique de
végétation
Echelle : parcelle

Les besoins et contraintes de
l'exploitant agricole
Echelle : parcelle et exploitation



Objectif partagé visant un équilibre
agro-écologique

Axe 2: Journée d'échanges éleveurs

Echanges sur des prairies de 2 exploitations différentes :

- ✓ Création d'un moment d'échanges entre les éleveurs du même territoire
- ✓ Discours positif concernant la valorisation des prairies du secteur
- ✓ Animation par SCOPELA: Conseil et formation Agriculture et Environnement



Photo: Manon Chautard, CENCA



Photo: Manon Chautard, CENCA



Suites à donner au projet

- ✓ Accompagner les agriculteurs dans la mise en œuvre de pratiques agricoles selon le potentiel agricole des prairies et leur intégration dans les systèmes d'élevage
 - Travailler en partenariat avec les éleveurs volontaires sur l'évolution des pratiques en conciliant enjeux agricoles et environnementaux
 - Réalisation de diagnostic prairie pour rechercher un équilibre entre la végétation et la production agricole propre à CHAQUE contexte d'exploitation
 - Poursuivre le travail de communication et de sensibilisation auprès des exploitants et des techniciens agricoles. Développement d'outils : formation, plateforme d'échanges...
 - Trouver des repreneurs ou jeunes qui souhaitent s'installer. Mise à disposition de surfaces gérées par le CENCA et d'autres gestionnaires ou communes.

Suites à donner au projet

- ✓ Recherche de filières économiques viables pour soutenir l'élevage
 - ➔ AMI filière « Prairie et élevage en Bassée » lancée en 2021 par la Chambre d'agriculture de l'Aube et de la Haute-Marne
- ✓ Pérenniser les prairies par l'animation foncière
- ✓ Intégrer la préservation des prairies dans les projets et les outils du territoire.

Exemples: Projet de création d'une RNN sur la Bassée auboise et marnaise

Aire d'alimentation de captage

SAGE

Plan alimentaire territorial porté par une collectivité

AMI Brie de Meaux

Problèmes rencontrés

Au niveau institutionnel

- ✓ Contexte politique difficile qui complique le travail en partenariat avec les institutions du monde agricole
- ✓ Développement d'une filière peuplier promue par l'Etat
 - ➡ Augmentation des peupleraies au détriment des prairies suite à l'installation d'une usine de contreplaqué en peuplier dans l'Aube

Au niveau technique

- ✓ Utilisation de différents outils ou modèles entre les techniciens écologues et techniciens agricoles ➡ Incompréhension entre les 2 mondes

Exemple: Limites des MAEC. Cahier des charges rigides et durée limitée à 5 ans

- ✓ Proposition de créer un binôme CENCA/CA10 pour la réalisation du diagnostic prairie
 - ➡ Les techniciens agricoles n'ont pas montré d'intérêt pour ce fonctionnement

Problèmes rencontrés

Au niveau des éleveurs

- ✓ Echelle du projet trop grande: il vaut mieux travailler avec quelques exploitants volontaires à l'échelle de leur exploitation
- ✓ Convaincre les agriculteurs de travailler avec le CENCA

Au niveau du CENCA

- ✓ Manque de moyens humains pour poursuivre le travail initié avec les exploitants volontaires pendant le projet
- ✓ Manque de compétences pour mettre en pratique la réalisation du diagnostic prairie en prenant en compte le contexte de chaque exploitation

Merci de votre attention

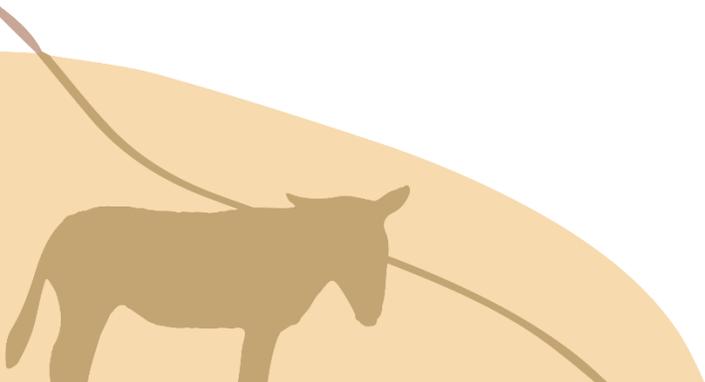


Pour plus d'informations : mchautard@cen-champagne-ardenne.org



Retour d'expériences

Charly LEVEQUE/ Gaëlle VIVES Terre de Liens : diagnostic et PDG agroécologiques mis en place dans le cadre du LIFE Biodiv 'payanne



LIFE BIODIV PAYSANNE

Construire des compromis agroécologiques durables

Charly LEVEQUE
Coordinateur du pôle agroécologie - CEN Occitanie

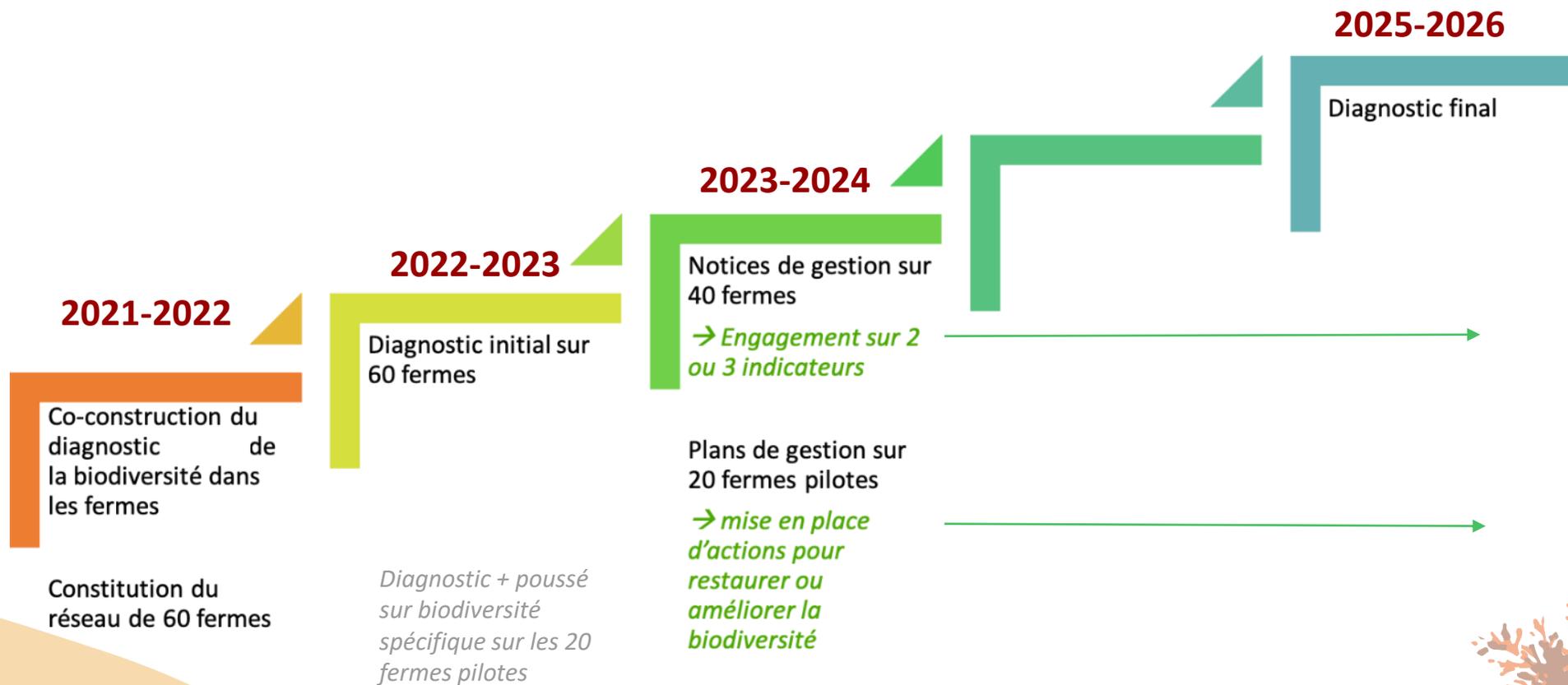


Life Biodiv' Paysanne

- ✓ Participer à la transition agroécologique des territoires et impliquer les agriculteurs dans la préservation de la biodiversité
- ✓ Tester et généraliser des pratiques favorables à la Biodiversité au sein des exploitations agricoles EN DEHORS DE NOS SITES



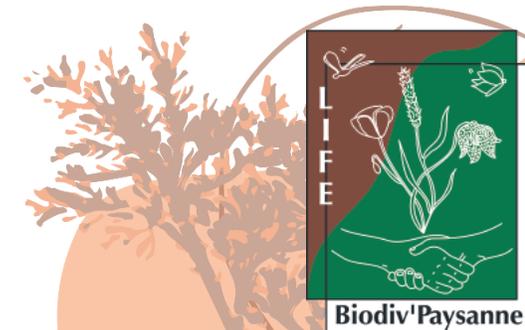
Calendrier du projet



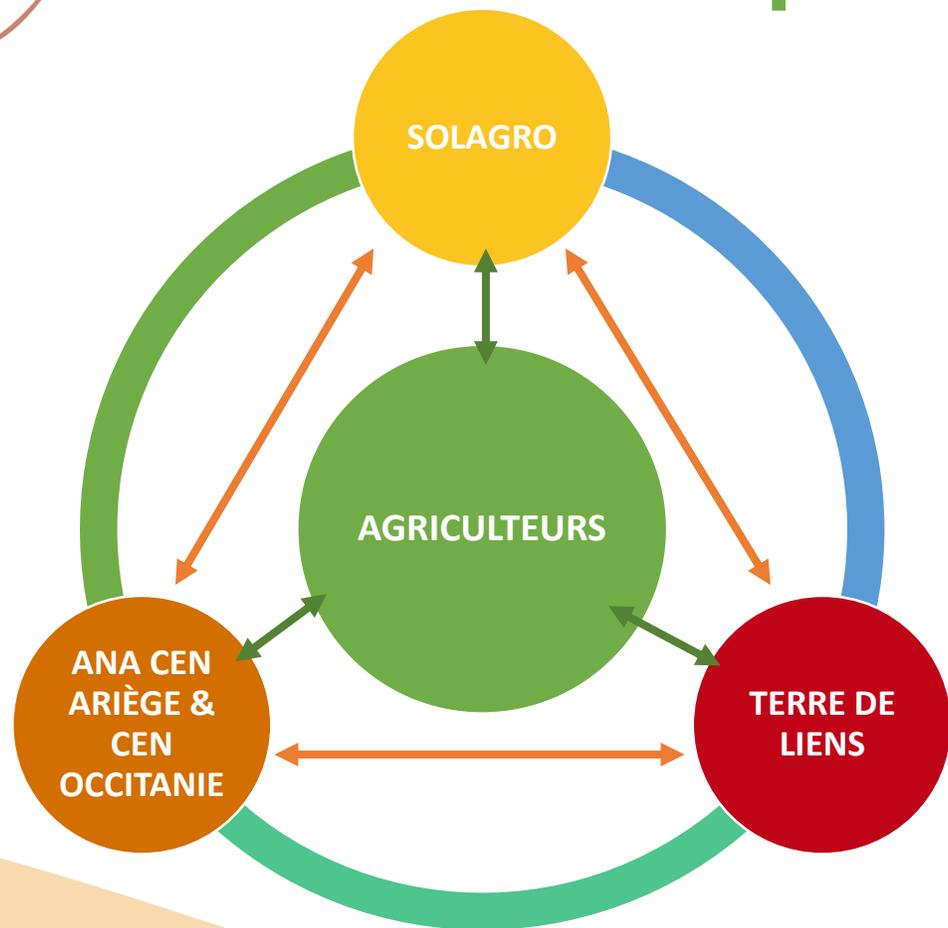
Accompagnement d'un réseau de 60 fermes en Occitanie



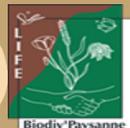
- ✓ Distribuées dans toute la région.
- ✓ Représentatives de la diversité des ateliers de production en Occitanie.
- ✓ Issues de différents réseaux d'acteurs (CA, OPA, PNR, PN, etc.)



Petit zoom sur le partenariat

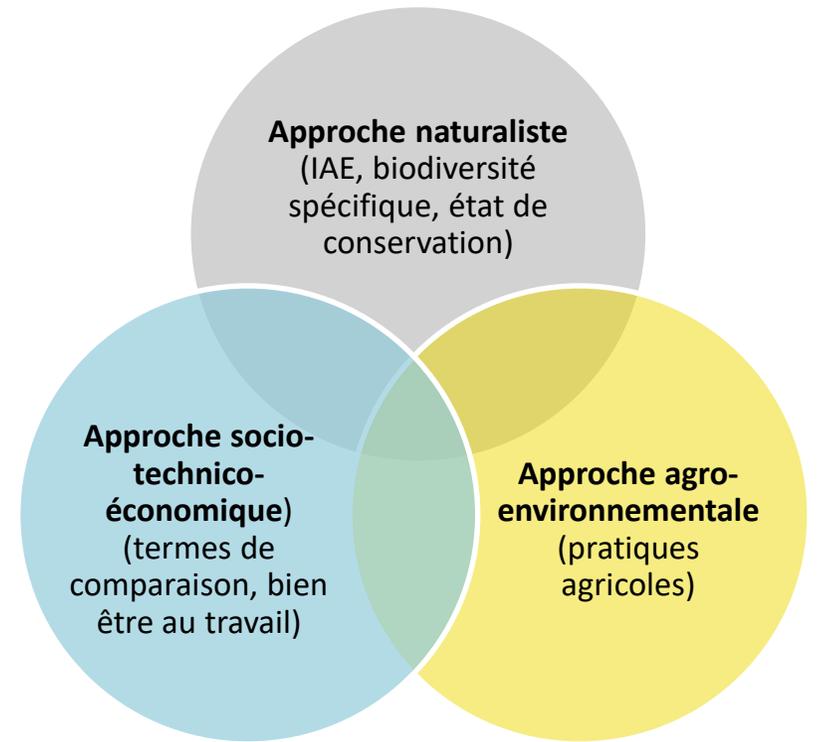


confrontation
objectifs expertise
convergence échange
valeurs domaines
communs
croisement
coconstruction



Un diagnostic croisé et intégrateur

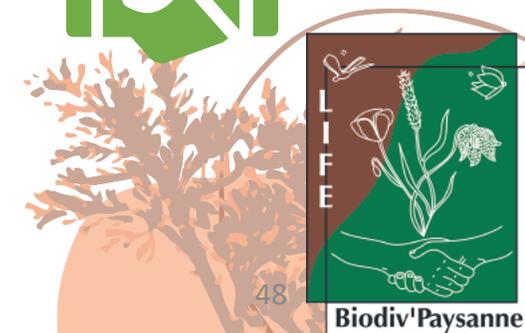
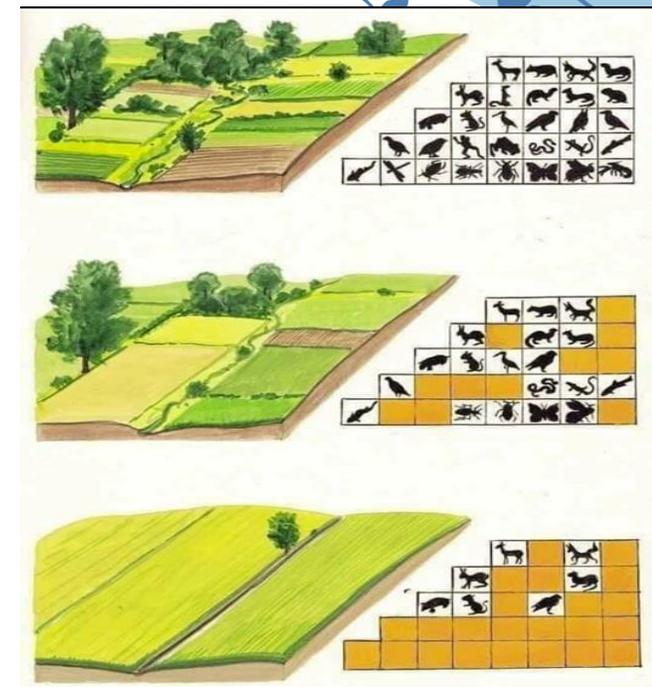
- Une approche croisée, multidimensionnelle à l'échelle de l'**exploitation agricole** adaptée à **différents systèmes de production**.
- Des Indicateurs pour :
 - ➔ Identifier les enjeux écologiques
 - ➔ Identifier la trajectoire, la dynamique, humaine, technique et économique des exploitations
 - ➔ Définir et mesurer le degré d'atteinte des objectifs à N+4 (comparaison diag initial/final)



Les résultats attendus

Des plans d'actions agroécologiques :

- **Pour maintenir ou évoluer dans des pratiques agricoles** (allonger des rotations, limiter le travail du sol, modifier la gestion pastorale, etc.).
- **Pour complexifier les paysages** (recréer des continuités écologiques, haies, bandes enherbées, plantation ou régénération naturelle).
- **Qui répondent aux attentes** humaines, techniques et économiques des agriculteurs.
- **Des impacts positifs sur la biodiversité**
- **Une méthode robuste pour mieux travailler avec les agriculteurs**
 - Intégrer les objectifs et les contraintes productives
 - Apprendre à vulgariser/ traduire les connaissances naturalistes



Quel intérêt de participer au LIFE pour Terre de Liens ?

>> **Accompagner la transition agro-écologique sans être écologue, en s'appuyant sur un programme ambitieux et des partenaires experts**

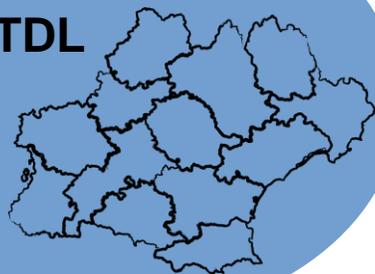
- **Mieux préserver** les terres acquises, aller sur les enjeux du E du **BRE**
- Développer des **nouveaux partenariats** et travailler avec d'autres réseaux (CEN / Solagro / CBN)
- **Mieux connaître la biodiversité** sur nos fermes en s'entourant d'experts, valoriser les fermes TDL comme support **d'actions scientifiques**
- Proposer aux fermier-es un **accompagnement par des professionnels** pour qu'ils améliorent leurs pratiques dans la prise en compte de la biodiversité
- Former et impliquer des **bénévoles** sur un nouveau sujet essentiel
- Construire du **plaidoyer** autour des plus-values environnementales des fermes paysannes et biologiques en lien avec Fédération et Pôle ferme



Quelles implications sur les fermes Terre de Liens ?

- **Participer à la transition agroécologique** des territoires et **impliquer les agriculteurs** dans la préservation de la biodiversité
- **Tester et généraliser des pratiques** respectueuses de la Biodiversité au sein des exploitations agricoles

20 fermes
TDL



2023

DIAGNOSTIC CROISÉ

(agronomique, socio-économique, écologique)

2024

PLAN DE GESTION

Elaboré avec les fermier·es

2024 - 2026

ACTIONS

de préservation et de restauration de la biodiversité

2027

BILAN ET SUIVI



Midi-Pyrénées

S'appuyer sur le LIFE pour faire essaimer la thématique biodiversité

- **Intégrer la biodiversité comme un sujet transversal des activités de l'AT**
 - **Evolution de l'état des lieux** pour le rendre plus opérationnel et efficace
 - simplification de la trame
 - renforcement de l'**analyse des IAE** grâce aux indicateurs du LIFE
 - **Travail sur une meilleure intégration des enjeux écologiques dès l'instruction**
 - Construction d'un **partenariat avec le CEN**
 - Test d'un **prédiagnostic des fermes en instruction**
- Objectifs :
- s'engager sur l'acquisition des fermes en connaissant les enjeux écologiques
 - permettre aux fermiers d'adapter leur projet d'exploitation



S'appuyer sur le LIFE pour faire essaimer la thématique biodiversité

- **Formation et sensibilisation des bénévoles**
 - Lettres d'infos, Chemin de terre, Liens...
 - 2 formations dans catalogue régional
 - Dossier biodiversité sur le centre de ressources
- **Dynamiser le réseau de fermiers** de Midi-Pyrénées autour d'un thème fédérateur
 - Lancement d'une enquête en mai 2023
- **Participer aux instances, accompagner les réflexions du Mouvement**



Cliquez pour en savoir plus...

20
ANS



Midi-Pyrénées



Languedoc-Roussillon



[Dossiers thématiques](#) > Une agriculture alliée de la biodiversité, c'est possible !

UNE AGRICULTURE ALLIÉE DE LA BIODIVERSITÉ, C'EST POSSIBLE !

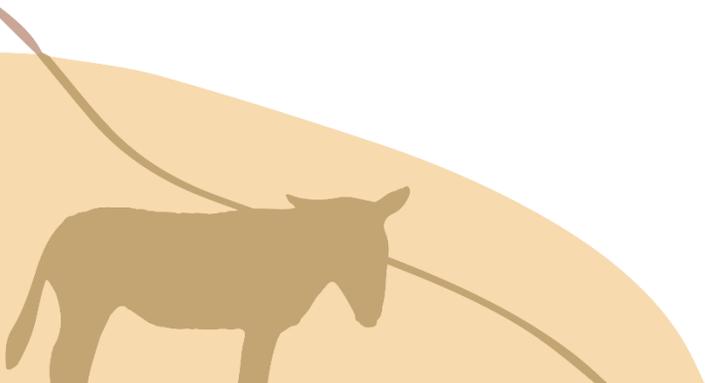
Publié en juillet 2023





LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE COMME LEVIER À LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Philippe MESTELAN (SCOPELA) : apport du réseau patur'ajuste pour l'activité des CEN, proposition d'accompagnement pour la montée en compétence dans l'accompagnement des fermes





SCOPELA

Conseil et formation
Agriculture et environnement

Cyril Agreil
Sidonie Artru
Maxime Boillot
Philippe Mestelan
Sarah Mihout

Valoriser les prairies, les parcours et leurs qualités écologiques dans les systèmes d'élevages.

Thèmes de travail

- Augmenter la part du pâturage
- Diversifier et pérenniser la diversité des ressources fourragères.
- Redonner aux éleveurs leur autonomie de décision (comprendre, observer, programmer, piloter, suivre, ajuster)

Cibles

- Formations initiales et formations professionnelles.
- Accompagnement des territoires
- Actions innovantes d'expérimentation.
- Animation du réseau Pâtur'Ajuste
- Création de supports pédagogiques.



PÂTUR'AJUSTE

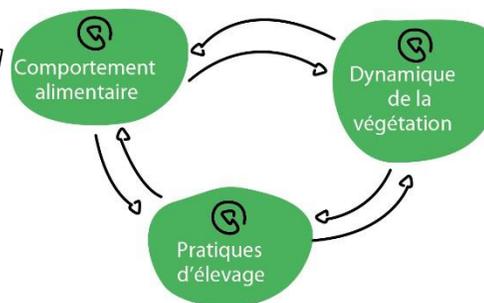
UNE DÉMARCHE, DES OUTILS TECHNIQUES ET UN RÉSEAU

pour valoriser les végétations naturelles en élevage.



La démarche Pâtur'Ajuste

Aborder plus sereinement la conduite de troupeaux sur des végétations naturelles.



Le réseau Pâtur'Ajuste

Un collectif pour produire de nouvelles connaissances et progresser techniquement

Les ressources techniques Pâtur'Ajuste

Une compréhension des fonctionnements biologiques pour passer à l'action dans les fermes.



- **L'accompagnement individuel**, pour avancer sur sa ferme à partir d'un regard extérieur, tenter des ajustements,
- **Le collectif territorial** pour se retrouver, prendre confiance, partager des expériences, acquérir de nouvelles connaissances...



- **Pâtur'Ajuste, un réseau national** qui constitue un lieu d'échange, de capitalisation et de diffusion des expériences.

L'émergence de l'initiative Pâtur'Ajuste : constats de terrain

Protection de la nature \neq production agricole

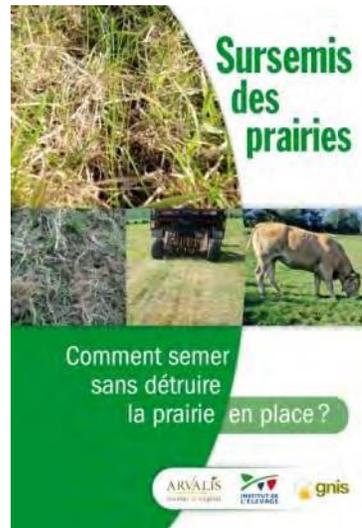
Historiquement



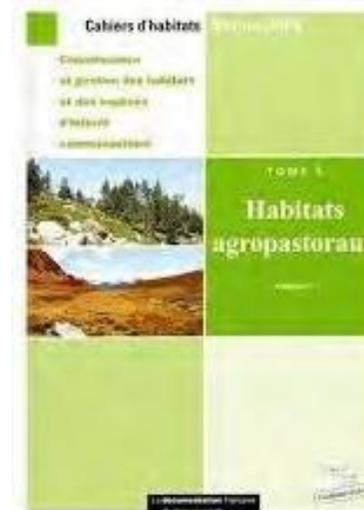
Chacun chez soi

Des regards opposés sur les milieux naturels

Les regards agronomiques et environnementaux restent le plus souvent séparés, au mieux juxtaposés, sans parvenir à expliciter et valoriser les interactions.



La diversité floristique est vécue comme une concurrence aux « bonnes fourragères » et donc comme un facteur de dégradation de la valeur agronomique.



Les pratiques agricoles sont le plus souvent jugées comme des facteurs perturbants et dégradants la qualité écologique.

L'application des recettes ne fonctionne plus, les éleveurs veulent comprendre, accroître leurs marges de manœuvre techniques (reconcevoir des pratiques) et retrouver de l'autonomie de décision (piloter)

Le transfert technologique

La transition agroécologique

Chercheurs
produisant des
connaissances
universelles

**Agents de
développement**
comme canal de
diffusion

Agriculteurs devenant les
« applicateurs » des innovations
vues comme des produits ultimes
de la recherche fondamentale



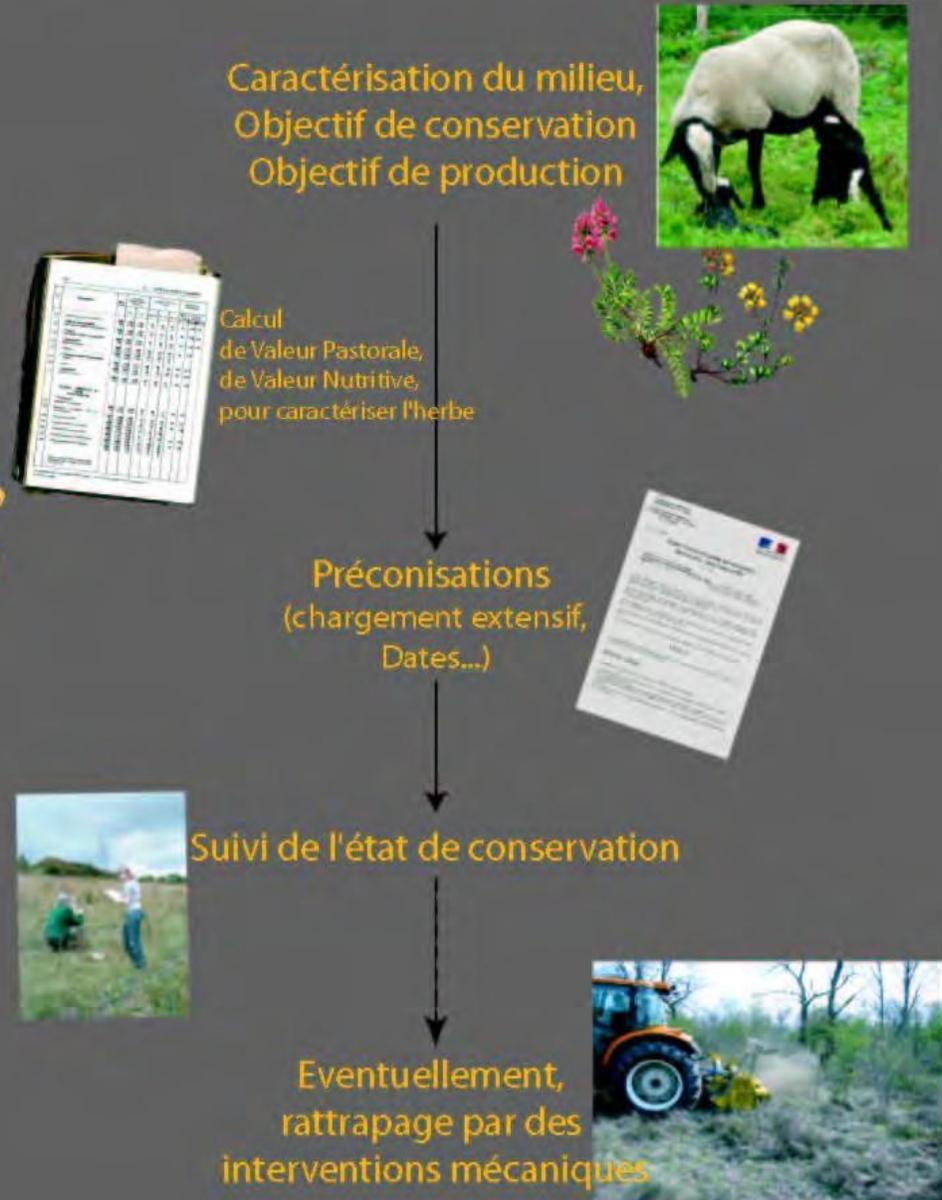
Milestad et al, 2012



« ce qui marche chez toi, ne marche pas chez moi. Il n'y a pas de recette qui fonctionne tout le temps »

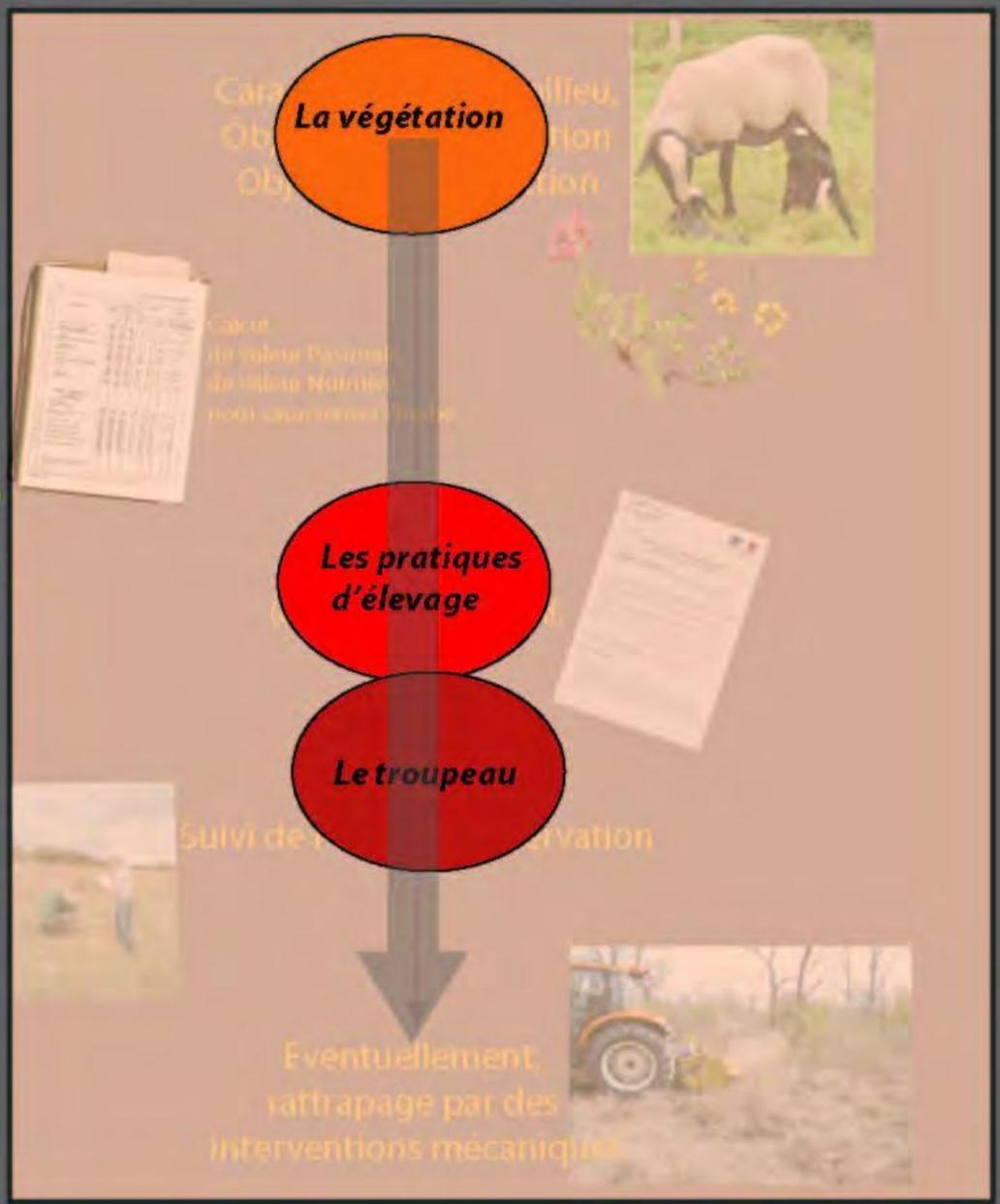
La végétation ne détermine pas les usages

L'habitude est de partir d'une caractérisation du milieu et de la végétation, qui dicte les usages possibles



La végétation ne détermine pas les usages

L'habitude est de partir d'une caractérisation du milieu et de la végétation, qui dicte les usages possibles

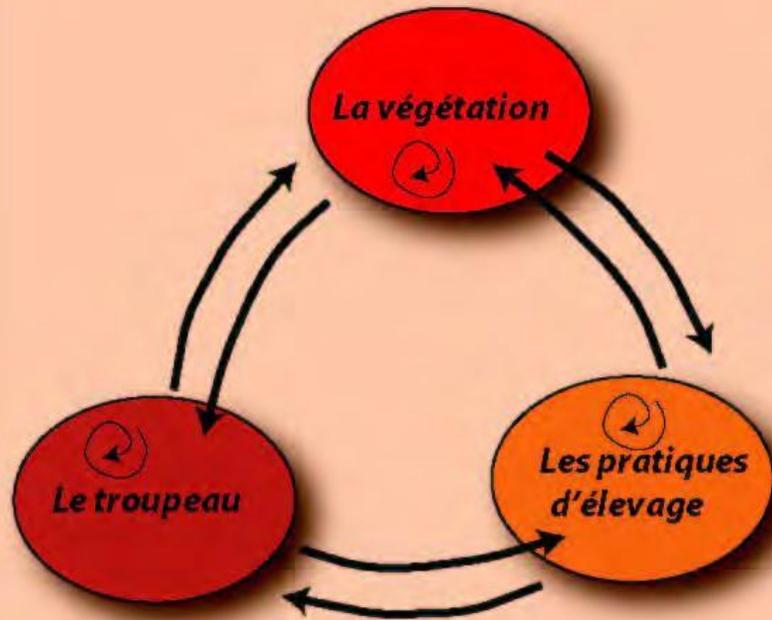


La végétation ne détermine pas les usages

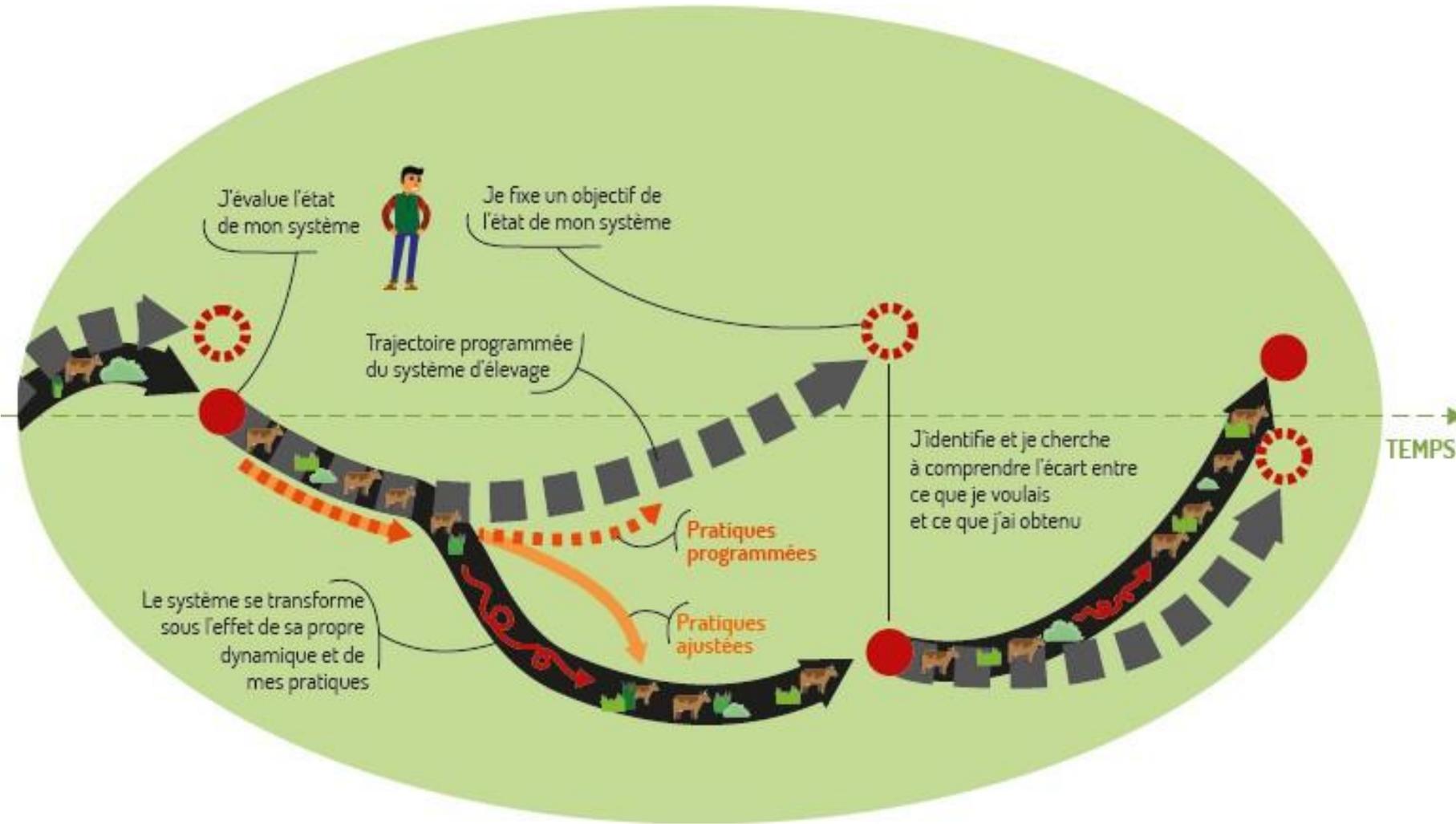
Troupeau-Végétation-Pratiques d'élevage

Trois objets dynamiques organisés dans le temps et l'espace.

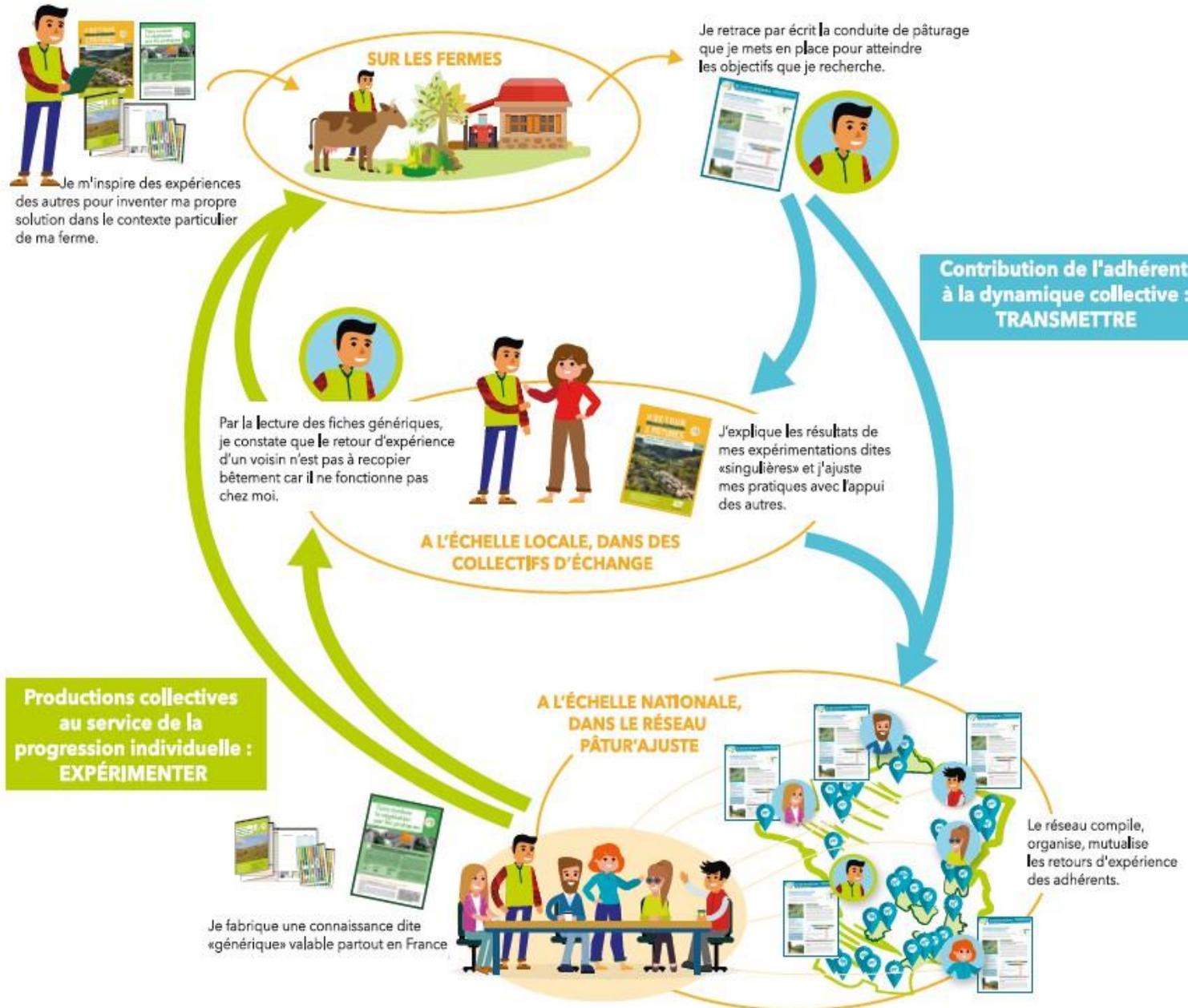
Leurs interactions confèrent au système un caractère complexe, non complètement prévisible.

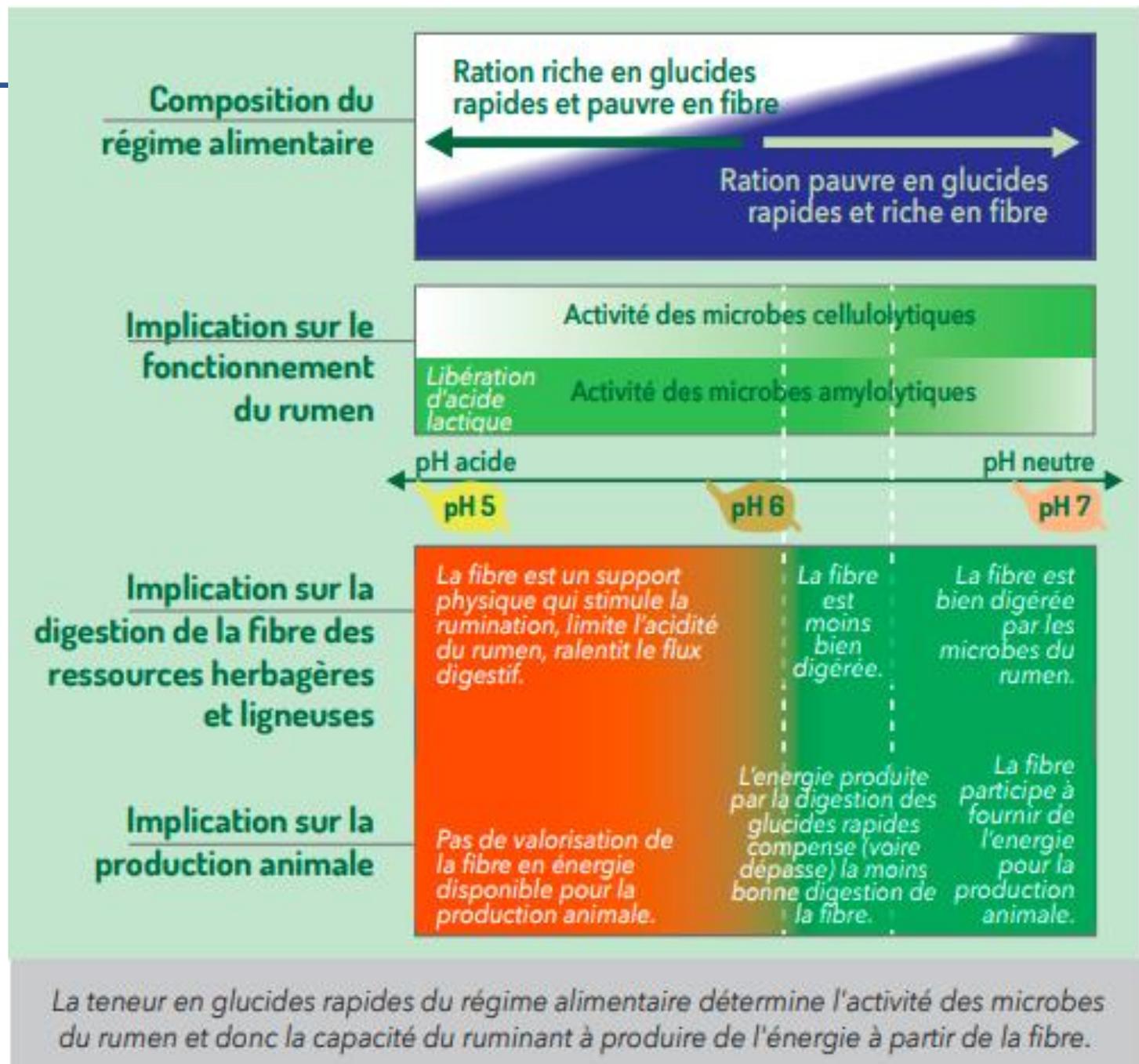


La démarche Pâtur'Ajuste



La posture de l'adhérent au réseau Pâtur'Ajuste





Broyer ou pâturer ?

1 PAS DE REJETS



Broyage ou coupe

Pas de bourgeons dormants ou de nouveaux bourgeons



2 individus

0 individu

Exemples
Pins, sapins, épicéas, genévriers... (coupés à ras)

2 LES REJETS DE SOUCHE



Broyage ou coupe

Bourgeons au niveau de la souche



2 individus

2 individus avec une partie aérienne beaucoup plus importante

Exemples
Chênes, châtaigniers, frênes, tilleuls, noisetiers, genêts (à balai, purgatif, cendré, scorpul), tiare, buis, ajoncs, jeunes genévriers...

3 LES REJETS DE RACINE OU DE RHIZOMES



Broyage ou coupe

Bourgeons au niveau des rhizomes ou racines



2 individus

40 individus voire beaucoup plus avec plus d'épines, de tanins ou de toxines

Exemples
Ronces, prunelliers, églantiers, peupliers...



Effet du pâturage sur les ligneux		Effet de la coupe ou du brûlage sur les ligneux
<p>PROVOQUE LA MORT</p> <p>Les pâturages impactent la mortalité des arbres.</p> <p>Ni défenses, ni réserves ni racines, la consommation provoque le ramassage du plant.</p> <p>Même quelques défenses en cas de pâturage, ces espèces sont très facilement consommées.</p> <p>Les pâturages impactent la mortalité des arbres.</p>	<p>PROVOQUE LA MORT</p> <p>Les souches sont souvent bourgeonnantes et se réveillent à la coupe.</p>	<p>Sapins âgés Pisyllus Genévriers adultes</p>
<p>AFFAIBLIT</p> <p>Les défenses et la sève du pâturage sont facilement consommées par les brouteurs.</p>	<p>AFFAIBLIT</p> <p>Les rejets ne développent pas de défenses en cas de pâturage.</p>	<p>Chêne Noisetier Châtaignier Genêt caduc Frêne Genêt à balais Genêt purgatif</p>
<p>CONTIENT LA CROISSANCE</p> <p>Les défenses et la sève du pâturage sont consommées.</p>	<p>CONTIENT LA CROISSANCE</p> <p>Les rejets développent des défenses en cas de pâturage.</p>	<p>Genévriers jeunes (adulte) Sapins de montagne (adulte) Genêt scorpius Ajoncs Buis</p>
<p>LAISSE SE DEVELOPPER</p> <p>Les arbres échappent au bétail.</p>	<p>LAISSE SE DEVELOPPER</p> <p>Les rejets développent des défenses en cas de pâturage.</p>	<p>Sapins de montagne Sapins de feuillus Sapins de feuillus mixtes Sapins de feuillus épicéas Sapins de feuillus épicéas</p>
<p>STIMULE, MULTIPLIE</p> <p>Les rejets développent des défenses en cas de pâturage.</p>	<p>STIMULE, MULTIPLIE</p> <p>Les rejets développent des défenses en cas de pâturage.</p>	<p>Peupliers Fraxinus Ajoncs Sureau Eglantier Ronce Acer (robustes) Prunellier</p>

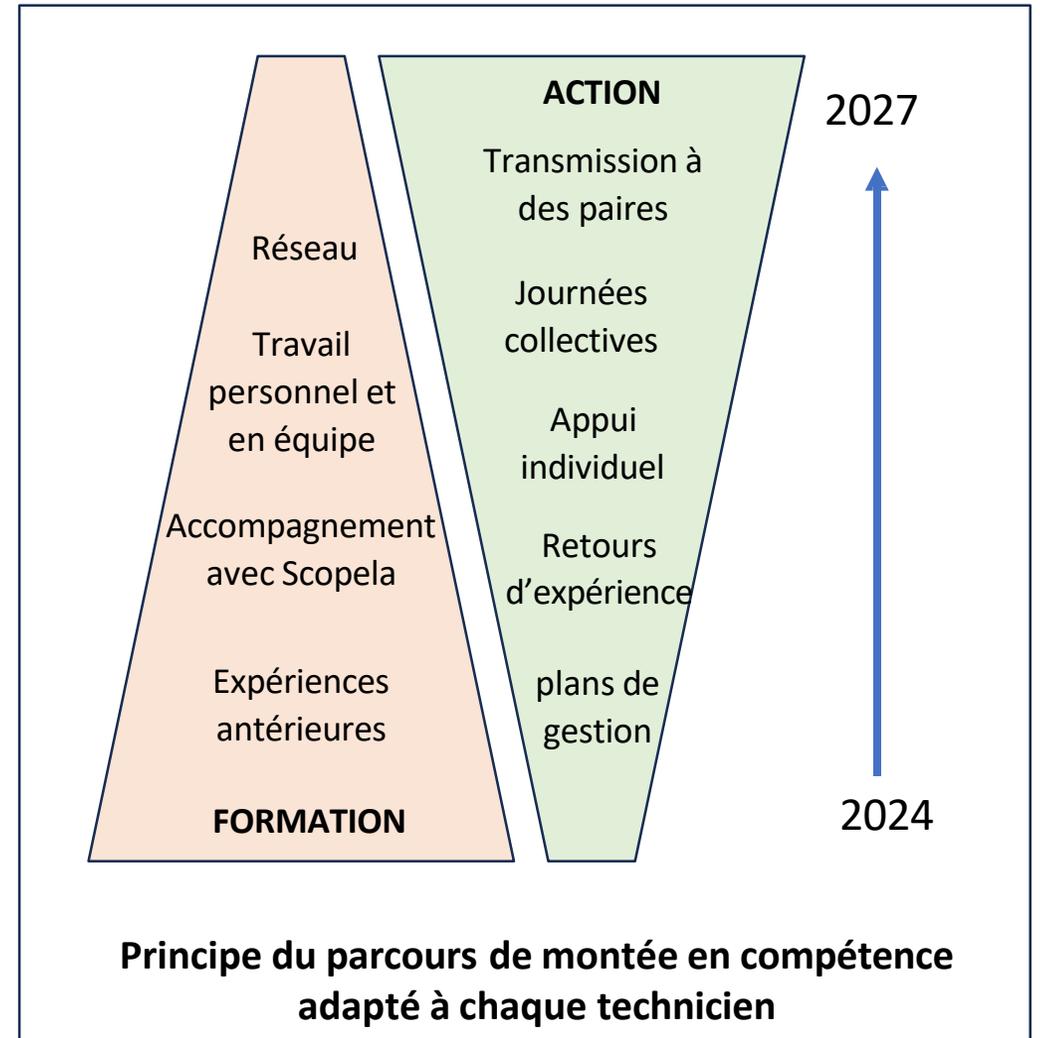
Progression technique attendue

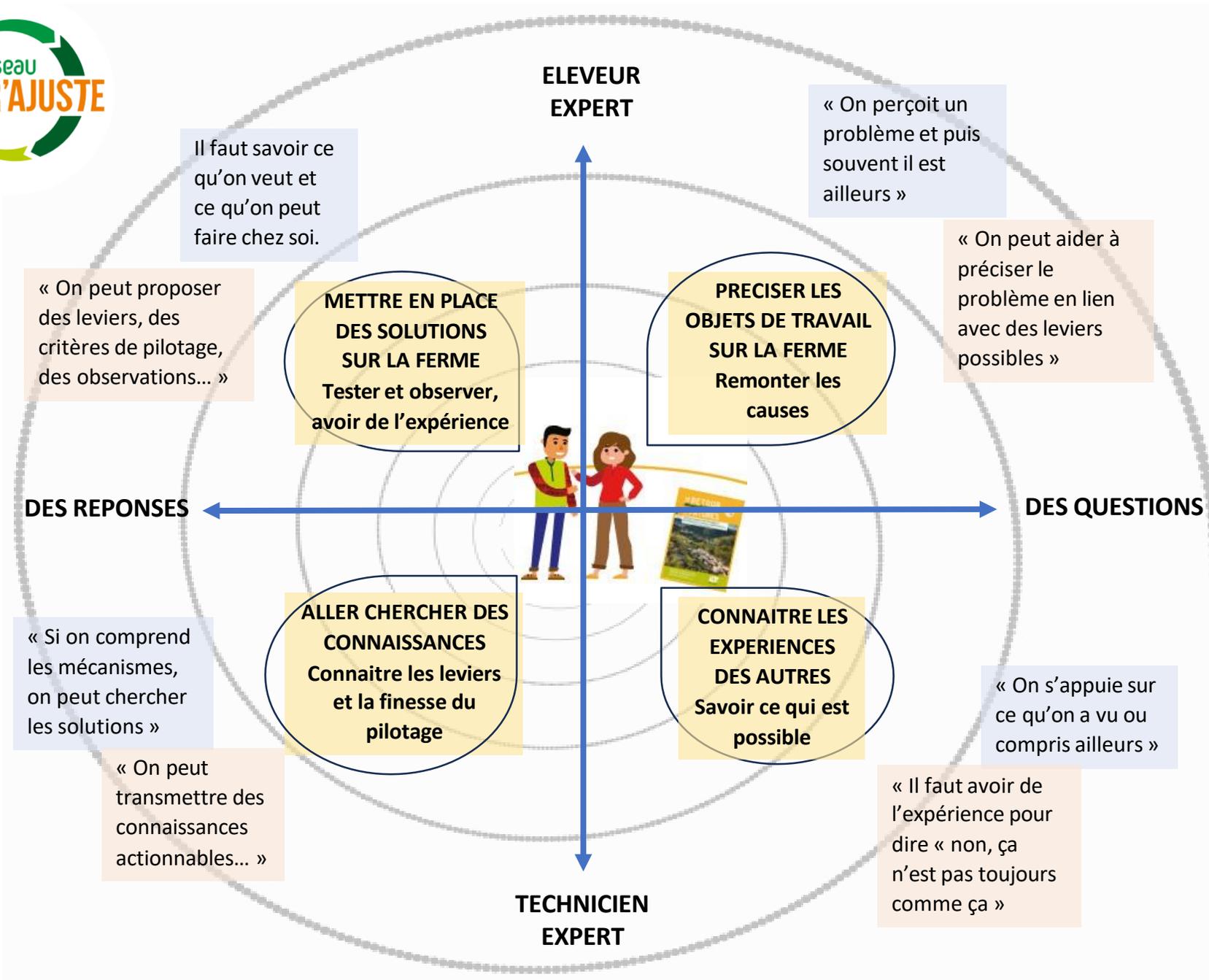
- Partager des intentions communes avec les éleveurs du territoire
- Situer son travail par rapport à celui des éleveurs
- Enrichir son expertise, ses connaissances et son animation



Principes pédagogiques :

- Mettre en place la démarche avec des éleveurs et se former en parallèle
- Valoriser les acquis en les situant dans des étapes de travail rigoureuses
- Travailler seul, en équipe et en même temps être aidé par Scopela
- Acquérir des connaissances, mais aussi s'enrichir de retours d'expérience de son territoire et d'ailleurs.





Zoom sur une compétence particulière :
Savoir accompagner les éleveurs en adoptant la bonne posture

Légende

POSTURE

Progression

Point de vue de la ferme, des éleveur.euse.s

Point de vue des technicien.ne.s

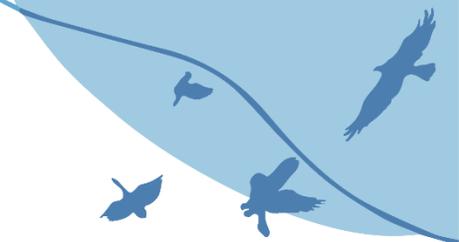


Merci pour votre attention





DEBAT MOUVANT



Quel positionnement, quel rôle des Conservatoires dans le cadre de la transition agroécologique ?

Quels modes d'actions et quelles compétences nécessaires ?

A VOUS DE JOUER

