

Préserver la biodiversité sur les fermes : et si nous pensions et agissions avec une logique de résultats ?



Dans ADORE :



Adapter et tester la démarche Transit'Eau à la préservation de la biodiversité, démarche "outillée" sur le territoire des fermes

Tâche 1 : application à un collectif de recherche et à l'échelle d'une ferme (expérimentale)

→ sur 2 expérimentations-système – conception pas-à-pas

Transi'marsh

(UE Saint-Laurent de la Prée, Nouvelle Aquitaine)

Transition agro-écologique d'une ferme de marais

Ferme de polyculture-élevage (160 ha), conduite en AB depuis 2017

Oasys

(UE Ferlus, Nouvelle Aquitaine)



Concevoir et évaluer un système bovin laitier agroécologique, adapté au changement climatique

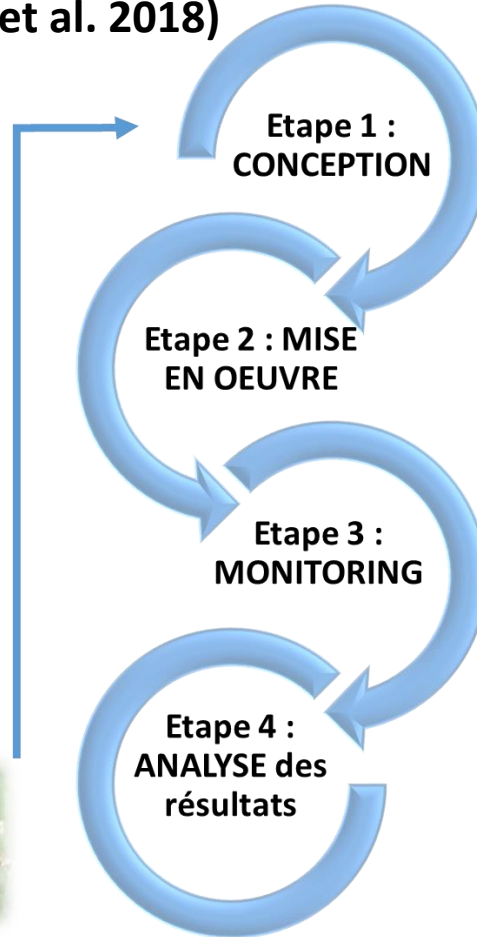
Tâche 2 : examen des conditions d'extension de la démarche (simplifiée) à des fermes « réelles »

Démarche basée sur le concept de "gestion adaptative"

(Holling 1978; Walters, 1986; Prost et al. 2018)

Processus cyclique
Processus
d'amélioration qui
se base sur les
leçons tirées des
pratiques
antérieures

Ajustement des
tableaux de bord si
besoin
(retour à l'étape 1)



Choix des espèces cibles
Construction, à travers les "tableaux de bord projet", de la logique d'action
Formulation des feuilles de route

Mise en oeuvre des feuilles de route sur la ferme → pratiques agricoles et aménagements parcellaires à réaliser

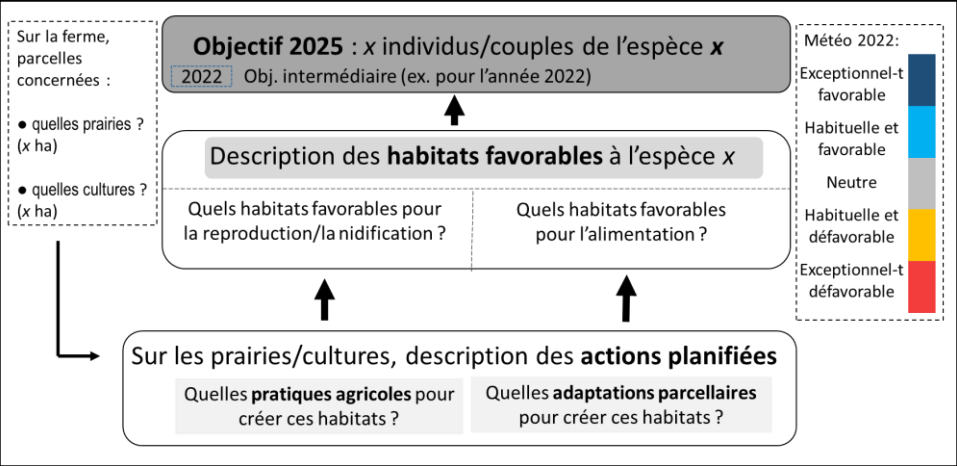
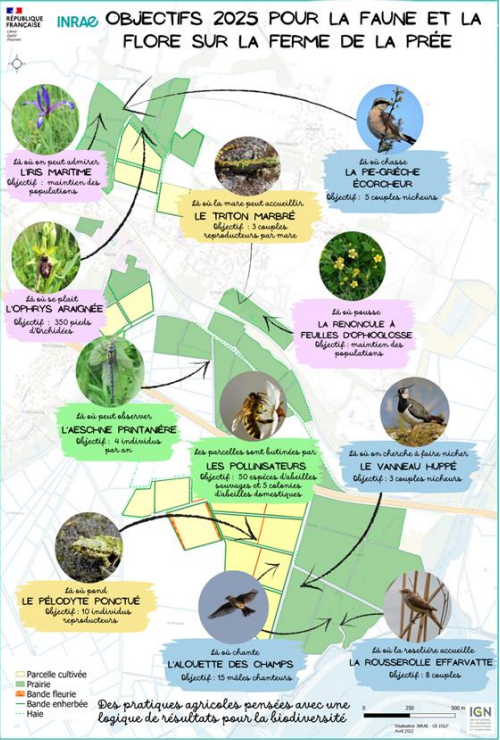
Comptages et observations sur le terrain (les espèces et leurs habitats)
Déclinaison, à travers les "tableaux de bord résultats", des résultats de l'année

Examen et explication des écarts entre résultats obtenus et attendus; entre pratiques/actions réalisées ou non

Choix des espèces cibles



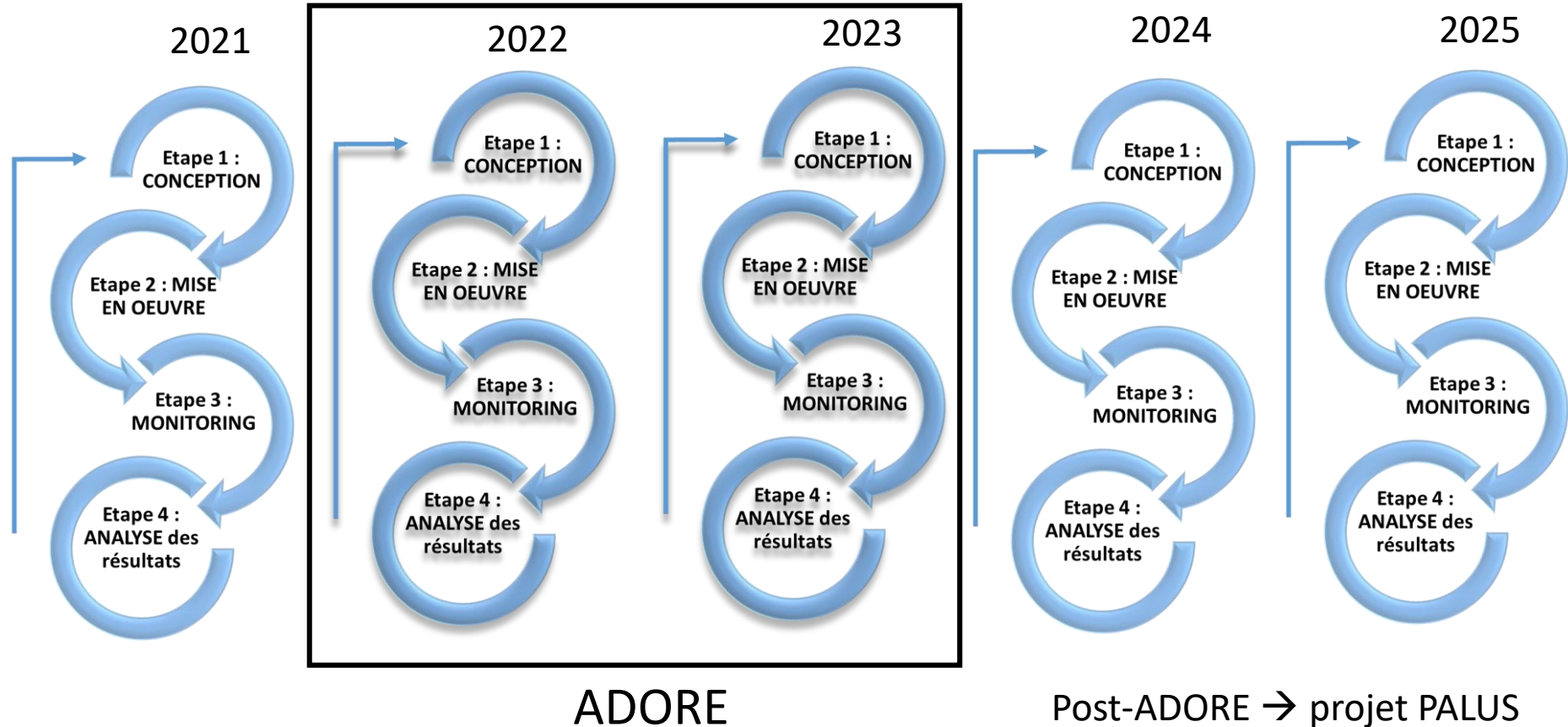
Des objectifs chiffrés et spatialisés



L'outil central de la démarche : le tableau de bord

Livrable : 1 article soumis à Biodiversity and Conservation

Le déroulement prévu de la démarche : 5 cycles



Les résultats à mi-parcours sur la ferme de la Prée

GROUPE 1 STRATÉGIE GAGNANTE



OBJECTIF 2025
MINIMUM 15 MÂLES CHANTEURS

- > UNE MOSAÏQUE DE CULTURES
- PRAIRIES NATURELLES
- > UN PÂTURAGE BOVIN EXTENSIF
- > UN SEUL BROYAGE TARDIF
- DES BANDES ENHERBÉES
- > DES BANDES REFUGES LAISSÉES
- APRÈS LA FAUCHE DES PRAIRIES
- ET DES LUZERNES

GROUPE 3 CONFORMITÉ AUX ACTIONS PRÉVUES MAIS HABITAT INSATISFAISANT

OBJECTIF 2025 :
MINIMUM 8 COUPLES NICHEURS

- > MISE EN DÉFENS D'UNE ROSELIERE (0,5 HA)
- > LA CRÉATION (EN COURS) D'UNE ROSELIERE SECONDAIRE
- > DEUX COUETS POUR MAINTENIR L'EAU AUX PIEDS DES ROSEAUX

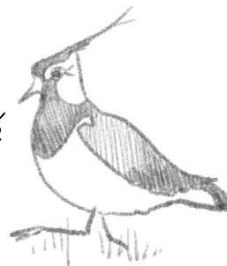


GROUPE 2 HABITAT REUSSI MAIS ABONDANCE NON-ATTEINTE

OBJECTIF 2025 :
MINIMUM 3 COUPLES NICHEURS

- > UN PÂTURAGE PRECOCE POUR
- CRÉER LES BONNES CONDITIONS
- DE NIDIFICATION
- > UN BÂTARDEAU POUR MAINTENIR
- UNE BAISSÉ EN EAU
- > LE CREUSEMENT D'UNE MARE
- EN PENTE DOUCE
- > DES BANDES ENHERBÉES
- AUTOUR DES CULTURES

Vanneau huppé



GROUPE 4 NON-RÉALISATION DES ACTIONS PRÉVUES

OBJECTIF 2025 :
MINIMUM 4 INDIVIDUS

- X PAS D'AMÉLIORATION
- DE LA VÉGÉTATION
- RIVULAIRE

- DIFFICULTÉES RENCONTRÉES :
- > DES PENTES DE FOSSES
 - ABRUPTES
 - > DES VARIATION DE NIVEAU
 - D'EAU DANS LES FOSSES
 - > OMNIPRÉSENCE D'ESPÈCES
 - EXOTIQUES ENVAHISSANTES
 - (EX : ÉCREVISSE DE LOUISIANE)

Gestion collective

Des réalisations concrètes

Semis de bandes fleuries



Gestion de l'eau sur les parcelles



Bandes refuges



Creusement d'une mare

Livrables : 1 article en préparation pour Sciences Eau et Territoires
3 communications à des colloques/séminaires

Sur l'expérimentation-système OasYs



4 espèces cibles : en lien avec les enjeux de biodiversité localement : Pie grièche écorcheur, Alouette des champs, Oedicnème criard, les Busards - Saint-Martin et cendré

- 5 agents de l'unité Ferlus ont été amenés à proposer plusieurs actions en faveur de la biodiversité à l'échelle de l'unité expérimentale (ex. drone pour détecter les jeunes animaux avant la fauche, réaménager les mares présentes sur le site)

- Sensibilisation de tous les agents de l'unité à ces espèces cibles mais aussi plus largement à l'avifaune en général

→ Le projet ADORE a ainsi été **un déclencheur** pour **poursuivre la dynamique initiée par le projet ADORE**

→ mettre en place des actions de préservation de la biodiversité



Conditions d'application la démarche (simplifiée) à des fermes « réelles »

- 1- Comment et quelle biodiversité est prise en compte aujourd'hui dans les exploitations ?
- 2 - Quels sont les dispositifs d'accompagnement des agriculteurs disponibles aujourd'hui ? – *en cours*

1- Comment et quelle biodiversité est prise en compte aujourd'hui dans les exploitations ?

25 entretiens réalisés en 2023 – début 2024 auprès d'agriculteurs (maraîchage, arboriculture, élevage, polyculture-élevage, grandes cultures), en AB ou non

Double codage des entretiens pour « éclairer » quatre dimensions : la nature de la biodiversité prise en compte par les agriculteurs, son degré d'intégration dans leur stratégie, les déterminants de la prise en compte de la biodiversité par les agriculteurs (déterminants internes et externes à l'agriculteur), les bénéfices attendus.

Premiers résultats (*analyses se poursuivent actuellement*)

- La biodiversité n'apparaît pas comme un enjeu économique pour l'exploitation (ils n'en attendent pas de plus-value dans la commercialisation de leur production).
- Le parcours personnel de l'agriculteur (formation) semble influencer la nature de la biodiversité prise en compte (« écosystème » vs. quelques espèces perçues d'intérêt fonctionnel ou non). Le parcours personnel de l'agriculteur semble être un élément fort du niveau de raisonnement des pratiques pour conserver la biodiversité.

CCL : Si l'on souhaite intégrer la conservation de la biodiversité comme un objectif de l'exploitation agricole (au même titre que la production), il s'agit pour les agriculteurs de **se réapproprier des connaissances qui ne leur sont pas, peu enseignées et de les recontextualiser**. La biodiversité acquiert alors un nouveau sens et dit des choses sur l'agroécosystème qu'ils gèrent. **Passer d'une biodiversité « imposée » à une biodiversité « appropriée »** ► suppose de pouvoir l'observer et de disposer d'indicateurs de gestion pour accompagner l'action.

Perspectives d'ADORE

- projet PALUS (2 années supplémentaires) → démarche appliquée sur 5 ans
- projet AMDORE (MP Biosefair – coordinatrices : Aude Barbottin, Ghylène Goudet)
- projet MAVI « **Maintenir des Marais Vivants face au changement climatique**” - volet 2 (TETRAE) → démarche appliquée à l'échelle d'une commune

Ce que ADORE a contribué à apporter aux thématiques et réflexions de Biosefair

Axe 3 : produire des outils de pilotage, dans une perspective d'appui aux politiques publiques

L'exploration d'une **démarche outillée** pour agir pour la biodiversité à l'échelle des territoires d'EA

L'interdisciplinarité dans ADORE :

Ecologie - Science de la conception – Sciences de gestion - Agronomie/zootechnie

Produits de l'interdisciplinarité :

○ Tâche 1 :

. Démarche issue des Sc. de la conception → adhésion/appropriation de la démarche par des agents de disciplines diverses : échanger, débattre, agir (long travail de construction et de révision des TdB)

→ **acquisition d'une certaine culture du compromis**

. **Démarche de co-conception d'objectifs communs**

○ Tâche 2 :

. **Partager et s'approprier la notion de biodiversité**

. **Construction d'un dispositif de recherche AMDORE**