

WEBINAIRE

Intégrer des enjeux de biodiversité dans l'accompagnement agricole

Jeudi 4 Décembre 2025 – 13h à 14h30

Natacha RACINAIS - Chargée de projet Agroécologie – ARB

Jérémie ROBERT - Chargé de missions Biodiversité - DRAAF

Cristiano MARINUCCI - Expert technique en agroécologie - CEN Occitanie

Jérôme PEPIN - Référent technique du GIEE AARC-EN-VIGNE et œnologue



« Accompagner à l'animation et à la capitalisation de votre collectif en Occitanie »

est LA série qui regroupe les webinaires organisés dans le cadre des actions de capitalisation menées à l'échelle régionale par la DRAAF Occitanie et la CRAO et par leurs partenaires.



*Pour rappel ces webinaires font suite aux thématiques abordées lors du séminaire animateur "**Mobiliser mon collectif et l'amener à capitaliser à d'autres échelles**" du 13 mars 2025, organisé dans le cadre des actions de capitalisation menées à l'échelle régionale par la DRAAF Occitanie et la CRAO. Ces derniers ont pour objectif de vous donner un temps d'échange supplémentaire avec un intervenant afin d'approfondir la thématique.*



Le prochain Rendez-Vous

Séminaire des animateurs·ices de collectifs

La dynamique de l'animation de collectif – du lancement
à la valorisation

Mardi 17 Février 2026 – 9h à 16h30

Lycée agricole Charlemagne – Carcassonne (11)

👉 [*Inscription Séminaire des animateurs·ices 2026*](#)

Pour recevoir le programme des prochains évènements

👉 Inscrivez-vous à la **newsletter des animateurs de collectifs agroécologique** en nous envoyant un mail à
agroecologie@occitanie.chambagri.fr



Webinaire est
enregistré
→ Replay
disponible ensuite



Pendant la
présentation :
questions dans le
Chat



Pendant le temps
de question :
libre expression
(levez la main)



La présentation
complète vous
sera envoyée
après le webinaire



Présentation ARB / DRAAF – Intégrer des enjeux de biodiversité dans l’accompagnement agricole
Outils disponibles et réseaux d’acteurs en Occitanie



Webinaire Capitalisation de la CRAO – 04 décembre 2025

Natasha RACINAIS
Chargée de projet Agroécologie - ARB

Jérémie ROBERT
Chargé de missions Biodiversité - DRAAF





Cadres d'actions en Occitanie
Quelques résultats des enquêtes régionales 2025

Présentation du GIEE ARC-EN-VIGNE et des actions & partenariats engagés – *Jérôme Pépin*

Intervention du CEN Occitanie – *Cristiano Marinucci*

Echanges avec les participant.e.s



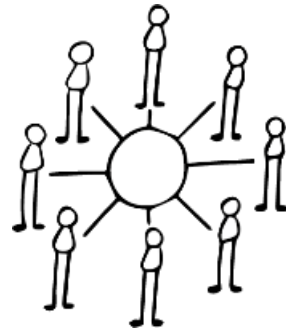
1/ Cadres d'actions

a) Mise en œuvre et dynamique régionale

a) Cadre de mise en œuvre et dynamique régionale

2 feuilles de routes régionales (Phyto&Biodiv et LIFE Biodiv'France) pour :

- ✓ **Outiller** les acteurs de l'accompagnement agricole sur les enjeux biodiversité
- ✓ **Renforcer/créer des synergies** entre mondes agricole/naturaliste/recherche
- ✓ Réfléchir à des **dispositifs de sécurisation** de la Transition agroécologique



Des **partenariats** et une **animation régionale** qui se construisent pour porter le sujet de la biodiversité dans la transition agroécologique.

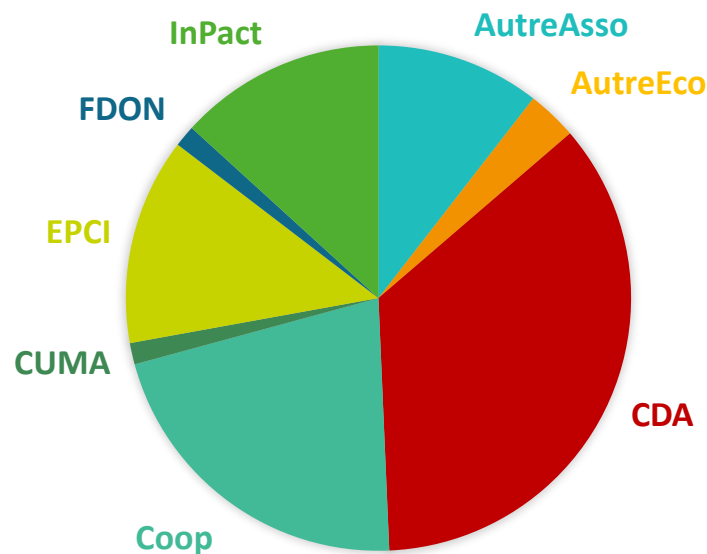
b) Etat des lieux : quels besoins en Occitanie ?



Une **enquête régionale** auprès des accompagnateur.rice.s/conseiller.re.s agricoles d'Occitanie réalisée en **2025** :

218 répondant.e.s

Proportion de réponses par type de structure



- Tous les départements représentés ;
- Conseiller.e.s interrogé.e.s sur :
 - Leurs **missions** en lien avec les thématiques biodiversité ;
 - Leurs **freins et leurs besoins** ;
 - Leurs **sujets d'intérêts prioritaires** ;
 - Des **pratiques** sur lesquelles monter en compétences
 - Leurs **partenariats**, existants ou projetés.



b) Etat des lieux : quels besoins en Occitanie ?

- **Différents profils de répondants** (filiale accompagnée, manière d'intégrer la biodiversité dans ses missions...)

Enjeux soulevés (tant en freins qu'en besoins) :

1



Valorisation, débouchés

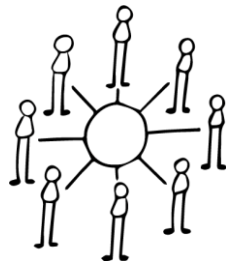
Moyens financiers : dispositif de soutien aux agriculteur.trices pour réaliser des actions et moyens pour l'animation

2



*Connaissance et diffusion : acquisition de références
Formations techniques sur la biodiversité : Montée en compétences*

3



*Partenariats, partage des compétences agri/naturalistes
Mutualisation et synergies territoriales*



b) Etat des lieux : quels besoins en Occitanie ?

Thématiques définies comme prioritaires :



1. Ecologie des sols
– 67,4 %



2. IAE, éléments semi-naturels – 49,1 %



3. Biodiversité cultivée
– 46,3 %

Pratiques sur lesquelles monter en compétences :



1. Conservation des sols
– 68%



2. Couverture des sols
– 62%



3. Création d'aménagements favorables à la biodiversité – 56%



Les partenariats :

➤ **56 %** des répondants sont déjà associés à un « partenaire biodiversité »



c) Recensement de pratiques à destination du conseil agricole

Écophyto est une
politique publique du



Quels exemples de pratiques et d'acteurs en Occitanie ?



Recueil de fiches regroupés en **2 catégories** :

- **5 fiches acteurs et outils**



- **5 fiches pratiques innovantes à l'intersection entre réduction des PPP et préservation/mobilisation de la biodiversité**



c) Recensement d'outils à destination du conseil agricole

Écophyto est une
politique publique du

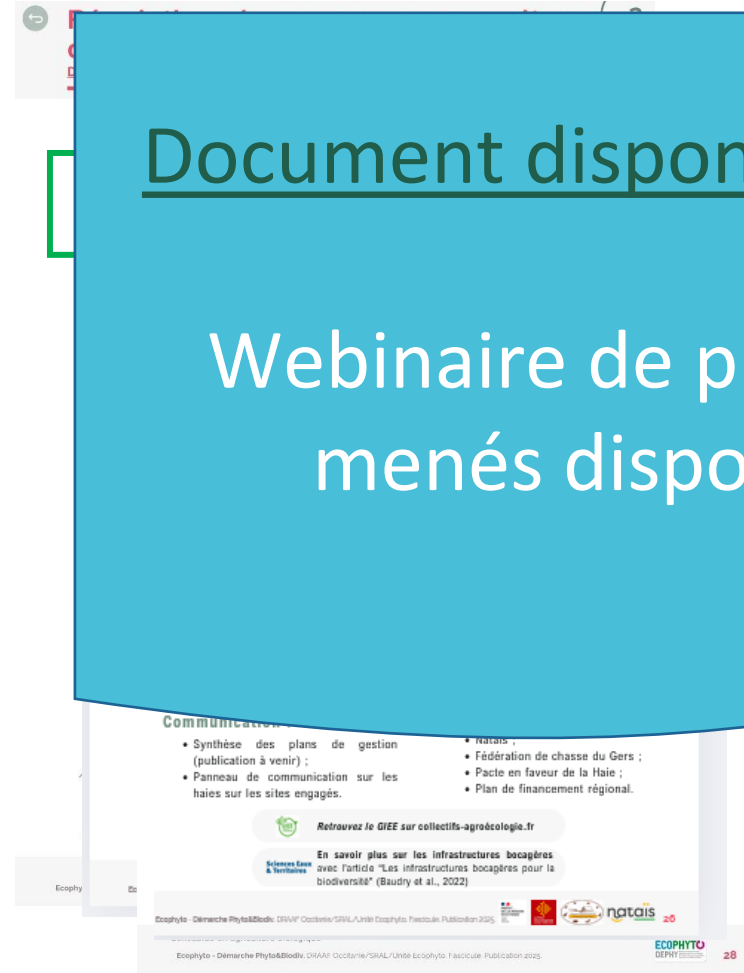


Quels **exemples de pratiques** et **d'acteurs en Occitanie** ?

Document disponible sur le site de la DRAAF !

Webinaire de présentation sur les travaux
menés disponible via le même lien !

Soutenir l'importance de l'enjeu partenarial :
plusieurs expertises sollicitées pour assurer la
pérennité des pratiques



c) Recensement d'outils à destination du conseil agricole



De nombreux **outils de diagnostics** et d'**indicateurs de biodiversité** mais comment s'y retrouver ?



Recueil d'outils regroupés en **2 catégories** :



Réaliser des états des lieux – Accompagner - Suivre



Echanger – Collaborer - Partager



Publication à paraître en **janvier 2026**



c) Recensement d'outils à destination du conseil agricole



ECODIAG



L'annuaire des
naturalistes de

Connaissez-vous un outil de ce type pour vous appuyer ? Ou en avez-vous construit ?

En utilisez-vous au quotidien ?



d) Des dispositifs financiers pour accompagner sur le terrain ?

Écophyto est une
politique publique du



L'Appel à Projets Phyto&Biodiv (2026) :

Une premier appui aux actions biodiversité dans les exploitations occitanes et à l'association de partenaires agricoles et naturalistes, en lien avec la réduction d'usage de produits phytopharmaceutiques.



- Premier tour d'AAP – enveloppe de 50 000 euros
- Plancher d'aide : 5 000
- Plafond d'aide : 15 000
- Taux d'aide max. : 100%
- Dépenses éligibles : investissements objectifs environnementaux liés à la production agricole primaire (sur les exploitations), animation technique

Régime d'aide d'Etat SA.108057 (2023/N)

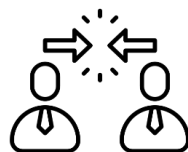


d) Des dispositifs financiers pour accompagner sur le terrain ?

Écophyto est une
politique publique du



L'Appel à Projets Phyto&Biodiv (2026 & 2027) :



Candidatures et projets obligatoirement via un **partenariat entre une structure agricole et une structure naturaliste** pour la mise en œuvre :
allier les expertises, soutenir les collaborations



Jury technique : DRAAF, CBN PMP, DREAL, CRAO, ARB O., GIP-Lia, AE
Construction du cahier des charges et validation des thématiques prioritaires en cours (couverture des sols, IAE, préservation des espèces, auxiliaires...)



Début 2026 : Publication du cahier des charges et du calendrier
Mars-avril 2026 : 1^{ère} période de candidature



e) Mettre en réseau : création d'espaces d'échanges pour accroître les synergies



  **BIODIV'FRANCE**

 **écophyto**
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

INVITATION

Séminaire régional

Systemes agricoles et biodiversité : accompagner l'action en Occitanie

mardi 27 janvier 2026
à l'Agro Toulouse - Auzeville Tolosane

- ✓ Interconnaissance
- ✓ Valorisation d'outils, projets ou programmes régionaux en faveur de la biodiversité en milieux agricoles
- ✓ Ateliers d'échanges et de co-développement



Questions/Réactions

2 interventions pour aller plus loin et présenter des exemples d'actions concrètes :

Jérôme Pépin

Référent technique du GIEE



Présentation du projet et des partenariats
développés

Impact des CV sur le bol alimentaire des
abeilles

Cristiano Marinucci

*Expert agroécologie du CEN
Occitanie*



Diagnostic croisé BiodivPaysanne

2/ GIEE ARC-en-Vignes



GIEE - AARC EN VIGNE
(Abeilles, Arbres, Rivières des Cévennes)



Occitanie
Biodiversité
Agence régionale

PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE
Liberté
Égalité
Fraternité

2/ GIEE ARC-en-Vignes

Collectif de vignerons coopérateurs de **4 caves coopératives** des Cévennes, **reconnu depuis 2020**, pour une durée de 6 ans.

- Structure porteuse :



- Membres du GIEE :



2/ GIEE ARC-en-Vignes

Référents du GIEE



Référent professionnel du collectif

- Jérôme Pépin
- Appui technique et politique
- Coopérateur des vignerons de la Porte des Cévennes



Animatrice du collectif

- Alix Pourcel
- alix.pourcel@odg30.fr



Enjeux et objectifs

- **Enjeux :**

- Zone géographique soumise à des épisodes cévenols, à des périodes de sécheresse et de chaleur
- Sauvegarde de la biodiversité

- **Objectifs :**

- Produire du vin certifié Agriculture Biologique, Bee Friendly et IGP Cévennes
- Mettre en place des pratiques viticoles visant à favoriser la biodiversité
- Améliorer la gestion de la ressource en eau
- Essaimer les pratiques



2/ GIEE ARC-en-Vignes

Actions et résultats

- **Surfaces engagées** : en 2025, 1 000 ha conduits en Agriculture Biologique et Bee Friendly
- **Organisation de formations** : 12 formations techniques organisées avec plus de 280 places pourvues
- **Plantation de haies mellifères** : plus de 12 kms de haies plantés en 5 ans en IGP Cévennes
- **Mise en place de couverts végétaux** : expérimentations menées sur la ressource florale fournie aux abeilles, la capacité d'infiltration de l'eau et l'impact sur la température des sols
- **Communication** : organisation de rencontres, participation à des événements techniques, création de livrables, publication de posts sur LinkedIn...



2/ GIEE ARC-en-Vignes

Exemple d'expérimentation

- **Analyse de l'impact d'un couvert végétal sur le bol alimentaire des abeilles**
 - Composition du couvert : féverole + moutarde
 - Expérimentation : 44 ruches en hivernage à proximité des parcelles
 - Moyen de mesure : trappes à pollens sur 4 ruches, récolte des pollens tous les 3 jours pendant 3 semaines au mois d'avril 2022
 - Coût : 315 € d'analyses de pollens
- Partenaire technique : ADA Occitanie
- Résultat : féverole et moutarde représentaient plus de 50 % des pollens récupérés sur certaines ruches



2/ GIEE ARC-en-Vignes

Axes de travail 2025-2026

- **Valorisation économique** : observatoire économique et gammes Bee Friendly
- **Protection de la biodiversité** : gîtes pour auxiliaires et valorisation des parcelles nues avec des jachères mellifères
- **Communication** : panneaux d'informations et capitalisations variées
- **Références technico-économiques** : couverts végétaux et coûts de production
- **Accompagnement des agriculteurs** : formations et recherche de financements



2/ GIEE ARC-en-Vignes

Retour d'expérience Jérôme Pépin



2/ GIEE ARC-en-Vignes

Principaux partenaires techniques

- Accompagnement technique et financier à la plantation de haies et d'arbres en intra-parcellaire



AGROOF
S C O P



- Accompagnement sur les thématiques techniques et de biodiversité



Conservatoire
d'espaces naturels
Occitanie



ver de
terre
PRODUCTION

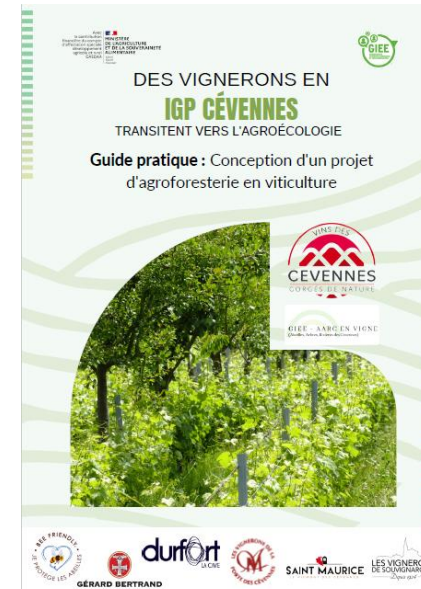
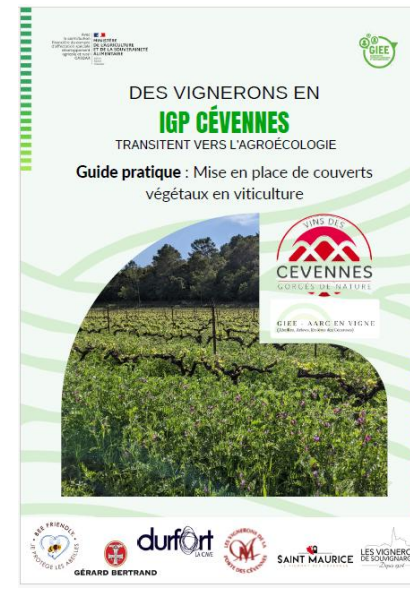
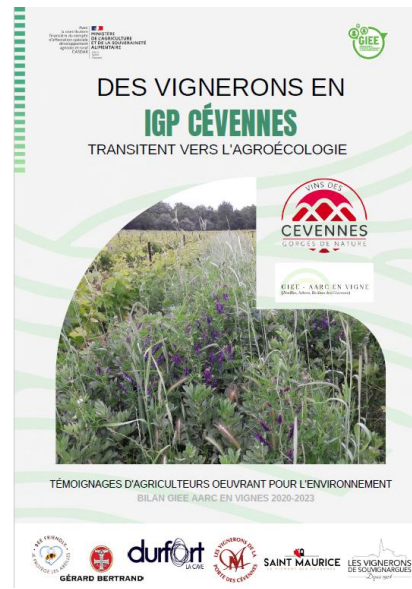


2/ GIEE ARC-en-Vignes

Livrables

Liens d'accès aux ressources disponibles sur la plateforme de la R&D Agricole :

- [Bilan GIEE AARC en Vigne 2020-2023](#)
- [Guide pratique : mise en place de couverts végétaux en viticulture](#)
- [Guide pratique : conception d'un projet d'agroforesterie en viticulture](#)



Questions/Réactions

Faire converger agriculture & préservation de la biodiversité

Partage d'expérience du CEN Occitanie

Diagnostic croisé BiodivPaysanne



Cristiano MARINUCCI
Référent technique et scientifique en agroécologie - CEN Occitanie



1. Présentation rapide du CEN OCCITANIE



LE CEN OCCITANIE EN UN COUP D'OEIL

Association loi 1901 de protection de la nature agréée par l'Etat et la Région



CONNAITRE



PROTEGER



GERER



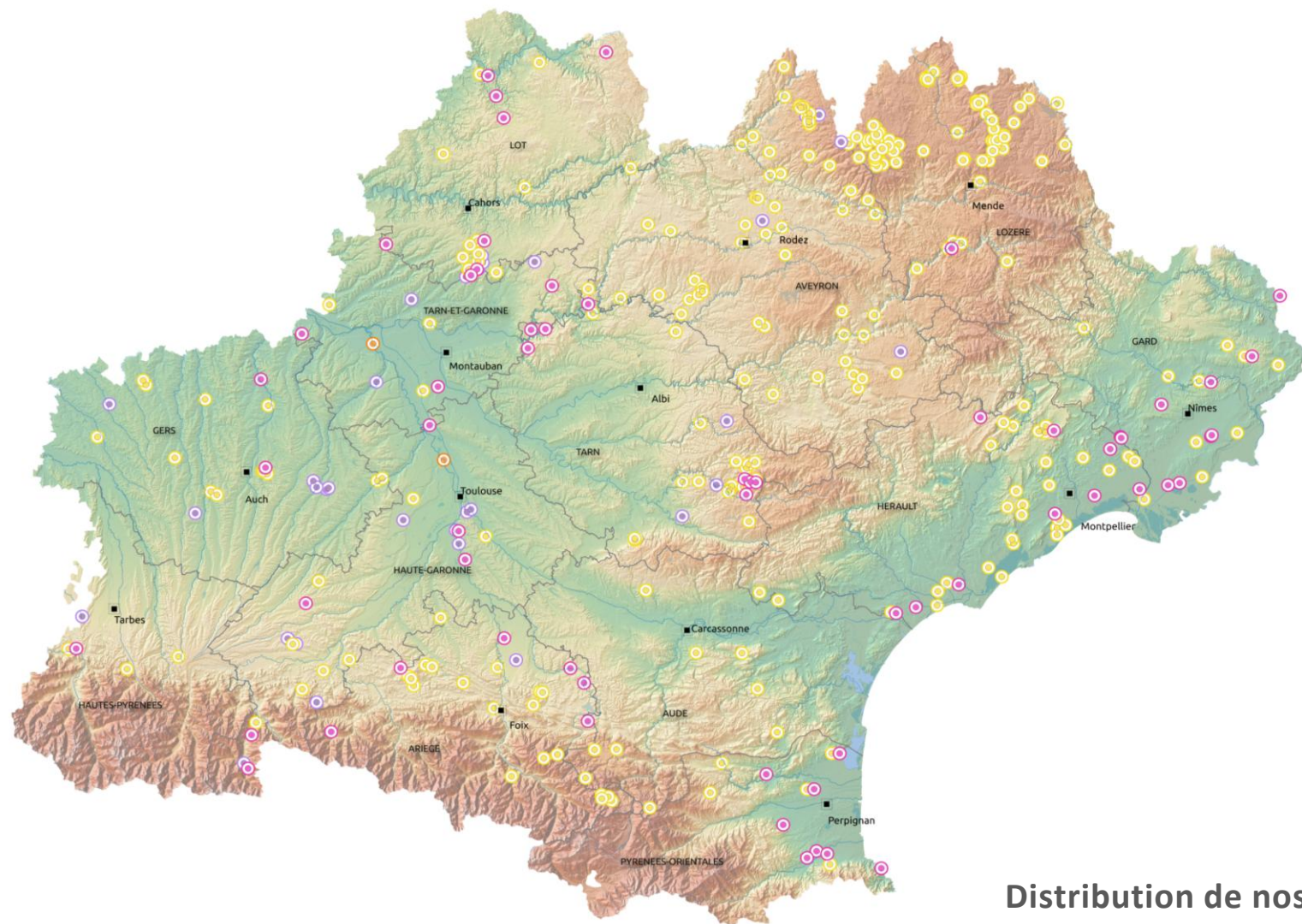
VALORISER



ACCOMPAGNER

CHIFFRES CLÉS 2025

- ✓ 36 000 ha d'espaces naturels gérés
- ✓ Répartis sur + de 120 sites
- ✓ 155 salariés
- ✓ 16 implantations géographiques



Distribution de nos sites en Occitanie



2. LIFE BiodivPaysanne

Le diagnostique croisé des fermes



Comment l'agriculture influence-t-elle la biodiversité?



En façonnant **un paysage plus ou moins complexe et diversifié**:

- **Hétérogénéité, composition et configuration** de milieux naturels dans le paysage : haies, bosquets, ruisseaux, talus...
- **Diversité des assolements**: cultures pérennes, annuelles ...



A travers des **pratiques culturelles** plus favorables :

Lutte biologique intégrée, rotation longue, gestion différenciée de l'enherbement, gestion de l'eau de ruissellement, non labour etc...



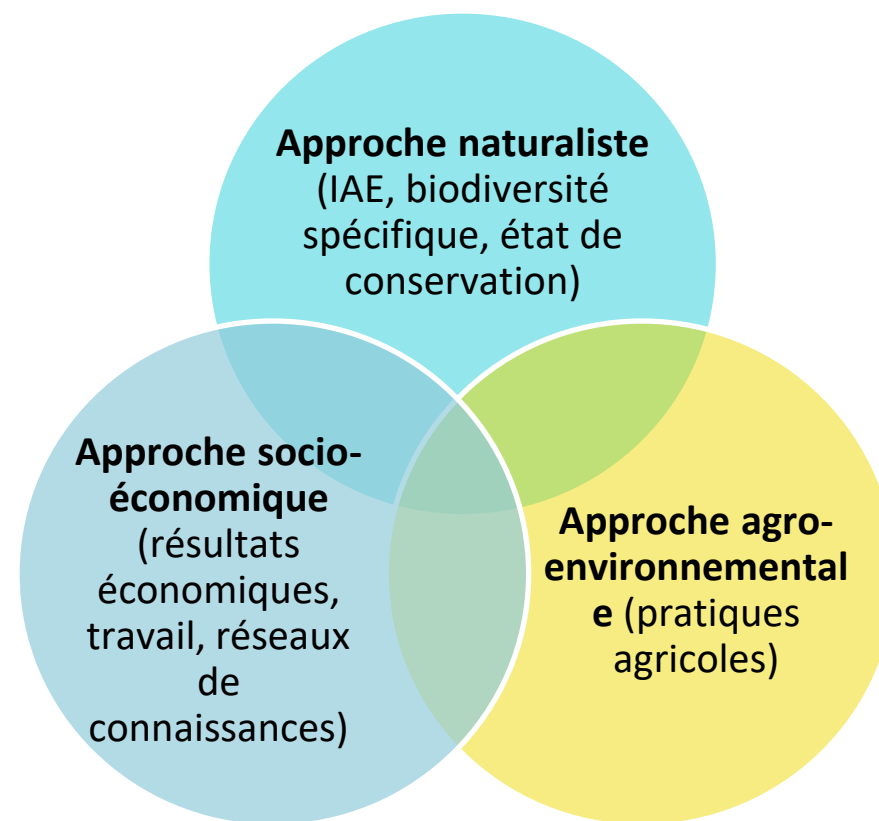
A travers **la gestion et valorisation** de certains milieux naturels :

- **Création & maintien de milieux à forte biodiversité**: prés pâturés, prairies de fauches, tourbières, sansouïre et prés-salés, etc.

L'approche croisée

Les méthodes utilisées

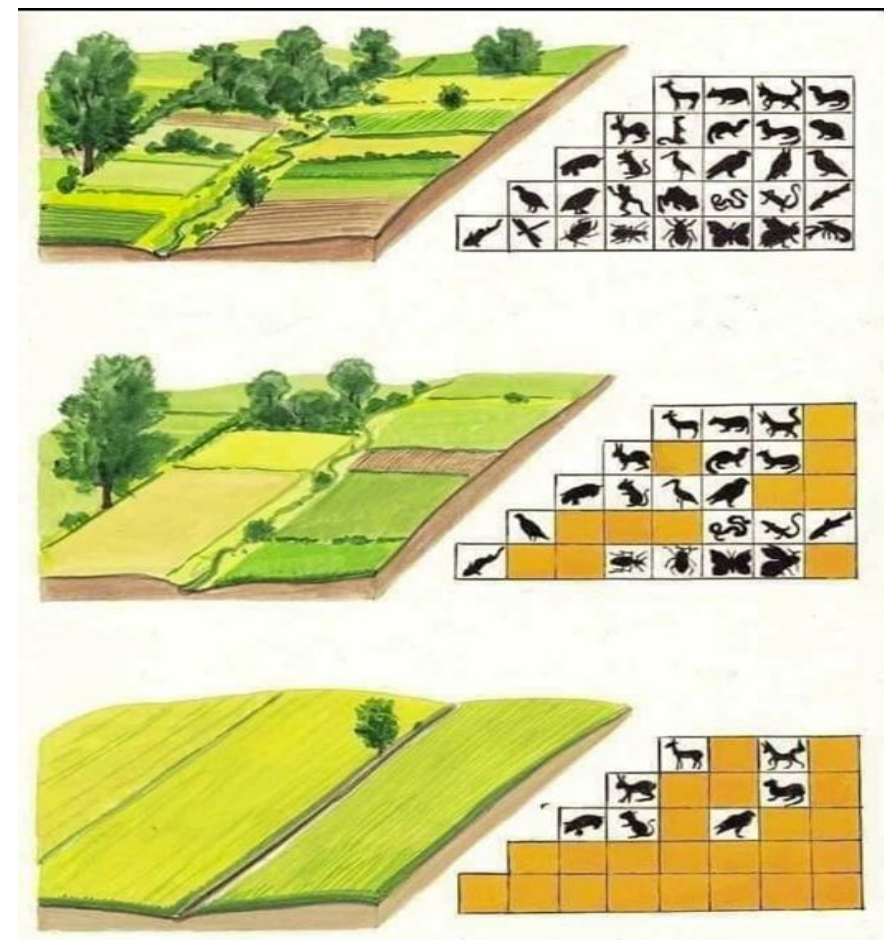
- **Une enquête qualitative**
(agronomique, économique et sociologique/humaine) des fermes.
- **Des inventaires protocolés sur la faune et la flore** à l'échelle de l'exploitation agricole
- **Une caractérisation quantitative et qualitative des IAE** (méthode ECODIAG)



Les objectifs

→ Un plan d'actions agroécologiques :

- **pour maintenir ou évoluer dans des pratiques agricoles** (modifier les itinéraires techniques, allonger des rotations, limiter le travail du sol, modifier la gestion pastorale, etc.).
- **pour complexifier les paysages** (proposition d'aménagement du paysage: plantation de haies, création de mares et autres structures de gestion eau bandes enherbées, micro-habitats, etc...).



Chapitres introductifs

Partie 1 : présentation de la ferme

- **Chapitres introductifs**
 - **Couverture** adaptée à la ferme
 - **Page de garde** de rappel du projet
 - **Sommaire**
 - **Abréviations et glossaire**, pour faciliter la compréhension du document
- **Partie 1 : Présentation de la ferme**
Approche synthétique en 2 pages
 - Situation physique
 - Contexte socio-économique
 - Contexte historique et actuel
 - Carte de l'assolement



Partie 2 : diagnostic agro-éco-socio

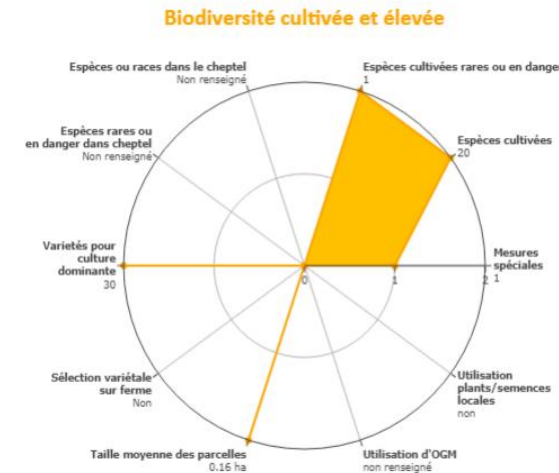
- **Détail des différents indicateurs analysés :**
 - Biodiversité cultivée et sauvage
 - Gestion des intrants et de l'eau
 - Préservation des sols
 - Gestion de l'élevage
 - Vulnérabilité climatique et stockage carbone
 - Approche socio-économique

- **Synthèse sous forme de diagramme et d'encadrés**



Exemple de représentation des indicateurs

Diagnostic agro-socioéconomique

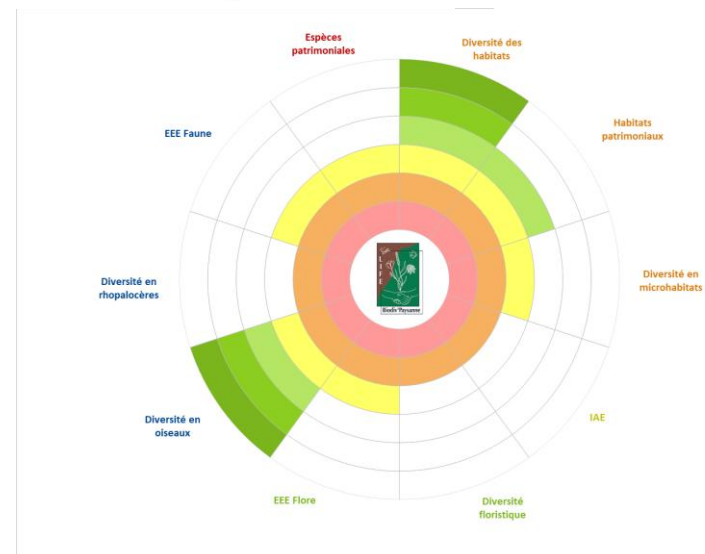
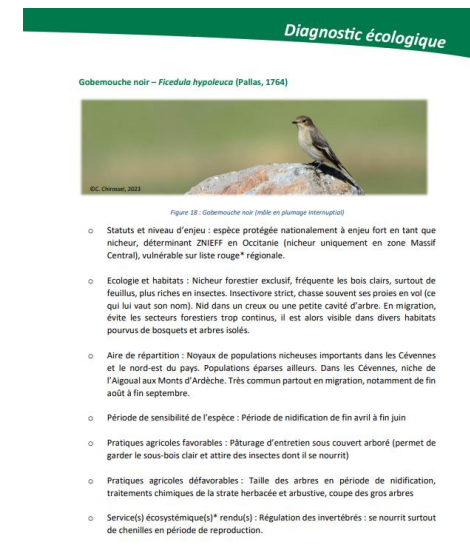


Biodiversité cultivée et élevée

- **Les points forts**
 - Le nombre d'espèces végétales cultivées (20) est élevé ;
 - Le nombre de variétés cultivées (30) pour la culture dominante est élevé ;
 - Châtaignier des Cévennes, espèce cultivée menacée ;
 - Au moins une mesure spéciale favorable à la biodiversité (travail sur sol vivant) ;
 - La taille moyenne des parcelles en maraîchage arboriculture (0,16 ha) semble adaptée.
- **Les points d'amélioration**
 - Sélection variétale de variétés populations, échange de semences ou de plants ou greffons ;
 - Utilisation de plants ou semences d'origine locale (exemple : label Végétal local).
- Non concerné par le nombre d'espèces ou de races dans le cheptel et Nombre d'espèces rares ou en danger pour le cheptel car ne possède pas de cheptel.
- **Les enjeux prioritaires**
 - Maintenir et augmenter les mesures spéciales favorables à la biodiversité déjà mises en œuvre ;
 - Utiliser des semences et plants d'origine locale

Partie 3 : diagnostic écologique

- **Présentation des différents groupes/indicateurs inventoriés :**
 - **Flore** : nombre d'espèces observées, zoom sur les espèces à enjeux, zoom sur les espèces exotiques envahissantes
 - **Habitats naturels** : nombre observés, description, cartographie, zoom sur les habitats agro-pastoraux
 - **Faune** : oiseaux, papillons, autres groupes (données opportunistes, avec un zoom sur les espèces patrimoniales liées aux milieux agricoles
 - **Infrastructures agro-écologiques** : carte et description
- **Synthèse par diagnostic IPE et ECODIAG** sous forme de cartes et d'encadrés
- **Synthèse du diagnostic écologique** sous forme de radar



Partie 4 : analyse croisée des enjeux agro-écologiques

- Sous forme d'un tableau adaptable à chaque situation (ex. d'extrait d'un tableau)

Grands types d'habitats	Enjeux faune et flore associées	Pratiques agricoles réalisées actuellement	Facteurs d'influence	Caractéristiques clés de l'état de conservation	Etat de conservation écologique actuel	Evolution à prévoir sur les pratiques	Gain(s) (agronomique et/ou écologique)
Prairie de fauche		A remplir avec diag agro (type de pratique, période,...)	Pratiques agricoles: sur et sous-pâturage	Présence de litière Jeunes ligneux Proportion du cortège floristique entre les espèces liées au pâturage, à la fauche, à l'enrichissement Présence Brachypode sur faciès maigre (diminution productivité et souplesse)	Bon état de conservation général des parcelles fauchées	Maintien de la fauche exclusive Période à privilégier: ...	Diversité floristique Productivité et souplesse d'exploitation élevées
Prairie pâturée		A remplir avec diag agro (type de pratique, période,...)	Dynamiques naturelles: ourlification et fermeture par les ligneux Changement climatique: composition du cortège floristique	Présence de litière Jeunes ligneux Proportion du cortège floristique entre les espèces liées au pâturage, à l'enrichissement, à l'embroussaillage	Etat moyen à défavorable: Surpâturage des prairies à proximité du bâtiment abritant les chevaux.	Optimisation de la ressource fourragère Pâturage extensif Diversification pâture?	Meilleure ressource fourragère Répartition du pâturage sur nouvelles zones Limitation de l'embroussaillage sur nouvelles zones en cours de fermeture Cortèges faunistiques et floristiques caractéristiques et intègres
Pelouses	Orchis papillon	A remplir avec		Présence de litière	Etat moyen à	Maintien de la	



Partie 5 : Une synthèse pratique pour faciliter l'appropriation & l'action

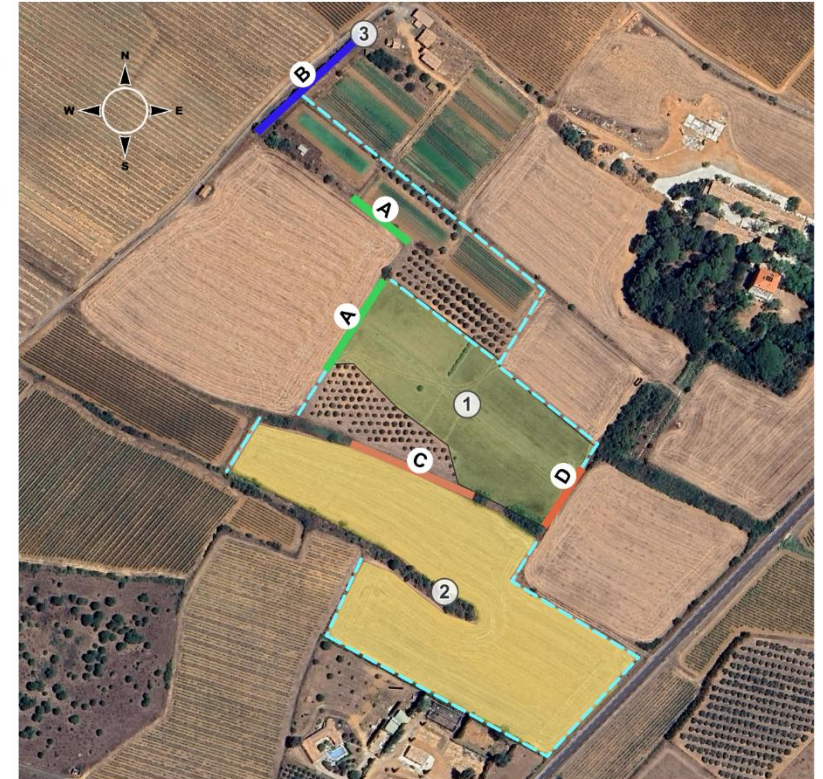
- Liste des actions préconisées avec calendrier prévisionnel global.
- Cartographie des actions.
- Fiches pratiques normalisées.

Liste des actions et calendrier prévisionnel

ACTIONS	Légende sur la carte	2024	2025	2026	2027	2028	Niveau de priorité
1. Plantation et régénération de haies	A B C D		X	X			1
2. Restauration d'une prairie permanente sur la friche		X	X	X	X	X	1
3. Installation de perchoirs en périphérie des parcelles			X				2
4. Amélioration de la gestion des bandes enherbées	/		X				1
5. Création de gîtes pour la faune				X			3
6. Restauration de la <u>mare</u>	/		X				1
7. Moisson tardive pour favoriser les messicoles et les nichées au sol (Option)							3



Agde, 34
Les Natalys
Localisation des actions



Creation d'Infrastructures AgroEcologiques
A - Haie à planter
B - Haie de cyprès à remplacer
C - Haie RNA
D - Haie RNA brise-vent
Gîtes à faune (pierres ou branches) - Perchoirs

Gestion des IAE
1- Restauration d'une prairie permanente
2- Moisson tardive
3- Restaurer la mare

Source(s) : CEN Occitanie
Fond de carte : Google, 2024
Cartographie : G. JOHNSON - 09/2024

0 100 200 m



Occitanie
Biodiversité
Agence régionale

PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE
Liberté
Égalité
Fraternité

Partie 5 : Une synthèse pratique pour faciliter l'appropriation & l'action

Fiche action

ENTRETIEN DES ESPACES HERBACEES

OBJECTIF : Préserver la flore et l'entomofaune, pour créer des zones d'alimentation pour la faune.

Résultats attendus : restaurer une prairie de fauche méditerranéenne



En vert, des prairies / friches en bon état, en jaune en un état moyen et en orange, en un état à améliorer

Pour tous les espaces enherbés : éviter les brousses entre le 1^{er} avril et le 31 août.
La période la plus sensible se situe entre mai et juin pour la plupart des espèces, mais certaines sont plus précoces ou plus tardives.

Enjeux agronomiques :

- Attraction et refuge pour les auxiliaires de cultures, dont les pollinisateurs et les guêpes parasitoïdes.
- Complexification de l'écosystème pouvant mener à une meilleure auto-régulation des espèces nuisibles aux cultures.
- Diminution du temps de travail.

Enjeux écologiques :

- Réalisation du cycle de vie de la végétation et des insectes associés, qui se développent sur cette végétation.
- Installation d'une flore plus vivace.
- Ressource alimentaire pour l'avifaune (oiseaux), mais aussi : micromammifères et reptiles.

Mise en œuvre technique : les points clés

Non intervention ni sur la végétation ni sur le sol pour laisser les successions écologiques s'opérer sur la friche sur trois ans. Après la période de repos, une fauche sur la moitié de la surface tous les ans peut permettre d'entretenir le milieu pour la faune tout en laissant des espèces vivaces faire leur cycle de vie (-> production de graines qui resteront sur place). Les premières années, on peut envisager de laisser les produits de fauche sur place pour favoriser l'installation spontanée des vivaces.

Fiche action

Installation de perchoirs

OBJECTIF : améliorer l'accueil des oiseaux sur la ferme

Résultats attendus : Permettre une plus grande fréquentation du site par les oiseaux qui régulent les insectes, micromammifères et lapins



Enjeux écologiques :

- Offrir de plus grands territoires de chasse pour les oiseaux des milieux agricoles, en forte déprise (60 % d'oiseaux agricoles en moins depuis 70 ans)

Enjeux agronomiques :

- Rétablir un équilibre écologique favorable à l'autorégulation des espèces nuisibles pour les cultures.
- Attirer les auxiliaires de cultures autour des parcelles agricoles.

Mise en œuvre technique : les points clés



La localisation des perchoirs doit être réfléchi pour qu'ils soient les plus utiles possible : on les positionne à proximité de corridor écologique, d'un point d'eau ou de cultures. Éviter les endroits à proximité directe avec des routes.

Pour les pattes des oiseaux, notamment des rapaces, il est préférable que les morceaux de bois qui constituent le perchoir soient de forme ronde.

Dans le cas précis de la ferme il serait possible d'attacher des branches aux piquets de clôture afin d'éviter le travail lié au creusage de trous et au pied des haies BENUE afin d'apporter d'avantage de graines.

Matériel et coût

Les coûts de constructions sont relativement modestes, surtout en utilisant du matériel de récupération

Un chantier bénévole permet de rendre la construction conviviale et plus rapide.

Utiliser des matériaux n'ayant pas été traités, sans peinture ou vernis. Éviter le contreplaqué ou l'aggloméré, moins résistants, et le plastique.

Renforcement du réseau de haies sur l'exploitation

OBJECTIF : Favoriser la biodiversité tout en protégeant les surfaces cultivées du vent violent et asséchant.

Résultats attendus : Installation de 4 haies dont 2 plantées et 2 par de la Régénération Naturelle Assistée.



Enjeux écologiques :

- Apport de source de nourriture pour de nombreuses espèces animales et végétales.
- Circulation des espèces entre les espaces naturels de l'exploitation et ses alentours.
- Préserver la qualité de l'eau en limitant la diffusion des polluants agricoles.
- Stockage de carbone.

Enjeux agronomiques :

- Pollinisation et régulation des ravageurs par l'accueil des auxiliaires des cultures.
- Protection contre des phénomènes climatiques : ombrage, effet brise-vent, augmentation de la perméabilité du sol en cas de forte pluie.
- Production de bois, de fruits, de miel, de pollen, ressources alimentaires pour le bétail.
- Qualité du sol : brise l'érosion, contribue à la fertilité par apport de matières organiques et création de microclimats.
- Division et clôture des parcelles.



Méthodes de plantation par haie

Haie 1 et 2 : Plantation d'une haie brise vent et multi-strate sur un tronçon de 100 à 200 m est et sud-est de la parcelle de céréales voisine au Nord.

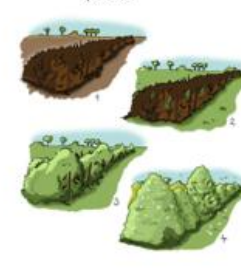
- Nécessité de clôturer avec fil électrifié -> piquets amovibles en fer pour réutilisation.
- Test d'un paillasson avec laine et/ou cheveux humains pour valider l'hypothèse du r...

Haie 3 et 4 : Face à la problématique de chaleur et de vents intenses sur cette partie de l'exploitation, nous préconisons la régénération assistée de haie avec technique BENUE. Cette technique permet avant tout de protéger les jeunes plants de la dessiccation, du rayonnement solaire et du vent.

Technique BENUE : Dans un paysage où les haies sont peu nombreuses et exposées aux vents, la technique BENUE s'avère très efficace. Cette méthode consiste à former des andins de bois, bûches, branches mortes (comme ceux issus d'une coupe hivernale sur une exploitation agricole), protégées l'espace de la haie et créent un habitat temporaire pour les oiseaux, qui viendront disperser les graines, un processus appelé *goutte à goutte* (dispersion des graines par les oiseaux). La technique BENUE attire les oiseaux, accélérant ainsi la dispersion et la germination de nouvelles graines. En plus de favoriser la biodiversité, ces andins délimitent une zone dédiée, en passant des outils mécaniques des voisins. On peut créer ces andins à la fin de l'été avec des bûches de bois.

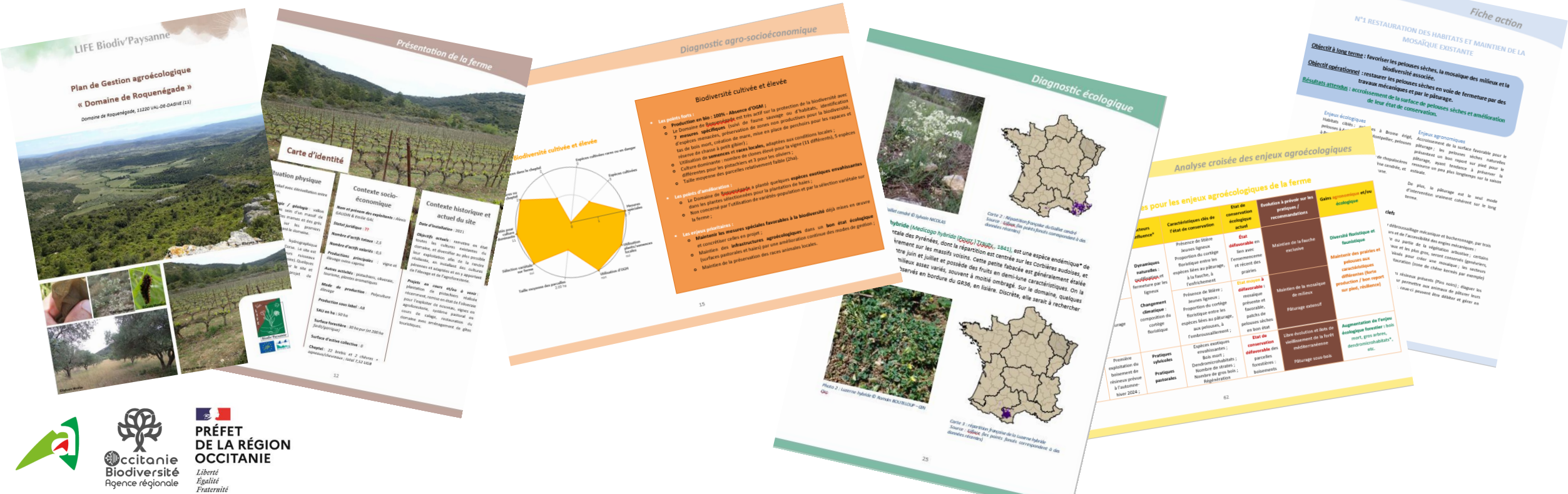
Etapes (en automne) :

- Surrouler un peu le sol de 20 à 30 cm afin de faire une sorte de fossé qui peut recueillir l'eau de pluie et de ruissellement.
- Ajouter un amendement organique si possible et diversifier les graines / fruits recueillis au cours de la saison (amandiers, glands, noyaux, graines diverses).
- Ajouter des jeunes plants si l'on souhaite, arroser.
- Installer des piquets en bois ou en métal à intervalle régulier le long du linéaire.
- Installer sur les bords des palettes grâce aux piquets.
- Remplir l'espace interstitiel de branches sur 30 à 60 cm, attention aux jeunes plants présents.



Restitution & vulgarisation des documents aux agriculteurs

- **Remise du Plan de Gestion Agroécologique** par ferme
 - des diagnostics illustrés et des synthèses par diagnostic
 - une analyse croisée des enjeux agroécologiques
 - des préconisations détaillées et accompagnées : € et
- **Document illustré et synthétique** tout en valorisant la richesse des informations recueillies sur le terrain



Des actions co-définies et validées sur le terrain

- **Restitution sur chaque ferme** des diagnostics croisés, des enjeux et des propositions d'actions aux agriculteur·rices
- Echanges sur les **plans d'actions** avec les agriculteur·rices pour **adapter** les propositions d'actions à leur réalité



3. Illustration concrète



Données générales

- Quelques chiffres clés
 - **223 675 €** de travaux et/ou matériel provisionné et **210 jours d'accompagnement** (équipe technique, naturalistes & agroécologues).
 - **9 chantiers bénévoles à ce jour**, ou avec des étudiants.
- **Répartition du budget sur toutes les fermes** au lieu des 20 pilotes initialement prévues.

➤ 2 grandes familles d'actions

1. Actions sur les pratiques de gestion des espaces (agricoles et naturels)
2. Actions sur l'aménagement, la configuration des paysages

➤ Petit aperçu

- Actions de restauration & de gestion : réouverture de milieux, libre évolution, aménagement en faveur des chiroptères, mise en défens de cours d'eau, de stations d'espèces protégées, gestion différenciée BE, matériel pour l'entretien doux des haies, allongement des rotations, fauche tardive, semis VL, etc.
- Création d'IAE : création de mares, plantation, RNA & diversification de haies, restauration de murets en pierres sèches, gîtes à reptile, etc.



Les réalisations en cours



Création et restauration des haies



Les réalisations en cours



**Le
reprofilage
de la mare**

Les réalisations en cours



**La création
d'une mare**

Les réalisations en cours



**La
réouverture
de milieu sur
10 ha**

Les réalisations en cours



**La pose de
clôture pour
une gestion
pastorale
adaptée**

Les réalisations en cours



La restauration de la prairie



Les réalisations en cours



**Suppression
des
ailanthes
par cerclage**

Les réalisations en cours



**Gestion
différentiée de
l'enherbement**



Les réalisations en cours



**Test
d'engrais
verts pour
rebooster la
vie du sol**



Les réalisations en cours



**Installation
des
batardeaux
dans le
fossé**



Temps d'échanges

Ressources

Les ressources et livrables Ecophyto de la DRAAF Occitanie :

- [Page web de la stratégie Ecophyto](#) sur le site de la DRAAF ;
- [La Feuille de Route Phyto&Biodiv](#) sur le site de la DRAAF ;
- [Fascicule Phyto&Biodiv' et son webinaire de présentation](#) .

Les ressources et livrables du LIFE Biodiv'France et de l'ARB Occitanie

- [Le LIFE Biodiv'France](#) porté par l'OFB ;
- [Page Web Agroécologie de l'ARB Occitanie](#).

Les ressources et livrables du GIEE AARC en Vigne :

- [Bilan GIEE AARC en Vigne 2020-2023](#)
- [Guide pratique : mise en place de couverts végétaux en viticulture](#)
- [Guide pratique : conception d'un projet d'agroforesterie en viticulture](#)

Les ressources et livrables du CEN :

- La page internet du [LIFE Biodiv'Paysanne](#) et les ressources du CEN Occitanie

L'Agence Régionale de Biodiversité d'Occitanie



Etablissement Public de
Coopération
Environnementale depuis
2019

3 principales missions :



VALORISATION DE LA CONNAISSANCE ET MOBILISATION CITOYENNE

- Pilotage de l'Observatoire Régional de la Biodiversité
- Mobilisation et expérimentations citoyennes en faveur de la biodiversité



MISE EN RÉSEAU DES ACTEURS DE LA BIODIVERSITÉ

- Animation du Réseau des gestionnaires d'espaces naturels
- Organisation du Forum des acteurs de l'ARB



ACCOMPAGNEMENT DES PORTEURS DE PROJETS

- Autonomisation des acteurs
- Développement des compétences
- Appui et conseil aux porteurs de projets
- Contribution à la démarche Éviter-Réduire-Compenser

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

CONTACTS :

- **Jérémie ROBERT** – chargé de missions Biodiversité, DRAAF
jeremie.robert@agriculture.gouv.fr | 06 64 29 84 91
- **Natacha RACINAIS** – chargée de projets Agroécologie, ARB
Natacha.racinais@arb-occitanie.fr | 06 74 99 18 51
- **Jérôme PEPIN** - Référent technique
djaypep1@gmail.com
- **Cristiano Marinucci** - Expert agroécologue CEN
cristiano.marinucci@cen-occitanie.org

MERCI DE VOTRE PARTICIPATION ET DE VOTRE ATTENTION

Formulaire d'évaluation (<5min) 👉 [Formulaire d'évaluation Webinaire](#)