

# Des nouvelles du LIFE Biodiv'Paysanne

Newsletter N°4 - Juin 2023

**Une lettre riche en informations, bonne lecture !**

---

## **A U S O M M A I R E**

- Un peu de restauration de milieux naturels
  - Un diagnostic bien intégré sur les fermes
    - De beaux clichés de biodiversité !
  - SCEA : une toute nouvelle brosseuse pour la récolte de semences
    - Du côté des événements
      - Communication
      - Pour aller plus loin
-



Le Mas de la Victoire, ferme en viticulture dans l'Hérault (34) a l'honneur de vous présenter la *Rhodanthidium sticticum*, une abeille strictement méditerranéenne de la famille des Megachilidae, considérée comme "abeille résinière" car elle se sert de la résine des arbres pour construire ses cellules.

*Photo ©Louis Ton CEN Occitanie*

## Un peu de restauration de milieux naturels



### Parcelles de prairies à St-Cyprien (66)

Les premiers travaux de restauration sur des parcelles de prairies achetées par le CEN Occitanie dans le cadre du projet ont débutés. Ces prairies naturelles de fauche en arrière littorale sont soumises à une forte pression d'urbanisation. Il était donc question ici de sécuriser le site avec le débusage de l'accès et l'installation de barrières solides pour l'éleveur qui viendra faire le foin et éviter ainsi les dégradations.



Sur ce même endroit, un suivi dans des zones témoins a été réalisé dans une des prairies fauchées qui est en bon état de conservation. Un suivi a également été mené sur une zone à restaurer qui a été surpaturée par des chevaux. La restauration se fera par arrêt du pâturage et remise en fauche.

*Photos ©Romain Bouteloup - CEN Occitanie*



### **Camp de Ger (65)**

L'équipe de gestion du CEN Occitanie a travaillé dur afin de réouvrir des parcelles sur le terrain militaire de Camp de Ger. Le travail de restauration de milieux sur des parcelles militaires demande un énorme travail en régie et la prise en compte de contraintes particulières, comme l'interdiction d'utiliser des enfonces pieux mécaniques à cause des vibrations et des risques pyrotechniques pour la pose de clôtures. Une des solutions consiste à louer une pelle et à implanter les piquets au godet (400 piquets), ce qui représente un travail de longue haleine.

C'est environ 6 à 8% de la surface globale qui a été restaurée pour ce premier parc de contention. Le pâturage et la mobilisation des animaux seront assurés par un éleveur local, avec qui le CEN Occitanie est toujours en discussion.

*Photos ©Franck Gaulard - CEN Occitanie*



## **Un diagnostic bien intégré sur les fermes**

Tout d'abord, un grand merci aux équipes qui nous envoient régulièrement des photos et des explications de leurs passages sur les 60 fermes du projet.

L'année 2023 est une année importante dans la mise en place du diagnostic croisant les trois approches socio-économiques, agronomiques et écologiques.

Au total, ce sont au moins cinq passages qui sont répertoriés sur chaque ferme. Nous vous les expliquons ci-dessous :



### Enquête agro-socio-économique

Cette enquête est une discussion avec le ou les exploitants afin de connaître leurs pratiques agricoles qui peuvent avoir un lien avec la biodiversité, d'avoir une approche globale de la ferme et des projets actuels et à venir, et de connaître les aspects socio-économiques qui peuvent impacter la prise en compte de la biodiversité. L'objectif est de comprendre leur système d'exploitation et l'enjeu économique et social lié à leur activité afin de proposer des recommandations réalistes par rapport à leurs pratiques, leur modèle économique ainsi qu'à leur bien-être et à leur place dans l'exploitation. L'enquête s'inspire de l'outil



Diagnostic-Action-Biodiversité développé par SOLAGRO dans un précédent projet.

Photo : Discussion au [Domaine de Lastronques](#) en Ariège (09) ©Mathilde Cassé CEN Occitanie



### Méthode Ecodiag

Cette méthode construite par l'ex-CEN Languedoc-Roussillon permet de recenser toutes les infrastructures agroécologiques (IAE) présentes sur l'exploitation agricole. Les IAE sont diversifiées, cela peut être des haies naturelles, des alignements d'arbres, des fossés, des murets de pierres sèches et des bandes enherbées, en grande partie. En fonction de l'IAE relevée, une note est donnée par rapport à sa structure, sa composition et sa ou ses dégradations. Cette évaluation des IAE va permettre de faire un état des lieux et d'évaluer leur état de conservation à l'échelle de la ferme. Le but de cette action est de permettre d'améliorer la fonctionnalité des IAE voire d'en créer de nouvelles !

Photo : Formation à la méthode au [Domaine de Ribonnet](#) en Haute-Garonne (31) ©Mathilde Cassé CEN Occitanie



### Indice de Potentialité Écologique (IPE)

L'Indice de Potentialité Écologique (IPE) s'inspire d'un protocole du même nom mis en place par le Muséum National d'Histoire Naturelle afin d'évaluer le potentiel de biodiversité et de fonctionnalité écologique d'un milieu anthropisé. Il a trois composantes principales :

- inventaires standardisés (chronoinventaires) pour relever les invertébrés présents sur les exploitations agricoles.
- la méthode d'inventaire des points d'écoute est mobilisée pour le recensement des oiseaux présents sur les fermes.
- une cartographie des habitats et des espèces de flore est réalisée pour évaluer le potentiel écologique des exploitations.

Photo : Champ de coquelicot sur la Ferme [D'En Bidou](#) en Haute-Garonne (31) ©Lucie Pascairel CEN Occitanie

Une fois les passages terminés, des recommandations seront émises et discutées entre les partenaires (CEN Occitanie, ANA-CEN Ariège, Solagro, TDL Midi-Pyrénées et TDL Languedoc-Roussillon) avec le ou les exploitants. Lorsque toutes les parties confirment les recommandations, un plan ou une notice de gestion seront rédigés afin de lister clairement les actions à mettre en œuvre dans les prochaines années pour mieux prendre en compte la biodiversité à l'échelle de la ferme.



[Ferme du Garrouset, ferme en polyculture-élevage ovin viande dans la Haute-Garonne \(31\)](#)

Les IAE relevés sont les suivantes :

- Un vieux chêne, pointé comme arbre remarquable (+70cm de diamètre - méthode IBP), accompagné d'un vieux lierre qui représente un micro-habitat en lui-même.
- Photo des piquets : les oiseaux viennent s'y percher et sèment des graines via leurs déjections. Cela permet de faire pousser une haie le long du linéaire des piquets sans y planter de plants.
- Un arbre mort, enregistré comme IAE sous la définition de "bois mort sur pied" : aux endroits où l'écorce se décolle, les insectes saproxyliques creusent leurs galeries et pondent dans l'aubier.

Photos : ©Lucie Pascarel CEN Occitanie



[Les Jardins du Girou, ferme en maraîchage en Haute-Garonne \(31\)](#)

Cette ferme est intéressante car elle n'a pas d'infrastructures accueillant de la biodiversité mais dispose d'un énorme potentiel ! Le diagnostic croisé permettra de définir les priorités et d'accompagner les exploitants dans cette prise en compte.

Photo : ©Lucie Pascarel CEN Occitanie



Les Jardins du Bacayrou, ferme en maraîchage bio en Haute-Garonne (31)

Cette ferme présente des infrastructures agroécologiques variées :

- une haie en bord de parcelle avec une bande enherbée entre la haie et le champ.
- deux arbres remarquables que sont le chêne et le frêne.

Elle dispose également d'un tunnel multichapelle qui démontre la diversité des productions sur lesquelles le projet intervient.

*Photo : ©Lucie Pascarel CEN Occitanie*



IPE Ornithologique

Ferme de Lalanette, ferme en élevage bovins lait dans les Hautes-Pyrénées (65)

Le but est de recenser le nombre d'espèces d'oiseaux présentes sur l'exploitation agricole. Cet inventaire permettra de dresser des recommandations et des actions concrètes pour la préservation des



oiseaux sur la ferme, et donc de sa biodiversité.

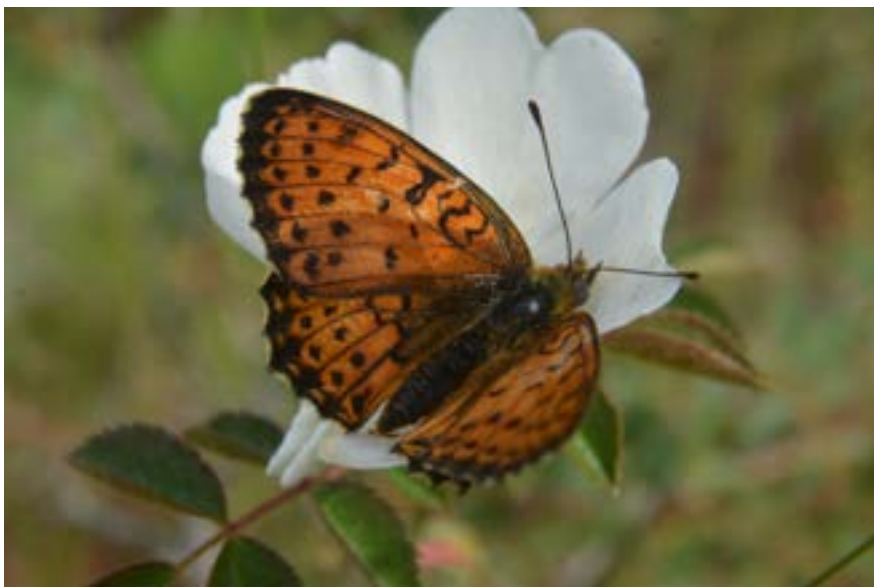
Photo : ©Hugo Norel CEN Occitanie

#### IPE Entomologique



*Zygaena rhadamantus*, Zygène cendrée, espèce protégée et déterminante ZNIEFF, sur la [ferme des Pipès](#), ferme en élevage ovin viande dans la Haute-Garonne (31).

Photo ©Alexis Santalucia CEN Occitanie



*Brenthis hecate*, Nacré de la Filipendule, espèce déterminante ZNIEFF, Ferme de Martre Bel Air, ferme en élevage ovin viande dans le Tarn (81).

Photo ©Alexis Santalucia CEN Occitanie

#### IPE Flore



Ferme de [La Bergerie Dels Monts](#),  
GAEC en production ovin viande dans  
les Pyrénées-Orientales (66)

Cette ferme pastorale est une des dernières du département des PO à exploiter traditionnellement différents étages d'altitude en cohérence avec les végétations au cours du circuit de pâturage. Cela lui permet donc d'exploiter une grande diversité de milieux.



Qu'est-ce que nous trouvons sur cette ferme ?

Dans la plaine, ripisylve et terrasses alluviales du fleuve Tech, prairies temporaires pour le foin, pelouses siliceuses et friches issues d'anciennes vignes en pâturage en automne, hiver et printemps.

Sur les crêtes du massif des Albères à 1000 m d'altitude, pelouses en pâturage au printemps et en début d'été (mai à juin). Estive en Cerdagne à 2000-2500 m d'altitude pour les mois d'été jusqu'en octobre. Dans le cadre du LIFE, des inventaires et un plan de gestion sont réalisés sur les deux premiers étages. Ces inventaires ont ainsi permis de recenser des plantes patrimoniales telles que le Lupin à feuilles étroites, la Fétuque d'Avellino, l'Armerie des Albères, pour ne citer que celles-ci.



*Photos ©Romain Bouteloup CEN Occitanie*

**De beaux clichés de biodiversité !**





Un habitant protégé s'est glissé dans cette photo. Il a été photographié à la [ferme du Canalet](#), ferme en maraîchage et arboriculture dans l'Hérault (34). Les relevés faune et flore sur les fermes permettent d'identifier la biodiversité présente sur la ferme. Il s'agit ici du Lézard ocellé, *Timon lepidus*.

Photo : ©Louis Ton CEN Occitanie



[Le Domaine des Natalys](#), ferme en maraîchage en Hérault (34), est l'hôte d'une libellule assez rare, migratrice originaire d'Afrique et qui se reproduit ponctuellement en France. Retrouvez l'Anax porte-selle, l'*Anax ephippiger*.

Photo ©Louis Ton CEN Occitanie

## **SCEA : une toute nouvelle brosseuse pour la récolte de semences**



#### Explication de l'action sur la récolte de semences locales :

Juin, c'est la période des foins, c'est aussi l'heure pour de nombreuses espèces prairiales de disséminer leurs graines. Dans le cadre du LIFE Biodiv/Paysanne, nous souhaitons récolter en mélange une diversité d'espèces sauvages d'origine locale dans le but de restaurer des milieux dégradés. Durant ce printemps, nous avons donc identifié des prairies sources de semences : des milieux en bon état de conservation, à flore diversifiée, n'ayant pas été semé ou sur-semés, ne présentant pas d'espèces problématiques (exotiques envahissantes notamment) et potentiellement intéressantes d'un point de vue logistique aussi. Trois sites ont donc été sélectionnés pour cette première année de prise en main des techniques de récolte.

Ensuite, un suivi et une description des stades phénologiques des principales espèces cibles de chaque site nous permet de déterminer les périodes optimales de récolte en fonction des objectifs. C'est ainsi que nous avons défini par exemple une première récolte le 08 juin dans une pelouse de type mésobromion afin d'obtenir en majorité de la semence de brome érigé. Des tests de récoltes à plusieurs dates sur un même milieu sont prévus afin d'analyser les liens entre phénologie, composition des prairies et composition des mélanges récoltés.

Le jeudi 08 juin a donc eu lieu la première récolte avec la brosseuse de la SCEA, avec la collaboration d'un agriculteur que nous remercions chaleureusement. A partir de cette même parcelle source, une récolte par transfert de foin vert, ou fleur de foin, a été réalisée le même jour. Le troisième tiers de la parcelle sera récolté à la brosseuse la semaine du 12 juin, si les conditions météo le permettent.

Un premier pas très encourageant vient donc d'être fait pour le développement de cette activité et l'acquisition de références techniques documentées sur les récoltes en mélanges de semences de prairies.

La suite au prochain épisode !

*Photos ©Franck Gaulard CEN Occitanie | Texte ©Manuel Delafoulhouze CBN PMP*



## Du côté des événements



### Journée portes ouvertes à la Ferme de Lafage

[La Ferme de Lafage](#), ferme en polyculture-élevage et maraîchage dans le Tarn-et-Garonne (82), a organisé une journée portes ouvertes pour faire découvrir ses méthodes et outils de production ainsi que sa compréhension et sa prise en compte de la biodiversité environnante : viticulture biologique, plantations de haies, plantations d'autres essences fruitières, gestion pastorale avec son troupeau de brebis, etc.



Accompagné de Campagnes Vivantes 82 et de Terre de Liens Midi-Pyrénées, le projet a pu démontrer son existence et la cohérence de son intégration dans les méthodes de production agricole. Le prochain objectif est d'appliquer le diagnostic afin de réaliser un état des lieux de l'aspect socio-économique, agronomique et écologique de la ferme et d'en aboutir à des recommandations à l'échelle de celle-ci afin de poursuivre et pousser encore plus loin la prise en compte de la biodiversité.



*Photos © Mathilde Cassé CEN Occitanie*



### Première réunion du Comité de Pilotage du projet

Le comité de pilotage du projet s'est réuni lors de deux journées riches en échanges aux alentours de Carcassonne. Ce fut l'occasion de discuter sur les avancées des différentes actions et les futures à venir. Ces deux jours ont également permis de rencontrer à nouveau la majorité des acteurs qui sont impliqués dans le projet. Nous remercions ainsi sincèrement tous les bénéficiaires du projet qui dépensent une



énergie considérable pour le bon déroulement des actions sur lesquelles ils sont associés, aux partenaires financiers pour leur soutien plus qu'indispensable ainsi que tous les autres partenaires techniques sans qui le projet n'aurait pas vu le jour. Un énorme merci à l'ensemble des personnes fléchées sur ce projet pour leur enthousiasme et leur dévotion.

Le LIFE Biodiv'Paysanne, c'est un ensemble d'acteurs qui coopère ensemble pour préserver et prendre en compte la biodiversité exceptionnelle de la région Occitanie.



Enfin, un énorme merci à Emilie et Alexis du [Domaine de Roquenégade](#), ferme en viticulture bio et en agroforesterie dans l'Aude (11) pour leur accueil, leur explication et leur motivation incroyable ! Nous avons hâte de débiter les premières actions et d'en voir les résultats.



*Photos ©Mélanie Némoz, Frédéric Blanc, Mathilde Cassé CEN Occitanie / Gaëlle Vives TDL Midi-Pyrénées*



#### Visite du [LIFE Bioscape](#), du Danemark

En mai dernier, le LIFE Biodiv'Paysanne a eu l'honneur d'accueillir le projet danois, le LIFE Bioscape aux côtés du [LIFE Coteaux Gascons](#) et du [LIFE Terra Musiva](#). Ces temps d'échange entre porteurs de projets européens ont permis de discuter des différentes approches, méthodes et outils utilisés par les intervenants et de les comparer ! De très belles interventions et des discussions intéressantes qui permettent de nous remettre en question et d'améliorer nos processus, toujours dans un vœu de prise en compte et de préservation de la biodiversité. C'est également un réel plaisir de se sentir soutenu par d'autres projets européens.



Au programme de ces journées : beaucoup de réunions mais également des visites sur le terrain. Mise en avant des aspects agricoles notamment avec l'outil de diagnostic créé par le LIFE Biodiv'Paysanne sur la Ferme de Lafage intégrée dans le projet, ainsi que la visite de la Ferme de La Plagne intégrée dans le LIFE Coteaux Gascons et les actions mises en place afin d'aider financièrement l'exploitant sur la pose de clôtures. Les participants ont également pu visiter certains sites naturels dont les zones humides du Lemboulas, gérées depuis quelques années par le CEN Occitanie ainsi que le ré-ensemencement de prairies à côté de Gimont par le LIFE Coteaux Gascons.



*Photos ©Pierre Honoré pour le LIFE Coteaux Gascons / Mathilde Cassé CEN Occitanie*

# Communication



## Création des kakémonos sur le projet

Quatre modèles différents de kakémonos ont été créés représentant les actions phares du projet. Les modèles sont les suivants et pourront être utilisés comme supports pour des événements ou des actions précises :

1. Explication générale du projet
2. Mise en avant des actions de préservation et de restauration des milieux naturels
3. Explication de la SCEA
4. Explication du diagnostic croisé et de l'accompagnement des exploitations agricoles



Interview de Mélanie Némoz, coordinatrice du projet, par la chaîne télévisée Vià Occitanie. Retrouvez l'entretien complet à partir de 3 minutes.

[Interview ici](#)

## Pour aller plus loin



La Fondation Terre de Liens a réalisé une vidéo sur la [Ferme de la Salvetat](#), ferme en maraîchage, céréales pour panification, arboriculture et champignonnière dans le Tarn (81). Cette vidéo a été réalisée pour la journée internationale de la biodiversité avec l'objectif de montrer qu'une agriculture alliée de la biodiversité est possible.

Nous vous invitons à visionner la superbe vidéo du Collectif « Les Chlorophylliens » ci-dessous.

[La vidéo](#)

**Le site internet et les réseaux sociaux sont régulièrement alimentés, n'hésitez pas à aller y faire un tour**

[Par ici pour le site internet](#)



LIFE Biodiv'Paysanne

Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie  
75 Voie du Toec BP 57611, 31076 Toulouse Cedex 3

Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}  
Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre newsletter.

Le projet LIFE Biodiv'Paysanne a reçu un financement du Programme LIFE de l'Union européenne.  
Le contenu de cette publication relève de la seule responsabilité du CEN Occitanie et ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne.

[Se désinscrire](#)

