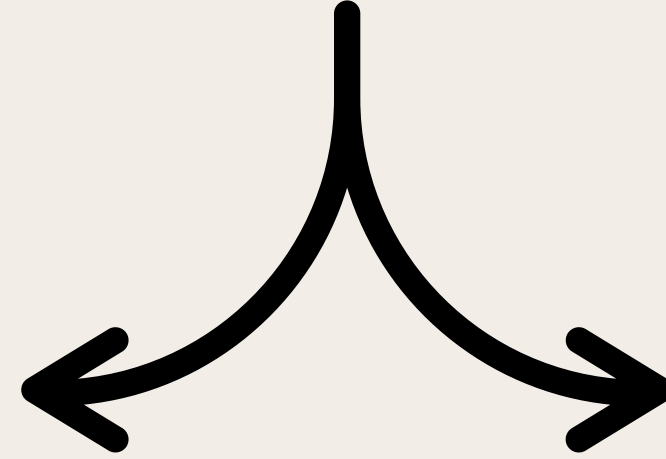




Abeilles sauvages dans les PNR de Nouvelle-Aquitaine

CONTEXTE



Travail dès 2017 sur les abeilles sauvages : inventaires, formations, rencontre du LIFE UrbanBees



Participation du PNR Périgord-Limousin à la « Feuille de route 2022-2026 en faveur des pollinisateurs sauvages », revue par la Région Nouvelle-Aquitaine à l'aune du nouveau PNA.

C'est dans ce contexte que les cinq parcs naturels régionaux (PNR) de la Nouvelle-Aquitaine ont pensé avec la Région un plan d'action inter-PNR.
Cette réflexion s'est concrétisée par le Life Wild Bees

HISTORIQUE



PROJET LIFE WILD BEES

DURÉE PRÉVUE :

5 ans (septembre 2021 – mai 2026)

Avenant en écriture pour
demande de prolongement
jusqu'en 2027



LIFE19 NAT/FR/000975

BUDGET PRÉVU :

6 494 031 €

Contribution de l'UE à hauteur
de 3 894 124 €, soit 60 %



7 BÉNÉFICIAIRES

- Les 5 Parcs Naturels Régionaux de Nouvelle-Aquitaine

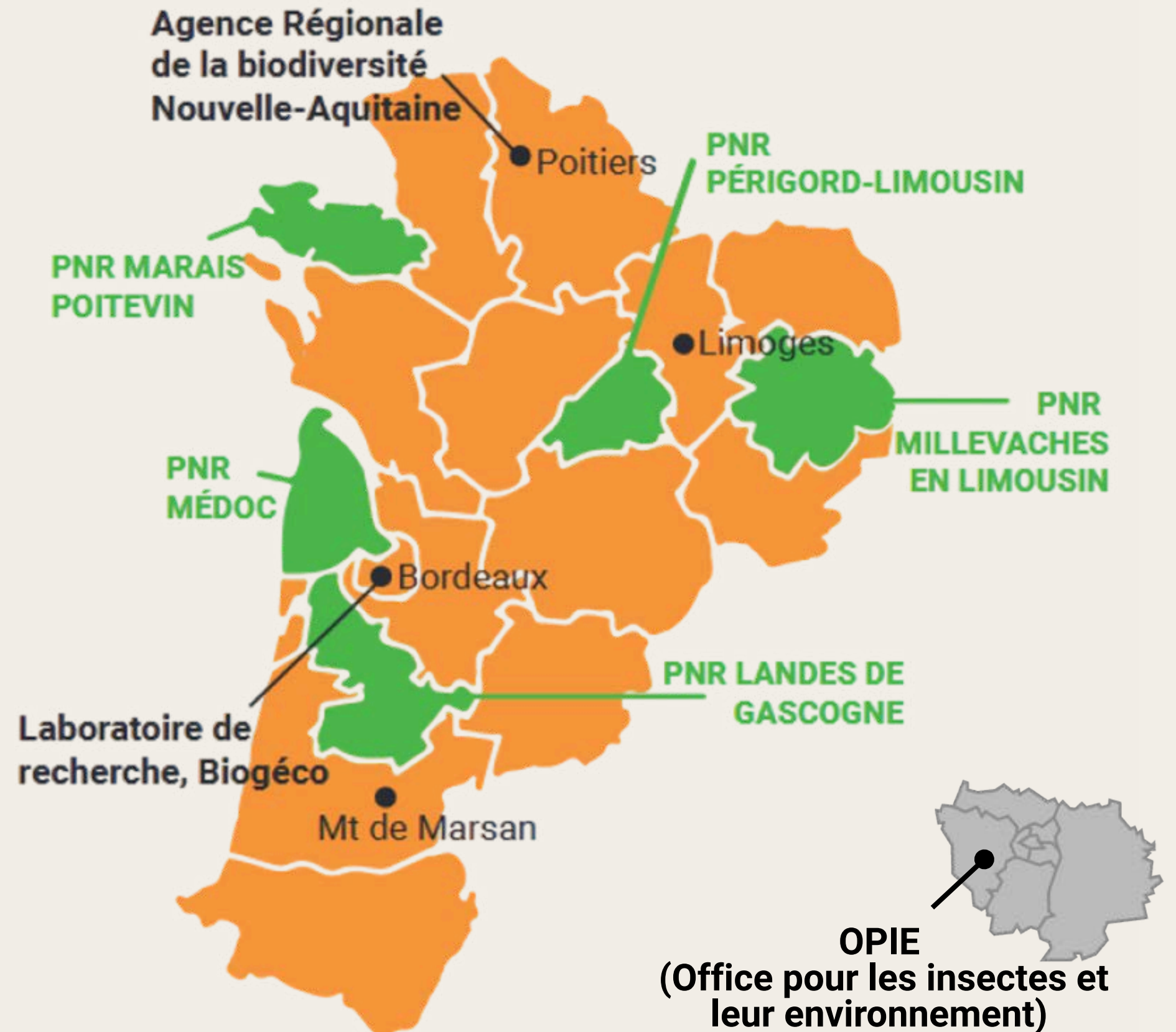


- Le laboratoire de recherche

INRAE



- Les partenaires associatifs



LES GRANDS AXES DU PROJET



Améliorer les connaissances pour mieux préserver les abeilles sauvages



Recréer un maillage dense d'habitats favorables



Développer une proposition de plants et graines d'origines locales



Transmettre les bonnes pratiques vers les professionnels des territoires et des citoyens



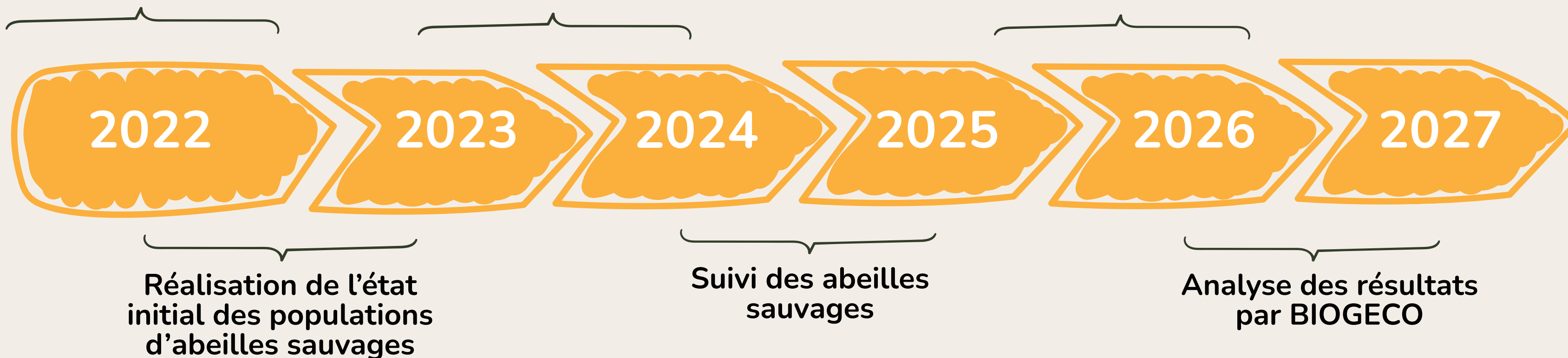
Améliorer les connaissances pour mieux préserver les abeilles sauvages

Choix de 15 sites par PNR :

- 10 sites témoins
- 5 sites de travaux

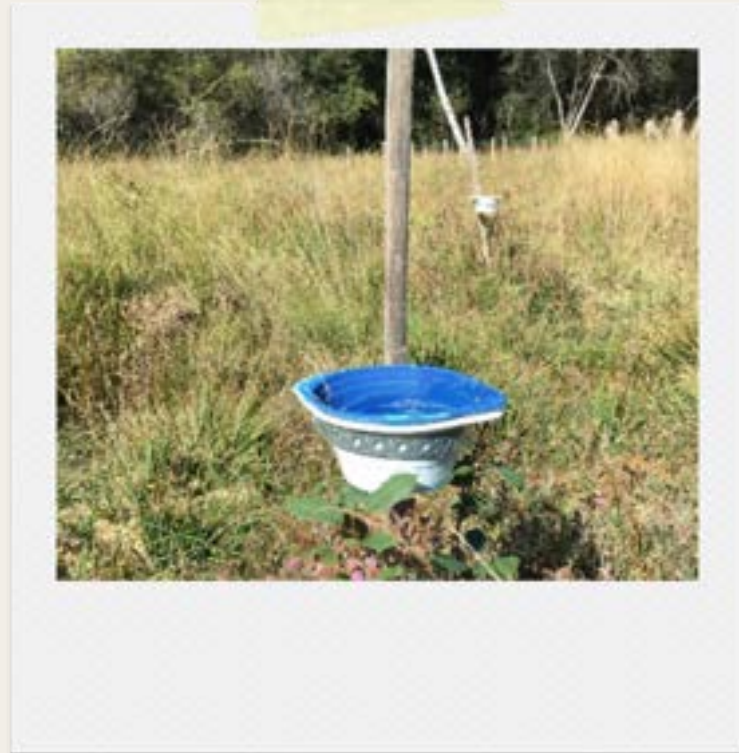
Réalisation de travaux de génie écologique

Derniers suivis et identifications par l'OPIE



PROTOCOLES

- Méthodologie WESTPHAL et al. (2008) : coupelles colorées



- Captures au filet pour les gros apidés
- Relevés phytosociologiques



AVANCEMENT



Relevés : 4ème année de suivi en cours



Identifications : 75% des sessions 2024 terminées



Analyses : année 2022 terminée :

- PNR MP : 2256 individus et 132 espèces
- PNR LG : 1320 individus et 90 espèces
- PNR ML : 1283 individus et 99 espèces
- PNR M : 9451 individus et 133 espèces
- PNR PL : 1652 individus et 146 espèces



1ers résultats bientôt présentés à des colloques scientifiques

RETOURS D'EXPÉRIENCE

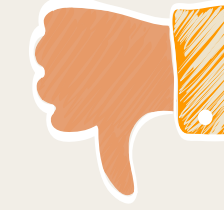


L'inventaire en général :

- Améliore la connaissance à l'échelle de la région
- Révèle des enjeux de conservation localement

Les protocoles :

- Permettent un inventaire représentatif des cortèges d'abeilles
- Evitent les biais opérateurs
- Peu coûteux (coupelles)
- Pas besoin de compétences particulières (coupelles)



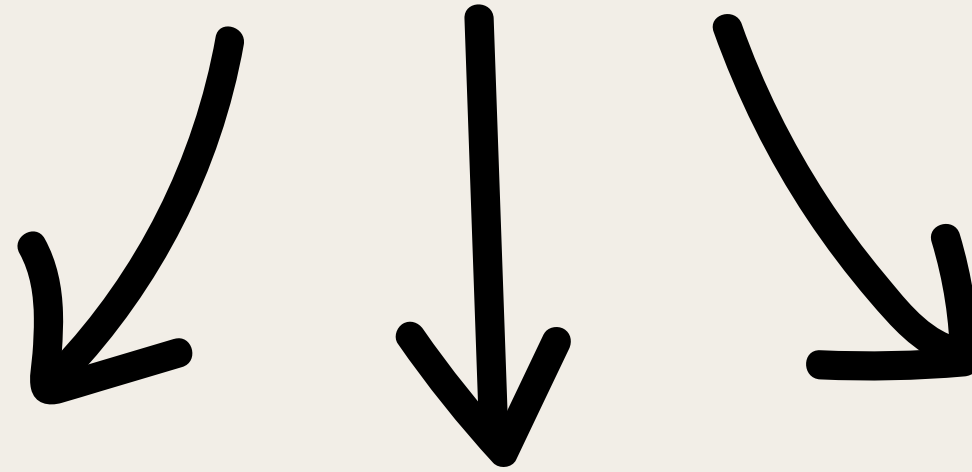
Les protocoles :

- Chronophage (coupelles)
- Très chronophage (identification), l'équipe a dû être renforcée
- Dépendant des conditions climatiques
- Implique la mortalité



Recréer un maillage dense d'habitats favorables

Travaux de restauration



ACTION C1

Sur des sites à haute
valeur environnementale

ACTION C2.1

Sur des "emprises
vertes" (réseau de
transport d'électricité,
routes, etc.)

ACTION C2.2

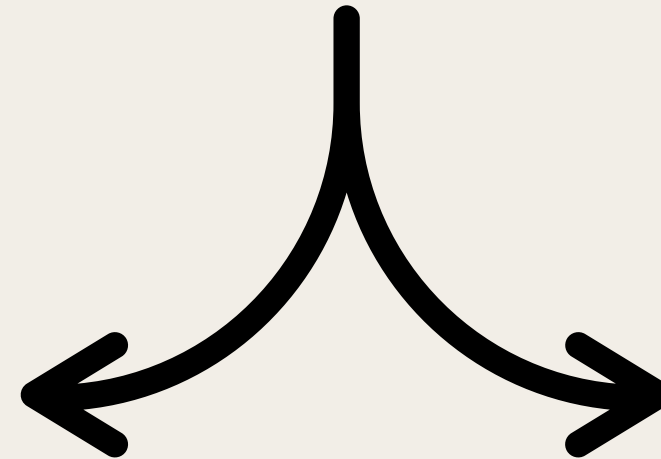
Sur des surfaces
agricoles

ACTION C1

Objectif : 5 sites de travaux / PNR

Différents habitats :

- Lande humide
- Lande sèche
- Prairie
- Pelouse calcicole
- Dune grise
- Mégaphorbiaie
- Tourbière



Différents travaux :

- Restauration et maintien de milieux fleuris
- Réouverture de milieux
- Rajeunissement de zones humides
- Création de surfaces de sol nu



Exemple sur le PNR Médoc

Restauration d'une dune grise



- Réouverture de dune grise par élimination d'un front de colonisation ligneuse et arbustive
- Restauration hydrologique de dune grise par création de mare



Exemple sur le PNR Médoc

Restauration d'une prairie



- Restauration de prairies par ensemencement de graines endémiques

Exemple sur le PNR Périgord-Limousin

Restauration d'une pelouse calcicole



- Bucheronnage et débroussaillage
- Rajeunissement de la pelouse calcaire par broyage

Exemple sur le PNR Périgord-Limousin

Etrepage sur lande



- Retirer la couche superficielle du sol afin de ralentir la colonisation par des espèces végétales à tendance monospécifique et de favoriser l'expression de la banque de graines d'espèces caractéristiques de ces milieux pauvres (sites de nidification AS).

Exemple sur le PNR Millevaches

Réouverture d'une plantation de résineux

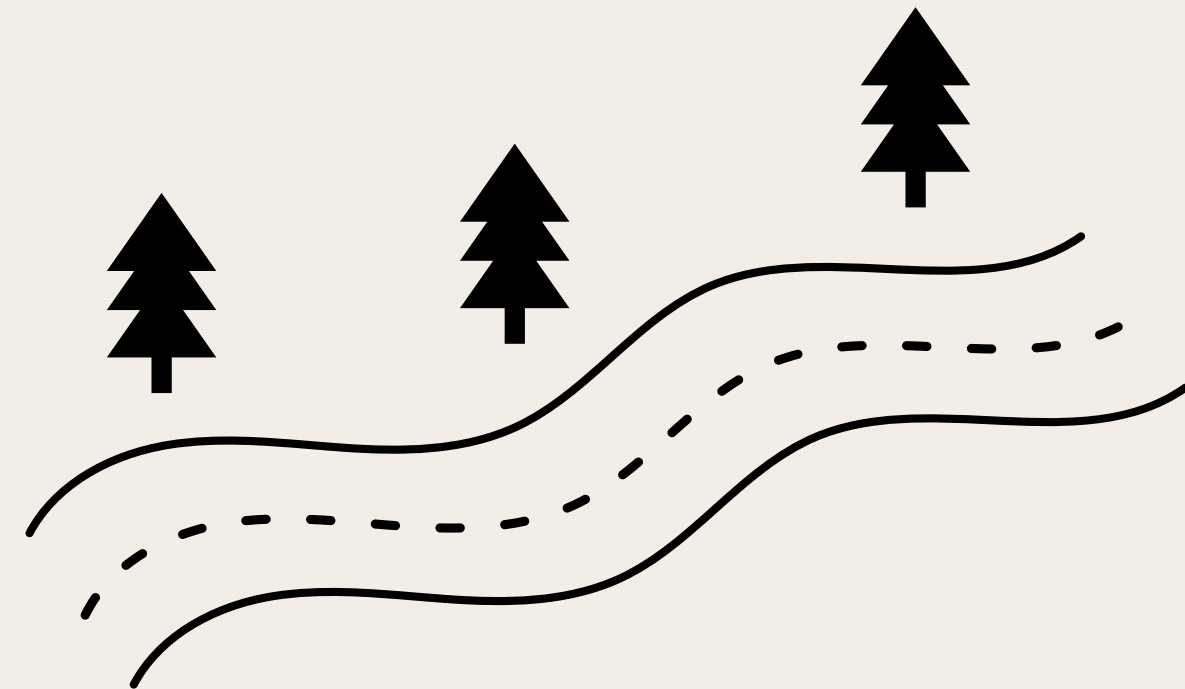


- Ouverture
- Gestion des souches et rémanents + pose clôture

ACTION C2.1

Objectif :

- Restauration de corridors écologiques au sein des emprises vertes (réseaux de transports d'énergie et routiers)



- 3 tronçons de travaux / PNR

Exemple sur le PNR Médoc



Expérimentation de brise-fougère et pâturage bovin afin de reconnecter deux milieux ouverts de prairies pâturées et d'entretenir la végétation de manière plus favorables aux abeilles sauvages que l'actuel broyage réalisé sous deux tronçons de ligne Enedis

ACTION C2.1

De nombreux obstacles

Limitation par des contraintes réglementaires, de sécurité et de fonctionnement (fréquences d'intervention, obligations légales de débroussaillage, etc.)

Gestionnaire de réseaux ayant déjà des pratiques adaptées ou n'intervenant que sur la ligne elle-même sans marge possible

Peu de présence de réseaux haute tension sur le territoire

Fauche avec exportation pas toujours possible à cause de la présence importante de déchets rendant les produits de fauche inexploitable

De nombreux essais / échanges n'ayant pas aboutis à des actions concrètes

ACTION C2.1

Une adaptation au contexte

Mise à profit des opportunités existantes



PNR Médoc sur les tronçons de bord de route départementale.

Création d'une zone de prairie fleurie avec des espèces locales, une alternative aux mélanges de fleurissement classiques.



Des conseils personnalisés et des formations auprès des gestionnaires de réseaux (demande dans l'avenant)

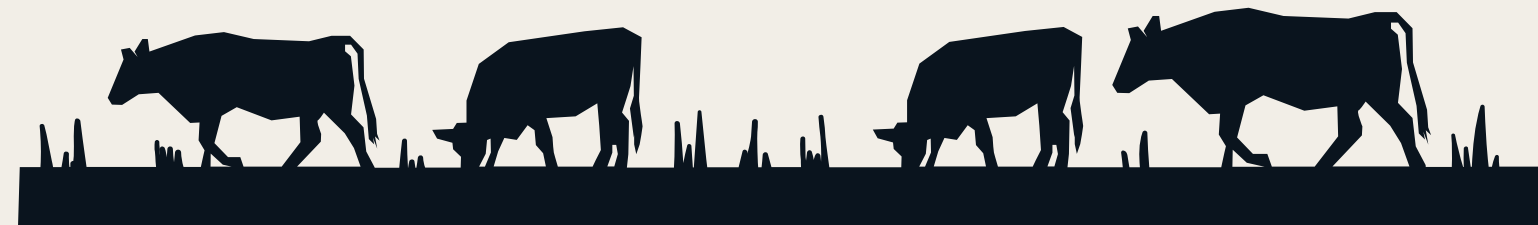


Formation des agents de GRT Gaz par le PNR Périgord-Limousin

ACTION C2.2

Objectif :

- Restauration de corridors écologiques favorables aux abeilles sauvages en milieu agricole



- 5 actions sur des SAU / PNR

ACTION C2.2

Quelques obstacles

Absence de leviers d'action lorsque le contexte agricole est tendu (grand pourcentages de monoculture, agriculture peu représentative du territoire, etc.)

Actions de formations et propositions d'accompagnement mais difficultés à mobiliser des volontaires

Se limiter aux SAU (et non pas autres propriétés privées) peut être limitant pour élargir la trame



ACTION C2.2

Une adaptation au contexte

Mise à profit des opportunités sur les territoires plus agricoles



Plantations de haies sur le PNR Périgord-Limousin

Passage en année N+1 pour vérifier et compléter la plantation de 2024 (97,7% de réussite) chez un éleveur de moutons.



Expérimentations (zones de pare-feu ; formations sur le brossage de prairies locales pour réensemencement...)

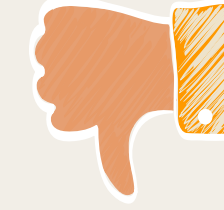


Formation sur l'utilisation de la brosseuse à graine au PNR Landes de Gascogne

RETOURS D'EXPÉRIENCE



- Expérimentations de travaux en faveur des abeilles sauvages
- Engendre de nouvelles collaborations ou renforce celles en place



- Difficultés à trouver des sites selon les contextes des territoires
- Projet innovants = échecs et réussites. Les projets qui n'aboutissent pas permettent de mieux appréhender les freins sur son territoire mais retardent les échéances du projet



Développer une proposition de plants et graines d'origines locales



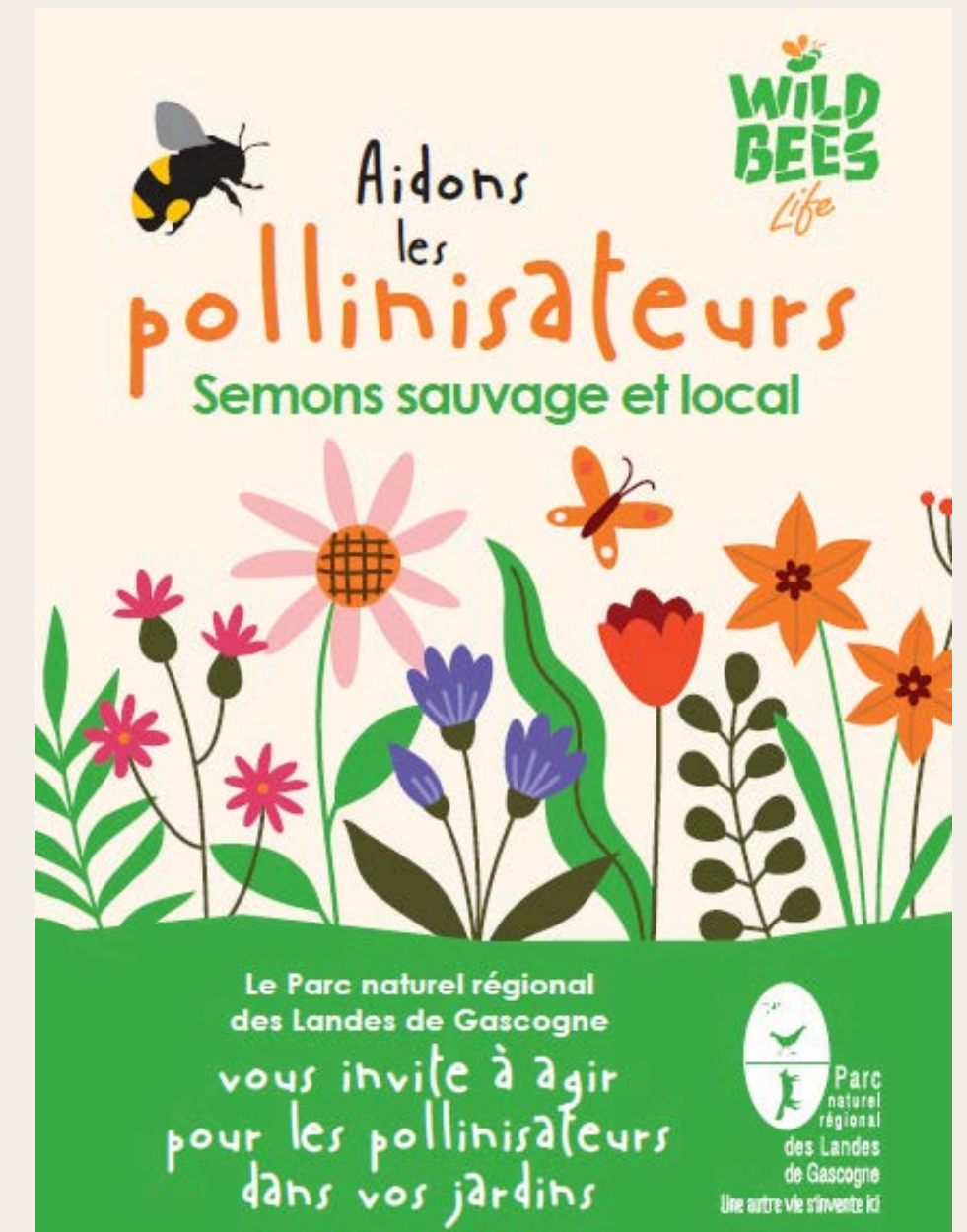
Actions réalisées

- Participation de l'équipe LIFE WB à l'élaboration de la feuille de route Végétal Local Nouvelle-Aquitaine
- Une édition d'un "RDV de la biodiversité" dédié au Végétal Local
- Commandes passées à des structures labellisées pour les travaux locaux
- Création d'un mélange de graines favorable aux pollinisateurs sauvages Végétal Local adapté à chaque PNR



Actions à venir

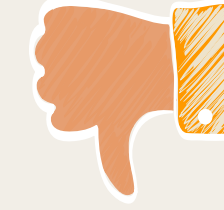
- Création d'un magazine LIFE avec un dossier Végétal Local



RETOURS D'EXPÉRIENCE



- Nouveaux producteurs de Végétal Local sur nos territoires ou développement de leurs production/gamme
- Communication/sensibilisation importante et mise en avant du Végétal Local à chacune de nos animations

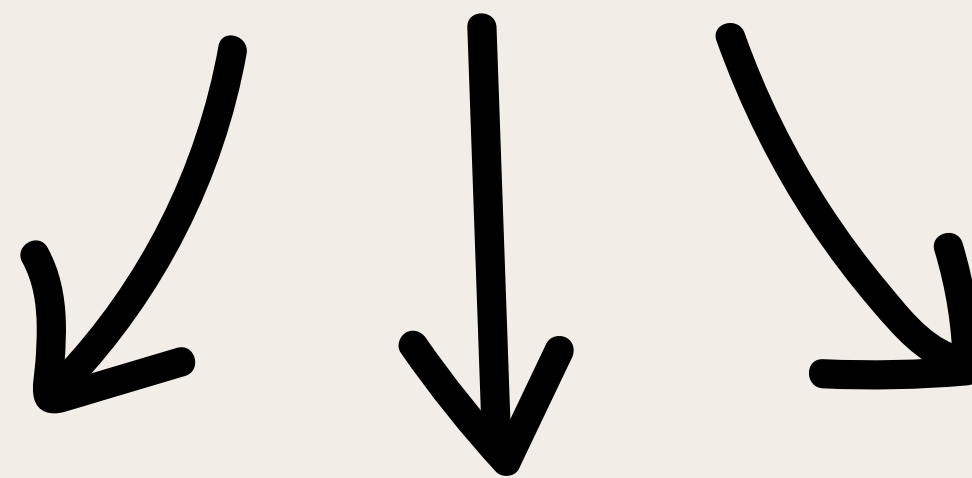


- Différence de marché entre la création du LIFE et l'année de mise en place des actions
- Reste difficile de se procurer du Végétal Local selon les espèces recherchées

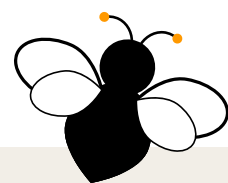


Transmettre les bonnes pratiques vers les professionnels des territoires et des citoyens

Différents types d'actions



**E1 - outils de
communication**



**E2 - Formation
des acteurs clés
des territoires**

**E3 - Accompagner un
changement de pratiques
dans les communes
volontaires**



ACTION E1

- site internet
- réseaux sociaux
- charte graphique et logo
- brochures de présentation du projet
- kakemono



Une pièce de théâtre créée pour le LIFE



Une exposition de photos

Mais aussi...



La réalisation de petits films



1 RDV de la biodiversité chaque année avec l'ARB NA

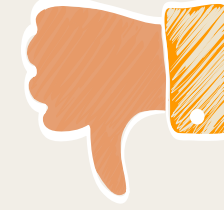


Une présence dans les médias

RETOURS D'EXPÉRIENCE



- Une visibilité accrue pour les abeilles sauvages
- Un sujet bien accueilli par le grand public



- Un nombre d'actions par territoire important, difficultés à faire une communication globale (point à améliorer)

ACTION E2

Animations grand public & scolaires



**Animation SPIPOLL (grand public)
par l'OPIE au PNR Marais-Poitevin**



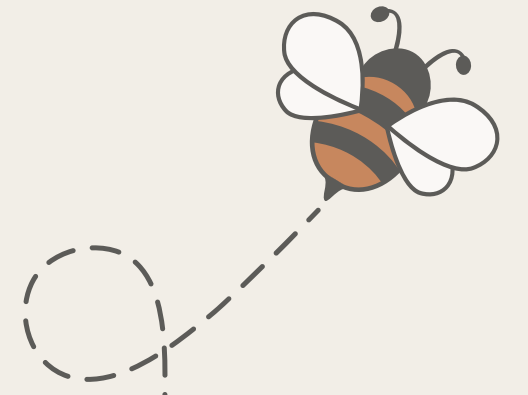
**Affiche d'une animation au
PNR Médoc**



**Animation scolaire dans un lycée au
PNR Périgord-Limousin**

ACTION E2

formations professionnelles



Formation auprès des agents du CD87

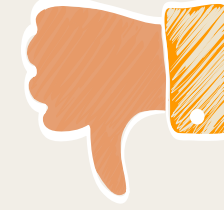


**Formation auprès des élus / agents
espaces verts à Cussac (87)**

RETOURS D'EXPÉRIENCE



- Des formations sur des publics variées : agents communaux, élus, gestionnaires d'espaces naturels, agriculteurs, apiculteurs, arboriculteurs viticulteurs, professionnels du tourisme...adaptées à chaque territoire!
- Une malle pédagogique pour chaque PNR en cours de création afin de transmettre des contenus d'animation après le LIFE



- Nécessité en cours de projet d'adapter davantage les formations aux publics car publics pro très spécifiques selon les milieux
- Souvent compliqué de mobiliser en territoires ruraux voir ultra-ruraux

ACTION E3

Jardins bourdonnants

- Accompagnement des collectivités autour de l'aménagement d'un jardin en faveur des pollinisateurs
- Démarche participative avec les élus, les citoyens, les associations locales...





ACTION E3

Des inaugurations réussies



Inauguration du jardin de Labarde au PNR M



Reportage de F3 Nouvelle-Aquitaine sur l'inauguration de Saint-Hilaire-la-Palud au PNR MP



Inauguration du jardin de la commune d'Audenge au PNR LG

ACTION E3

Exemple de végétalisation d'une cours d'école au PNR Millevaches



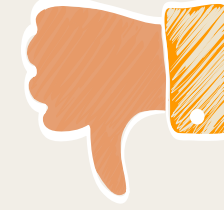
- Initié par une institutrice motivée
- Plantations en 3 fois
- Entretien assuré par les enfants
- Ateliers de sensibilisation



RETOURS D'EXPÉRIENCE



- Des espaces concrètement aménagés et entretenus en faveur des pollinisateurs et de la biodiversité (plus de 32 collectivités accompagnées pour le moment)
- Pas forcément très coûteux à réaliser
- Des communes satisfaites de créer une dynamique autour d'un endroit public
- Opportunité de parler des abeilles avec des publics très variés
- De belles expériences



- Beaucoup plus chronophage que prévu dans le projet
- Pression de réussir sous peine de renforcer les craintes envers les espaces de biodiversité
- Projets complexes (compétences techniques variées requises ; repose sur la dynamique/l'appropriation par les usagers)

**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

