



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Jeudi 2 juillet 2026

WEBINAIRE

Atlas de la biodiversité communale : un levier pour préserver les pollinisateurs



N'hésitez pas à poser vos questions dans le Q&R



Inscrivez votre nom et structure dans votre intitulé Zoom.

Le support de présentation sera disponible sur notre site.



L'enregistrement sera également disponible.



©Valentin MATHOULIN (Saül), Popote (sentier Roche Bateau), juillet 2019

Introduction

*Sébastien Florès, Chef du service Mobilisation et accompagnement des entreprises et des territoires
Office français de la biodiversité*

Qu'est-ce qu'un Atlas de la biodiversité communale ?

Thibault Faraüs, OFB

L'ABC : une démarche en faveur de la biodiversité

CONNAISSANCE

Réalisation d'un diagnostic écologique et de **cartographies des enjeux** de biodiversité

MOBILISATION

Un outil d'appropriation des enjeux et de **sensibilisation** des habitants et acteurs locaux

PASSAGE A L'ACTION

Un outil stratégique de **l'action locale** pour la mise en œuvre de politiques (inter)communales en faveur de la biodiversité



Données naturalistes



Cartographie
des enjeux



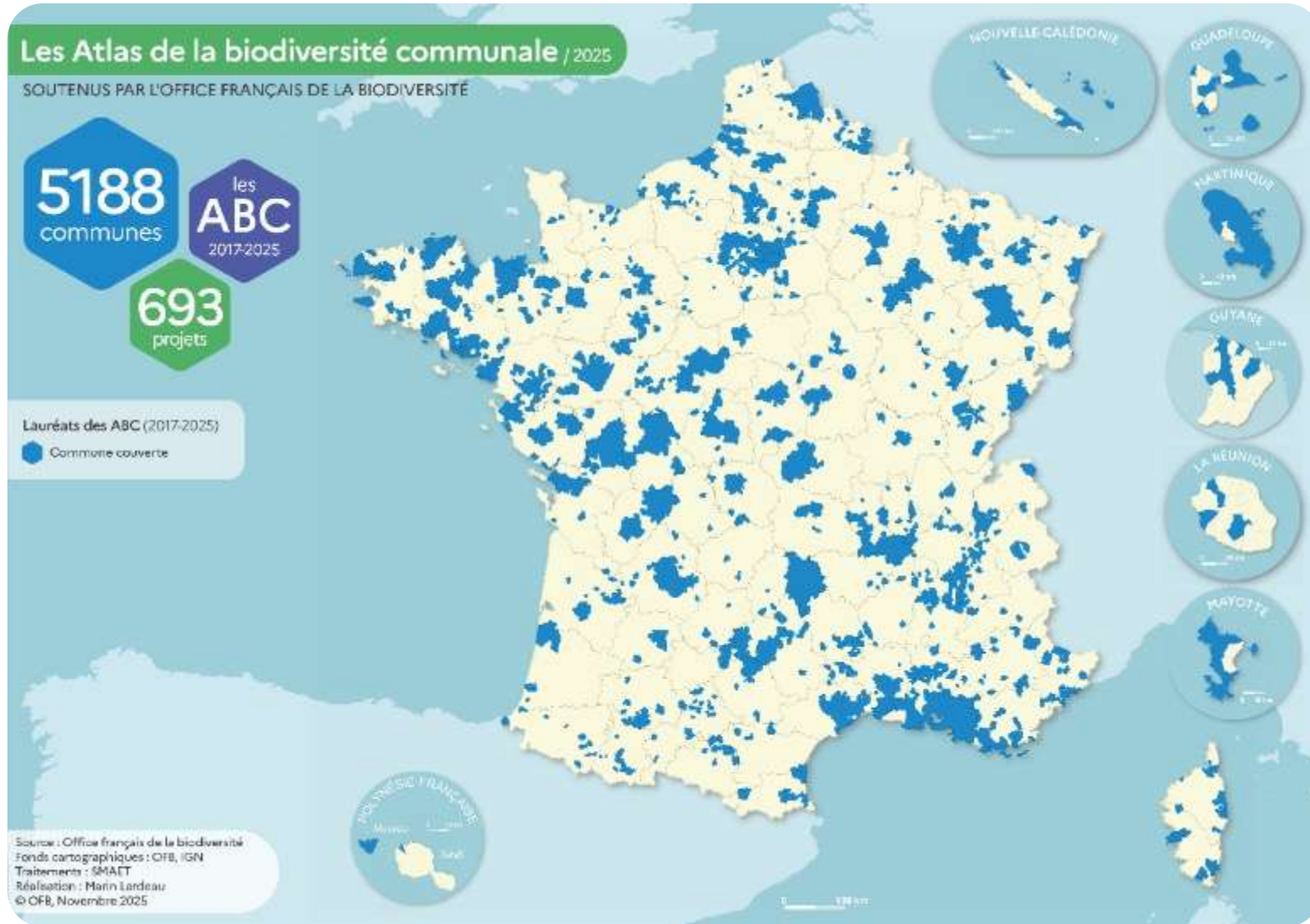
Sensibilisation



Plan d'actions



Près de 5 200 communes déjà couvertes par un ABC



C'est quoi un ABC ?



Un projet de **3 à 4 ans**



A l'échelle **communale** ou **intercommunale**



Soutien financier de l'Etat possible jusqu'à 250 000€ et 80% d'un projet



Des **partenariats possibles** pour la réalisation et l'animation de l'ABC

Associations naturalistes, d'éducation à l'environnement, bureaux d'études, Conservatoires d'Espaces Naturels, Parcs Nationaux, PNR, services de l'Etat en région...

La campagne 2026 : « Agir pour la biodiversité : des atlas de la biodiversité communale à la restauration de la nature »



Plafond d'aide: 250 000€/projet
Taux d'aide : 80% maximum
de l'assiette éligible du projet



Hexagone et Outre-mer



Collectivités et établissement publics
+ Associations (OM uniquement)



Projets : de 36 à 48 mois

Cahier d'accompagnement et de la mesure ABC sur Aides-Territoires

Dépôt des dossiers via Aides-Territoires tout au
long de l'année

aides-territoires.beta.gouv.fr/aides/agir-pour-la-biodiversite-des-atlas-de-la-biodiversite-communale-a-la-restauration-de-la-nature/

Annexes du cahier d'accompagnement:

<https://fichiers.numerique.gouv.fr/explorer/items/a8c65d46-4574-4d51-9c55-b41471c56b73>

<https://ofb.gouv.fr/financements/financement-des-atlas-de-la-biodiversite-communale>

Pourquoi faire un ABC ?

DIALOGUE TERRITORIAL

Faire de la biodiversité un enjeu partagé sur le territoire et au sein de sa collectivité

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET PRÉVENTION DES RISQUES

Miser sur la nature pour s'adapter au changement climatique

PATRIMOINE COMMUNAL

Faire de la nature un atout pour tous les espaces en gestion

AGRICULTURE ET FORÊT

Faire dialoguer agriculture, forêt et biodiversité

BIODIVERSITÉ

Élaborer une politique de préservation et de restauration des écosystèmes

URBANISME

Ménager le territoire

ÉDUCATION, CULTURE ET CITOYENNETÉ

(Re)découvrir l'importance du vivant sur son territoire

EAU

Préserver la ressource en eau

TOURISME ET CADRE DE VIE

Valoriser et améliorer la qualité des paysages et du cadre de vie

ÉNERGIE ET CLIMAT

Placer la biodiversité au cœur des politiques d'atténuation du changement climatique



<https://ofb.gouv.fr/sites/ofb-gouv-fr/files/2025-10/10-bonnes-raisons-abc.pdf>

Comment mettre en place un Atlas de la biodiversité communale ?

ÉTAPE 1

Un premier inventaire, celui des connaissances



2

Établir le plan de prospection à partir des priorités identifiées



- Faune
- Flore
- Habitats



L'annuaire des acteurs de la biodiversité



UNION NATIONALE



Page temporaire de téléchargement des référentiels de données liés à l'INPN



<https://www.patrinat.fr/fr/page-temporaire-de-telechargement-des-referentiels-de-donnees-lies-linpn-7353>

Comment mettre en place un Atlas de la biodiversité communale ?

ÉTAPE 1

Un premier inventaire, celui des connaissances



2

Établir le plan de prospection à partir des priorités identifiées



3

Mobiliser les citoyens dans la mise en œuvre de l'ABC



CASTELNAU D'ESTRÉTEFONDS

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

16 AVRIL 2023

LANCEMENT OFFICIEL
CONFÉRENCE à 18h
Médiathèque Rémy Peyranne
Exposition "Biodiversité"

Entrée gratuite - Collation offerte par la ville

Le journal de l'ABC
Atlas de la Biodiversité Communale N°1 Juin 2022

Samedi 18 juin 2022
Lancement de l'Atlas de la Biodiversité Communale

Chauconin-Raumontiers et l'AVEN ou Grand-Voyoux sous-convent au lancement de l'Atlas de la Biodiversité Communale

Pour faire de la biodiversité une ambition collective et partagée, la participation de tous les citoyens, enfants et adultes est la bienvenue

RDV devant l'entrée rouge de l'école Marianne Samedi 18 juin à 14h

Chantier participatif
PLANTATION DE HAIE

OUVERT À TOUS

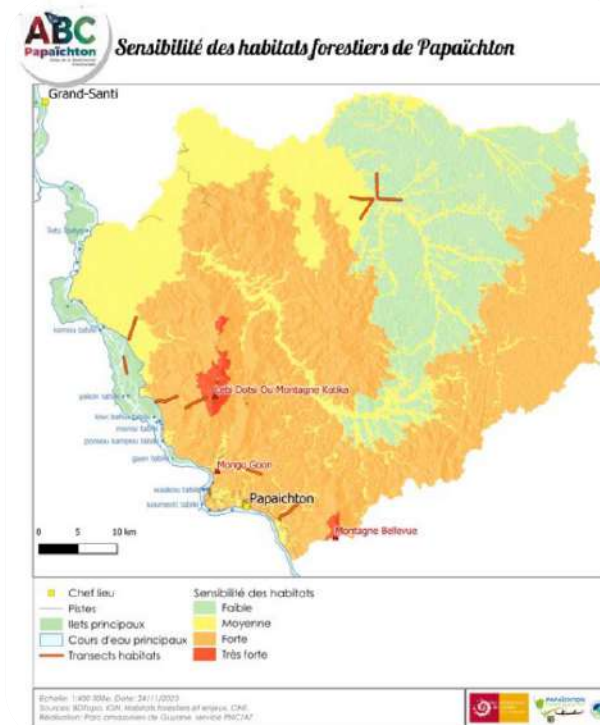
Ensemble, plantons une haie champêtre pour favoriser la biodiversité et soutenir l'activité des maraîchers.

Fête de la Nature
NATURE
www.fetedelanature.com

Comment mettre en place un Atlas de la biodiversité communale ?



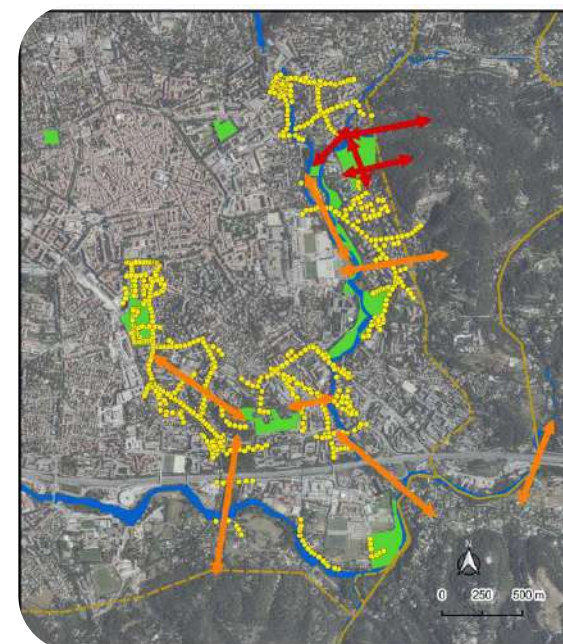
Critères de cotation de l'enjeu patrimonial global	Enjeux d'espèces patrimoniales		
	1	2	3
Enjeux d'habitats patrimoniaux	1	2	3
	2	4	6
	3	6	9



4
Réaliser le diagnostic :
des inventaires à la
hiérarchisation des enjeux



5
Formaliser les résultats :
synthèses et cartographie
des enjeux



Etat des lieux des corridors
de déplacements des
Chiroptères dans le secteur
de la Torse

- Ruptures de continuités :
 - Points lumineux publics
- Evaluation des continuités :
 - ➔ Corridors potentiels à conserver
 - ➔ Corridors potentiels à restaurer
- Zonages :
 - Commune d'Aix-en-Provence
 - Zone d'étude ABC-Aix
 - Zones d'inventaires ABC-Aix
 - Cours d'eau et zones humides (Occupation du sol 2017)

FICHE 1.1
Poursuivre l'amélioration de la connaissance

Trois groupes taxonomiques (insectes, oiseaux, chiroptères) et six secteurs représentatifs du territoire communal ont fait l'objet d'inventaires scientifiques spécifiques dans le cadre de l'ABC. Ce premier travail a permis de constituer une base de données précieuses.

FICHE 5.4
Poursuivre les animations « nature » et « science » engagées dans le cadre de l'ABC

Afin de sensibiliser et mobiliser les habitants d'Eine, ainsi que les divers acteurs du territoire, autour de la biodiversité communale, des animations sont organisées.

FICHE 3.7
Poursuivre et renforcer la dynamique de gestion raisonnée de la plage d'Eine

La commune d'Eine dispose de près de 100 mètres de plage comprise en intégralité dans le Réserve Naturelle du Mar Larnier. Afin de préserver au mieux cette zone naturelle fragile, qui en plus d'abriter une biodiversité remarquable, représente notre première ligne de défense contre l'érosion et le recul du littoral, la commune d'Eine a fait récemment évoluer ses pratiques d'entretien de la plage. En 2023, elle a diminué par deux le nombre de passages de la crépineuse.

Ayant pleinement conscience des effets induits du nettoyage mécanique, la commune souhaite étudier la possibilité de limiter à un strict minimum ses interventions d'entretien voire éventuellement abandonner l'entretien mécanique au bénéfice d'un entretien manuel qui est moins impactant pour les équilibres écologiques.

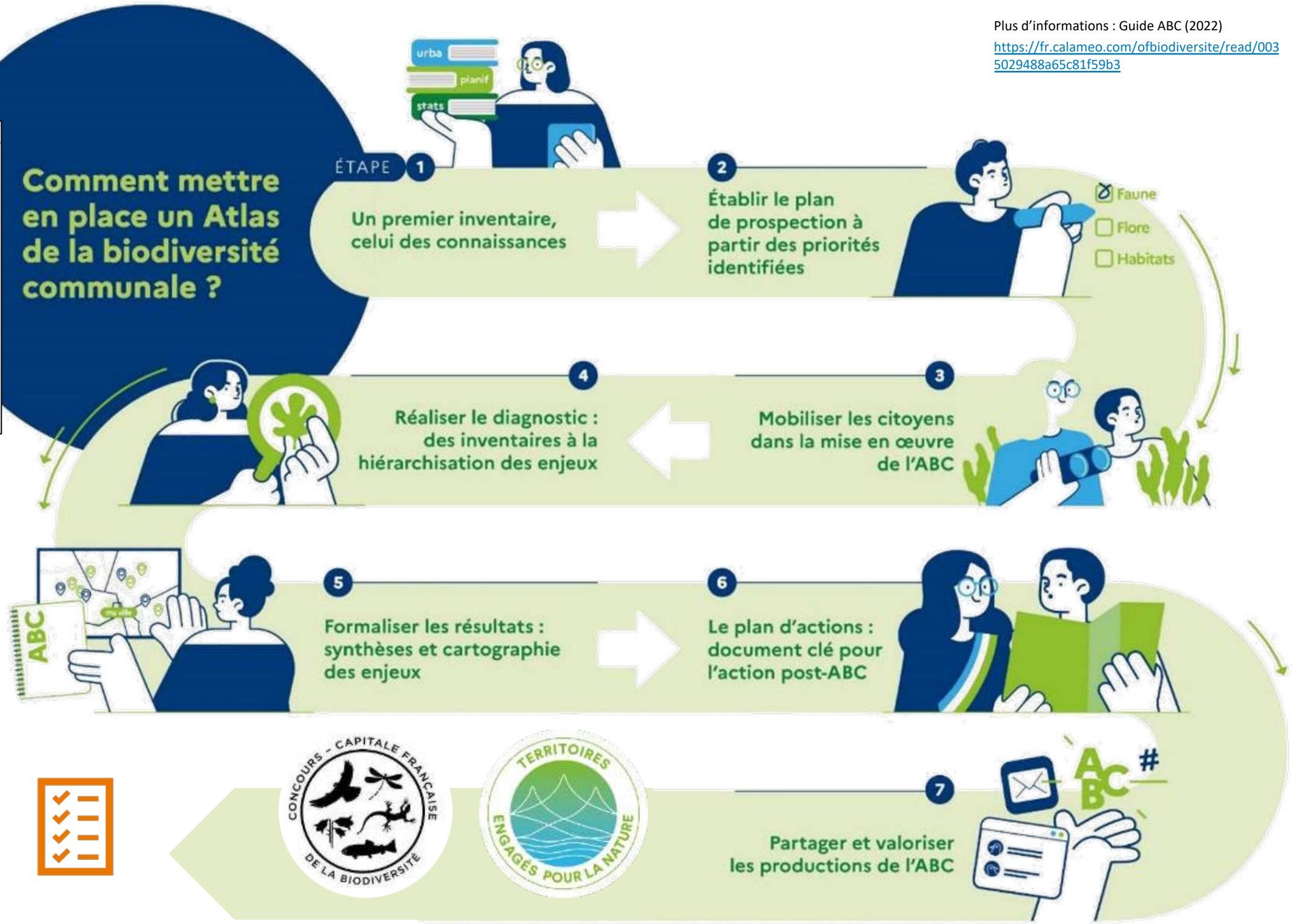
La possibilité de ne plus faire de nettoyage de la plage est une autre éventualité qu'il reste à étudier. Cette perspective de plage totalement sauvage pose des interrogations d'ordre réglementaire notamment concernant les obligations de la commune en matière de surveillance de la plage et de gestion des déchets (distinction entre un déchet anthropique et une laisse de mer).

Il faut souligner que lors d'événements climatiques extrêmes, une importante quantité de bois flottés se dépose le long de la plage du Bocai du Tech. Ces cas sont problématiques car dans ce type de situation, il semble y avoir peu d'alternative à une intervention mécanique.

Mise en œuvre

- Étudier la possibilité de mettre en place un nettoyage manuel de la plage pour la gestion courante du site
- Poursuivre la réflexion sur la gestion du site et déterminer le meilleur point d'équilibre possible entre l'obligation d'entretien de la plage d'une part et les enjeux biodiversité et recul du trait de côte d'autre part.

Priorité ●●●○○	Indicateurs • Taux de mise en œuvre
Porteur du projet Commune	Délai de mise en œuvre 2024/2026
Moyens humains 0,01 ETP du service ENAG	Moyens financiers
Partenaires techniques CCACV, DDTM, FNAM, FNARS	Partenaires financiers

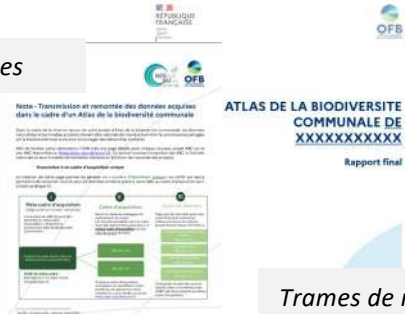


Pour trouver des ressources : rdv sur le site de l'OFB !

<https://ofb.gouv.fr/mettre-en-place-un-atlas-de-la-biodiversite-communale-abc>

Une boîte à outils avec tous les documents nécessaires

Notes



Trames de rapports

Logos



Des ressources utiles à la conduite de votre projet



Guide ABC

Mémentos

Publication ABC et urbanisme

Colloque ABC 2024

tion et Accompagnement des Entreprises et des ...

Une foire aux questions



Un Atlas de la biodiversité communale (ABC) est une démarche qui permet à une commune, ou une « structure intercommunale », de connaître, de préserver et de valoriser son patrimoine naturel. Chaque année, l'Office français de la biodiversité soutient de nombreux projets d'ABC. Cette rubrique fournit différentes ressources et une boîte à outils afin d'accompagner techniquement les porteurs de projet.

De multiples atouts pour les collectivités

Un Atlas de la biodiversité communale, qu'il soit mené à l'échelle d'une commune, d'un groupement de communes ou d'une structure intercommunale, permet de :

Mettre en place un Atlas de la biodiversité communale (ABC)

De multiples atouts pour les collectivités

En pratique : accompagnement pas à pas et partage d'expériences

(Re)découvrir les événements à venir et ressources des précédents

Des replays et restitutions de webinaires et d'événements

Monter un projet d'ABC



Webinaires

Des fiches retours d'expérience



Actualités

Retrouvez-nous à Marseille du 1 au 3 décembre pour le Colloque national des ABC !



The banner features a dark teal background with a topographic map pattern. On the left, there is a white box containing the logos of the French Republic and the OFB. The central focus is a large, stylized graphic of the letters 'ABC' in white, with a leaf icon integrated into the letter 'B'. This graphic is surrounded by colorful, wavy lines in shades of orange, green, and blue. To the right of the graphic, the text 'COLLOQUE NATIONAL' is written in white, followed by 'ABC' in a larger font. Below this, the dates '1 → 3 Décembre 2026' are displayed, with a green arrow pointing from the number 1 to the number 3. Underneath the dates, the location 'Campus Biaggi Marseille' is written in white. In the top right corner of the banner, the hashtag '#ColloqueABC' is visible in white.


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

#ColloqueABC

COLLOQUE NATIONAL
ABC
Atlas de la biodiversité
communale

1 → 3 Décembre
2026
Campus Biaggi
Marseille



WEBINAIRE :

Atlas de la biodiversité communale : un levier pour préserver les pollinisateurs

Jeudi 2 juillet 2026

Hugues MOURET – *Directeur scientifique Arthropologia*

Charlotte VISAGE – *Directrice adjointe Arthropologia*

Laura LIM – *Chargée de projets pollinisateur et mobilisation Arthropologia*

ARTHROPOLOGIA en quelques mots...

POUR RÉUSSIR CES OBJECTIFS, L'ASSO MET EN PLACE DIFFÉRENTES ACTIONS CONCRÈTES :

Des outils de sensibilisation pour le grand public



Des formations continues pour les agriculteurs, les espaces verts, etc.



Ou à la fac pour les étudiants

Un lobbying en faveur des écosystèmes auprès des décideurs



Une activité d'expertise (inventaire, détermination, conseil, préconisation)



Anne Bélot



ARTHROPOLOGIA

Ecocentre du Lyonnais
60 chemin du Jacquemet
69890 La Tour de Salvagny

25 ans / 25 salariés



POLLINISATEURS : diversité, besoins, outils et actions favorables

Hugues Mouret **ARTHROPOLOGIA**

Webinaire OFB, 2 juillet 2026





INSECTES > 40 000 espèces en France !

Pollinisateurs : abeilles, guêpes, tenthrèdes, syrphes, tachinaires, empidides, papillons, cétoines, longicornes...

RÔLES DES INSECTES

La majorité
des PROIES...



RECYCLAGE



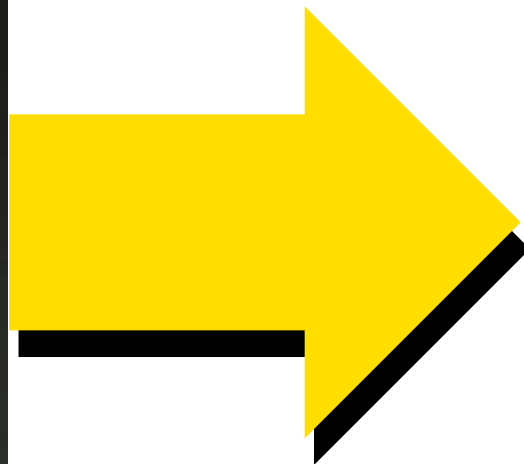
RÉGULATION



POLLINISATION



POLLINISATION des 'plantes cultivées'



de l'alimentation !

AVEC Pollinisateurs



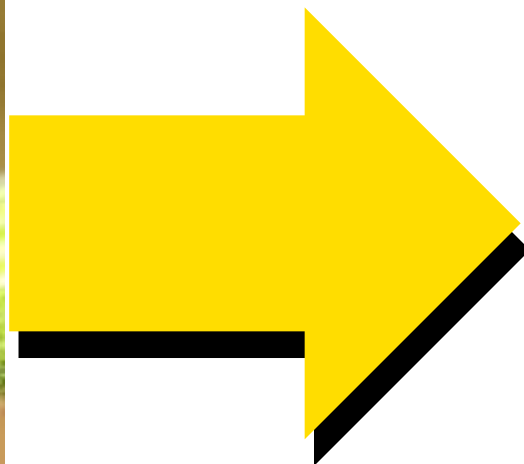
Alors bon petit déj !

POLLINISATION

SANS Pollinisateurs



POLLINISATION des 'plantes sauvages'



90%

des plantes à fleurs sauvages !

Alors belle planète !

Au fait, de quoi/qui on parle ???

Les 4 principaux ordres d'insectes pollinisateurs

- **Hyménoptères** (10 000 espèces)
- **Diptères** (10 000 espèces)
- **Lépidoptères** (5 700 espèces)
- **Coléoptères** (~ 2 000 espèces / 12 000)
- Et beaucoup d'autres (Hétéroptères, Thysanoptères, Névroptères, Dermaptères...)

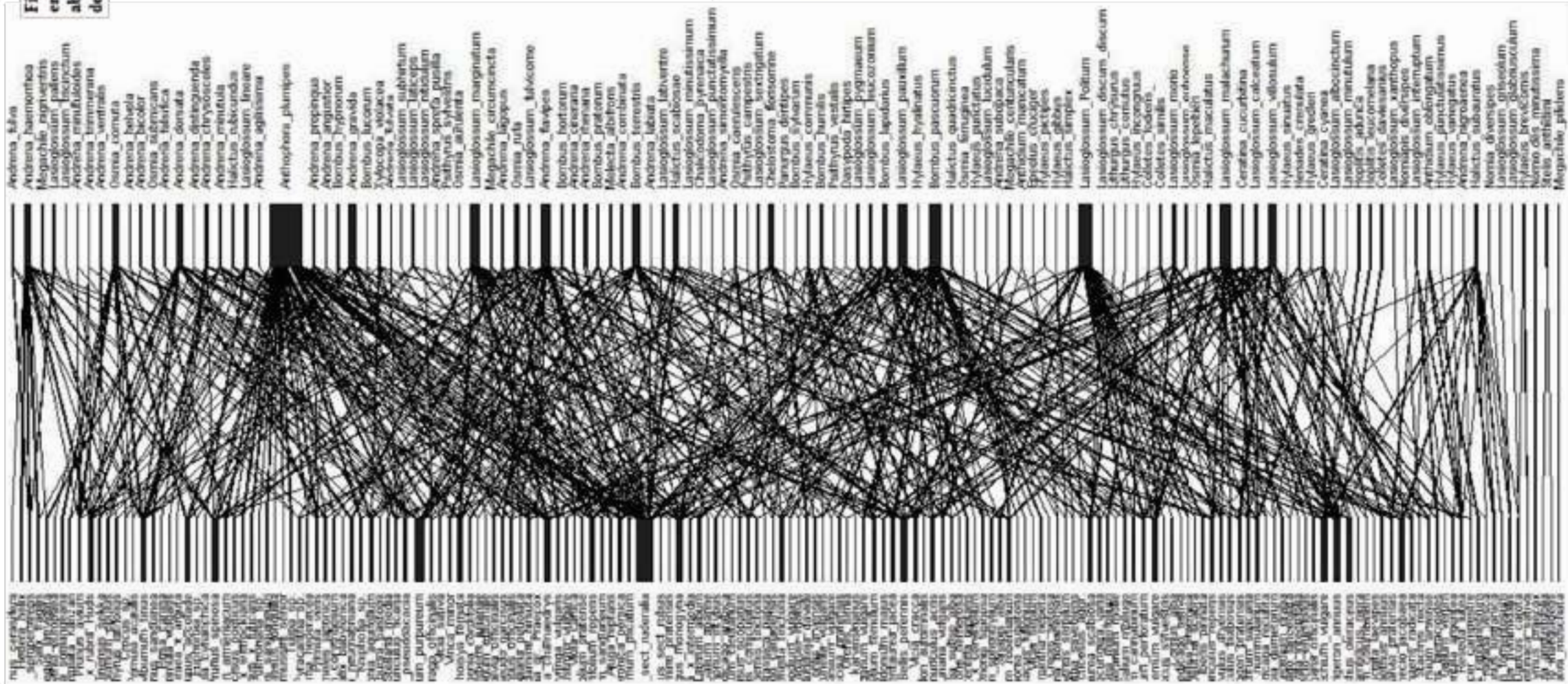
Au moins 20-25 000 insectes floricoles en FRANCE !

Réseau plantes-abeilles

(d'après L. Fortel, INRA)



Figure 6 : Réseau mettant en relation les espèces d'abeilles avec les espèces de plantes à fleurs butinées



Abeilles

Plantes à fleurs



Diversité des LEPIDOPTERES

Rhopalocères



Diversité des DIPTERES

© Hugues Mouret, ARTHROPOLOGIA



Diversité des COLEOPTERES

© Hugues Mouret & Denis Bourgeois. ARTHROPOLOGIA



Diversité des HYMENOPTERES



Diversité des ABEILLES

Les **RESSOURCES ALIMENTAIRES** ?

Tous les **ADULTES** ont donc besoin des **fleurs**

Ils se nourrissent essentiellement du **nectar** et du **pollen**

- Mais qu'en est-il des **LARVES** ?

(autres que les larves d'abeilles)



Les besoins des larves de pollinisateurs

Les larves de pollinisateurs ont donc **des besoins complexes** :

- ✓ de PROIES variées
- ✓ d'espèces HÔTES
- ✓ Ou du NID de leur HÔTE
- ✓ de VÉGÉTAUX indigènes variés
(fleurs, feuilles, bois...)
- ✓ de DÉCHETS

BIODIVERSITÉ

Auxiliaires de cultures !

**NB: Coévolution
Plantes-Insectes
depuis plus de 200 MA**

En somme d'un *environnement varié et complexe*
= une **mosaïque d'habitats** et de **microhabitats**

Les constats

Des habitudes d'aménagement et d'entretien délétères pour le vivant et le bien-être



Coupes, tailles, tontes, souffleuses...



Exotiques, mal adaptés, imperméabilisation...

Les constats

Beaucoup de fausses bonnes idées

« Prairies » fleuries, mellifères, apicoles...



Hôtels à insectes



Fleurissement et verdissement



Trop de ruches



Flore exotique et horticole

Chrysanthèmes



Roses



Soucis



Deillet d'Inde



Progrès ou Problèmes ?



Limiter ce déclin ?

Rendre de la place et du temps à la nature

- **Diversifier** les habitats, microhabitats
- Adopter une **gestion différenciée** (dans l'espace et le temps)
- **Végétaliser** (/laisser pousser) judicieusement et **massivement**
- (Re-)connecter les milieux / délaissés et oubliés (*habitats sociaux, jardins privés, délaissés, bords de routes, cours d'écoles, foncier public, agriculture, zones humides, mares, friches...*)
- Tenir ces espaces à l'**abri des activités humaines**

Un outil : le diagnostic pollinis'Actions

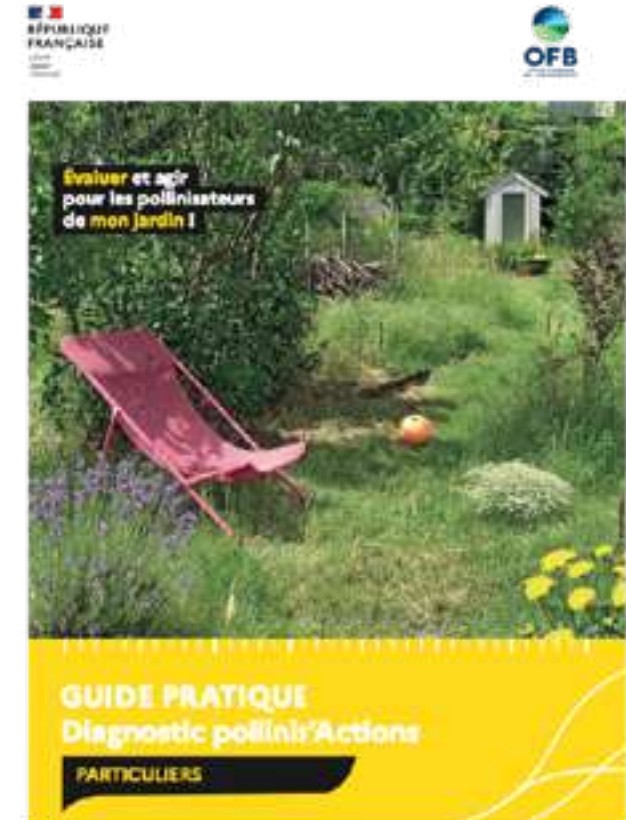
- Cible les espaces verts, jardins...
- Évalue l'environnement plutôt que la diversité des pollinisateurs
- Propose des actions faciles et efficaces
- Sensibilise et fait prendre conscience des besoins des pollinisateurs
- Accessible en autonomie



ÉCOLES : Cours d'écoles primaires


















PROS : Parcs publics, espaces verts d'accompagnement, foncier des collectivités...



GRAND PUBLIC : jardins privés, collectifs ou individuels

Points de vigilance sur les relevés

	Périodes de relevés avec le + d'abondance	Types de collectes	Types de milieux privilégiés	Identification (pas d'intérêt au genre)
	Mars à Septembre	Chasse à vue, coupelles colorées (fauchage, émergence)	Milieus ouverts	 
	Mars à Septembre	Chasse à vue	Milieus ouverts	 
	Toute l'année avec pic de mars à octobre (dépend localisation)	Piège lumineux (nuits avec lune faible)	Milieus ouverts	 
	Mars à Septembre	Chasse à vue, tentes malaise (fauchage)	Milieus ouverts, forêts, zones humides	 
	Adultes toute l'année	Variés suivant les groupes (battage)	Milieus ouverts, forêts, zones humides	  (Grandes espèces)

Des ressources pour le choix des plantes



Semer et planter Végétal local



Pour la garantie de l'origine



Pour des végétaux adaptés aux territoires

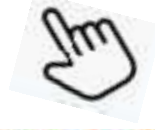


Pour des producteurs de proximité

[Végétal local](#)



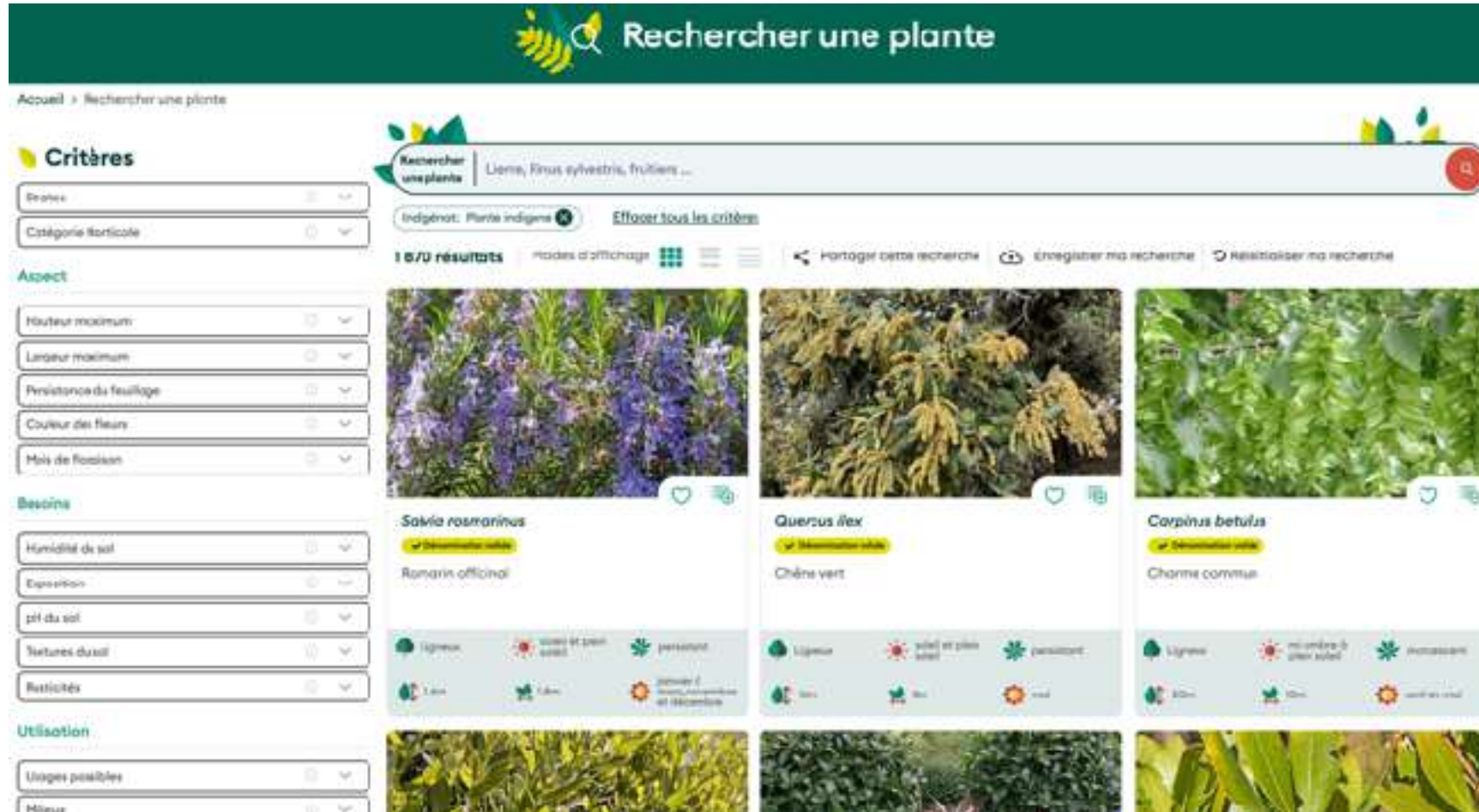
[Palettes végétales Massif Central](#)



Palette 1	Palette 2	Palette 3
Mais champêtres C'est un grand maïs à épis longs, très apprécié pour sa tige et ses épis. Il est très résistant aux maladies et aux insectes. Il est idéal pour la production de silage ou de fourrage.	Mélanges floraux favorables aux pollinisateurs Ces mélanges floraux sont conçus pour attirer les insectes pollinisateurs. Ils comprennent des fleurs de différentes couleurs et formes, ainsi que des plantes à nectar.	Aménagements paysagers écologiques en creux et au creux Ces aménagements paysagers sont conçus pour créer des habitats pour les insectes. Ils comprennent des plantes à nectar, des plantes à fleurs, et des plantes à feuilles persistantes.
Spécialité : Bioverba Jardin Bioverba Jardin	Spécialité : Bioverba Jardin Bioverba Jardin	Spécialité : Bioverba Jardin Bioverba Jardin
Site de vente palette 1	Site de vente palette 2	Site de vente palette 3

Des ressources pour le choix des plantes

[Floriscope](#)



The screenshot shows the Floriscope website's search interface. At the top, a green header contains the text "Rechercher une plante" next to a magnifying glass icon. Below the header, a search bar contains the text "Lierre, Ficus sylvestris, fruitiers...". To the left of the search bar, there are several filter categories: "Critères" (with sub-filters for "France" and "Catégorie floricole"), "Aspect" (with sub-filters for "Hauteur maximum", "Largeur maximum", "Persistance du feuillage", "Couleur des fleurs", and "Mois de floraison"), "Besoins" (with sub-filters for "Humidité de sol", "Exposition", "pH du sol", "Textures du sol", and "Rusticité"), and "Utilisation" (with sub-filters for "Usages possibles" and "Milieu"). Below the search bar, there are buttons for "Indigénat: Plante indigène", "Effacer tous les critères", and "16/0 résultats". There are also buttons for "Partager cette recherche", "Enregistrer ma recherche", and "Reinitialiser ma recherche". The main content area displays three plant cards: "Savia rosmarinus" (Romarin officinal), "Quercus ilex" (Chêne vert), and "Carpinus betulus" (Charme commun). Each card includes a photograph of the plant, its scientific name, a common name, and a set of icons representing its characteristics (e.g., "Ligneux", "Sécher et plein soleil", "Persistant").

Des ressources pour les insectes et plantes



Des sites pour se familiariser et découvrir les insectes

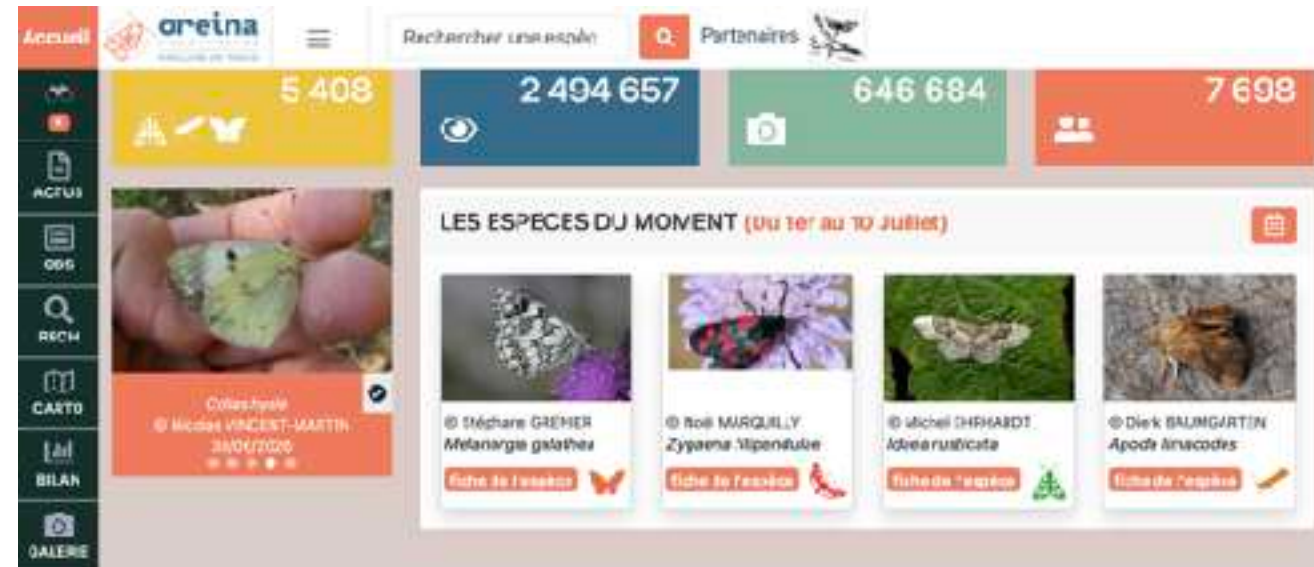
[Le monde des insectes](#)

[Les carnets du lépidoptériste français](#)

[Lépidoptères de France](#)

[Les carnets de Jessica](#)

[Beefunc](#)





MERCI !

Contact : expertise@arthropologia.org

04 72 57 92 78



Pollinisateurs.com

La plateforme collaborative pour agir concrètement
en faveur des insectes pollinisateurs



Plateforme pollinisateurs.com



- Une **plateforme collaborative** portée par Arthropologia et l'OFB, en partenariat avec l'OPIE et Contrat de solutions dans le cadre de l'animation des axes 3 et 6 du Plan Pollinisateurs
- **Objectif** : faciliter la mise en place d'actions en faveur des insectes pollinisateurs
- **Public visé** : les acteurs qui interagissent avec les pollinisateurs et les milieux qui y sont liés **dans le cadre de leur profession**

LA PLATEFORME SUR LES INSECTES POLLINISATEURS

S'informer S'inspirer Réaliser une action Actualités A propos

La plateforme pour agir en faveur des pollinisateurs

Les insectes pollinisateurs sont essentiels à la biodiversité, à notre agriculture et à notre santé, mais leurs populations s'effondrent. Face à cette urgence, pollinisateurs.com a été créée pour accélérer la mise en place d'actions concrètes sur tous les territoires.

En savoir plus

A LA UNE

- Agir Communiquer un message
Collectivités territoriales : quels leviers pour agir en faveur des pollinisateurs ?
- M'informer Améliorer la connaissance
5 questions à... Laure Gallien
- M'informer Communiquer un message
Effondrement des insectes pollinisateurs : comprendre pour agir

S'informer sur les pollinisateurs

- Via des **dossiers thématiques** (connaissances de base sur les insectes pollinisateurs, les actions à mener...)

LA PLATEFORME SUR LES INSECTES POLLINISATEURS

Nos dossiers sur les pollinisateurs

Découvrez nos dossiers complets sur les pollinisateurs : ces alliés essentiels de la biodiversité et de notre alimentation

Les dossiers

- DOSSIER
Découvrir les pollinisateurs
- DOSSIER
Agrir en faveur des pollinisateurs
- DOSSIER
Idées reçues
- DOSSIER
5 questions à ...

- Via des **ressources externes centralisées** (guides pratique, ouvrages, outils techniques, études...)

LA PLATEFORME SUR LES INSECTES POLLINISATEURS

Nos ressources documentaires

Retrouvez des ressources utiles pour vous informer, vous outiller, et passer à l'action en faveur des insectes pollinisateurs : outils techniques, guides pratiques, études et retours d'expérience...

211 ressources documentaires disponibles

Recherche avancée

Date Format Nombre de pages

- Diagnostic pollinis'Actions, Particuliers
- MOOC Pollinisateurs
- Mutualisms and (A)symmetry in plant-pollinator interactions
- Les espèces exotiques envahissantes sur les sites d'entreprise
- Prendre en compte les milieux humides dans l'aménagement. Le cas des écoquartiers
- Liste rouge régionale des papillons de jour de Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Plantons Local en Ile-de-France région : Papillons diurnes de Rhône-Alpes (Rhopalocères et Zygoènes)

Accéder aux ressources dont vous avez besoin

- En ciblant vos propres objectifs et besoins via un **système de filtres poussé** et la recherche par **mot-clé**
- Avec des **suggestions concrètes** de projets à mener

Explorer par centre d'intérêts

Objectifs du projet

Créer et restaurer des habitats Proposer des ressources alimentaires
Faire évoluer les pratiques de gestion Végétaliser / renaturer un espace
Communiquer / Diffuser un message Réaliser des inventaires ou suivis
Améliorer la connaissance Mieux connaître l'écologie des pollinisateurs

Besoins

M'informer M'inspirer Agir Former et me former
Financer mes projets Sensibiliser, mobiliser

Rechercher un retour d'expérience, une ressource ?

211 ressources documentaires disponibles

Date Format Nombre de pages

Recherche avancée

Recherche par mots-clés Ex : Abeille Rechercher

Recherche avancée

ACTEURS (JE SUIS)

Professionnel Grand public

MILIEUX

Aires protégées Espace agricole, sylvicole, apicole, etc.
 Grande emprise foncière / infrastructures linéaires / carrières Espaces verts, parcs et jardins
 Espace urbanisé

PÉRIMÈTRE GÉOGRAPHIQUE

International National
 Régional Multi régional
 Départemental Local

PUBLIC VISÉ

Grand public Jeune public
 Professionnels

OBJECTIFS DU PROJET

Créer et restaurer des habitats Proposer des ressources alimentaires
 Faire évoluer les pratiques de gestion Végétaliser / renaturer un espace
 Communiquer / Diffuser un message Réaliser des inventaires ou suivis
 Améliorer la connaissance Mieux connaître l'écologie des pollinisateurs

BESOINS

Rechercher

Actualités A propos Recherche Profil

Une animation régulière

- **Agenda**, **articles** de blog et enrichissement régulier des dossiers, **newsletter** trimestrielle et **webinaires** thématiques

The screenshot shows two sections of the website. The top section, titled "Agenda", features a navigation bar with "M'informer" and "Améliorer la connaissance". It lists an event: "WEBINAIRE Jeudi 2 juillet | 13h30-15h ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE Un levier pour préserver les pollinisateurs". Below this is a "Webinaire - Atlas de la biodiversité communale : un levier pour préserver les pollinisateurs". The bottom section, titled "Nos actualités", contains three news items: 1. "Intégrer les pollinisateurs dans les Atlas de la biodiversité communale" (12 Jun 2026) with an image of a white butterfly. 2. "Mieux connaître les pollinisateurs pour mieux agir : le MOOC 'Pollinisateurs revient dans une nouvelle version'" (27 Mai 2026) with a butterfly icon. 3. "Pollinisateurs : 7 protocoles de sciences participatives à mobiliser" (19 Mai 2026) with an image of a butterfly on a flower.

The screenshot displays the newsletter content. At the top, it features the "POLLINISATEURS.COM" logo and the tagline "LA PLATEFORME SUR LES INSECTES POLLINISATEURS" with three images of insects. Navigation buttons "S'informer", "S'inspirer", and "Agir" are present. The main content is for "Newsletter #1 - Mars 2026" with an "Édito" section. The "Édito" text reads: "Bienvenue dans la première newsletter de [pollinisateurs.com](#), la plateforme collaborative dédiée aux actions en faveur des insectes pollinisateurs. Agir en faveur des insectes pollinisateurs ne repose pas sur une seule solution, mais sur **une multitude d'initiatives** : collectivités qui font évoluer leurs pratiques, professionnels de terrain qui expérimentent de nouvelles connaissances, associations... Pourtant, ces actions restent souvent". Below the text is a large yellow banner for a "WEBINAIRE Jeudi 2 juillet | 13h30-15h" titled "ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE Un levier pour préserver les pollinisateurs" with a "sur Zoom" icon. Logos for the French Republic, OFB, and Arthropologia are at the bottom.

Partager et valoriser vos projets ou ressources

- Pollinisateurs.com est une **plateforme collaborative**
- Chacun peut y **ajouter ses propres retours d'expérience, événements et ressources** via un formulaire dédié
- Un **accès dédié** à vos contenus pour les faire évoluer si besoin



The image shows the website header with logos for the French Republic, OFB, and ArthropologiA. The main navigation bar includes 'S'informer', 'S'inspirer', 'Réaliser une action', 'Actualités', and 'A propos'. The main content area features a large heading 'ENVIE DE CONTRIBUER ? PROPOSEZ VOS CONTENUS' and a text block asking if the user wants to propose or modify content. It lists three options: 'un retour d'expérience', 'un événement', and 'une ressource'. A link for a 'Guide pour préparer son retour d'expérience' is provided.

The image shows a section titled 'Vous déposez un contenu pour' with three options: 'Ressources' (diffuser un guide technique), 'Retours d'expérience' (valoriser vos actions), and 'Événements' (partager un temps fort dans l'agenda). A yellow button at the bottom says 'Je propose un contenu'.

Quelques articles pour aider les collectivités territoriales

- **Article** : Agir en faveur des pollinisateurs dans les collectivités territoriales
- **Article** : Pollinisateurs : 7 protocoles de **sciences participatives** pour mobiliser

Pollinisateurs : 7 protocoles de **sciences participatives** à mobiliser

Observer les insectes pollinisateurs, recenser les papillons de son jardin, photographier les visiteurs d'une fleur pendant vingt minutes : ces gestes sont réalisés par des milliers de personnes à travers la France dans le cadre de programmes de sciences participatives et permettent de mesurer l'évolution des populations d'insectes.

Accessibles sans expertise préalable pour certains, ces protocoles permettent notamment de collecter des données utiles à la recherche scientifique, à une échelle et sur une durée qu'aucune équipe de recherche ne pourrait atteindre seule.

Les sciences participatives constituent une entrée concrète et accessible pour agir en faveur des pollinisateurs. Plusieurs de ces protocoles peuvent être mobilisés par exemple dans le cadre d'un Atlas de biodiversité communale (ABC) ou pour suivre l'effet d'une gestion différenciée.

Menés dans le cadre d'actions de sensibilisation, ils contribuent à faire prendre conscience à chacun de son pouvoir d'agir en faveur de la biodiversité. Ils accompagnent également la découverte de la biodiversité locale, mettent par exemple en lumière certaines espèces moins connues du grand public.

Opération Papillons : pour observer facilement les papillons de jour

Porté par l'association Noé et le Muséum national d'Histoire naturelle, l'Opération Papillons permet à chacun de recenser et compter 28 espèces de papillons de jour présents dans son jardin, sur son balcon ou dans un espace vert, quel que soit son niveau de connaissance.

Ce qu'il permet

- Obtenir des données issues de jardins privés, rarement accessibles aux naturalistes
- Évaluer l'aire de répartition des espèces
- Aider les scientifiques à suivre l'impact de l'urbanisation, du climat ou encore des pratiques au jardin sur les espèces
- Alimenter des travaux scientifiques (plusieurs publications et thèses déjà issues du programme depuis son lancement en 2006)
- Faire découvrir les papillons au grand public

Pour qui ?
Tout public



Collectivités territoriales : quels leviers pour agir en faveur des pollinisateurs ?

De la planification territoriale à la gestion quotidienne des espaces, en passant par la stratégie foncière et l'éclairage public, les collectivités locales disposent de nombreux moyens d'agir en faveur des insectes pollinisateurs.

[Ajouter à ma liste](#)

Pourquoi les collectivités jouent-elles un rôle clé ?

Les collectivités peuvent intervenir à différentes échelles en faveur des insectes pollinisateurs : aménagement du territoire, gestion des espaces publics et mobilisation des acteurs locaux, des élus aux citoyens.

Ces leviers permettent d'agir simultanément sur les habitats, les ressources alimentaires et les continuités écologiques dont dépendent les pollinisateurs.

Intégrer les pollinisateurs dans la planification territoriale

La planification territoriale traduit une vision stratégique de l'aménagement d'un territoire. Elle repose sur des documents d'urbanisme et des outils réglementaires. Plusieurs documents permettent d'intégrer des enjeux écologiques et de donner des orientations à différentes échelles :

- plans locaux d'urbanisme communaux ou intercommunaux (PLU, PLUi) ;
- schémas de cohérence territoriale (SCoT) ;
- schémas régionaux d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET)

[Consulter des ressources dédiées aux collectivités](#)

Listes rouges et atlas

18 résultat(s) parmi les ressources documentaires

Voir tout

Date ▼ Format ▼ Nombre de pages ▼

Rapport d'évaluation - 2018

M'informer Améliorer la connaissance

Liste rouge des Lépidoptères Rhopalocères & Zygènes d'Occitanie - Rapport d'évaluation

↗

M'informer Améliorer la connaissance

Liste rouge régionale des Papillons de jour et des Zygènes de Pays de la Loire. Rapport technique.

2021

LISTE ROUGE REGIONALE DES PAILLONS DE JOUR ET DES ZYGENES DE PAYS DE LA LOIRE. RAPPORT TECHNIQUE.

↗

M'informer Améliorer la connaissance

Première liste rouge des Coléoptères saproxyliques et phytophages du Limousin

↗

M'informer Améliorer la connaissance

Liste rouge des Rhopalocères du Poitou-Charentes

↗

M'informer Améliorer la connaissance

Liste rouge région : Papillons diurnes de Rhône-Alpes (Rhopalocères et Zygènes)

↗

M'informer Améliorer la connaissance

Liste rouge européenne des abeilles

↗

M'informer Améliorer la connaissance

Liste Rouge des coléoptères saproxyliques de la région Auvergne-Rhône-Alpes

↗

M'informer Améliorer la connaissance

Liste rouge régionale des papillons de jour de Provence-Alpes-Côte d'Azur

↗

M'informer Améliorer la connaissance

European red list of bees

↗

APPEL A CONTRIBUTIONS

Appel à contributions - Bourdons des Pays de la Loire

↗

assessment to conservation planning

European wild bees: Moving from assessment to conservation planning

↗

DES BOURDONS

Atlas des bourdons de la région Auvergne-Rhône-Alpes

↗

Ressources pour les collectivités

Ressources documentaires
Accueil > S'informer > Guid'ABC insectes - à la découverte des insectes dans votre commune

Guid'ABC Insectes
À la découverte des insectes dans votre commune

Guid'ABC insectes - à la découverte des insectes dans votre commune

Communiquer / Diffuser un message Réaliser des inventaires ou suivis
Améliorer la connaissance **M'informer** M'inspirer Sensibiliser, mobiliser

Année : 2024 Thème : Atlas de la biodiversité communale (ABC)
Nb de pages : 12 Cible : communes, EPCI, élus

Couverture géographique : France
Auteur(s) : Romane Chevalier, Tifenn Pedron
Editeur(s) : Opie

Présentation

Un guide à destination des communes et EPCI, pour aider à explorer la diversité des insectes (dont les pollinisateurs) dans les Atlas de la biodiversité communale, à mobiliser les habitants et à passer à l'action à l'échelle locale.

OPIE OFB Pourquoi étudier les insectes ? Comment les intégrer à votre démarche d'ABC ? Une méthodologie étape par étape

[consulte le guid'ABC Insectes](#) [Ajouter à ma liste](#)

Ressources documentaires
Accueil > S'informer > Bâtiments > Biodiversité et bâti. Fiche 15 : Eclairage des bâtiments et biodiversité

Biodiversité & bâti
COMMENT CONCILIER NATURE ET HABITAT ?

Guide technique : Biodiversité et bâti. Fiche 15 : Eclairage des bâtiments et biodiversité

Créer et restaurer des habitats Faire évoluer les pratiques de gestion **M'informer**

Année : 2012 Format : PDF
Thème : Eclairage Nb de pages : 3
Cible : Professionnels

Auteur(s) : Alain BOUGRAIN-DUBOURG (LPO Isère), Serge Gros (CAUE Isère)
Editeur(s) : LPO Isère, CAUE Isère

Présentation
[Télécharger la fiche technique](#) [Ajouter à ma liste](#)

Ressources documentaires
Accueil > S'informer > Aménagement durablement avec le végétal

Aménager durablement avec le végétal

Aménager durablement avec le végétal

Végétaliser / restaurer un espace Communiquer / Diffuser un message **M'informer**

Année : 2022 Nb de pages : 44
Couverture géographique : COTES-D'ARMOR
Langues : fr

Auteur(s) : COTES D'ARMOR LE DEPARTEMENT

Présentation
Les Cîtes d'Armor sont riches de paysages variés qui les identifient et les caractérisent. Les choix d'aménagement y participent grandement. Le Département accompagne depuis plus de 30 ans les communes et encourage les bonnes pratiques qui contribuent à la qualité de vie, à l'attractivité et au développement durable du territoire notamment au travers le dispositif "Les Cîtes d'Armor sont belles, profitez-en au naturel". Quel que soit la taille de la collectivité, toute démarche de valorisation paysagère devra s'inscrire sur un temps long et s'appuyer sur une vision globale du territoire. La municipalité devra réfléchir à la fin de son projet, identifier les objectifs et actions en fonction des attentes des usagers, de ses capacités financières, humaines et techniques. Elle devra définir des modes d'entretien et de gestion adaptés pour rendre l'aménagement pérenne et envisager la biodiversité comme un élément d'évolution des pratiques. Ce guide présente une méthodologie et rassemble des exemples inspirants. Et parce qu'à plusieurs, on va plus loin, vous y trouverez également les contacts de partenaires précieux qui pourront vous accompagner et faciliter vos démarches ainsi que les labels accessibles pour mettre en valeur votre travail.

[Aménager durablement avec le végétal](#) [Ajouter à ma liste](#)


Outils de formation

- MOOC Pollinisateurs
- Kit formation Pollinisateurs



KIT FORMATION POLLINISATEURS


COMPRENDRE PREMIERS CONSEILS PASSER À L'ACTION



FICHES SYNTHÉTIQUES APPORTS THÉORIQUES

Vous êtes impliqué-e dans des aménagements fonciers : sites urbains, industriels, infrastructures linéaires...
Ces fiches vous accompagnent pour comprendre les enjeux et passer à l'action en faveur des pollinisateurs sur vos sites.

- Notions clés en 13 séquences
- Illustrations commentées



Créer et restaurer des habitats Proposer des ressources alimentaires
Faire évoluer les pratiques de gestion Végétaliser / renaturer un espace
Communiquer / Diffuser un message Améliorer la connaissance
Mieux connaître l'écologie des pollinisateurs Former et me former Sensibiliser, mobiliser

Année : 2025 Thème : Formation

Auteur(s) : T. Pedron, illustration V. Guitton
Editeur(s) : Opie

Présentation


Responsable RSE ou membre d'une association de protection de la nature ? Ce kit vous aide à **sensibiliser et mobiliser vos équipes ou partenaires** autour des enjeux liés aux pollinisateurs.

Clé en main et facile à animer, il alterne contenus pédagogiques et ateliers participatifs, pour favoriser l'engagement et l'appropriation des connaissances.

Conçu pour une mise en œuvre rapide en entreprise ou collectivité, il permet de faire monter en compétences vos équipes et **devenir acteur exemplaire de la protection des pollinisateurs**.

>> Accéder à la vidéo de présentation et aux ressources : kit-pollinisateurs.insectes.org

Cet outil a été développé par l'Office pour les insectes et leur environnement (Opie) et financé par le ministère en charge de la Transition écologique, dans le cadre du Plan national en faveur des pollinisateurs (axe 3).




MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE DE LA BIODIVERSITÉ, DE LA FORÊT, DE LA MER ET DE LA PÊCHE
OPIE



Pollinisateurs et biodiversité

Ajouter à ma liste



MOOC POLLINISATEURS

Communiquer / Diffuser un message Améliorer la connaissance M'informer Former et me former Sensibiliser, mobiliser

Accueil > Blog > Mieux connaître les pollinisateurs pour mieux agir : le MOOC Pollinisateurs revient dans une nouvelle version

Mieux connaître les pollinisateurs pour mieux agir : le MOOC Pollinisateurs revient dans une nouvelle version

Le MOOC Pollinisateurs est de retour dans une version enrichie, portée par l'Office français de la biodiversité et Réserves naturelles de France, avec l'appui scientifique d'ArthroplogiA, l'appui technique de Tela Botanica et de On passe à l'acte. Accessible gratuitement et ouverte à toutes et tous, à votre rythme, cette formation en ligne propose de découvrir le monde fascinant des insectes pollinisateurs et les moyens concrets d'agir pour leur préservation.

Les pollinisateurs : bien plus que les abeilles

Quand on parle de pollinisation, l'abeille domestique vient souvent immédiatement à l'esprit. Pourtant, elle est loin d'être seule. Les pollinisateurs regroupent une immense diversité d'insectes : abeilles sauvages, bourdons, syrphes, papillons, cécidies, coléoptères, guêpes... Des milliers d'espèces participent chaque jour à la reproduction des plantes à fleurs.

La pollinisation joue un rôle essentiel dans le fonctionnement des écosystèmes mais aussi dans notre alimentation. À l'échelle mondiale, environ 90 % des plantes à fleurs dépendent de la pollinisation animale. En Europe, 84 % des espèces cultivées bénéficient directement de l'action des insectes pollinisateurs.

Mais ces espèces sont aujourd'hui en fort déclin. Artificialisation des sols, disparition des habitats, uniformisation des paysages agricoles, pesticides ou encore changement climatique fragilisent leurs populations. Mieux comprendre ces insectes devient donc une étape essentielle pour mieux les protéger.

27 Mai 2026

Plan national pollinisateurs et déclinaisons régionales

Plan national en faveur des insectes pollinisateurs et de la pollinisation 2021-2026



6 axes thématiques

Porté par les ministères en charge de la Transition écologique et de l'Agriculture, le Plan national en faveur des insectes pollinisateurs et de la pollinisation 2021-2026 rassemble des mesures concrètes en faveur des insectes pollinisateurs sauvages et des abeilles domestiques, pour restaurer leurs habitats et augmenter la disponibilité des ressources indispensables à leur préservation.

Il se décline en :

1. Amélioration
2. Leviers éco
3. Accompagn
4. à grande en
5. Préservation
6. Partage des

En savoir plus sur

Deux associations à l'animation nationale des axes 3 et 6

L'Office pour les insectes et leur environnement (Opie)



L'Opie accompagne les acteurs de l'aménagement - qu'il s'agisse d'aménagements urbains, d'infrastructures linéaires ou de sites industriels - ainsi que les gestionnaires d'aires protégées.

L'association coordonne des groupes de travail à l'échelle nationale, mobilise et forme les parties prenantes, conçoit et met à disposition des outils techniques, et valorise des initiatives inspirantes. Elle assure également le suivi des actions menées en région, en lien avec les DREAL et les structures locales engagées dans la déclinaison du plan national.

Pour plus d'information :

- consultez le site de l'axe 3
- contactez l'animatrice : tifenn.pedron@insectes.org

L'association Contrat de Solutions

L'association Contrat de solutions œuvre pour la mobilisation du secteur agricole (axe 6). Elle procède à des recensements d'initiatives agricoles inspirantes, et à l'organisation de journées techniques.

Pour plus d'information :

- consultez le site de l'axe 6
- contactez l'animatrice : solene.bellanger@contratsolutions.fr



Élu, maître d'ouvrages, écologue, paysagiste,
agent de collectivité territoriale ?

Intégrez les insectes pollinisateurs dans la mise en
œuvre de la séquence Éviter, Réduire, Compenser.



Une série de fiches ERC - Pollinisateurs

Les fiches « ERC – Pollinisateurs » s'adressent aux maîtres d'ouvrage, écologues, élus, services des collectivités territoriales, ou encore aux services instructeurs des dossiers règlementaires.

Elles proposent des solutions pour anticiper les pressions des activités humaines sur les habitats des insectes pollinisateurs, et concevoir des territoires qui maintiennent / restaurent l'état de ces populations d'insectes pollinisateurs.


Pour plus d'informations :


- Consultez les fiches en ligne

Cette série de fiches a été élaborée dans le cadre de l'axe 3 du Plan national en faveur des pollinisateurs, par l'Office pour les insectes et leur environnement (Opie) et le Cerema, avec la contribution de l'Union nationale du génie écologique (UPGE), sous la coordination et avec le soutien financier du Ministère de la Transition écologique. Nous remercions chaleureusement l'ensemble des relecteur-rices, dont les expertises complémentaires ont permis d'assurer la validation des contenus techniques.

Pistes de financements complémentaires

- **DREAL** : plans régionaux pollinisateurs
- **Agences de l'Eau** : Marathon de la biodiversité dans la trame turquoise
- **ADEME** : dépollution de friches
- ...


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


agence
de l'eau
NORMANDIE
BRETAGNE
PAYSANNE

GUIDE PRATIQUE

Dans les territoires ruraux, la restauration massive des éléments naturels du paysage agricole, appelés infrastructures agro-écologiques (haies, mares, arbres isolés, murs de pierre sèche...) est un levier efficace pour reconquérir la richesse faunistique et floristique.

Le « Marathon de la biodiversité » est une opération d'envergure qui vise à restaurer ou à créer un réseau bocager à l'échelle d'un territoire, avec pour cible 42 km de haies et 42 mares.

L'appellation, décernée par l'agence de l'eau, récompense les efforts des acteurs locaux qui ont la volonté d'aboutir à un résultat ambitieux, en écho au défi sportif que représente un marathon.

Ce guide précise les exigences du cahier des charges du « Marathon de la biodiversité » et les possibilités de promotion de l'opération.

LES ATOUTS D'UNE OPÉRATION « MARATHON DE LA BIODIVERSITÉ »

- Une reconnaissance du travail sur le terrain et de l'engagement de la collectivité dans une démarche écologique. L'appellation « Marathon de la biodiversité », décernée par l'agence de l'eau, est un outil de valorisation du territoire.
- Une opportunité de mobilisation citoyenne et d'un collectif: le « Marathon de la biodiversité » est une opération d'envergure, fédératrice autour d'un défi commun.
- Un outil éprouvé, immédiatement opérationnel, doté d'un cahier des charges et de références techniques.

SAUVONS L'EAU!



contact@pollinisateurs.com

Une question ? Un besoin ? Envie d'en savoir plus ?
Contactez-nous.



L'Atlas de la Biodiversité Communale du Vercors et les pollinisateurs



**AGIR pour la
BIODIVERSITÉ**
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



L'ABC Vercors : 63 communes engagées

Parc naturel régional du Vercors :

Pré-alpes, massif du Vercors, moyenne montagne

Sur les départements de l'Isère et de la Drôme

98 communes (83 lors du 1^{er} ABC) – 227 621 ha

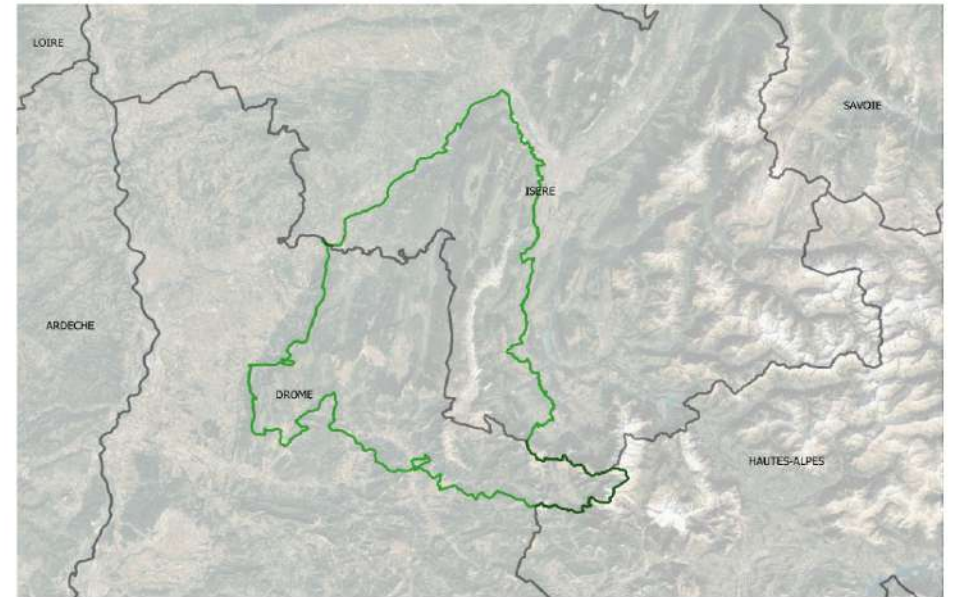
62 500 habitants

1^{er} ABC : 2021-2023 avec **38 communes**

2^e ABC : 2024-2026 avec **25 communes**



Localisation et périmètre du Parc Naturel Régional du Vercors



Source : PNRV
Réalisation : Jessica Sotto

Pendant l'ABC : Gouvernance / organisation

38 GROUPES ABC

- 1 par commune
- 1 à plusieurs réunion(s) par an (adaptation sur mesure)

Composés d'habitants, d'élus et agent du Parc du Vercors



4 COMITÉS DE PILOTAGE PAR SECTEUR

Piémont Nord-Quatre-Montagnes, Trièves, Royans-Vercors central, Diois-Gervanne

- 2 réunions par an

Composés d'élus et de 1 ou 2 représentants d'habitants et agent(s) et élu(s) du Parc du Vercors



1 COMITÉ DE PILOTAGE GLOBAL

pour les 38 communes réunies

- 1 réunion par an

Composés d'élus et techniciens de communes et de communautés de communes et agent(s) et élu(s) du Parc du Vercors

OBJECTIFS

- Choisir des thèmes d'animations, de sorties
- Participer aux inventaires participatifs
- Diffuser l'information « ABC »
- Définir, avec le Parc, le plan d'actions « biodiversité » communal

- Rendre compte de l'état d'avancement du projet (volets scientifique, participatif, éducation)
- Mutualisation et réflexion sur le projet

- État d'avancement et bilan sur le projet
- Co-construction
- Prise de décision



Pendant l'ABC : Gouvernance / organisation

Equipe ABC du Parc du Vercors :

CDD à temps plein et 4 volontaires en Service civique (8 mois) : lien entre les communes et le Parc (1 SCV par secteur du Vercors) et un(e) stagiaire de 6 mois selon les années

Equipe du Parc du Vercors qui contribue à l'ABC :

Chargée de communication (affiches de communication, flyers)

Coordinatrice pédagogique (programme scolaire ABC)

Géomaticien (outils en ligne)

Pendant l'ABC : Acquisition et appropriation des données

- **Cartographie des habitats naturels (Eunis 2 et 3), Trames Verte, Bleu et Noire**
→ **SIG**
 - **Inventaires scientifiques faune flore** → prospections papillons de jour et de nuit, abeilles (ciblés sur les secteurs pauvres en données ou sans données)
 - par des experts : FLAVIA APE, LPO, ARTHROPOLOGIA
 - par l'équipe ABC du Parc (services civiques → formation, montée en compétence)
 - par des experts avec bénévoles : journée ou week-end abeilles sauvages, 24h naturalistes
- **Base de données : Géonature**

Pendant l'ABC : Acquisition et appropriation des données

- Inventaires participatifs :

- Observatoire participatif de la biodiversité du parc du Vercors
<https://observatoire-biodiversite.parc-du-vercors.fr/fr/home>

→ SPIPOLL

Inventaire par les habitants et les élus
(ateliers en salle ; prospections individuelles ou en groupe)

- Application NaturaList <https://www.faune-france.org/>
(pour les habitants avec des compétences naturalistes)

Vos observations, participez ici !



Saisissez vos observations sur... **l'observatoire de la biodiversité du Vercors** ! Chacun à son niveau peut **participer facilement à la connaissance de la biodiversité communale**, en partant à la découverte des plantes et animaux près de chez lui. Dans son jardin, sur son balcon, en se rendant sur les chemins publics.



Pendant l'ABC : Mobilisation et appropriation des données

- **Sensibilisation :**

- Réunion de groupes locaux ABC
- Animations, sorties, conférences, ateliers
- Programme scolaire ABC (thème insectes pollinisateurs)
- Mission photos



Pendant l'ABC : Mobilisation et appropriation des données

- **Communication :**

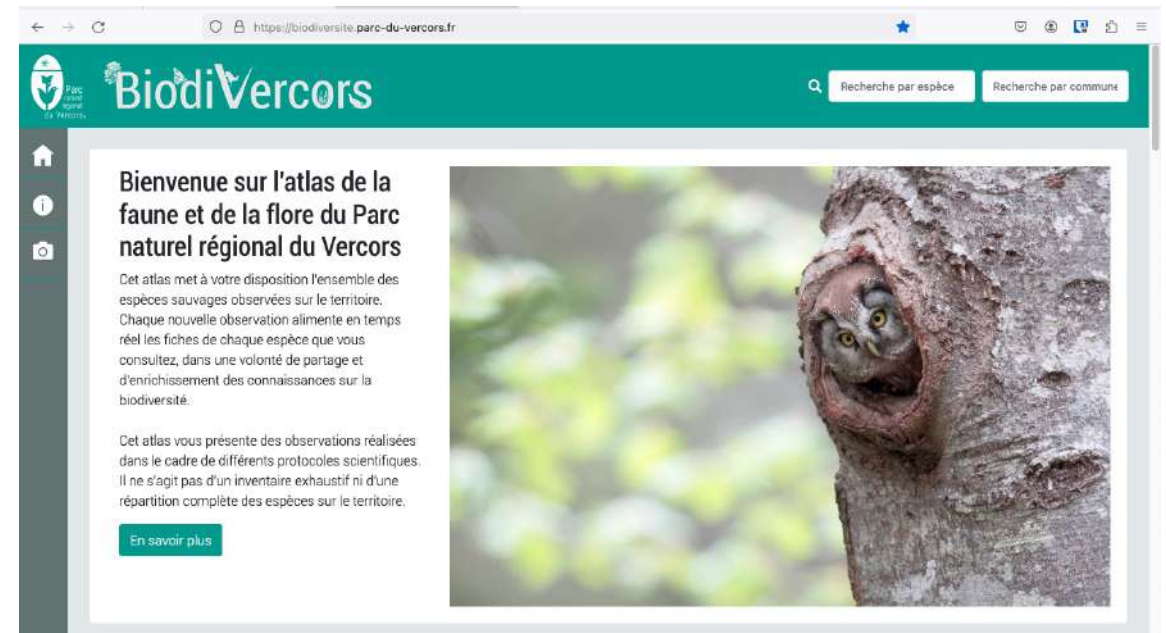
- Affiches
- Flyers
- Poster-carte sur les papillons
- Film sur l'ABC



Après l'ABC : Mobilisation et appropriation des données

PORTER A CONNAISSANCE

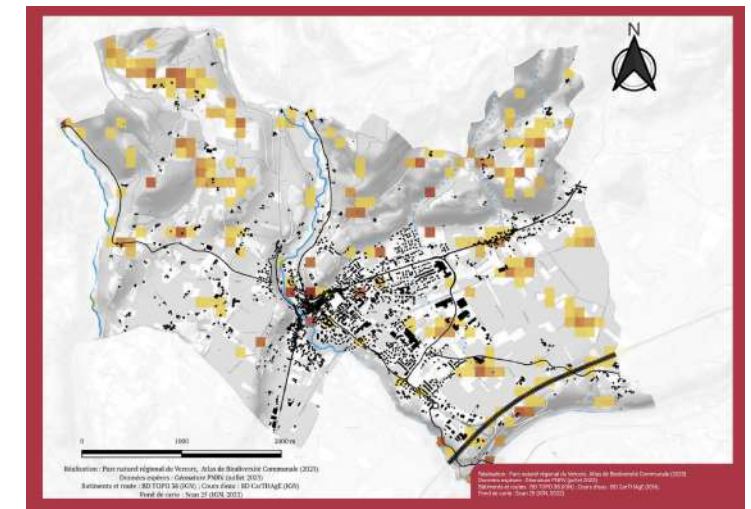
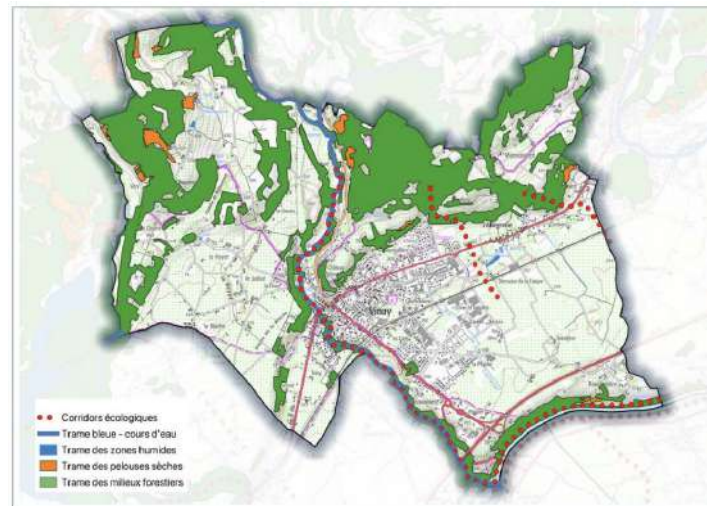
- Atlas en ligne : BiodiVercors
<https://biodiversite.parc-du-vercors.fr/>



Après l'ABC : Mobilisation et appropriation des données

PORTER A CONNAISSANCE

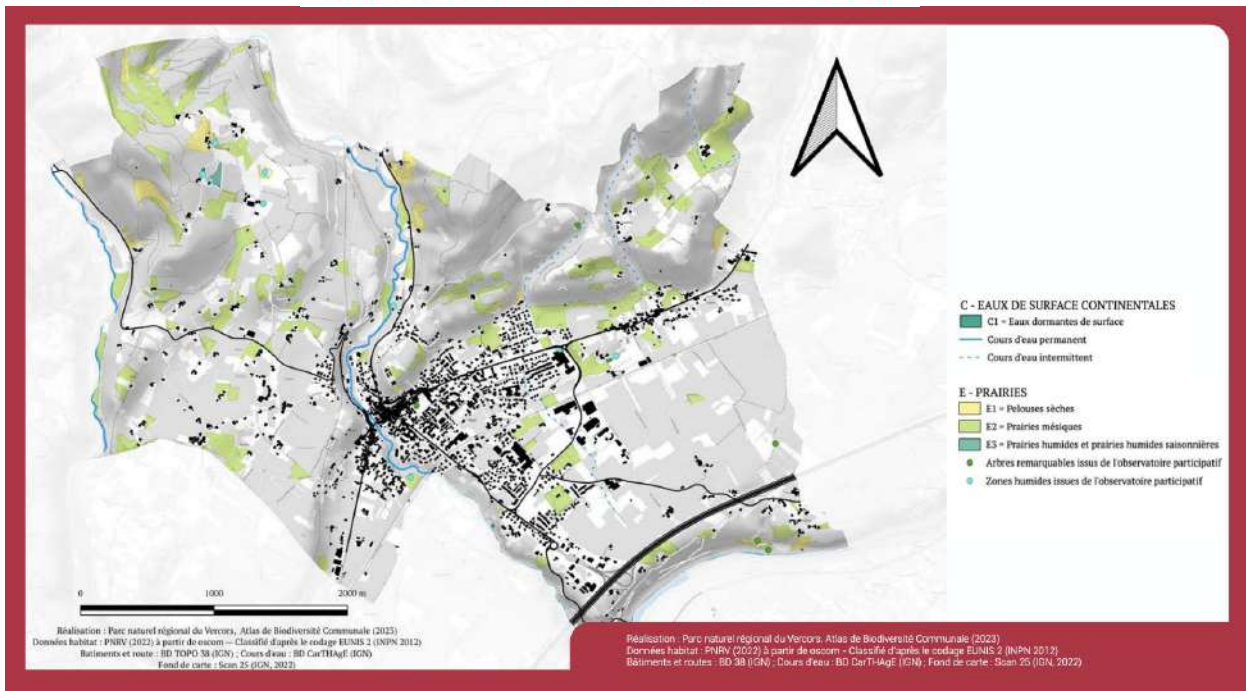
- Livrets-atlas communaux (32 pages : cartes, fiches espèces et plans d'actions)



Après l'ABC : Mobilisation et appropriation des données

- Livrets-atlas communaux (cartes, fiches espèces et plans d'actions)

CARTE DES HABITATS À ENJEUX



PLAN D' ACTIONS

LES ACTIONS DÉFINIES PAR LE GROUPE LOCAL ABC DE GRESSE-EN-VERCORS

HAIES & ARBRES REMARQUABLES

- Poursuivre le recensement des arbres remarquables présents sur la commune via l'observatoire participatif de la biodiversité du Vercors : <https://observatoire-biodiversite-parc-du-vercors.fr/fr/home>. Protéger les plus anciens et importants pour la faune par une inscription au PLU.
- Créer et diffuser un flyer sur la taille des haies, tonte des prairies/pelouses et entretien général du jardin. Communiquer sur les périodes de l'année propice à ce genre de travaux extérieurs et sur le label **Végétal local**. Diffuser le document du conseil départemental sur les végétaux locaux à mettre dans une haie.
- Sensibiliser les habitants sur l'importance des haies, notamment les agriculteurs pour protéger les haies. Laisser repousser les cynorhodons sur la piste de Germaigne (utilisés par pies grièches écorcheurs, détruits en 2021).
- Restaurer ou laisser repousser la ripisylve de la Gresse au niveau du parking de la station.
- Pas de coupe ni taille d'arbre au printemps/été (du 15 mars à fin juillet) pour respecter la nidification des oiseaux. Exemple : la gestion des haies communales en 2023.
- Sensibilisation de tous à l'intérêt d'avoir des arbres dans le village à la nécessité de les préserver.

ZONES HUMIDES (ZH)

- Continuer le projet « végétalisation de la retenue collinaire » en partenariat entre la mairie, le garde pêche de Gresse-en-Vercors et la station.
- Prévoir un chantier bénévole à la mare de l'odyssée verte : installer une couche de toile de jute recouverte d'une couche de filet de coco (entre novembre et mi-février).
- Organiser un concours photos d'espèces locales inféodées aux zones humides et afficher la sélection vers l'odyssée verte.
- Préservation voire mise en défens des différentes zones humides à flore caractéristique ou protégée comme la zone humide de la Daraze (à préserver d'exploitation forestière).
- Inscription des zones humides au PLU et échanges avec les propriétaires et exploitants concernant un mode de gestion adapté à leur préservation.
- Animation foncière auprès des propriétaires afin de proposer une convention de gestion ou de l'acquisition ou une ORE.
- Restaurer la ripisylve de la Gresse au niveau du parking de la station, restaurer la zone humide recouverte de débris au niveau du citypark, lutter contre les drainages des zones humides, laisser des « fuites » au niveau des sources captées sur la montagne de Gresse.
- Protection de la station d'Epipactis palustris au niveau de la plateforme de retournement du lotissement de Chauveterre en sensibilisant les habitants pour éviter les dépôts sauvages de tontes et branchages.

INSECTES POLLINISATEURS

- Sortie et/ou inventaire des papillons de jour afin de rechercher d'autres espèces à enjeux.
- Sortie/animation papillons de nuit à organiser au printemps.
- Animation foncière sur les prairies et pelouses sèches à fort enjeux de biodiversité, rencontrer leurs propriétaires et proposer la réalisation de fauches tardives.
- Echanges avec les agriculteurs pour retarder la date de fauche des prairies, ou échelonner la coupe par l'intermédiaire d'outils de type MAEC pour compenser les surcoûts ou les pertes pour les agriculteurs.
- Mettre en place une formation sur les insectes pollinisateurs et leur rôle dans nos écosystèmes pour mieux comprendre l'évolution de la flore pour trouver des actions de préservation durables et locales.
- Sensibilisation à l'impact des produits phytosanitaires, des intrants auprès des agriculteurs et des particuliers.

CHAUVES-SOURIS

- Continuer les prospections chauves-souris dans les bâtiments (combles, caves, ...) pour trouver les gîtes existants. Notamment au gîte du col des deux (l'Arche du Trièves où se trouve un grand bâtiment anciennement colonie de vacances).
 - Poursuivre la rénovation de l'éclairage public respectant les critères de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé (éclairages bien orientés vers le bas et une température de couleur des lampes (2200 Kelvins) plus respectueuse de la biodiversité). Une dernière tranche de travaux sera réalisée en 2024.
 - Informer sur l'impact de l'éclairage pour les animaux et les hommes.
 - Lorsque les travaux de l'église seront programmés, prévoir l'installation de gîtes artificiels dans le clocher, les combles. Évaluer les possibilités d'installation de gîtes dans d'autres bâtiments communaux.
- #### AUTRES THEMATIQUES
- Continuer la démarche ABC pour l'étendre à l'ensemble de la biodiversité : continuer à proposer des sorties nature, conférences aux habitants et aux touristes. Relancer un groupe ABC sur la commune.
 - La présence de Rosalie des Alpes a été signalée en deux endroits (odyssée verte et Montrond), repérer les arbres associés et les protéger.
 - Profiter des travaux de l'église pour installer des nichoirs à hirondelles sous le rebord de toit.

Après l'ABC : Utilisations des données

Des exemples :

- **Projet d'aménagement** : infrastructure (RD1075) → évitement, réduction (accompagnement et échanges bien en amont)

- **Projets de gestion** :

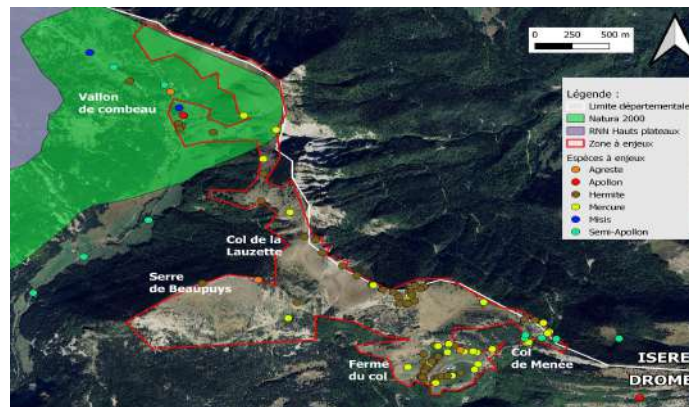
- Espace Naturel Sensible d'Esparron :

Transmission des données sur les insectes pollinisateurs pour plan de gestion (diagnostic, objectifs et actions de gestion)

Après l'ABC : Utilisations des données

- Projets de gestion d'alpage

Découverte de plusieurs **papillons patrimoniaux** (Azuré du serpolet, Semi-apollo...)
→ maintien de **bonnes pratiques** ou adaptation de pâturage (surpâturage ou sous-pâturage/absence --> embroussaillement)
→ animation foncière, cahier des charges ou projet de MAEc

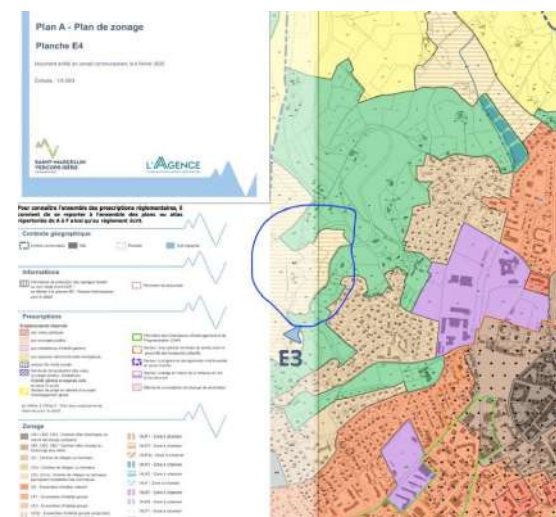


Après l'ABC : Utilisations des données

- Révision de PLUi, SCOT :

Transmission des données brutes (haies, arbres remarquables, parcelles à enjeux (zones humides, pelouses sèches), TVB (sous-trame pollinisateurs)
→ communes, communautés de communes, Métropole, Agence d'urbanisme, bureau d'études en charge de la révision

Ex. : Pelouses sèches à fort enjeux (Azuré du serpolet)
→ zonage et règlement As (ou N)



Merci de votre attention

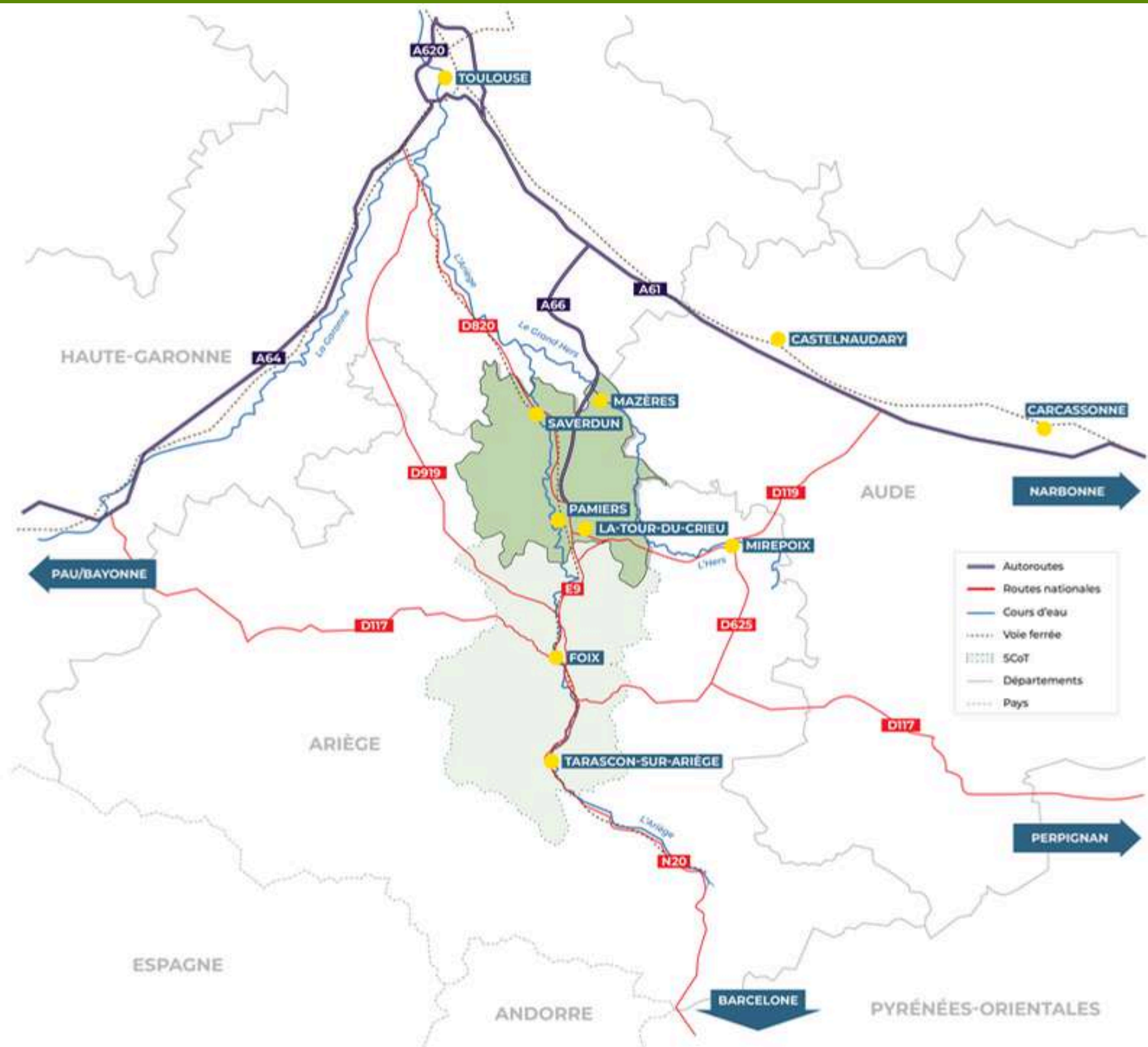


ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE 2021 - 2023

Webinaire 02 juillet 2026

Des Atlas de la biodiversité communale pour préserver et restaurer les pollinisateurs

Retour d'expérience de la Communauté de communes des Portes Ariège Pyrénées



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES PORTES D'ARIÈGE PYRÉNÉES

34 communes dont une commune urbaine centre
(plusieurs communes périurbaines ainsi que des communes rurales)

- 39 628 habitants soit 25,9% de la population du département

- 8,5% du territoire ariégeois (415 km²)



Volet 1 : Amélioration des connaissances

Action 1 : Améliorer les connaissances sur les cortèges d'espèces (pollinisateurs et messicoles) présents dans les biotopes de plaines et coteaux agricoles

Action 2 : Améliorer les connaissances de l'impact de la pollution lumineuse sur les chauve-souris et insectes utilisant les corridors écologiques à proximité de milieux agricoles (ex : haie éclairée)

Volet 2 : Valorisation et sensibilisation des acteurs locaux et du grand public

Action 3 : Intégrer la population au projet : programme d'animations, inventaire participatif à l'échelle de la CCPAP

Action 4 : Former, sensibiliser et accompagner les acteurs du territoire

Des inventaires naturalistes
sur **8 parcelles agricoles**
de 6 communes du
territoire

6 familles d'espèces
étudiées : abeilles sauvages,
papillons, libellules, syrphes,
messicoles et chauves-souris

NOTRE
ABC

Une meilleure prise en
compte des
pollinisateurs dans
l'agriculture céréalière

Une étude et
cartographie des haies
et leurs caractéristiques
autour des parcelles

Des **mesures de gestion**
proposées pour bénéficier
des tous les avantages
agronomiques et écologiques
des IAE

Inventaires faune et flore réalisés sur les 8 sites d'étude

- Les bourdons et abeilles sauvages (hyménoptère)
les plus importants contributeurs de la pollinisation



- Les plantes messicoles
ressources en pollen et nectar



- Les Symphytes et Syrphes (hyménoptère et diptère)
excellents indicateurs de l'état de conservation des habitats naturels
pollinisateurs/rôle dans l'élimination des ravageurs



- Les chauves-souris
rôle dans l'élimination des insectes ravageurs



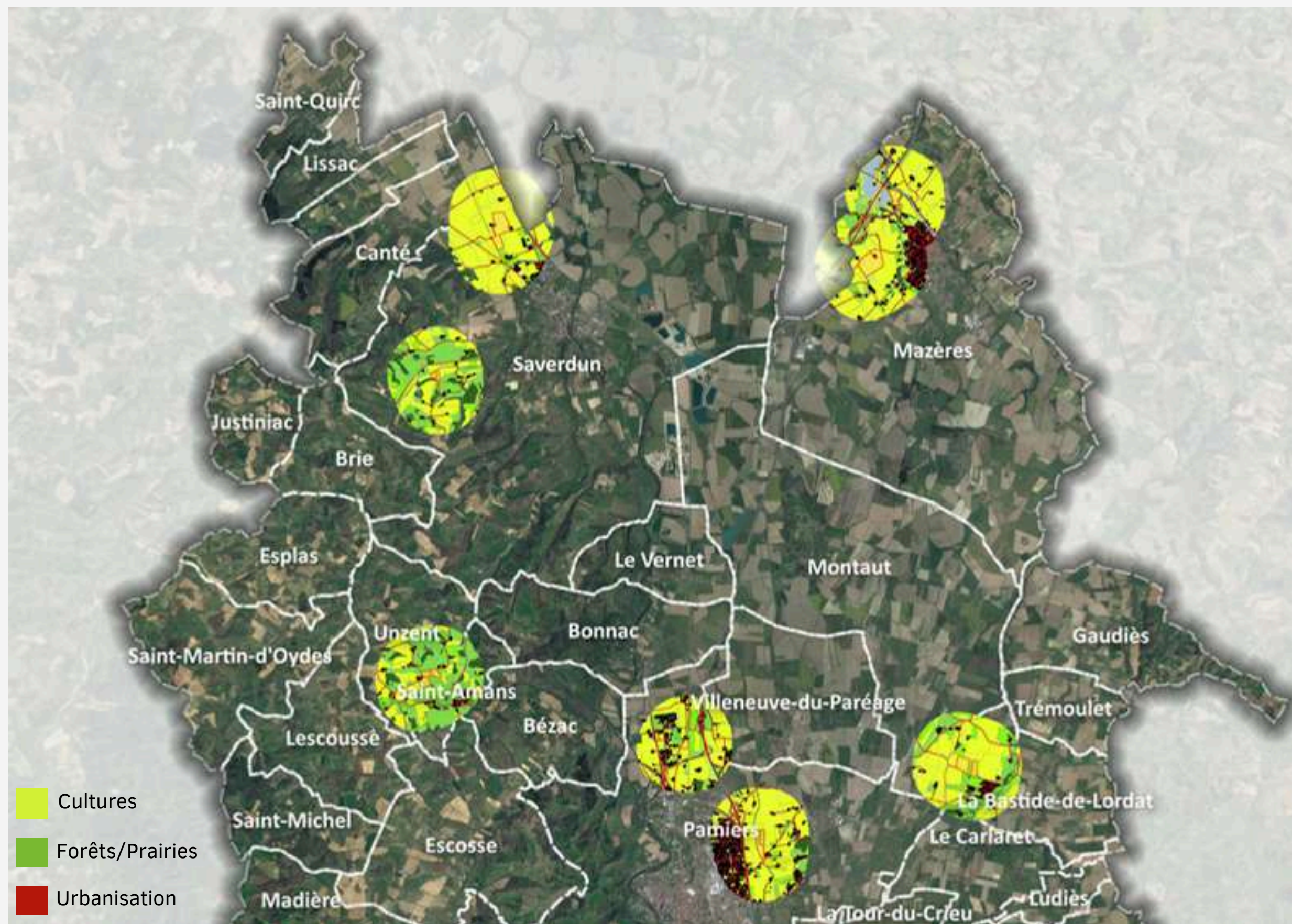
- Les papillons de jours (lépidoptère)
bons indicateurs de l'état de conservation des milieux,
pollinisateurs



- Les libellules (odonate)
indicateurs d'état de conservation des galages
(petits cours d'eau qui serpentent dans les cultures).



Contexte des inventaires sur le territoire



PLANNING 2021 - 2023

Volet 1 :
Amélioration des connaissances faune/flore

Volet 2 :
Sensibilisation/animation

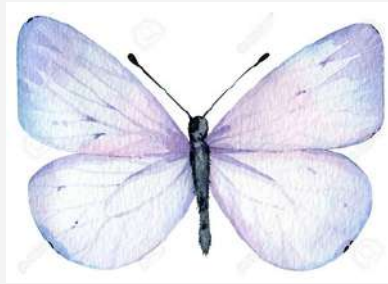
Actions	Printemps	Ete	Automne	Hiver	Printemps	Ete	Automne
Insectes pollinisateurs	[Dark Green Bar]						
Libellule	[Dark Green Bar]						
Plantes messicoles		[Dark Green Bar]					
Haie		[Dark Green Bar]					
Chauves-souris			[Dark Green Bar]				
Formations techniciens espaces verts/agriculteurs					[Dark Purple Bar]		[Dark Purple Bar]
Animations grand public	[Dark Purple Bar]						
Création fiches techniques					[Dark Purple Bar]		

Quelques chiffres sur la CCPAP



187 espèces d'abeilles sauvages

5 espèces très rares (espèce très localisée ou très rarement rencontrée, ou plus rencontrée depuis longtemps) dont *Nomada basalis*



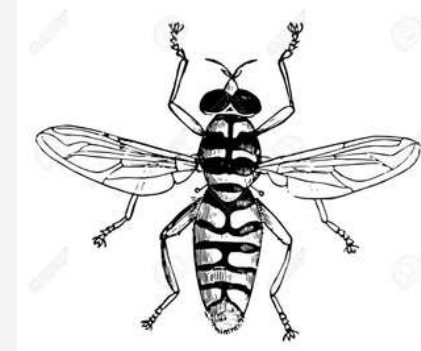
46 espèces de papillons de jour et zygènes

Richesse floristique des abords des parcelles assez faible avec un habitat peu attractif = espèces présentes peu diversifiées. Seule l'Ocellé de la Canche est classée ZNIEFF en zone méditerranéenne



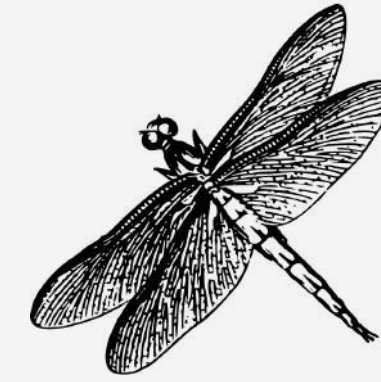
35 espèces de plantes messicoles

Espèces d'intérêt à surveiller : le Brome du seigle, l'Anthémide géante, le Brome des champs, le Miroir de vénus, le Bleuet et le Bugle du petit pin



53 syrphes (mouches)

Syrphe Ceinturé : La femelle pond un œuf dans une colonie de puceron. L'œuf éclot, la larve se nourrit de pucerons pendant ses trois stades larvaires (environ 3 semaines)



18 espèces de libellules

Leste des bois (*Lestes dryas*) est catégorisée « vulnérable » sur la liste rouge des espèces menacées d'Occitanie et déterminante ZNIEFF stricte.



23 espèces de chauves-souris

Le Petit rhinolophe : une des espèces d'Europe consommant le plus d'espèces parasites des cultures. A besoin de grange/greniers préservés de la rénovation et de réseaux de haies. Et absence de lumière directe en direction des haies.



J. Joachim

Nomada basalis



JM Mourey

Ocellé de la Canche



S. Filoche

Miroir de Vénus



iStock
Credit: imdat Demir

Syrphe Ceinturé



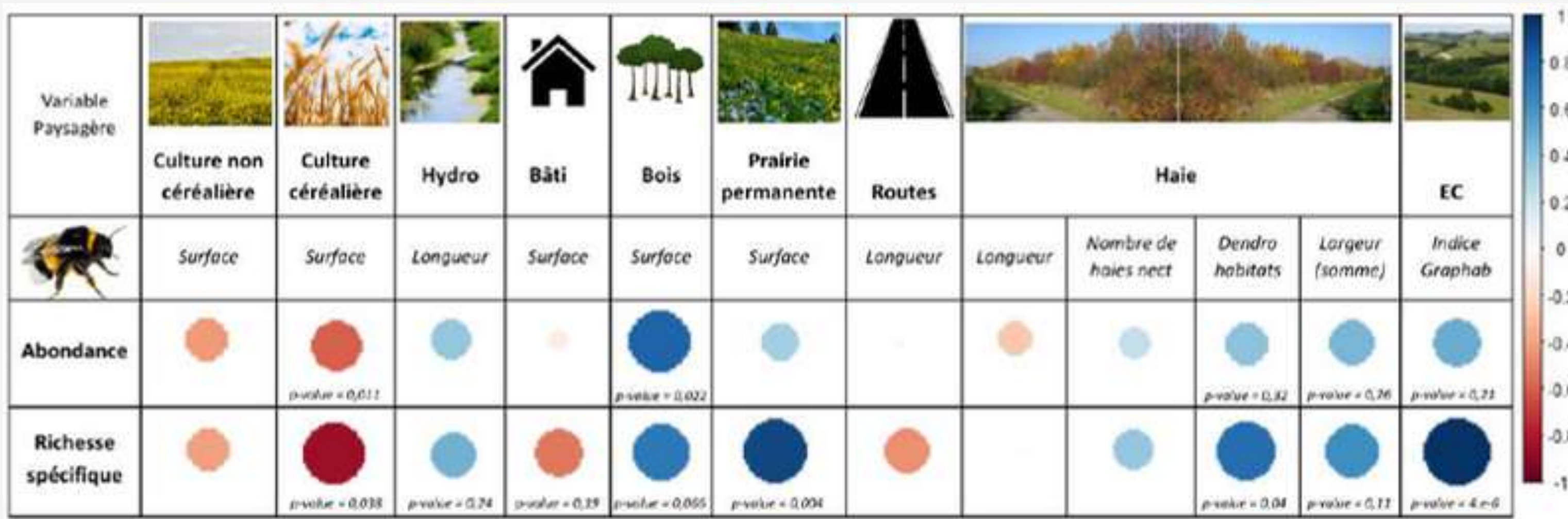
A. Ruffoni

Leste des bois



Petit Rhinolophe

Corrélation entre les variables biologiques du groupe abeilles sauvages (nombre d'individus et espèces) et les variables paysagères (occupations du sol et corridors écologiques)



Corrélation positive : deux variables évoluent ensemble : lorsque l'une augmente, l'autre également.

Corrélation négative : une variable augmente l'autre réagit de manière contraire et diminue.

Modélisation du déplacement du Bourdon terrestre



Habitat naturel : creuse son nid au sol

Régime alimentaire : nectar, pollen et un peu de miel

Longévité : 3 mois

Aire vitale : déplacement maximum de 3 km

Meilleur pollinisateur (détache le pollen avec son bourdonnement, velu, etc. est moins sensible aux températures froides, résiste aux vents).

Carte de déplacement du bourdon dans les parcelles

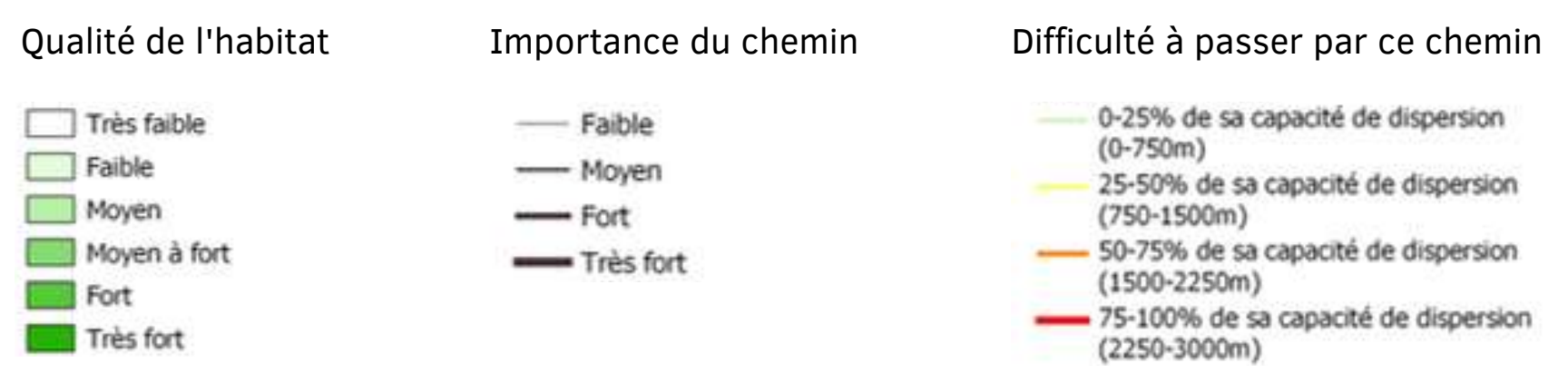
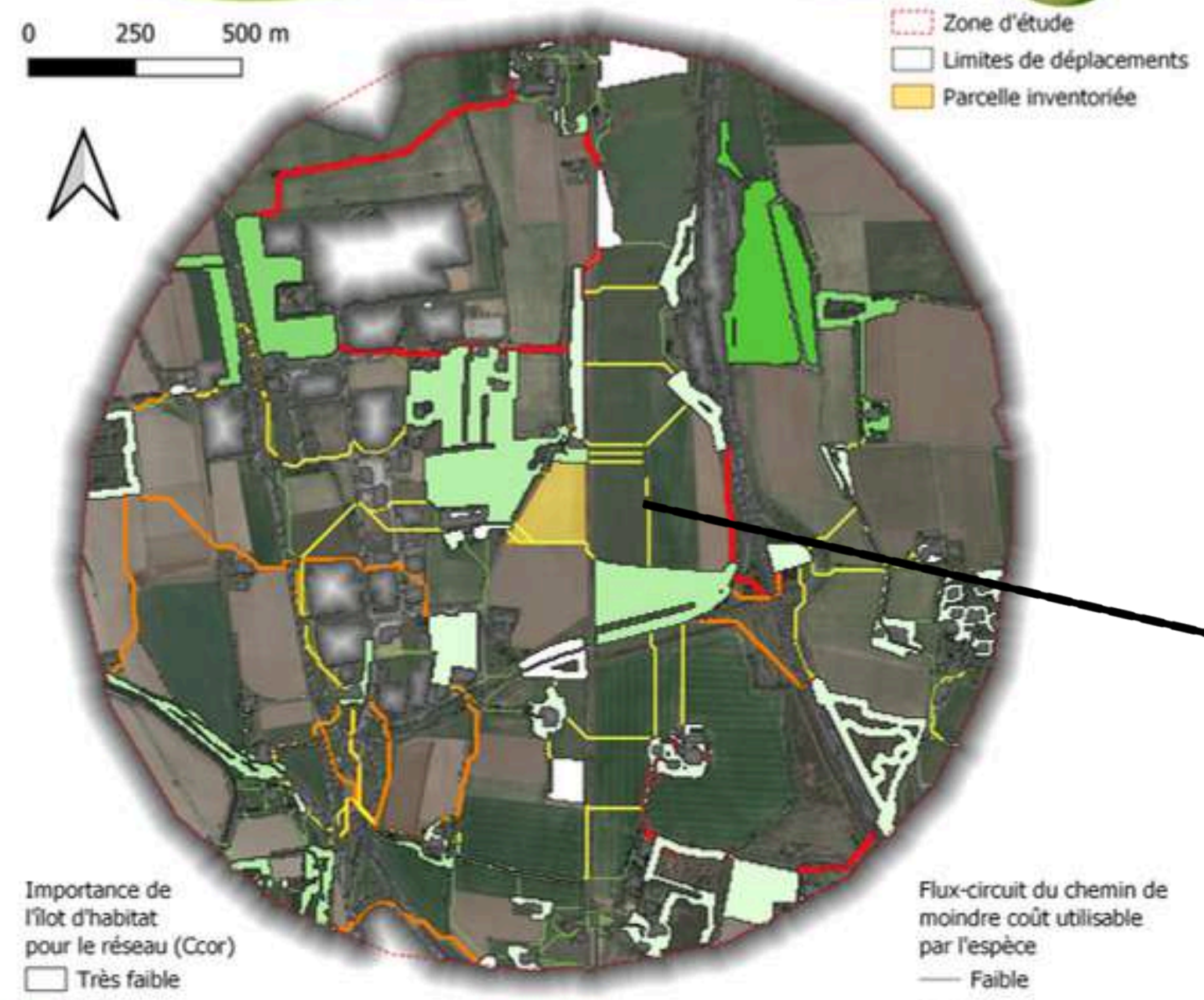
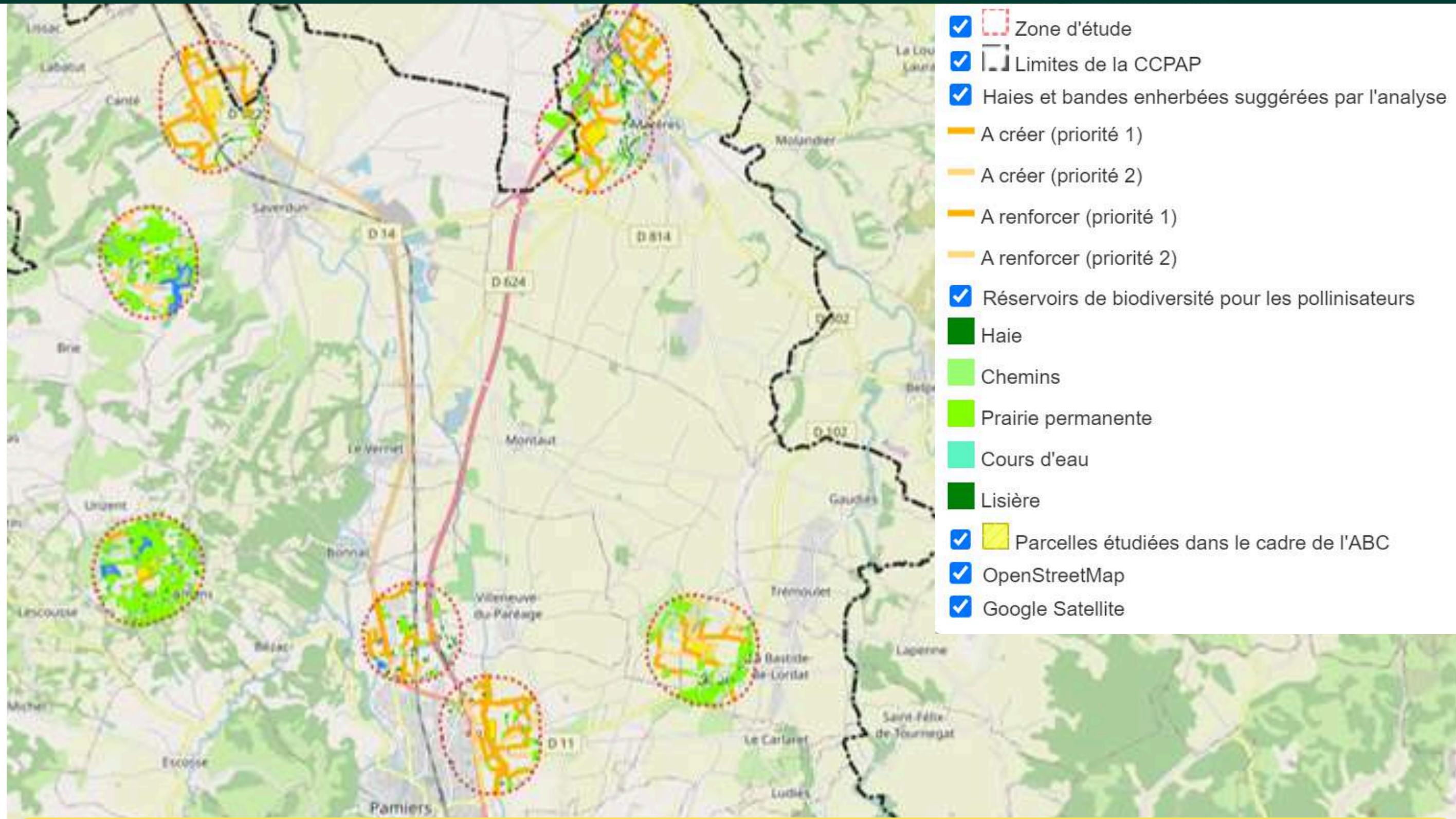


 Tableau de conversion distances - coûts

Occupation du sol	Distance de déplacement (max)	Coût d'un pixel
Prairie permanente	3 000 m	1
Chemins, sentiers	3 000 m	1
Lisière	3 000 m	1
Haie	1 000 m	3
Prairie temporaire	1 000 m	3
Forêt	500 m	6
Cultures	500 m	6
Réseau hydrologique	500 m	6
Voie ferrée	500 m	6
Routes	50 m	60
Surface d'eau	50 m	60
Bâti, constructions	5 m	600



Outil d'aide pour localiser les haies et les bandes enherbées à créer ou à restaurer



carte interactive disponible en ligne : <https://maps.ariegenature.fr>



- Deux années d'inventaires auraient été nécessaires pour obtenir une exhaustivité sur le cortège d'espèce présent dans les IAE
- Tous les sites n'étaient pas cultivés en céréale



- Corrélation évidente avec les habitats naturels et la connectivité
- Abeille sauvage : nombre d'individus et d'espèces assez riches pour ce territoire
- Poursuivre le projet

Actions menées par la CCPAP dans le cadre du projet ABC biodiversité



Actions grand public :

- Animation pollinisateurs grand public Saverdun (juin 2022)
- Participation à la randonnée de l'eau (Rotary club) à Saint Amadou (11 juin 2023)
- Animation avec club de randonnée (juin 2023)

Actions vers les scolaires :

- Formation des enseignants du LEGTA de Pamiers sur les pollinisateurs (avril 2022)
- Inventaire des haies sur la zone d'activité économique de Gabriélat avec une classe du LEGTA (juin 2022)
- Animations pollinisateurs dans les écoles (2022-2023) + projet théâtre
- Journée de l'environnement à Bonnac, 16 juin 2023

Actions vers les professionnels :

- Formation des gestionnaires d'espaces verts des communes (avril 2023)
- Accompagnement des entreprises pour l'aménagement de la ZA de Gabriélat 2
- Journée pollinisateurs et agriculture à l'attention des agriculteurs

Programme formation auprès des agriculteurs - septembre 2023

Matinée en salle (9h00 - 11h00) au lycée agricole :

- 1/ Présentation de l'ABC et des résultats
- 2/ Généralités sur les pollinisateurs
- 3/ Présentation des fiches techniques agricoles
- 4/ Aides techniques et financières sur les IAE



Fin de matinée sur le terrain (11h00 - 13h00) :

REX d'un agriculteur sur la gestion de ces IAE
Cas concret avec formateur en agro écologie et
technicienne Chambre d'agriculture

13h : Repas avec les produits du terroir

Objectifs : Découvrir la diversité des pollinisateurs du territoire. Quelles techniques agricoles mettre en œuvre sur l'exploitation pour favoriser leur présence ? Intérêt pour l'agriculture ? Quels leviers financiers ?

Public concerné : Agriculteurs du territoire

Programme de la journée :

*** 9h : Accueil café**

*** 9h30-12h30 : Matinée en salle**

- Diversité et conservation des pollinisateurs sauvages (*Intervenant : Rudélide expertise muséologie*)
- Résultats de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) : inventaires + cartes réalisées sur les exploitations agricoles de la Communauté de communes (*Intervenant : Ana-CEN Ariège*)
 - Actions menées sur les pollinisateurs auprès des autres acteurs du territoire (*Intervenant : CCPAP*)
- Présentation de l'outil réalisé dans le cadre de l'ABC : « fiches techniques agricoles » (*Intervenant : Ana-CEN Ariège, chef d'exploitation lycée agricole*)
 - Tour d'horizon des leviers disponibles pour mettre en place les IAE (*Intervenant : Chambre d'agriculture d'Ariège*)
- Témoignage d'un agriculteur : travail en faveur des pollinisateurs, quels apports financiers et techniques pour l'exploitation ?

*** 12h30-14h : Apéritif marque Noù et repas au lycée agricole de Pamiers (déjeuner offert)**

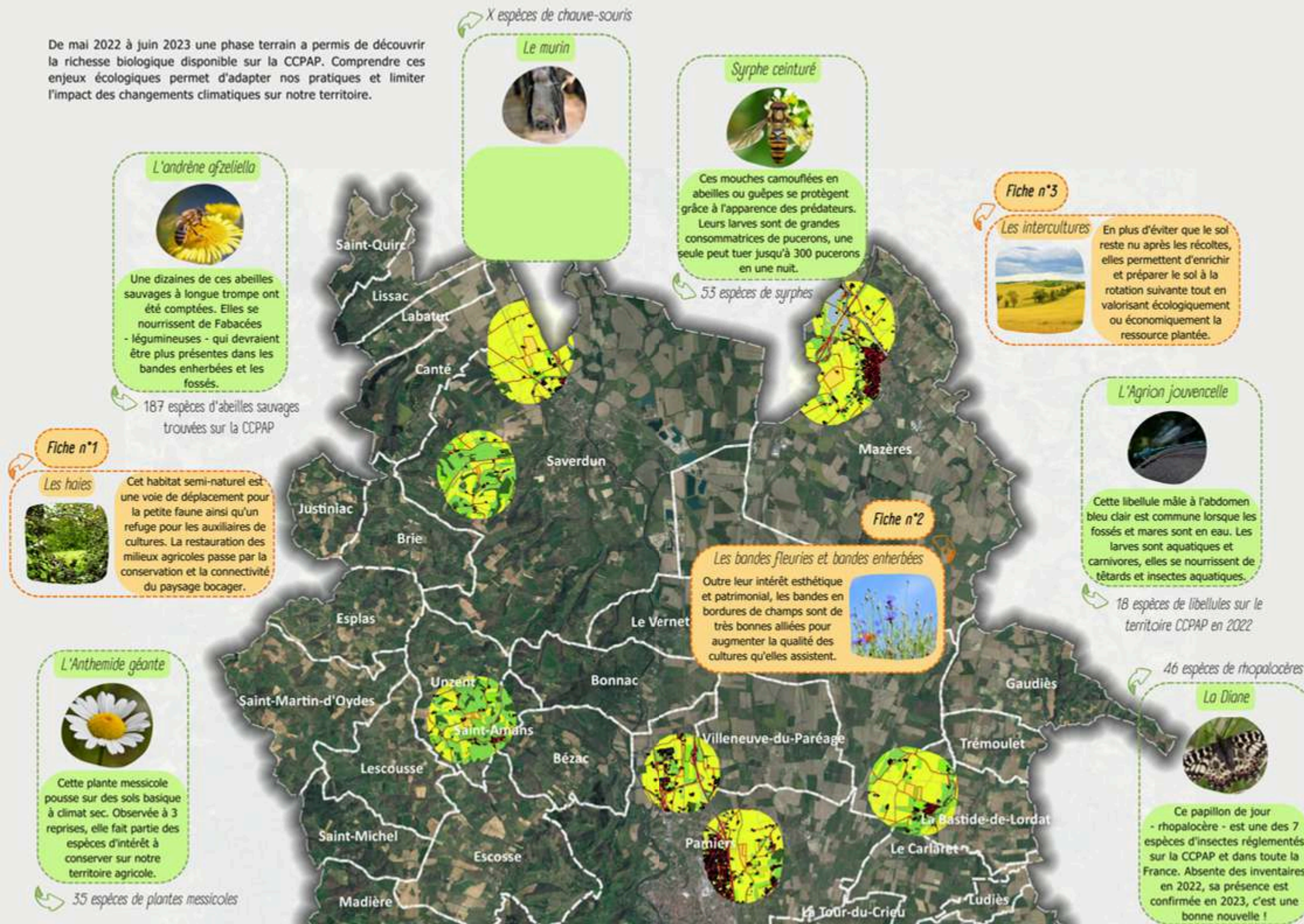
*** 14h-16h30 : Après-midi sur le terrain**

- Visite de l'exploitation du Lycée agricole, zoom sur les IAE (*Intervenant : Chef d'exploitation*)
- Gestion des IAE (*Intervenant : ingénieur agronome spécialisé en science du sol, formateur et consultant en agro écosystème*).

*** 17h : Clôture de la journée**

Valorisation de l'ABC et mesures de gestions sur les IAE

De mai 2022 à juin 2023 une phase terrain a permis de découvrir la richesse biologique disponible sur la CCPAP. Comprendre ces enjeux écologiques permet d'adapter nos pratiques et limiter l'impact des changements climatiques sur notre territoire.



3 fiches sur :

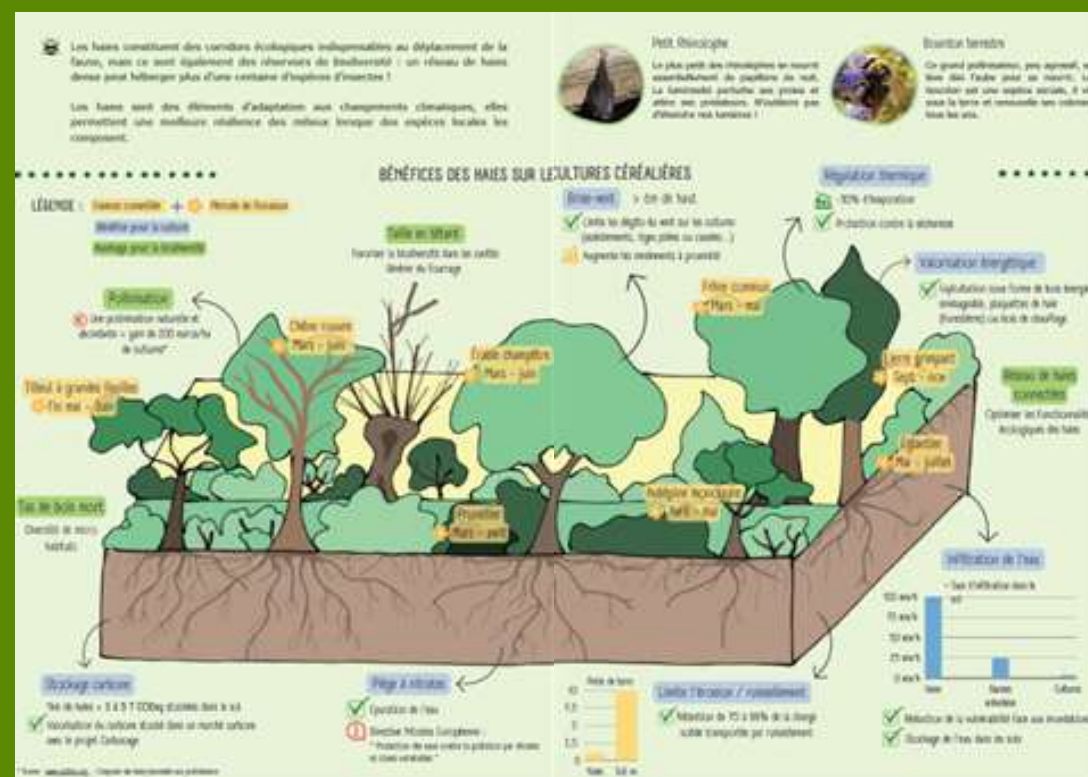
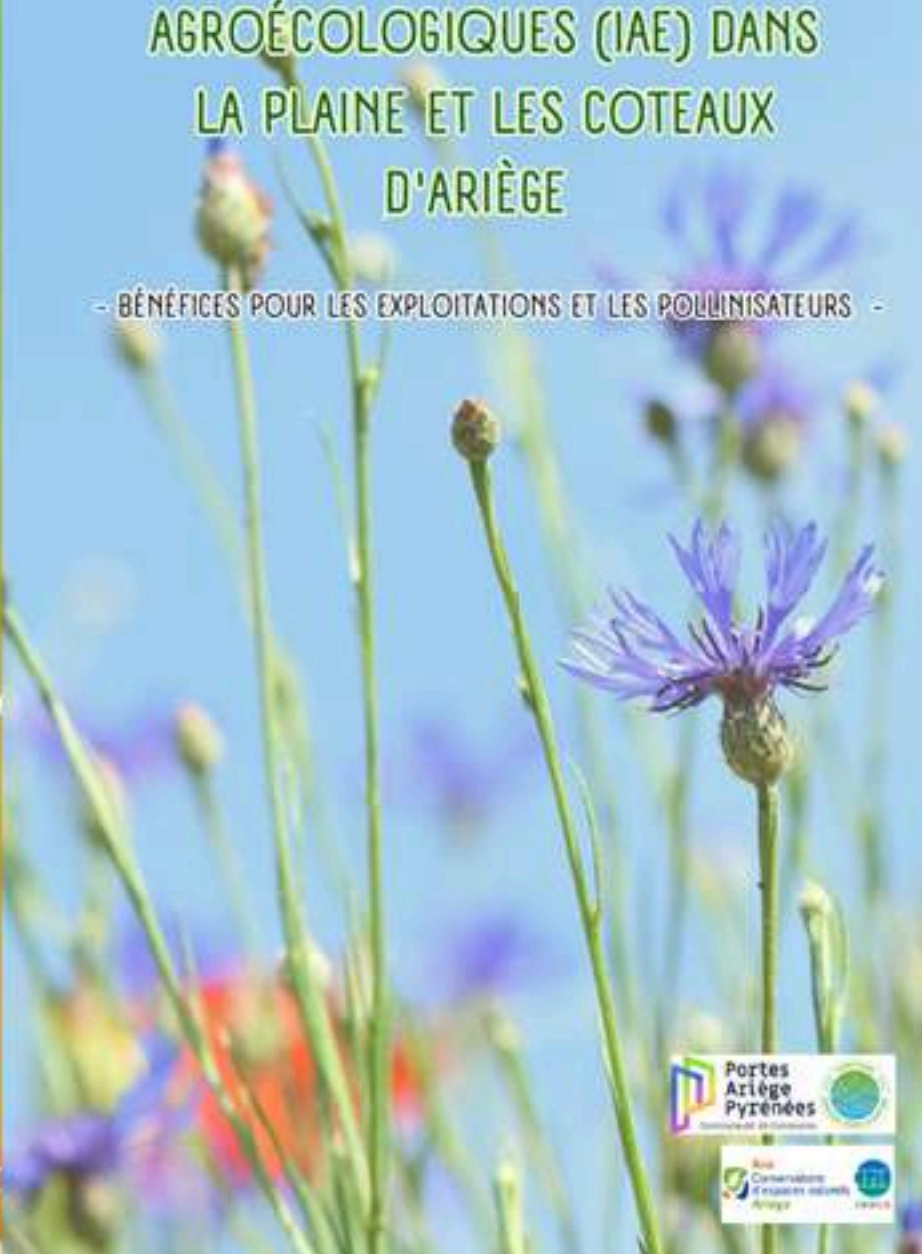
- Les haies
- Les bandes enherbées et fleuries
- Les intercultures

LES INFRASTRUCTURES AGROÉCOLOGIQUES (IAE) DANS LA PLAINE ET LES COTEAUX D'ARIÈGE

- BÉNÉFICIES POUR LES EXPLOITATIONS ET LES POLLINISATEURS -

Un pochette avec des fiches techniques

A destination des agriculteurs



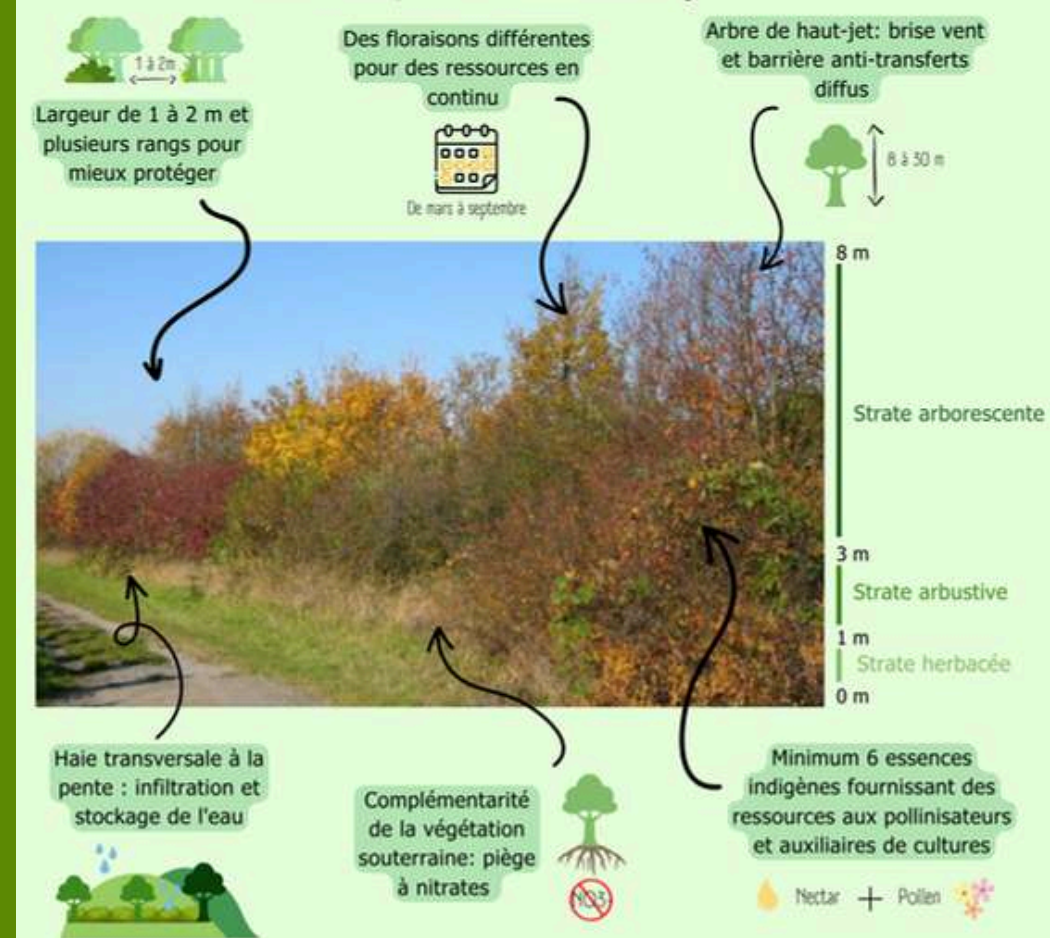
LES HAIES

Fonctions écosystémiques des IAE
FICHE 1

La haie composite est une IAE linéaire, formée de plusieurs strates de végétations, associant différentes espèces compatibles entre-elles. La complémentarité de ces dernières permet de fournir des services écosystémiques diversifiés, sur une longue période de l'année.

Leur **valeur écologique** des arbres et haies **augmente avec le temps**, il est donc indispensable de conserver cette diversité d'habitats dans le paysage pour bénéficier de leurs avantages et du bon fonctionnement de l'écosystème.

La haie composite multistrates à 2 rangs





Les programmes de sciences participatives

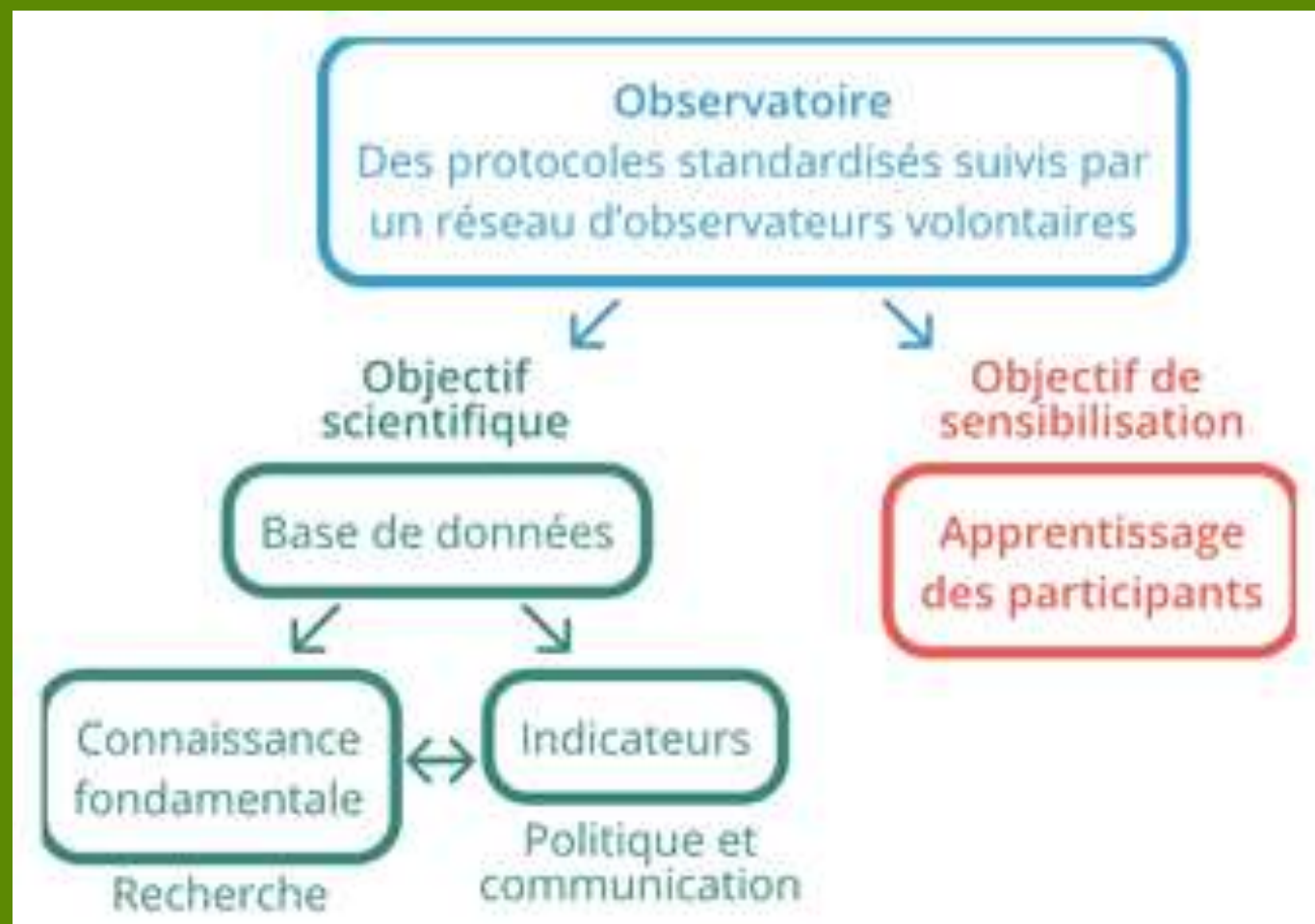
A destination des agriculteurs et des élèves du lycée agricole

- Présentation en plénière à l'ensemble des personnels de l'EPLEFPA Ariège Pyrénées (lycée agricole + CFPPA + exploitation) en juillet 2023.
- Intervention de l'ANA-CEN Ariège aux Portes Ouvertes de l'établissement : présentation de l'option environnement de la filière BAC technologique.
- Présentation des résultats de l'ABC lors du conseil d'exploitation en novembre 2023.

Observatoire Agricole de la Biodiversité

5 protocoles permettant d'étudier l'influence des pratiques agricoles sur la biodiversité :

	 Période	 Durée et fréquence	 Taxons étudiés	 Agriculture et biodiversité
	Janvier - Avril	Environ 2h 1/tous les 3 ans	Vers de terre	Indicateurs de la qualité du sol
	Février - Novembre	15 à 30 min 1/mois	Mollusques Carabes	Auxiliaires de cultures Indicateurs de l'équilibre et des perturbations écologiques
	Mi-Février - mi-October	5 à 15 min 1/mois	Abeilles sauvages	Indicatrices de l'état du milieu Evaluation de la présence de différents types de pollinisateurs
	Mai - Septembre	10 min par passage 3 à 5 fois/an	Papillons	Indicateurs de l'état du milieu Evaluation de la présence de différents types de pollinisateurs
	Juin et Septembre	1 passage en Juin et 1 en Septembre	Chauves-souris	Indicatrices de la qualité du paysage Auxiliaires de culture



[Cartographie des structures engagées](https://www.cartographie-structures-engagees.fr/)

<https://www.observatoire-agricole-biodiversite.fr/>

CONTACTS



Bombus terrestris

Photo : Rémi Rudelle



Nolwenn Pons, Chargée d'études Environnement Chambre d'agriculture.
E-mail : nolwenn.pons@ariego.chambagri.fr



Oriane Vézian, Chargée de mission transition écologique à la Communauté de communes Portes Ariège Pyrénées
E-mail : oriane.vezian@ccpap.fr



Pauline Levenard, chargée de mission patrimoine naturel, Ana-CEN-Ariège
E-mail : pauline.l@ariegenature.fr