



Direction régionale de l'Environnement, de  
l'Aménagement et du Logement du Centre-  
Val de Loire

**Plan national d'actions Papillons de jour**  
**Compte-rendu de la réunion du comité de pilotage régional**  
**Mercredi 4 décembre 2024 – 9h30 / 12h**

**Présents**

- Renaud BAETA, ANEPE Caudalis
- Laurence BOURDIN, Conseil départemental du Loir-et-Cher
- Sébastien BRUNET, Nature 18
- Sébastien COLAS, DREAL Centre – Val de Loire
- Nicolas DEJEAN, Loiret Nature Environnement
- Céline GASTELLIER, Direction départementale des territoires du Loiret
- Carine GIRARD, Direction départementale des territoires du Loiret
- Pierre GRZELEC, DREAL
- Anne-Marie LAMY, Nature 18
- Jacques LAMY, Nature 18
- Yvonnick LESAUX, DREAL Centre – Val de Loire
- Antoine LEVEQUE, CSRPN et Patrimoine
- Thibault LIGOUT, Indre Nature
- Colleen NICOLAS, Nature 18
- Laurent PALUSSIÈRE, SEPANT
- Laëtitia ROGER-PERRIER, ARB Centre-Val de Loire
- Gaëlle SOBCZYK-MORAN, OPIE
- Mathieu WILLMES, DREAL Centre – Val de Loire
- Serge GRESSETTE, Cen Centre – Val de Loire

**Excusés**

- Frédéric BEAU, Epiméthée
- Christophe BACH, IEA
- Sandra BOUILLY, Conseil départemental du Cher
- Nicolas CHEVALIER, Conseil départemental du Loiret
- Paul HUREL, Office français pour la biodiversité
- Florian LAURENCEAU, Perche Nature
- Jean-Luc MERCIER, Université de Tours – IRBI
- Alexandra PEYRONNET, Conseil départemental du Cher
- Eva SEMPE, Sologne Nature Environnement
-

## Compte-rendu

Mathieu WILLMES introduit le Comité de pilotage (COPIL) en remerciant tous les participants pour leur présence. Après un tour de table, il, présente l'ordre du jour du COPIL.

### 1. Programme de surveillance de la biodiversité terrestre par Antoine Lévêque (Patrinat)

Antoine LEVEQUE présente le programme de surveillance, son cadre législatif et opérationnel en lien avec la problématique des papillons de jour. Il précise notamment que le Sterf-eBMS constitue l'un des protocoles possibles pour le suivi des écosystèmes agricoles (via l'indicateur papillons de prairies) et sera mobilisé dans tous les cas dans le cadre du suivi des pollinisateurs.

Dans les échanges, un questionnement est apparu sur les moyens financiers dédiés. Antoine LEVEQUE et Pierre GRZELEC précise qu'au niveau national, la connaissance serait dotée d'une enveloppe de 4 millions d'euros supplémentaires (incluant le programme de surveillance, mais également ZNIEFF, SINP...), dans un contexte d'incertitude budgétaire toutefois. Antoine précise que les moyens seraient orientés sur l'animation régionale du STERF par l'animateur PRA, sur le soutien à l'animation de réseau départemental (comme dans l'Indre-et-Loire) et la réalisation de suivis.

### 2. - Tour d'actualité PNA par Gaëlle Sobczyk-Moran (Opie)

Gaëlle SOBCZYK-MORAN présente les actualités du PNA : les fiches enquête, le Cahier de gestion conservatoire (publié pour le Fadet des laïches et à venir), le séminaire mi-parcours, les retours d'expérience, les ateliers visio-thématiques avec un focus sur la Bacchante, le bilan STERF ....

En lien avec le sujet précédent, la discussion s'oriente sur le STERF. Renaud BAETA évoque la nécessité d'intégrer du suivi des populations, en lien avec les travaux de gestion.

Gaëlle SOBCZYK-MORAN et Antoine LEVEQUE précisent que ce point a été intégré dans le plan d'échantillonnage STERF qui doit intégrer une proportion de sites gérés & protégés et de sites non gérés. Pour ces derniers, Antoine LEVEQUE ajoute que c'est un tirage aléatoire ou semi-aléatoire qui doit déterminer les sites non gérés. Dans le suivi STERF, comme dans tout suivi, les séries longues sont d'importance clé.

Mathieu WILLMES pose la question de l'appétence du réseau au suivi STERF en faisant un comparatif avec le suivi STOC animé par FNE. Il ressort des échanges que le suivi demande des moyens humains et financiers qui peuvent faire l'objet de priorités par rapport à d'autres dossiers, la prise en main du protocole qui peut être résolu par une formation sur le sujet mais aussi les difficultés de répondre à des suivis multithématiques sur lesquels les structures et associations sont sollicités. Cela demanderait d'avoir une réflexion régionale élargie sur la thématique des suivis.

Il est également évoqué la possibilité d'imposer des suivis protocolés, qui pourraient participer globalement au programme de surveillance terrestre, aux maîtres d'ouvrage de projets d'aménagement (sites de projet, sites de compensation).

Enfin Laurent PALUSSIÈRE rappelle les difficultés d'exploitation des exports issus de la plate-forme de saisie. Une table de correspondance comprenant les CD\_NOM de Taxref est nécessaire. Gaëlle SOBCZYK-MORAN fera remonter ce besoin auprès du gestionnaire national.

### 3. Bilan du plan d'action triennal 2022-2024 de la stratégie aires protégées et perspectives 2025-2027 par Sébastien Colas (DREAL)

Sébastien présente le bilan 2022-2024 du plan d'actions triennal de la SAP et les perspectives 2025-2027 avec des focus sur la préservation des papillons de jour concernés par le PRA.

Avec l'assemblée, les échanges évoquent les extensions de sites Natura 2000 pour le Damier du frêne et la Noctuelle du peucedan (problématique de pré-contentieux ouverts par la CE pour insuffisance de désignation de ZSC pour ces espèces) ainsi que le projet de PNR Sud Berry (l'avancée de ce dernier semblant compromise pour raisons de désaccords politiques locaux).

A la question sur le déficit de protection des espèces du PRA, Serge GRESSETTE répond qu'il n'a pas changé depuis la rédaction du PRA (cf. actions PRA5 et PRA6). Les besoins de protection réglementaire ou foncière concernent les espèces suivantes : *Melitaea diamina*, *Hipparchia semele*, *Limenitis populi* (absence régionales d'observations depuis 2020), *Hipparchia semele*, *Zygaena osterodensis* et *Z. Ionicerae*.

Thibault LIGOUT évoque la question des extensions des APPB en l'illustrant avec des parcelles communales non protégées près de l'APPB Jean-Varenne.

Sébastien COLAS indique que c'est tout à fait possible en illustrant avec 2 cas sur les Puys du Chinonais (37) et la pointe de Courpain (45).

Anne-Marie LAMY s'étonne du peu de projets SAP dans le Cher concernant les papillons et demande si la propriété privée constitue un problème. Elle demande également si des aides financières existent pour les propriétaires.

Sébastien COLAS répond qu'une protection forte effective est susceptible de déclencher des financements, notamment pour des opérations de gestion/restauration via le Fonds vert. Il précise toutefois qu'un particulier n'est pas directement éligible et que le passage par une association, collectivité... s'impose.

Laurent PALUSSIÈRE en profite pour signaler un site à forts enjeux : les pelouses de Braslou (37) pour lesquelles aucune action de préservation n'est engagée. Il précise cependant que le contexte local n'est pas facilitant.

#### **4. Renforcement des populations de *Phengaris alcon alcon* (année 2) par Renaud Baeta (Anepe Caudalis)**

Faisant suite à la présentation du projet du COPIL précédent, Renaud BAETA expose les suites du projet de renforcement des populations d'Azuré de la Gentiane pneumonanthe, ayant reçu l'autorisation de la DDT d'Indre-et-Loire après avis favorable du CNPN et accompagnement du service de la DREAL. (*diaporama diffusable sur demande*).

Vu les très bons résultats obtenus et la 2<sup>nd</sup>e session 2025 où seulement 15 hampes et 328 œufs ont été transplantés, Renaud BAETA pose les 3 scénarii possibles pour 2026 :

- Poursuivre avec 3<sup>e</sup> transplantation sur le même site, comme prévu à l'initial ;
- Ou utiliser le temps dédié à la publication des résultats ;
- Ou réaliser la transplantation sur un autre secteur du réseau des Landes de St Martin.

Suite aux échanges, le 3<sup>e</sup> scénario est privilégié avec une transplantation sur le secteur au nord-ouest (cf. diaporama page 21). Cela nécessitera probablement une modification de l'arrêté autorisant cette action. Dans tous les cas, le 1<sup>er</sup> scénario est définitivement écarté.

#### **5. Tour d'actualités dans les départements**

Sébastien BRUNET, Anne-Marie et Jacques LAMY précisent les actions en cours pour Nature 18 : inventaires, la démarche – atlas et les travaux prévus dans l'appel à projets PNA de l'agence de l'eau Loire-Bretagne notamment sur l'ENS des prairies de La Celle (site co-géré par le Cen Centre – Val de Loire et l'Office national des forêts). Au regard des résultats des prospections dans le cher en 2024, certaines espèces semblent bien se maintenir, comme *Melitaea diamina*, *M. didyma* ou *Lopinga achine*. En revanche malgré une pression de prospection similaire aux années antérieures, la situation d'*Erebia aethiops* est préoccupante avec aucune observation en 2024.

Céline GASTELLIER souhaite avoir le dernier rapport sur la population du Damier du frêne en Puisaye. Mathieu WILLMES et Yvonnick LESAUX en profitent pour signaler les effectifs 2024 : 11 individus sur le site principal et 6 individus en périphérie. Mathieu WILLMES ajoute que la SHNA a prospecté côté Yonne avec une recherche (infructueuse) des nids.

Thibault LIGOUT complète avec l'activité d'Indre Nature sur les prospections *Zygaena osterodensis*, *Z. Ionicerae* et *Z. viciae* avec un échange sur la nécessité de protection ou de gestion des allées, l'inventaire sur le réseau de sites calcaires entre St Gaultier et Argenton sur Creuse (qui semble abriter une importante population de *Phengaris arion*) et le suivi *Phengaris teleius*. Pour l'Indre, une animation STERF est projetée pour l'année 2025.

Laetitia ROGER-PERRIER précise les publications prochaines sur le site de l'ARB de la liste rouge régionale des papillons de jour et le guide « Semer local ».

Laurence BOURDIN présente les actions engagées autour des populations de *Phengaris arion* notamment avec la découverte d'une population à proximité immédiate de la RNN de Grand Pierre et Vitain par le CDPNE sur une parcelle appartenant au Département. Le CDPNE projette de faire un inventaire des populations de *Phengaris arion* dans ce secteur de Beauce.

Nicolas DEJEAN précise les activités de l'année 2024 : une année décevante pour le Cuivré des marais sur les têtes de bassin à proximité de la forêt d'Orléans, la redécouverte de *Pyrgus armoricanus* sur la RNN de St Mesmin mais aussi la présence confirmée sur l'agglomération d'Orléans de *Pieris manni*. L'association va également essayer de développer le STERF dès 2025.

Renaud BAETA complète en mentionnant le suivi de 4 populations de *Phengaris alcon alcon* sur la Touraine et la découverte de nouvelles stations de *Lopinga achine*, *Euphydryas aurinia*, *Melitaea parthenoides* et *Zygaena sarpedon* (notamment à l'Ouest de Tours).

Laurent PALUSSIÈRE précise la réalisation du STERF pour la 8<sup>e</sup> année, d'un projet de mesures compensatoires en faveur de *Phengaris arion* mais aussi la découverte d'*Euphydryas aurinia* et *Lycaena dispar* sur les prairies de St Gilles et de nouvelles stations d'*Euphydryas aurinia* et de *Rhagades pruni* sur le département. Le travail mené depuis plusieurs années avec le Département sur la gestion des bords de route visant *E. aurinia* sera poursuivi en 2025, en élargissant à tous les enjeux de biodiversité.

Serge GRESSETTE complète en indiquant la réalisation d'un suivi STERF sur 12 sites protégés par le CEN avec un objectif à terme d'avoir un réseau de 15 sites chaque année.

Mathieu WILLMES clôture le Comité de pilotage.

Le Comité de pilotage se termine à 12h30.

# Déclinaison régionale du Plan National d'Actions en faveur des papillons de jour

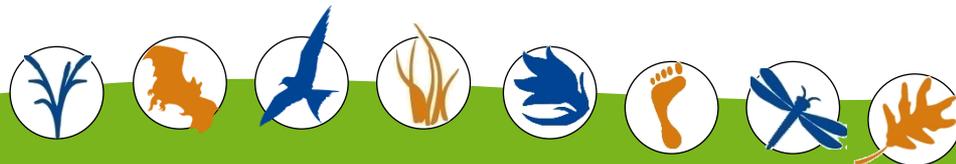


Avec le soutien de :

**15<sup>e</sup> Comité de pilotage du 4 décembre 2024**

# Déclinaison régionale du PNA en faveur des papillons de jour

- **Ordre du jour du Comité de pilotage du 4 décembre 2024 :**
  - Actualités PNA Papillons de jour par Gaëlle Sobczyk-Moran (Opie)
  - Programme de surveillance de la biodiversité terrestre par Antoine Lévêque (Patrinat)
  - Bilan du plan d'action triennal 2022-2024 de la stratégie aires protégées et perspectives 2025-2027 par Sébastien Colas (DREAL)
  - Renforcement des populations de *Phengaris alcon alcon* (année 2) par Renaud Baeta (Anepe Caudalis)
  - Bilan à mi-parcours du PRA 2020-2029 (CEN & DREAL)
  - Tour d'actualités dans les départements
  - Diffusion Plaquettes et Posters PRA Papillons de jour



# Bilan mi-parcours Connaissance (PRA 1 à 4)

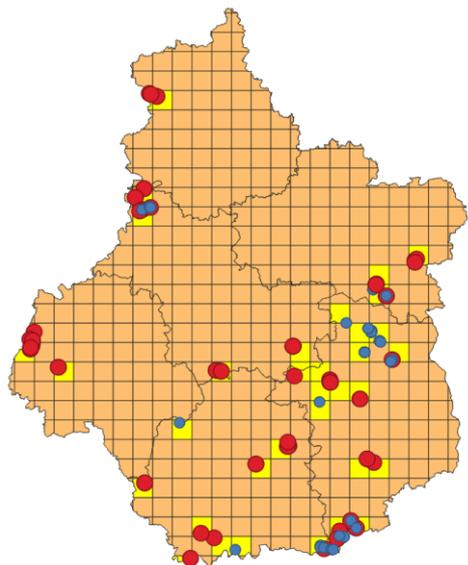
- Répartition régionale des espèces patrimoniales (PRA1)

Taxon	Nb mailles 2019 (obs>200)	Nb mailles 2024 (obs >200)	Nb nouvelles mailles 2020-2024	Nb mailles actualisées 2020-2024
<i>Pyrgus serratulae</i> (Rambur, 1839)	4	4	2	1
<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1760)	16	18	4	2
<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	4	5	1	0
<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	11	8	0	0
<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	17	21	4	5
<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	33	37	7	8
<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	11	17	2	5
<i>Melitaea parthenoides</i> (Keferstein, 1851)	48	59	17	18
<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	21	10	0	0
<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	17	14	5	1
<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	2	3	1	2
<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	5	5	0	1
<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	3	1	0	1
<i>Euphydryas maturna</i> (Linnaeus, 1758)	3	4	1	3
<i>Zygaena osterodensis</i> (Reiss, 1921)	2	2	0	0
<i>Zygaena viciae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	4	0	1
<i>Zygaena minos</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	3	1	2
<i>Zygaena loniceræ</i> (Scheven, 1777)	4	2	0	0
			45	50

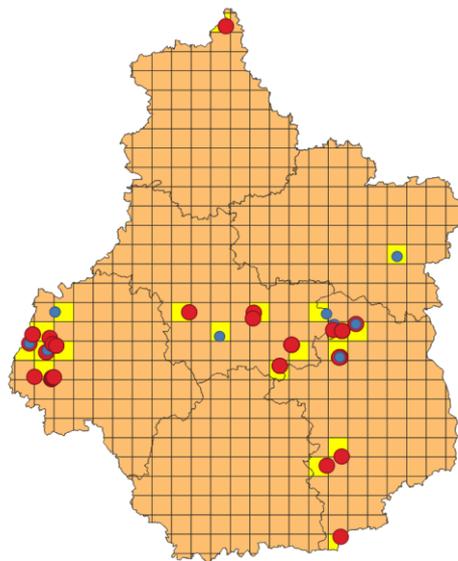


# Bilan mi-parcours Connaissance (PRA 1 à 4)

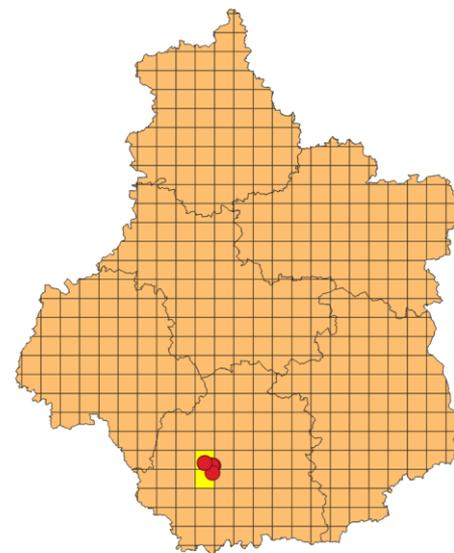
- Répartition régionale des espèces patrimoniales (PRA1)



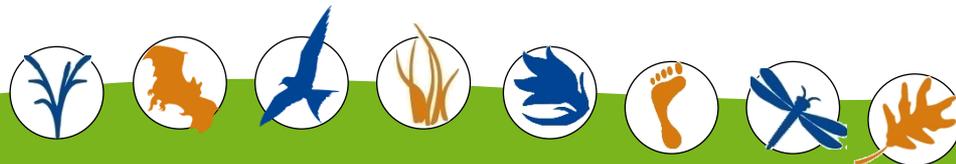
*Brenthis ino*



*Plebejus argus*



*Zygaena osterodensis*



# Bilan mi-parcours Connaissance (PRA 1 à 4)

- Répartition régionale des espèces patrimoniales (PRA1)

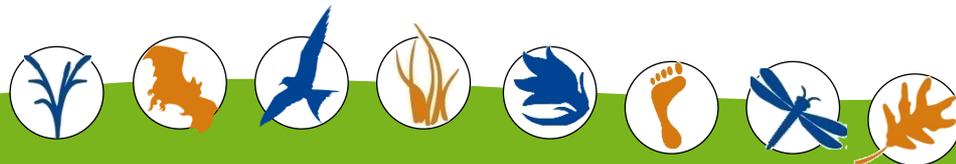
**Perspectives: reprioriser les espèces? Mise en place d'un catalogue des stations ?**

- Suivis de population (PRA2)

- Suivis partiels espèces de priorité 1
- Aucun suivi connu sur espèces de priorité 2

**Perspectives: reprioriser les espèces, développer le STERF (Aide au traitement stat: spécialisation, habitats sp ?)**

- Recherche des espèces présumées disparues (PRA3): 2 sp retrouvées
- LRR (PRA4): doc de communication pour diffusion large en cours



# Bilan mi-parcours Conservation (PRA 5 à 7)

- **Protection réglementaire : 1 APHN signé, plusieurs projets en cours (cf. présentation SAP)**
- **Protection foncière : +331 ha CEN CVL + CEN41 entre 2019 et 2024.**

## **Autres maîtrises foncières?**

- **Gestion conservatoire**

## **Chiffres CENs à consolider avec autres projets gestion/restauration**

- **Renforcement de population : *P. alcon* en Indre-et-Loire**





**Merci pour votre participation**

**Pensez à prendre  
les posters et plaquettes !!**





4 décembre 2024

# Programme de surveillance de la biodiversité terrestre et son application au cortège des Papillons

**Antoine Lévêque** (OFB / DSUED / PatriNat)

*Directeur de projet « Surveillance de la biodiversité terrestre »*

*Chef d'équipe adjoint « Surveillance et évaluation »*





# Définition

“

*La surveillance de la biodiversité consiste en l'observation répétée de ses composantes sur le long terme, afin de percevoir des changements en qualité ou en quantité aux différents niveaux d'organisation (écosystèmes, habitats, espèces, gènes).*

*N'ayant pas vocation à s'arrêter, elle repose sur l'acquisition périodique de données standardisées ou de mesures de variables à l'échelle d'un territoire.*

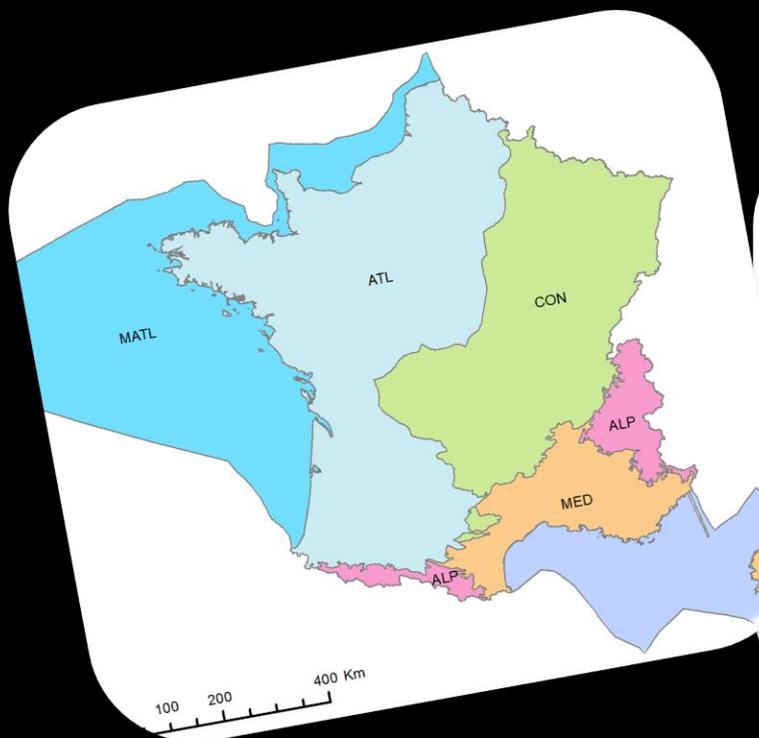
”



## Éléments de contexte

### 🦋 1992 — Directive européenne « Habitats – Faune – Flore »

- **Article 11** => **Surveillance** des espèces et habitats d'intérêt communautaire (non cadrée)
- **Article 17** => **Rapportage** tous les six ans de l'état de conservation des espèces et habitats IC



#### Paramètres « espèce »

<b>Aire de répartition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface</li> <li>• Tendance</li> <li>• Aire de référence favorable</li> </ul>	
<b>Effectif des populations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taille</li> <li>• Tendance</li> <li>• Population de référence favorable</li> </ul>	
<b>Habitat d'espèce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface</li> <li>• Qualité</li> <li>• Tendance</li> </ul>	
<b>Perspectives futures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressions</li> <li>• Menaces</li> </ul>	

#### Pour la fiche (principe de précaution)

<b>FV</b>	<b>FAVORABLE</b> Tous 'vert' OU trois 'vert' et un 'inconnu'
<b>U1</b>	<b>DEFAVORABLE INADEQUAT</b> Un ou plus 'orange' mais aucun 'rouge'
<b>U2</b>	<b>DEFAVORABLE MAUVAIS</b> Un ou plusieurs 'rouge'
<b>XX</b>	<b>INCONNU</b> Au moins deux 'inconnus' avec des 'vert' OU tous 'inconnus'



## Éléments de contexte

### **2023 — Stratégie Nationale Biodiversité 2030**

- **Mesure 36** => « Conforter les réseaux de surveillance de la biodiversité »
- **Action 36.2** => « Suivre et surveiller la biodiversité terrestre et marine via des programmes nationaux de surveillance performants »

### **2024 — Règlement européen Restauration de la Nature**

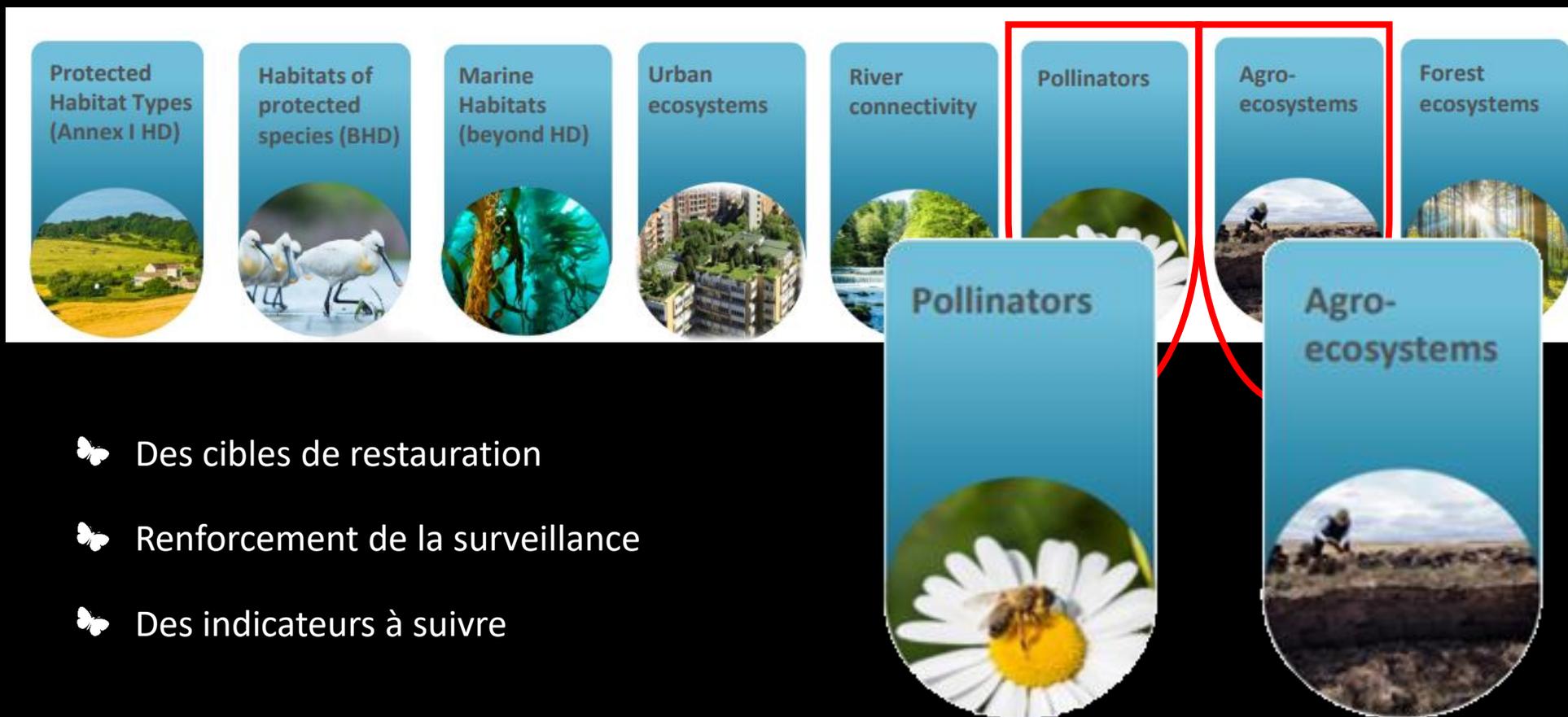
- 17 juin => Adoption du règlement par le Conseil des ministres UE
  - 29 juillet => Publication au Journal Officiel de l'UE
  - 19 août => Entrée en vigueur dans les États membres
- **1<sup>er</sup> septembre 2026** : envoi à la Commission européenne d'un **Plan national de restauration**





## Éléments de contexte

# Règlement sur la Restauration de la Nature



- 🦋 Des cibles de restauration
- 🦋 Renforcement de la surveillance
- 🦋 Des indicateurs à suivre

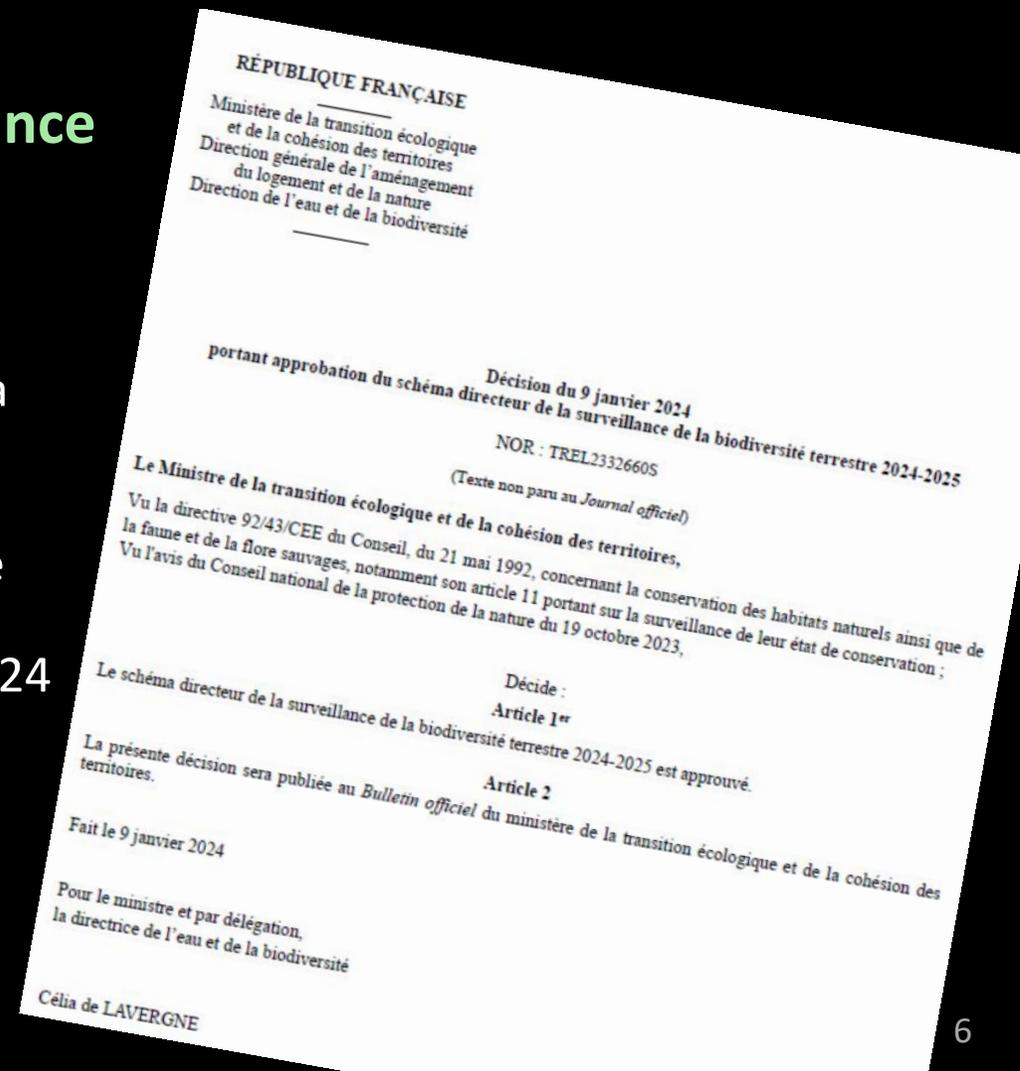


## Éléments de contexte

# Mise en place d'un programme national de surveillance de la biodiversité terrestre

- ✿ Cadré par un Schéma directeur de la surveillance de la biodiversité terrestre (SDSBT)
- ✿ Décision officielle du ministère en charge de l'écologie
- ✿ Publié au Bulletin officiel du ministère le 23 janvier 2024

E. matura, 29 mai 2020, Loiret © A. Lévêque





## Le Schéma directeur de la surveillance de la biodiversité terrestre

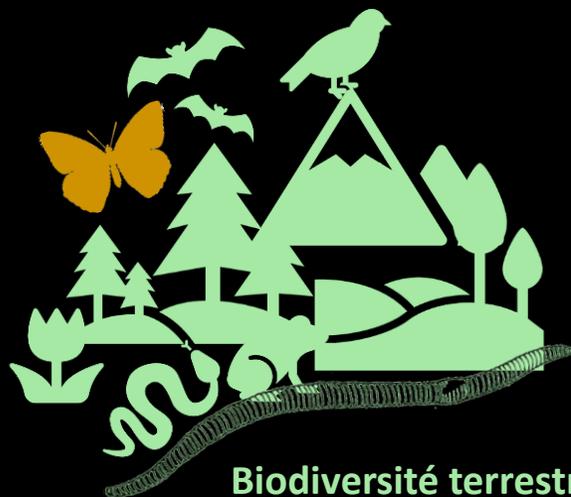
Fournir des informations fiables et actualisées pour suivre l'état de la biodiversité, sur le long terme, en lien avec les pressions et les réponses

Un cadre national pour piloter la production de séries longues de données de suivis (données brutes, EBV), mises à disposition dans le cadre du SIB pour une large utilisation

E. matura, 29 mai 2020, Loiret © A. Lévêque



Hexagone – Corse – DROM



Biodiversité terrestre  
dont milieux d'interface et  
groupes à cycle biologique mixte

- De nombreux dispositifs préexistants et une grande diversité d'acteurs impliqués
- Une logique de cycles de 6 ans calqués sur les reportages DHFF-DO, avec un 1<sup>er</sup> cycle d'initialisation de 2 ans
- Un modèle économique à stabiliser ou à construire selon les cas



## Répondre à des enjeux communautaires et nationaux

### SOCLE REQUIS

*Répondre à des  
objectifs prioritaires*

Enjeux communautaires contraignants

+ enjeux nationaux prioritaires non  
couverts par le communautaire



**Éléments nécessaires aux rapports DHFF et DO**



**Indicateurs et rapportage au titre du Règlement européen sur la  
restauration de la nature**

### Éléments nécessaires aux rapports DHFF et DO :

- Évaluation de l'état de conservation des HIC et EIC  
*(échelle biogéographique + réseau Natura 2000)*
- Taille et tendances des populations d'oiseaux  
*(échelle nationale + réseau N2000)*

### Indicateurs et rapportage au titre du Règlement européen sur la restauration de la nature :

- État et tendance des HIC et des habitats d'espèce des EIC  
*(échelle nationale + dans les zones sujettes à mesure de restauration)*
- **Pollinisateurs**
- **Écosystèmes agricoles**, forestiers, urbains  
*(surface arborée urbaine, oiseaux communs forestiers, bois mort, stock de C  
dans les sols...)*



## Répondre à des enjeux communautaires et nationaux

### SOCLE REQUIS

Répondre à des  
*objectifs prioritaires*

Enjeux communautaires contraignants

+ enjeux nationaux prioritaires non  
couverts par le communautaire



Éléments nécessaires aux reportages DHFF et DO



Indicateurs et rapportage au titre du Règlement européen sur la  
restauration de la nature



Enjeux nationaux

### Enjeux nationaux :

- SNAP – Cible 4 + efficacité des Aires protégées
- **PNA**
- Espèces endémiques CR ou EN dans la Liste rouge de l'UICN (*évaluations nationales*)
- Plan national Milieux humides
- Plans nationaux de gestion (PNG) et espèces soumises à gestion adaptative
- Habitats éligibles au dispositif APHN dans les Outre-mer
- Équilibre sylvo-cynégétique
- Sols
- Espèces protégées au niveau national dans les DROM (*pour partie, sur la base d'une priorisation à venir*)



## Répondre à des enjeux communautaires et nationaux

### SOCLE REQUIS

Répondre à des  
*objectifs prioritaires*

### CONSOLIDATION

*Augmenter le niveau de  
qualité des réponses*

Enjeux communautaires contraignants

+ enjeux nationaux prioritaires non  
couverts par le communautaire

**Robustesse, précision  
géographique, variables ou  
dispositifs complémentaires...**



Éléments nécessaires aux reportages DHFF et DO



Indicateurs et rapportage au titre du Règlement européen sur la  
restauration de la nature



Enjeux nationaux

(PNA, endémiques CR/EN, PN Milieux humides, aires protégées, sols,  
espèces protégées dans les DROM...)



## Répondre à des enjeux communautaires et nationaux

### SOCLE REQUIS

Répondre à des **objectifs prioritaires**

### CONSOLIDATION

Augmenter le niveau de **qualité des réponses**

Enjeux communautaires **contraignants**

+ enjeux nationaux **prioritaires** non couverts par le communautaire

**Robustesse, précision géographique, variables ou dispositifs complémentaires...**



**Éléments nécessaires aux reportages DHFF et DO**



**Indicateurs et rapportage au titre du Règlement européen sur la restauration de la nature**



**Enjeux nationaux**

(PNA, endémiques CR/EN, PN Milieux humides, aires protégées, sols, espèces protégées dans les DROM...)

### ELARGISSEMENT

Répondre à des enjeux nationaux **émergents** pour lesquels nous anticipons des besoins à venir ou des enjeux **non contraignants**



**Enjeux nationaux :**

- Espèces endémiques VU ou DD dans la Liste rouge de l'UICN (*évaluations nationales*) et autres espèces endémiques
- Prairies (*hors habitats d'intérêt communautaire*)
- Approches « écosystèmes » - **Suivis des communautés** et des fonctions, approches multi-taxa, indicateurs intégrateurs
- Autres espèces à fort enjeux de conservation
- Habitats non HIC éligibles au dispositif APHN en métropole



## Le Schéma directeur et les Papillons

### Au titre du PNA en faveur des Papillons de jour

#### Axe « Connaissance »

**Action n° 5 – Mettre en place des dispositifs de suivis** et d'inventaires des espèces, de leurs plantes-hôtes et de leurs habitats **Priorité 1**

- 🦋 Promouvoir les dispositifs de suivis et d'inventaires pour évaluer l'état de conservation des populations à différentes échelles
- 🦋 Mettre en place un suivi national des espèces patrimoniales en s'appuyant sur les dispositifs existants : **STERF**, Protocole RNF, Protocole Papillons de l'OAB, Propage
- 🦋 Suivis :
  - Mise en place de dispositifs de surveillance (socle commun pour l'évaluation nationale, notamment de l'état de conservation)
  - Interopérabilité (protocoles standardisés)





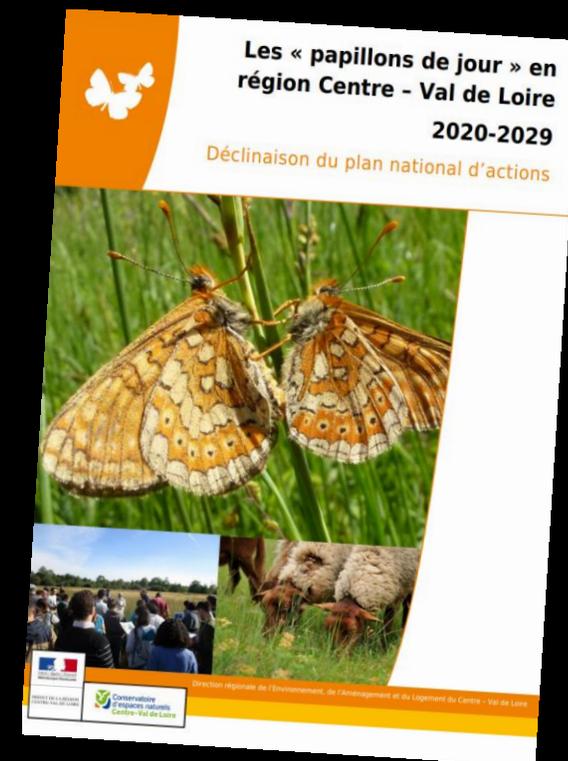
# Le Schéma directeur et les Papillons

## Déclinaison du PNA en Centre – Val-de-Loire

Suivre les dynamiques de populations selon deux axes prioritaires :

- 
 les espèces patrimoniales et menacée de disparition, afin d'évaluer l'état de conservation des populations et l'impact des travaux engagés
- 
 le cortège d'espèces de papillons, au sens large, pour contribuer au suivi national **STERF** (quantifier les tendances de populations des différentes espèces, notamment en fonction des préférences d'habitats)

**Action PRA2** « Entreprendre et poursuivre les suivis des populations de papillons de jour en région et de leurs habitats » (Axe connaissance) **Priorité 1**





## Le Schéma directeur et les Papillons

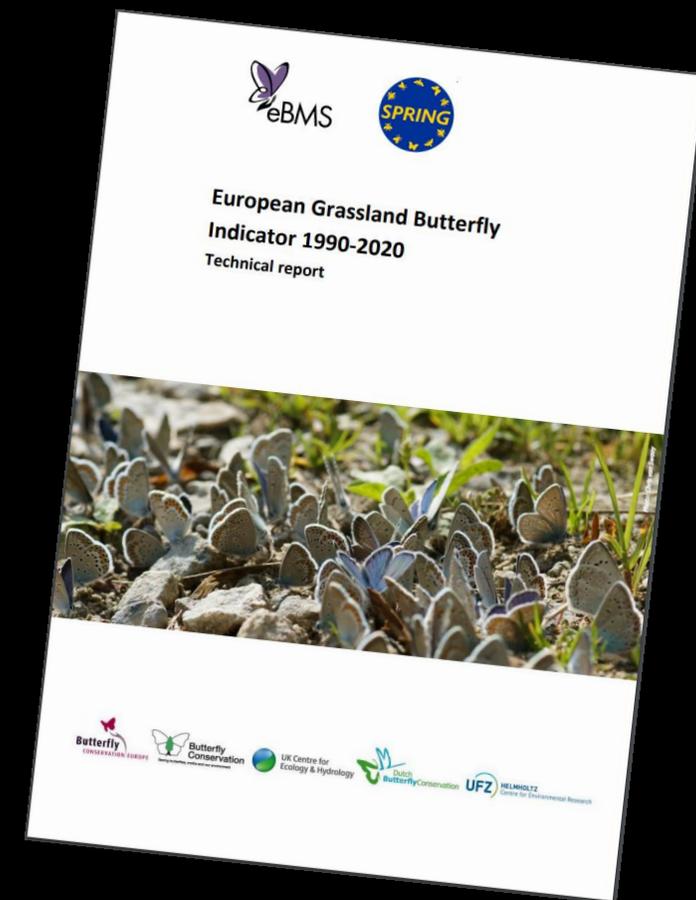
### Au titre du Règlement sur la restauration de la nature

#### Le suivi de la restauration des écosystèmes agricoles

Choix de 2 indicateurs parmi 3 : **papillons des prairies**, particularités topographiques à haute diversité, carbone organique dans les sols

*(choix pas encore fait en France)*

E. maturna, 29 mai 2020, Loiret. © A. Lévêque

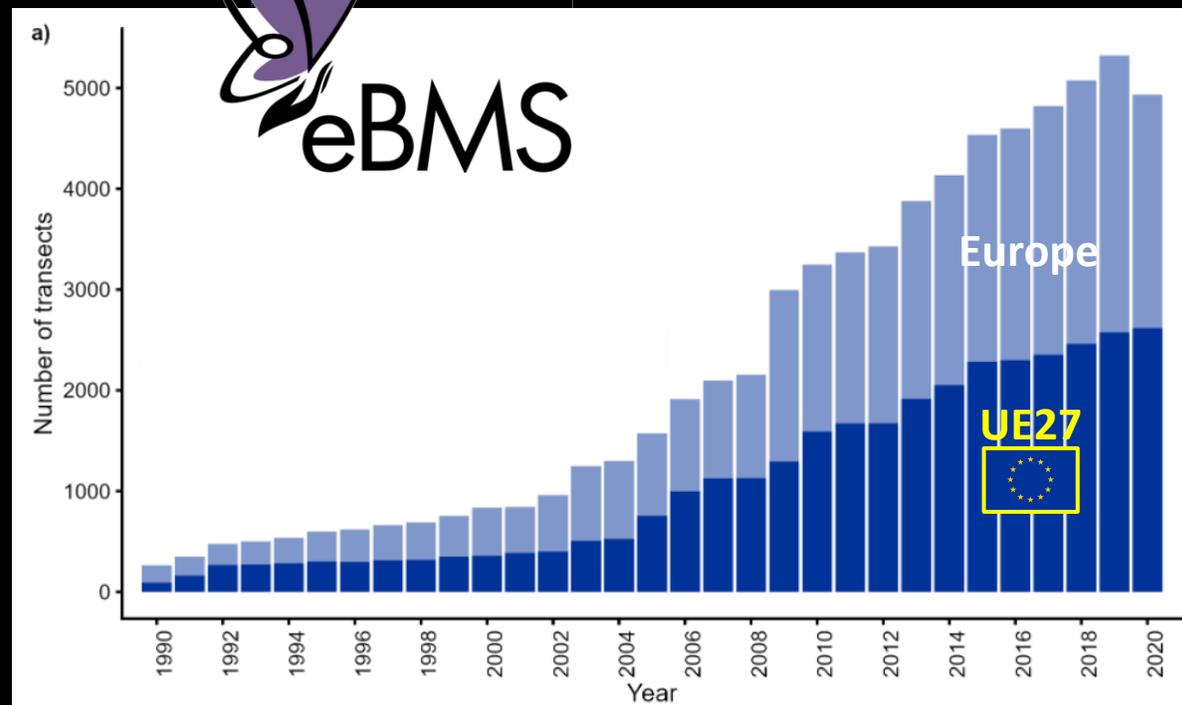
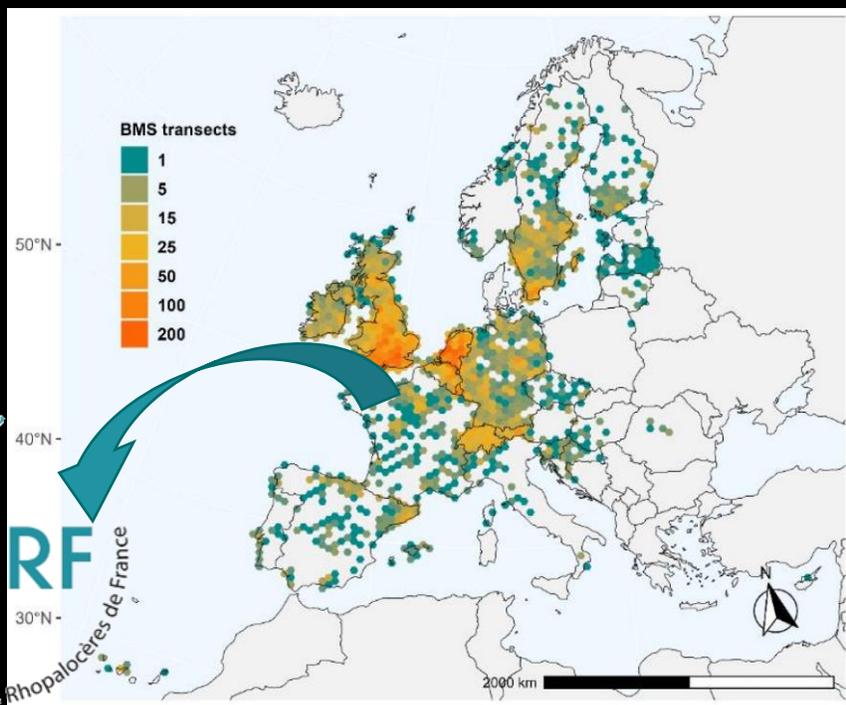




# Le Schéma directeur et les Papillons

## Au titre du Règlement sur la restauration de la nature

### Indicateur européen des papillons des prairies



E. maturna, 29 mai 2020, Loret, © A. Lévêque

STERF  
Système Temporel des Rhopalocères de France



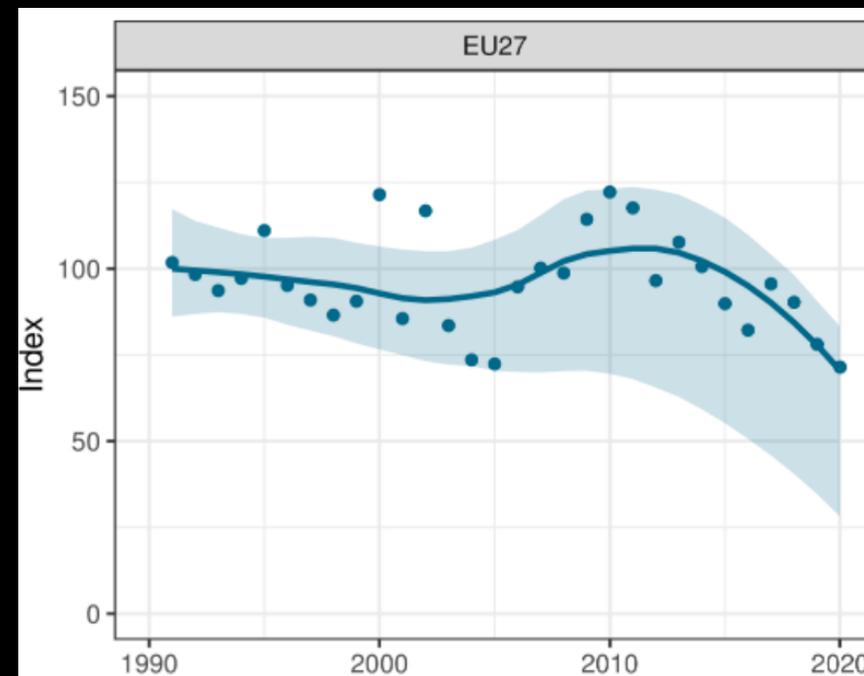
# Le Schéma directeur et les Papillons

## Au titre du Règlement sur la restauration de la nature

### Indicateur européen des papillons des prairies

**Widespread species:** *Ochlodes sylvanus*, *Anthocharis cardamines*, *Lycaena phlaeas*, *Polyommatus icarus*, *Lasiommata megera*, *Coenonympha pamphilus* and *Maniola jurtina*

**Specialist species:** *Erynnis tages*, *Thymelicus acteon*, *Spialia sertorius*, *Cupido minimus*, *Phengaris arion*, *Phengaris nausithous*, *Polyommatus bellargus*, *Cyaniris semiargus*, *Polyommatus coridon* and *Euphydryas aurinia*



E. matura, 29 mai 2020, Loret, © A. Lévêque



# Le Schéma directeur et les Papillons

## Au titre du Règlement sur la restauration de la nature

### Le suivi des pollinisateurs

European Union Pollinator Monitoring Scheme (**EUPoMS**)

Cf. Rapport publié par la Commission Européenne le 18 octobre 2024 :

<https://wikis.ec.europa.eu/pages/viewpage.action?pageId=23462107>

Un rapport technique de 327 pages en anglais !





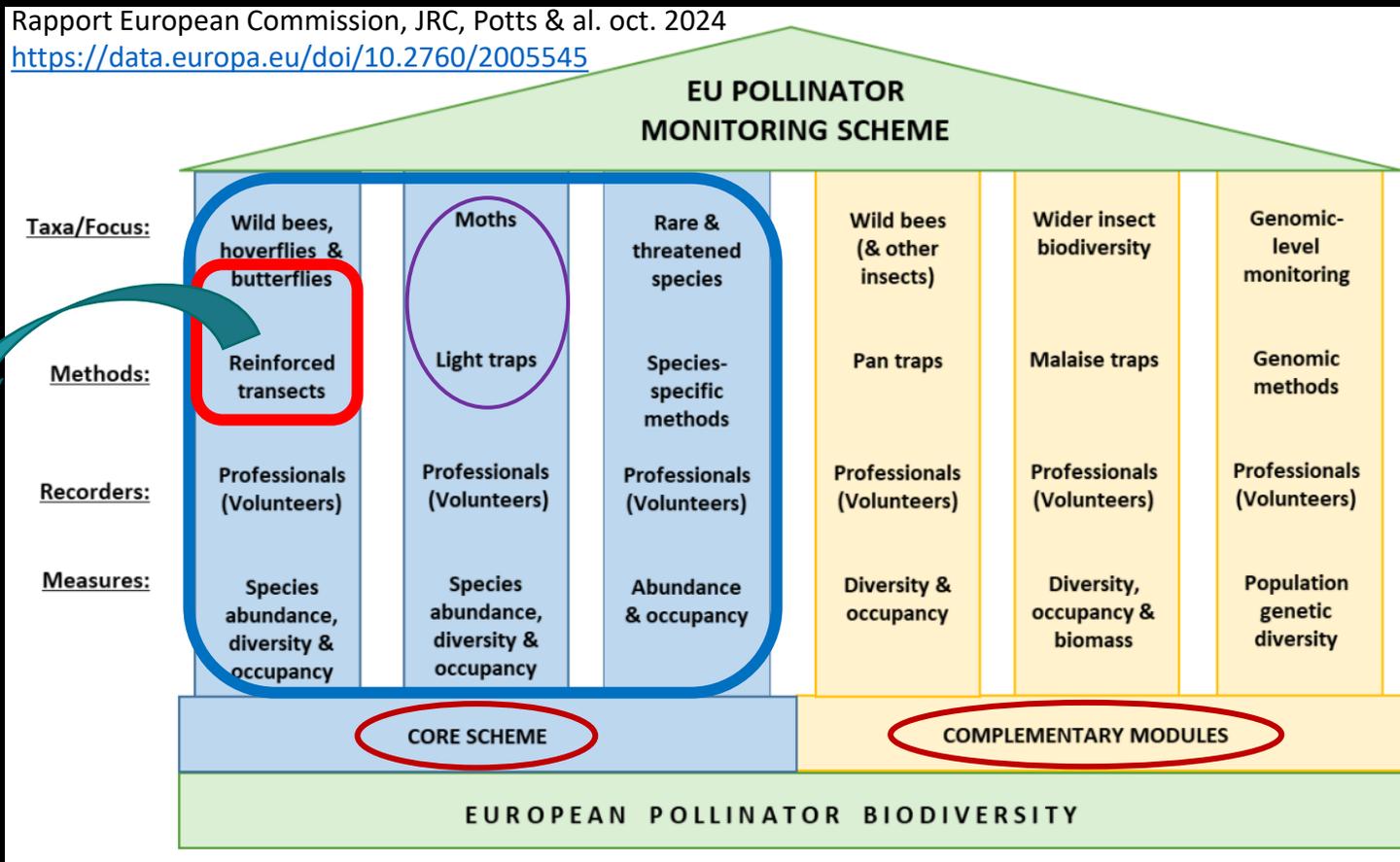
# Le Schéma directeur et les Papillons

## Au titre du Règlement sur la restauration de la nature

EUPoMS

Rapport European Commission, JRC, Potts & al. oct. 2024

<https://data.europa.eu/doi/10.2760/2005545>



- Nombre de sites à suivre ?
- Un acte délégué en cours de préparation

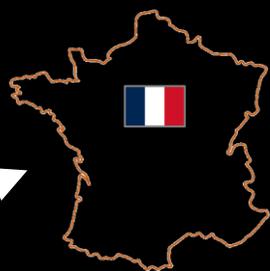


E. maturna, 29 mai 2020, Loiret © A. Lévêque



# La mise en œuvre du programme de surveillance de la biodiversité terrestre

## L'importance de l'articulation des échelles



**Montée en puissance  
du sujet de la  
territorialisation  
du programme  
de surveillance  
depuis mai 2024**

*E. maturna*, 29 mai 2020, Loiret, © A. Lévêque



## La mise en œuvre du programme de surveillance de la biodiversité terrestre

### A l'échelle des régions administratives

🦋 **Enjeu d'adhésion** : initier, consolider, maintenir une dynamique dans les territoires

🦋 **Enjeu de cohérence** des suivis entre le national et le régional et entre les régions

🦋 **Enjeu de ressources** :

Clarifier et optimiser les circuits de financement de la surveillance de la biodiversité entre l'échelon national et l'échelon régional

Pérenniser et/ou renforcer les ressources affectées à la surveillance au niveau national et dans les régions

🦋 **S'appuyer sur les collectifs régionaux**



# La mise en œuvre du programme de surveillance de la biodiversité terrestre

## A l'échelle des régions administratives

**Positionnement clé des DREAL** dans la territorialisation de la surveillance dans les régions

- 🦋 Chefs de file de la territorialisation des actions 2 et 3 de la mesure 36 de la SNB
- 🦋 Rôle stratégique au sein du collectif régional Biodiversité
- 🦋 Relais pour les financements « surveillance » du programme 113 dans les territoires
- 🦋 Toutes représentées au sein du Comité des correspondants régionaux du programme national de surveillance



## La mise en œuvre du programme de surveillance de la biodiversité terrestre

### A l'échelle des régions administratives et les Papillons ?



#### Grandes lignes directrices :

- ✦ S'appuyer sur les **opérateurs régionaux** du PNA pour le déploiement du STERF
- ✦ **Financement DREAL** au titre du STERF (*animation régionale, animation des réseaux de bénévoles, réalisation de suivis, formation*)
- ✦ Respect du **protocole**
- ✦ Recours aux **outils de saisie des données** mis à disposition (site Internet STERF-eBMS ou application mobile *ButterflyCount*)
- ✦ Objectif d'au moins **une douzaine de sites** par département
- ✦ **Tirage aléatoire** des sites pouvant être complété par l'ajout de sites choisis positionnés dans des **espaces protégés / gérés**
- ✦ Encourager le **caractère pluriannuel des suivis** sur les mêmes sites





MERCI  
de votre attention

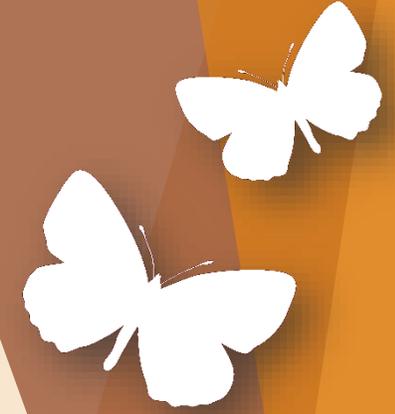


**Plan national d'actions  
en faveur des  
papillons de jour**  

---

**2018 - 2028**

# Plan national d'actions Papillons de jour



## Zoom actions réalisées en 2024



**OPIE**



# Fiches enquêtes



**Enquête : l'Hermite**  
Recherche d'une espèce cible du PNA Papillons de jour  
Chazara brisotis - Hermite

**La PNA :** Le Plan National d'Actions (PNA) est un outil stratégique plurisectoriel visant à assurer le maintien de la biodiversité et à améliorer les connaissances dans un état de connaissance avancé.

**Pourquoi l'Hermite ?** Une espèce particulièrement menacée. Adultes communs dans l'ensemble de son aire de répartition, les populations d'Hermites déclinent partout en Europe.

**En France, l'Hermite voit son aire de répartition élargie, elle a toujours eu de nombreuses régions dans les plans régionaux d'actions (PRA). Les actions du PNA se déclinent en quatre axes :**

- développement du réseau d'observateurs et de bénévoles
- développement du réseau d'habitats et de milieux
- sensibilisation et valorisation.

**Nos connaissances sont précieuses et permettent d'améliorer les connaissances sur cette espèce de plus en plus rare. Les données relatives à sa présence et à son abondance sur le territoire sont essentielles pour adapter les actions de conservation en régions.**

**Observations à transmettre à :** [papillons@pnasite.fr](mailto:papillons@pnasite.fr)

2022

**Enquête : le Nacré de la canneberge**  
Recherche d'une espèce cible du PNA Papillons de jour  
Boloris aquilarius - le Nacré de la canneberge

**Le PNA :** Le Plan National d'Actions (PNA) est un outil stratégique plurisectoriel visant à assurer le maintien de la biodiversité et à améliorer les connaissances dans un état de connaissance avancé.

**Pourquoi le Nacré de la canneberge ?** Une espèce particulièrement menacée. Le Nacré de la canneberge présente une répartition de ses populations très ciblées en France. L'espèce est considérée en "orange critique" en Alsace, "vulnérable" en Franche-Comté.

**Le PNA :** Les actions mises en place sont adaptées à l'état de connaissance de l'espèce. Elles visent à :

- développer du réseau d'observateurs et de bénévoles
- développer du réseau d'habitats et de milieux
- sensibilisation et valorisation.

**Nos connaissances sont précieuses et permettent d'améliorer les connaissances sur cette espèce de plus en plus rare. Les données relatives à sa présence et à son abondance sur le territoire sont essentielles pour adapter les actions de conservation en régions.**

**Observations à transmettre dans votre base de données habituelle :** [papillons@pnasite.fr](mailto:papillons@pnasite.fr)

2023

**Avez-vous vu l'Apollon ?**  
Nous avons besoin de vous ! Vos précieuses observations permettront d'améliorer les connaissances sur cette espèce de plus en plus rare

**À quoi ressemble-t-il ?**

- Fond des ailes blanc
- Antennes faiblement antennes de griv
- 2 grosses taches rouges sur les ailes postérieures
- Paire de tache rouge sur l'aile antérieure
- Marge des ailes transparentes

**Où le trouver ?**

- Habitats :** Milieux ouverts : prairies et pelouses calcicoles, les corniches, les grandes dalles calcaires et les zones d'éboulis. Une diversification de leurs riches en nectar est nécessaire.
- Plante hôte (en Franche-Comté) :** L'argis blanc (Sedum album).
- Plantes nectarifères :** Les adultes butinent le nectar des chardons (Carduus), des centaureas (Centaurea) et des scabieuses (Dianthus).

**Quand l'observer ?** De mi-mai à août avec un pic d'observation de fin-juin à début août. Préférer de rechercher les adultes peu de temps après le lever du soleil, l'adulte se baigne de se chauffer avant de s'envoler. Il sera ensuite plus difficile à prendre en photo puisqu'il s'active et volera de plante en plante.

**Merci pour votre participation !**

- une date
- un lieu, coordonnées GPS
- une espèce
- un ou des observateur(s)
- un nombre d'individus
- en supplément, si possible : la météo / la période de la journée / la plante sur laquelle il est observé / son comportement

**Observations à transmettre :** [papillons@pnasite.fr](mailto:papillons@pnasite.fr)

2024

**Carte d'identité du Nom vernaculaire**

**Généralités :**

- Statut : Menacé
- Statut : Espèce cible
- Statut : Plantes nectarifères

**Indications pour la recherche, altitudes, milieux, carte**

**Statuts :** NT (Nécessite l'attention particulière de l'observateur)

**Période de vol :** Janvier à Octobre

**Cratères d'identification :**

- Dessus des ailes :** noirâtre avec des tâches blanches, et des séries de lunules bleues et rouge orangé
- Fond noirâtre**
- Tâches blanches**
- 2 séries marginales de lunules bleues**
- 1 série antémarginale de lunules rouge orangé**
- Dessous des ailes :** Fond orangé, Bande bleue, Série de point noirs

**À ne pas confondre avec :**

- Nom latin :** Fond brun, 2 séries de lunules bleues, pas de bande rouge orangé
- Nom latin :** Fond noir bleuté, 1 série de lunules bleues, pas de bande rouge orangé
- Nom latin :** Fond noir bleuté, 2 séries de lunules bleues, pas de bande rouge orangé
- Nom latin :** Fond blanc, 2 séries de lunules bleues, pas de bande rouge orangé

**Merci pour votre participation !**

**Observations à transmettre dans votre base de données habituelle :** [papillons@pnasite.fr](mailto:papillons@pnasite.fr)

Une nouvelle enquête peut être demandée

Une **synthèse bibliographique** réalisée sur l'Hermite disponible sur le site du PNA

**Synthèse bibliographique des besoins et déplacements d'une espèce du Plan national d'actions (PNA) en faveur des papillons de jour**

**L'Hermite**  
Chazara brisotis (Linnéus, 1776)  
Insecte / Lépidoptère / Nymphalidae / Satyrinae

**Observations à transmettre :** [papillons@pnasite.fr](mailto:papillons@pnasite.fr)

# Cahier technique gestion conservatoire



Décliner ce guide pour d'autres cortèges d'espèce en 2025

→ Espèces PNA des pelouses calcicoles et prairies mésophiles

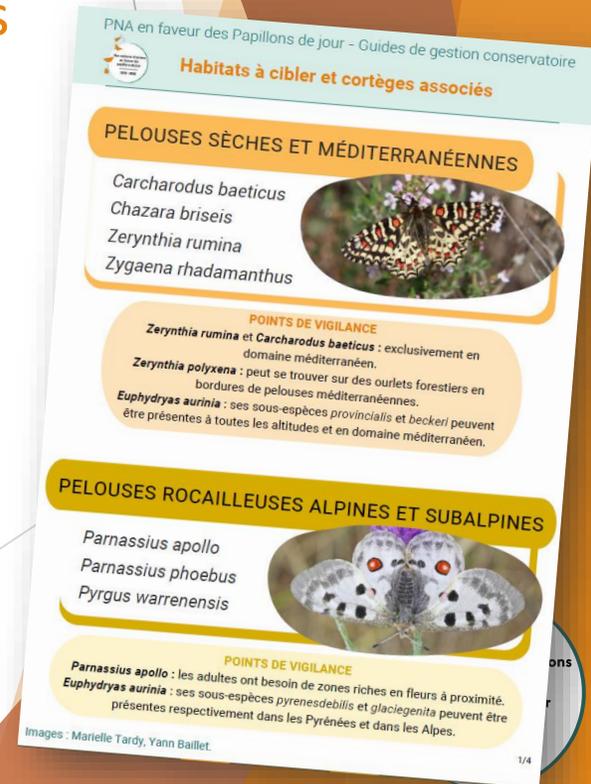
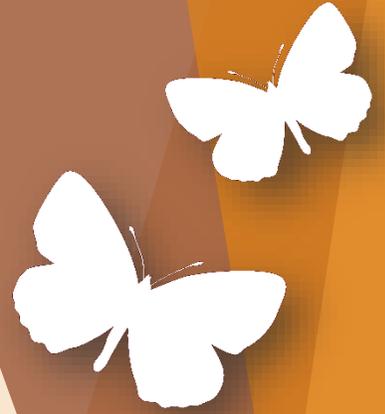
*Erebia sudetica*

*Melitaea aurelia*

*Phengaris alcon rebeli*

*Phengaris arion*

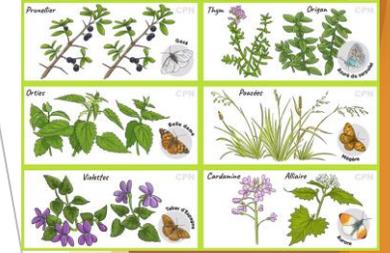
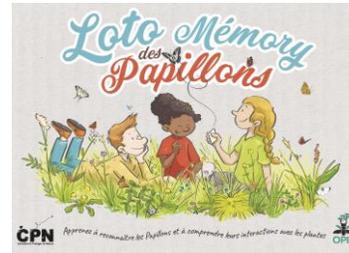
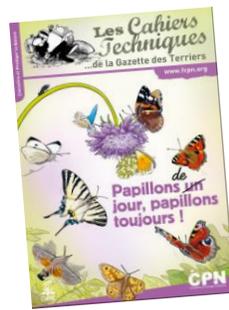
*Pyrgus cirsii*



# Autres actions



Mallette papillons  
Livret technique et 2 activités disponibles  
activités en pause -> pb de financement



11 vidéos disponibles sur la chaîne YouTube Opie tivi

Nouvelle vidéo en AuRA : *Phengaris teleius*, travaux dans un ancien verger : défrichage, export des arbres...



La 12<sup>ème</sup> : « qu'est-ce que le PNA ? » est montée



# Autres actions



## Plan national d'actions papillons de jour 2018-2028



### Séminaire mi-parcours du PNA Point d'étape, réussites et pistes de progrès

Du mardi 14 janvier 2025, 14h  
au mercredi 15 janvier 16h

© Maculinea alcon - Alexandre Ruffoni

  **Lieux : FIAP Jean Monnet au 30 rue Cabanis  
75014 Paris.**

En 2025 : objectif du PNA → Séminaire mi-parcours du PNA  
Visio-conférence possible pour certains moments du  
séminaire. [Inscription](#)



## Plan national d'actions papillons de jour 2018-2028

### Pré-programme du séminaire mi-parcours du PNA Point d'étape, réussites et pistes de progrès

mardi 14 janvier et  
mercredi 15 janvier 2025

#### 14 janvier 2025

13h30	Accueil des participants – boissons & viennoiseries
14h00	Introduction du séminaire
14h15	Bilan des actions nationales après 5 ans de programme (Opie)
14h45	Pause café
15h15	Suivis des papillons : Résultats de la reprise de l'animation du Sterf-eBMS (Opie) & (MNHN)
15h45	Panorama des Listes rouges régionales et révision à venir de la Liste rouge nationale (UICN) & (Patrinat)
16h15	Pause café
16h45	Vos retours d'expériences
17h45	Quelques expériences de réintroductions de papillons menées en Europe et leurs enseignements (SP Wallonie)
18h30	Cocktail
19h30-20h	Fin

#### 15 janvier 2025

09h00	Accueil des participants – boissons & viennoiseries
09h30	Introduction
10h00	1 <sup>er</sup> atelier selon vos choix
11h00	Pause café
11h30	2 <sup>ème</sup> atelier selon vos choix
12h30	Déjeuner (self)
14h00	Restitution des ateliers + échanges
14h40	Pause café
14h55	Intérêts des études génétiques pour les projets de conservation : exemple de papillons des tourbières de Franche-Comté (Biodiv Connect)
15h25	Parole aux Dreals
15h40	Clôture, remerciements
16h00	Fin

- **Atelier 1** : Inventaires et suivis scientifiques
- **Atelier 2** : Implication des usagers des milieux naturels (agriculteurs, forestiers, habitants)
- **Atelier 3** : Conservation et séquence ERC

  **FIAP Jean Monnet  
30 rue Cabanis 75014 Paris.**



## Actions de gestion

Recenser et mettre à disposition une liste des actions menées en faveur des papillons de jour.

Visualisation des [fiches RETEX \(retours d'expériences\)](#) sur une carte de France pour les localiser



# Recensement



Recenser et mettre à disposition une liste des actions menées en faveur des papillons de jour.

Visualisation des [fiches RETEX \(retours d'expériences\)](#) sur une carte de France pour les localiser

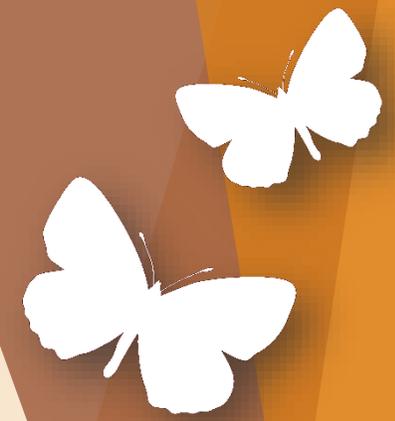
## Formulaires opérationnels :

Remplissez vos RETEX et transmettez à votre réseau la demande.

→ 42 actions publiées depuis mise en ligne du formulaire

→ Formulaire 1 page

3 pages



# Recensement

## Exemple d'une fiche 3 pages en Pays de la Loire

2023 — Action de gestion en faveur d'espèces de papillons de jour du plan national d'actions

Réouverture de prairies abandonnées en faveur du Cuivré des Marais *Lycæna dispar* sur le site du Gué de Laveau (36)

Gestion



**Partenaires**  
Exploitant agricole : Les Prairies  
du Gué de Laveau



### Site d'intervention et territoire

L'intervention a lieu dans la « Petite Brenne », partie sud du PNR de la Brenne dans la Région Centre-Val de Loire, département de l'Indre.

### Structure porteuse



Association Épipiméthée  
1, le Gué de Laveau  
<https://assoepimethee.wixsite.com/epimethee>  
Contact : Frédéric Beau  
[asso.epimethee@gmail.com](mailto:asso.epimethee@gmail.com)

Épipiméthée est une association Naturaliste, à but non lucratif, basée dans le « pays des 1000 étangs » : la Brenne (Indre). Née en 2014, elle participe à la préservation du patrimoine naturel à travers l'étude d'espèces et la gestion de leurs habitats.

### Objectifs du maître d'ouvrage

Regagner de l'habitat favorable sur les zones sans gestion et adapter la gestion sur les parcelles utilisées.



© Parcelle abandonnée - Le Peu



© Parcelle réouverte après travaux

### Actions mises en œuvre

#### Dans les grandes lignes

Il est nécessaire de regagner de l'espace prairial sur la pinède par le biais de coupe et de dessouchage. La mégaphorbiaie est restaurée par broyage et gestion des saules. Enfin, des bandes sont non fauchées sur les apertures les plus humides des prairies de fauches.

#### Suivi scientifique

Les sites restaurés seront prospectés avec recherches de preuves de reproduction. Les différentes gestions testées seront évaluées par des **prospections spécifiques Cuivré de marais** et par la poursuite du STERF. Nous prévoyons de faire une **recherche des populations locales** pour comprendre le fonctionnement en métapopulation et ainsi pouvoir agir sur les **corridors** en plus d'avoir restauré des habitats favorables.

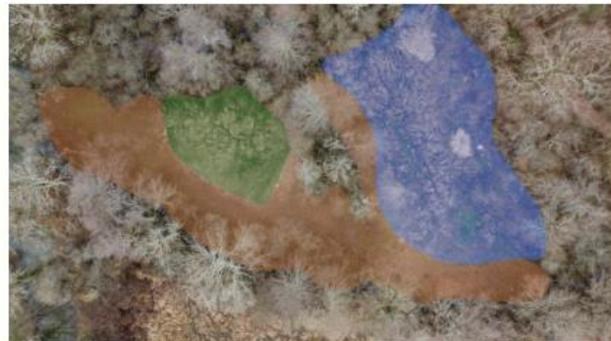
### Principales opérations menées

- Entretien et/ou rajeunissement de milieux
- Convention de gestion / contrat



### Enjeux

*Lycæna dispar* a été observé par le passé (dernière fois il y a 13 ans) sur le site. Aujourd'hui la gestion et l'abandon de gestion entraînent la disparition de l'habitat : **enfrichement de la mégaphorbiaie et plantation de pins** sur ses habitats de prairies humides. L'espèce a été retrouvée cette année, 1 femelle sur 1 site et 2 mâles sur un autre. Pas de population pour le moment, mais les habitats sont toujours visités par l'espèce et peuvent être réhabilités.



© Chantier - secteur Le Peu

2022 : bleu : chantier / 2023 : marron suppression des ligneux, vert : fauche zone prairiale

### Perspectives

Agrandir les zones d'habitats potentiels et maintenir une gestion favorable.

L'opération est un succès, en 2023, des chenilles et des œufs de Cuivré des marais ont été recensés sur le site.

### Quelques résultats

- 1,6 hectare restauré.
- 15 hectares potentiels pour l'avenir.
- Chenilles et œufs trouvés en 2023.



### Commentaire

Podcast local, → écoutez l'émission du 29/03/2024 **Ça donne pas le bourdon ! - Radio Dynamo**



Centre-Val de Loire

#### Date de réalisation

De été 2022 à automne 2022

#### Superficie

1,6 ha

#### Milieu

Mégaphorbiaie et prairie méso-hygrophile de fauche

#### Espèce-s du PNA concernée-s

*Lycæna dispar*

#### Acteurs concertés

Association Épipiméthée  
Exploitant agricole : Les Prairies  
du Gué de Laveau

#### Budget

4 000 € pour le Cuivré (11 000 €  
pour la Cistude)

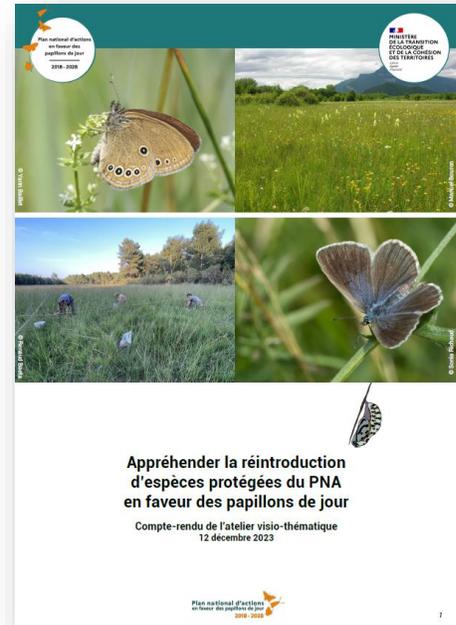
#### Principaux financeurs

AELB espèces PNA (Cistude et  
Cuivré des marais)

Fiche réalisée par l'animation du PNA en faveur des papillons de jour.



# Ateliers visio-thématique



« Protocoles de suivis des papillons de jour et analyses »

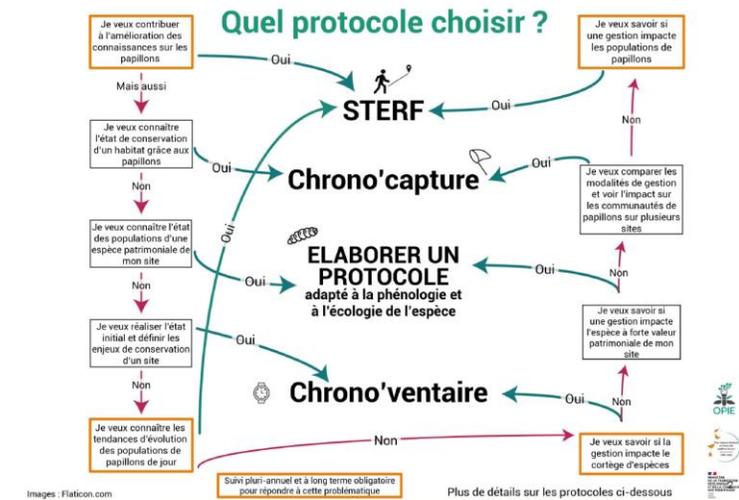
[Compte-rendu de l'atelier](#)

« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »

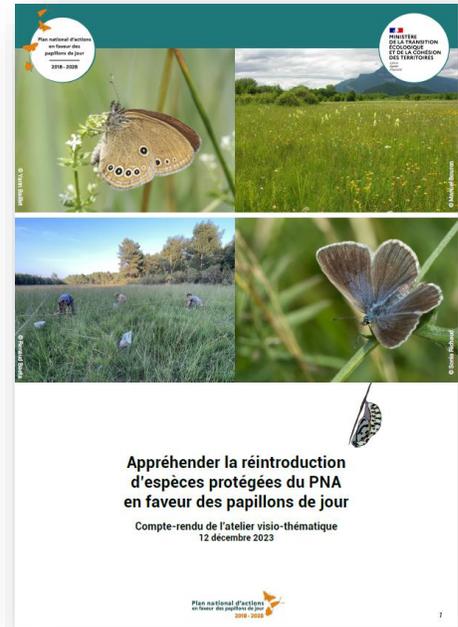
[Compte-rendu de l'atelier](#)

« Réintroduction d'espèces de papillons protégées »

[Compte-rendu de l'atelier](#)



# Ateliers visio-thématique



« Protocoles de suivis des papillons de jour et analyses »

[Compte-rendu de l'atelier](#)

« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »

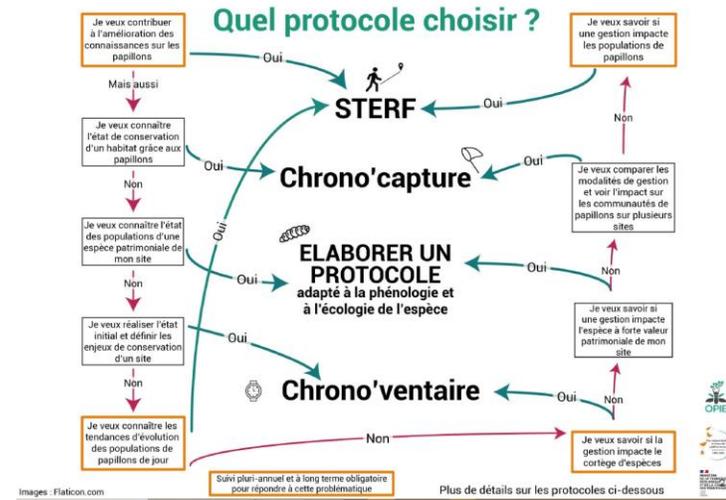
[Compte-rendu de l'atelier](#)

« Réintroduction d'espèces de papillons protégées »

[Compte-rendu de l'atelier](#)



Groupe de travail sur la Bacchante  
Partage d'expériences sur la caractérisation de son habitat  
Visioconférence - 09/04/2024



GT inter-régional Auvergne-Rhône-Alpes - PACA *teleius* et *nausithous*

Nouvelles réunions début 2025

GT national sur la [Bacchante](#)



# Ateliers visio-thématique



GT national sur la [Bacchante](#)

→ Questionnements : mieux connaître le stade chenille et les plantes-hôtes, donner une notation à l'habitat en fonction de sa favorabilité pour la Bacchante

- LC 1. état des lieux en CVL (Berry)  
en Centre-Val de Loire (LR 2024)  
l'étude de la pédologie du sol semble importante pour définir l'habitat



## Groupe de travail sur la Bacchante

Partage d'expériences sur la caractérisation de son habitat  
Visioconférence - 08/04/2024



UNIVERSITÉ DE CAEN - NORMANDIE  
ELZÉAR HAMARD MULOT  
UNIVERSITÉ DE CAEN - NORMANDIE

**Caractérisation des habitats favorables à *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) dans le sud-ouest de la France**

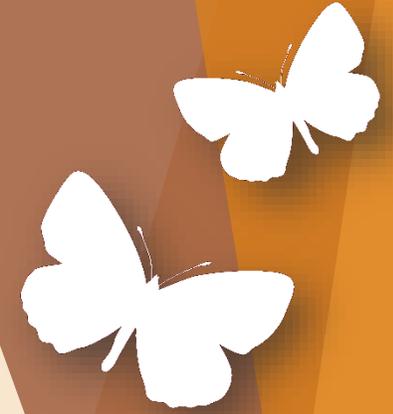
2022-2023  
UFR des sciences

MASTER ECOCAEN  
2ÈME ANNÉE

MENTION AETPF  
AGROSCIENCES,  
ENVIRONNEMENT,  
TERRITOIRES,  
PAYSAGE, FORÊT

Conservatoire d'espaces naturels Nouvelle-Aquitaine  
BioDivAct  
partout, par tous, pour tous

# Ateliers visio-thématique



GT national sur la [Bacchante](#)

→ Questionnements : mieux connaître le stade chenille et les plantes-hôtes, donner une notation à l'habitat en fonction de sa favorabilité pour la Bacchante

LC 1. état des lieux en CVL (Berry)  
en Centre-Val de Loire (LR 2024)

l'étude de la pédologie du sol semble importante pour définir l'habitat

2. protocole caractérisation habitat

Sud-Ouest peu de connaissances (*Carex* et *Brachypodium sylvaticum*)

→ Souhait connaître l'habitat optimum de l'espèce

→ Stage [élaboration protocole de caractérisation habitat de reproduction](#) en 2023



## Groupe de travail sur la Bacchante

Partage d'expériences sur la caractérisation de son habitat  
Visioconférence - 08/04/2024



UNIVERSITÉ DE CAEN - NORMANDIE  
ELZÉAR HAMARD MULOT  
UNIVERSITÉ DE CAEN - NORMANDIE

Caractérisation des habitats favorables à *Lopinga achine* (*Scopoli, 1763*) dans le sud-ouest de la France

2022-2023  
UFR des sciences

MASTER ECOCAEN  
2EME ANNÉE

MENTION AETPF  
AGROSCIENCES,  
ENVIRONNEMENT,  
TERRITOIRES,  
PAYSAGE, FORÊT

# Ateliers visio-thématique



## Groupe de travail sur la Bacchante

Partage d'expériences sur la caractérisation de son habitat  
Visioconférence - 08/04/2024

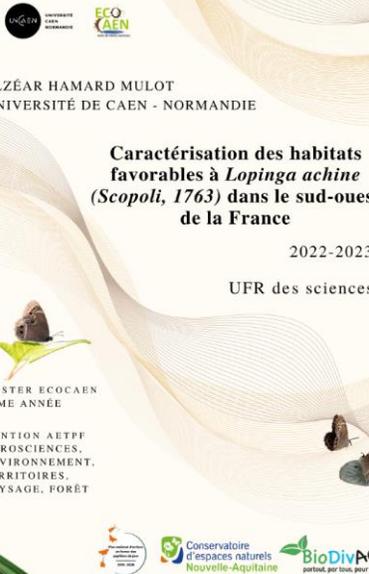
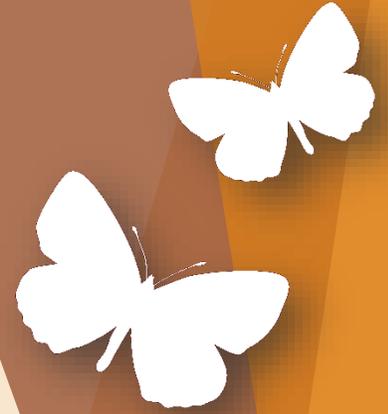


## Protocole :

Site selon les observations de Bacchante et SIG habitats potentiels  
1h30 par quadrat de 100m<sup>2</sup>

7 paramètres à relever

+ autres paramètres proposés durant le GT



# Ateliers visio-thématique



## Groupe de travail sur la Bacchante

Partage d'expériences sur la caractérisation de son habitat  
Visioconférence – 08/04/2024



## Protocole :

Site selon les observations de Bacchante et SIG habitats potentiels  
1h30 par quadrat de 100m<sup>2</sup>

7 paramètres à relever

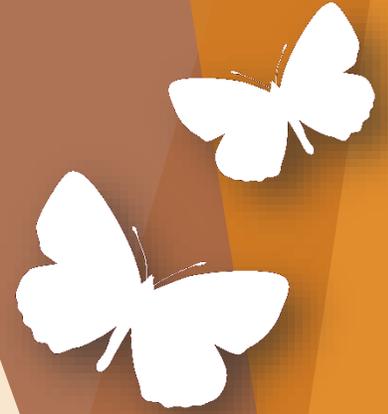
+ autres paramètres proposés durant le GT

3. Dépôt d'une réponse à l'AMI R&D surveillance terrestre de l'OFB

« Caractérisation des habitats et développement d'un protocole de suivi de la Bacchante – *Lopinga achine* sur le territoire national »

4 régions, 12 structures en consortium, 34 sites à caractériser

→ montant total de 231 637 €



UNIVERSITÉ DE CAEN - NORMANDIE  
ELZÉAR HAMARD MULOT  
UNIVERSITÉ DE CAEN - NORMANDIE

**Caractérisation des habitats favorables à *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) dans le sud-ouest de la France**

2022-2023  
UFR des sciences

MASTER ECOCAEN  
2ÈME ANNÉE

MENTION AETPF  
AGROSCIENCES,  
ENVIRONNEMENT,  
TERRITOIRES,  
PAYSAGE, FORÊT

# Ateliers visio-thématique



## Groupe de travail sur la Bacchante

Partage d'expériences sur la caractérisation de son habitat  
Visioconférence - 08/04/2024



## Protocole :

Site selon les observations de Bacchante et SIG habitats potentiels  
1h30 par quadrat de 100m<sup>2</sup>

7 paramètres à relever

+ autres paramètres proposés durant le GT

3. Dépôt d'une réponse à l'AMI R&D surveillance terrestre de l'OFB

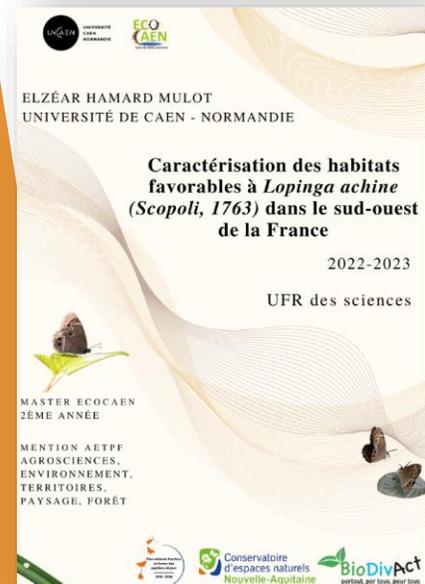
« Caractérisation des habitats et développement d'un protocole de suivi de la Bacchante – *Lopinga achine* sur le territoire national »

4 régions, 12 structures en consortium, 34 sites à caractériser

→ montant total de 231 637 €

Candidature non retenue par l'OFB

→ Réunion à organiser début 2025 pour :  
Échanger sur les tests du protocole en 2024  
Trouver une stratégie de financement du projet



# Ateliers visio-thématique



Réunion d'échange actions *P. teleius* et *P. nausithous* AURA  
08/04/2024 (visioconférence)  
Plan Régional d'Action papillons menacés

#### Présents

Rami Rogry – SIN du Haut-Rhône  
Alexandre Gerbeaud – Syndicat du Haut-Rhône  
Jean-Marc Sables – CRDAL AURA  
Yves Bellef – Association Fleurs APE  
Manuel Bouron – CEN Savoie  
Dolphine Gonacher – CEN Rhône-Alpes  
Nicolas Gorius – CEN Rhône-Alpes  
Nicolas Brion – CEN Isère  
Tom Millaud – stagiaire CEN Savoie  
Caroline Jeanrenre – FNH des Baronnies provençales  
Julie Masal – FNH des Baronnies provençales  
Clément Chauvet – LPO Drôme-Ardèche  
Jesús Mareses – Université de Grenoble – LECCA  
Sonia Richard – CEN FNCA (avermance régionale)  
Gaëlle Sobczyk Moran – CPE (avermance nationale)  
Aurélien Sossone – CEN Auvergne

#### Tour de table

Après un rapide tour de table, des personnes manquantes sont identifiées dans la liste des invités :  
- les gestionnaires de la réserve du marais de Lavours en particulier Fabrice Deminot le conservateur, Yves Ripper et Cécile Guerni : [joelle@marais-lavours.com](mailto:joelle@marais-lavours.com)  
- le département de l'Ain qui gère désormais en propre un certain nombre d'ENS abritant l'espèce notamment le marais de Morffort : [julien.aud@ain.fr](mailto:julien.aud@ain.fr)  
- Haut-Tarain – FNH Rhône qui a réalisé des recherches en 2023 dans le sud du Rhône qui va se poursuivre en 2024 : [haute.tarain@ain.fr](mailto:haute.tarain@ain.fr)  
- Mattia Maglio – CC Balsons du Dauphiné : [mattia.maglio@balsonsdudauphine.fr](mailto:mattia.maglio@balsonsdudauphine.fr)  
- Raphaël Casadeu – La Pave : [rap@lapave.fr](mailto:rap@lapave.fr)

#### Objectif de la réunion

Beaucoup d'actions sont en cours en AURA sur ces 2 espèces et il n'est pas toujours facile de s'y retrouver pour les porteurs de projets entre eux, pour les financeurs, pour les services de l'état qui donnent les autorisations. Ainsi il semble nécessaire de faire du lien entre les actions pour :  
- Améliorer leur synergie et permettre aux personnes réalisant des projets de se connaître et de savoir ce que font les autres.  
- Travailler tous ensemble sur certains aspects transversaux  
- Donner une vision globale vers l'avenir  
L'objectif de la réunion est de partager les projets de chacun, les questions transversales éventuelles et d'évoquer d'éventuels besoins pour la suite.

GT inter-régional Azuré de la sanguisorbe et des paluds :

Objectifs : partager les projets de chacun, les questions transversales et besoins pour la suite.

Étude génétique *teleius* avec le LECA

Étude génétique *nausithous* CEN Rhône-Alpes

CR sur demande

# Ateliers visio-thématique



Réunion d'échange actions *P. teleius* et *P. nausithous* AURA  
08/04/2024 (visioconférence)  
Plan Régional d'Action papillons menacés

**Présents :**  
Benoît Rogry – SIN du Haut-Rhône  
Alexandre Gerbeaud – Syndicat du Haut-Rhône  
Jean-Marc Sallès – CRDAL AURA  
Yves Bellot – Association Flora APE  
Manuel Bouron – CEN Savoie  
Dolphine Gonzalez – CEN Rhône-Alpes  
Nicolas Gorius – CEN Rhône-Alpes  
Nicolas Brion – CEN Isère  
Tom Millaud – stagiaire CEN Savoie  
Caroline Jeanpierre – FNH des Baronnies provençales  
Julie Maval – FNH des Baronnies provençales  
Clément Chauvet – LPO Drôme-Ardèche  
Jesús Maresca – Université de Grenoble – LECA  
Sonia Richard – CEN FNCA (avancées régionales)  
Gaëlle Schczyk Moran – CPE (avancées nationales)  
Aurélien Sossoux – CEN Auvergne

**Tour de table**  
Après un rapide tour de table, des personnes manquantes sont identifiées dans la liste des invités :  
- les gestionnaires de la réserve du marais de Lavours en particulier Fabrice Deminot le conservateur, Yves Ripper et Cécile Guerni : [yves.ripper@lavours.com](mailto:yves.ripper@lavours.com)  
- le département de l'Ain qui gère désormais en propre un certain nombre d'ENG abritant l'espèce notamment le marais de Morffort : [jules.aud@ain.fr](mailto:jules.aud@ain.fr)  
- Haut-Tarain – FNH Rhône qui a réalisé des recherches en 2023 dans le sud du Rhône qui va se poursuivre en 2024 : [hauttarain@fnh.org](mailto:hauttarain@fnh.org)  
- Martin Magis – CC Balsons du Dauphiné : [martin.magis@balsonsdudauphine.fr](mailto:martin.magis@balsonsdudauphine.fr)  
- Raphaël Canada – La Pave : [raphe@lapave.fr](mailto:raphe@lapave.fr)

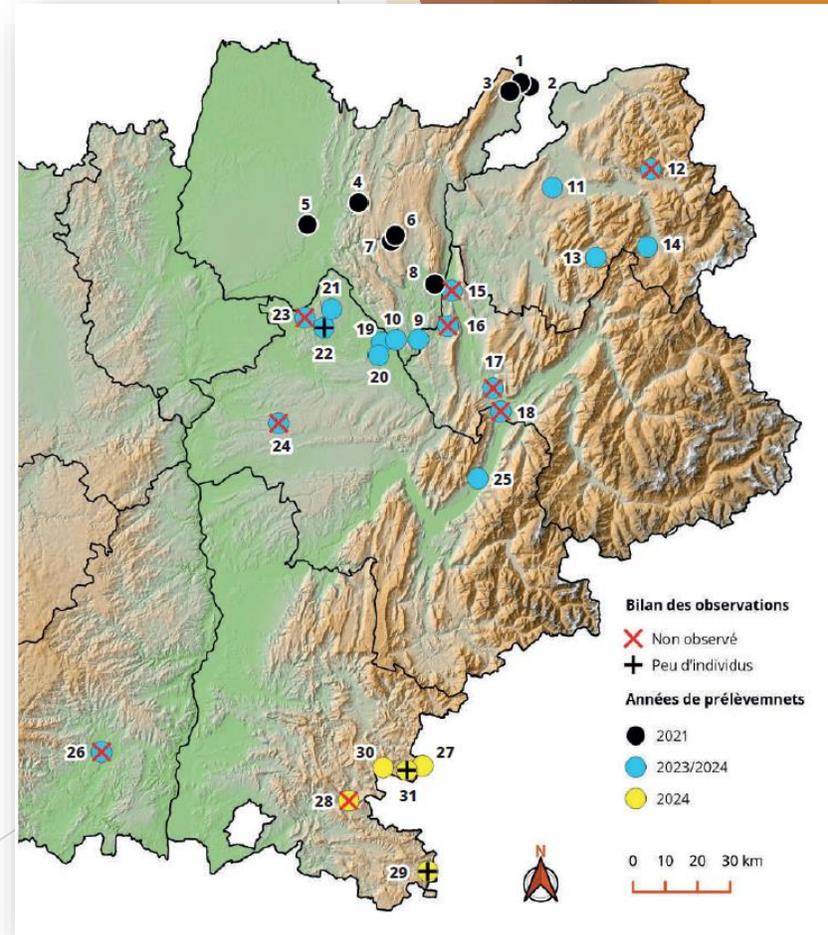
**Objectif de la réunion**  
Beaucoup d'actions sont en cours en AURA sur ces 2 espèces et il n'est pas toujours facile de s'y retrouver pour les porteurs de projets entre eux, pour les financeurs, pour les services de l'état qui donnent les autorisations. Ainsi il semble nécessaire de faire du lien entre les actions pour :  
- Améliorer leur synergie et permettre aux personnes réalisant des projets de se connaître et de savoir ce que font les autres.  
- Travailler tous ensemble sur certains aspects transversaux  
- Donner une vision globale vers l'avenir  
L'objectif de la réunion est de partager les projets de chacun, les questions transversales éventuelles et d'évoquer d'éventuels besoins pour la suite.

GT inter-régional Azuré de la sanguisorbe et des paluds :

Objectifs : partager les projets de chacun, les questions transversales et besoins pour la suite.

Étude génétique *teleius* avec le LECA  
Étude génétique *nausithous* CEN Rhône-Alpes  
9 sites où l'espèce n'a pas été revue

CR sur demande



# Ateliers visio-thématique



Réunion d'échange actions *F. teleius* et *F. nausithous* AURA  
02/04/2024 (visioconférence)  
Plan Régional d'Action papillons menacés

**Présents :**  
Rami Rogry – SIN du Haut-Rhône  
Alexandre Gerbeaud – Syndicat du Haut-Rhône  
Jean-Marc Sallès – CRDAL AURA  
Yves Bellot – Association Flora APE  
Manuel Bouron – CEN Savoie  
Dolphine Gonzalez – CEN Rhône-Alpes  
Nicolas Gorius – CEN Rhône-Alpes  
Nicolas Brion – CEN Isère  
Tom Millaud – stagiaire CEN Savoie  
Caroline Jeanrenière – FNH des Baronnies provençales  
Julie Masard – FNH des Baronnies provençales  
Clément Chauvet – LPO Drôme-Ardèche  
Jesús Mawares – Université de Grenoble – LECCA  
Sonia Richard – CEN FNCS (avermes régionale)  
Gaëlle Schuczyk Moran – CPE (avermes nationale)  
Aurélien Sossoux – CEN Auvergne

**Tour de table**  
Après un rapide tour de table, des personnes manquantes sont identifiées dans la liste des invités :  
- les gestionnaires de la réserve du marais de Lavours en particulier Fabrice Deminot le conservateur, Yves Ripper et Cécile Guerni : [yves.ripper@lavours.com](mailto:yves.ripper@lavours.com)  
- le département de l'Ain qui gère désormais en propre un certain nombre d'ENG abritant l'espèce notamment le marais de Morfontaine : [jean.jouffroy@ain.fr](mailto:jean.jouffroy@ain.fr)  
- Haut-Tarain – FNH Rhône qui a réalisé des recherches en 2023 dans le sud du Rhône qui va se poursuivre en 2024 : [haute.tarain@fnh.org](mailto:haute.tarain@fnh.org)  
- Martin Magis – CC Balsons du Dauphiné : [martin.magis@balsonsdudauphine.fr](mailto:martin.magis@balsonsdudauphine.fr)  
- Raphaël Canada – La Pave : [raphael@lapave.fr](mailto:raphael@lapave.fr)

**Objectif de la réunion**  
Beaucoup d'actions sont en cours en AURA sur ces 2 espèces et il n'est pas toujours facile de s'y retrouver pour les porteurs de projets entre eux, pour les financeurs, pour les services de l'état qui donnent les autorisations. Ainsi il semble nécessaire de faire du lien entre les actions pour :  
- Améliorer leur synergie et permettre aux personnes réalisant des projets de se connaître et de savoir ce que font les autres.  
- Travailler tous ensemble sur certains aspects transversaux  
- Donner une vision globale vers l'avenir  
L'objectif de la réunion est de partager les projets de chacun, les questions transversales éventuelles et d'évoquer d'éventuels besoins pour la suite.

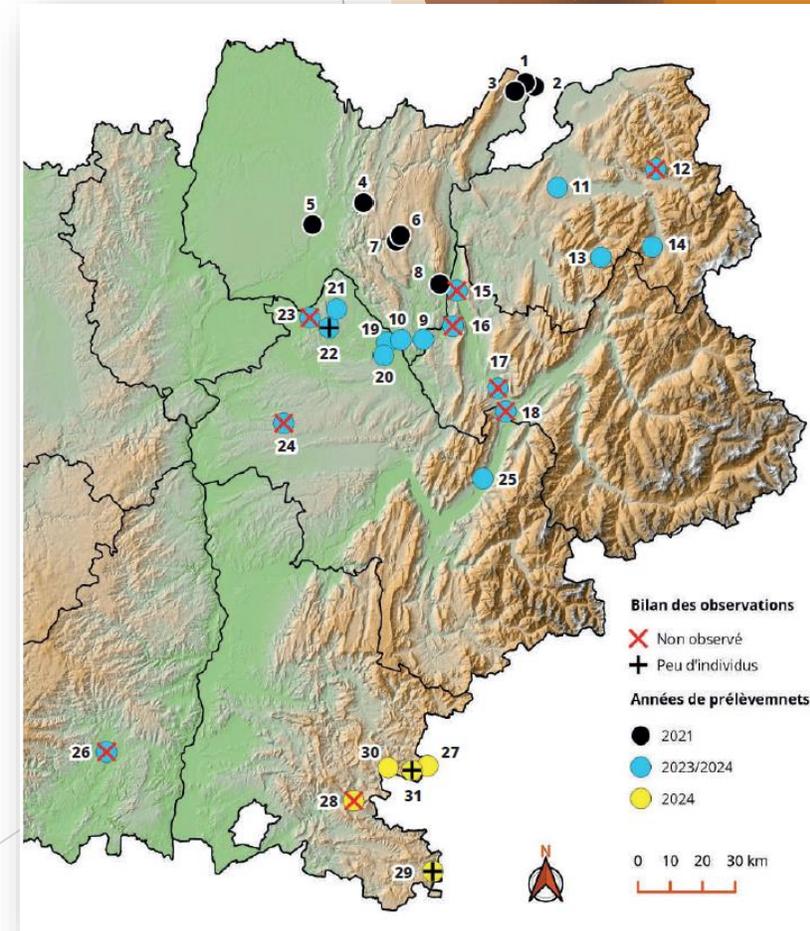
GT inter-régional Azuré de la sanguisorbe et des paluds :

Objectifs : partager les projets de chacun, les questions transversales et besoins pour la suite.

Étude génétique *teleius* avec le LECA  
Étude génétique *nausithous* CEN Rhône-Alpes  
9 sites où l'espèce n'a pas été revue

Ressenti de diminution des populations  
Réflexion pour un projet de réintroduction

Projets réalisés dans la région :  
MAE, plan de gestion, sensibilisation propriétaires, animation foncière, gestion adaptée...



CR sur demande



# Sterf-eBMS



Application mobile Butterfly count pour les suivis

<https://butterfly-monitoring.net/fr>



Formation Sterf [mise en œuvre du protocole et identification des papillons]  
Réalisée dans 2 régions





# Sterf-eBMS



Application mobile Butterfly count pour les suivis

<https://butterfly-monitoring.net/fr>



## Formation Sterf [mise en œuvre du protocole et identification des papillons] Réalisée dans 2 régions



**Plaines tempérées**

**Mini-Guide de terrain pour l'identification des papillons**

Le volet français du programme européen de surveillance des papillons (Sterf-eBMS) vise à suivre et promouvoir la conservation de ces insectes. Ce programme s'appuie sur des milliers de bénévoles qui identifient et comptent les papillons selon les mêmes règles simples partout en Europe ! Grâce à toutes ces informations collectées, nous pouvons déterminer l'état des populations de papillons et agir pour leur conservation.

Ce mini-guide de terrain vise à présenter les 95 espèces de papillons les plus couramment observées dans les plaines tempérées de France continentale, et à faciliter leur identification.

Ce guide de terrain peut être téléchargé sur le site Web d'eBMS [www.butterfly-monitoring.net/fr/mini-guides](http://www.butterfly-monitoring.net/fr/mini-guides)

*Suivre les papillons aidera à les protéger!*



Guide de terrain sur les prairies tempérées disponible

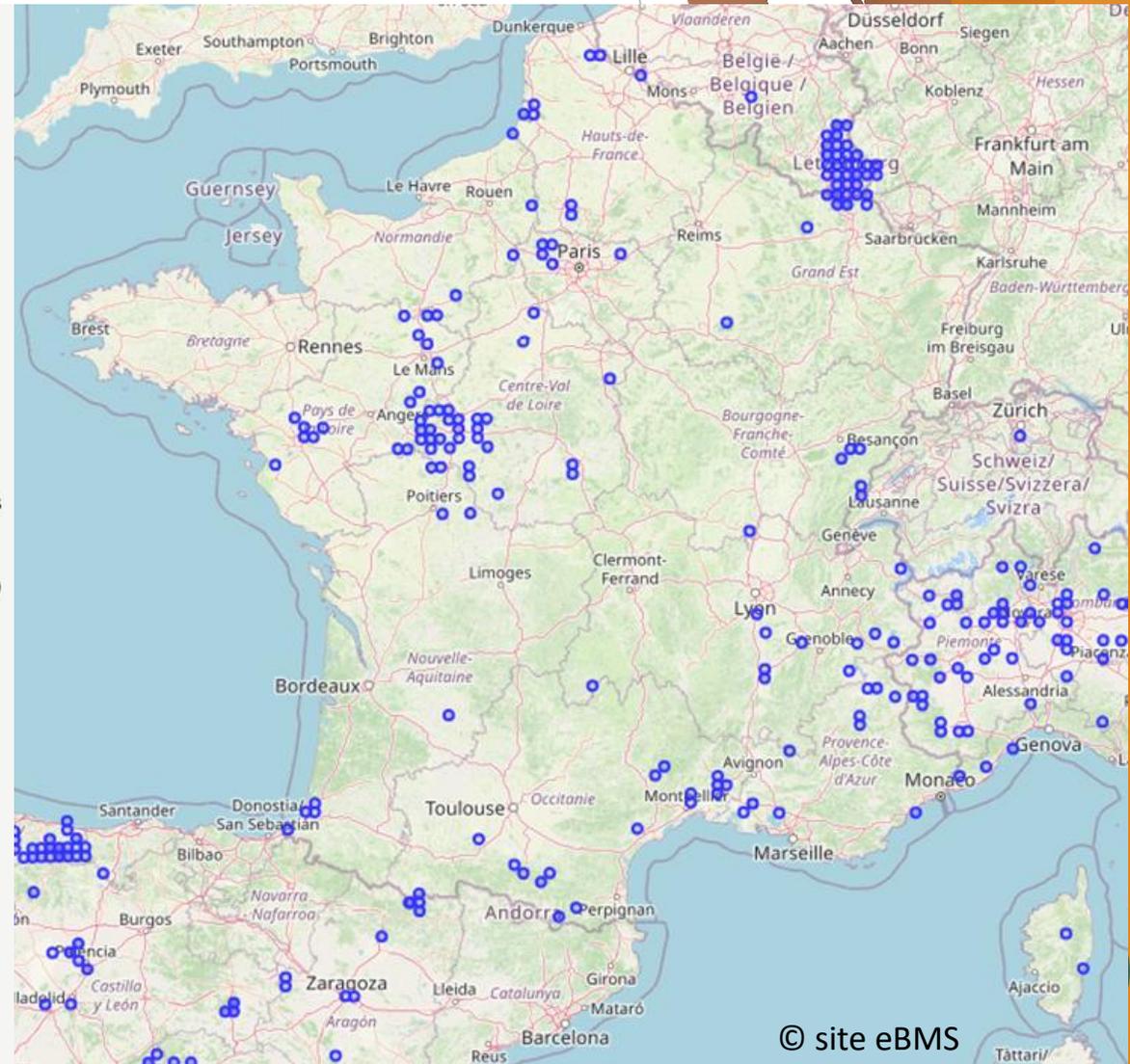
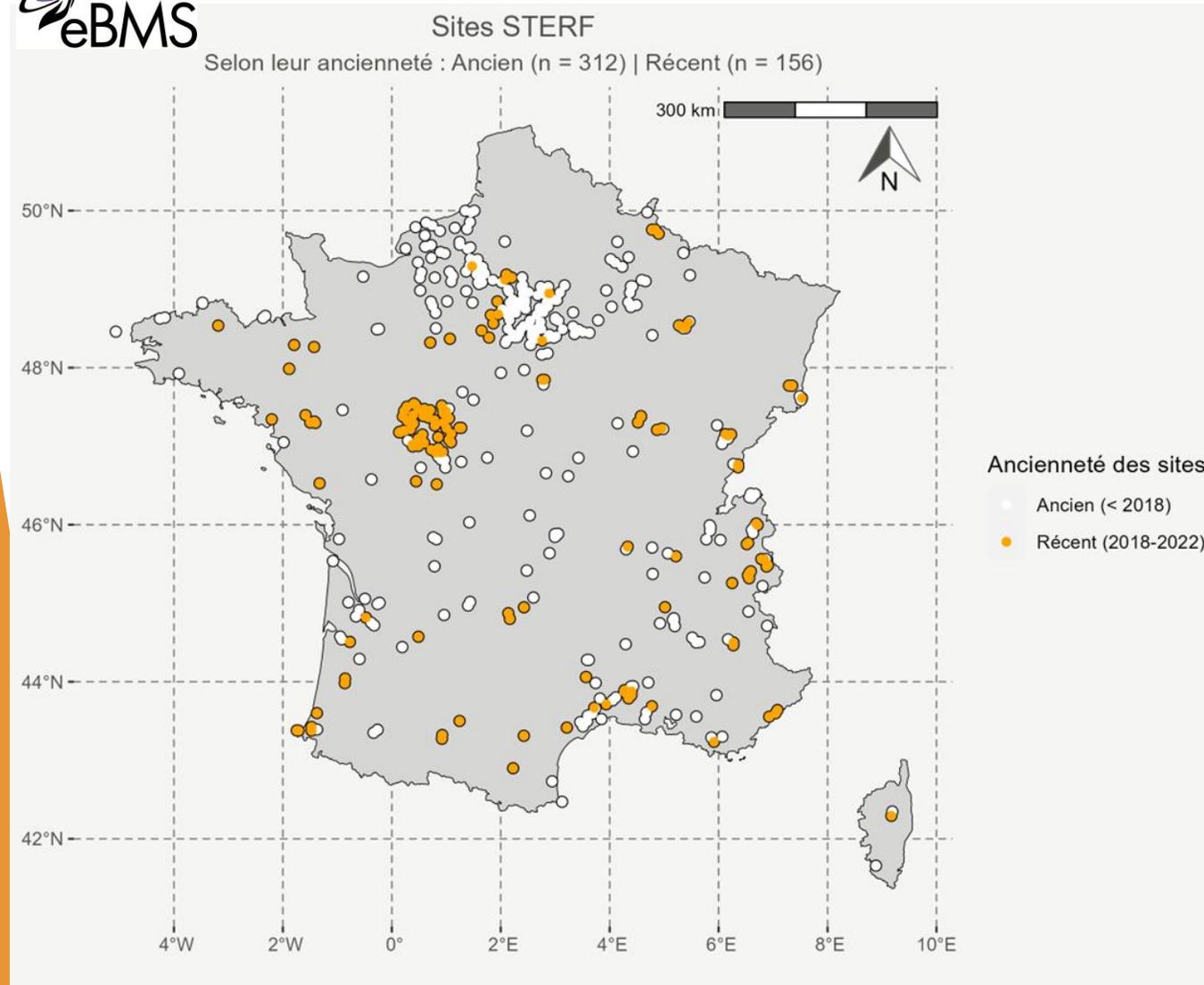
**Plan national d'actions en faveur des papillons de jour**

2018 - 2028



Transects suivis de 2006 à 2022

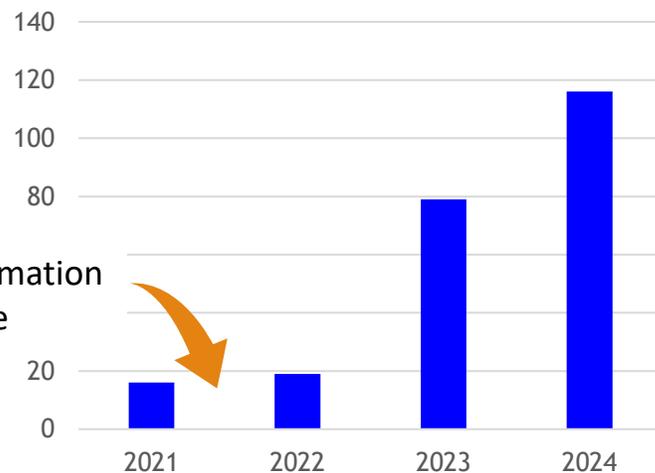
Transects réalisés depuis juillet 2022



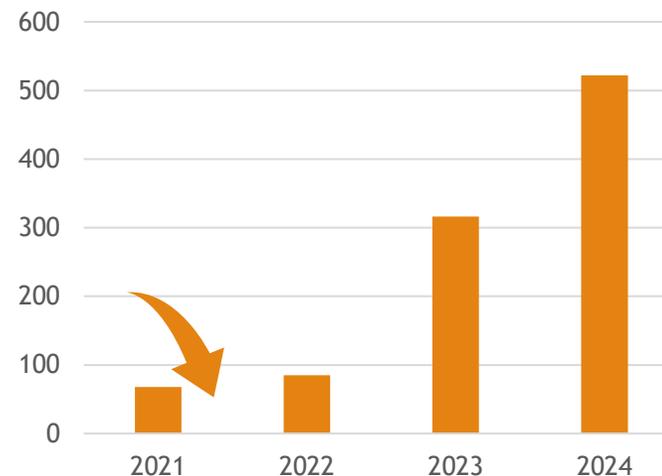


Reprise de l'animation  
par l'Opie

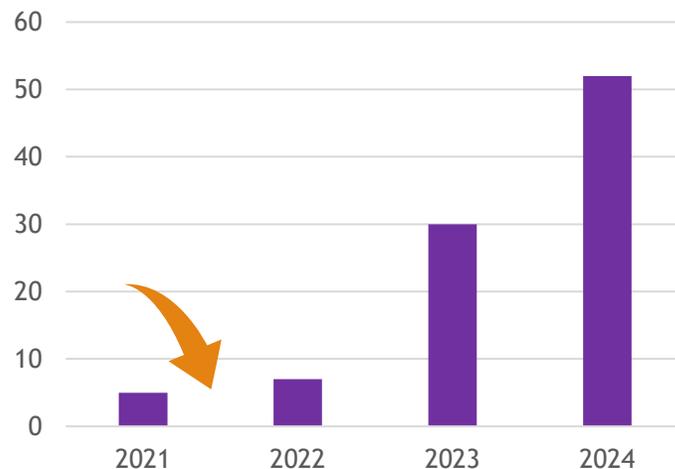
Nb transects actifs



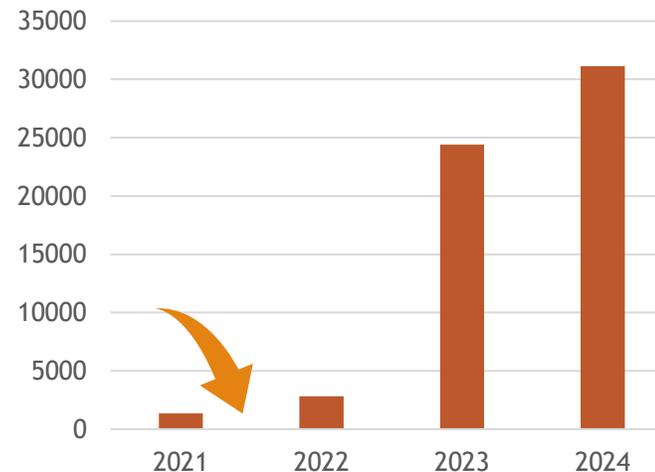
Nb de visites de transects



Observateurs



Nb papillons comptés





# Sterf-eBMS



Application mobile Butterfly count pour les suivis

<https://butterfly-monitoring.net/fr>



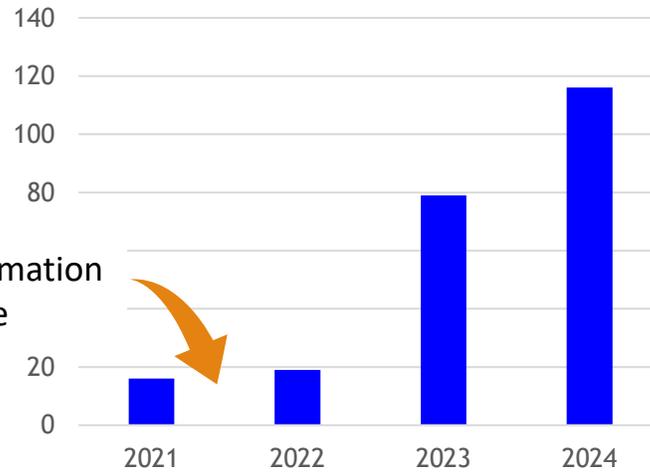
Reprise de l'animation par l'Opie

→ 10 fois plus d'observateurs en 3 ans

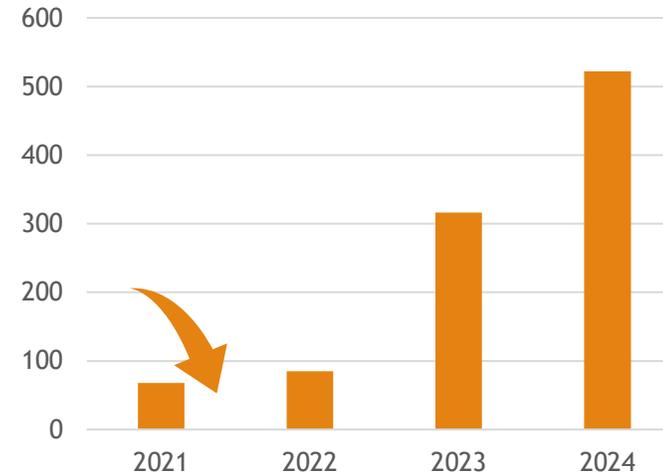
→ Grâce à l'animation nationale et aux animateurs régionaux / locaux



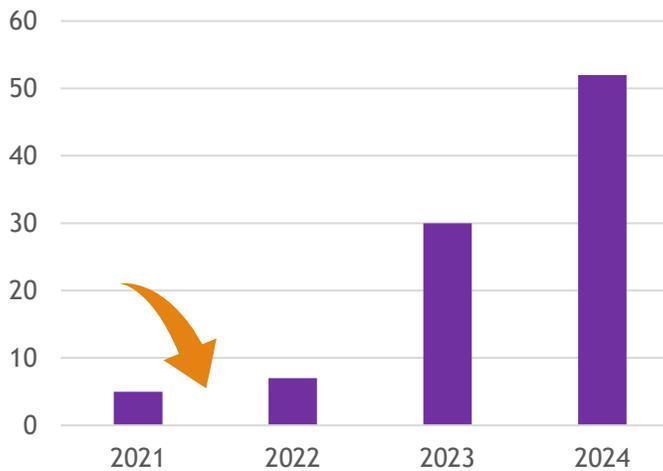
### Nb transects actifs



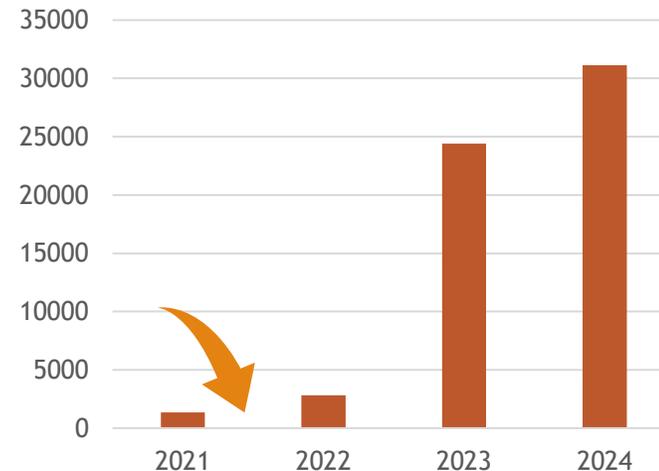
### Nb de visites de transects



### Observateurs



### Nb papillons comptés



# Merci de votre attention



Pour toute question : [gaelle.sobczyk-moran@insectes.org](mailto:gaelle.sobczyk-moran@insectes.org)





PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
CENTRE-VAL  
DE LOIRE

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Comité de pilotage du Plan Régional d'Actions en faveur des papillons de jour 4 décembre 2024

---

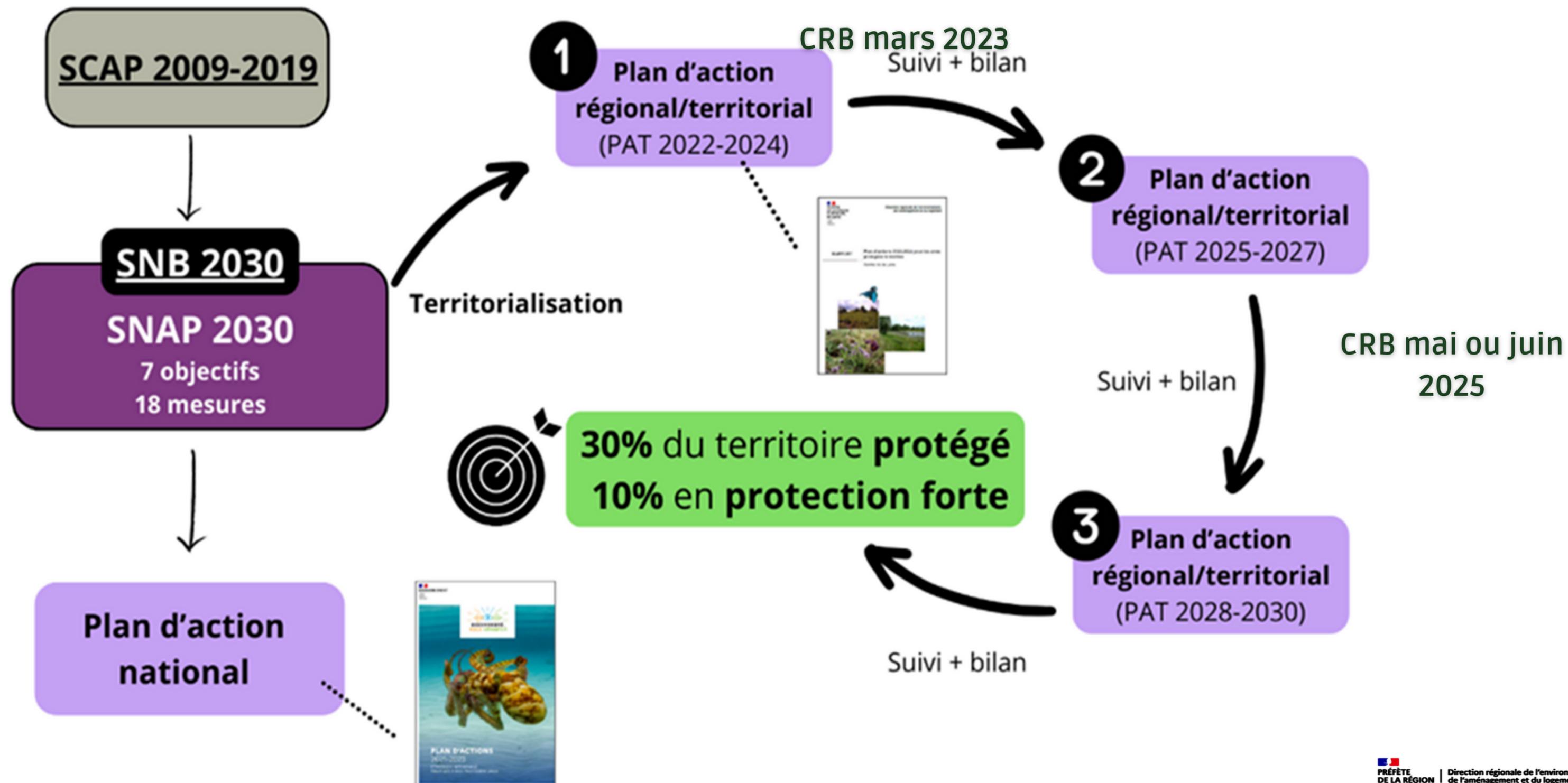
## Plan d'action territorial Stratégie aires protégées





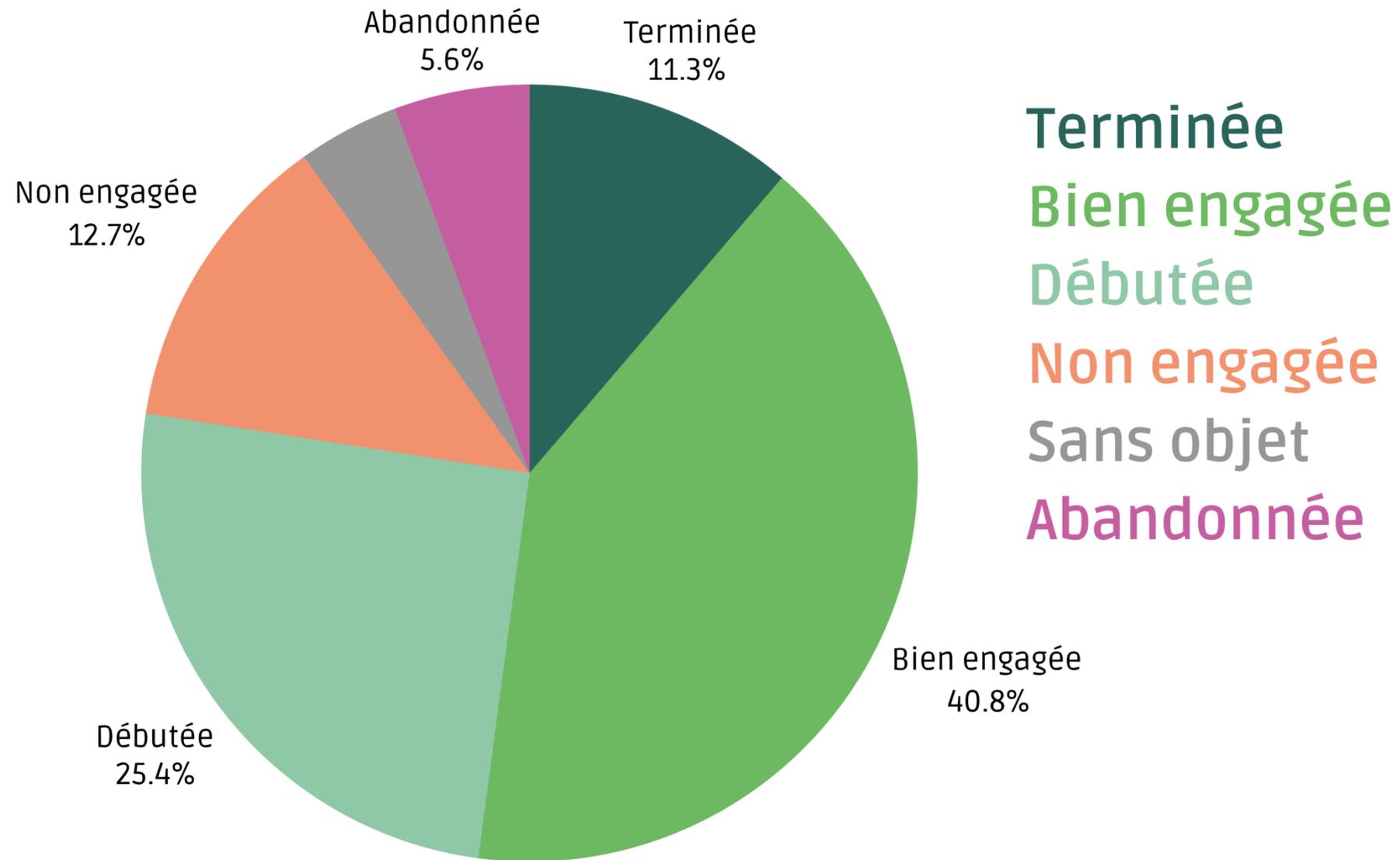
# 01/ Le plan d'action 2022-2024 en Centre-Val de Loire

# Le travail mené en région et son cadrage

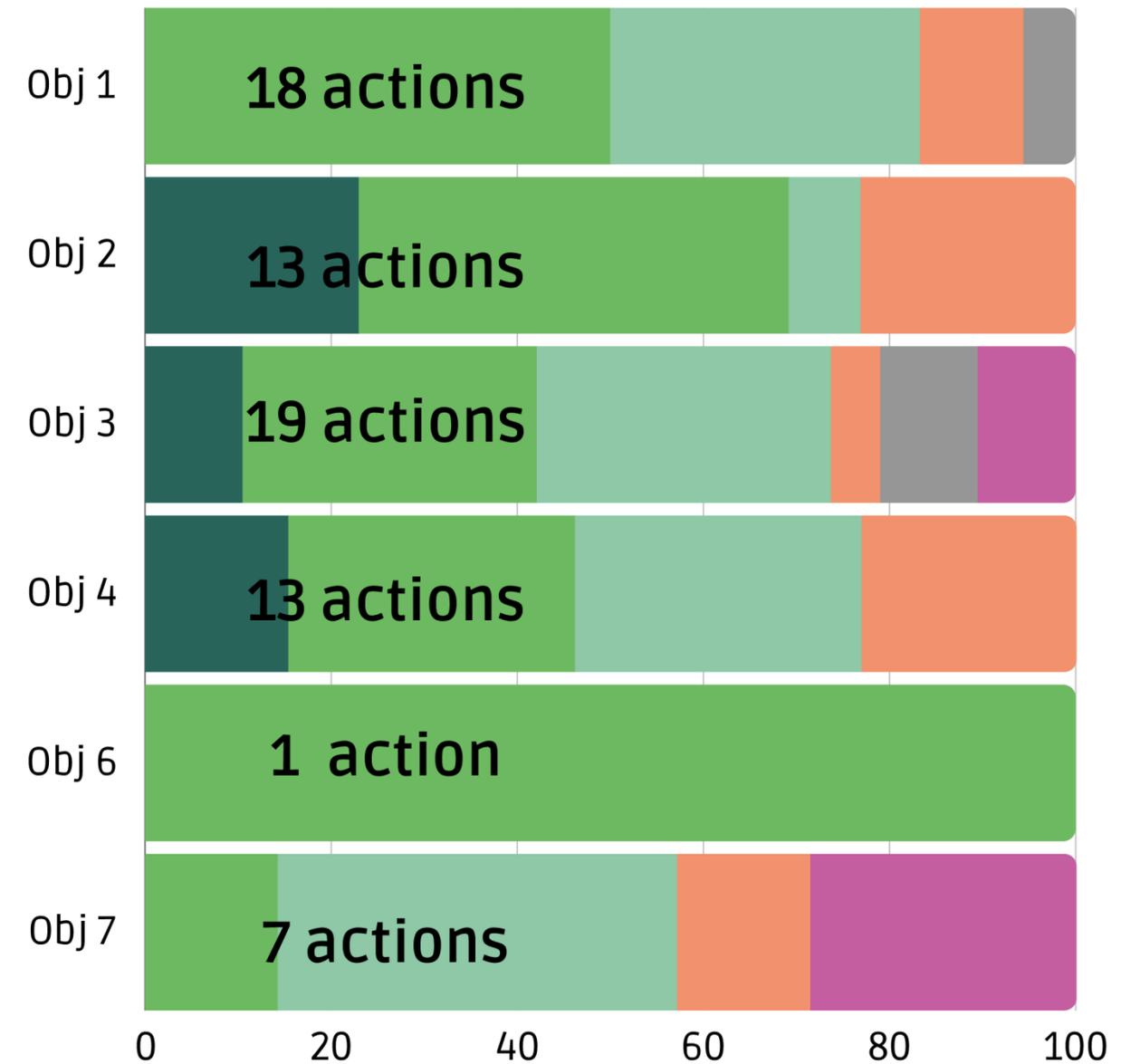


# Aperçu global de l'avancée du Plan d'Actions Territorial 2022/2024

État d'avancement estimé par les porteurs pour les 71 actions suivies du PAT



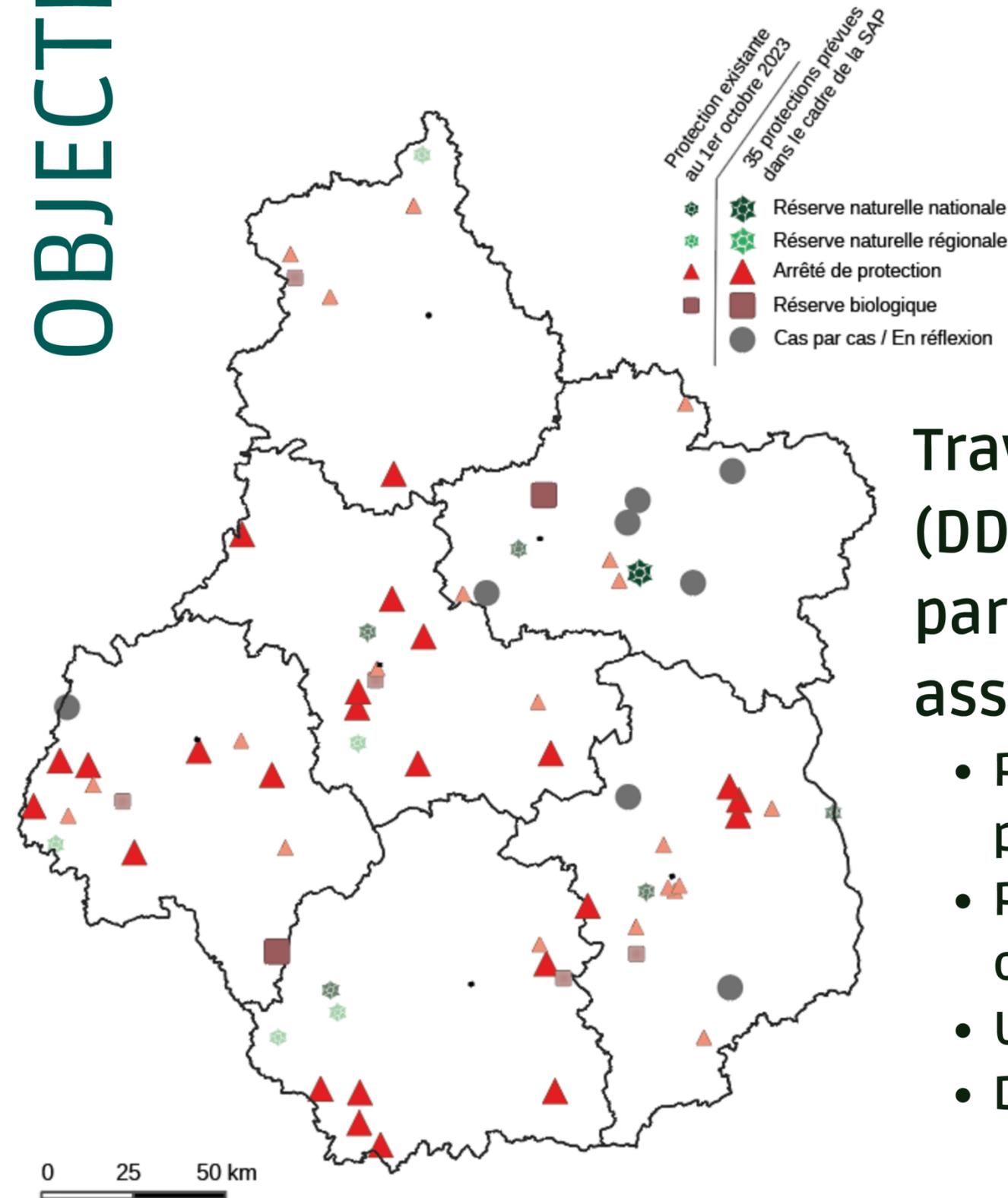
**Terminée**  
**Bien engagée**  
**Débutée**  
**Non engagée**  
 Sans objet  
**Abandonnée**



Obj 1 : développer le réseau d'aires protégées  
 Obj 2 : gestion efficace du réseau  
 Obj 3 : activités durables au sein du réseau  
 Obj 4 : intégrer le réseau dans les territoires  
 Obj 6 : réseau pérenne  
 Obj 7 : rôle du réseau dans la connaissance

# OBJECTIF 1

## VERS LA CRÉATION DE 36 NOUVEAUX ESPACES PROTÉGÉS

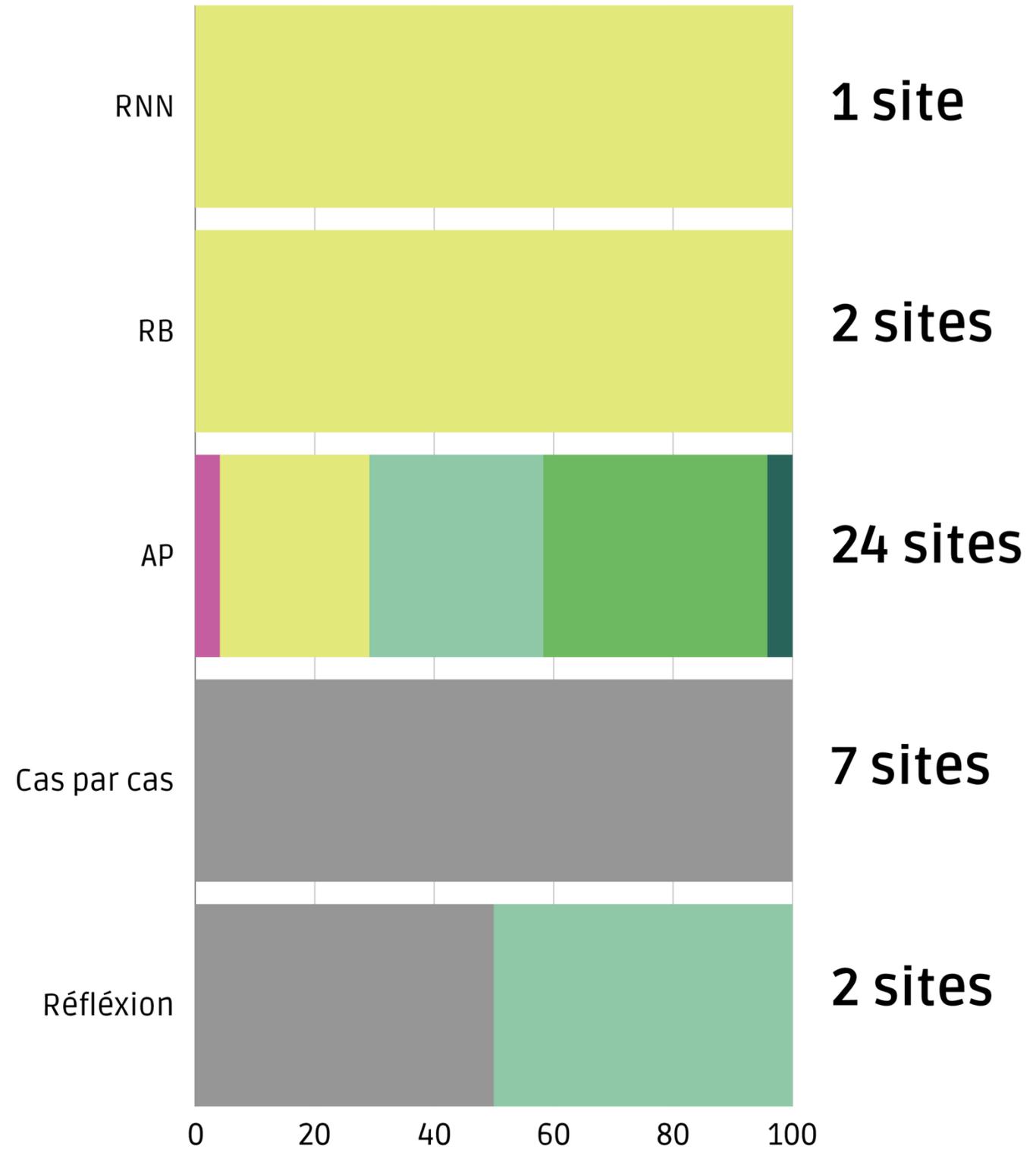


Travail des services de l'État (DDT et DREAL) et de nombreux partenaires (Région, ONF, CEN, associations, PNR...)

- Plus d'une vingtaine d'arrêtés de protection
- Plusieurs protections au cas par cas
- Une RNN
- Deux réserves biologiques



# OBJECTIF 1



## AVANCEMENT DES PROJETS DE PROTECTION FORTE

- Une protection effective (AP aéroport de Châteaudun)
- 9 AP en cours de finalisation
- 8 projets engagés dont trois réserves
- 7 dossiers cas par cas bloqués

# Réflexions pour le second plan 2025-2027

---

- ➔ Plusieurs extensions de sites Natura 2000 :
  - Finalisation du travail pour Valençay-Lye (36), Puisaye (45)
  - Démarrage pour la vallée de l'Anglin (36), Champagne-Berrichonne (18), forêts et étangs du Perche (28), vallée de la Cisse et petite Beauce (41)...
  - Recherche de la Noctuelle du Peucédan et du Damier du Frêne
  
- ➔ Révision de charte et extension des PNR de Brenne, Perche et Loire-Anjou-Touraine
  
- ➔ Travail sur le PNR Sud Berry
  
- ➔ Création de deux sites Ramsar sur l'Allier (Cher, CEN Allier) et sur la Loire (Indre-et-Loire, PNR LAT)

# Réflexions pour le second plan 2025-2027

---

- ➔ Continuité des projets de création d'AP initiées durant la période 2022 - 2024
- ➔ 20 à 30 nouveaux projets de création d'AP portés par les services de l'État, en association avec les acteurs du territoire (élus locaux, gestionnaires, associations...)
- ➔ Projet de création de deux à trois réserves naturelles régionales
- ➔ Projet de création d'une ou deux nouvelles réserves naturelles nationales
- ➔ Réflexion par les services de l'État pour protéger les ZNIEFF I dont le foncier est surtout public avec les collectivités concernées
- ➔ Réflexion sur la protection des sites à espèces PNA



# 02/ Et les papillons...

# Les principales informations

---

- ➔ 18 papillons PRA sur 42 sont pris en compte dans les sites SAP en cours d'instruction (données récentes)
- ➔ Les premiers nouveaux sites pré-identifiés pour 2025-2027 n'apportent pour l'instant pas de nouvelle espèce



# Dans le détail

---

- ➔ ***Arethusana arethusa*, Mercure (Le), 5 sites SAP1, 1 site SAP2 :**  
Aéroport de Châteaudun (28), pelouses et marais du Roussy (36), marais de Gravelle (36), pelouses de Bléré (37), Chinonais (37), Roquezon (41)
- ➔ ***Boloria euphrosyne*, Grand collier argenté (Le), 2 sites SAP1 :**  
Tuilerie des Bordes (36), forêt de Preuilly (37)
- ➔ ***Brenthis ino*, Nacré de la Sanguisorbe (Le), 2 sites SAP1 :**  
Prairies de Saint-Gilles (37), tertres des canaux (41)
- ➔ ***Chazara briseis*, Hermite (L'), Ermite (L'), 1 site SAP1 :**  
Aéroport de Châteaudun (28)
- ➔ ***Euchloe crameri*, Piéride des Biscutelles (La), 1 site SAP1 :**  
Pelouses des Bertignolles (37)
- ➔ ***Euphydryas aurinia*, Damier de la Succise (Le), 4 sites SAP1 :**  
Gué de Laveau (36), Lac de Rillé (37), forêt de Preuilly (37), Guilly (45)

# Dans le détail

---

- ➔ *Hipparchia fagi*, Sylvandre (Le), 3 sites SAP1, 1 site SAP2 :  
Pelouses de Bertignolles (37), forêt de Preuilley (37), Chinonais (37), val d'Avaray (41)
- ➔ *Limenitis populi*, Grand Sylvain (Le), 1 site SAP1 :  
Tertres des canaux (41)
- ➔ *Lopinga achine*, Bacchante (La), 3 sites SAP1 :  
Gué de Lavaux (36), pelouse de Bléré (37), forêt de Preuilley (37)
- ➔ *Lycaena dispar*, Cuivré des marais (Le), 2 sites SAP1  
Gué de Laveau (36), tourbière de Passebonneau (36)
- ➔ *Melitaea parthenoides*, Mélitée de la Lancéole (La), 1 site SAP1  
Forêt de Preuilley (37)
- ➔ *Minois dryas*, Grand Nègre des bois (Le), 1 site SAP1  
Pelouses de Bertignolles (37)

# Dans le détail

---

- ➔ ***Phengaris alcon*, Azuré de la Pulmonaire (L'), 1 site SAP1 : Landes et étangs de Saint-Martin (37)**
- ➔ *Phengaris arion*, Azuré du Serpolet (L'), 1 site SAP1, 2 sites SAP2  
Bléré (37), Chinonais (37), Mardelles du petit Eplin (37)
- ➔ ***Phengaris teleius*, Azuré de la Sanguisorbe (L'), 1 site SAP1 :**  
Prairies de Saint-Gilles (37)
- ➔ *Plebejus argus*, Azuré de l'Ajonc (L'), 2 sites SAP1 :  
Tertres des canaux (41), pelouses de la Goupillère (41)
- ➔ *Pyrgus armoricanus*, Hespérie des Potentilles (L'), 3 sites SAP1 :  
Gué de Laveau (36), Bléré (37), forêt de Preuilly (37)
- ➔ *Zygaena sarpedon*, Zygène du Panicaut (La), 1 site SAP1 :

# Avancée des principaux sites

---

- Aéroport de Châteaudun (28) : APHN publié (150 ha)
- Marais de Gravelle (36) : projet d'APB en cours. Etude FV alimentation en eau en préalable, à monter
- Gué de Laveau (36) : pré-passage CSRPN OK, protection à venir (APB)
- Bléré (37) : réflexions en cours
- Forêt de Preuilly (37) : dossier de RB bloqué, soucis foncier de la commune de Tours.
- Prairie de Saint-Gilles (37) : APHN en cours de signature
- Tertre des canaux (41) : projet de RNR en cours d'instruction
- Guilly (45) : projet de RNN en cours, passage CNPN en 2025



# De nouveaux sites ?

---

N'hésitez pas à nous faire parvenir des périmètres où des espèces PRA sont présentes et qui mériteraient une protection et/ou des opérations de gestion.

Merci !

