

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour 2018 - 2028

*agir pour la préservation de nos lépidoptères
diurnes patrimoniaux*

Plan national d'actions
en faveur des
papillons de jour
2018 - 2028

Copil PRA Île-de-France Bilan mi-parcours du PNA



Programme
Sterf-eBMS



Retour d'expériences
de gestion



Vidéos de
sensibilisation



Dynamique de
réseau

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Plan national d'actions
en faveur des
papillons de jour

2018 - 2028

Gaëlle Sobczyk Moran
Animatrice PNA Papillons de jour | Opie

- 14 - 15 janvier 2025
- 1 jour et demi d'échanges pour 60 participants en présentiel
40 en visio-conférence
- Plénières et ateliers, temps de pause conséquents pour les échanges
- Actes du séminaire disponibles sur le site du PNA → objectifs pour les prochaines années d'animation

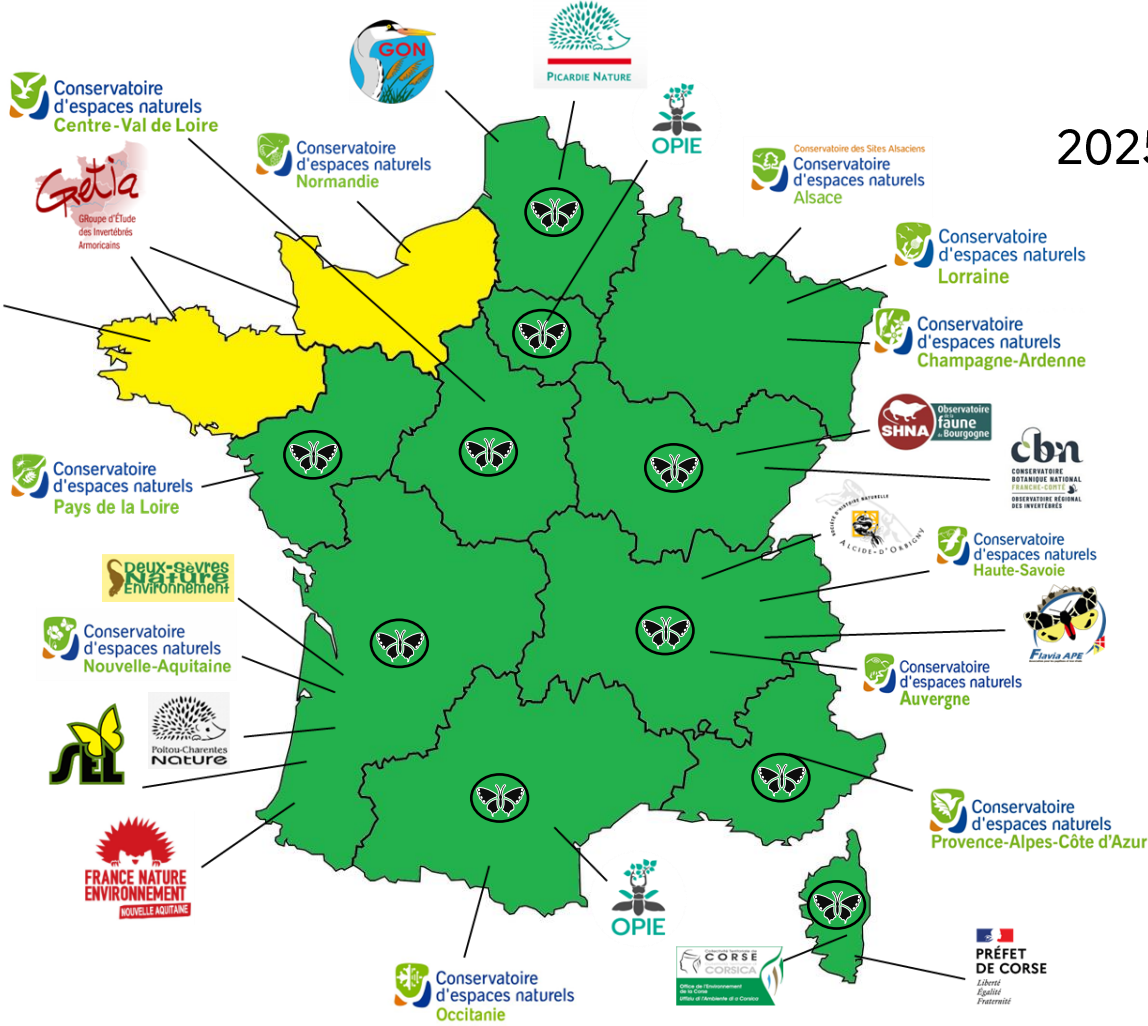


BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Décliner le PNA Papillons de jour dans les régions métropolitaines

Région	Esp PNA	Date
AuRA	28	2019
BFC	17	2022
Bretagne	3	
CVL	8	2019
Corse	4	2021
Grand Est	14	
HdF	5	2023
ÎdF	2	2022
Normandie	4	
N-A	10	2021
Occitanie	21	2022
PdL	6	2021
PACA	23	2020

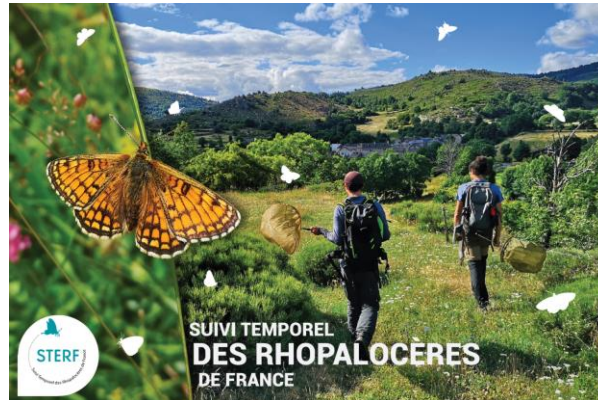
-  Déclinaison validée par le CSRPN
-  Rédaction finalisée
-  Rédaction engagée
-  Discussions engagées
-  Déclinaison non engagée



BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Développer les suivis Sterf

Soutenir démarches / enjeux locaux, mise en place suivis :
Fiches actions n°2 et 5



- Projet lancé en 2006 par l'ALF et le MNHN issu du Butterfly Monitoring Scheme
- Objectif : fournir un outil d'évaluation de la santé des communautés de papillons diurnes



VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



Mathieu De Florès,
Chargé de missions
Sciences participatives

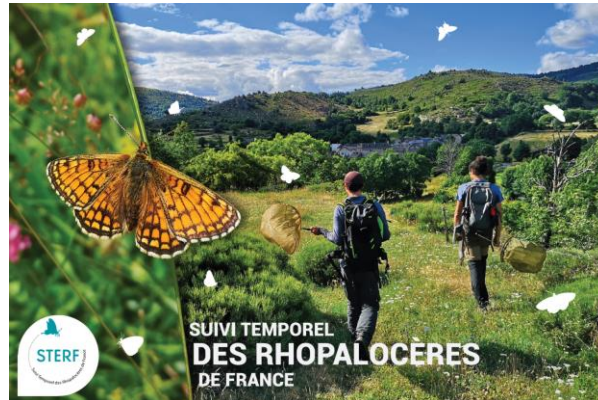


mathieu.deflores@insectes.org

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Développer les suivis Sterf

Soutenir démarches / enjeux locaux, mise en place suivis :
Fiches actions n°2 et 5



- Projet lancé en 2006 par l'ALF et le MNHN issu du Butterfly Monitoring Scheme
- Objectif : fournir un outil d'évaluation de la santé des communautés de papillons diurnes

- En 2021, l'Opie reprend l'animation du programme Sterf

Objectifs :

recréer une communauté dynamique
produire des données, tendances



VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



Mathieu De Florès,
Chargé de missions
Sciences participatives

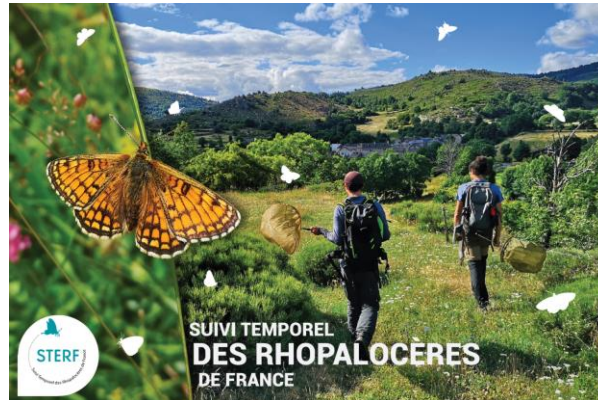


mathieu.deflores@insectes.org

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Développer les suivis Sterf

Soutenir démarches / enjeux locaux, mise en place suivis :
Fiches actions n°2 et 5



VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



- Projet lancé en 2006 par l'ALF et le MNHN issu du Butterfly Monitoring Scheme
- Objectif : fournir un outil d'évaluation de la santé des communautés de papillons diurnes

- En 2021, l'Opie reprend l'animation du programme Sterf

Objectifs :

recréer une communauté dynamique
produire des données, tendances



- Traduction application (Butterfly count) et site internet de suivi européen où saisir ses données

Mathieu De Florès,
Chargé de missions
Sciences participatives

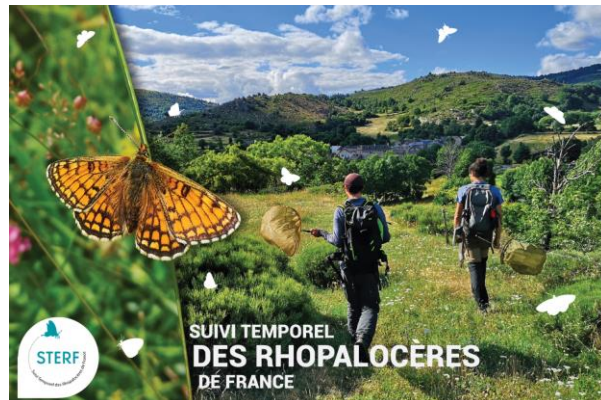


mathieu.deflores@insectes.org

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Développer les suivis Sterf

Soutenir démarches / enjeux locaux, mise en place suivis :
Fiches actions n°2 et 5



- Projet lancé en 2006 par l'ALF et le MNHN issu du Butterfly Monitoring Scheme
- Objectif : fournir un outil d'évaluation de la santé des communautés de papillons diurnes

- En 2021, l'Opie reprend l'animation du programme Sterf

Objectifs :

recréer une communauté dynamique
produire des données, tendances



- Traduction application (Butterfly count) et site internet de suivi européen où saisir ses données
- Formation Sterf : Mise en œuvre du protocole et identifications des papillons

1 jour (salle + terrain), 12 participants en moyenne
Tenue 2 fois en 2023 et 2024

Demander son
organisation à
l'animateur



Mathieu De Florès,
Chargé de missions
Sciences participatives

mathieu.deflores@insectes.org



VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



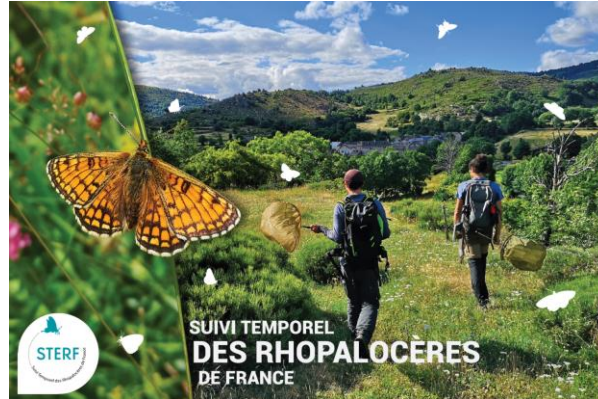
BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Développer les suivis Sterf

Soutenir démarches / enjeux locaux, mise en place suivis :
Fiches actions n°2 et 5



- Formulaire pour recenser les données Sterf non intégrées aux bases nationales



VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



Mathieu De Florès,
Chargé de missions
Sciences participatives

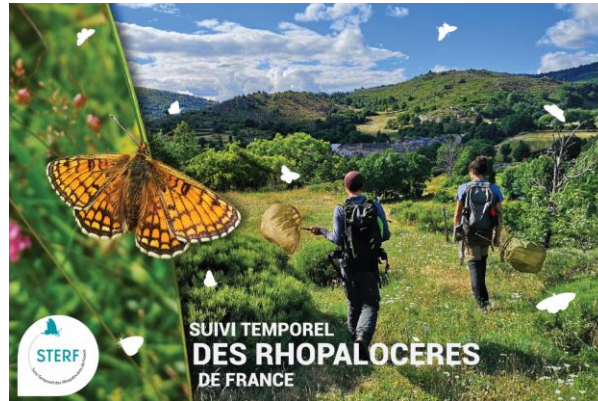


mathieu.deflores@insectes.org

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Développer les suivis Sterf

Soutenir démarches / enjeux locaux, mise en place suivis :
Fiches actions n°2 et 5



- Formulaire pour recenser les données Sterf non intégrées aux bases nationales
- Création de mini-guides de terrain biogéographiques (plaines tempérées & méditerranéen)



Suivre les papillons aidera à les protéger!



Suivre les papillons aidera à les protéger!

VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



Mathieu De Florès,
Chargé de missions
Sciences participatives

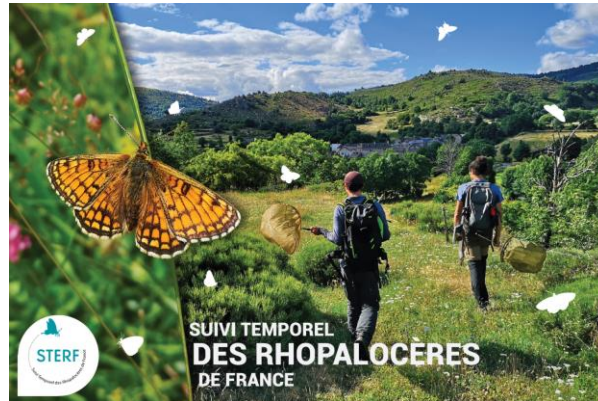


mathieu.deflores@insectes.org

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Développer les suivis Sterf

Soutenir démarches / enjeux locaux, mise en place suivis :
Fiches actions n°2 et 5



- Formulaire pour recenser les données Sterf non intégrées aux bases nationales
- Création de mini-guides de terrain biogéographiques (plaines tempérées & méditerranéen)



Suivre les papillons aidera à les protéger!



Suivre les papillons aidera à les protéger!

VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



Mathieu De Florès,
Chargé de missions
Sciences participatives

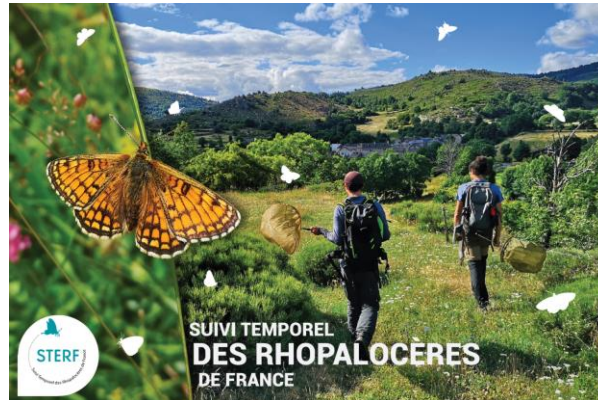


mathieu.deflores@insectes.org

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Développer les suivis Sterf

Soutenir démarches / enjeux locaux, mise en place suivis :
Fiches actions n°2 et 5



VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



- Formulaire pour recenser les données Sterf non intégrées aux bases nationales
- Création de mini-guides de terrain biogéographiques (plaines tempérées & méditerranéen)



Suivre les papillons aidera à les protéger!



Suivre les papillons aidera à les protéger!

en cours



Mathieu De Florès,
Chargé de missions
Sciences participatives

- Développement d'un module de saisie des données Sterf sur GeoNature
- Traitement et intégration des données Sterf signalées par le formulaire dans les bases INPN et eBMS

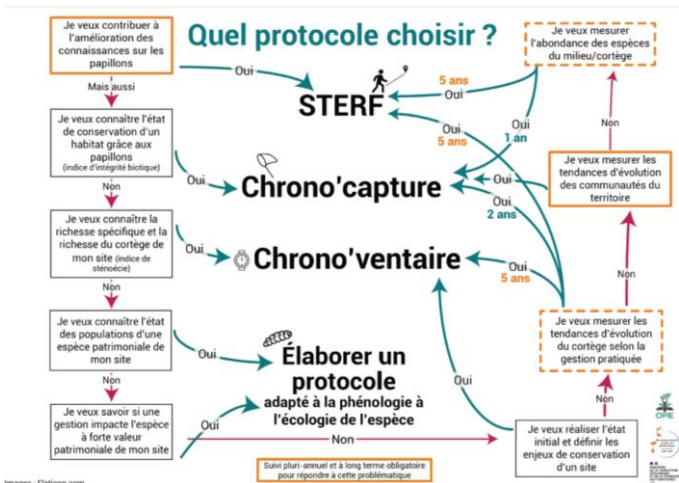
mathieu.deflores@insectes.org

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Soutenir démarches / enjeux locaux, études scientifiques,
dynamiser le réseau :
Fiches actions n°2, 4 et 8

Ateliers visio-thématiques « Protocoles » & « Réintroduction d'espèces »

- Webinaires pour présenter les protocoles existants, les choisir : Sterf / Chronoventaire / Chrono'capture



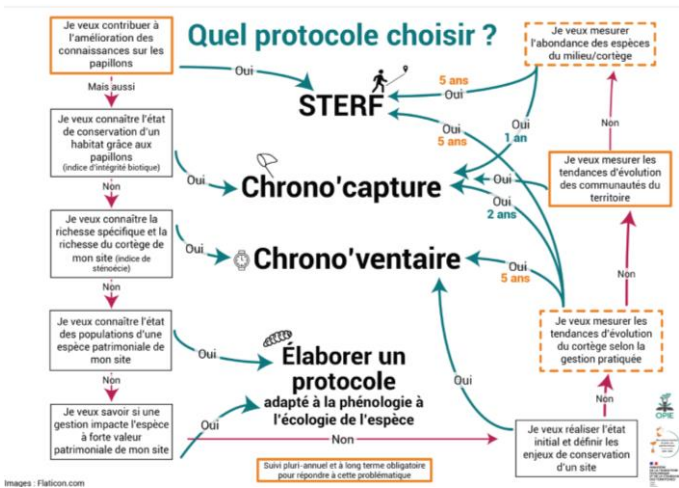
Mise en place du protocole

Protocoles	Transect type BMS utilisé dans le Sterf	Chrono'ventaire	Chrono'capture
	Manet, L. & Henry, P. Y. (2007) Suivi Temporel des Hétéroptères de France (STTHF) dans le cadre des Inventaires Nationaux de la Biodiversité (INB) - Protocole national. L'écologie des papillons de jour. Paris. Rapport SPN 2014 - 22-59 pages.	Dupont, J. (2014) Le Chrono'ventaire. Un protocole d'acquisition de données pour l'étude des communautés de Rhopalocères et d'Apes. Version 1.1. Mission National d'Historique Naturelle, Paris. Rapport SPN 2014 - 22-59 pages.	Sailler, Y. & Guichard, G. (en construction)
Objectifs	Évaluer et suivre l'état de conservation des communautés de papillons de jour selon l'habitat et le type de gestion décrits.	Acquies une liste d'espèces présentes dans une station avec la pression d'observation standardisée au niveau de cette station. Suivre un cortège si le suivi est réalisé plusieurs années.	Évaluer l'état de conservation du cortège de papillons et élargir à l'état de l'écosystème/habitat. Évaluer l'impact de la gestion sur l'habitat des papillons de jour. Suivre des communautés si le suivi est réalisé plusieurs années.
Niveau naturaliste	Jusqu'à Expert (périmètre taxonomique adaptable)	Expert	Expert

Soutenir démarches / enjeux locaux, études scientifiques,
dynamiser le réseau :
Fiches actions n°2, 4 et 8

Ateliers visio-thématiques « Protocoles » & « Réintroduction d'espèces »

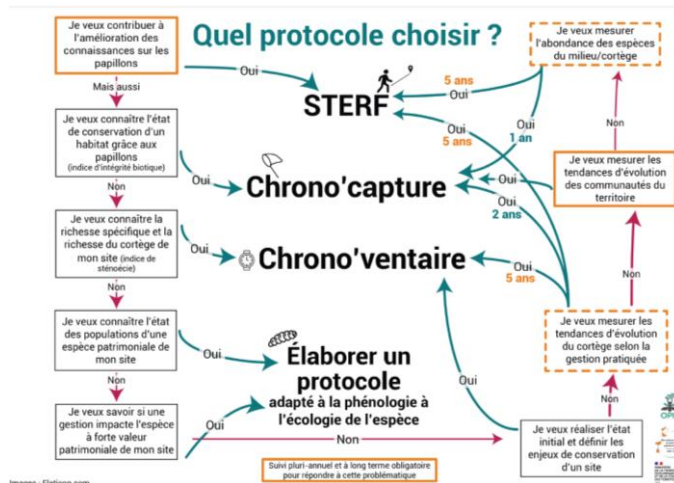
- Webinaires pour présenter les protocoles existants, les choisir : Sterf / Chronoventaire / Chrono'capture
- Arbre de décision, analyses possibles selon le protocole choisi, comparaison des protocoles



Mise en place du protocole			
Protocoles	Transect type BMS utilisé dans le Sterf	Chrono'ventaire	Chrono'capture
	Manet, L. & Henry, P. Y. (2007) Suivi Temporel des Hétéroptères de France (STTHF) dans le cadre des Inventaires Nationaux de la Biodiversité (INB) - Protocole national. L'Éditions du Patrimoine, Paris. Rapport SPN 2014 - 22-59 pages.	Dupont, J. (2014) Le Chrono'ventaire. Un protocole d'acquisition de données pour l'étude des communautés de Rhopalocères et d'Éphémères. Version 1.1. Mission National d'Historique Naturelle, Paris. Rapport SPN 2014 - 22-59 pages.	Sailler, Y. & Guichard, G. (en construction) Flavia RPE
Objectifs	Évaluer et suivre l'état de conservation des communautés de papillons de jour selon l'habitat et le type de gestion décrits.	Acquérir une liste d'espèces présentes dans une station avec la pression d'observation standardisée au niveau de cette station. Suivre un cortège si le suivi est réalisé plusieurs années.	Évaluer l'état de conservation du cortège de papillons et élargir à l'état de l'écosystème/habitat. Évaluer l'impact de la gestion sur l'habitat des papillons de jour. Suivre des communautés si le suivi est réalisé plusieurs années.
Niveau naturaliste	Jusqu'à Expert (périmètre taxonomique adaptable)	Expert	Expert

Ateliers visio-thématiques « Protocoles » & « Réintroduction d'espèces »

- Webinaires pour présenter les protocoles existants, les choisir : Sterf / Chronoventaire / Chrono'capture
- Arbre de décision, analyses possibles selon le protocole choisi, comparaison des protocoles
- Favoriser l'utilisation des protocoles nationaux pour les études et suivis

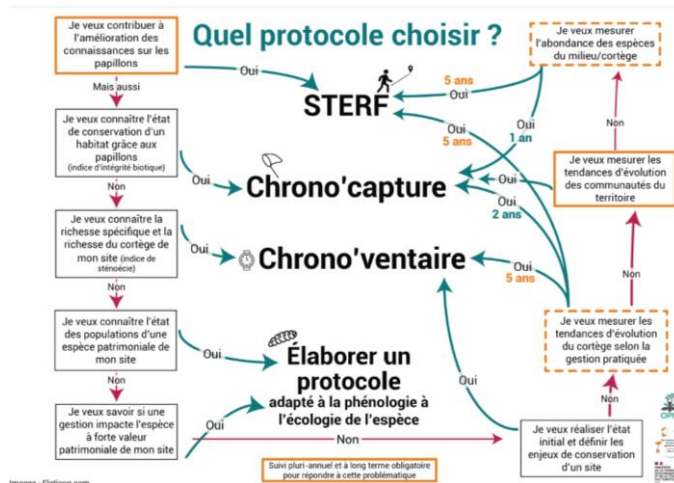


Mise en place du protocole			
Protocoles	Transect type BMS utilisé dans le Sterf	Chrono'ventaire	Chrono'capture
	Meunier, L. & Henry, P. Y. 2007. <i>Saint Tempert des Ribblescotes du Pas de Calais (STREP)</i> . Saint Tempert des Ribblescotes Communauté (STRC). Plateforme Nationale, L'écoparc des parcs, Muséum National d'Histoire Naturelle.	Dupont, P. 2014. <i>La Chrono'ventaire: Un protocole d'acquisition de données pour l'étude des communautés de Ribblescotes et d'Ygines</i> . version 3. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Rapport SPN 2014 - 22, 59 pages.	Bailet Yann & Guichard (intégrité en construction) Flavia A/E
Objectifs	Évaluer et suivre l'état de conservation des communautés de papillons de jour selon l'habitat et le type de gestion décrits	Acquies une liste d'espèces présentes dans une station avec la précision d'observation standardisée au niveau de cette station Suivre un cortège si le suivi est réalisé plusieurs années	Évaluer l'état de conservation du cortège de papillons et élargir à l'état de l'écosystème habitat Évaluer l'impact de la gestion sur l'habitat des papillons de jour Suivre des communautés si le suivi est réalisé plusieurs années
Niveau naturaliste	Jusqu'à Expert (périmètre taxonomique adaptable)	Expert	Expert

Ateliers visio-thématiques « Protocoles » & « Réintroduction d'espèces »

- Webinaires pour présenter les protocoles existants, les choisir : Sterf / Chronoventaire / Chrono'capture
- Arbre de décision, analyses possibles selon le protocole choisi, comparaison des protocoles
- Favoriser l'utilisation des protocoles nationaux pour les études et suivis

Contenu d'un dossier de projet à déposer



Mise en place du protocole			
Protocoles	Transect type BMS utilisé dans le Sterf	Chrono'ventaire	Chrono'capture
	Meunier, L. & Henry, P. Y. (2007). <i>Saint Tempert des Ribblescotes du Pas de Calais (STREP)</i> . Saint Tempert des Ribblescotes Communauté (STRC). Plateforme Nationale, L'écoparc des parcs, Muséum National d'Histoire Naturelle.	Dupont, P. (2014). <i>La Chrono'ventaire: Un protocole d'acquisition de données pour l'étude des communautés de Ribblescotes et d'Ygines</i> . version 3. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Rapport SPN 2014 - 22, 59 pages.	Baillet-Latour & Guichard (intégrés en construction) Paris A/E.
Objectifs	Évaluer une partie l'état de conservation des communautés de papillons de jour selon l'habitat et le type de gestion décrits	Acquies une liste d'espèces présentes dans une station avec la pression d'observation standardisée au niveau de cette station Suivre un cortège si le suivi est réalisé plusieurs années	Évaluer l'état de conservation du cortège de papillons et élargir à l'état de l'écosystème habitat Évaluer l'impact de la gestion sur l'habitat des papillons de jour Suivre des communautés si le suivi est réalisé plusieurs années
Niveau naturaliste	Jusqu'à Expert (périmètre taxonomique adaptable)	Expert	Expert



Appréhender la réintroduction d'espèces protégées du PNA en faveur des papillons de jour

Compte-rendu de l'atelier visio-thématique
12 décembre 2023

Soutenir démarches / enjeux locaux, études scientifiques,
dynamiser le réseau :
Fiches actions n°2, 4 et 8

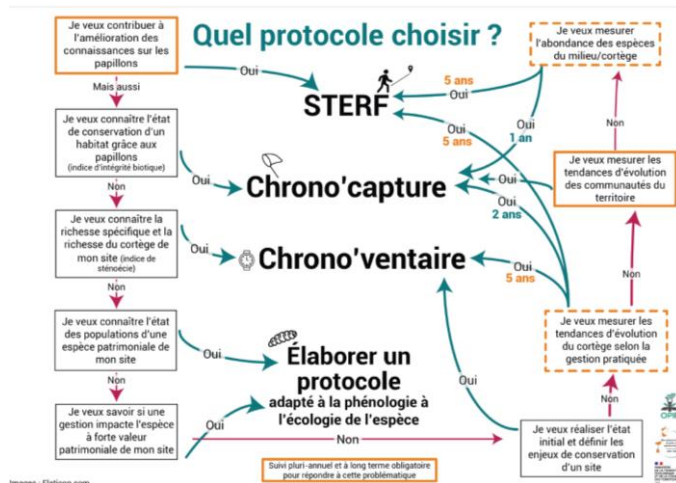
Ateliers visio-thématiques « Protocoles » & « Réintroduction d'espèces »

- Webinaires pour présenter les protocoles existants, les choisir : Sterf / Chronoventaire / Chrono'capture
- Arbre de décision, analyses possibles selon le protocole choisi, comparaison des protocoles
- Favoriser l'utilisation des protocoles nationaux pour les études et suivis

Contenu d'un dossier de projet à déposer

Retours d'expérience pour 3 projets français :

Azuré des mouillères en Centre-Val de Loire
Damier de la succise et Fadet des laîches en Savoie
Fadet des tourbières en Bourgogne-Franche-Comté



Mise en place du protocole			
Protocoles	Transect type BMS utilisé dans le Sterf	Chrono'ventaire	Chrono'capture
	Manu L. Henry, F. V. (2007) Suivi Temporel des Insectes Patrimoniaux de France (STIP) dans l'état des connaissances de l'habitat et de la gestion des sites. Version 1. Mission National d'Historique Naturelle, Paris. Rapport SPN 2014 - 22, 59 pages.	Duport, P. 2014. Le Chrono'ventaire. Un protocole d'acquisition de données pour l'étude des communautés de Rhopalocères et d'Apimorpha. Version 1. Mission National d'Historique Naturelle, Paris. Rapport SPN 2014 - 22, 59 pages.	Sailler, Yvan & Guichard (en construction) Flavia RPE
Objectifs	Évaluer et suivre l'état de conservation des communautés de papillons de jour selon l'habitat et le type de gestion des sites.	Acquérir une liste d'espèces présentes dans une station avec la pression d'observation standardisée au niveau de cette station. Suivre un cortège si le suivi est réalisé plusieurs années.	Évaluer l'état de conservation du cortège de papillons et élargir à l'état de l'écosystème/habitat. Évaluer l'impact de la gestion sur l'habitat des papillons de jour. Suivre des communautés si le suivi est réalisé plusieurs années.
Niveau naturaliste	Jusqu'à Expert (périmètre taxonomique adaptable)	Expert	Expert



Appréhender la réintroduction
d'espèces protégées du PNA
en faveur des papillons de jour

Compte-rendu de l'atelier visio-thématique
12 décembre 2023

Ateliers visio-thématiques

→ Prochain Webinaire : **10 décembre** 9h30-12h30

La séquence Éviter-Réduire-Compenser appliquée aux Papillons de jour

9h45	La séquence Éviter Réduire Compenser : implications et enjeux <i>Points d'attention du CNPN sur les dossiers, sur le dimensionnement de la compensation</i>	20 min + 10 min	Anila SHALLARI (membre CNPN)
10h15	Besoin et démarche d'élaboration d'un document pour la prise en compte des Papillons dans la séquence ERC en Pays de la Loire <i>Cadre d'élaboration de la note et objectifs à remplir Présentation du contenu de la note</i>	30 min + 30 min	Isaël LARVOR (DREAL Pays de la Loire) Amélie ROUX (CEN Pays de la Loire)
11h15	<i>Pause</i>	15 min	
11h30 12h30	Mesures de compensation en faveur des lépidoptères protégés : exemples de mise en œuvre en Occitanie <i>Description d'un projet de compensation d'une zone humide pour le Cuivré des marais et d'un projet sur des pelouses sèches en faveur du Damier de la succise</i>	30 min + 30 min	Baptiste CHARLOT (CEN Occitanie)

Soutenir démarches / enjeux locaux, études scientifiques,
dynamiser le réseau :
Fiches actions n°2, 4 et 8



Pour vous inscrire :
<https://papillons.pnaopie.fr/ressources/>
1ere ressources affichées

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME



Études scientifiques, mise en place suivis, gestion
conservatoire, diffusion : Fiches actions n°4, 5, 10 et 12

Retour d'expériences de gestion – fiches RETEX

- Objectif : recenser les actions de gestion en faveur des papillons de jour
- Actions localisées sur la carte de France



BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME



Études scientifiques, mise en place suivis, gestion
conservatoire, diffusion : Fiches actions n°4, 5, 10 et 12

Retour d'expériences de gestion – fiches RETEX

- Objectif : recenser les actions de gestion en faveur des papillons de jour
- Actions localisées sur la carte de France
- Formulaire automatisé pour la mise en page des documents



1 page (type annuaire)



3 pages et plus



BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Études scientifiques, mise en place suivis, gestion
conservatoire, diffusion : Fiches actions n°4, 5, 10 et 12

Retour d'expériences de gestion – fiches RETEX

- Objectif : recenser les actions de gestion en faveur des papillons de jour
- Actions localisées sur la carte de France
- Formulaire automatisé pour la mise en page des documents



1 page (type annuaire)

3 pages et plus



Pas encore de fiches Retex pour l'Île de France → Cuivré des marais

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

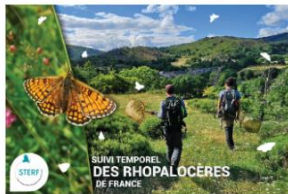
Diffuser l'information :
Fiche action n°12

Lettres d'informations du PNA & actualités nationales



PNA Papillons de jour

Suivi temporel des Rhopalocères de France (Sterf-eBMS)



Les outils disponibles



- L'application *Butterflies count* pour suivre vos transects, faire des comptages de 15 minutes.
- Une application téléphone d'identification des espèces françaises : *Guide des Papillons de France*
- La *mini-guide à imprimer* sur les papillons de plaines tempérées. Il permet d'identifier 95 espèces les plus courantes en France.

Quelques actualités

Guide de gestion conservatoire pour un cortège régional

Dans le cadre de la déclinaison régionale du PNA Papillons de jour, le CBNFC-ORI a publié une [fiche technique sur les papillons de prairies mûres](#) de Bourgogne-Franche-Comté. Ce guide très complet de 10 pages présente en premier lieu les différents habitats de pelouses du territoire, puis les plantes qui y sont inféodées et enfin, les espèces de papillon présentes dans ces prairies.

Les enjeux de conservation sont détaillés (maintien des métapopulations, les prairies ouvertes, exemples d'aménagements...).

Enfin, des conseils de gestion, libre-évolution, restauration sont proposés en fonction des contextes.

Fiche technique - Les papillons de prairies mûres
Echelle de conservation et guide d'orientation
de gestion des habitats en Bourgogne-Franche-Comté

1ère phase d'un projet de conservation local en Occitanie



Un programme de conservation du Damier de Godart - *Euphydryas desfontaini* est mis en œuvre par le Groupe ornithologique du Roussillon (GOR) dans les Pyrénées-orientales et l'Aude, en partenariat avec le CEN Occitanie.

Il ne reste que 4 communes où l'espèce est présente en France, elle est donc "en danger critique" d'extinction en Occitanie (LR 2019). La [synthèse](#) des différentes actions et des principaux résultats obtenus dans le cadre de la première phase du programme sont présentées dans [ce livret](#).

Un exemple de résultat : en 2023, les zones restaurées constituent les secteurs avec les **plus fortes densités de nids communautaires**, liées à la recolonisation importante par leur plante-hôte : la Céphalaira blanche.

Une bande dessinée sur l'Azuré des moulières

Dans le cadre du programme intitulé "Stratégie concertée de préservation de l'Azuré de la Pulmonaire et de ses habitats en Pays Basque (64)" auquel est associé le PRA Nouvelle-Aquitaine, une [BD dédiée à l'Azuré des moulières](#) a été élaborée. Le CEN Nouvelle-Aquitaine, en particulier l'antenne du Pays Basque (une version est disponible en euskara, langue régionale), a collaboré avec les dessinateurs Marko et Maïa pour apporter les informations scientifiques. La BD peut être utilisée pour votre région, elle est **générale** et les sujets abordés sont **communs** à tous les contextes.

BD sur l'Azuré des moulières



Plan National d'Actions en faveur des papillons de jour

RESSOURCES ACTUS STERF

- Inscriptions au Séminaire mi-parcours du PNA...
- Vidéo de sensibilisation "Gestion pour l'Azu..."
- Fonds pour une action ponctuelle de restaurat...
- Guide de gestion conservatoire
- Avez-vous vu l'Apollon ? Une enquête régi...
- Tous les articles

Nouvel article publié



du PNA Papillons

ites de progrès

l'Azuré de la
i d'une prairie

restauration /
cherche

régionale du PNA

canneberge ! Une enquête



Observation
■ avant 1980
■ entre 1980 et 2000
■ après 2000
■ absence



Tourbière en Bourgogne-Franche-Comté (c) Perrine Jacquot

Depuis deux ans, un groupe de travail s'est constitué dans le Massif Central avec des acteurs des déclinaisons régionales du PNA en Auvergne et en Occitanie. Le Nacré de la canneberge est au cœur des discussions, étant en danger critique d'extinction dans ces deux régions. Quelques stations fragmentées de l'espèce sont localisées dans les Monts du Forez, au Mont Lozère, en Aubrac et en Margeride, de part et d'autre de la frontière entre les deux régions.

Pour 2023, les opérateurs régionaux souhaitent impliquer plus largement les acteurs du Massif Central dans la recherche du Nacré. Pour ce faire, l'animation nationale du PNA a réalisé, grâce aux documents bibliographiques fournis, une [fiche de recherche sur l'espèce](#) (ci-dessous), à travers tout le Massif central. Une synthèse des informations pour la recherche du Nacré de la canneberge s'y trouve.



- 591 abonnés à la lettre d'information du PNA
- Entre 50 et 75 % ouvertes
- Entre 20 et 38 % de liens cliqués
- 342 abonnés aux actualités
- Abonnés plutôt grand public

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Diffuser l'information :
Fiche action n°12

12 Vidéos de sensibilisation



- Formats de 5 min
- Entrée « espèce du PNA » description écologie, menaces, actions de gestion
- Dernière vidéo : « Qu'est-ce que le PNA ? »
- 2 875 fois vues au 31/12/24

Sur Opietivi



BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Diffuser l'information : Fiche action n°12

Fiches enquêtes

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

Le PNA Pourquoi l'Hermite ?

Le Plan National d'Actions (PNA) est un outil stratégique multi-acteurs visant à **assurer le maintien ou le rétablissement d'espèces menacées dans un état de conservation favorable**. 38 espèces ont été retenues comme prioritaires dans le cadre du PNA 2018-2028. Les actions mises en place sont adaptées à l'échelle des régions dans les plans régionaux d'actions (PRA). Les actions du PNA se déclinent en quatre axes :
- développement du réseau,
- amélioration des connaissances pour l'action,
- gestion et conservation,
- sensibilisation et valorisation.

Nous avons besoin de vous !

Naturalistes, vos observations sont précieuses et permettront d'améliorer les connaissances sur cette espèce de plus en plus rare et menacée. Les données relatives à sa présence et à son abondance sur le territoire sont essentielles pour adapter les actions de conservation en régions.

Une espèce **particulièrement menacée** : Autrefois communes dans l'ensemble de son aire de répartition, les populations d'Hermite déclinent partout en Europe. En France, l'espèce voit son aire de répartition diminuer, elle a **disparu de 45 départements depuis 2020** et les effectifs observés sont de **plus en plus faibles** alors qu'un **nombre important d'individus est nécessaire** au maintien d'une population. Les causes de sa disparition sont mal connues, une étude sur l'espèce est nécessaire et le prérequis est de **localiser les populations** grâce à cette campagne de recherche. Des mesures de **gestion et de conservation** pourront ensuite être mises en place pour rétablir ou conserver les populations de *Chazara briseis*. Pour en savoir plus : <https://papillons.napoe.fr>

Version printemps 2023

Enquête : le Nacré de la canneberge
Recherche d'une espèce cible du PNA Papillons de jour
Boloria aquilonaris - le Nacré de la canneberge

Le PNA Pourquoi le Nacré de la canneberge ?

Le Plan National d'Actions (PNA) est un outil stratégique multi-acteurs visant à **assurer le maintien ou le rétablissement d'espèces menacées dans un état de conservation favorable**. 38 espèces ont été retenues comme prioritaires dans le cadre du PNA 2018-2028. Les actions mises en place sont adaptées à l'échelle des régions dans les plans régionaux d'actions (PRA). Les actions du PNA se déclinent en quatre axes :
- développement du réseau,
- amélioration des connaissances pour l'action,
- gestion et conservation,
- sensibilisation et valorisation.

Nous avons besoin de vous !

Naturalistes, gestionnaires, vos observations sont précieuses et permettront d'améliorer les connaissances sur cette espèce de plus en plus rare et menacée. Les données relatives à sa présence et à son abondance sur le territoire sont essentielles pour adapter les actions de conservation en régions. Des mesures de **gestion, de conservation ou de restauration d'habitats** pourront ensuite être mises en place pour rétablir ou conserver les populations de *Boloria aquilonaris*. Pour en savoir plus : <https://papillons.napoe.fr>

Version printemps 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 noyées du gris
2 grosses taches rouges aux ailes postérieures
Pas de tache rouge sur l'aile antérieure
Marge des ailes transparentes

Où le trouver ?

Habitats : Affaiblissement croissant
Plusieurs milieux accueillent l'espèce, parmi lesquels : les prairies et les pelouses locales, les corniches, les grandes dunes calcaires et les zones d'abouls. Une **diversité de lieux riches en nectar** est nécessaire.
Plantes hôtes (en Franche-Comté) :
L'orpin blanc (*Sedum album*)
Plantes nectarifères :
Les adultes butinent le nectar des chardons (*Cirsium*), des centauries (*Centaurea*) et des scabieuses (*Scabiosa*).
Quand l'observer ?
De mi-mai à août avec un pic d'observation de fin juin à début août. Prévoir de rechercher les adultes peu de temps après le lever du soleil, l'adulte a besoin de se chauffer avant de s'envoler. Il sera ensuite plus difficile à prendre en photo, puisqu'il s'activera et volera de plante en plante. La carte ci-dessous présente les secteurs où l'espèce a été récemment recueillie. L'Apollon est à rechercher dans le Haut-Jura (surtout au sud du secteur couvrant les points roses et verts).
L'Apollon est une espèce inscrite au Plan National d'Actions (PNA) en faveur des papillons de jour, dispositif réglementaire concourant à la préservation des espèces les plus menacées en France. Grâce à ce plan, 38 espèces de papillons bénéficient d'actions d'amélioration de connaissance, de conservation et de sensibilisation à travers toute la France.
Pour en savoir plus : <https://papillons.napoe.fr>

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

Nous n'avons pas une observation c'est :
- une date
- un lieu / coordonnées GPS
- une espèce
- un ou des observateurs
- 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 au cbnf@ori.org
Enquêtes en cours

Version mai 2024

Enquête : Cuivré des marais
Recherche d'une espèce cible du PNA Papillons de jour
Lycena dispar - Cuivré des marais

Le PNA Pourquoi le Cuivré des marais ?

Le Plan National d'Actions (PNA) est un outil stratégique multi-acteurs visant à **assurer le maintien ou le rétablissement d'espèces menacées dans un état de conservation favorable**. 38 espèces ont été retenues comme prioritaires dans le cadre du PNA 2018-2028. Les actions mises en place sont adaptées à l'échelle des régions dans les plans régionaux d'actions (PRA). Les actions du PNA se déclinent en quatre axes :
- développement du réseau,
- amélioration des connaissances pour l'action,
- gestion et conservation,
- sensibilisation et valorisation.

Nous avons besoin de vous !

Naturalistes, gestionnaires, vos observations sont précieuses et permettront d'améliorer les connaissances sur cette espèce d'intérêt communautaire européen. Son étude et sa conservation sont donc prioritaires. Les données relatives à sa présence sur le territoire sont essentielles pour adapter les actions de conservation.

Une espèce **menacée** : ses populations se répartissent dans toute la France, elle est néanmoins absente du bassin méditerranéen, des massifs montagneux et du nord-ouest. En Pays de la Loire, l'espèce est en **régression** dans le Sud de la Vendée et en **expansion** dans le bassin du Loir. L'espèce est **vulnérable** selon la Liste Rouge régionale et de préoccupation mineure à l'échelle française. L'espèce est menacée par la **plantation de monoculture de peupliers**, diminuant la présence de ses plantes-hôtes et nectarifères. La **drainage agricole** entraînant la fermeture des milieux est également une menace, ainsi que la **fragmentation des habitats**. Cette enquête vise à faciliter la **localisation de nouvelles stations** ou l'actualisation des stations **historiques** dans le but de mettre en place des suivis ou actions de conservations en faveur du Cuivré des marais. Pour en savoir plus : <https://papillons.napoe.fr>

Version printemps 2023

Carte d'identité du Cuivré des marais

Généralités en Pays de la Loire :

Habitats : milieux humides, prairies de hautes parties inondables, marais, dunes, tourbières, zones humides. L'espèce est en passage dans les milieux et prairies. Les populations et recensements sont éphémères pour les populations d'été.

Plantes hôtes : moules végétales - Rumex conglomerata / moule sanguine - Rumex sanguine / moule blanche - Rumex crispus / moule commune - Rumex acetosa

Plantes nectarifères : les ressources nectarifères sont essentielles pour les adultes, qui butinent les pulsatilles, menthes et valériennes.

En période de vol, il est recommandé de réaliser plusieurs passages sur un même site car l'espèce peut être très éphémère et dans certains cas, la recherche des adultes sur les Rumex permet parfois de détecter plus facilement l'espèce sur un site. Le rôle est territorial, il ne s'agit pas de le prouver par des plantes hôtes et à chasser toutes autres espèces d'approchant.

Statuts :

En France : **espèce protégée** (Article 173 de la loi sur l'eau)
En Pays de la Loire : **espèce protégée** (Article 173 de la loi sur l'eau)
En Vendée : **espèce protégée** (Article 173 de la loi sur l'eau)
En Maine-et-Loire : **espèce protégée** (Article 173 de la loi sur l'eau)

Période de vol :

selon les conditions météorologiques, les adultes sont présents de mai à septembre et octobre.

Chiffres d'identification :

Deuxes des ailes : orange, tacheté de points noirs pour la femelle

Deuxes des ailes :

Un trait noir
Fond gris cendré
Bordure marginale orange

Deuxes des ailes :

Un trait noir
Fond orange avec bordure noire fine sur le bord antérieur
Un trait noir par aile

À ne pas confondre en Pays de la Loire avec :

Le Cuivré commun : Large bande noire
Fond orange et noir
Bordure noire
Bordure orange
Fond orange
Fond orange
Fond orange

Le Cuivré des marais : Large bande noire
Fond orange et noir
Bordure noire
Bordure orange
Fond orange
Fond orange
Fond orange

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

Nous n'avons pas une observation c'est :
- une date
- un lieu / coordonnées GPS
- une espèce
- un ou des observateurs
- 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 au cbnf@ori.org
Enquêtes en cours

En Vendée, à Angèle Lorien : lorien@marais-orient.fr
En Sarthe et en Maine-et-Loire, à Amélie Roux : roux@maraisdeloire.fr

Version printemps 2023

2022

2023

2024

2025

- Adaptées régionalement, cartographie précise
- Co-construction avec les experts locaux
- Dépôt sur SINP régional

BILAN DES ACTIONS NATIONALES APRÈS SIX ANNÉES DE PROGRAMME

Diffuser l'information :
Fiche action n°12

Fiches enquêtes



Enquête : Cuivré des marais
Recherche d'une espèce cible du PNA Papillons de jour
Lycaena dispar - Cuivré des marais

Le PNA

Le Plan National d'Actions (PNA) est un outil stratégique pluri-acteurs visant à **assurer le maintien ou le rétablissement d'espèces menacées dans un état de conservation favorable**.
38 espèces ont été retenues comme prioritaires dans le cadre du PNA 2018-2028.
Les actions mises en place sont adaptées à l'échelle des régions dans les plans régionaux d'actions (PRA).
Les actions du PNA se déclinent en quatre axes :

- développement du réseau.
- amélioration des connaissances pour l'action.
- gestion et conservation.
- sensibilisation et valorisation.

Nous avons besoin de vous !

Naturalistes, gestionnaires, **vos observations** sont précieuses et permettront d'améliorer les connaissances sur cette espèce d'intérêt communautaire européen. Son étude et sa conservation sont donc prioritaires. Les données relatives à sa présence sur le territoire sont essentielles pour **adapter les actions de conservation**.

Pour en savoir plus : <https://papillons.pnaopie.fr>
Version printemps 2025



Carte d'identité du Cuivré des marais

Généralités en Pays de la Loire :

- Habitats :** milieux humides, prairies de fauches parfois inondables, marécages, clairières forestières ou simples fossés. L'espèce est de passage dans les riches et jachères. Les plantes-hôtes et nectarifères sont nécessaires pour que les populations s'établissent.
- Plantes-hôtes :** oselle agglomérée - Rumex conglomeratus / oselle sanguine - Rumex sanguine / oselle crispue - Rumex crispus / oselle commune - Rumex acetosa.
- Plantes nectarifères :** la ressource nectarifère est essentielle pour les adultes, qui butinent les pulcraies, menthes et salicaies.

En période de vol, il est recommandé de réaliser plusieurs passages sur un même site car l'espèce peut être très discrète et donc difficile à détecter. La recherche des œufs sur les Rumex permet parfois de détecter plus facilement l'espèce sur un site. Le mâle est territorial, il va avoir tendance à se poser sur des plantes hautes et à chasser toutes autres espèces s'approchant.

Statuts :

- en Pays de la Loire
- Espèce en habitat protégé en France
- Membre d'un réseau européen
- Dispositif de 2 départements avant 2000
- znieff

Période de vol :

Juin - Juillet - Août - Septembre - Octobre - Novembre - Décembre

selon les conditions météorologiques annuelles les périodes de vol peuvent s'étendre en juillet

Critères d'identification :

Dessus des ailes : orange, tacheté de points noirs pour la femelle

Dessous des ailes :

- Un trait noir
- Fond gris cendré
- Bande marginale orange

Dessus des ailes :

- femelle : Une rangée de tâches noires alignées, Nervures oranges, Aile postérieure brune
- mâle : Fond orange avec bordure noire fine sur le bord antérieur, Un trait noir par aile

À ne pas confondre en Pays de la Loire avec :

- Le Cuivré commun** : Large bande sombre, Fond orange vif avec tâches noires épaisses, Quelques tâches brunes petites queues, Fine ligne orange, Large bande orange
- Dans d'autres régions de France, le Cuivré des marais peut être confondu avec d'autres espèces de Cuivré :** (Cuivré scarlatte, Cuivré mauve, Cuivré de la Vergée-d'or)

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

N'oubliez pas, une observation c'est :

- une date
- un lieu / coordonnées GPS
- une espèce
- un ou des observateur(s)
- un nombre d'individus
- en supplément, si possible : les caractéristiques du milieu (menaces identifiées) / la météo / la période de la journée / la plante sur laquelle il est observé / son comportement / la disponibilité en plantes nectarifères et plante-hôte

Observations à transmettre

En Vendée, à Angèle Lorient : a.lorient@parc-marais-poitevin.fr
En Sarthe et en Maine-et-Loire, à Amélie Roux : a.roux@cennpaysdelaloire.fr

Et une photo pour valider l'observation !

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour 2018-2028

Conservatoire d'espaces naturels Pays de la Loire

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour 2018 - 2028

*agir pour la préservation de nos lépidoptères
diurnes patrimoniaux*



Copil PRA Île-de-France Bilan mi-parcours du PNA

**Merci de votre attention
Des questions ?**



Programme
Sterf-eBMS



Retour d'expériences
de gestion



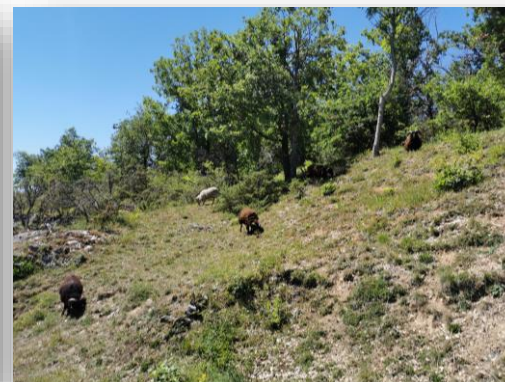
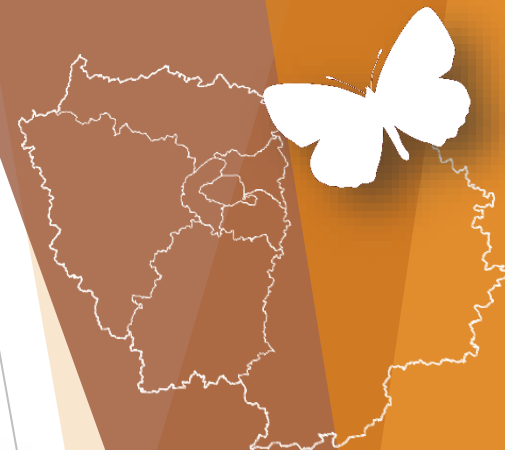
Vidéos de
sensibilisation



Dynamique de
réseau



Plan régional d'actions Papillons de jour



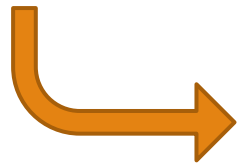
Les actions réalisées en 2025



Mise en œuvre du Plan régional



Contribution aux réflexions et travaux menés par l'animation nationale



Accompagnement lors de la production d'outils déployables à l'échelle régionale (guides gestion, module GéoNature pour le Sterf).



**GEO
Nature**



STERF

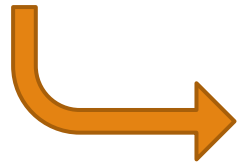
Survi Temporel des Rhopalocères de France



Mise en œuvre du Plan régional



Contribution aux réflexions et travaux menés par l'animation nationale



Participation au COPIL national, au séminaire de mi-parcours et aux ateliers/groupes de travail



GT catalogue de stations

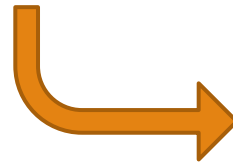
Séminaire de mi-parcours du PNA



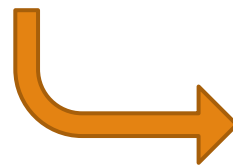
Mise en œuvre du Plan régional



Animation du comité de pilotage du Plan régional d'action



Rédaction et partage du compte-rendu du COPIL 2024



Organisation et réalisation du Comité de pilotage 2025



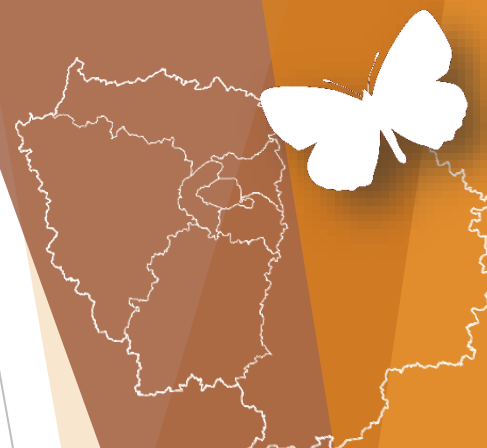
25 novembre 2025



Mise en œuvre du Plan régional

Le Plan régional d'actions et les documents diffusés sont disponibles sur le site du PNA

<https://papillons.pnaopie.fr/>



Plan national d'actions
en faveur des
papillons de jour

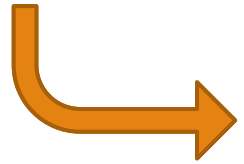
2018 - 2028



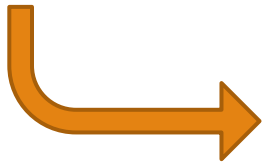
Animer l'amélioration des connaissances



Promouvoir le développement du STERF en Île-de-France



Accompagnement des animateurs de zones Natura 2000 sur la mise en œuvre du STERF



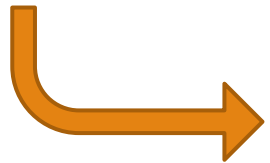
Formation dédiée dans l'Ecole régionale d'entomologie



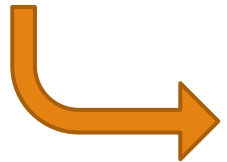
Animer l'amélioration des connaissances



Promouvoir le développement du STERF en Île-de-France



Intégration de données franciliennes non saisies dans le Sterf



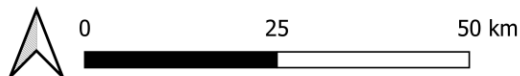
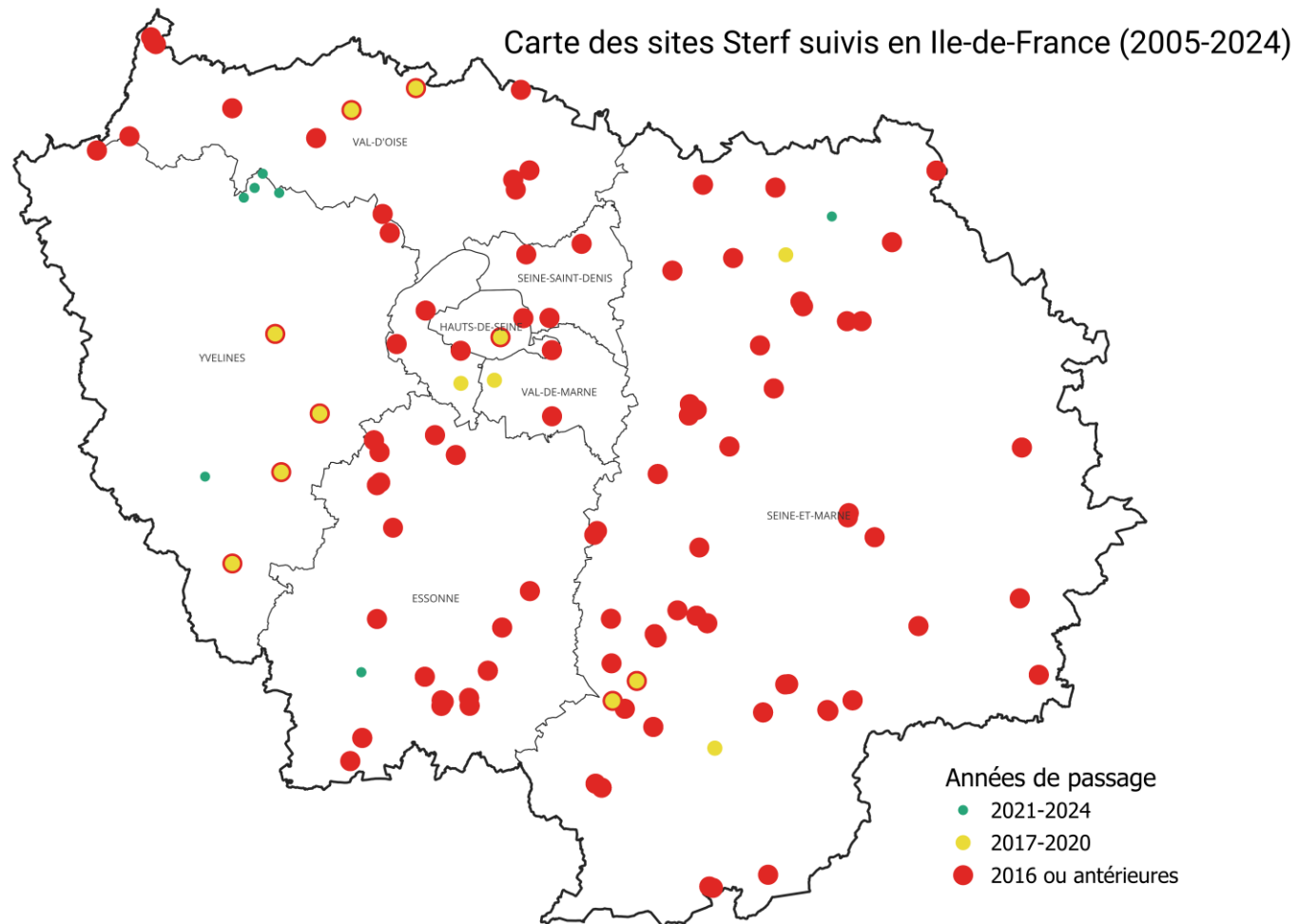
Travail autour d'un indicateur régional de l'état de santé des prairies en Île-de-France au travers des données Sterf



Animer l'amélioration des connaissances



Promouvoir le développement du STERF en Île-de-France



Animer l'amélioration des connaissances



Promouvoir le développement du STERF en Île-de-France

Enquête participative sur la Lucine

GEONAT'ÎDF

Base de données naturalistes



**35 données
en 2025 !**

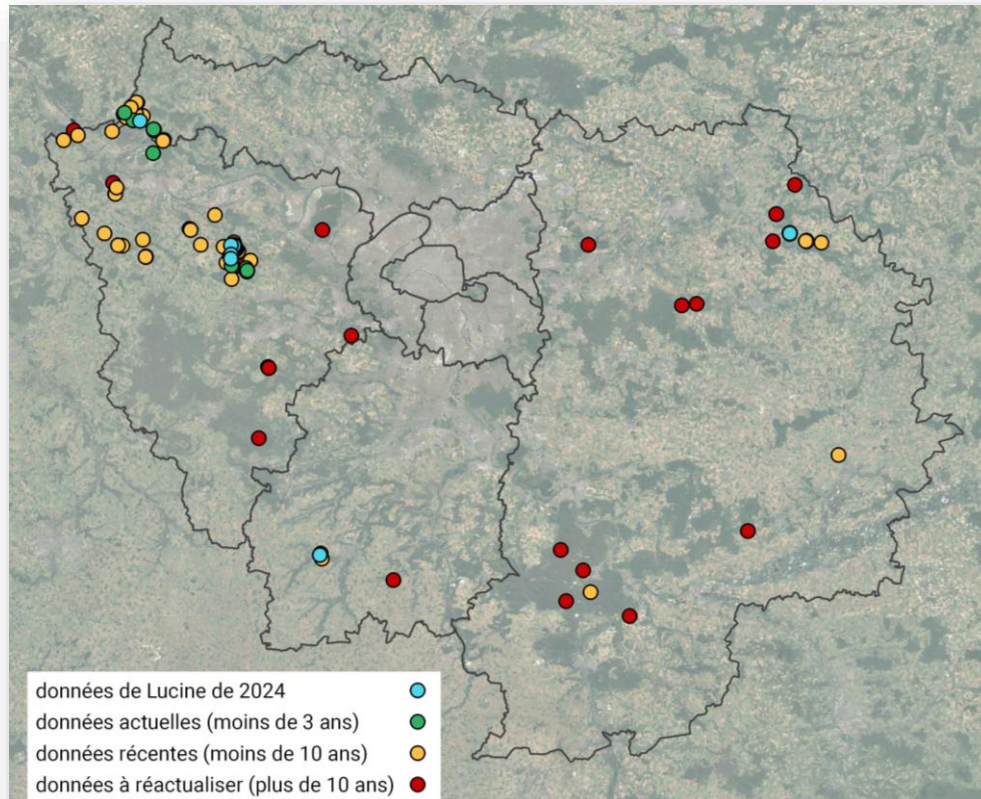


Animer l'amélioration des connaissances

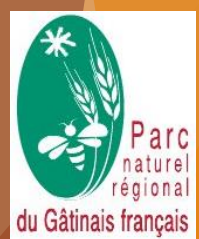


Promouvoir le développement du STERF en Île-de-France

Enquête participative sur la Lucine



GEONAT'ÎDF
Base de données naturalistes



Animer l'amélioration des connaissances



Promouvoir le développement du STERF en Île-de-France

Enquête participative sur la Lucine



Dérogation collective sur les espèces d'insectes protégés d'Île-de-France



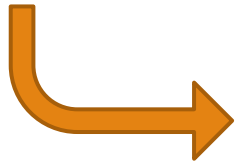
Légifrance
Le service public de la diffusion du droit



Soutenir les initiatives et développer les réseaux régionaux



Recensement des actions réalisées en faveur des espèces prioritaires

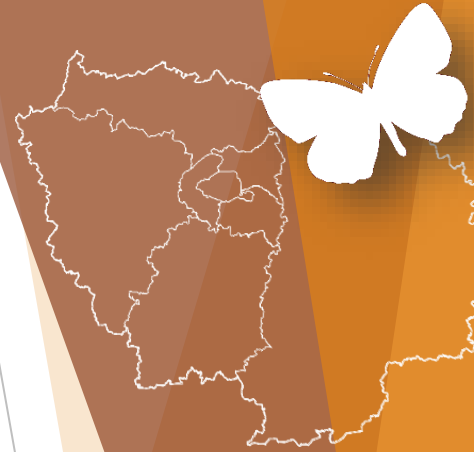


Échange avec les agents du Département de l'Essonne sur les actions menées sur les espèces prioritaires



Si vous vous investissez sur les espèces du PNA n'hésitez pas à nous faire parvenir les actions que vous menez !

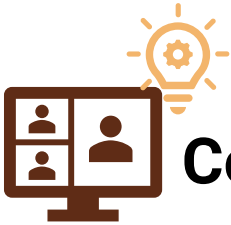
<https://papillons.pnaopie.fr/actions-de-gestion/>



Soutenir les initiatives et développer les réseaux régionaux



Recensement des actions réalisées en faveur des espèces prioritaires



Contribuer activement au développement des programmes régionaux et interrégionaux :

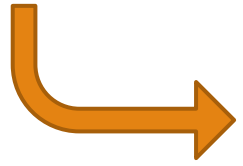
- Programme Fonds vert pour la prise en compte des pollinisateurs sauvages en ÎdF
- Programme Fonds vert interrégional pour la préservation du Cuivré des marais



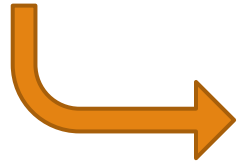
Structurer les approches régionales de conservation



Être en appui des gestionnaires, structures et comités pour la prise en compte des papillons de jour



Accompagner les acteurs franciliens de la conservation de la biodiversité



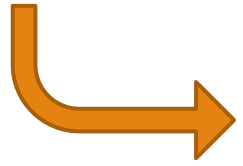
Réponses aux sollicitations du réseau naturaliste francilien



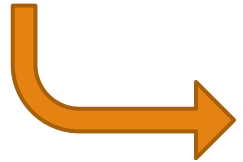
Structurer les approches régionales de conservation



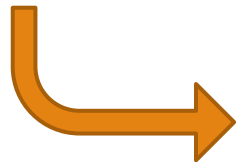
Être en appui des gestionnaires, structures et comités pour la prise en compte des papillons de jours



Accompagner les acteurs franciliens de la conservation de la biodiversité



Réponses aux sollicitations du réseau naturaliste francilien



Création d'une carte d'alerte sur les papillons menacés

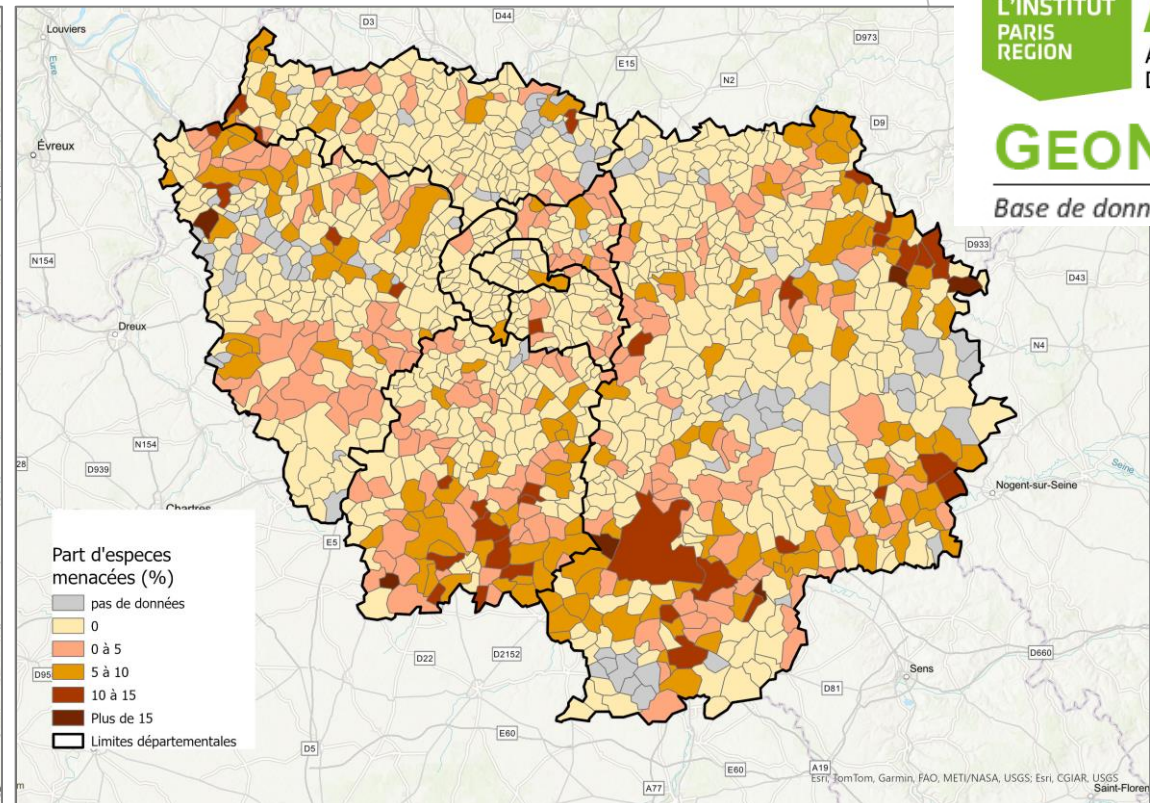
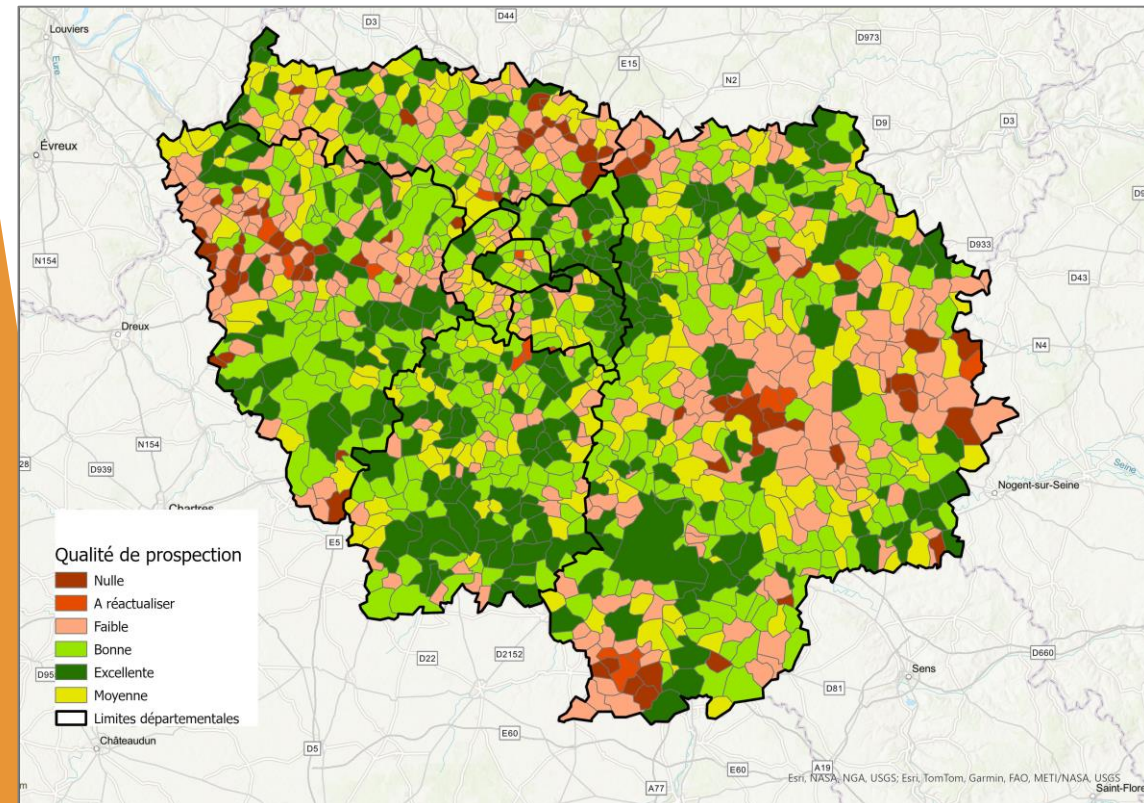


Structurer les approches régionales de conservation



Être en appui des gestionnaires, structures et comités pour la prise en compte des papillons de jour

→ Création d'une carte d'alerte sur les papillons menacés



Structurer les approches régionales de conservation



Être en appui des gestionnaires, structures et comités pour la prise en compte des papillons de jour



Intégrer les besoins des papillons dans les pratiques agricoles

Partage des bonnes pratiques de gestion en fonction des besoins spécifiques des espèces



Appui sur la cohérence des MAEC avec la conservation des papillons patrimoniaux (essences des semis)

Structurer les approches régionales de conservation



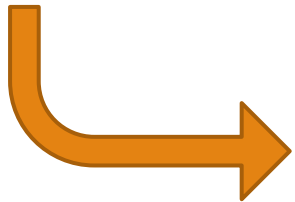
Être en appui des gestionnaires, structures et comités pour la prise en compte des papillons de jour



Intégrer les besoins des papillons dans les pratiques agricoles



Préparation d'une boîte à outils sur les corridors écologiques



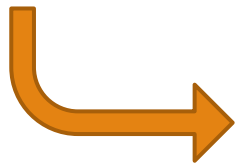
Organisation du contenu via des fiches thématiques (fragmentation/métapopulation/préconisation sur les corridors biologiques etc...)



Sensibiliser et former un large panel d'acteurs



Développer les formations locales intégrant connaissance, suivi et préservation des papillons de jour



Formations via l'Ecole régionale d'entomologie (ERE)



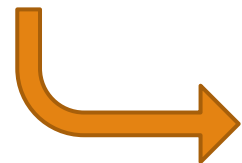
Sensibiliser et former un large panel d'acteurs



Développer les formations locales intégrant connaissance, suivi et préservation des papillons de jour

Informé, sensibiliser et porter à connaissance d'un large public les enjeux liés à la préservation des papillons de jour



 *Diffusion de la première lettre d'info annuelle*



**Lettre d'information n°1
des Plans régionaux d'actions d'Île-de-France
Papillons de jour et Libellules**

Sensibiliser et former un large panel d'acteurs



Développer les formations locales intégrant connaissance, suivi et préservation des papillons de jour

Informé, sensibiliser et porter à connaissance d'un large public les enjeux liés à la préservation des papillons de jour



Diffusion de la première lettre d'info annuelle

Préparer une conférence sur la préservation des papillons de jour

Élaborer une exposition sur les papillons de jour et leur préservation



Synthèse

Axes	Actions	Etats	Commentaires
Mise en œuvre du Plan régional	Participation aux réflexions et travaux menés par l'animation nationale	amorcée et se poursuit en 2026	COPIL , séminaires et groupes de travail
	Diffusion de travaux et outils régionaux	se poursuit en 2026	Compte-rendu, méthode, synthèse
	Réalisation du COPIL régional	se poursuit en 2026	novembre-25
Animer l'amélioration des connaissances	Promouvoir le développement du STERF en Île-de-France	amorcée et se poursuit en 2026	Accompagnement, soutien à l'animation nationale, travail sur l'indicateur de l'état de santé des prairies
	Animer l'enquête participative sur la Lucine	amorcée et se poursuit en 2026	4ème année d'enquête
	Dérogation collective sur les insectes protégés d'Île-de-France	réalisée	En lien avec le réseau des naturalistes d'ÎdF
Soutenir les initiatives et développer les réseaux régionaux	Recensement des actions réalisées sur les espèces prioritaires	amorcée et se poursuit en 2026	via des échanges avec les acteurs d'ÎdF
	Contribuer à une dynamique régionale ou interrégionale	se poursuit en 2026	Programme Fonds vert pollinisateurs sauvages ; Programme Fonds vert interrégional sur le Cuivré des marais
Structurer les approches régionales de conservation	Continuer à être en appui des gestionnaires, structures et comités pour la prise en compte des papillons de jour	amorcée et se poursuit en 2026	réponses sollicitations, accompagnements scientifiques et technique, révision méthodologie
	Intégrer les besoins des papillons dans les pratiques agricoles	amorcée et se poursuit en 2026	Appui sur la cohérence des MAEC de Seine-et-Marne pour la préservation des espèces menacées
	Préparation d'outils dédiés	amorcée et se poursuit en 2026	boîte à outils sur les corridors écologiques ; carte d'alerte
Sensibiliser et former un large panel d'acteurs	Développer les formations locales intégrant connaissance, suivi et préservation des papillons de jour	amorcée et se poursuit en 2026	Ecole régionale d'entomologie et accompagnement gestionnaires
	Préparer une conférence sur la préservation des papillons de jour	discussions amorcées	Réalisation de l'action décalée à 2026
	Elaborer une exposition sur les papillons de jour et leur préservation	discussions amorcées	Réalisation de l'action décalée à 2026



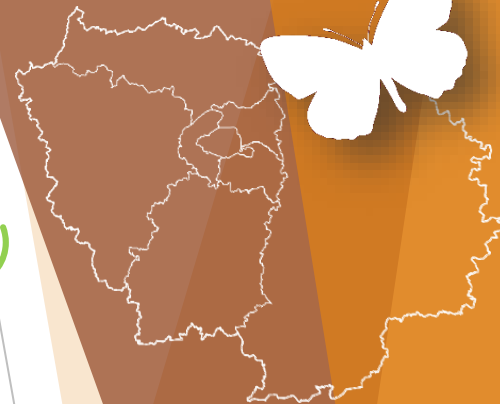
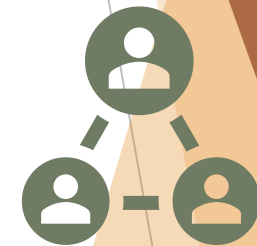
Perspectives 2026

- Continuer les actions amorcées (boîte à outils sur les corridors/carte d'alerte/indicateur état de santé des prairies) 
- Produire une nouvelle lettre d'information 



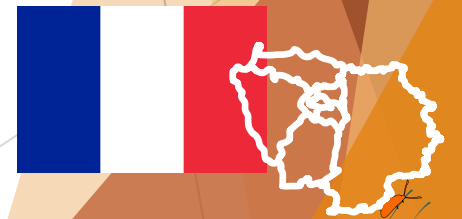
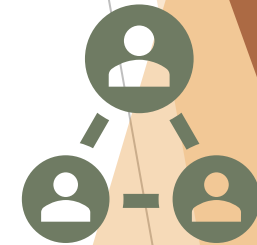
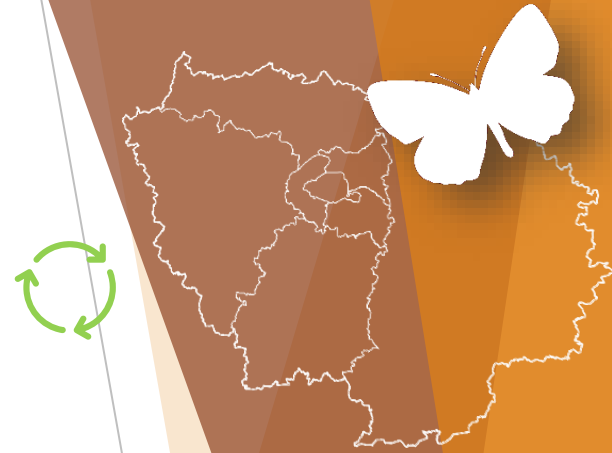
Perspectives 2026

- Continuer les actions amorcées (boîte à outils sur les corridors/carte d'alerte/indicateur état de santé des prairies) 
- Produire une nouvelle lettre d'information 
- Organiser une conférence sur la préservation des papillons de jour d'Île-de-France
- Préparer une exposition sur la préservation des papillons de jour d'Île-de-France



Perspectives 2026

- Continuer les actions amorcées (boîte à outils sur les corridors/carte d'alerte/indicateur état de santé des prairies) 
- Produire une nouvelle lettre d'information 
- Organiser une conférence sur la préservation des papillons de jour d'Île-de-France
- Préparer une exposition sur la préservation des papillons de jour d'Île-de-France
- Validation des données pour l'actualisation de la Liste rouge régionale (en cohérence avec l'actualisation de la Liste rouge nationale)



Sollicitation de l'avis du COPIL sur la programmation des actions 2026

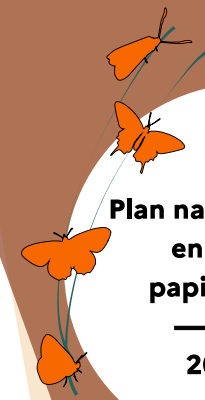


Merci de votre attention



raphael.vandeweghe@insectes.org

<https://papillons.pnaopie.fr/>



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

2018 - 2028



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Région
île de France**

Projet PULYCAIRE





Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)

En Ile-de France :
Espèce en danger
Espèce protégée
Espèce déterminante de ZNIEFF
Espèce d'intérêt communautaire



ACTION DE CONNAISSANCE : recherche des imagos et des pontes

ACTION DE CONSERVATION : concertation avec les propriétaires et gestionnaires pour une gestion adaptée des milieux de vie

ACTION DE COMMUNICATION : rédaction d'articles, vidéo PNA sur l'espèce, lettre d'info et fiches REX



Cuivré des marais
une espèce « étendard » pour un projet de territoire



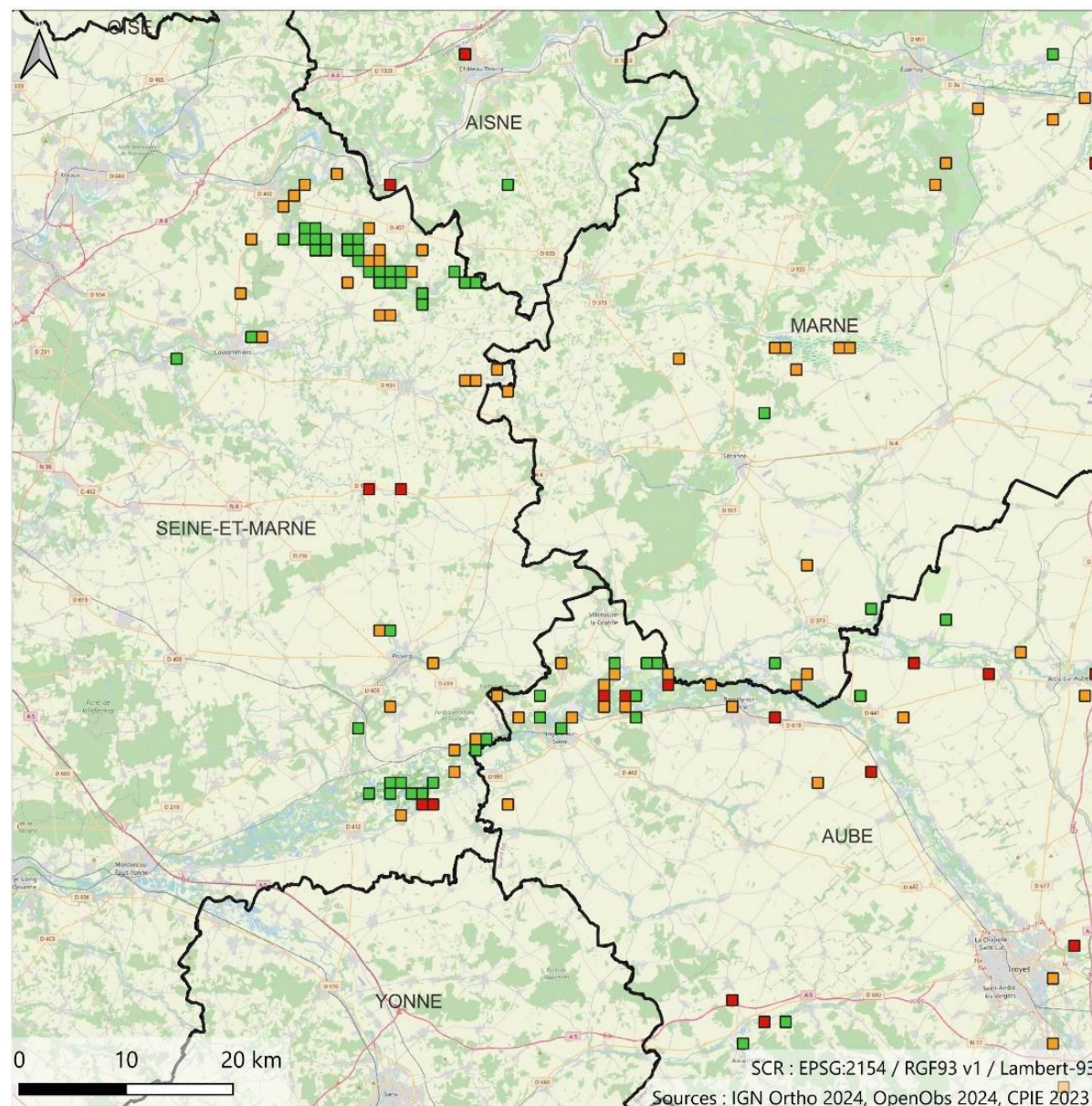
[Lien vers la vidéo](#)

4 structures travaillent sur l'espèce via le réseau Natura 2000 et l'animation de ces sites (+ réseau de naturalistes)



BOUCLES DE LA MARNE





Observations par année

Carte réalisée sous QGIS 3.28 - 07/2024

Légende

— Limite de département

Observations de *Lycaena dispar* par année

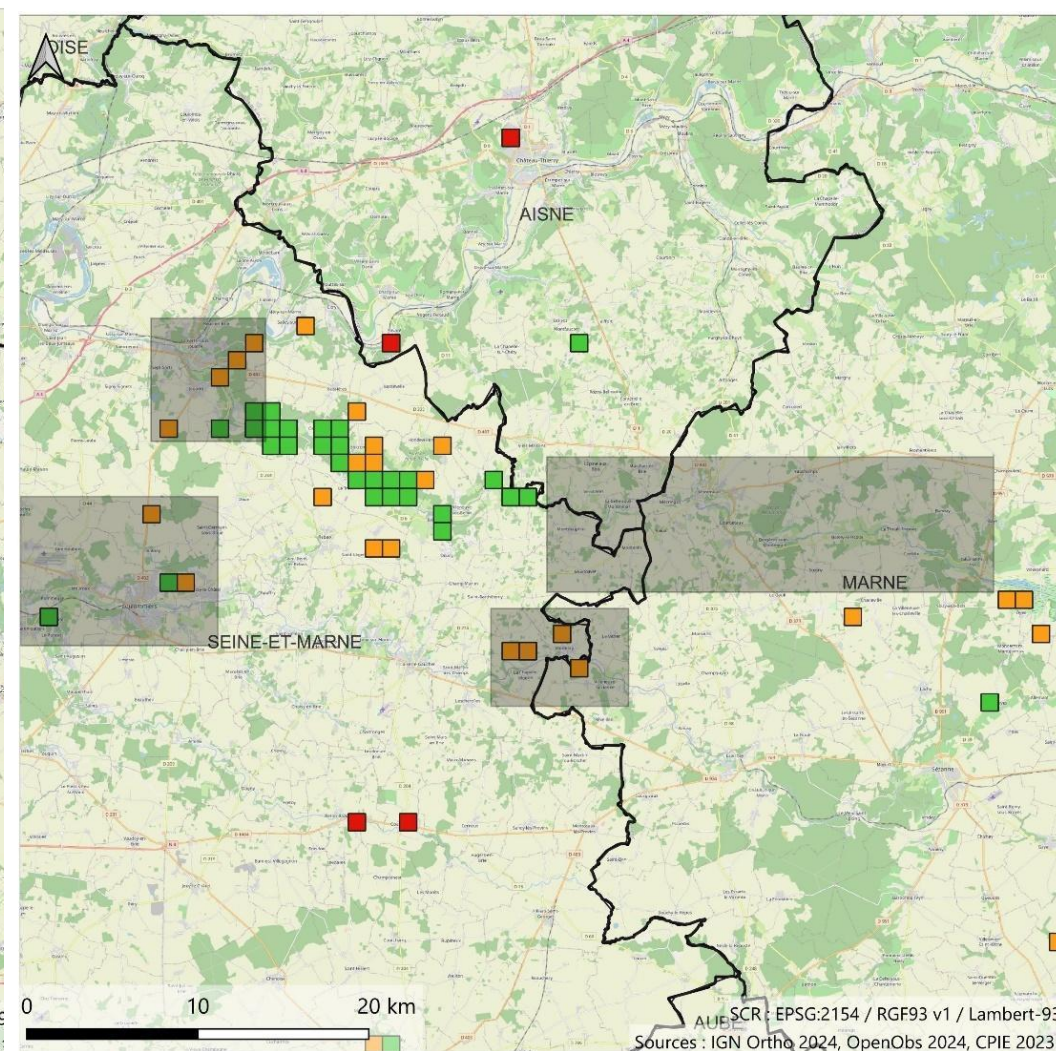
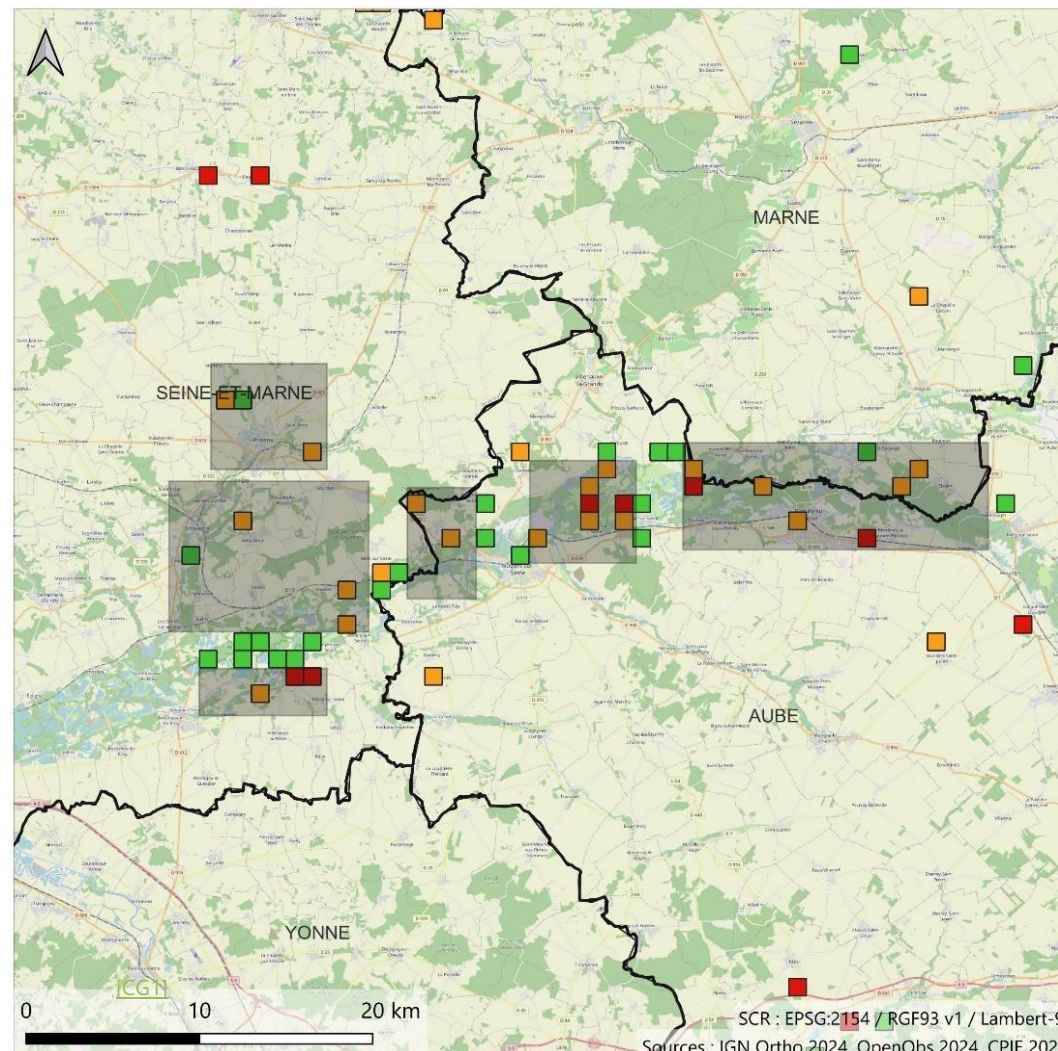
2019-2023

2010-2018

1758-2009



BOUCLES DE LA MARNE



Secteurs à prospecter - zoom nord

Carte réalisée sous QGIS 3.28 - 07/2024

Légende

~ Limite de département

Observations de Lycaena dispar par année

2019-2023

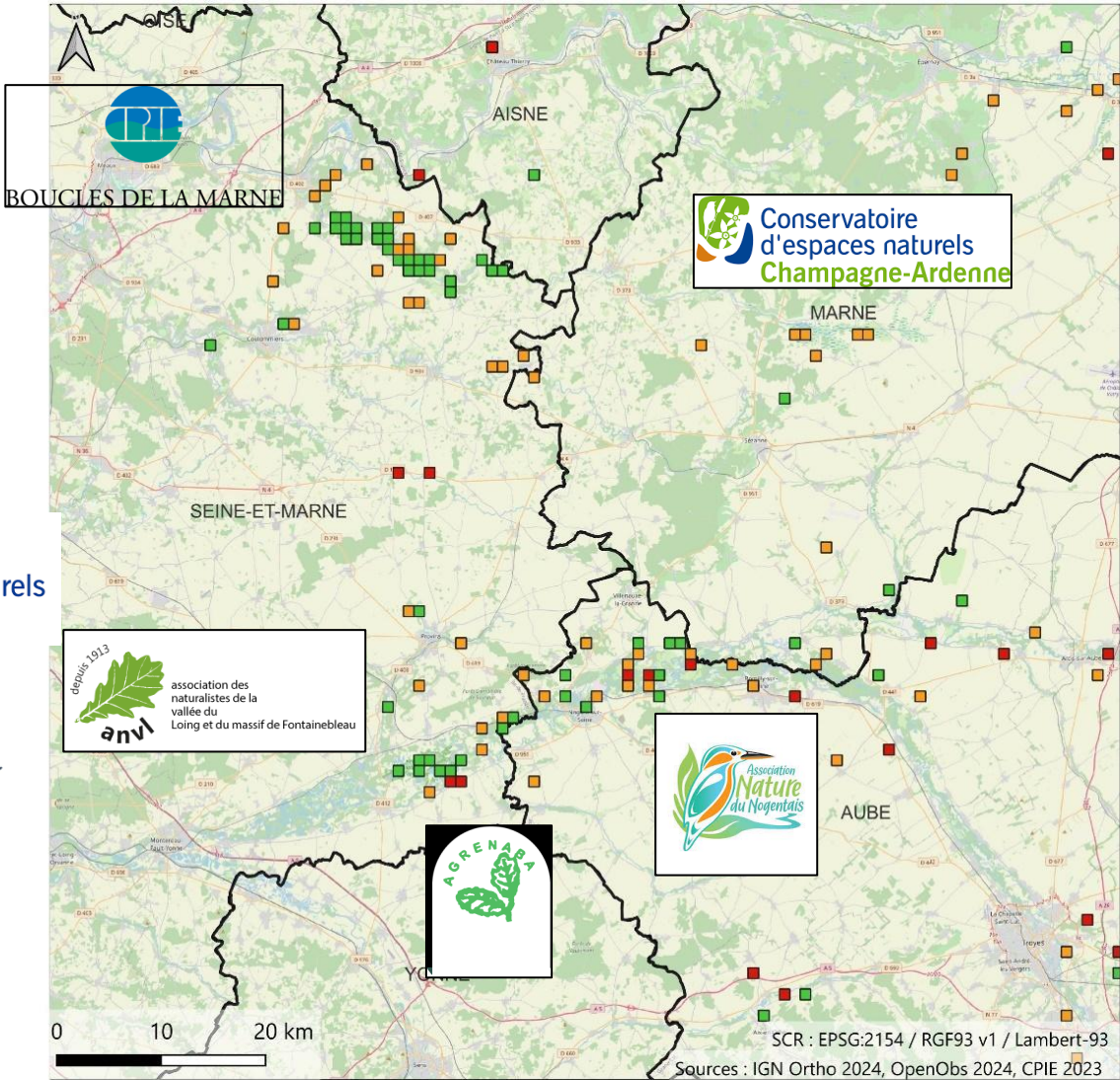
2010-2018

1758-2009

Secteurs à prospecter



BOUCLES DE LA MARNE



8 structures associatives mobilisées

Pilotage global du projet par le CPIE des Boucles de la Marne

Action / prestation	Intitulé de l'action
1	Etat des lieux et identification des sites à prospecter
2	Préparation du protocole de caractérisation des stations
3	Mise en œuvre du protocole de caractérisation
4	Analyse des résultats et caractérisation des habitats issues des prospections de terrain
5	Mise en œuvre du protocole de recherche exhaustive de L dispar et recherche de preuves de reproduction
6	Animation d'une enquête interrégionale
7	Valorisation du travail mené auprès des acteurs en lien avec la préservation du papillon
8	Concertation avec les propriétaires, exploitants, élus. Porté à connaissance et proposition d'actions de conservation
9	Etude des opportunités de conservation via des outils de protection réglementaires ou foncières (lien avec le CEN, la SAP, la compensation, les ENS, etc.)
10	Rédaction des rapports bilans
11	Coordination et gestion du projet

Durée = 3 ans à partir de novembre 2025

Action /	Intitulé de l'action	2025												2026												2027												2028											
		jan	fev	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept	oct	nov	dec	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept	oct	nov	dec	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept	oct	nov	dec	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept	oct	nov	dec
1	Etat des lieux et identification des sites à prospecter																																																
2	Préparation du protocole de caractérisation des stations																																																
3	Mise en œuvre du protocole de caractérisation																																																
4	Analyse des résultats et caractérisation des habitats issues des prospections de terrain																																																
5	Mise en œuvre du protocole de recherche exhaustive de L dispar et recherche de preuves de reproduction																																																
6	Animation d'une enquête interrégionale																																																
7	Valorisation du travail mené auprès des acteurs en lien avec la préservation du papillon																																																
8	Concertation avec les propriétaires, exploitants, élus. Porté à connaissance et proposition d'actions de conservation																																																
9	Etude des opportunités de conservation via des outils de protection réglementaires ou foncières (lien avec le CEN, la SAP, la compensation, les ENS, etc.)																																																
10	Rédaction des rapports bilans																																																
11	Coordination et gestion du projet																																																

Etat des lieux

Concertation – conciliation

Inventaires

Gestion

Protection

Diagnostic des parcelles

Sensibilisation et communication

Acquisition

Préservation des popULations de *LYcaena dispar* InterREgionale

Encore et toujours des acronymes



Projet PULYCAIRE

Conservation du Cuivré des marais,
espèce prioritaire du PNA/PRA
papillons menacés

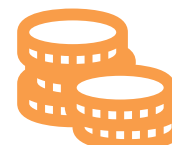
Dossier de demande de subvention au titre du
Fonds Vert



Janvier 2025



CPIE des Boucles de la Marne / AVEN du Grand-Vouaux
J.O. du 30/10/1996 - Association Loi 1901
Mairie de Congis Rue de la Poste 77440 Congis-sur-Thérrouanne – 01 64 33 22 13
<http://cpie-bouclesdelamaine.fr> – contact@cpie-bouclesdelamaine.fr

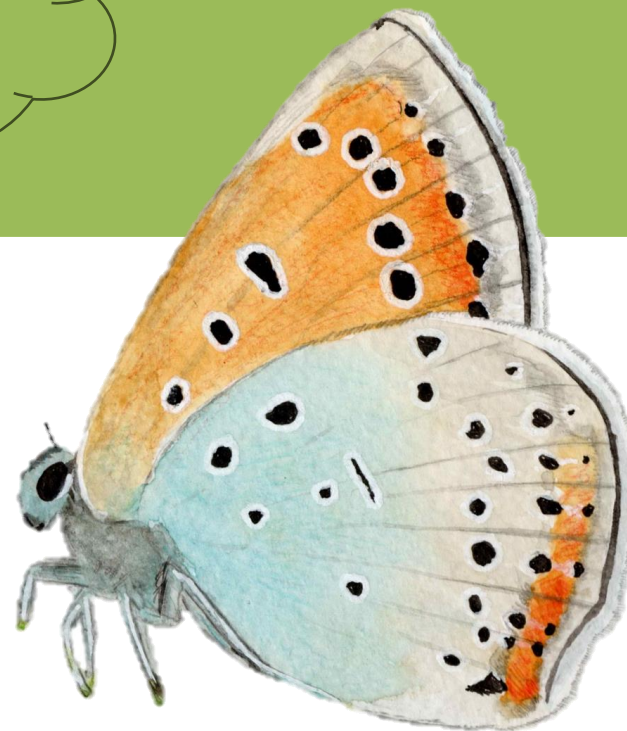


225 291 €

Retour d'expérience :

- Montage administratif fastidieux – presque deux ans depuis l'émergence de l'idée.
- Gestion multi-acteurs plus chronophage
- Appui technique de l'OPIE important et nécessaire
- Des partenaires qui soutiennent le projet
- Engouement collectif
- Perspectives réjouissantes et opérationnelles
- Action très concrète pour un PRA

*On se retrouve dans trois
ans pour les résultats de
cette étude ;)*



Contact :

CPIE des Boucles de la Marne

Charlotte Giordano (Directrice adjointe)

c.giordano@cpie-bouclesdelamarne.fr

06 80 48 07 95



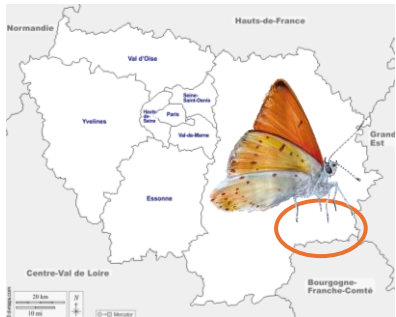
Le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*) en Bassée Seine-et-marnaise

Découverte de stations de reproduction du Cuivré des marais en Bassée
Prise en compte de ce nouvel enjeu sur ce territoire



25 novembre 2025 –
PRA papillons et libellules

AGRENABA - Association de gestion de la réserve naturelle de la Bassée
Oriane Dorget - oriane.dorget@reservelabassee.fr

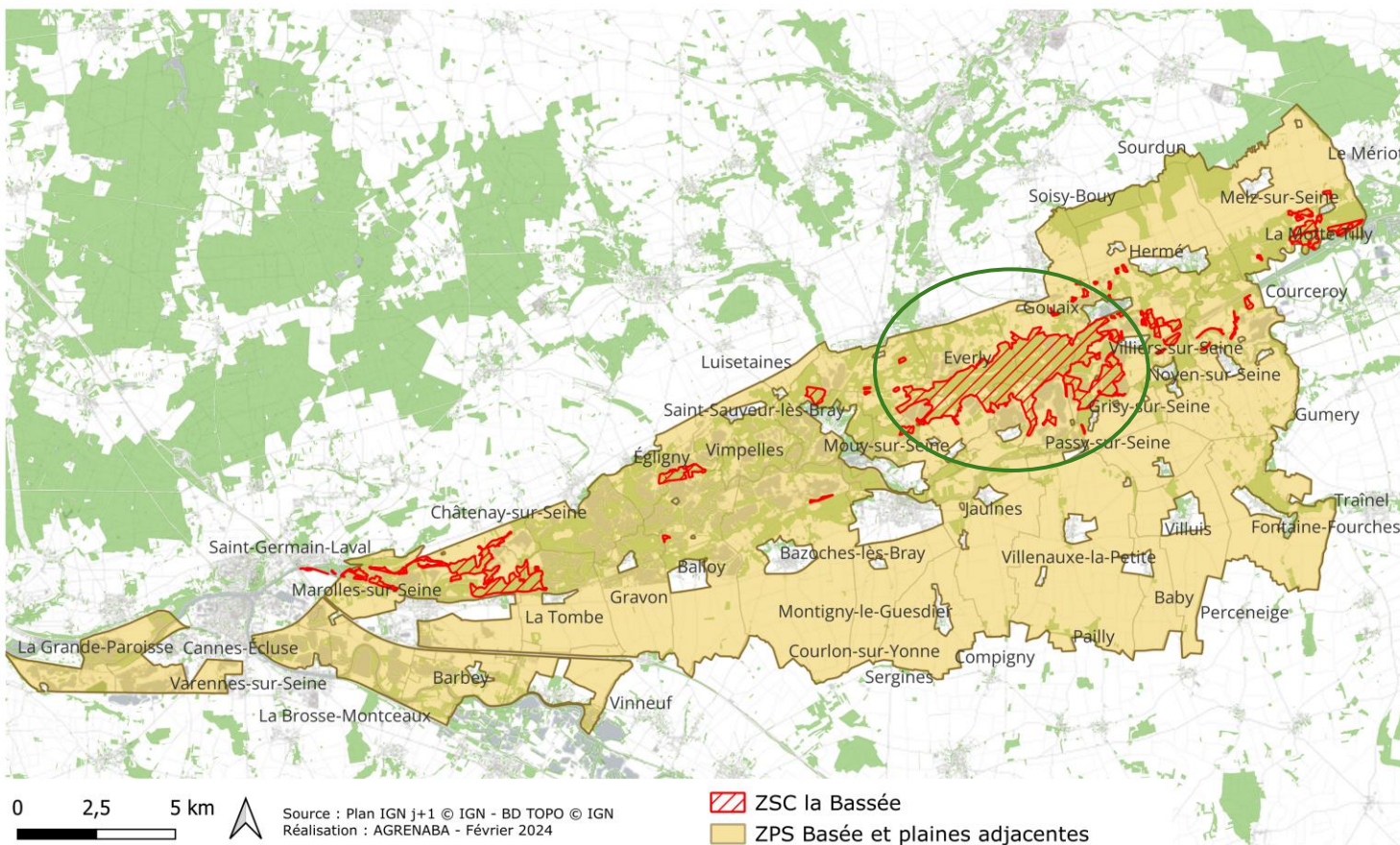


Le contexte de la Bassée

Au sud-est de la Seine-et-Marne, vaste plaine alluviale de la Seine



Sites Natura 2000 en Bassée
ZSC "La Bassée" et ZPS "Bassée et plaines adjacentes"



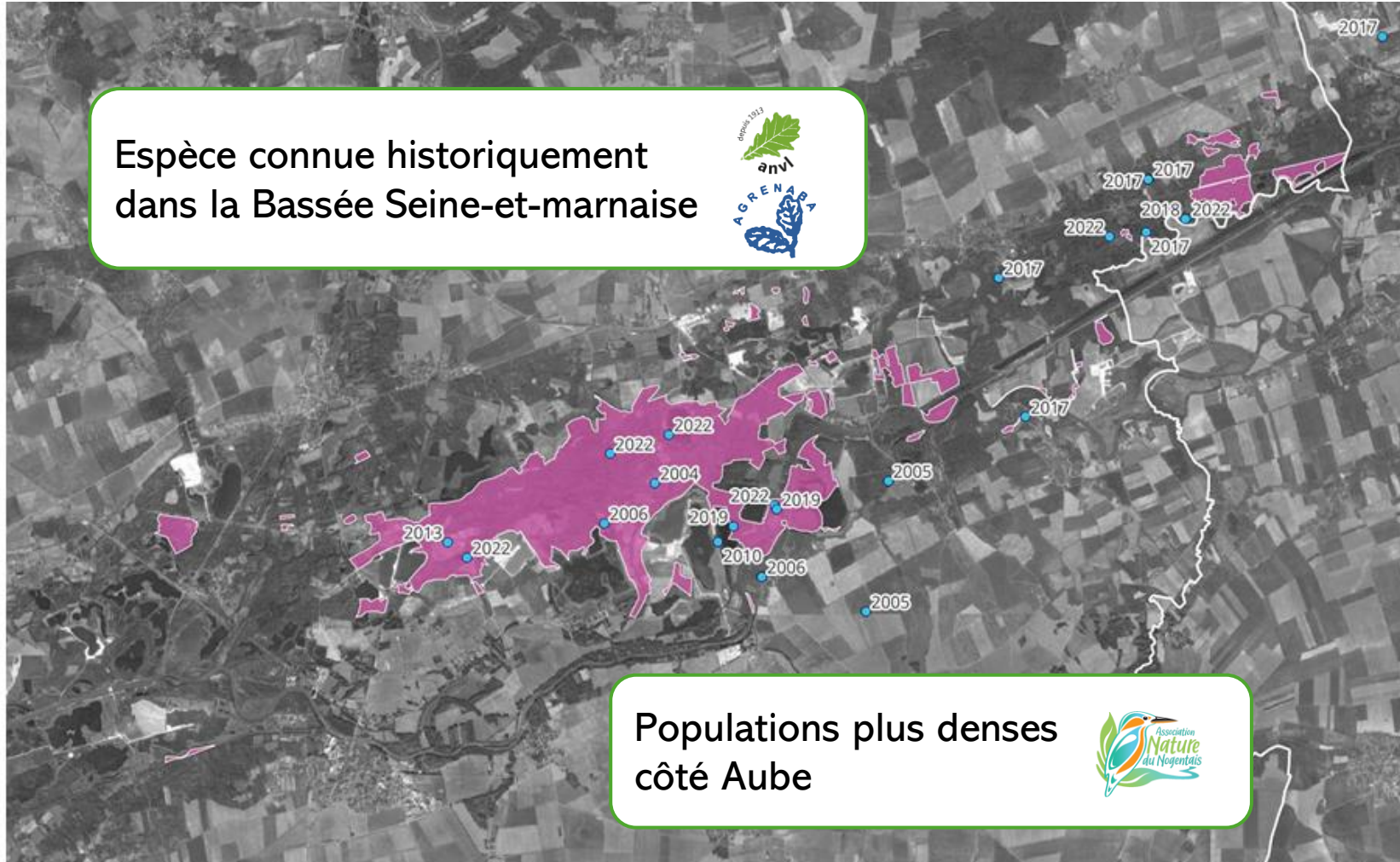
- Espèce d'intérêt communautaire pour le site Natura 2000 ZSC

Famille	Espèce		Code Natura 2000	Statut sur la ZSC	Etat de conservation sur le site
	Nom français	Nom latin			
Lépidoptères	Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>	1060	Présent	Mauvais
	Ecaille chinée	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	1078	Présent	Inconnu
Odonates	Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i>	1041	Présent	Présent
	Agrion de mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	1044	Présent	Présent

- Espèce à enjeu pour la Réserve naturelle nationale de la Bassée



Observations historiques de *Lycaena dispar* en Bassée



Carte de préparation de terrain - observation de *Lycaena dispar* sur la Bassée. Carte par Alexia MONSAVOIR (Opie), données GBIF, extraction du 23 juillet 2022.

- Hypothèse : noyau de population dans l'Aube et quelques individus se dispersent jusqu'à la Bassée Seine-et-marnaise mais pas de reproduction

Récents inventaires (depuis 2019)

Pas d'observation en 2020 et 2021



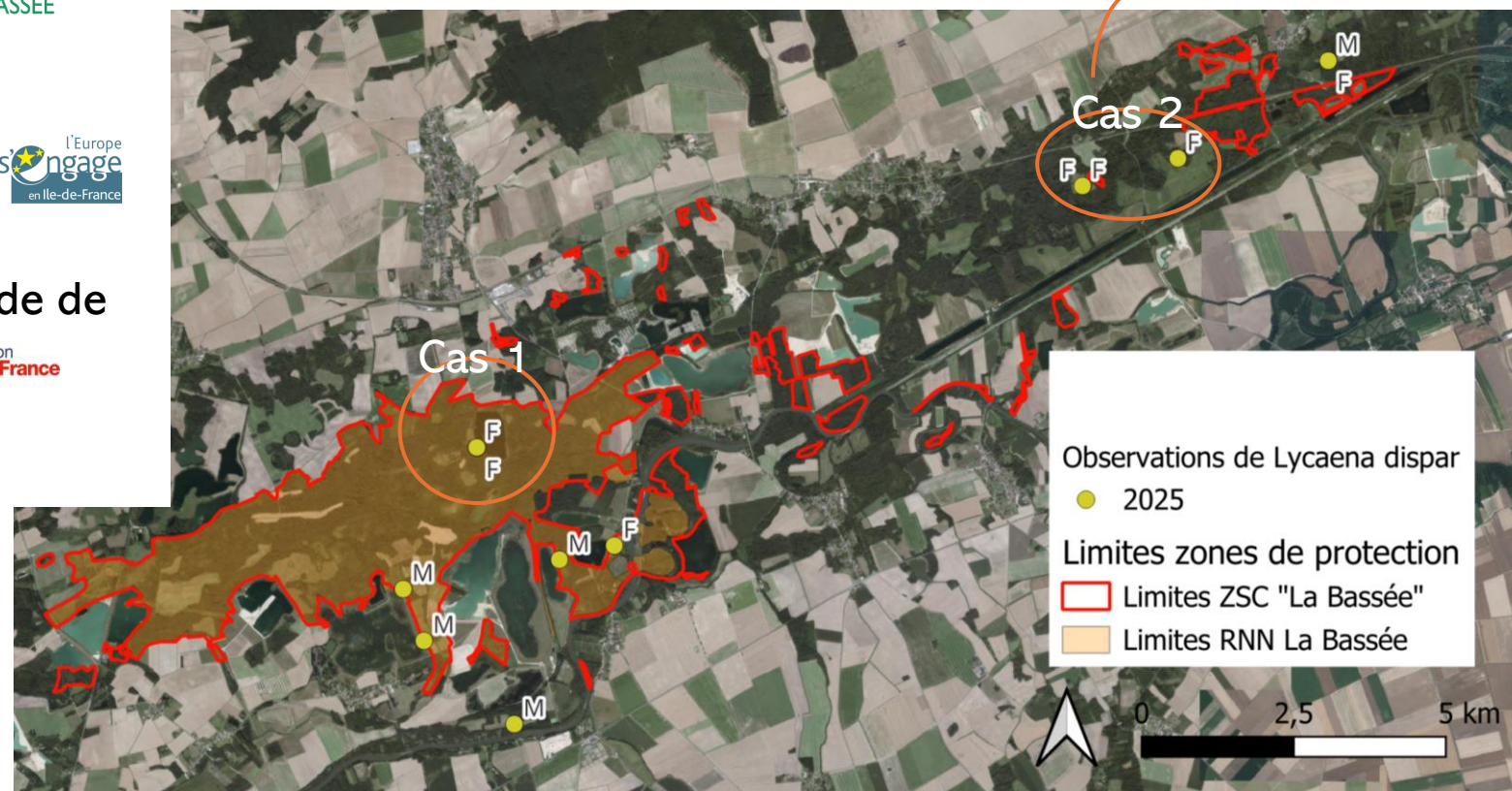
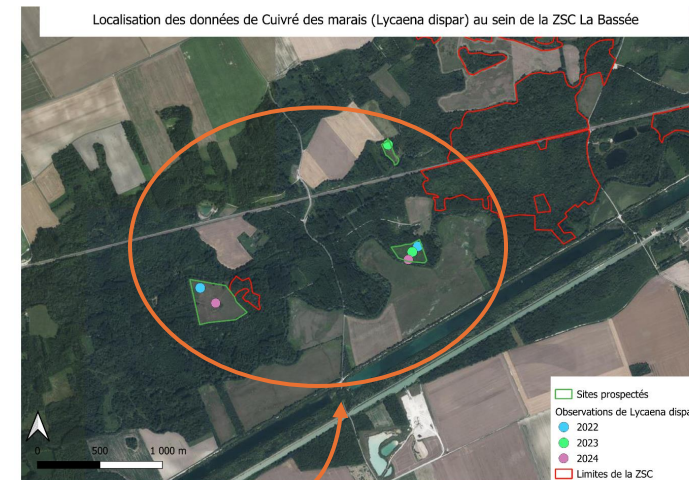
Carte des observations de *Lycaena dispar* depuis 2019 (F : femelle – M : mâle - ? : non précisé)

Suivis de *Lycaena dispar* en 2025 par l'AGRENABA

	J	F	M	A	2 sessions de terrain		J	J	A	S	O	N	D
Papillon													
Œufs													
Chenille													
Chrysalide													

© CBNFC-ORI

- Suivis sur la RNN de la Bassée
(application du PdG de la RNN)
- Suivis sur le site Natura 2000
(animation du DOCOB)
- Suivis à Melz-sur-Seine via une demande de subvention (Région Île-de-France)
- Observations opportunistes
- D'autres structures présentes en Bassée apportent ponctuellement des données (ANVL, CEN IdF, CD77)



Carte des observations de *Lycaena dispar* en 2025 (F : femelle – M : mâle – ? : non précisé)

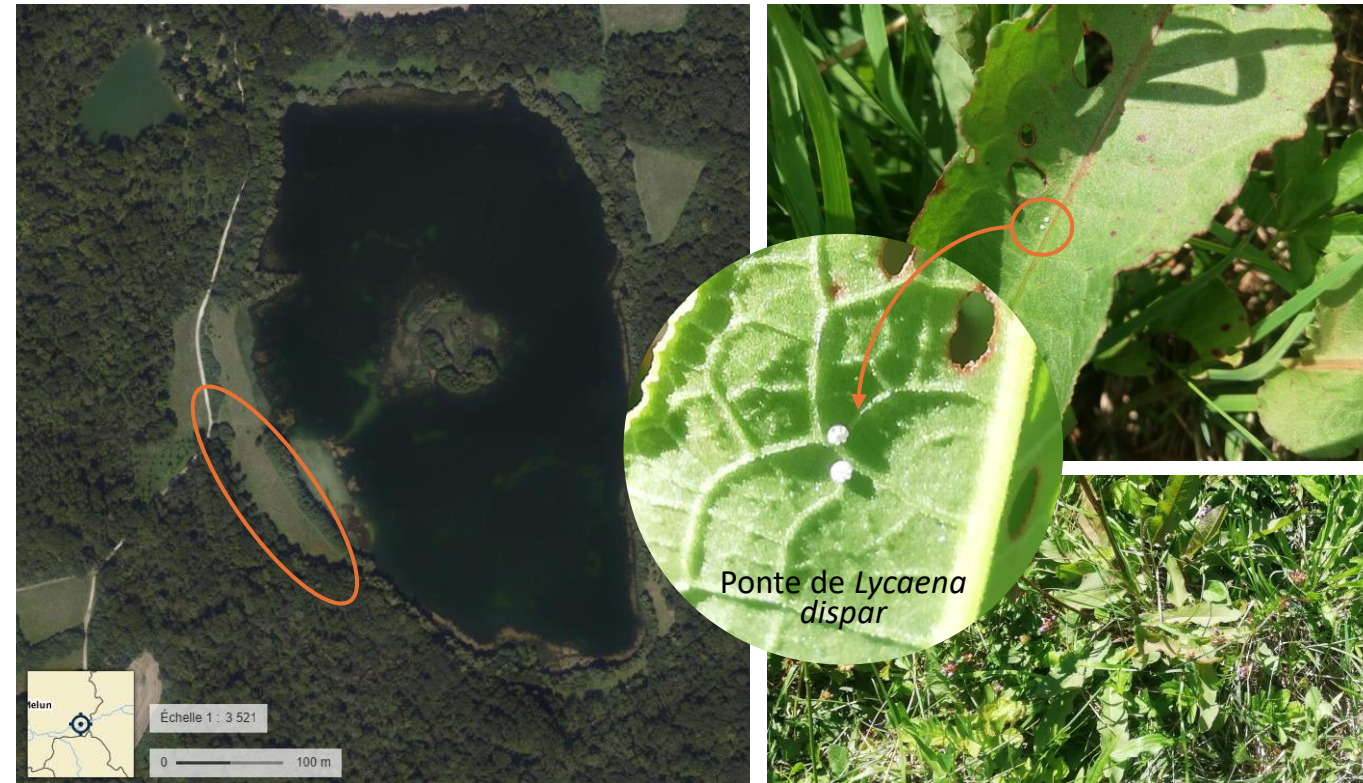
Le cas 1 : le site de la Cocharde

Historique :

- Propriété régionale, partenariat entre Île-de-France Nature et l'AGRENABA pour la gestion, le suivi, la surveillance et la valorisation du site
- Gestion par fauche avec export et pâturage ovin
- Observation d'une femelle en 2022

En 2025

- Pâturage par des moutons du 31/05/25 au 22/06/25
- Observation d'une femelle le 03 août 2025
- Observation d'une femelle le 08 août 2025
- Découverte de 10 pontes de *Lycaena dispar* le 08 août 2025



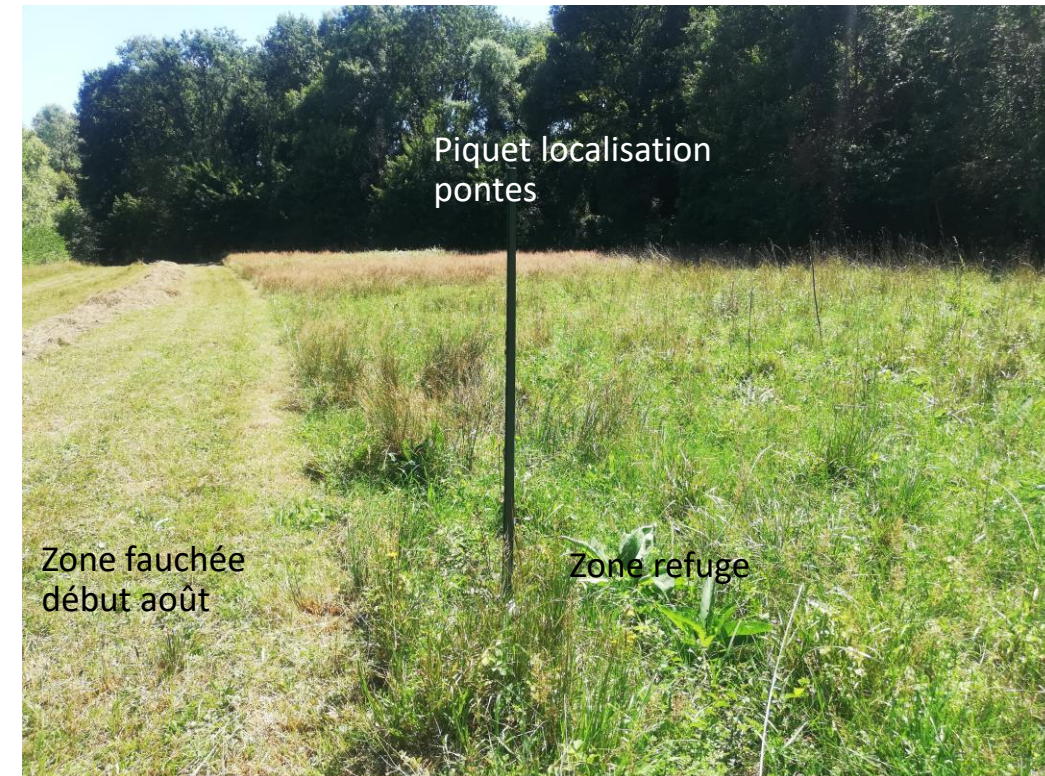
Le cas 1 : le site de la Cocharde

En 2025 :

- Pas de second passage par pâturage
- Fauche avec export maintenue début août mais zone refuge délimitée

⇒ Gestion adaptée

⇒ Vigilance les prochaines années et modification de la zone refuge



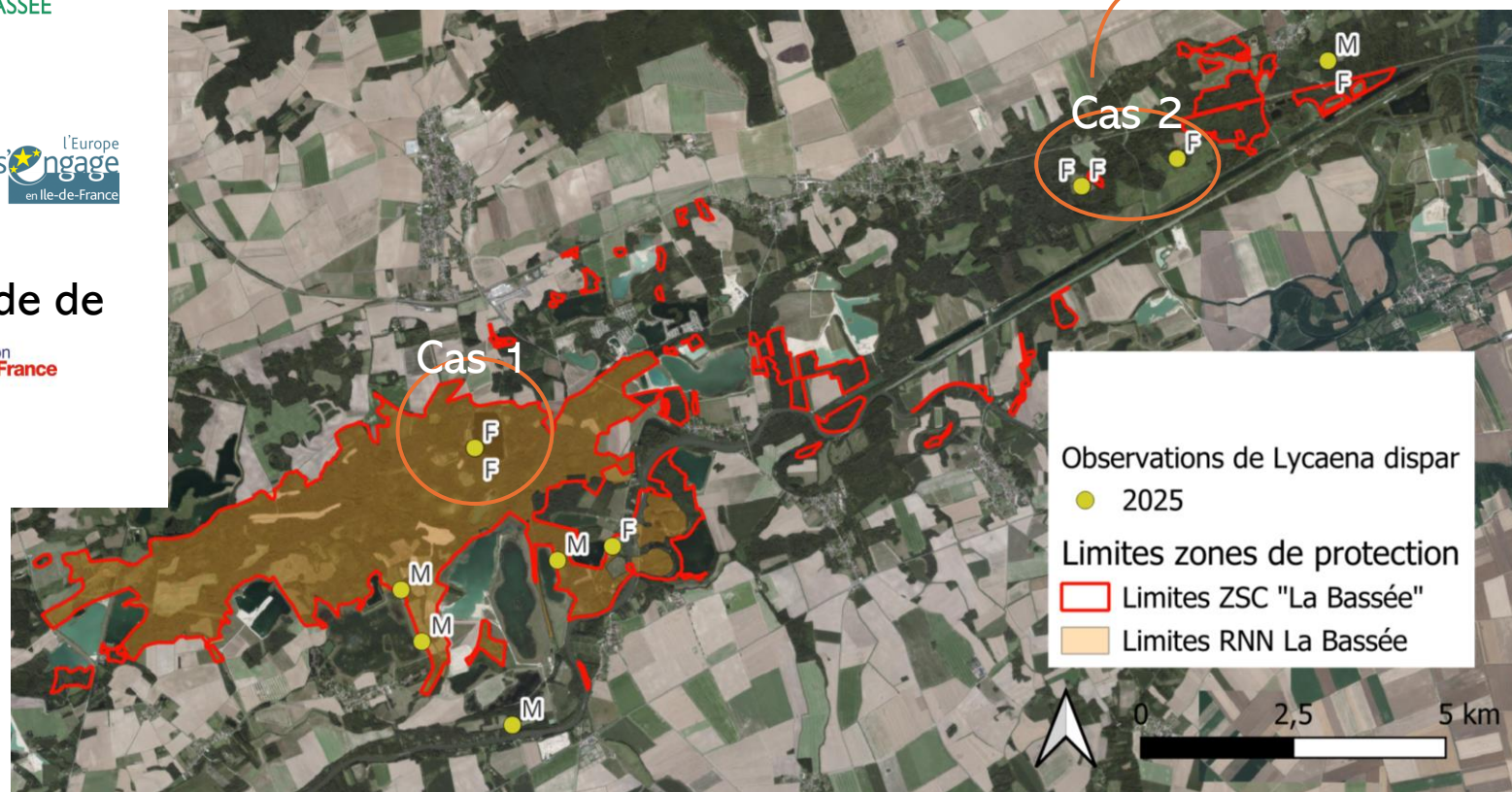
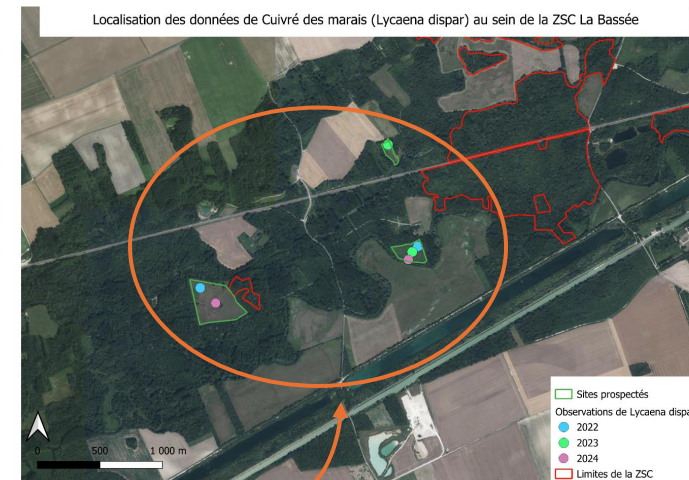
Suivis de *Lycaena dispar* en 2025 par l'AGRENABA

2 sessions de terrain

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Papillon												
Œufs												
Chenille												
Chrysalide												

© CBNFC-ORI

- Suivis sur la RNN de la Bassée
(application du PdG de la RNN)
- Suivis sur le site Natura 2000
(animation du DOCOB)
- Suivis à Melz-sur-Seine via une demande de subvention (Région Île-de-France)
- Observations opportunistes
- D'autres structures présentes en Bassée apportent ponctuellement des données (ANVL, CEN IdF, CD77)



Carte des observations de *Lycaena dispar* en 2025 (F : femelle – M : mâle – ? : non précisé)

Le cas 2 : sites de Melz-sur-Seine

Historique :

Observations en 2022

Sites Hors RNN, hors Natura 2000 ZSC

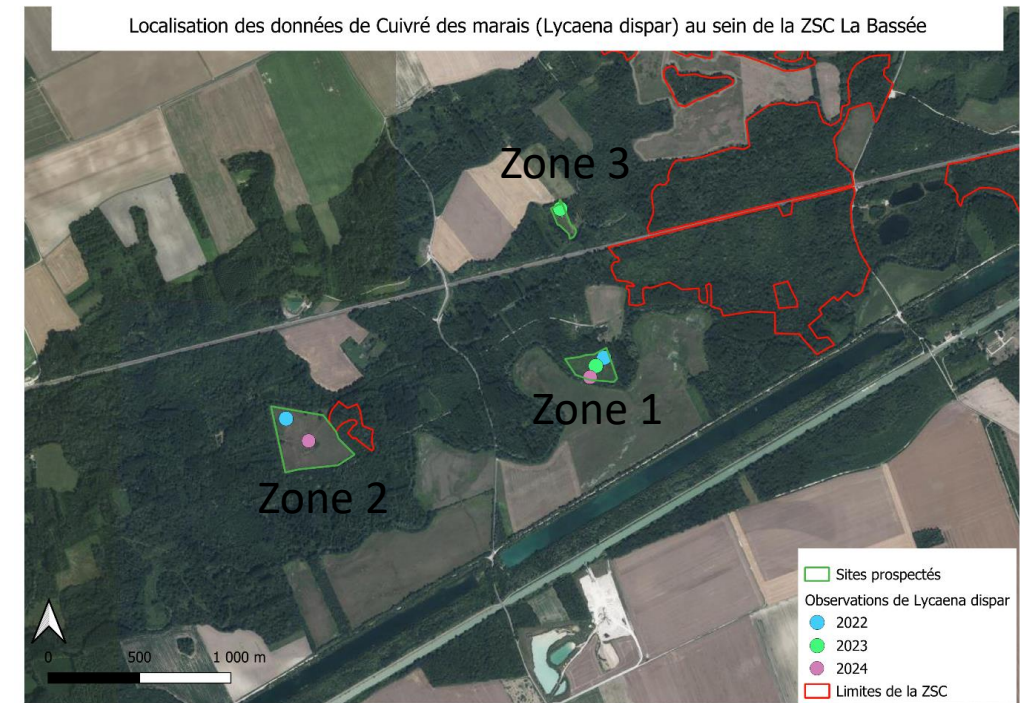
3 sites très différents

- Ressources florifères en bordure de la parcelle
- Parcelle dominée par les orties et reprise des ligneux conséquente en bordure



- Zone centrale très riche en Rumex
- Peu de ressources florifères

- Ressources florifères très conséquentes



Le cas 2 : sites de Melz-sur-Seine

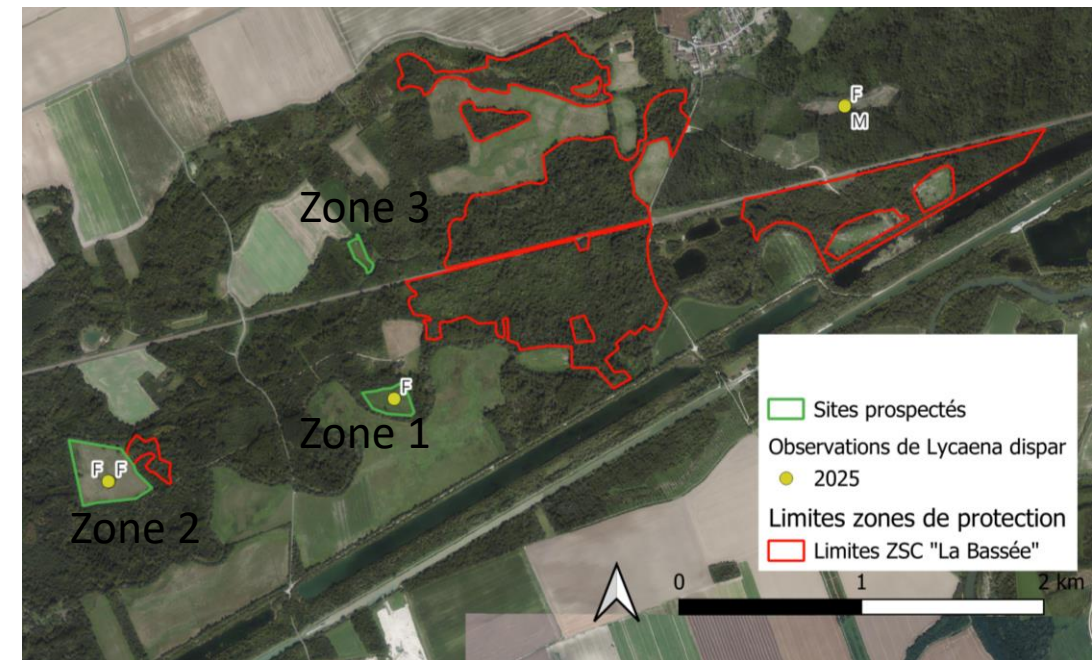
En 2025 :

Peu de gestion des sites

Entretien des cheminements pour la chasse

Zone 3

- Pas d'observation d'imagos sur cette zone
- Observation de 2 œufs le 06 août



- Observation de 6 imagos dont 4 femelles entre le 23 juillet et le 05 août



Le cas 2 : sites de Melz-sur-Seine

- Rédactions de fiches actions avec l'OPIE inspirées du travail réalisé par le CPIE des Boucles de la Marne

Zone 3



BOUCLES DE LA MARNE

Adapter sa gestion pour préserver le Cuivré des marais

Ce petit papillon orangé, **strictement protégé à l'échelle nationale et en danger d'extinction en Ile-de-France**, est une espèce d'intérêt communautaire dont la préservation doit passer par le maintien ou la mise en place de **pratiques agricoles extensives**. Pour désamorcer sa disparition progressive dans les zones humides et en particulier dans la Bassée, il est donc important d'éviter toute dégradation de son habitat. Le Cuivré est notamment dépendant de sa plante hôte (Rumex) et des plantes dont il se nourrit (Salicaires, Pulicaires, Menthes aquatiques...).

Ecologie du Cuivré des marais au cours de l'année :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Adulte												
Oeuf												
Chenille												
Chrysalide												

Répartition en Ile-de-France

SECTEUR CONCERNÉ

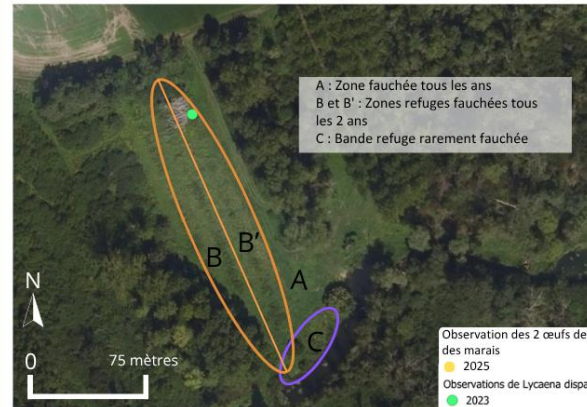


PRÉSENCE DU CUIVRE DES MARAIS SUR LA PARCELLE

- Première observation en 2023
- Observation la plus récente en 2025, de 2 oeufs de Cuivré des marais



DÉTAIL DE LA PARCELLE CONCERNÉE OPÉRATIONS DE GESTION PRÉCONISÉES



Zone A : Coupe de la végétation 1 fois par an : si récolte du foin → entre mai et juin / sinon → fauche tardive, entre octobre et mars, fauche à privilégier par rapport au broyage.

Zones B et B' : Zones refuges à faucher en rotation entre les zones B et B' un an sur deux.

Zone C : Conserver une bande refuge d'au moins 5 mètres le long de la haie, pour constituer une zone permettant à l'espèce de s'alimenter sur les plantes nourricières (Cf. p.3). Zone pouvant faire l'objet d'une fauche tardive (entre octobre et mars) selon la dynamique de végétation

Pour toutes les zones : Hauteur de coupe privilégiée à 15 centimètres minimum pour préserver les pontes et les chenilles présentes sur les plantes hôtes (Cf. p.3). Export des produits de coupe à privilégier.

Vérification de la présence de pontes par l'AGRENABA. Si présence avérée → pose d'un piquet et si possible contournement sur un rayon de 5 à 10 mètres lors de l'intervention pour éviter toute destruction des œufs et/ou chenilles.

MOYENS FINANCIERS MOBILISABLES en sites Natura 2000

Pour les exploitants (parcelles agricoles PAC) :

MAEC : Mesures agroenvironnementales et climatiques (contrat de 5 ans)

- Si prairie permanente : "Maintien de l'ouverture des milieux" - 153€/ha/an
- Si surface herbacée temporaire (2 ans ou plus) : "Création de prairies" - 358€/ha/an
- Si terres arables (hors JAC ou prairie temporaire depuis 2 ans ou plus) : "Couvert d'intérêt faunistique et floristique" - 652€/ha/an.
- Potentiellement ouverture prochainement d'une nouvelle mesure : "Protection des espèces"

Pour les particuliers (parcelles non déclarées à la PAC) :

Signature de la charte Natura 2000

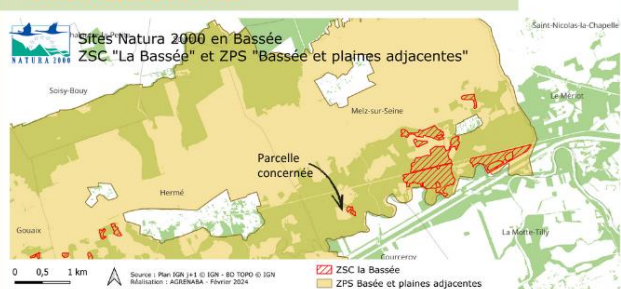
- Exonération de la taxe foncière sur les propriétés non bâties pour la charte

Signature de contrats Natura 2000

- Prise en charge des coûts des travaux à hauteur de 100 % pendant 5 ans
- Plusieurs contrats Natura 2000 "ni agricoles ni forestiers" mobilisables :
 - Chantier lourd de restauration de milieux ouverts
 - Entretien de l'ouverture des milieux à végétation herbacée par fauche exportatrice
 - Chantier d'entretien des milieux par gyrobroyage ou débroussaillage léger

Possibilité de monter une **demande de subvention Région** dans le cadre de Natura 2000 sur un an, au cas par cas sous réserve de validation par le Conseil régional

NATURA 2000 EN BASSEE



Contacts

Association de gestion de la réserve naturelle de la Bassée (AGRENABA)
Oriane DORGET, animatrice Natura 2000 du site "La Bassée" et chargée d'études et d'animation
oriane.dorget@reservelabasse.fr / 01 64 00 06 23

Fédération Départementale des Chasseurs de Seine-et-Marne
Renaud BERTRAND, chargée de mission environnement
r.bertrand@fdcc77.fr / 06 73 01 38 59



Le cas 2 : sites de Melz-sur-Seine



Contact avec les propriétaires

- Rédactions de fiches actions avec l'OPIE inspirées du travail réalisé par le CPIE des Boucles de la Marne
- Rencontre des propriétaires et présentation des enjeux de conservation



Financements des travaux

- Montage de dossier de MAEC si parcelles agricoles
- Contrats Natura 2000 impossibles car hors site Natura 2000 ZSC
- Possibilité de subvention Région Île-de-France au cas par cas sous réserve d'acceptation



Continuité du suivi des imagos et pontes



Communication sur *Lycaena dispar* et sur les œufs de Cuivré des marais



Programme d'animations
RNN la Bassée 2026

Info'site Natura 2000 en
Bassée 2025



25 novembre 2025 –
PRA papillons et libellules

AGRENABA - Association de gestion de la réserve naturelle de la Bassée
Oriane Dorget - oriane.dorget@reservelabassee.fr



Mise en place de suivis sur les espèces prioritaires des Espaces naturels sensibles de l'Essonne

COPIL PRA en faveur des Papillons de jour
et des libellules d'Île-de-France

25/11/2025

Aurélien AGNUS et Alexandre VERROYE – Gardes animateurs
Conservatoire des Espaces naturels sensibles – CD 91
Direction de la Biodiversité et de la Transition écologique

I- Les Espaces naturels sensibles

- 1) Outil réglementaire
- 2) Les missions, enjeux et leur conciliation

II- Choix des espèces prioritaires

- 1) Démarche
- 2) Prise en compte des papillons de jour dans la gestion des ENS

III- Le suivi des espèces prioritaires

- 1) Le STERF
- 2) Les suivis standards



II- Les Espaces naturels sensibles

1) Un outil réglementaire

Loi du 14 juillet 1985 :

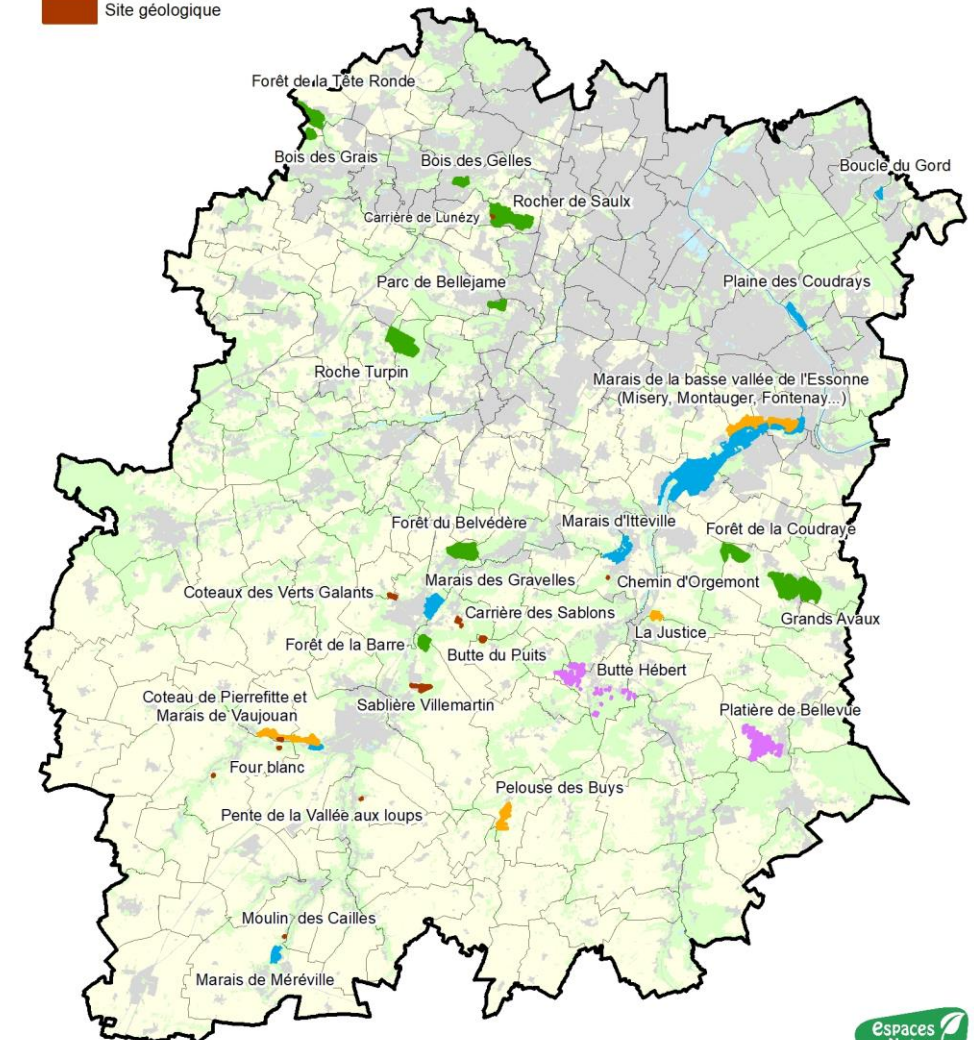
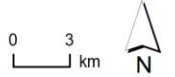
- Un outil foncier
- Un outil financier

1950 ha de milieux naturels acquis par le CENS 91

- 4 types de milieux naturels majoritaires
 - Marais
 - Forêts
 - Platières gréseuses
 - Pelouses calcicoles

Sites ENS départementaux

- Forêt
- Zone humide
- Pelouse/coteau calcaire
- Platière gréseuse
- Site géologique



I- Les espaces naturels sensibles

2) Les missions, enjeux et leurs conciliations

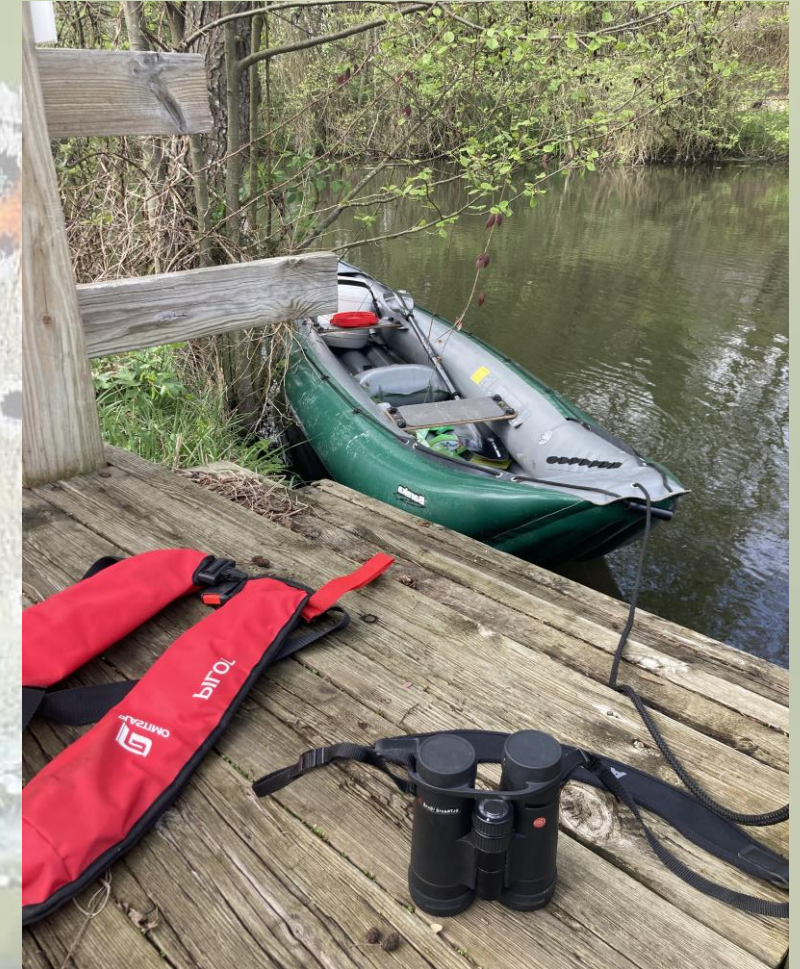


II- Choix des espèces prioritaires

1) démarche



- 6 plans de gestion actualisés
- Choix des espèces :
 - Espèce patrimoniale
 - Espèce indicatrice
 - Espèce parapluie
- Etude de la faisabilité du suivi
- Reflexion et mise en place du protocole
- Attribution du protocole
- Adaptation des travaux écologiques à l'espèce suivie et analyse de l'évolution des populations

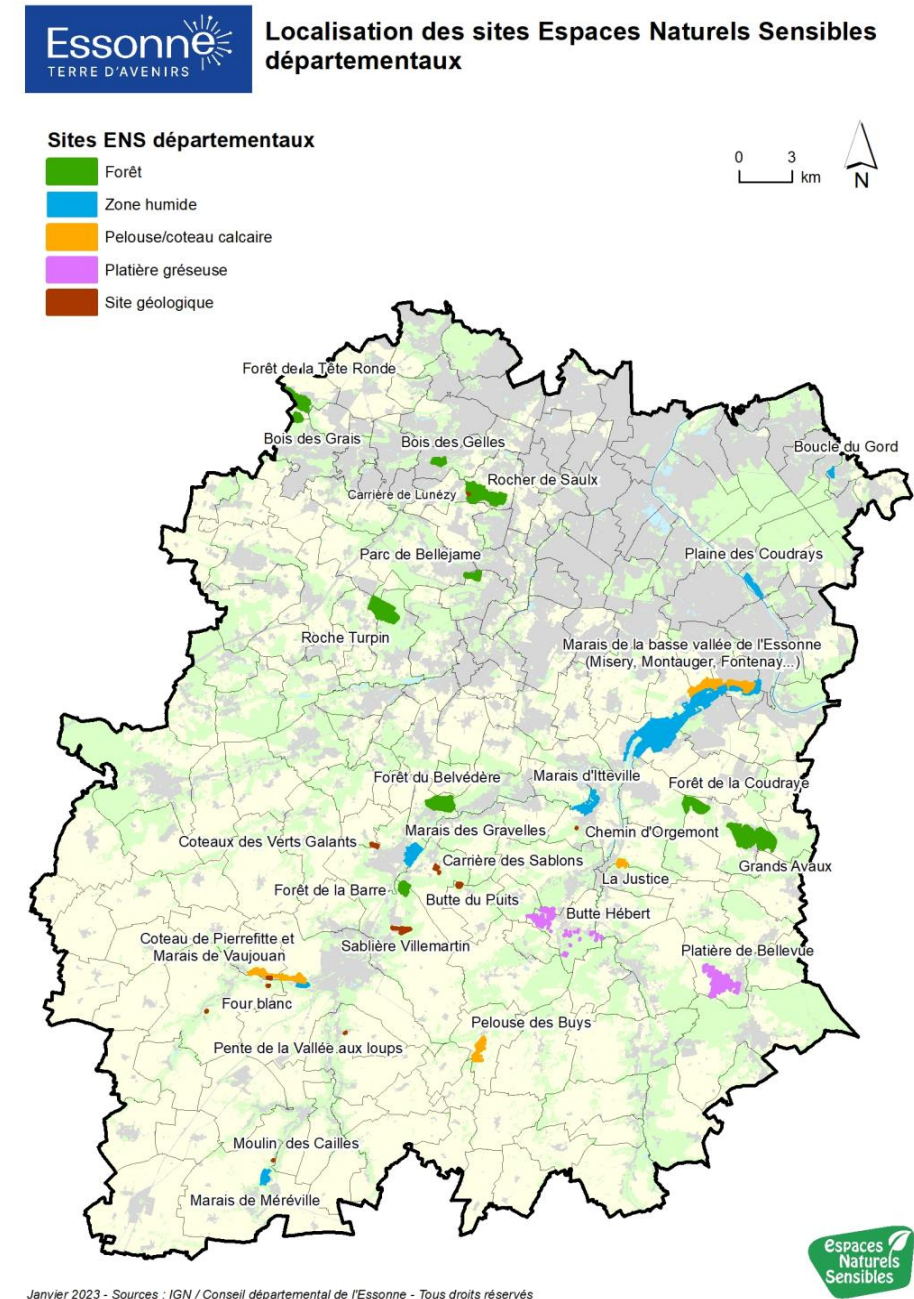


II- Choix des espèces prioritaires

2) Prise en compte des papillons de jour dans la gestion des ENS

Méthodologie appliquée :

- Forte diversité de milieux naturels
- 6 plans de gestion actualisés
 - Marais de la Basse vallée de l'Essonne
 - Boisements
 - Pelouses et prairies calcicoles
- Mesures de gestion et fiches action
 - Restauration
 - Maintien et développement
 - Conservation
- Suivis d'espèces et protocoles = indicateurs



II- Choix des espèces prioritaires

2) Prise en compte des papillons de jour dans la gestion des ENS



Une biodiversité remarquable

- Pelouses calcicoles / ourlets / prairies mésophiles / Fourrés / Boisements / ...
- 65 espèces de Rhopalocères et Zygènes



Spialia sertorius



Zygaena ephialtes



Hamearis lucina



Plebejus argyrognomon



Lysandra bellargus



Hipparchia fagi



Thymelicus acteon

2) Prise en compte des papillons de jour dans la gestion des ENS

Mise en place du pâturage



Plebejus argyrognomon



Spialia sertorius



Lysandra bellargus

Objectif :

- Maintenir l'ouverture des habitats d'intérêt ciblés en vue de conserver les cortèges d'espèces associés

Déroulement :

- Période comprise entre la fin d'été et l'automne pour le pâturage ainsi qu'une fauche mécanique à l'automne/hiver en complément

Un équilibre :

- Réflexion permanente sur le choix de la période d'intervention : Rhopalocères VS flore et habitat

2) Prise en compte des papillons de jour dans la gestion des ENS

Fauches de restauration



Hippocrepis comosa



Coronilla varia



Sanguisorba minor



Bromus erectus

Objectifs :

- Restaurer des habitats en moyen et mauvais état de conservation, en complément du pâturage
- Participe à la conservation et au développement des espèces ciblées

Déroulement :

- Une fauche bisannuelle en été (juillet-août)
- Une fauche annuelle tardive (automne)

III- Le suivi des espèces prioritaires

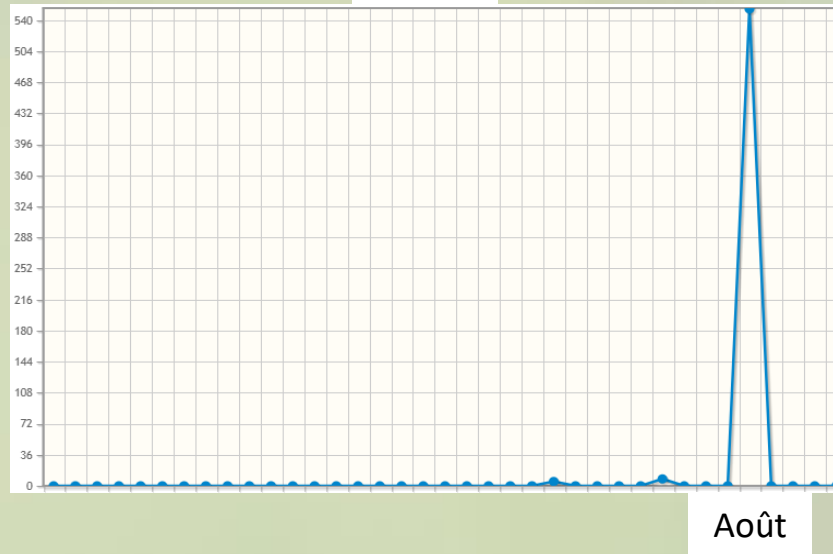
1) Le Suivi Temporel des Rhopalocères de France

Objectifs :

- Analyser et comprendre l'évolution des cortèges d'espèces sur des habitats à enjeux forts
- Utilisation des Rhopalocères et Zygènes comme indicateur de gestion et de suivi des plans de gestion
- Analyser l'évolution des populations des espèces patrimoniales

Exemple de *Lysandra bellargus* : Phénologie constatée

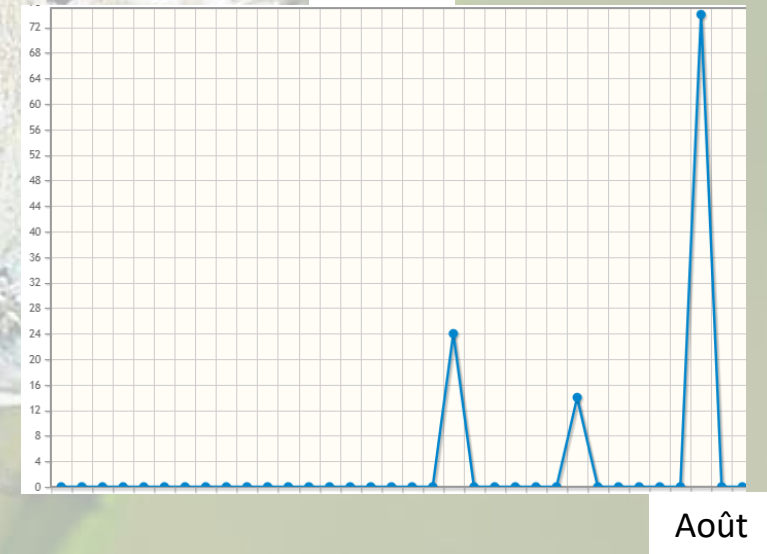
2023



2024

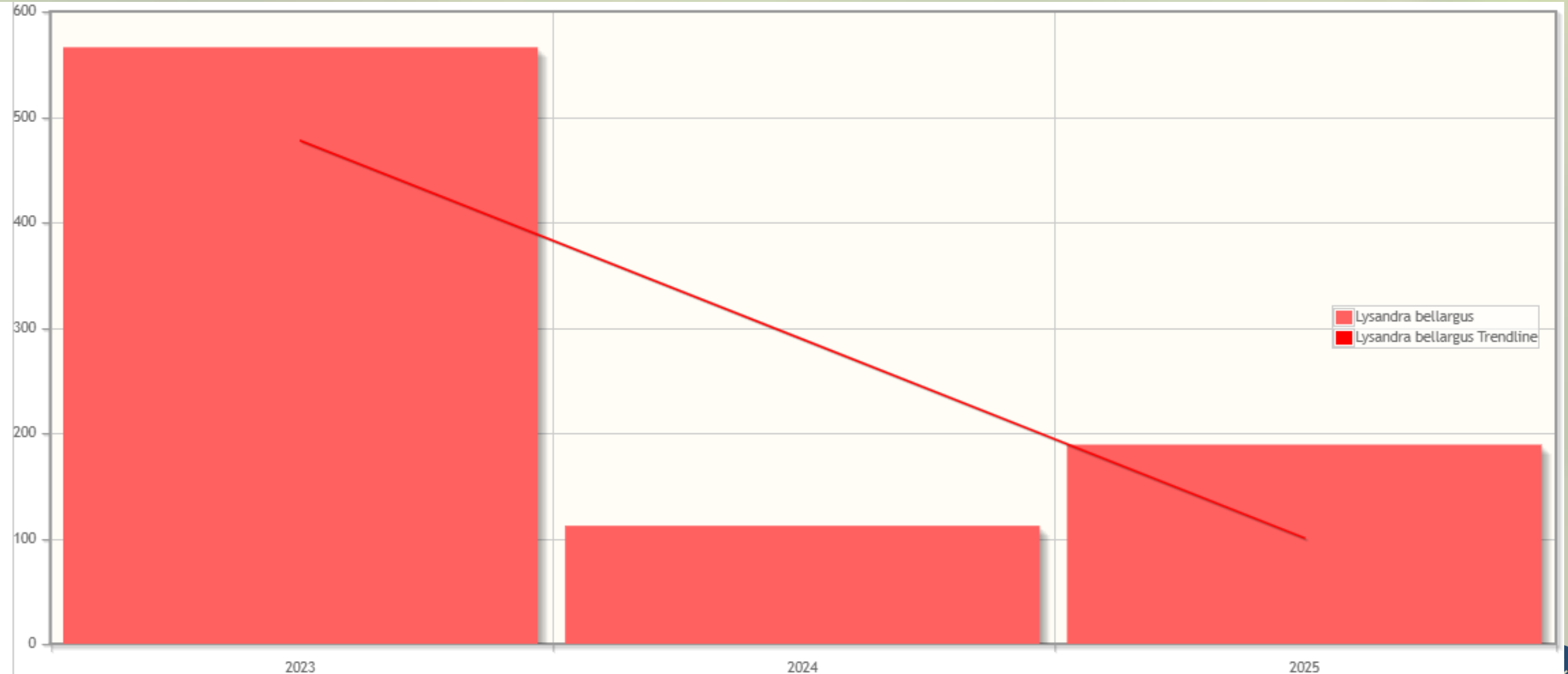


2025



II- Le suivi des espèces prioritaires

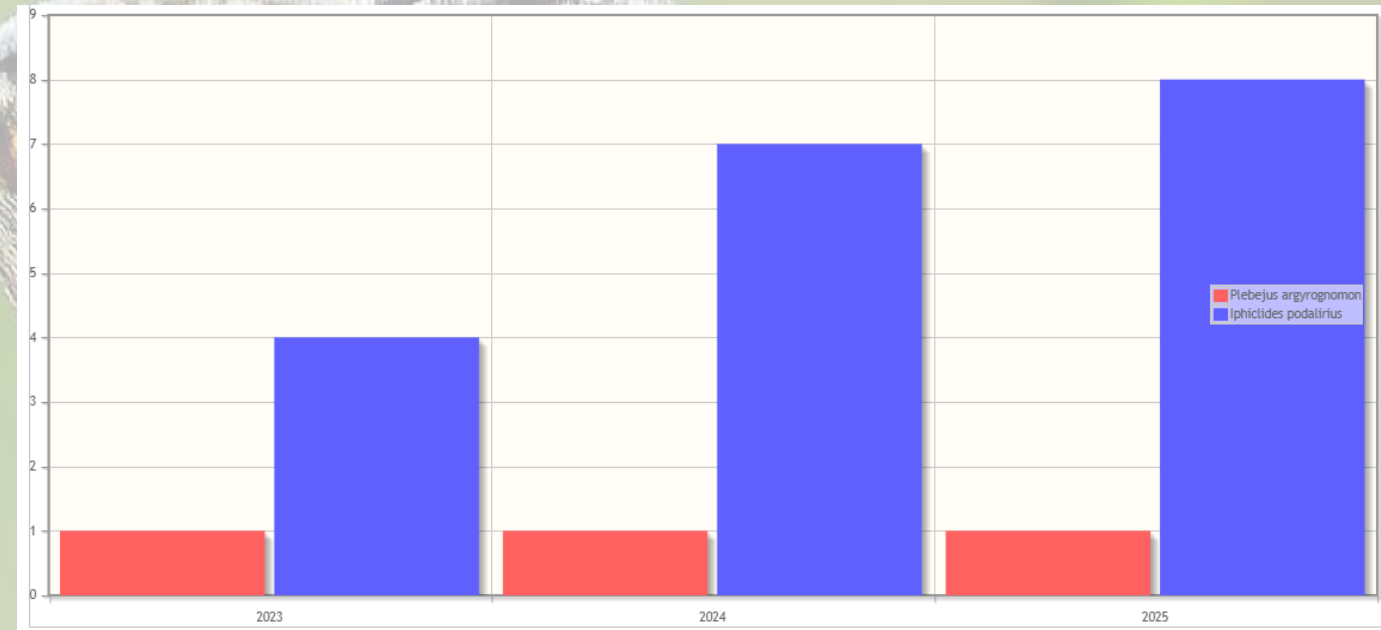
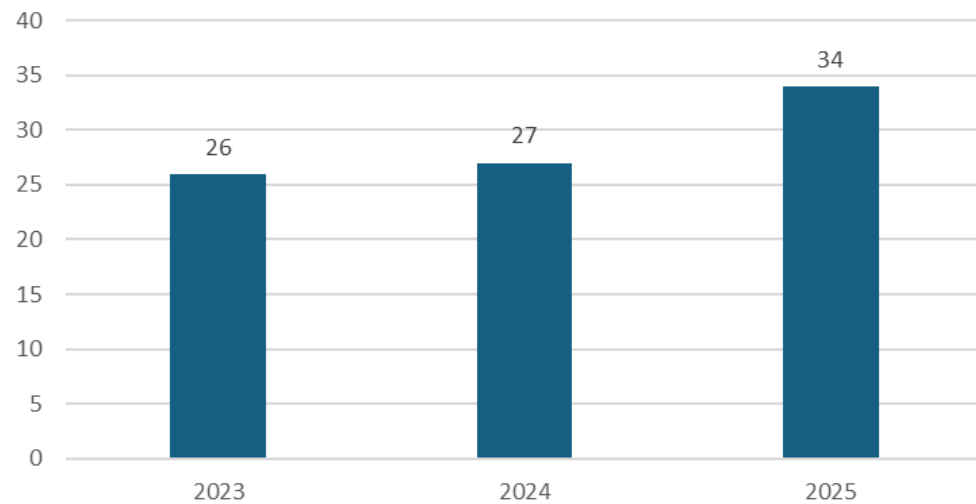
1) Le Suivi Temporel des Rhopalocères de France



II- Le suivi des espèces prioritaires

1) Le Suivi Temporel des Rhopalocères de France

Richesse spécifique depuis 2023



III- Le suivi des espèces prioritaires

1) Les suivis standards



Spialia sertorius

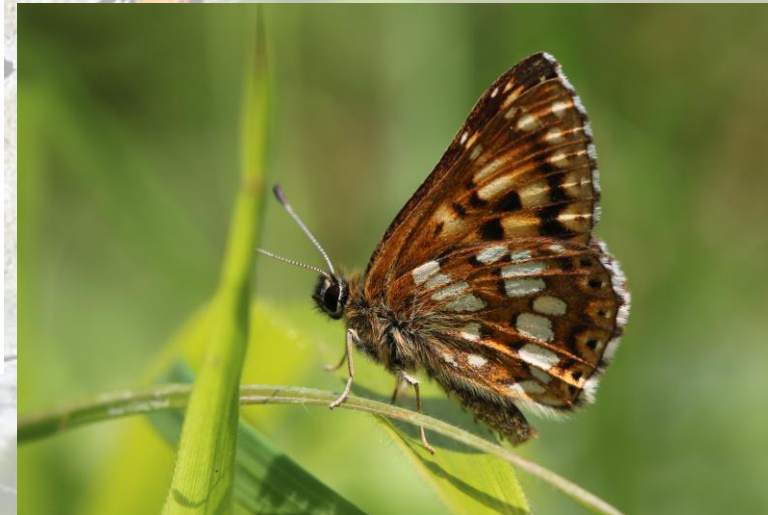


Hipparchia fagi

- 8 espèces concernées sur un site Natura 2000
- Méthodologie inspirée du STERF (3 transects, 3 passages/an)
- Suivi effectué en interne
- Intégration progressive des nouvelles espèces



Fabriciana adippe



Hamearis lucina



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Copil PRAs en faveur des papillons de jours et des libellules

PRA en faveur des papillons de jours

Programme Fonds vert francilien en faveur des insectes pollinisateurs

25 novembre 2025

Tarek Bayan

Chargé de mission insectes pollinisateurs - Opie

tarek.bayan@insectes.org





Les pollinisateurs c'est ...

4 ordres principaux d'insectes :



Coléoptères



Diptères



Hyménoptères



Lépidoptères



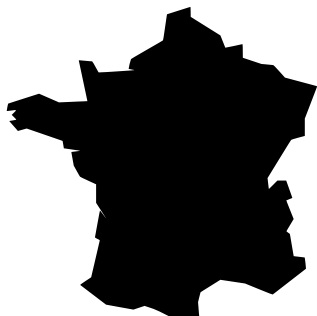
Contexte

2018

2022

2028

2032



Le début d'une meilleure prise en compte des pollinisateurs



Contexte

2016



2020



2027

Le début d'une meilleure prise en compte des pollinisateurs



Contexte



L'Opie c'est ...

Axe 1 :

Amélioration des connaissances scientifiques



Axe 3 :

Accompagnement des autres secteurs d'activités

(aménagement urbains, infrastructures linéaires, sites industriels, sites à grande emprise foncière, aires protégées)



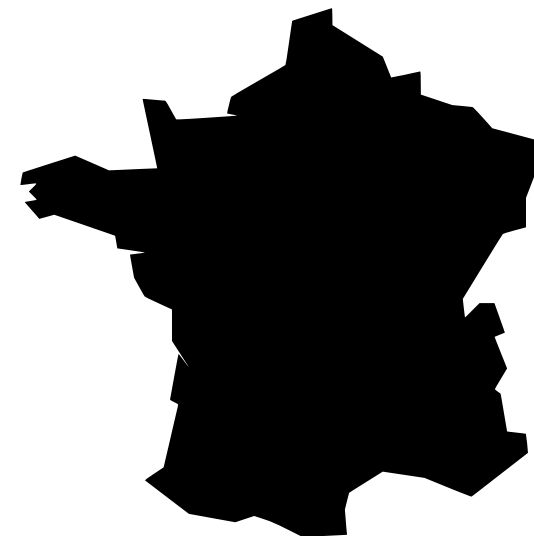
Axe 6 :

Partage des pratiques agricoles favorables aux pollinisateurs





Articulation entre les différents plans





Articulation entre les différents plans



**Plan national d'actions
2018-2028**

En faveur des papillons de jour

*Agir pour la préservation de nos
lépidoptères diurnes patrimoniaux*



Ministère de la Transition écologique et solidaire
www.ecologie.gouv.fr

Action n°9	Articuler les différentes politiques de conservation de la SNB et des SRB pour mobiliser les actions concrètes de conservation
Priorité	1 (moyen essentiel pour l'action).
Axe(s) de travail	Gestion, conservation et réseaux.
Objectifs	1, 2, 3, 4 (et 5 dans une moindre mesure).
Calendrier	Toutes les années de mise en œuvre du PNA en continu.
Contexte	La Stratégie nationale pour la Biodiversité (SNB) et les Stratégies régionales pour la Biodiversité (SRB) articulent différents programmes qui doivent garantir la conservation des espèces les plus menacées : SCAP, TVB, N2000, SINP, Listes rouges, espèces protégées, PNA, ABC... Ces outils disposent des priorités et des champs d'action qui leurs sont propres, cependant les espèces visées par le PNA offrent souvent des opportunités pour les mobiliser.
Description	Les espèces PNA ont besoin d'une continuité d'actions de conservation qui peuvent déjà être mises en œuvre à travers d'autres politiques publiques (ex. : Natura 2000 – gestion des pelouses calcicoles ; créations d'aires protégées, Réserves naturelles nationales et régionales, Espaces naturels sensibles...). L'intérêt suscité par le PNA permet d'aller au-delà de la logique « espèce » déployée dans les programmes nationaux (Natura 2000, TVB, SCAP...) et d'intégrer des cortèges d'espèces patrimoniales. Ainsi, les liens trophiques « espèces-habitats » devront être mis en avant et permettront ainsi de produire des retours d'expériences (documents, échanges...). Il conviendra de produire une analyse diagnostique des outils adaptés aux différentes espèces du PNA au niveau national à décliner par régions biogéographiques pour répondre aux besoins d'aller-retour entre les échelles nationale et régionale. Le PNA devra former un cadre opérationnel et démonstratif pour faire connaître les expériences d'application des autres politiques. Le cadre du PNA donne d'autres arguments aux gestionnaires pour agir : • mobiliser les outils financiers (ex. : type appel à projet des collectivités, des Agences de l'Eau, montage de programmes transfrontaliers « Interreg ») ; • présentation des enjeux du PNA auprès des Agences de l'Eau et appui aux opérateurs pour le montage des plans de financement. Il conviendra en outre de bien relier les actions du PNA Papillons de jour aux autres PNA : « France Terre de Pollinisateurs », Odonates, Plantes messicoles... Les déclinaisons régionales du PNA devront se mettre en cohérence et prendre part activement aux Stratégies régionales de biodiversité mises en œuvre.
Action(s) associée(s)	6, 7, 11 et 12.
Indicateurs de résultats	Nombre de retours d'expérience produits ; Grille d'analyse « espèces PNA / outil SNB » produite à l'échelle nationale ; Grilles d'analyses « espèces PNA / outil SNB » produite à l'échelle régionale ; Évaluation des financements obtenus par politique.
Échelles de travail	Nationale, biogéographiques, massifs, bassins, régionales.
Éléments de budgétisation	Prise en charge dans le fonctionnement de l'animation nationale pour le suivi et le bilan et des déclinaisons régionales pour la mise en œuvre (hors action spécifique).
Animateur(s) de l'action	Ministère en charge de la protection de la nature et Opérateur national.
Partenaires potentiels	DREAL et DDT, Régions, Départements, Agences de l'Eau, AFB, ARB, Associations naturalistes, experts indépendants, gestionnaires d'espaces naturels, bureaux d'études, forestiers, agriculteurs, aménageurs, animateur national et animateurs régionaux. Autres partenaires à identifier en fonction de l'outil financier mobilisé (ex : Agences de l'Eau, Régions, Départements, Interreg...).

Contributeurs ateliers de rédaction : Luis DE SOUSA, Pascal DUPONT, Xavier HOUARD, Jeanne-Marie KOUX-FOURLET, Chloé WEEGER.

Plan national d'actions

« France Terre de pollinisateurs »
pour la préservation des abeilles
et des insectes pollinisateurs sauvages

2016-2020

Ségolène Royal

Ségolène Royal
appelle à la mobilisation de tous pour
reconstituer le nombre et la diversité
des insectes pollinisateurs, un enjeu
majeur pour la biodiversité, partant
pour l'humanité.



Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
www.developpement-durable.gouv.fr

Il conviendra en outre de bien relier les actions du PNA Papillons de jour aux autres PNA : « France Terre de Pollinisateurs », Odonates, Plantes messicoles... Les déclinaisons régionales du PNA devront se mettre en cohérence et prendre part activement aux Stratégies régionales de biodiversité mises en œuvre.



Programme pollinisateurs Fonds vert

2025

2026

2027



Déclinaison opérationnelle du plan national pollinisateurs

en cohérence avec les objectifs du...

PNA en faveur des papillons de jour

PRA en faveur des papillons de jour d'Île-de-France





Programme pollinisateurs Fonds vert

2025

2026

2027



4 actions

- 1) Valorisation des derniers échantillons du prog poll inter-PNR d'IdF
- 2) Inventaire des abeilles sauvages de Brie et deux Morin
- 3) Journées techniques – prise en compte des pollinisateurs
- 4) Plaquettes techniques sur les pollinisateurs sauvages



Journées techniques

« Le cœur du projet portera sur la réalisation de ces journées techniques. Il est essentiel d'accompagner les différents acteurs du territoire sur la prise en compte des pollinisateurs. »



accompagner les différents acteurs du territoire
sur la prise en compte des pollinisateurs

proposer des aménagements favorables

proposer des actions adaptées à leur contexte
et leurs enjeux



Journées techniques

« Le cœur du projet portera sur la réalisation de ces journées techniques. Il est essentiel d'accompagner les différents acteurs du territoire sur la prise en compte des pollinisateurs. »



Sur 1 jour

Toutes les dépendances vertes !



Communes et communautés de communes



accompagner les différents acteurs du territoire
sur la prise en compte des pollinisateurs

Golfs



proposer des aménagements favorables

Aéroports et aérodromes



proposer des actions adaptées à leur contexte
et leurs enjeux

Réseau transports ferroviaires



Bords de cours d'eau



Monde agricole





Journées techniques

Les outils



Kit Spipoll



Journées techniques

Les outils



Kit Spipoll



(fin 2025-début 2026)

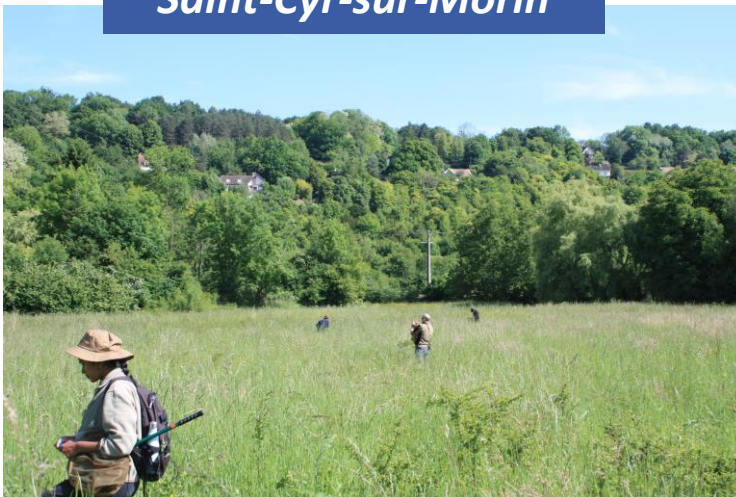
Kit Pollinisateurs



Journées techniques 2025

Prise en compte des pollinisateurs, acteurs biodiversité du 77

Saint-Cyr-sur-Morin



prise en compte pollinisateurs

échanges réseaux d'acteurs

concilier les différents enjeux

interactions plantes/pollinisateurs

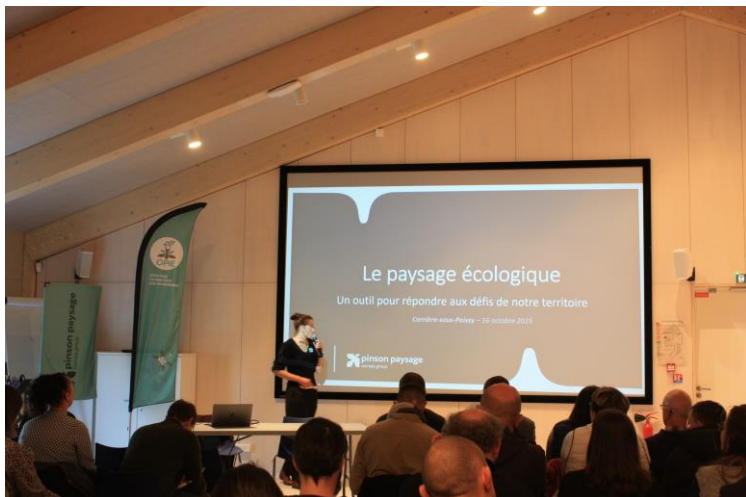
Lycaena dispar



Journées techniques 2025

Journées techniques Osmaïa – Pinson Paysages

Carrières-sous-Poissy



Retours d'expériences

concilier les différents enjeux

sensibiliser grand public

favoriser biodiversité (en ville)

Satyrium ilicis



Journées techniques 2026

AÉRO
BIO
DIVERSITÉ



ffgolf®



2026

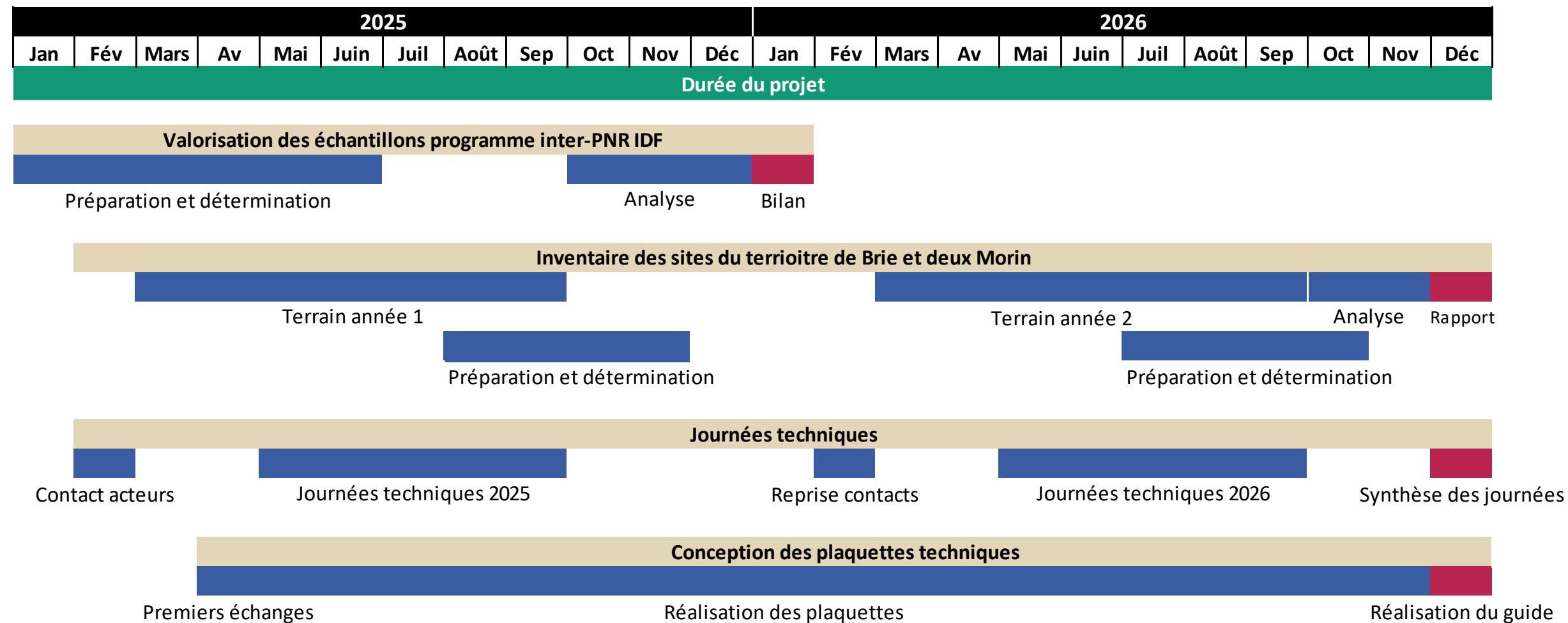
au moins 10 JET prévus en 2026

diversité d'acteurs

spécifiques au contexte



Retroplanning





Programme pollinisateurs Fonds vert

2025

2026

2027



4 actions

- 1) Valorisation des derniers échantillons du prog poll inter-PNR d'IdF
- 2) Inventaire des abeilles sauvages de Brie et deux Morin
- 3) Journées techniques – prise en compte des pollinisateurs
- 4) Plaquettes techniques sur les pollinisateurs sauvages

Une dynamique à l'échelle régionale

Documents de gestion



Guide de gestion en faveur des abeilles sauvages



Et voir pollinisateurs-ressources.insectes.org/pages/ile-de-france



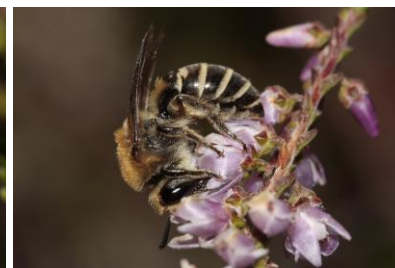
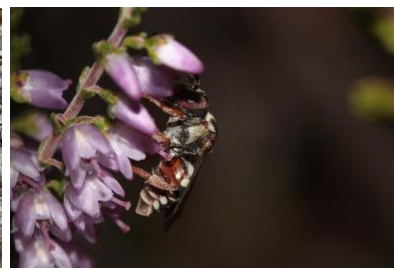
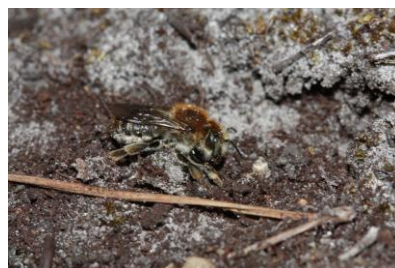
Disponible ici



Communautés d'abeilles de quatre habitats

Enjeux de conservation

Préconisations de gestions



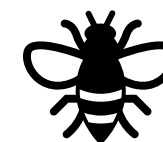


Guide de gestion

Abeilles → l'ensemble des pollinisateurs



Connaissances



Paul, Sarah, Serge, Tarek



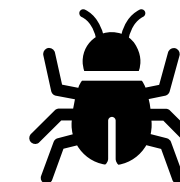
Fanny, Raphaël



Alexis



Bastien, Raphaël

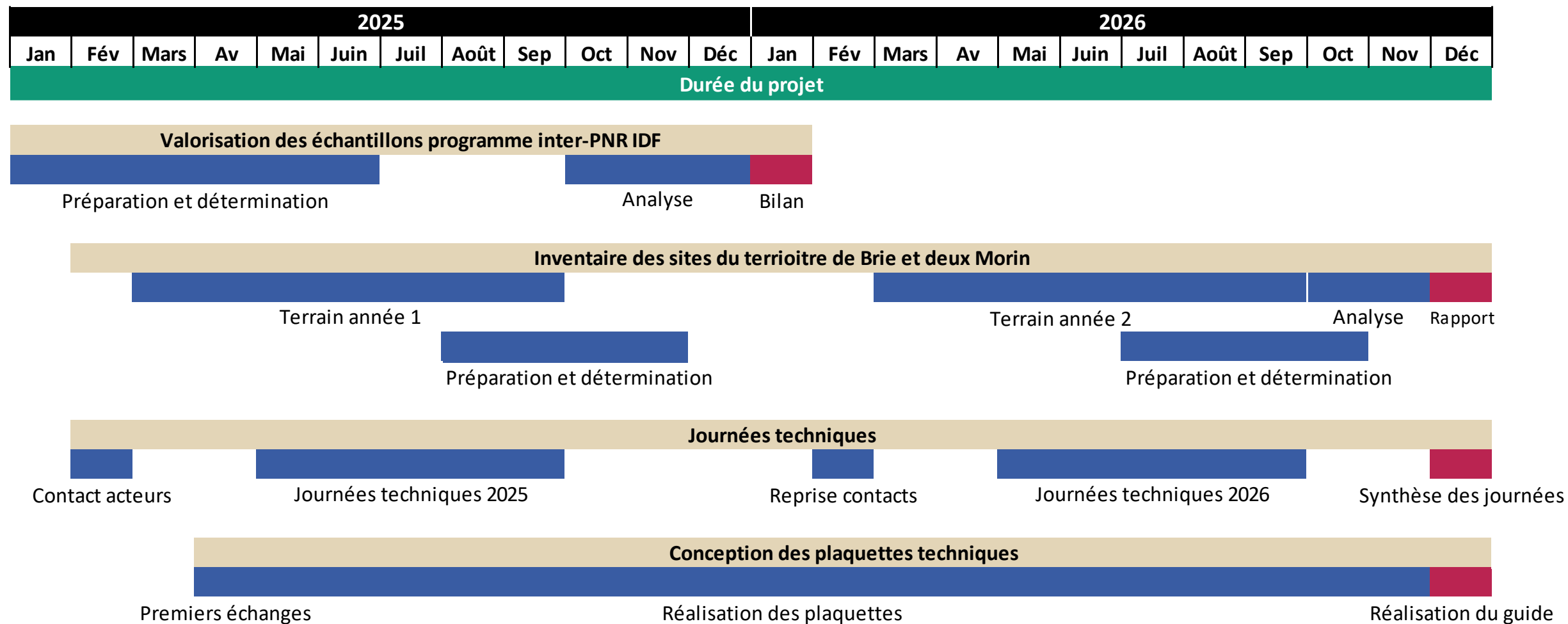


Bruno, Valentin

Retour d'expérience des journées techniques

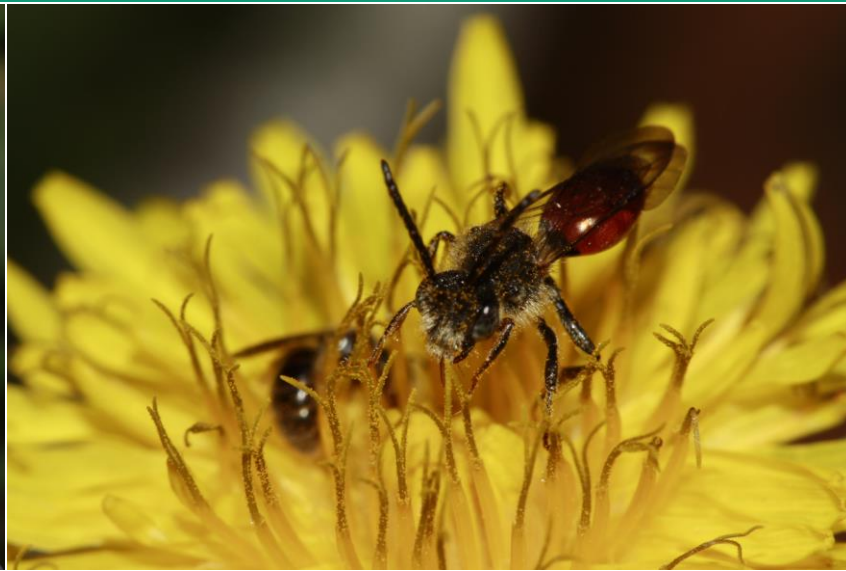


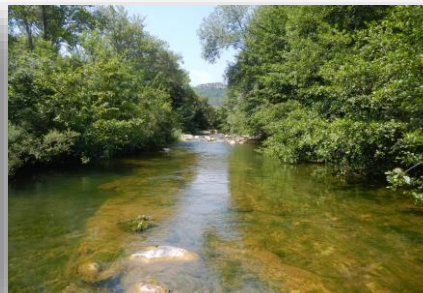
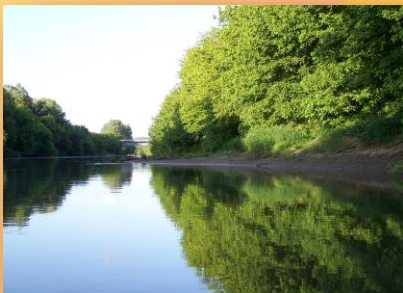
Retroplanning





Merci de votre attention !



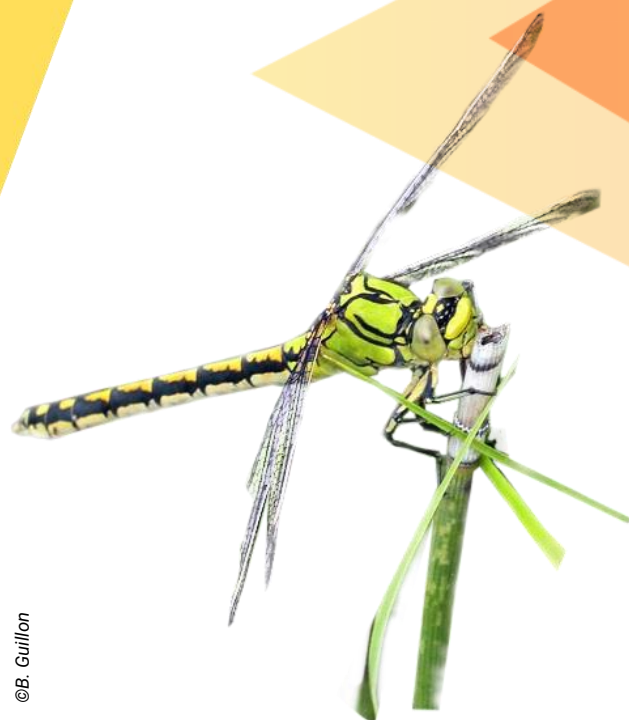


©B. Guillon, A. Ruffoni, B. Louboutin & G. Bailleux

Plan national d'actions Libellules 2020-2030

COPIL PRA Île-de-France

25/11/2026



Avec le soutien du Ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche



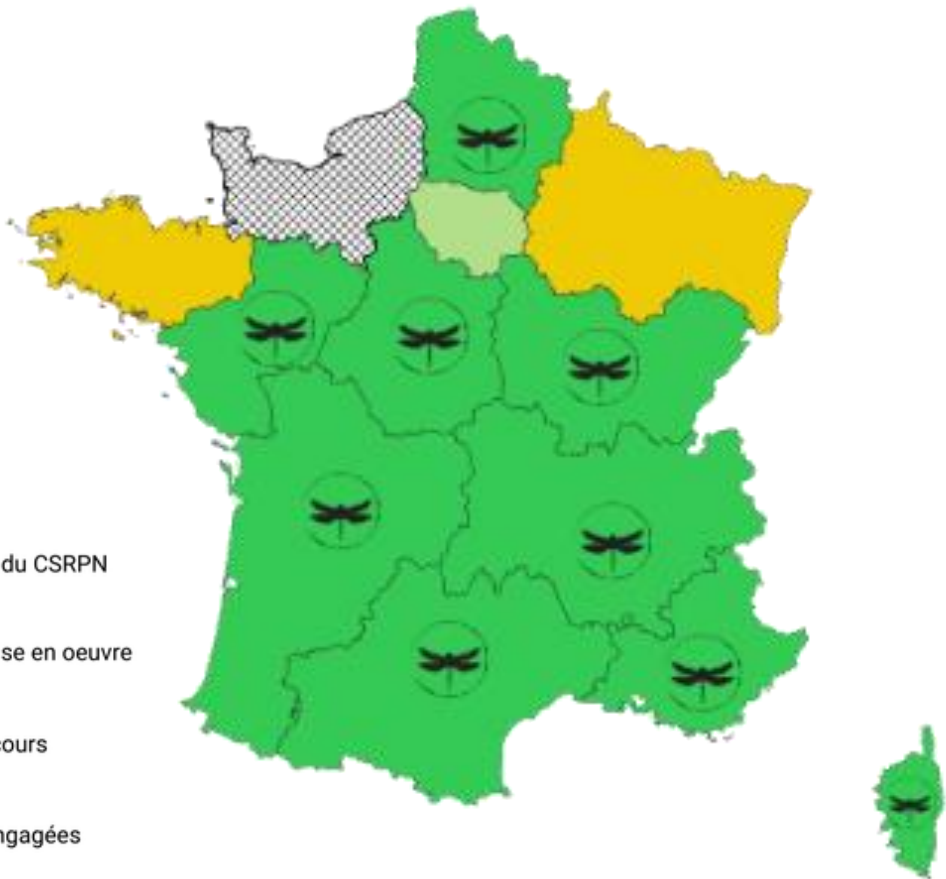
Suivi des déclinaisons régionales



Fiche action 1



-  Avis favorable du CSRPN
-  Déclinaison mise en oeuvre
-  Rédaction en cours
-  Discussions engagées
-  Déclinaison non engagée



Région	Esp PNA	Date
AURA	16	2019
BFC	23	2023
CVL	14	2025
Corse	5	2023
HDF	10	2022
IDF	11	en cours
Nouvelle-Aquitaine	18	2023
Occitanie	19	2023
PDL	12	2025
PACA	19	2024





Suivis & projets



CAUDALIS
ASSOCIATION NATURALISTE D'ÉTUDE ET DE PROTECTION DES ÉCOSYSTÈMES



Fiche action 5



- ❖ **SOGAP :**
 - Plateforme de tirage de mailles lancées en avril 2025 : création d'un tuto vidéo + écrit, lancement en live avec une trentaine de personnes connectées
 - 113 comptes créés
 - 62 mailles tirées – 45 km de berges prospectées (analyses 2025 en cours)
 - Forte sollicitation du réseau pour résoudre des incompréhensions, problèmes techniques,
 - Gestion de la remontée de données sur la plateforme
 - Suivi et organisation de diverses réunions techniques
 - Diffusion et analyse d'un sondage pour cette 1^{ère} année d'utilisation
 - Perspectives 2026-2028 : soutien de l'OFB pour une convention pluriannuelle avec des objectifs de déploiement du réseau impliqué, de la plateforme, création de nouveaux outils (indicateur Odonates par exemple)
 - Présentation au Comité de suivi du programme national de surveillance de la biodiversité terrestre



- ❖ **Vigie-Lib :**
 - Plusieurs GT pour faire avancer la rédaction des différentes fiches de présentation des programmes (rédaction achevée 🍌)
 - Création d'une maquette pour un dev web efficace (prévu 1^{er} trimestre 2026)
 - Rapprochement avec l'animation du GT Odonates Mhéo



Suivis & projets

Fiche action 5



❖ Steli :

- Animation du Steli depuis 2021 par l'Opie
- Résultats obtenus depuis 2011 : 200 participant·e·s, 500 sites, 5000 relevés, 83 espèces identifiées, 350 000 individus comptabilisés
- Création d'un onglet dédié sur le site du PNA
- Promotion de la pertinence du Steli pour suivre les tendances des populations à l'échelle nationale et européenne (Spring Meeting de la BDS, ...)
- Màj du protocole pour une année test en 2025
- Modernisation des supports visuels : logo, tuto de saisie des données, lettre d'infos...
- Travail de bilan en vue de publication d'un livret des 13 ans de suivis



Évolution du nombre de relevés et de sites Steli suivis par an



Suivis & projets

Fiche action 5



❖ Webinaire du GT Lesmac :

- 6 novembre
- 23 personnes présentes
- 5 présentations sur la gestion des habitats notamment
- Forum ouvert avec des échanges soutenus et constructifs
- Sondage proposée aux membres du GT pour comprendre les habitudes de travail du réseau (10 réponses)
- Protocole national *Lesmac* pour début 2026 (publication dans Martinia)



❖ GT *Macromia* :

- Organisation et animation de 2 GTs à l'initiative des animateur·ices PRA Occitanie et AURA
- Définition des ambitions de ce GT
- Constitution d'un annuaire des personnes « actives » sur l'espèce dans les régions Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, et dans une moindre mesure Aura et PACA = 86 personnes identifiées et contactées !
- Questionnaire diffuser pour recenser les travaux existants ou en cours, recueillir de la biblio, identifier des personnes « oubliées » = 33 réponses et 72 documents collectés et classés 🙌
- Ajout des données *Macromia* pour l'Ardèche et la Nouvelle-Aquitaine dans l'Atlas cartographique du CEN Occitanie



❖ GT *C. ornatum* :

- Proposé et animé par la SHNA
- Objectifs :
 - Partager l'historique et la situation actuelle des populations en France
 - Identifier les menaces majeures pesant sur l'espèce (fermeture des milieux par ombrage, piétinement des ruisseaux, etc.)
 - Affiner les objectifs et les contenus attendus d'un futur livrable technique sur les pratiques de gestion des habitats de l'espèce





Communication

Fiche action 9, 11 & 12



- ❖ Maintenance du site internet

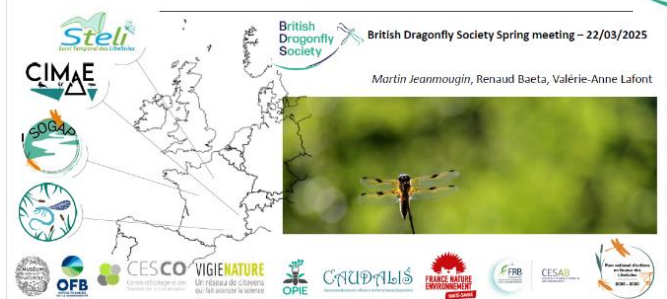
- ❖ Lettres d'info n°7, 8, 9 & 10



283 abonné·e·s toujours en augmentation !

- ❖ Spring Meeting de la BDC

Dragonfly research and conservation in France: national monitoring initiatives and Dragon project



- ❖ Séminaire de mutualisation des PNA :
 - Organisé par le SHF à Tours les 19 et 20 novembre
 - Présentation du SOGAP
 - 90 personnes présentes
 - Différents contacts pour présenter le protocole



- ❖ Rédaction d'articles pour le CBNFC-ORI





Formation & Sensibilisation



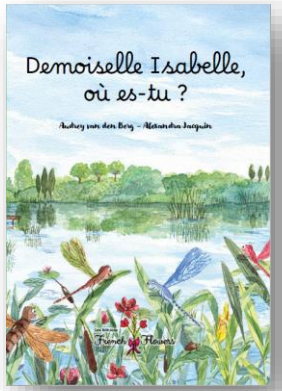
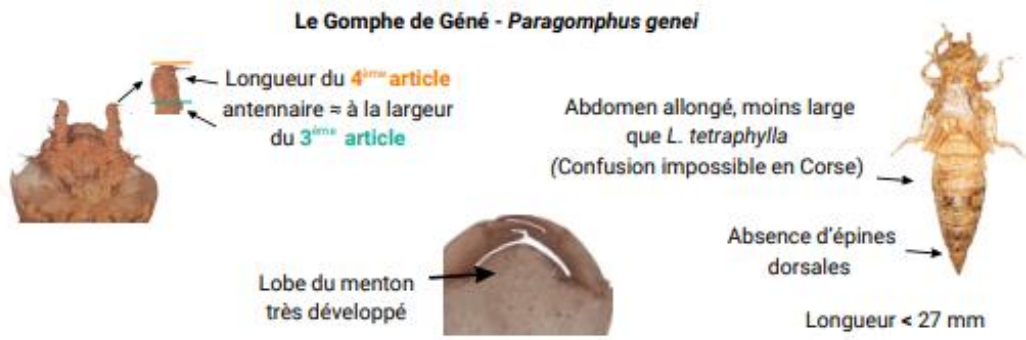
- ❖ Mise à jour de supports de formation pour présenter les programmes SOGAP, Steli, CIMaE et le PNA lui-même

- ❖ Échanges avec une journaliste de « Mon quotidien » pour sensibiliser les plus jeunes aux libellules



- ❖ Mise à jour de supports d'autoformation et planches exuvies pour le SOGAP (ajout de *P. genei*)

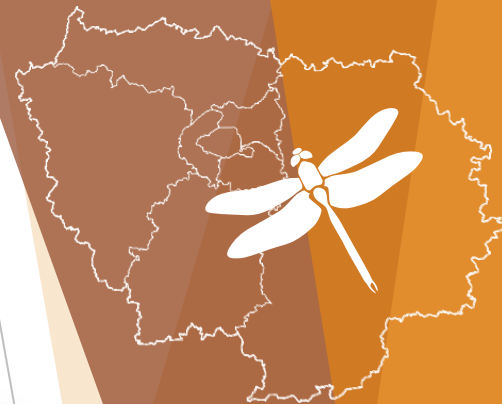
- ❖ Relecture d'un ouvrage pour les 3-6 ans



- ❖ Relecture du livret des Odonates patrimoniaux – Fédération Aude Claire



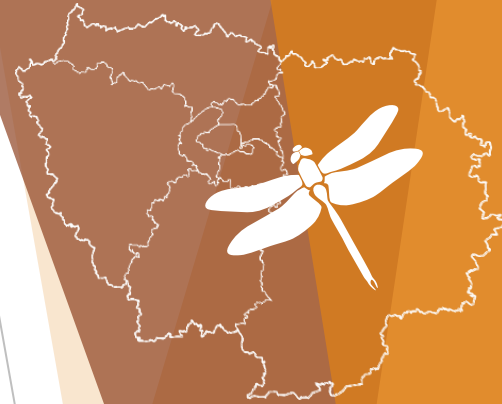
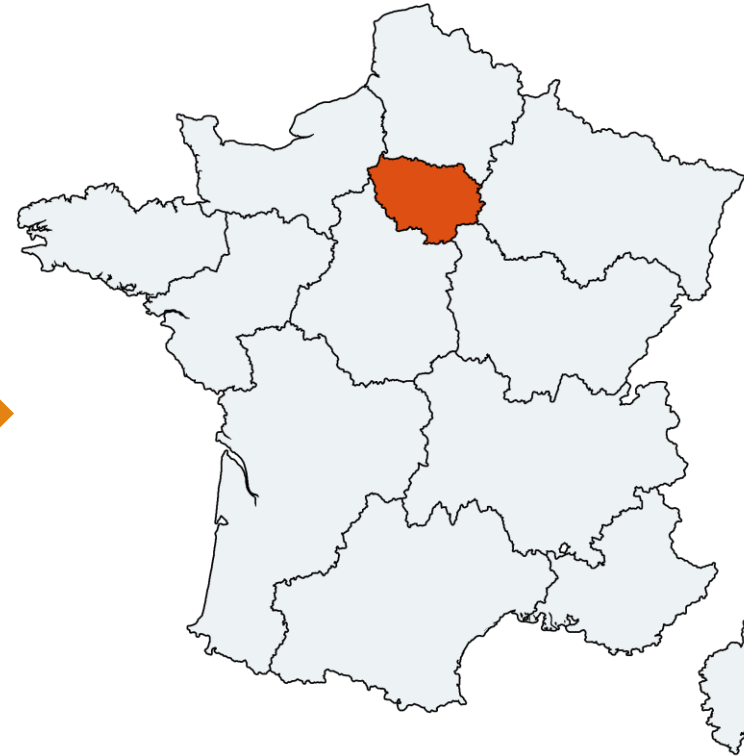
Plan régional d'actions en faveur des libellules



Point d'étape 2025



Une déclinaison du PNA en ÎdF



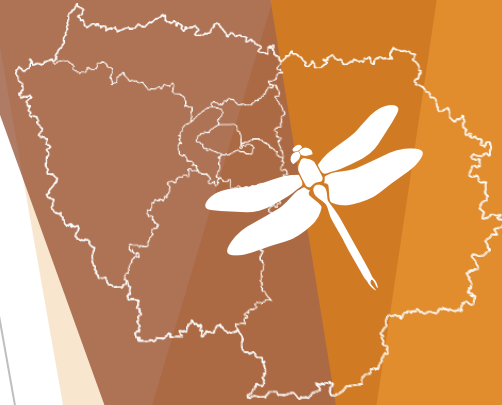
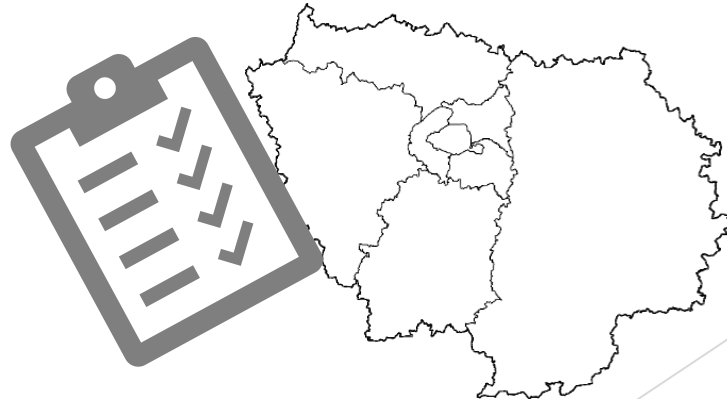
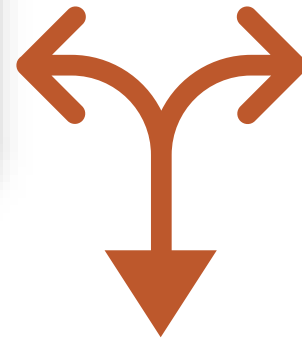
La problématique de la liste d'espèces prioritaires du PRA



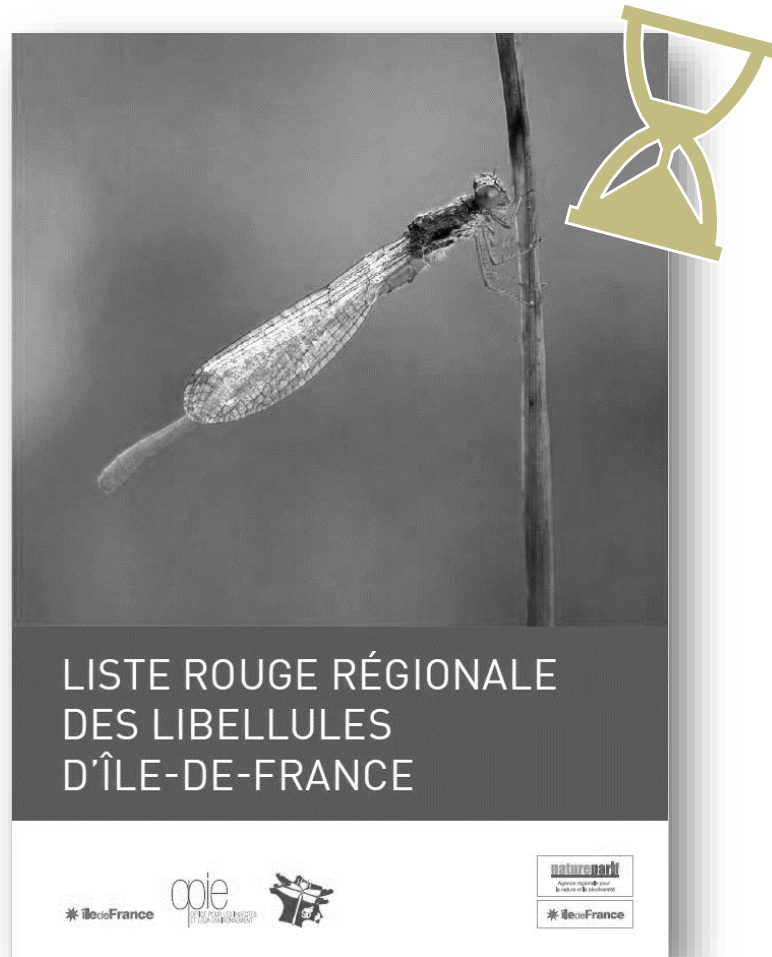
Les espèces du PNA



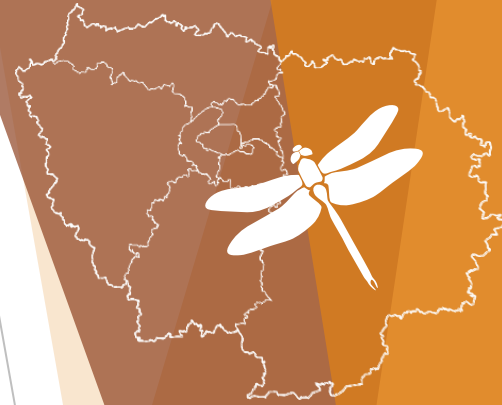
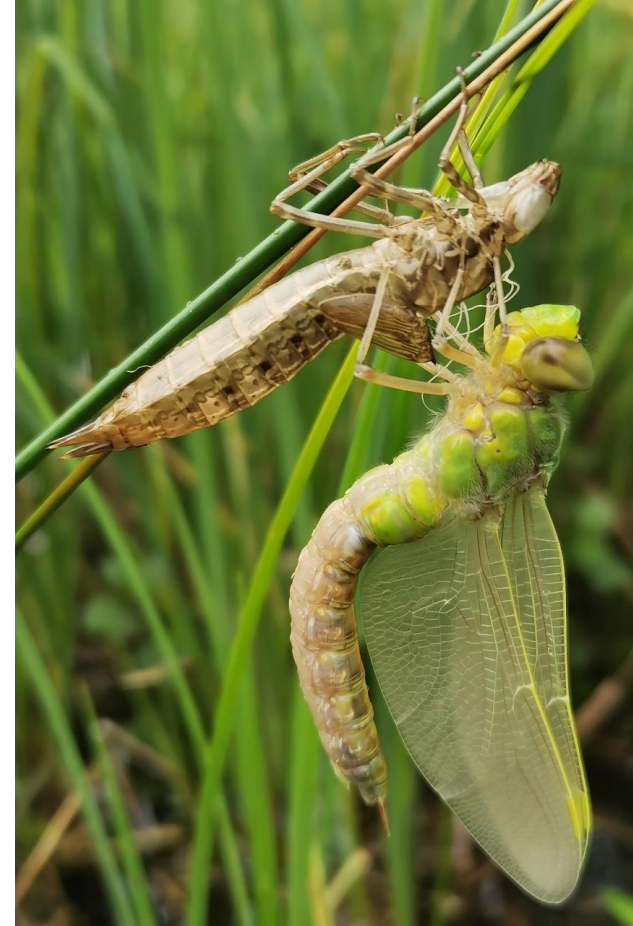
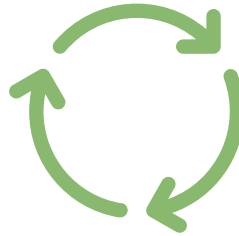
Les espèces menacées



La problématique de la liste d'espèces prioritaires du PRA



2013- 2014



Présenté en 2024 :

Récupération et traitement des données / constitution du comité de validation



Validation collégiale des données

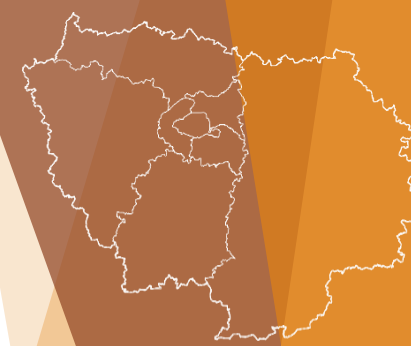
Constitution du comité d'évaluation



Evaluation des espèces



Rédaction du PRA en faveur des Libellules



2023

2024

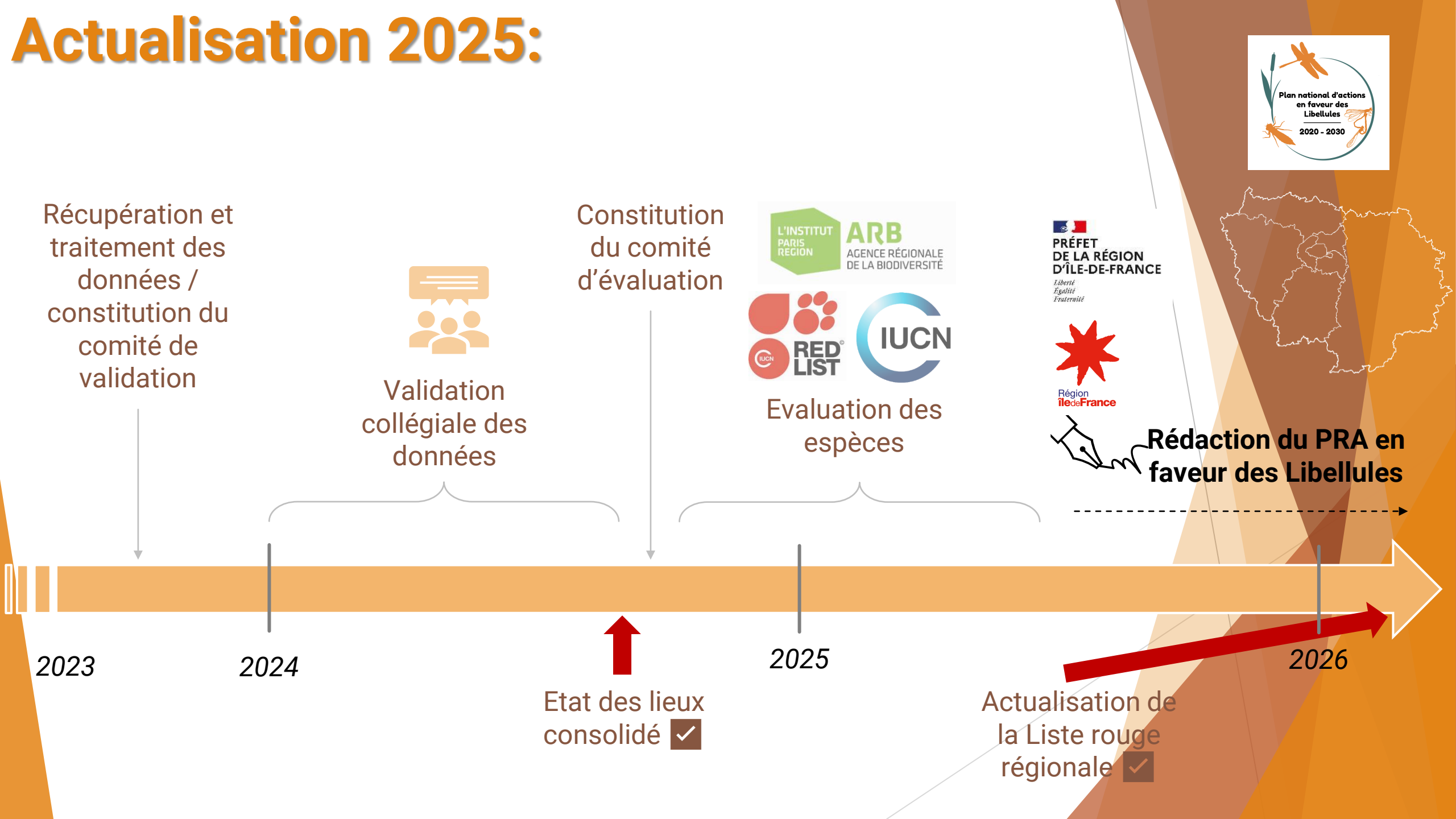
2025

2026

Etat des lieux consolidé ✓

Actualisation de la Liste rouge régionale ✓

Actualisation 2025:



Avancées 2025 et prochaines échéances



 Rédaction de la synthèse
préalable du PRA en faveur
des Libellules



Avancées 2025 et prochaines échéances



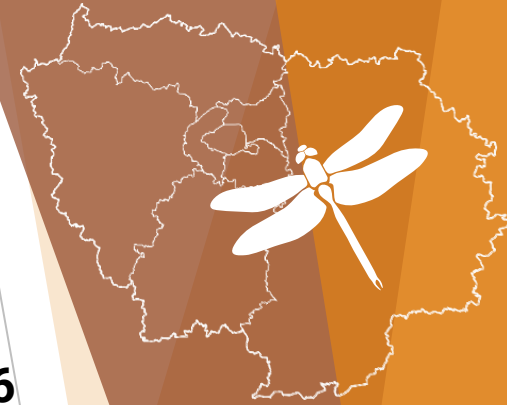
 Rédaction de la synthèse préalable du PRA en faveur des Libellules



Diffusion en début d'année 2026

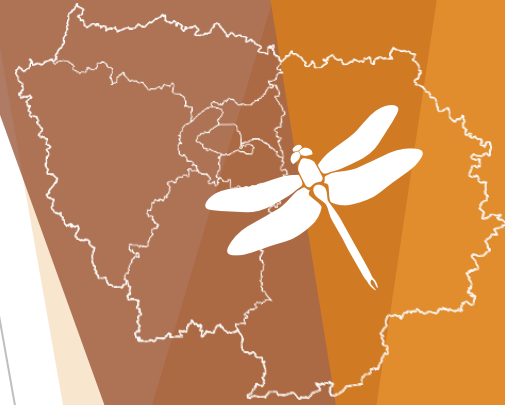


Atelier collaboratif de rédaction des fiches actions



Pour toutes informations sur le PNA

<https://libellules.pnaopie.fr/> 



PLAN NATIONAL D' ACTIONS EN FAVEUR DES LIBELLULES

Agir pour la préservation des odonates menacés et leurs habitats



LE PLAN NATIONAL



DÉCLINAISONS RÉGIONALES



LES ESPÈCES



RESSOURCES



ANNUAIRE



ACTUS



SUIVIS



Merci de votre attention



raphael.vandeweghe@insectes.org

<https://papillons.pnaopie.fr/>





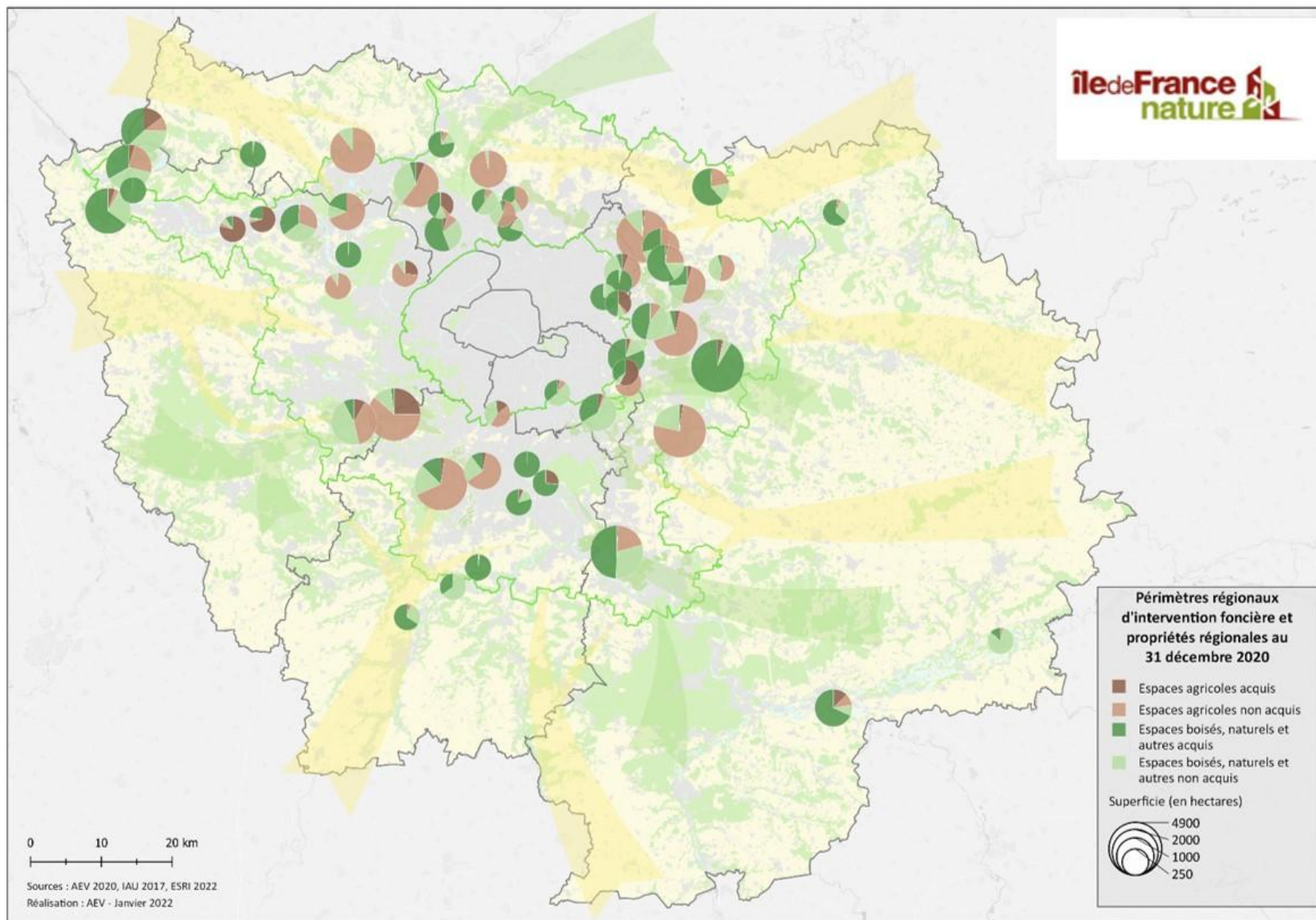
LE SUIVI DES ODONATES DE LA RESERVE NATURELLE RÉGIONALE DU MARAIS DE STORS

**UTILISATION DU STELI
POUR EFFECTUER UNE VEILLE
PATRIMONIALE**

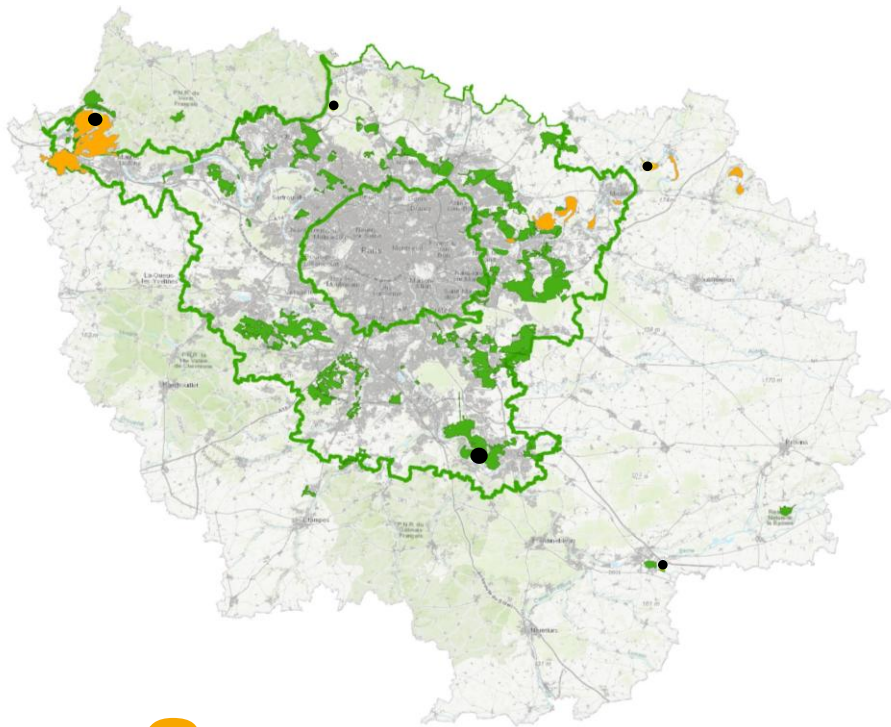
SOMMAIRE

- 1 Présentation générale de la RNR du Marais de Stors
Les enjeux de conservation pour les Odonates
- 2 - Quelles espèces ?
- Quelles lacunes ?
- 3 Objectifs du suivi : plan et de gestion et repositionnement
Quel outil : le STELI : mise en place sur le site
- 4 - Choix des sites
- Passages
- 5 Résultats, interprétation, conclusions

RAPIDE PRESENTATION DU GESTIONNAIRE



LES CHIFFRES CLÉS – ÎLE-DE-FRANCE



3

sites **Natura 2000**
représentant une surface
de **8 700 ha** et animés par
Île-de-France Nature

14 897 ha

dont **29 ha** acquis en 2022

56 PRIF

représentant
un total de **45 530 ha**

5

Réserves naturelles régionales
en gestion sur les 13 que compte
l'Île-de-France

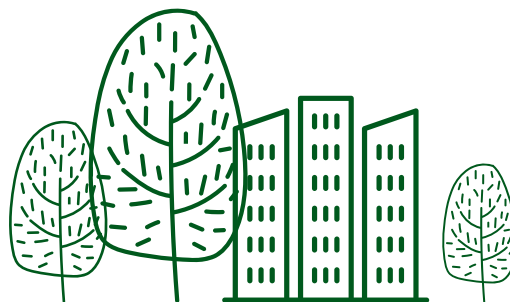


Réserve Naturelle
DU MARAIS DE STORS



1

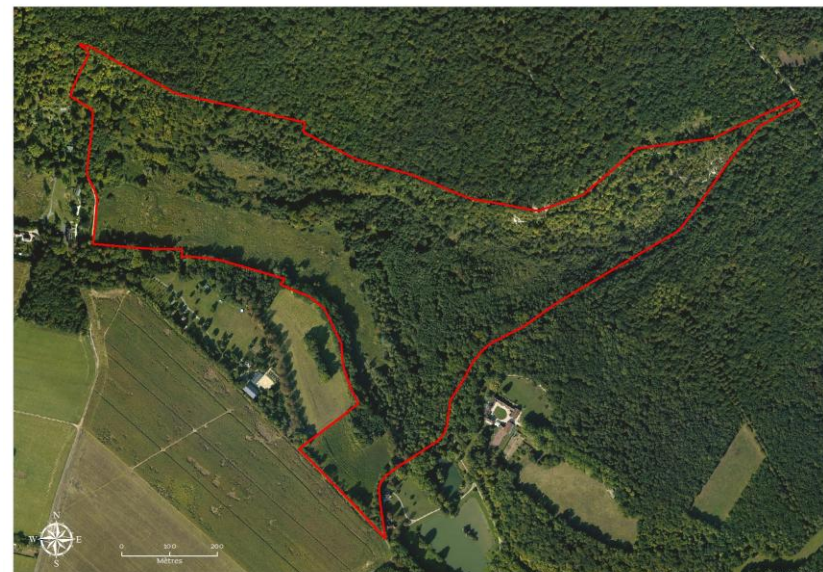
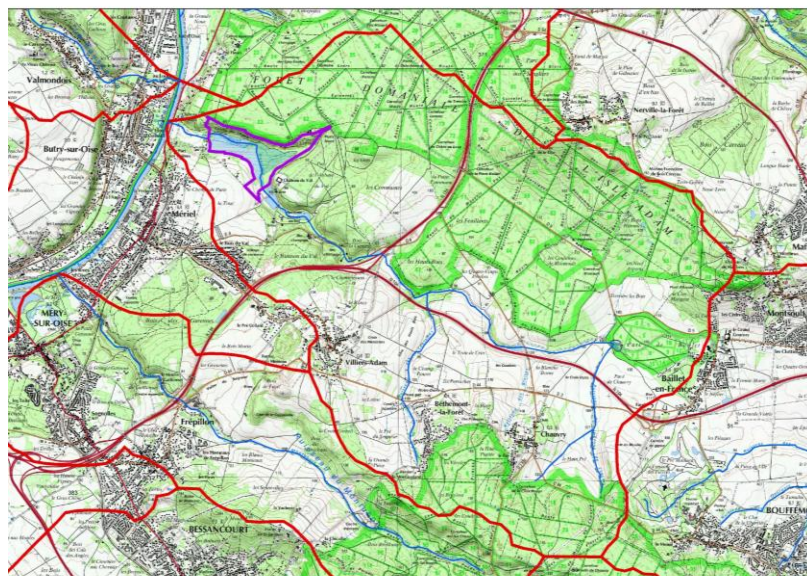
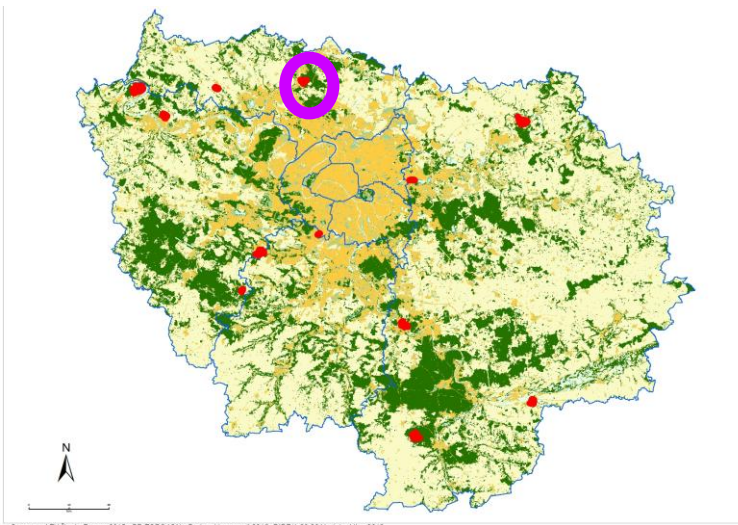
PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA RNR DU MARAIS DE STORS





SITUATION GEOGRAPHIQUE ET TOPOGRAPHIE

- Bassin versant de l'Oise
- Exutoire de la vallée de Chauvry
- Parcoursu par le Ru du Vieux Moutiers (Ru de Chauvry)
- Surface : 47 ha 14 a 50 ca
- Commune de MERIEL

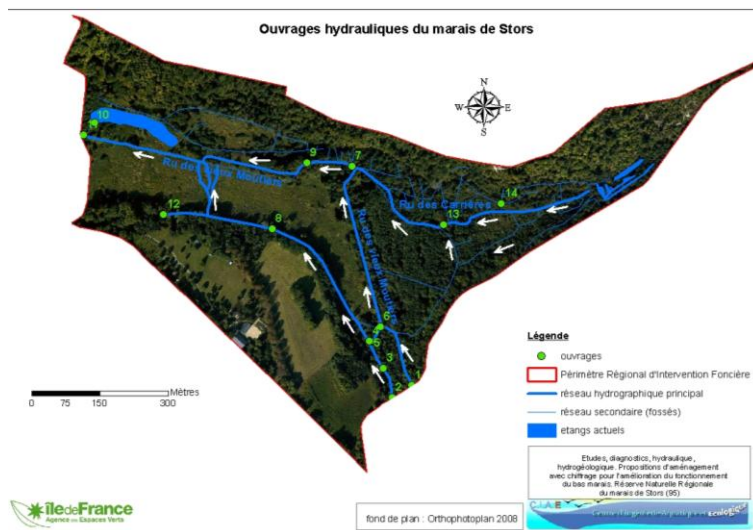


Sources : ADP Île-de-France 2011, © IGN, 2008

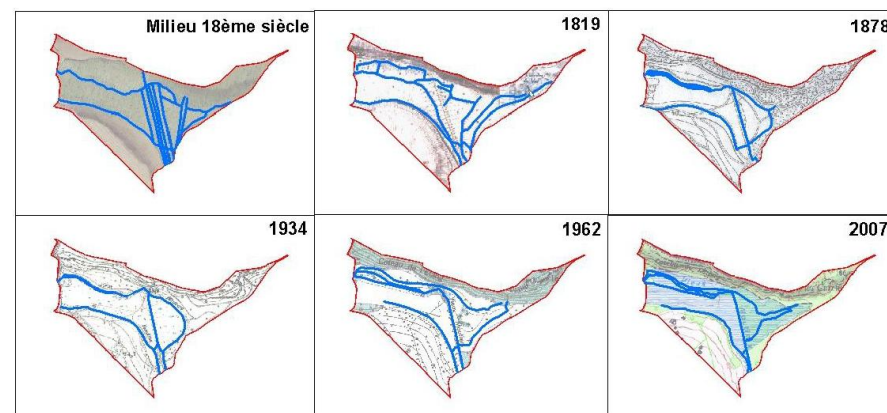
Cette notice est la propriété de l'ADP Île-de-France



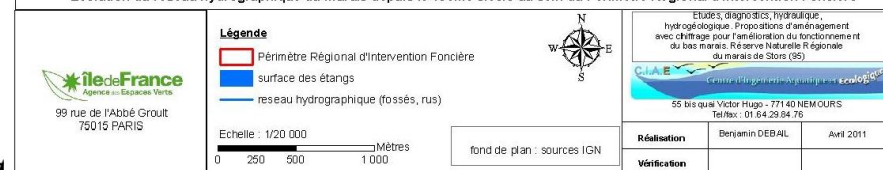
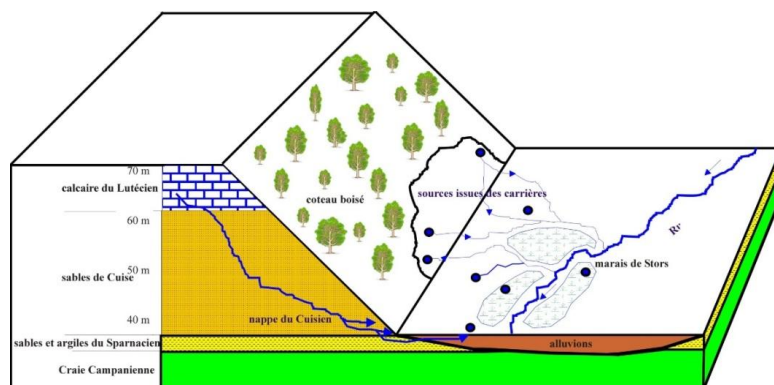
FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE



Vallée alluviale tourbeuse
Ru de Chauvry
Ru du Vieux Moutiers
Ru de la source bleue

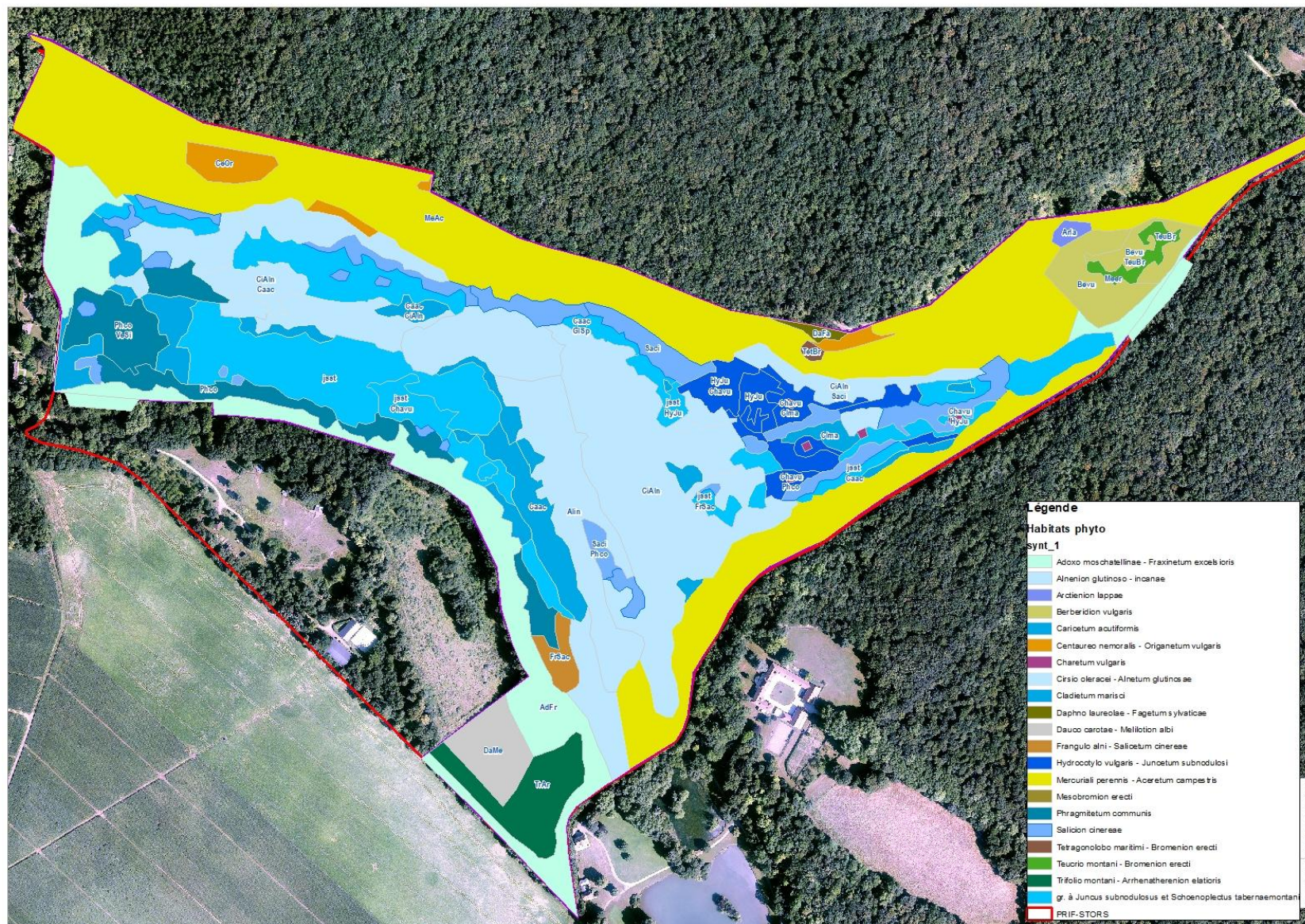


Evolution du réseau hydrographique du marais depuis le 18ème siècle au sein du Périmètre Régional d'Intervention Foncière



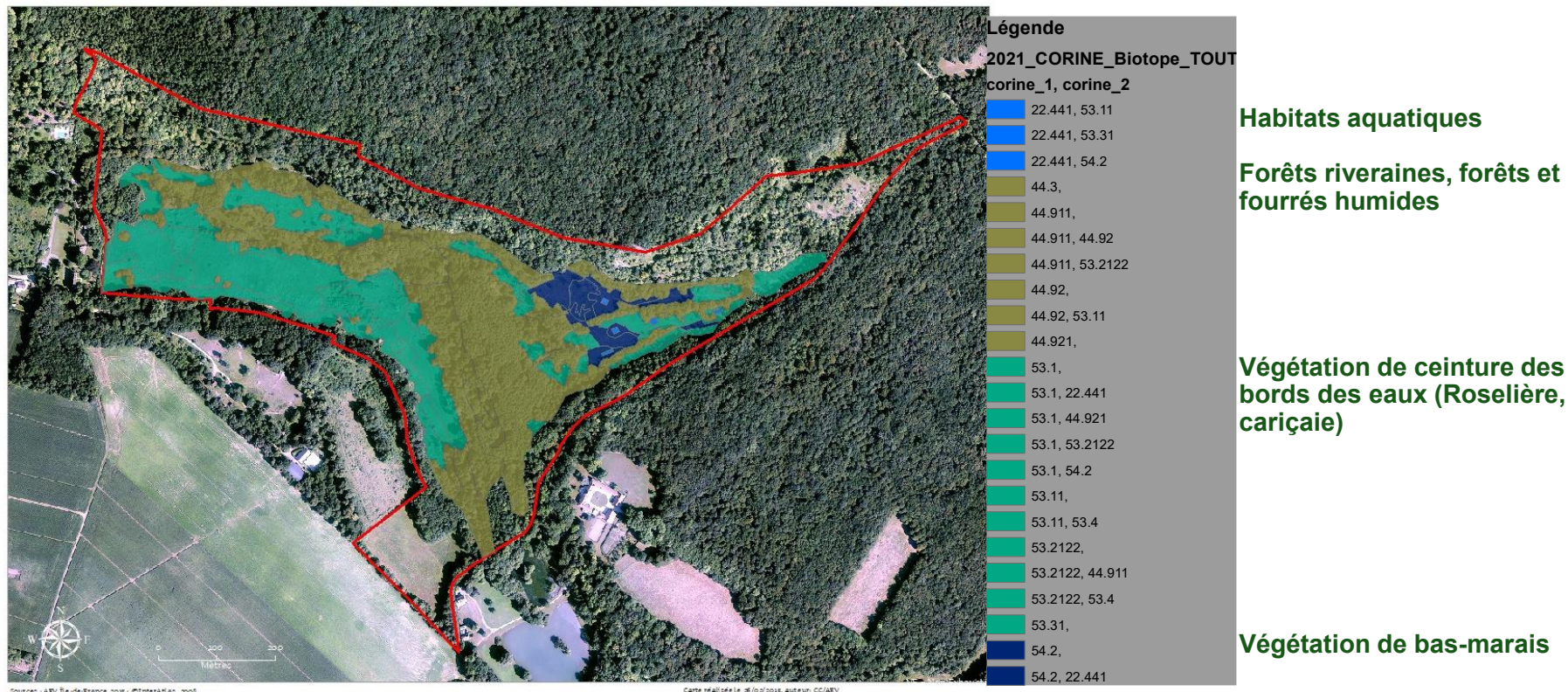


ASSOCIATIONS VÉGÉTALES DE ZONE HUMIDE





HABITATS – CORINE BIOTOPE



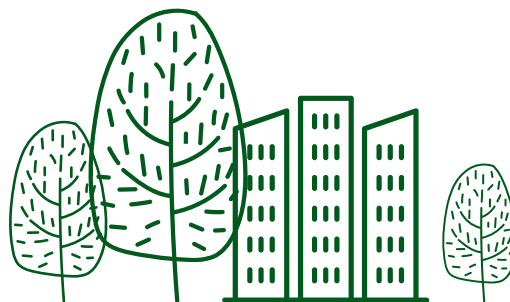


Réserve Naturelle
DU MARAIS DE STORS



2

LES ENJEUX DE CONSERVATION POUR LES ODONATES



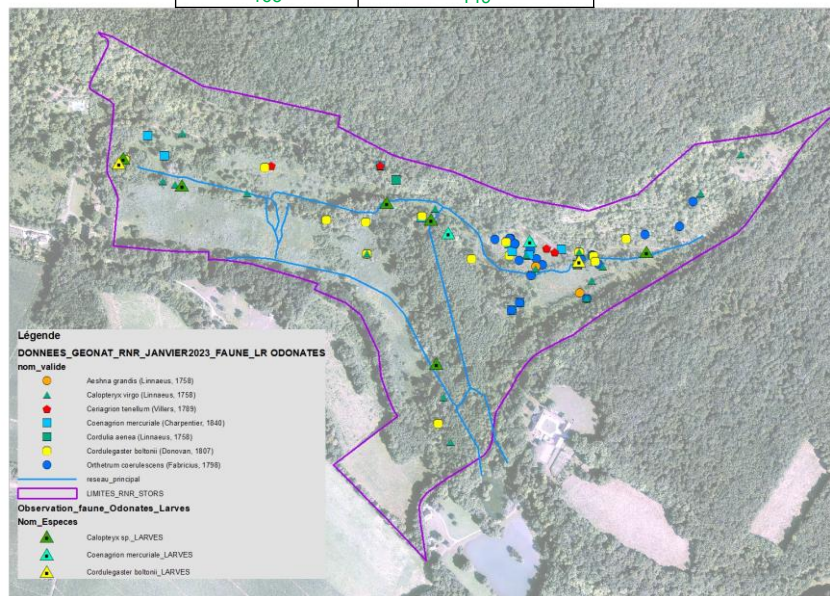


LES ESPECES

En 2009, le plan de gestion
recense 26 espèces

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge régionale	Dernière année d'obs. actualisée
<i>Aeshna grandis</i>	Grande aeshne	NT	2017
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure	EN	2025
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastré annelé	NT	2025
<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge	NT	2025
<i>Ceragrion tenellum</i>	Agrion délicat	VU	2025
<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve	LC	2025
<i>Lestes dryas</i>	Lestes dryade	EN	2014
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthetrum brun	LC	2025
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthetrum bleuissant	VU	2025
<i>Sympetma fuscum</i>	Leste brun	LC	2008
<i>Aeschna affinis</i>	Aeschna affine	LC	2014
<i>Aeschna cyanea</i>	Aeschna bleue	LC	2014
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur	LC	2025
<i>Calopteryx splendens</i>	Calopteryx éclatant	LC	2025
<i>Chalcolestes viridis</i>	Leste vert	LC	2014
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion jouvencelle	LC	2025
<i>Cordulia aenea</i>	Cordulie bronzée	NT	2014
<i>Gomphus pulchellus</i>	Gomphe joli	LC	2014
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant	LC	2014
<i>Libellula depressa</i>	Libellule déprimée	LC	2014
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Libellule quadrimaculée	LC	2014
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthetrum réticulé	LC	2014
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	LC	2014
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Petite nymphe au corps de feu	LC	2014
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Sympetrum sanguin	LC	2014
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympetrum fascié	LC	2014

années/mois	févr	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	
Étiquettes de lignes	févr	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	nb de données par an
2001				1						1 2001
2005	6				4					10
2011			4					1		5 2011
2012			1		11	5				17
2013				1	22	4				27 2013
2014			3	44	15	2	2	3		69
2015			22		13		5			40 2015
2016			1	6	8		6			21
2017			4	53	4	21	3			85 2017
2018		1					1		2	4
2019				10		10	4			24 2019
2020			4	2						6
2022					3					3 2022
nb de données par mois	6	1	39	117	80	42	21	4	2	312
			163			149				





Réserve Naturelle DU MARAIS DE STORS





Réserve Naturelle DU MARAIS DE STORS





Réserve Naturelle DU MARAIS DE STORS





SECTEUR 1-1



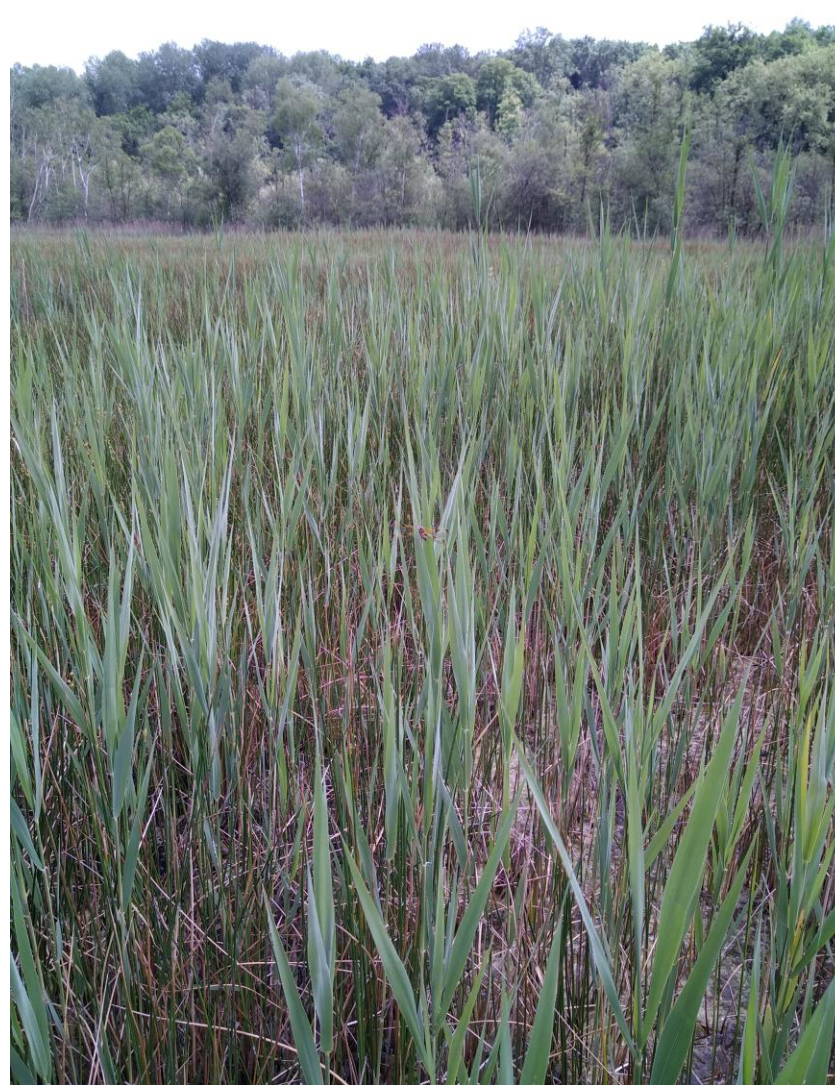


SECTEUR 2-4





SECTEUR 2-6





EMERGENCES SECTEUR 2-5





HEURS ET MALHEURS DE C.MERCURIALE



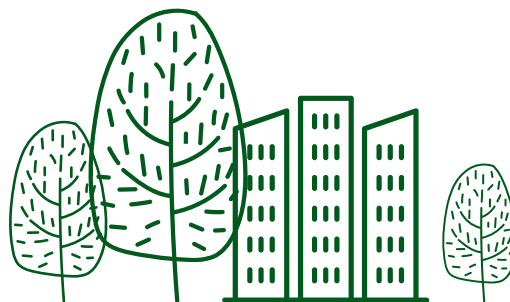


Réserve Naturelle
DU MARAIS DE STORS



3

OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION





ENJEU 2 : AMÉLIORER LA CAPACITÉ D'ACCUEIL DES HABITATS DE LA RÉSERVE

2-1: l'expression optimale des différentes végétations de bas-marais alcalin et la faune associée sont favorisés

2-1-3: Conserver les surfaces de bas-marais alcalin existantes et restaurées

→ **SE14 : suivi Odonates**

2-2 Un bon développement des espèces patrimoniales de la réserve inféodées aux habitats des eaux courantes et de leurs berges est favorisé

2-2-1: Restaurer le cours du ru du Vieux Moutiers sur sa totalité en alternant des tronçons à objectifs boisés (écrevisse à pieds blancs) et herbacés (odonates patrimoniaux)

→ **SE14 : suivi Odonates**

Réserve naturelle régionale du Marais de Stors: plan de gestion 2014 – 2025

Mise en place d'un suivi odonatologique

SE14

OLT : 2-1, 2-2
OPG : 2-1-3, 2-2-1

Objectifs

Evaluer l'impact sur les populations odonatologiques des travaux de renaturation du ru et des travaux de restauration du bas-marais.

Habitats et espèces visés

Odonates

Localisation



Description de l'opération

Suivi sur le ru du Vieux Moutiers: L'objectif principal est de suivre l'évolution des populations de *C. mercuriale* et de *C. boltonii*. Dans la mesure du possible, les autres espèces seront également inventoriées.

Ecosphère 2009 – AEV 2014

244

Les populations cibles d'Odonates se maintiennent Agrion de mercure Cordulegastre annelé	Nombre, répartition et taille des stations	Résultats de l'inventaire odonatologique	Localisation et effectifs des individus adultes d'Agrion de mercure Localisation et effectifs des individus adultes de Cordulegastre annelé+Localisation et effectifs des exuvies de Cordulegastre annelé	SE14	Mise en place d'un suivi odonatologique	les stations ont diminué en nombre et en taille (effectifs d'adultes et/ou exuvies)	Le nombre de stations a diminué	Les stations sont stables en nombre et taille	Les stations augmentent en nombre et/ou taille	Les stations augmentent en nombre et taille. De nouvelles espèces colonisent ces milieux de façon régulière (Orthetrum bleuisseant)
--	--	--	--	------	---	---	---------------------------------	---	--	---

us-titre

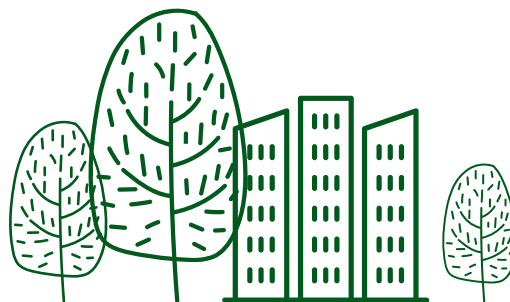


Réserve Naturelle
DU MARAIS DE STORS



4

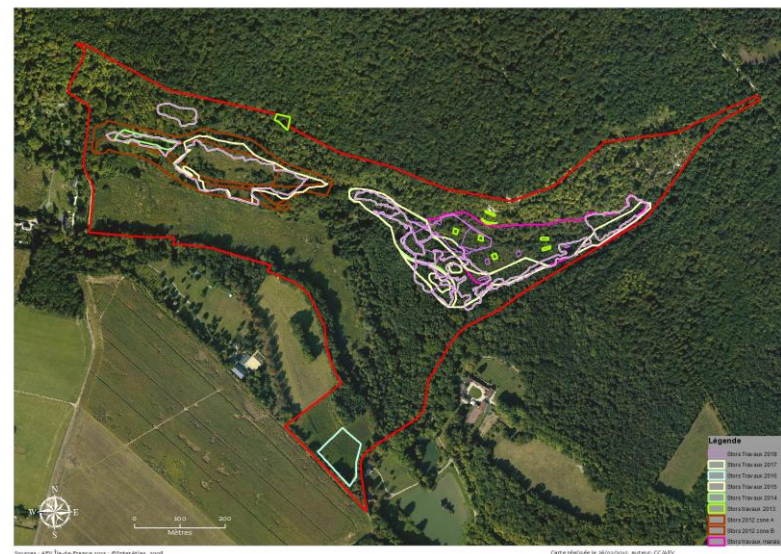
DES TRAVAUX DE RESTAURATION ET DE GESTION



RESTAURATION DU BAS-MARAIS

2011-2018

Abattage et dessouchage de 12 Ha de végétation ligneuse à l'aide d'engins à faible portance





GESTION CONSERVATOIRE DU BAS-MARAIS ET DES ROSELIERES

2011-2025

fauche avec exportation : 18 Ha

10 Ha annuellement





Mise en place d'un test de pâturage 2021-2022



Highland cattle (21/22) et Rava (21)



Légende

- Clôtures mobiles
- Porte
- Accès
- Roselière
- Zone 1A
- Zone 1B
- Zone 1C
- Zone 1D
- Zone Refuge

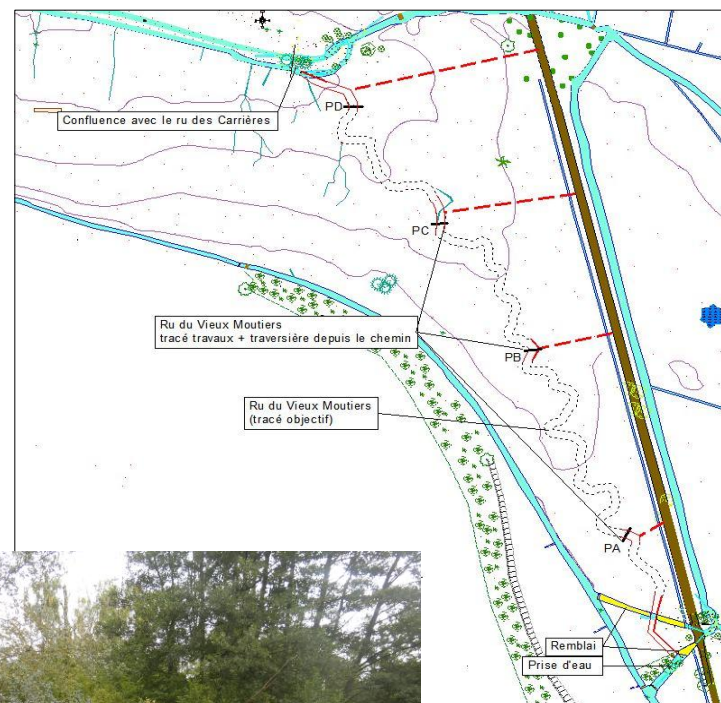
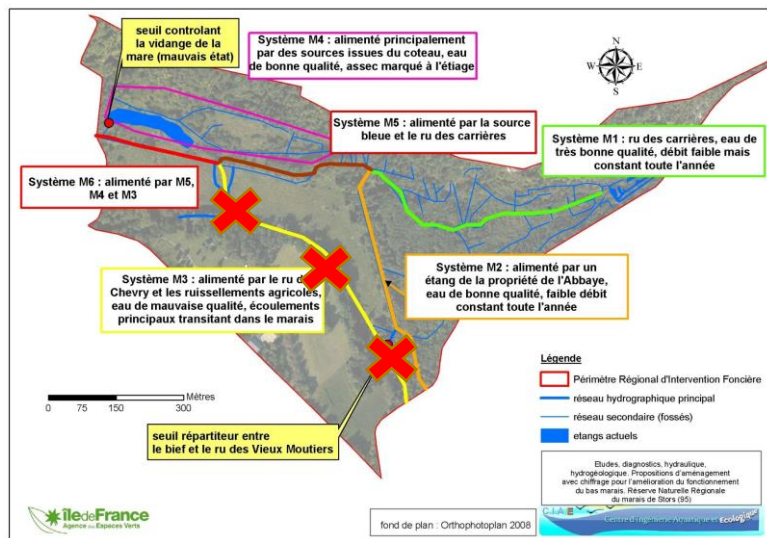
Agence
des Espaces
Verts

Région
île de France



RESTAURATION HYDROLOGIQUE

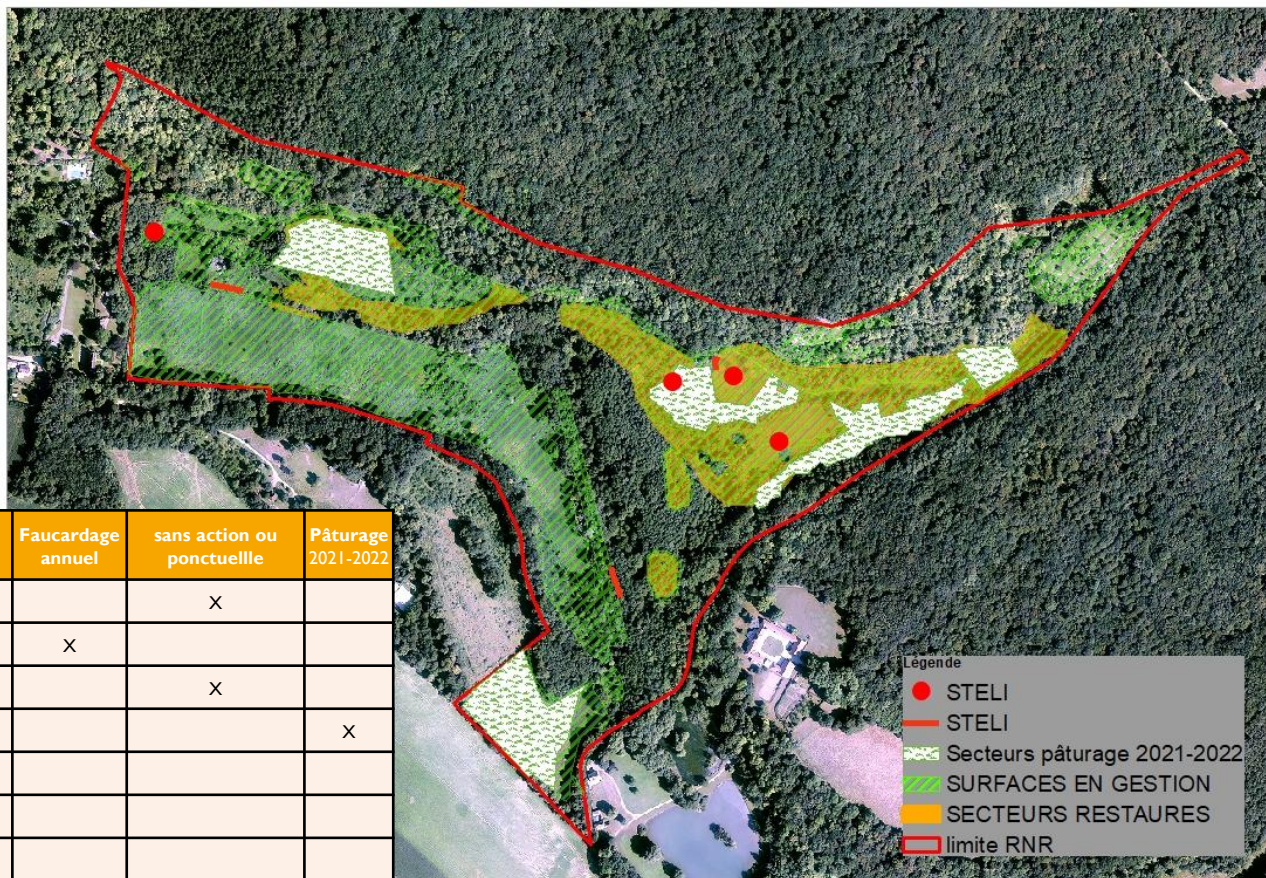
2025 : Restauration du lit du ru du Vieux Moutiers





ADAPTATION DU STELI SUR STORS

Disposition par rapport
aux actions de gestion



Secteur	Restauration	Fauche annuelle avec export	Étrépage 2018	Faucardage annuel	sans action ou ponctuelle	Pâturage 2021-2022
Stors1-1					X	
Stors1-2				X		
Stors2-3					X	
Stors2-4	X	X				X
Stors2-5	X	X				
Stors2-6	X		X			
Stors2-7	X	X				

Sources : AEV Île-de-France 2008 ; ©InterAtlas, 2008

Carte réalisée le 18/02/2015, auteur: CC/AEV

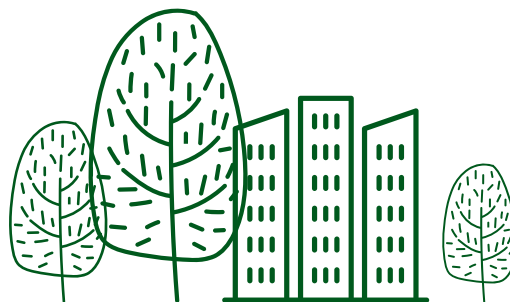


Réserve Naturelle
DU MARAIS DE STORS



4

ANALYSER LES CORTEGES : LE STELI





RAPPEL PROTOCOLE STELI

Objectif : suivre l'évolution annuelle des populations de libellules (l'ordre des Odonates)
à large échelle

Protocole :

Protocole du suivi national de l'évolution des populations d'Odonates



Relevé à vue et/ou par capture
Complément possible en prospectant les exuvies ou les larves

Relevé des individus par :
présence / fourchette d'abondance /
dénombrement précis

Localisation du périmètre choisi
par l'observateur ou préconisé par
l'animateur régional

Calendrier des sessions de relevés pour chaque site

01 / 06			01 / 06		
1 ^{re} passeuse	2 ^{de} passeuse	3 ^e passeuse	1 ^{re} passeuse	2 ^{de} passeuse	3 ^e passeuse
15 jours			31 jours		

MINIMUM 30 MIN

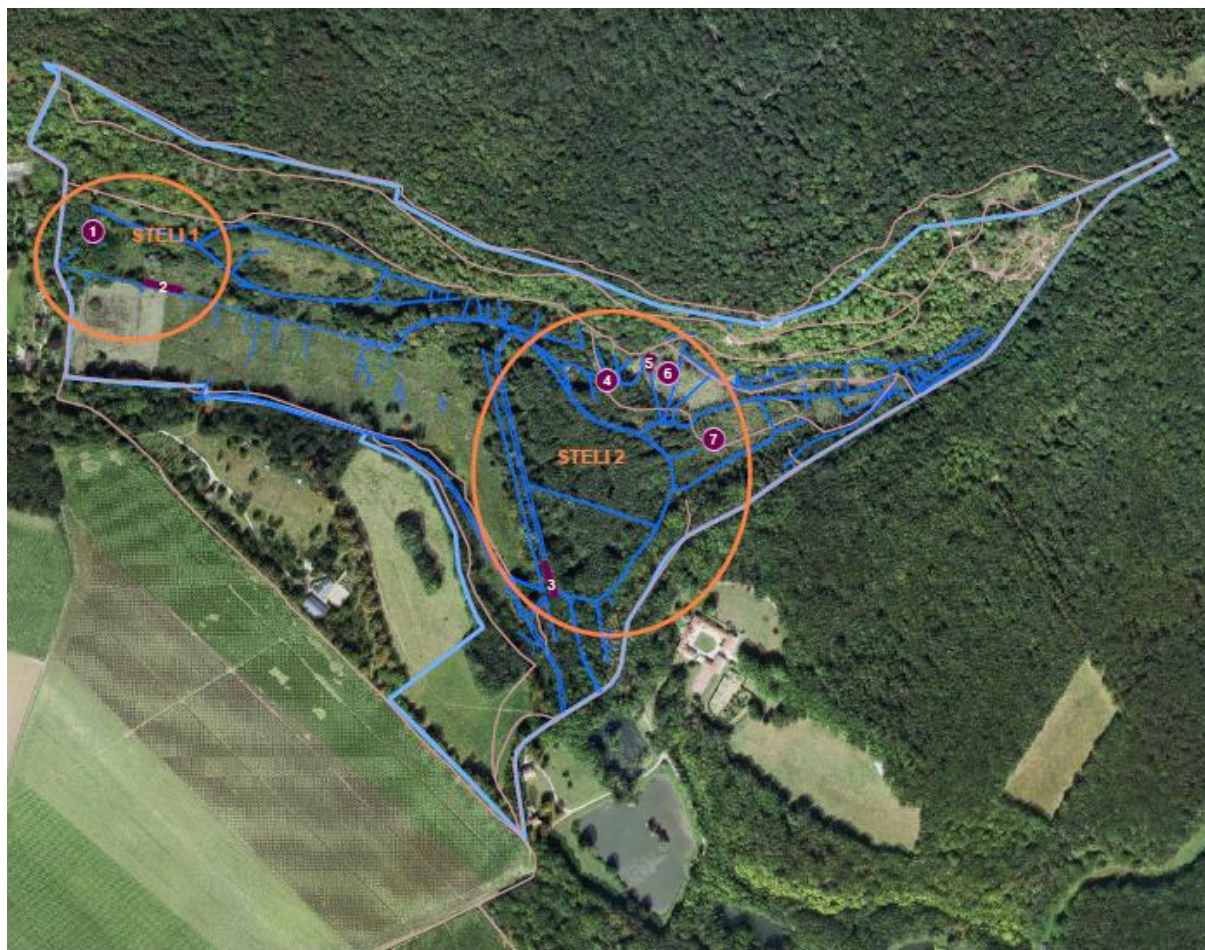


ADAPTATION DU STELI SUR STORS

Reprise de 3 sites préconisés sur le plan de gestion placés comme suit et complément sur les secteurs de bas-marais :

- **Secteur de marais alimenté par suintements**
 - Secteur 1-1
 - Secteur 2-4
 - Secteur 2-5
 - Secteur 2-7
- **Fosse d'étrépage : 2-4**
- **Cours d'eau**
 - Amont du ru du VM 2-3
 - Aval du ru du VM 2-2

3 passages
entre 15 mai et 15 juin





ADAPTATION DU STELI SUR STORS

Caractéristique de l'habitat avec la typologie STELI :

habitat aquatique	niveau d'eau	Végétation Aquatique	Rives	Habitat terrestre	activités humaines
Marais ou tourbières alcalines	Niveau eau variable	Présence hélrophytes, Présence herbiers, Présence végétation flottante	Rives avec végétation herbacée, Rives avec végétation ligneuse	Milieu agricole – prairie de fauche ou cultivée	Conservation de la nature
Ruisselets/ruisseau x (<3m de large) - courant lent	Niveau eau globalement constant	Présence hélrophytes Présence végétation flottante	Rives avec végétation ligneuse	Buissons, haies ou jeune boisement < 5m de hauteur	Conservation de la nature, Pas d'activité humaine
Fossés inondé - eau stagnante	Niveau eau variable	Pas de végétation aquatique, Présence hélrophytes, Présence végétation flottante	Rives avec végétation herbacée	Boisement feuillus	
Fossés inondé - courant lent	Niveau eau: inconnu	Pas de végétation aquatique			
Mares (moins de 50 m2)		Pas de végétation aquatique, Présence hélrophytes			
Sources/suintements		Présence hélrophytes, Présence végétation flottante			
		Présence hélrophytes, Présence herbiers, Présence végétation flottante			

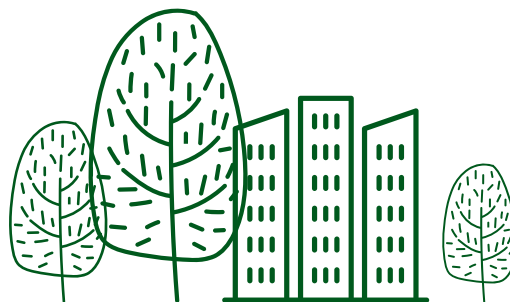


Réserve Naturelle
DU MARAIS DE STORS



5

RESULTATS, DISCUSSIONS, POINTS D'AVANCEE





SYNTHESE DES OBSERVATIONS ESPECES PAR SITE PAR ANNEE OCCURRENCES PAR ANNÉE RÉFLEXION EN TERMES DE CORTEGES

SITE 1

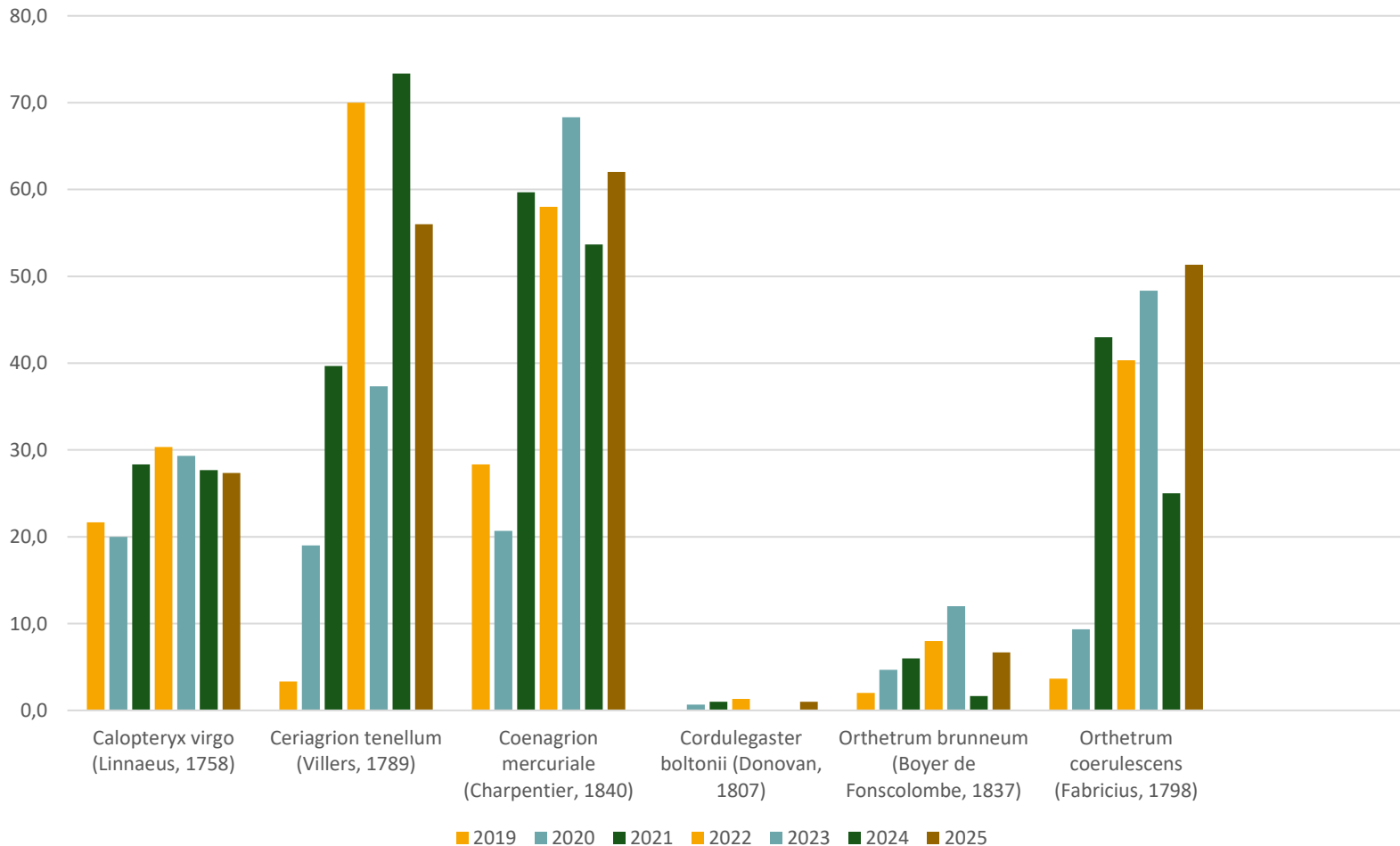
Calopteryx splendens (Harris, 1780)	7
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	7
Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	7
Libellula fulva O.F. Müller, 1764	7
Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	7
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	6
Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)	5
Platynemis pennipes (Pallas, 1771)	5
Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	4
Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)	3
Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	1
Libellula depressa Linnaeus, 1758	1
Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)	1

SITE 2

Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	7
Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)	7
Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	7
Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	7
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	7
Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	7
Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)	7
Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)	7
Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	7
Anax imperator Leach, 1815	6
Calopteryx splendens (Harris, 1780)	6
Libellula fulva O.F. Müller, 1764	6
Platynemis pennipes (Pallas, 1771)	6
Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)	5
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	4
Libellula depressa Linnaeus, 1758	3
Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)	2
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)	2
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	2
Sympetrum Newman, 1833	1



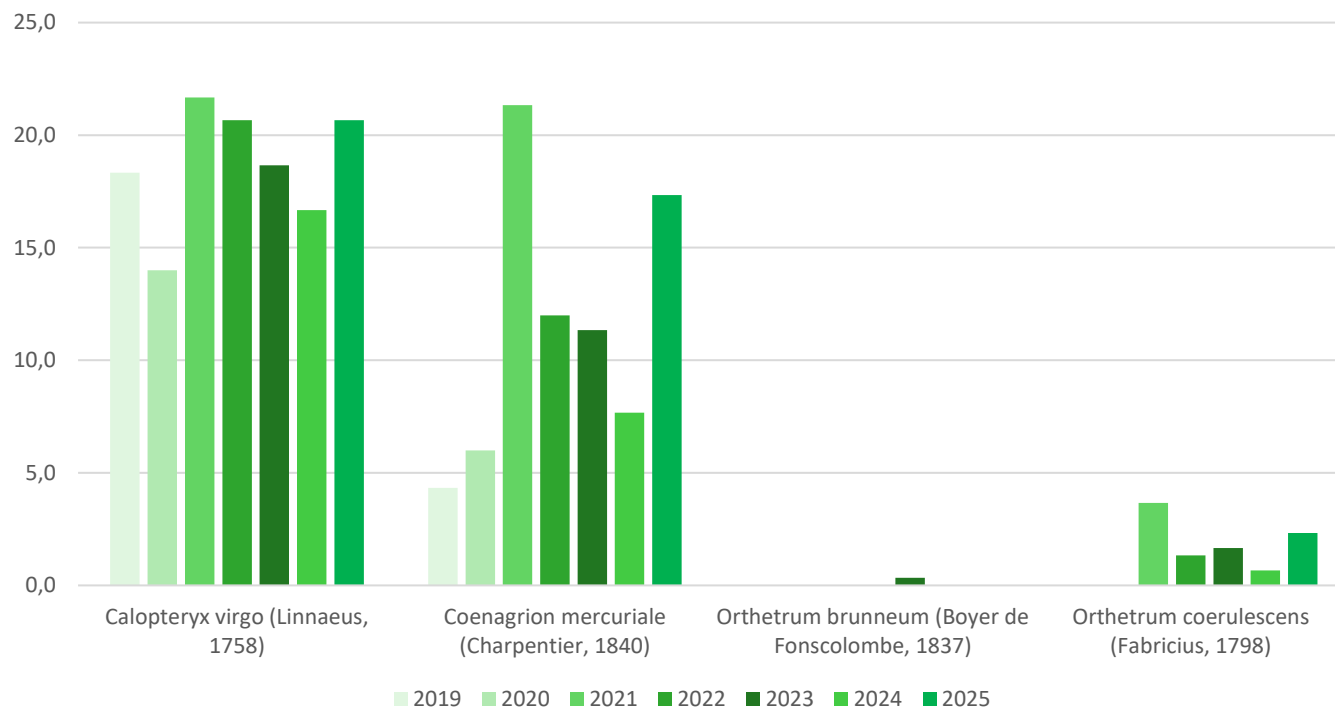
EVOLUTION DES OBSERVATIONS DES ESPÈCES CIBLES EN MOYENNE DES OBSERVATIONS PAR ANNÉE : EVOLUTION DES ESPÈCES « CIBLE »





EVOLUTION DES OBSERVATION D'ESPECES CIBLE PAR SITE

Evolution des observations d'espèces cible par année sur le site 1





EVOLUTION DES OBSERVATION D'ESPECES CIBLE PAR SITE

Evolution des observations d'espèces cible par année sur le site 2





LIMITES ET PERSPECTIVES

Significativité des observations

Mise en place empirique du dispositif

Quelle échelle pertinente ?

L'échantillonnage est-il suffisant ?

Nombre de données VS fiabilité des observations

Trouver des descripteurs permettant de traduire une tendance significative pour quelques espèces cibles (ou pas) qui s'affranchisse des biais

Trouver un descripteur permettant de traduire une évolution ou pas des cortèges (ou pas)

Se contenter de l'évolution des observations avec tous ces biais ?

Peut-on faire un lien avec la gestion ?

... A creuser d'ici l'évaluation du plan de gestion

Secrétariat scientifique

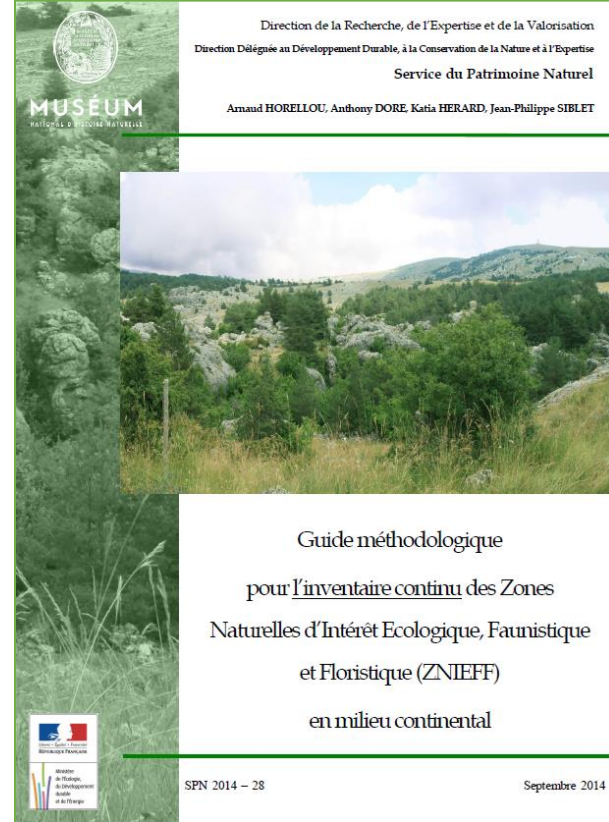
ZNIEFF

Zones Naturelles

d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique

« Un secteur du territoire national pour lequel les experts scientifiques ont identifié des éléments remarquables du patrimoine naturel »

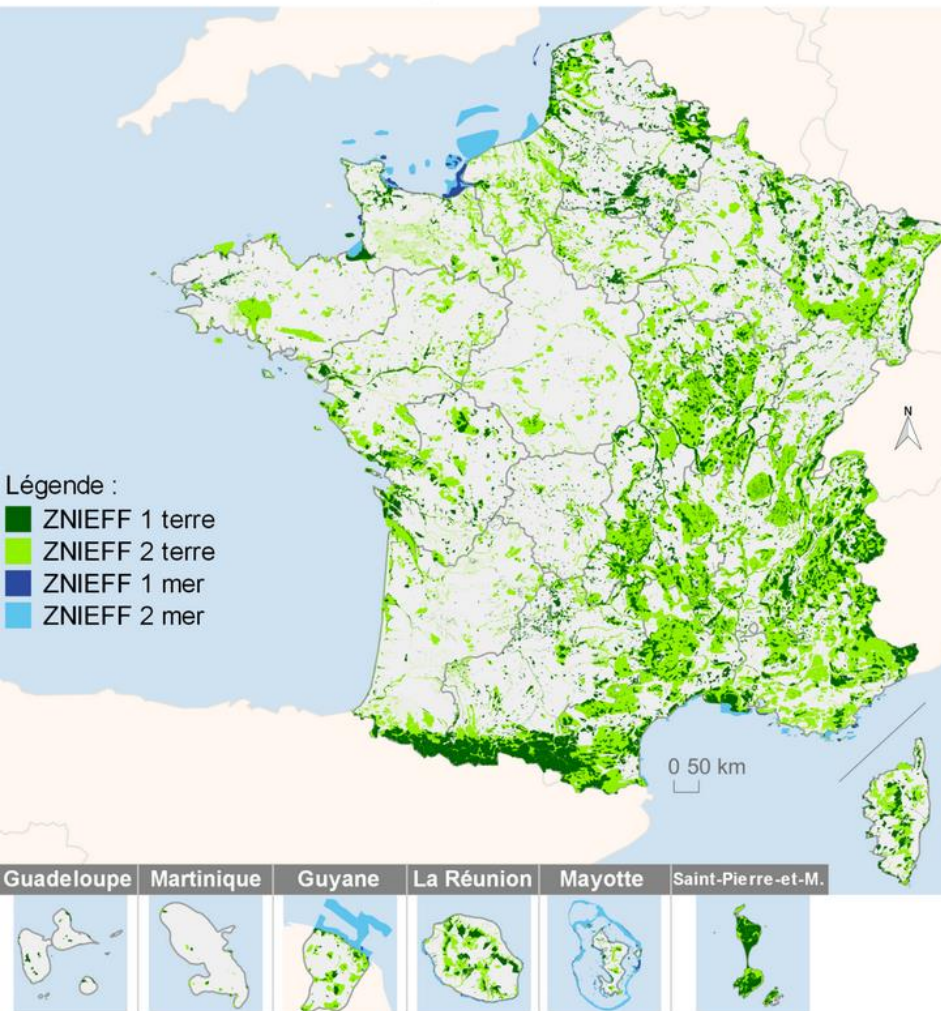
Guide méthodologique pour l'inventaire continu des ZNIEFF en milieu continental, 2014.



1. L'inventaire ZNIEFF en France et en Île-de-France
2. L'inventaire ZNIEFF en continu depuis 2014
3. L'actualisation de l'inventaire ZNIEFF en Île-de-France
4. Les données naturalistes, socle de l'actualisation des ZNIEFF
5. Comment s'impliquer dans le réseau ZNIEFF ?

1. L'inventaire ZNIEFF en France et en Île-de-France

Les ZNIEFF en France, en 2022



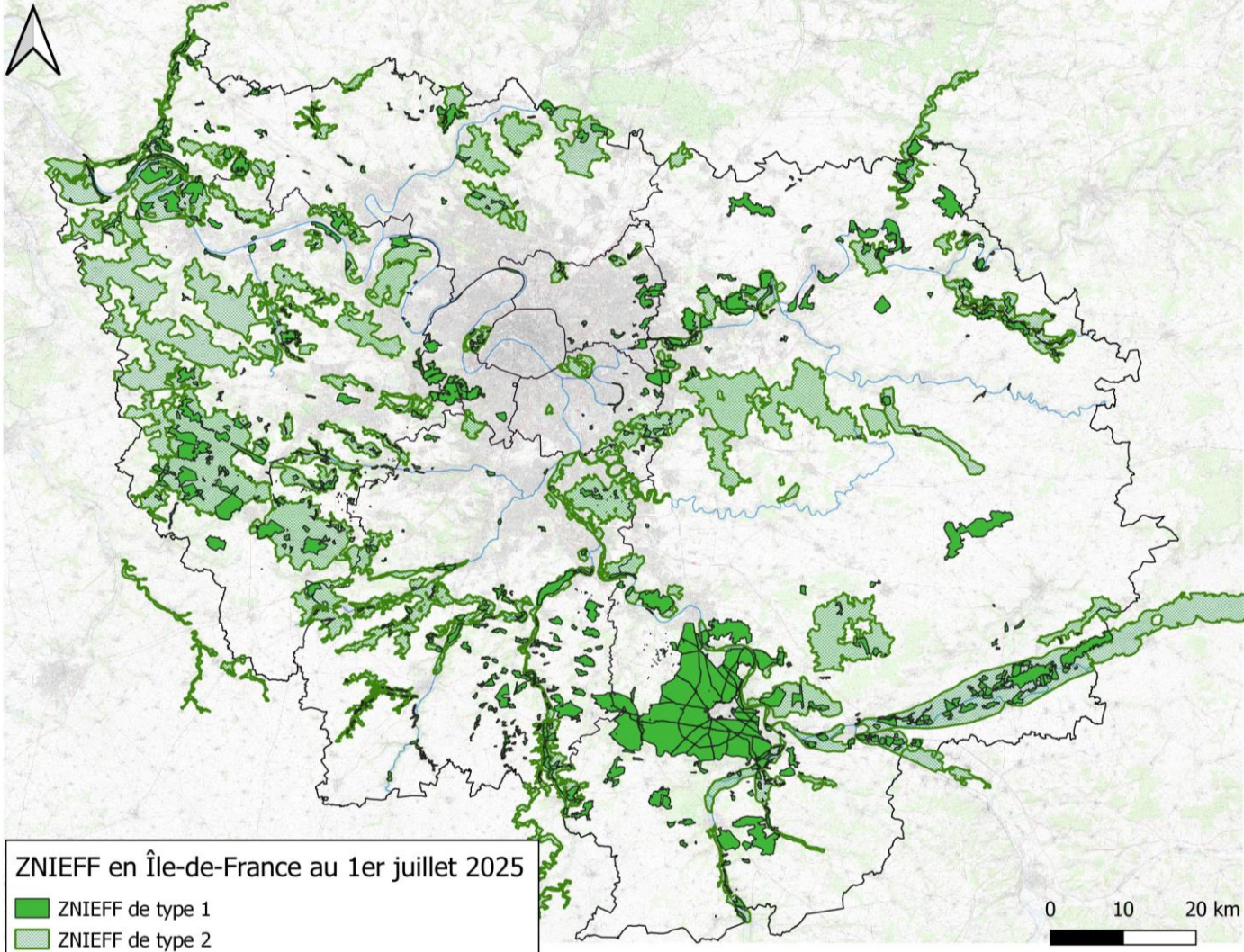
Création de l'inventaire en 1982,

- Socle de la connaissance de la biodiversité
- Identifie et décrit les secteurs qui présentent le plus grand intérêt écologique et en bon état de conservation

Mobilisation de deux types d'acteurs :

- Administration
- Scientifiques

20 210 ZNIEFF
30% du territoire



745 ZNIEFF

Type 1 : 655

Type 2 : 90

2. L'inventaire ZNIEFF en continu depuis 2014

Circuit de validation nationale et francilien

VALIDATION

Muséum National d'Histoire Naturel (MNHN)

- Élaboration de la méthodologie nationale
- Validation méthodologique et technique (cohérence taxonomique et inter-régionale)
- Gestion de la base de données nationale
- Diffusion et synthèse nationale

Conseil Scientifique Régional Du Patrimoine Naturel (CSRPN)

- Déclinaison régionale de la méthodologie
- Validation scientifique :
 - Des listes régionales d'espèces et d'habitats déterminants
 - De l'inventaire (données et périmètres)

Scientifiques et réseau naturaliste

- Production et transmission des données naturalistes
- Proposition de périmètres
- Rédaction et/ou relecture des fiches ZNIEFF

PILOTAGE

Ministère en charge de l'environnement

- Maître d'ouvrage de l'inventaire
- Détermine la politique nationale
- Financement du programme

Direction Régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL)

- Maître d'ouvrage régional
- Coordination technique, administrative et financière
- Diffusion et synthèse régionale

Secrétariat scientifique et technique

- Coordination de la réalisation de l'inventaire
- Recueil et synthèse des données
- Définition des périmètres
- Mise en forme (fiches, cartes, listes)

REALISATION DE L'INVENTAIRE



2 validations nationales/an (MNHN)



CSRPN IdF - 28 membres

GT ZNIEFF - 10 membres



Secrétariat scientifique IdF
(DRIEAT-CBNBP-OPIE)

Méthodologie pour une actualisation dite en continu

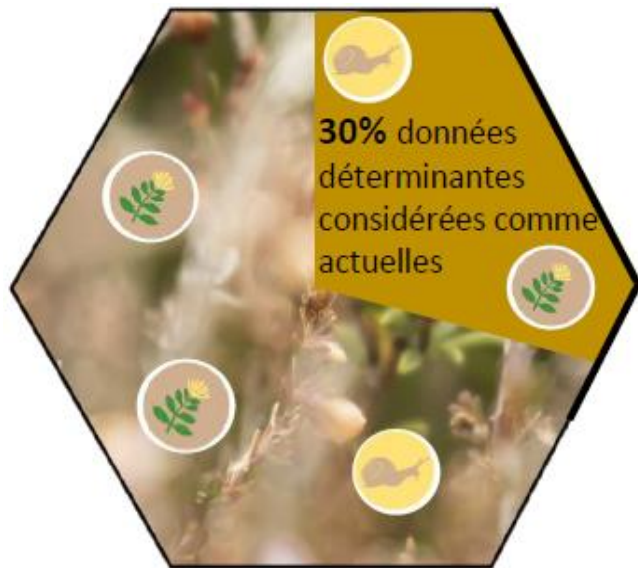


Maintien d'une information la plus récente possible pour un inventaire opérationnel

Nouvelles périodicités des bornes d'actualités selon les groupes d'espèces pour le milieu continental

GROUPE_BORNE_ACTUALITE	GROUPE_TAXO_CONT		
Groupe ayant une périodicité à 12 ans	Poissons	Groupe ayant une périodicité à 24 ans	Mollusques
	Amphibiens		Crustacés
	Reptiles		Arachnides
	Oiseaux		Myriapodes
	Mammifères		Coléoptères
	Odonates		Diptères
	Orthoptères		Hyménoptères
	Lépidoptères		Hémiptères
	Ptéridophytes		Autre ordre Hexapodes
	Phanérogames		Annélides
			Algues
			Bryophytes
			Lichens
			Ascomycètes
			Basidiomycètes
			Autre Fonge

Source : Évolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF
 Note 2 : Révision des modalités d'application des bornes d'actualité, mars 2020.



Méthodologie pour une actualisation dite en continu



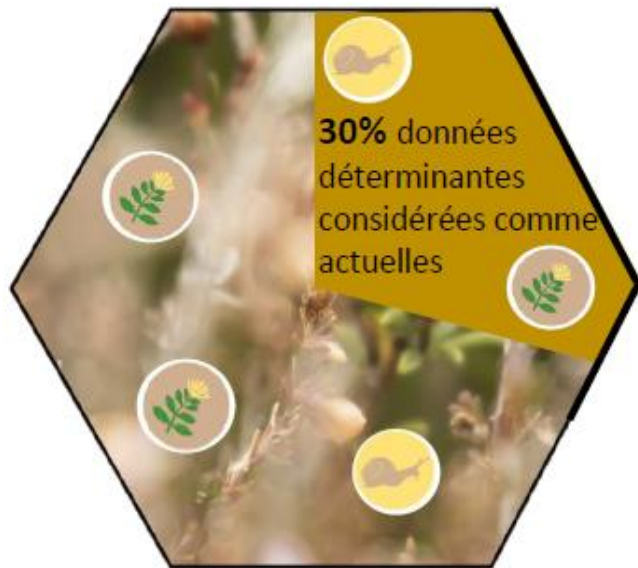
Maintien d'une information la plus récente possible pour un inventaire opérationnel

Nouvelles périodicités des bornes d'actualités selon les groupes d'espèces pour le milieu continental

GROUPE_BORNE_ACTUALITE	GROUPE_TAXO_CONT
Groupe ayant une périodicité à 12 ans	Poissons
	Amphibiens
	Reptiles
	Oiseaux
	Mammifères
	Odonates
	Orthoptères
	Lépidoptères
	Ptéridophytes
	Phanérogames

Source : Évolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF
Note 2 : Révision des modalités d'application des bornes d'actualité, mars 2020.

Groupe ayant une périodicité à 24 ans	Mollusques
	Crustacés
	Arachnides
	Myriapodes
	Coléoptères
	Diptères
	Hyménoptères
	Hémiptères
	Autre ordre Hexapodes
	Annélides
	Algues
	Bryophytes
	Lichens
	Ascomycètes
	Basidiomycètes
	Autre Fonge



Travail d'actualisation : grandes étapes



Actualisation des données d'ED ZNIEFF sur la base des observations naturalistes saisies dans les **bases de données régionales** (GéoNat'ÎdF et Lobelia)



Actualisation des données d'ED ZNIEFF par la **réalisation d'inventaires de terrain**, si les données bibliographiques sont lacunaires



Actualisation des fiches ZNIEFF sur la base des observations naturalistes (données bibliographiques et inventaires), réécrire le commentaire, **réinterroger le périmètre** et le modifier si nécessaire



Présentation des actualisations, ou désinscriptions de ZNIEFF en commission du CSRPN (GT ZNIEFF) pour validation

3. L'actualisation de l'inventaire ZNIEFF en Île-de-France

ZNIEFF 1 à actualiser en 2025



ZNIEFF 1 en Île-de-France (mai 2025)

- ZNIEFF 1 invalides en 2025
- ZNIEFF 1

0 10 20 km



342
ZNIEFF
« invalides »

type 1 = 299
type 2 = 43

ZNIEFF 1 à actualiser en 2026



ZNIEFF 1 en Île-de-France (mai 2025)

- ZNIEFF 1 invalides en 2026
- ZNIEFF 1

0 10 20 km

419
ZNIEFF
« invalides »

type 1 = 361
type 2 = 58

ZNIEFF 1 à actualiser en 2027



ZNIEFF 1 en Île-de-France (mai 2025)

- ZNIEFF 1 invalides en 2027
- ZNIEFF 1

0 10 20 km

477
ZNIEFF
« invalides »

type 1 = 412
type 2 = 65

ZNIEFF 1 à actualiser en 2028



ZNIEFF 1 en Île-de-France (mai 2025)

- ZNIEFF 1 invalides en 2028
- ZNIEFF 1

0 10 20 km

511
ZNIEFF
« invalides »

type 1 = 442
type 2 = 69

ZNIEFF 1 à actualiser en 2029



ZNIEFF 1 en Île-de-France (mai 2025)

- ZNIEFF 1 invalides en 2029
- ZNIEFF 1

0 10 20 km

546
ZNIEFF
« invalides »

type 1 = 474
type 2 = 72

ZNIEFF 1 à actualiser en 2030



ZNIEFF 1 en Île-de-France (mai 2025)

- ZNIEFF 1 invalides en 2030
- ZNIEFF 1

0 10 20 km

577
ZNIEFF
« invalides »

type 1 = 503
(+ 204)
type 2 = 74
(+ 31)

La mise à jour des ZNIEFF en Île-de-France

Un travail qui porte ses fruits

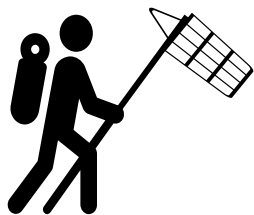


**70 ZNIEFF
actualisées / an**

PROJECTION – ZNIEFF à actualiser jusqu'en 2030

Au 01/07/2025	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ZNIEFF 1	299	62	51	30	32	29
ZNIEFF 2	43	15	7	4	3	2
Somme ZNIEFF	342	+ 77	+ 58	+ 34	+ 35	+ 31

4. Les données naturalistes, socle de l'actualisation des ZNIEFF

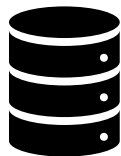


GEONAT'ÎDF
Base de données naturalistes

LOBELIA
SYSTÈME D'INFORMATION
FLORE - FONGE - VÉGÉTATIONS - HABITATS



Jeu de données permettant
d'actualiser les données
déterminantes du site



Questionnement
du périmètre



Rédaction du
commentaire
général



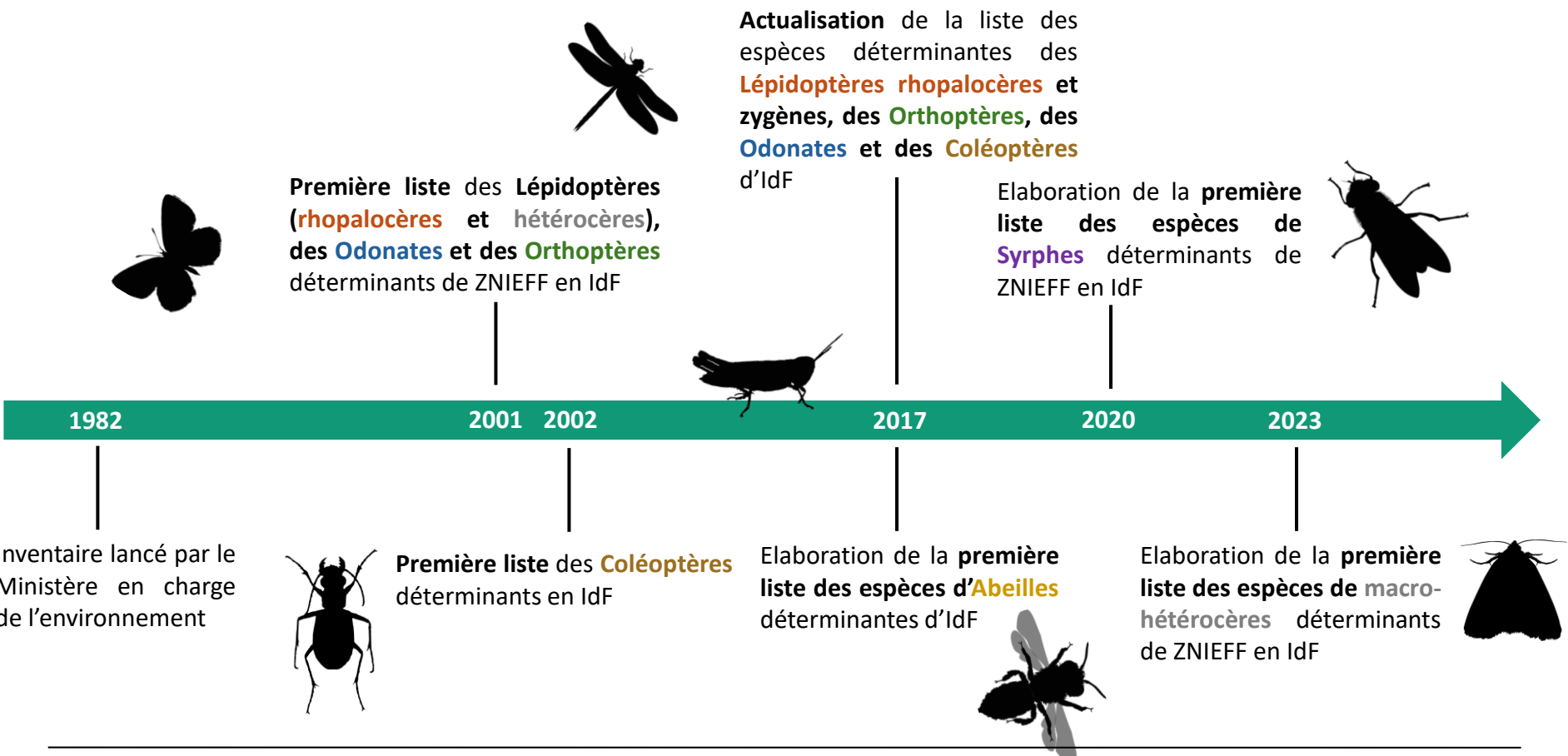
Remplissage de
la fiche ZNIEFF



Proposition
d'actualisation
auprès du
secrétariat
scientifique
ZNIEFF et du
CSRPN



Prise en compte des insectes dans l'inventaire ZNIEFF en IdF



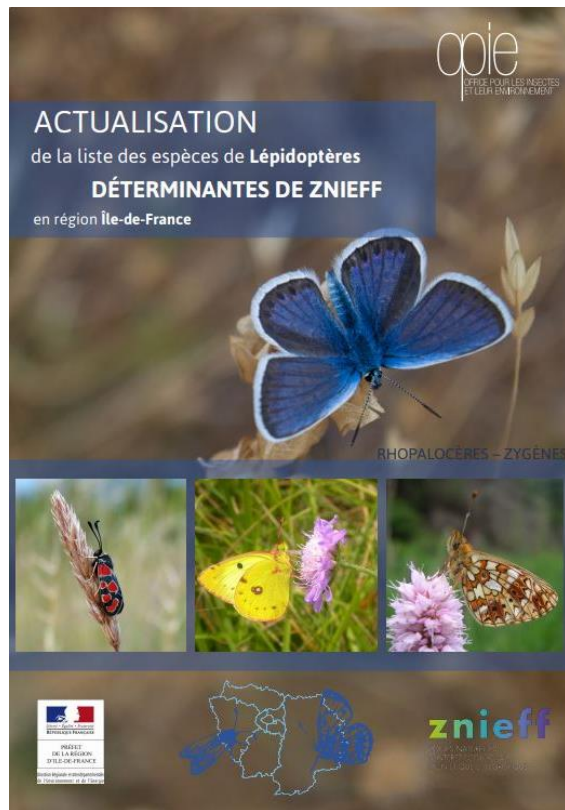
Un panel d'ouvrages



L'ensemble de ces documents sont
disponibles au lien ci-dessous :

[Liste des habitats et espèces déterminants de ZNIEFF actualisée en Île-de-France | DRIEAT Île-de-France](#)

Les espèces de papillons de jour déterminants et conditions



Parmi les 48 espèces retenues déterminantes de ZNIEFF en IdF, **12 sont soumises à des conditions de déterminance** :

1. Observation répétée **plusieurs années sur la station**

Apatura ilia
Limenitis populi
Iphiclide podalirius



Zygaena ephialtes
Zygaena transalpina

2. En association **avec une autre espèce déterminante** et soumis à seuil d'effectif (**à partir de 10 individus**)

Thymelicus lineola
Boloria dia
Limenitis camilla



Aphantopus hyperantus
Colias alfacariensis
Leptidea sinapis

3. En association **avec une autre espèce déterminante** et soumis à seuil d'effectif (**à partir de 20 individus**)

Melanargia galathea



Les espèces de libellules déterminantes et conditions

Parmi les 26 espèces retenues déterminantes de ZNIEFF en IdF, **16 sont soumises à des conditions de déterminance :**

1. Restriction territoriale (**Paris et petite couronne**) et **preuve d'autochtonie**

Sympecma fusca

Libellula quadrimaculata

2. **Preuve d'autochtonie**

Aeshna grandis

Leucorrhinia pectoralis

Leucorrhinia caudalis

3. **Preuve d'autochtonie** avec seuil d'effectifs > 5 exuvies par 100 mL

Boyeria irene

Gomphus simillimus

Gomphus vulgatissimus
Onychogomphus forcipatus



Les espèces de libellules déterminantes et conditions



4. Preuve d'autochtonie ou seuil d'effectifs pour imago à 5 individus par observation

Aeshna affinis
Aeshna isoceles
Coenagrion mercuriale



Somatochlora flavomaculata
Somatochlora metallica
Sympetrum danae

5. Preuve d'autochtonie ou seuil d'effectifs pour imago à 30 individus par observation

Libellula fulva



Officieusement, **pour tous les anisoptères**, nous conseillons d'avoir automatiquement un statut d'autochtonie certain ou probable.

Un odonate ne pourra pas être considéré comme déterminant sur le site sans d'habitat aquatique favorable à son développement.

5. Comment s'impliquer dans le réseau ZNIEFF ?



Valorisation de la donnée et de l'observateur



Coléoptères	11402	<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	<i>Eucnème moine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DODELIN B. (BIOTOPE), SAURAT R. (BIOTOPE), MERIGUET B. (OPIE), HANOT C. (Univ. Paris-Saclay, OPIE)				2018 - 2023

Phanérogames	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson faux alysson, Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALUT J., GOUIRAND M., KITA A., LARREGLE G., MIGUET P. (ANVL)				2009 - 2024
		<i>Armeria</i>	<i>Armérie des</i>	Reproduction	Informateur :				

Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i>	Indéterminée	Bernard M., Fraigneau C., Harinck F. (Opie)				2009 - 2024
	53786	<i>Apatura ilia</i>	Indéterminée	Bernard M.				2009

Source : Fiches ZNIEFF actualisées 2024

Valorisation de la donnée et de l'observateur



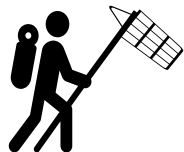
Coléoptères	11402	<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	<i>Eucnème moine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DODELIN B. (BIOTOPE), SAURAT R. (BIOTOPE), MERIGUET B. (OPIE), HANOT C. (Univ. Paris-Saclay, OPIE)				2018 - 2023

Phanérogames	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson faux alysson, Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALUT J., GOUIRAND M., KITA A., LARREGLE G., MIGUET P. (ANVL)				2009 - 2024
		<i>Armeria</i>	<i>Armérie des</i>	Reproduction	Informateur :				

Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i>	Indéterminée	Bernard M., Fraigneau C., Harinck F. (Opie)				2009 - 2024
	53786	<i>Apatura ilia</i>	Indéterminée	Bernard M.				2009

Source : Fiches ZNIEFF actualisées 2024

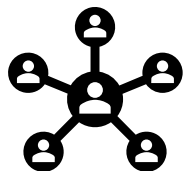
Qui peut actualiser/créer des ZNIEFF ? Où prospecter ?



Naturalistes



ZNIEFF déjà existantes
pour les actualisations



Structures naturalistes
(PNR, associations
naturalistes, ...)



Proposition de nouveaux
sites sur la base de
données d'observation



Etablissement,
écoles, étudiants



Contacter le Secrétariat
scientifique ZNIEFF



C'est le fruit de la connaissance de terrain des naturalistes locaux



BOUCLES DE LA MARNE



Bibliographie - sitographie

- Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en milieu continental. HORELLOU A., DORE A., HERARD K., SIBLET J-P., 2014. Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 111 p.
- Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique en Île-de-France. 2002, CSRPN Île-de-France, DIREN Île-de-France, Paris, 198 p.
- Évolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF - NOTE 2 : Révision des modalités d'application des bornes d'actualité. LEPAREUR F., DUPONT P., GAUDILLAT V., PONCET R., REYJOL Y. & TOUROULT J. 2020. UMS PatriNat OFB-CNRS-MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 12 p.
- Évolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF - NOTE 3 : Révision de la catégorie « Autres espèces » en « Autres espèces à enjeux ». LEPAREUR F., PONCET R., TOUROULT J. 2021. UMS PatriNat OFB-CNRS-MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 21 p.
- Évolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF - NOTE 4 Révision de la prise en compte des habitats déterminants (mai 2024)
- Évolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF - NOTE 5 (à venir)
- Inventaire national du patrimoine naturel : <https://inpn.mnhn.fr/mnhn>
- Rubrique « ZNIEFF » - site de la DRIEAT : <https://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/les-inventaires-des-zones-naturelles-d-interets-r372.html>



Merci à vous !

Secrétariat scientifique ZNIEFF IdF

Magali Dahirel – magali.dahirel@mnhn.fr

Fanny Harinck - fanny.harinck@insectes.org

Céleste Rovere - celeste.rovere@developpement-durable.gouv.fr



Présentation du 25 novembre 2025 - Comité de pilotage des Plans régionaux d'actions en faveur des Papillons de jour et des Libellules



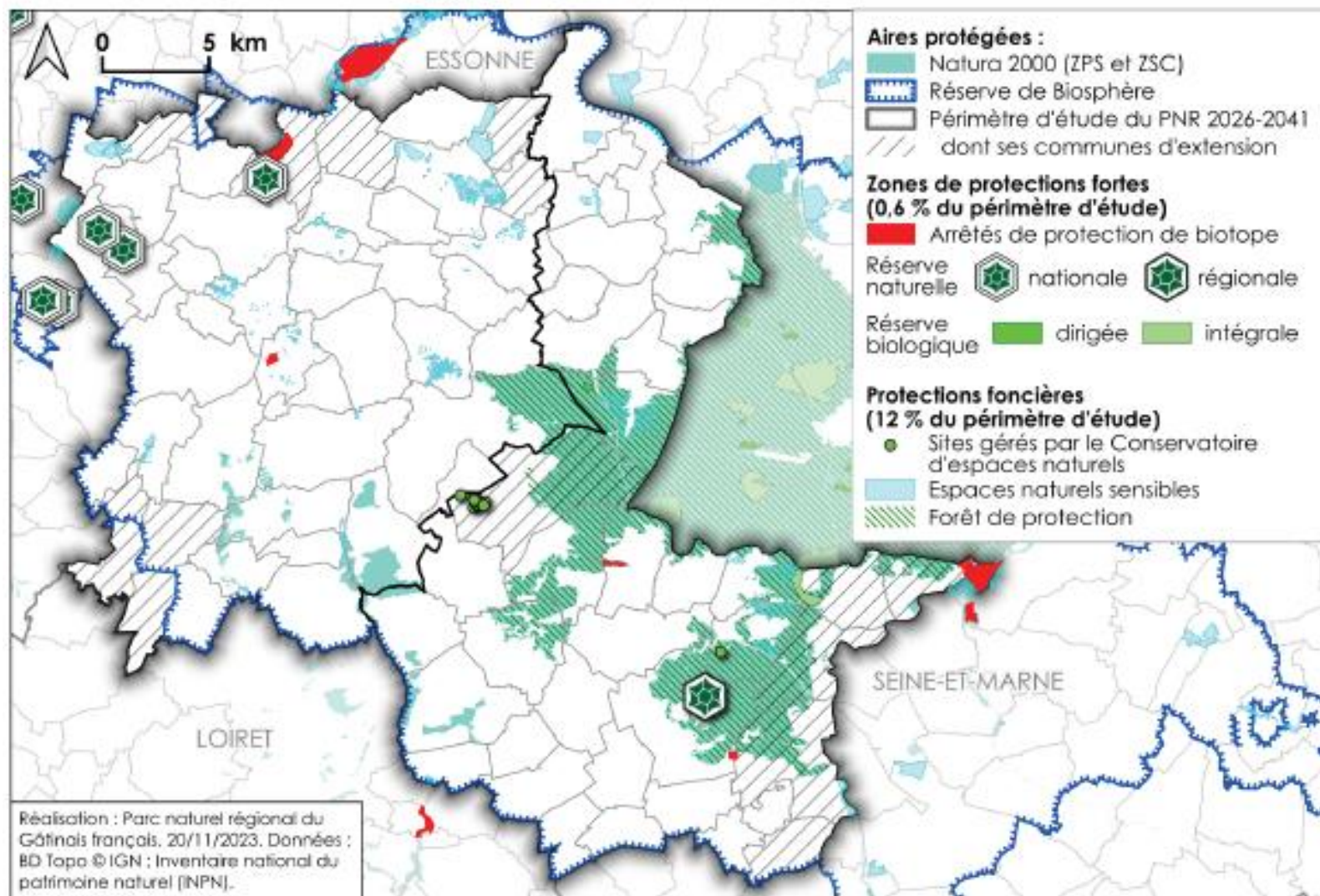
Une biodiversité exceptionnelle





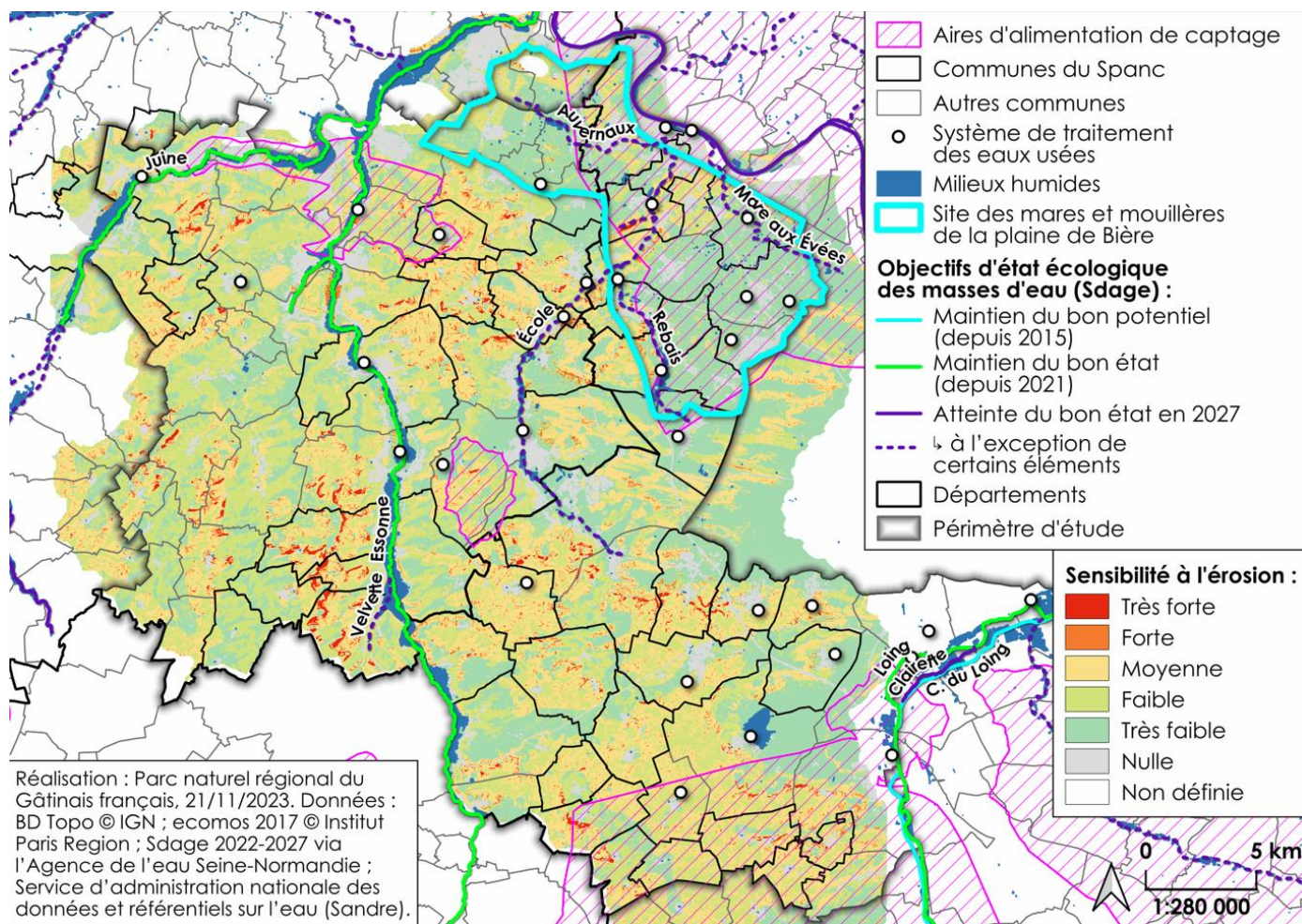
LE PARC NATUREL RÉGIONAL DU GÂTINAIS FRANÇAIS

Carte 1 : Les aires protégées





MILIEUX AQUATIQUES ET TRAME BLEUE





INVENTAIRES, SUIVIS ET CONSERVATION DES ESPÈCES DU PARC

1/ Les inventaires : connaître les espèces et milieux naturels présents : amphibiens, rapaces nocturnes, chauve-souris, libellules, mollusques, papillons, mares ...

2/ Les suivis : connaître l'évolution de certains groupes d'espèces ou milieux naturels et ces suivis : chauve-souris, mares et mouillères, busards, chouettes.

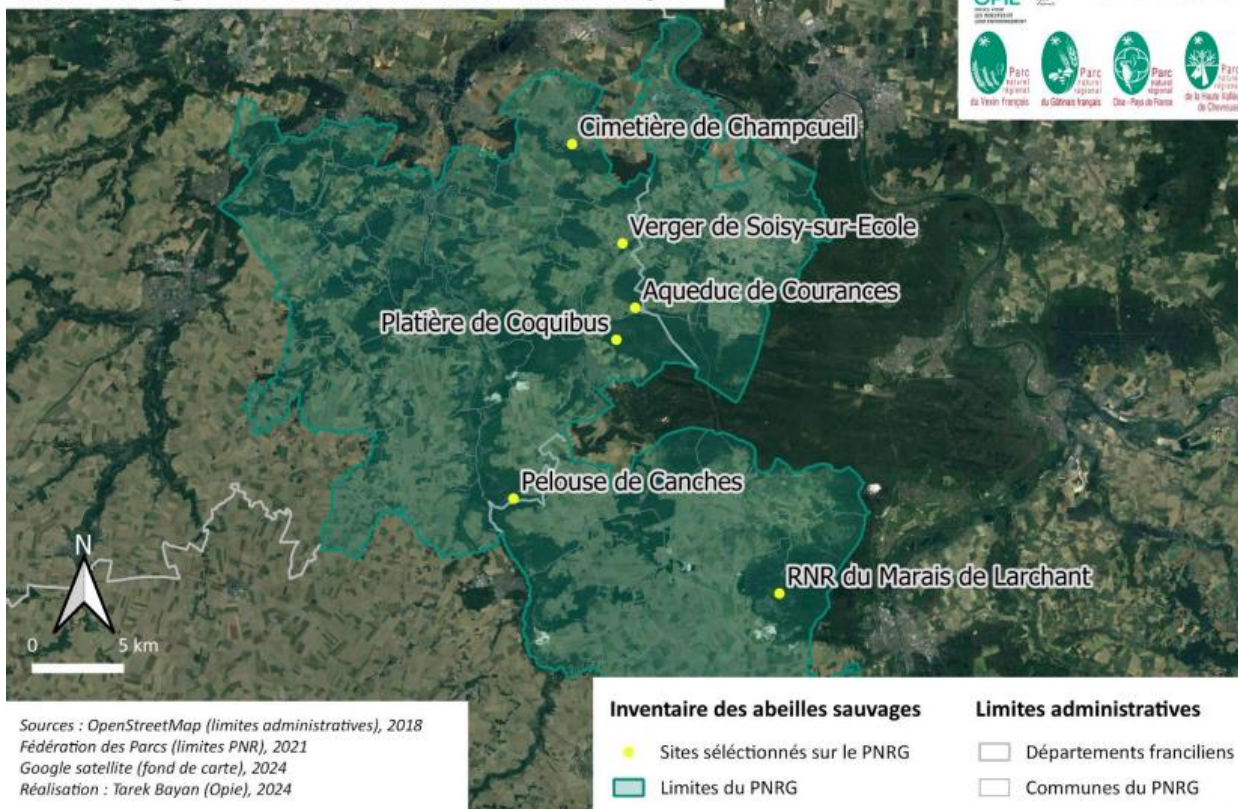
3/ Actions de préservation des espèces : nichoirs.





POLLINISATEURS SAUVAGES : ETUDE INTER-PARCS

Contexte paysager des sites faisant l'objet d'inventaires
abeilles sauvages sur le territoire du PNR du Gâtinais français



4 PNR :

3 années d'inventaire

252 espèces identifiées
sur les 280 en IdF et 1 000
en Fr

Très grande majorité des
espèces sont solitaires et
terricoles

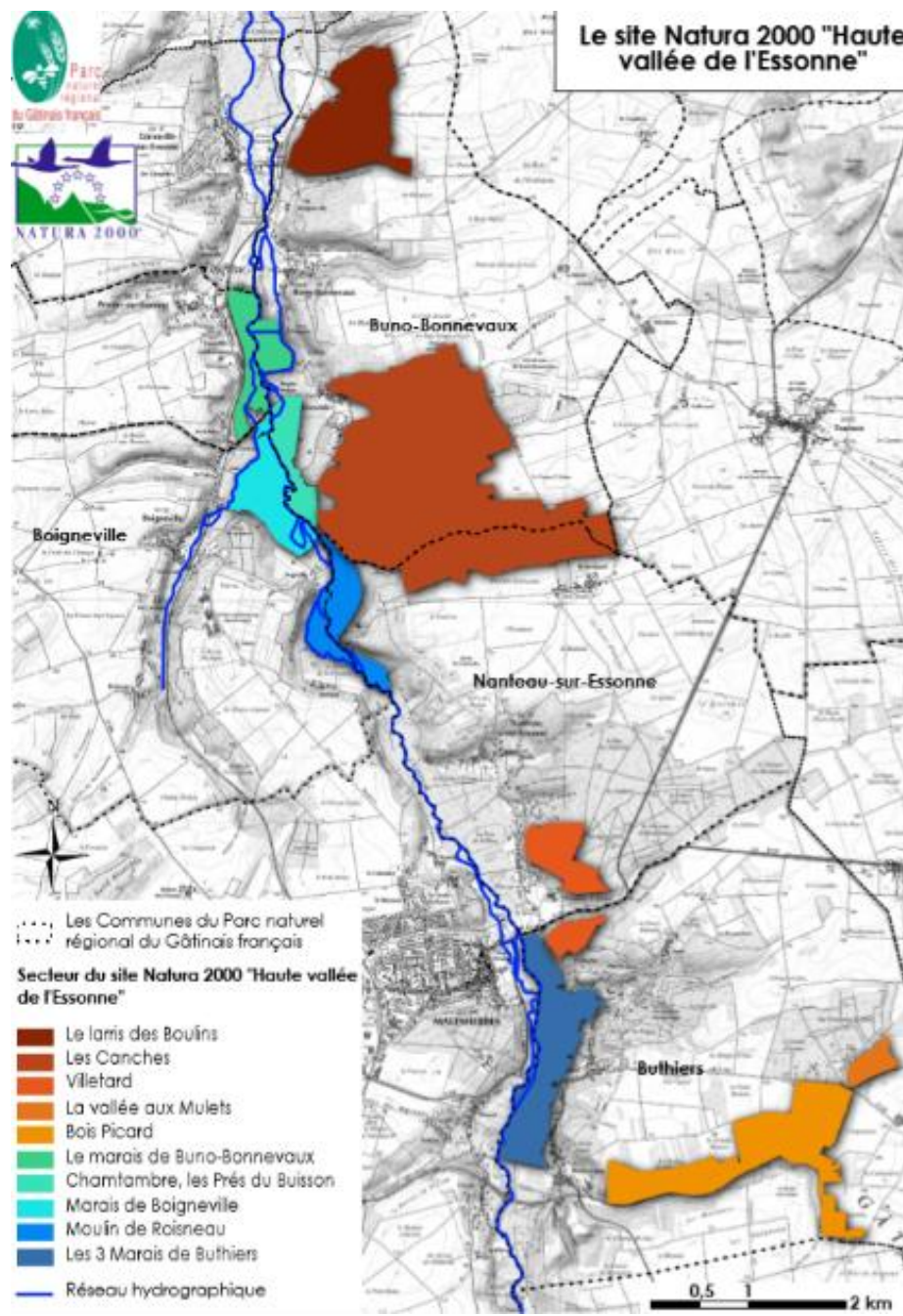
71 espèces patrimoniales

Parc du Gâtinais :

160 espèces identifiées
sur 191 potentielles.

Spécificités du Parc :

Cortèges typiques des
landes à callunes et
bruyères ainsi que des
pelouses sèches





Site « Haute Vallée de l'Essonne »

- **Zone Spéciale de Conservation (ZSC)** - arrêté ministériel 25 mai 2010.
- **Superficie** : 971 ha sur 2 départements (Essonne et Seine-et-Marne) et 5 communes du Parc naturel régional du Gâtinais français (Boigneville, Buno-Bonnevaux, Prunay-sur-Essonne, Nanteau-sur-Essonne et Buthiers).
- **14 habitats** d'intérêt européen dont notamment des milieux de marais, boisement alluvial, landes et pelouses sèches; **5 espèces animales** d'intérêt européen: Lucane cerf-volant, Ecaille chinée, Vertigo de Desmoulins, Vertigo étroit, Cordulie à Corps Fin.
- **7 objectifs de conservation :**
 1. Maintenir et restaurer les conditions écologiques favorables aux Vertigos ;
 2. Maintenir et restaurer le caractère humide des marais et les ripisylves afin de préserver les habitats d'intérêt communautaire et les espèces liées ;
 3. Maintenir et restaurer le réseau de pelouses sèches et les milieux associés ;
 4. Maintenir et restaurer les landes sèches d'intérêt européen des coteaux ;
 5. Améliorer les connaissances sur la faune aquatique ;
 6. Sensibiliser les usagers du site à une meilleure prise en compte des espèces et habitats d'intérêt communautaire dans le cadre de leurs activités ;
 7. Coordonner la gestion du site avec les programmes publics et les autres sites Natura 2000 présents le long de l'Essonne et s'assurer de leur compatibilité.



Site « Haute Vallée de l'Essonne »

Enjeu sur le marais de Buthiers

Discussion avec les acteurs du territoire (SIARCE, Communes, CBN, DDT...) afin de mettre en place des travaux de ré-ouverture :

- **Restauration des habitats de bas-marais alcalin des Marais d'Auxy et de Buthiers** en cours de disparition : Classé priorité 1 par le CBNBP.

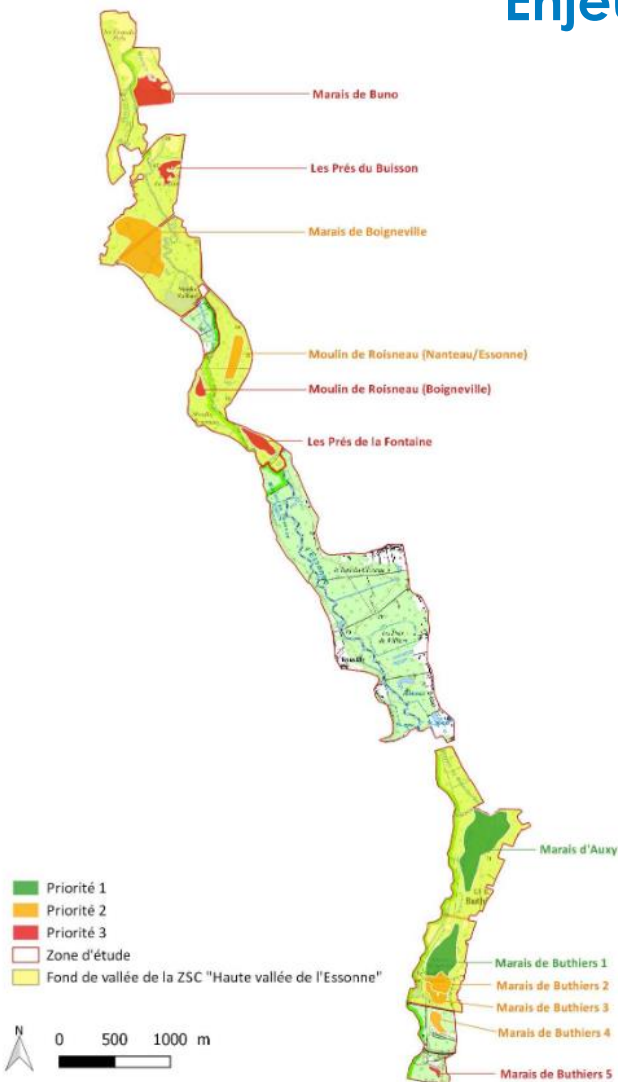


Figure 19 : priorisation d'intervention sur les secteurs retenus à l'échelle du territoire étudié



Evolution défavorable des milieux ouverts du marais d'Auxy à Buthiers (77) dans le temps (Étude CBN, 2023)



Site « Haute Vallée de l'Essonne »

Pelouses calcicoles

Suivi de l'état de conservation des pelouses calcicoles par des relevés botaniques et entomologiques.



Transect de suivi dans le cadre du STERF mis en place en 2025, Les Canches, commune de Buno-Bonnevaux (91)

Sur les transects : mise en place d'un Suivi Temporel des Rhopalocères de France en 2025 (10min par transect) avec une variabilité des habitats (fourrés, pelouses, ourlets).

Participation de l'animateur à deux semaines de formation sur les orthoptères, rhopalocères et odonates organisées par l'ARB IDF et l'OPIE



Demi-deuil (*Melanargia galathea*)



Contexte de l'étude

Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) est une espèce discrète ayant été observée de manière opportuniste en 2016.

En juin 2022, un bureau d'étude a été missionné pour prospecter la vallée de l'Essonne afin d'affiner les connaissances sur la répartition de l'espèce et évaluer les populations du site.

→ Prospections en canoë sur environ 16 km de berges (8km des deux cotés) afin de rechercher des preuves d'autochtonie de l'espèce, notamment par la collecte des enveloppes larvaires (appelées également « exuvies »).

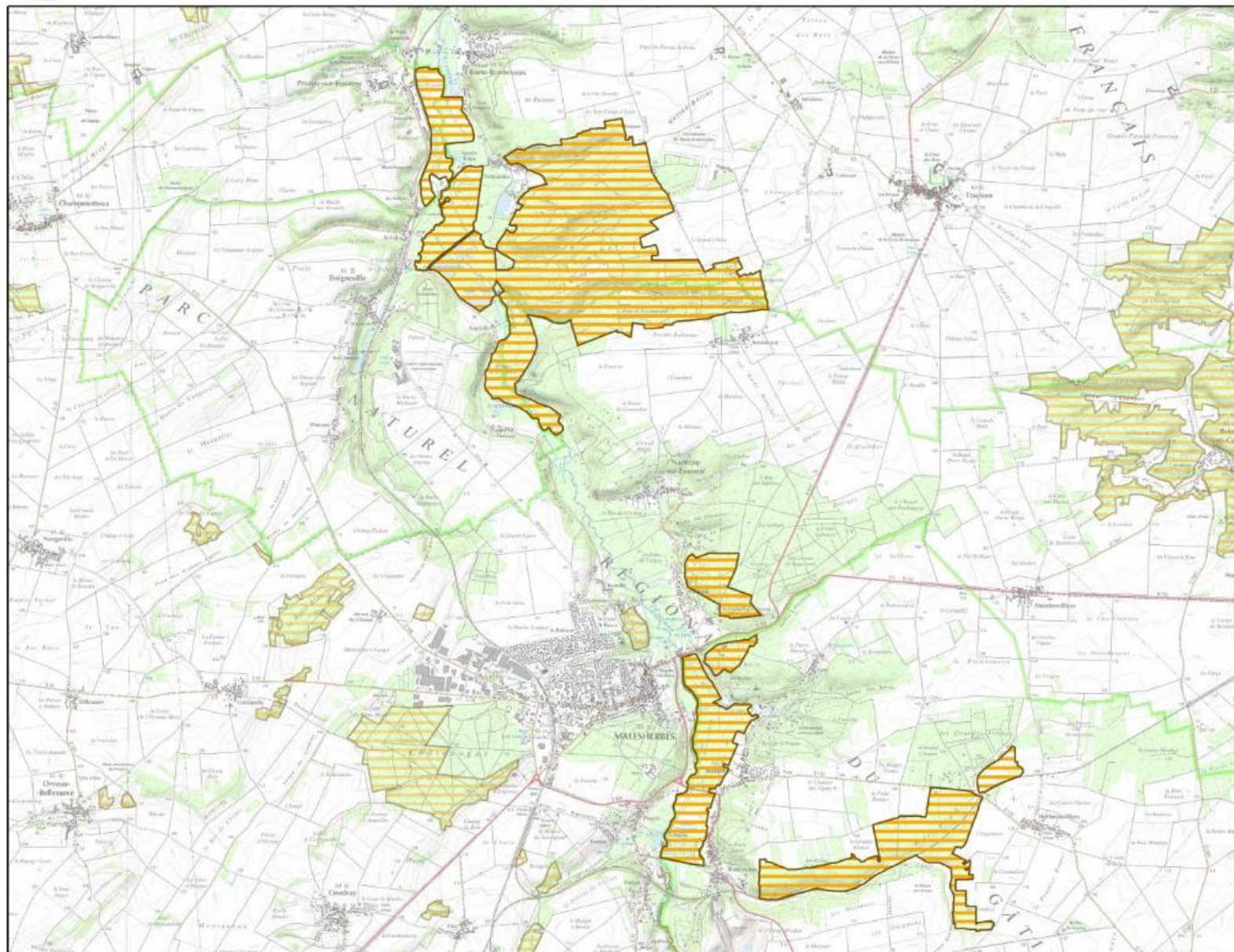
Tableau 1. Statuts de la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*)

Statuts réglementaires	Directive « Habitats-Faune-Flore »	Annexe II et IV
	Convention de Berne	Annexe II
	Protection	Article 2 (Arrêté du 23 avril 2007)
Niveau de menace (Listes rouges UICN)	Monde	Préoccupation mineure (LC)
	Europe	Quasi-menacé (NT)
	France	Préoccupation mineure (LC)
	Région Île-de-France	Vulnérable (VU)
Indice de rareté national	2010-2020 : Commune	
Indice de rareté régional (1992-2012 - LRR)	Très rare, probablement Assez rare à la lumière des données actuelles	
Espèce déterminante de ZNIEFF en IDF	Oui (sans condition)	
Enjeu spécifique régional	Assez fort	
PNA et PRA odonates	Espèce inscrite au Plan national d'actions et dans sa déclinaison régionale en Île-de-France.	

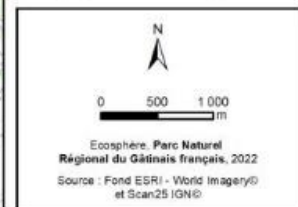
Contexte de l'étude

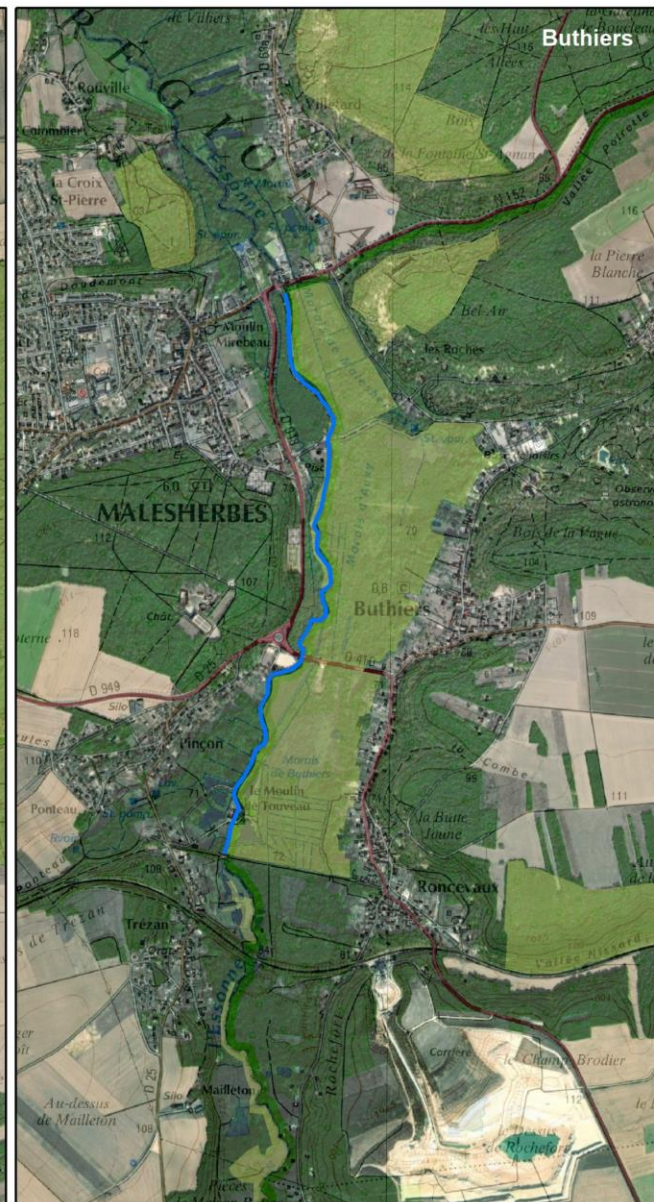
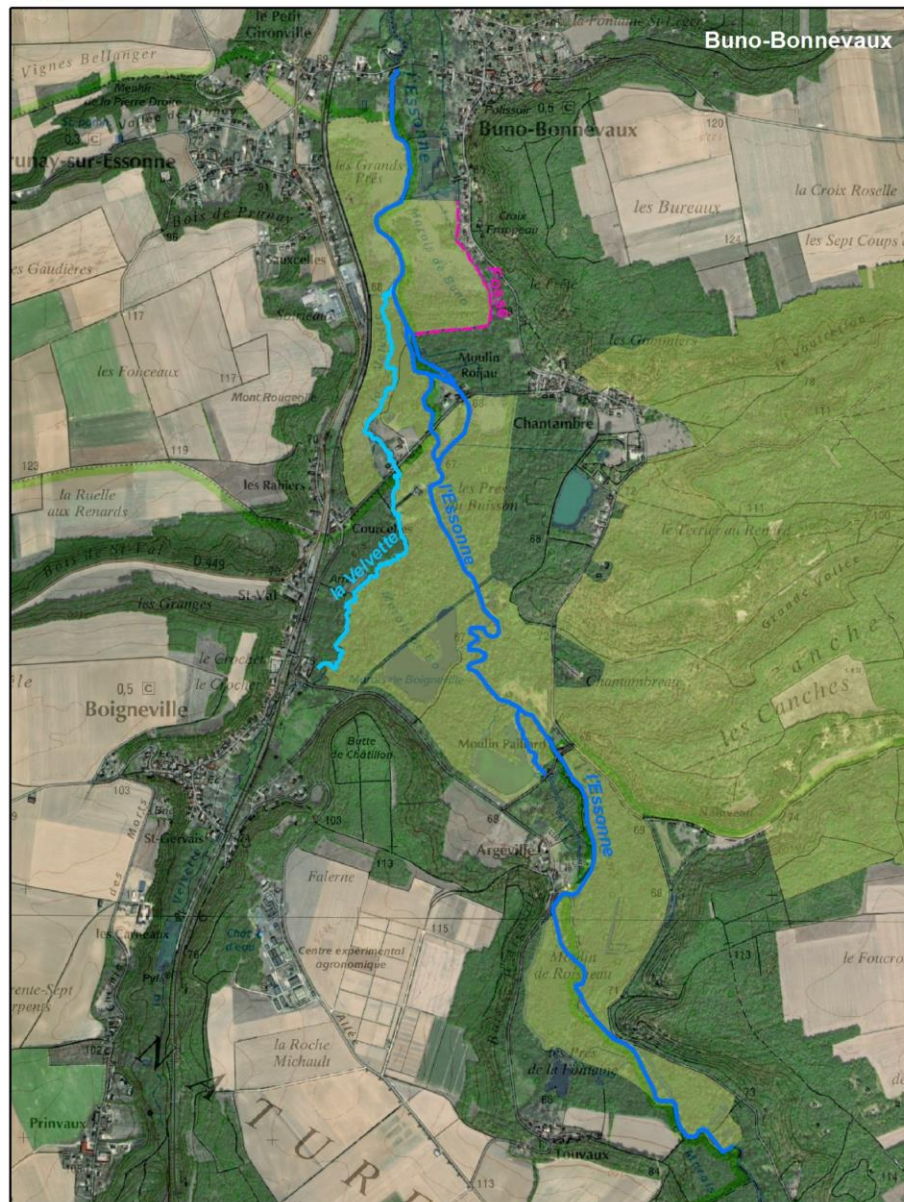


Exemple de milieux sur lesquels ont été retrouvés les exuvies de *Oxygastra curtisii* (© Ecosphère, 2023)



-  Haute vallée de l'Esnonne (FR1100799)
-  Autres sites Natura 2000



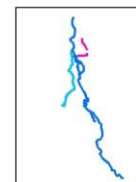


Linéaires à prospecter

- Essonne
- Velvette
- Fossé

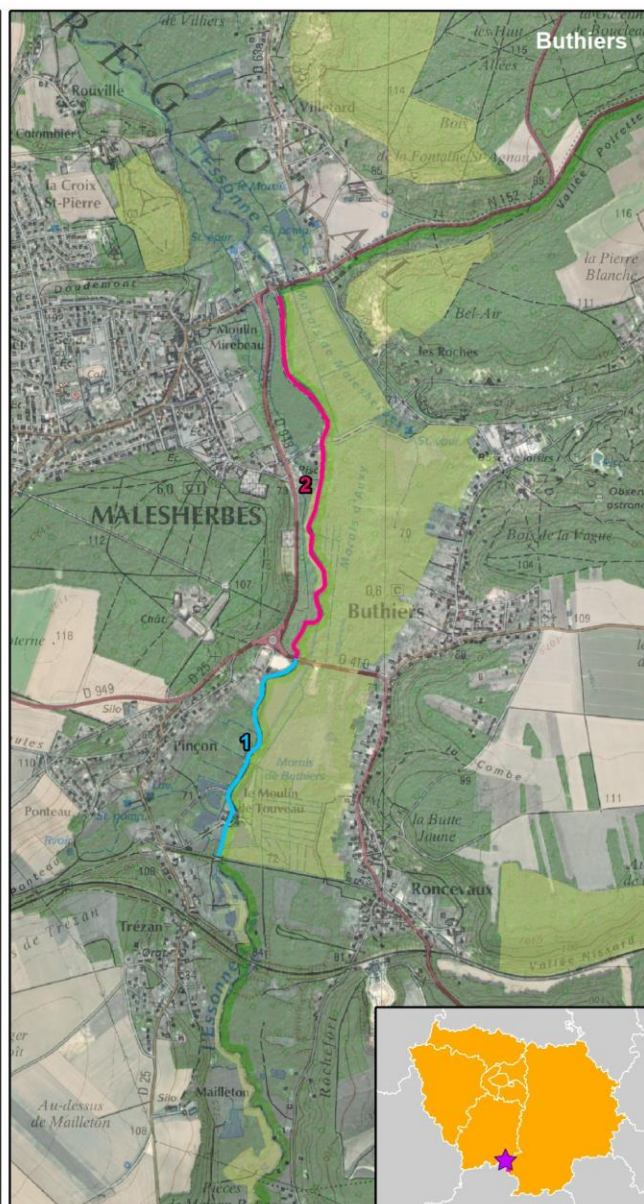
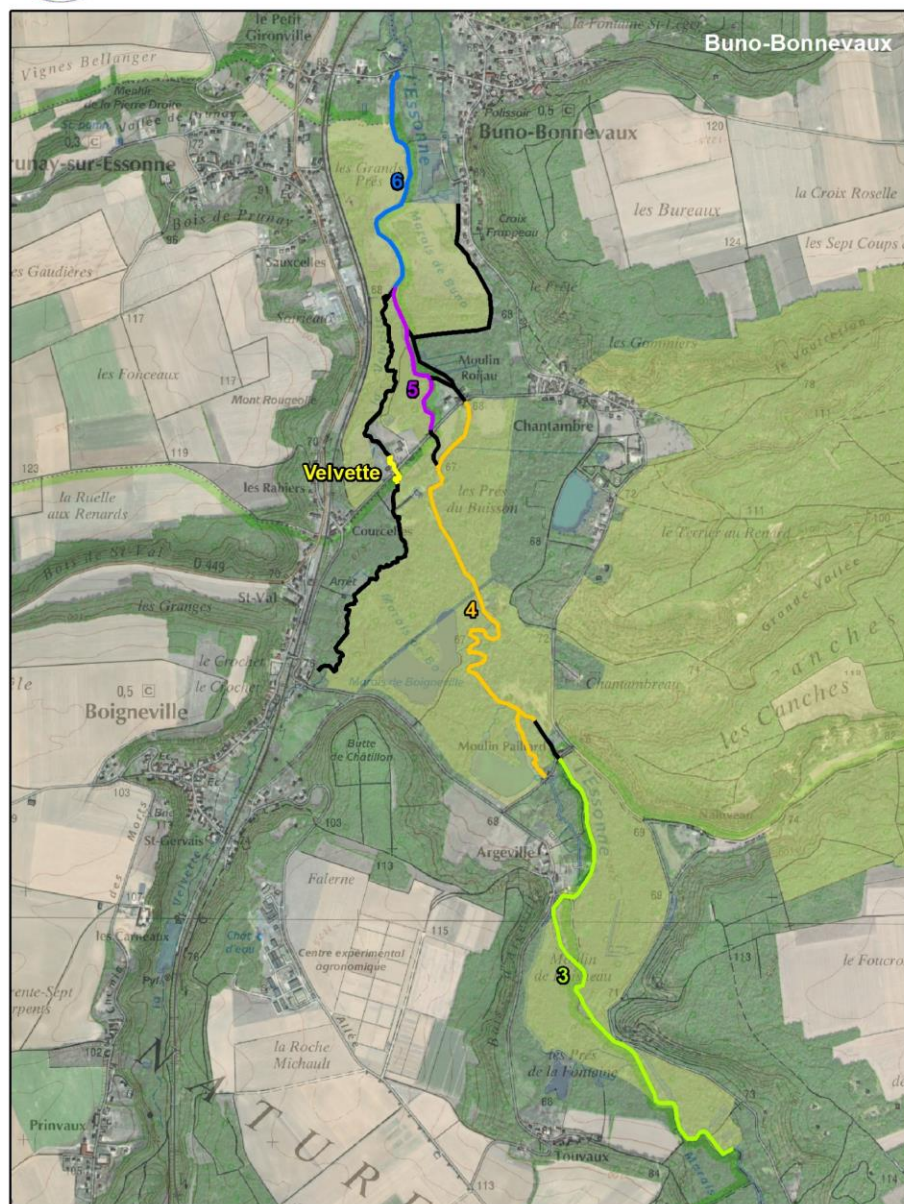
Site Natura 2000

Haute vallée de l'Essonne
(FR1100799)



0 500 1000 m

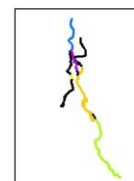
Ecosphère, Parc Naturel Régional du Gâtinais français, 2022
Source : Fond ESRI - World Imagery®
et Scan25 IGN©



- Non prospecté
- Tronçon 1
- Tronçon 2
- Tronçon 3
- Tronçon 4
- Tronçon 5
- Tronçon 6
- Tronçon Velvette

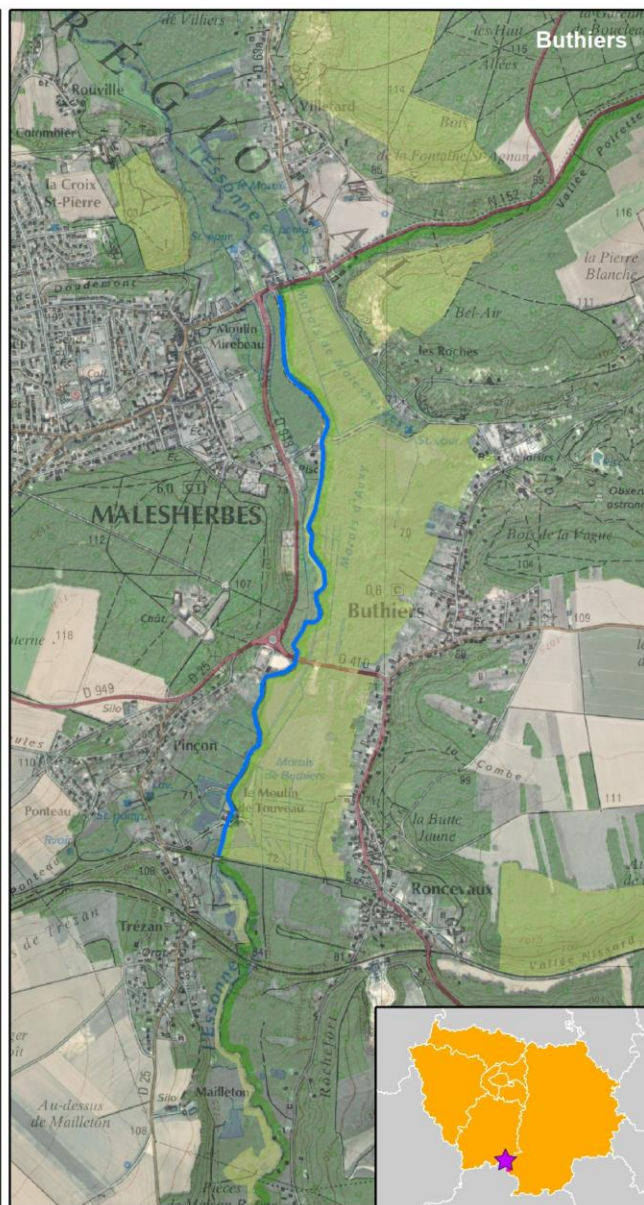
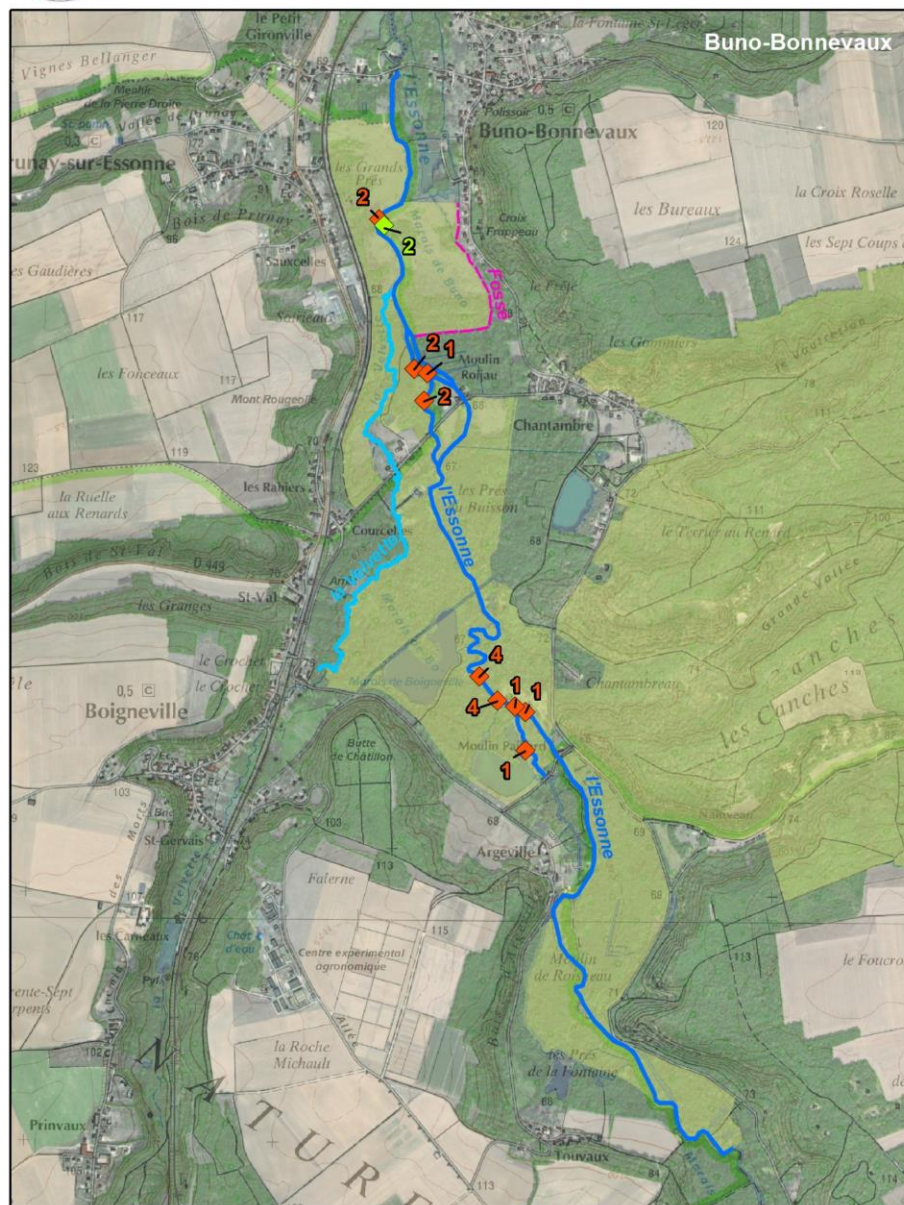
Site Natura 2000

Haute vallée de
l'Essonne
(FR1100799)



0 500 1000
m

Écosphère, Parc Naturel
Régional du Gâtinais français, 2022
Source : Fond ESRI - World Imagery©
et Scan25 IGN©



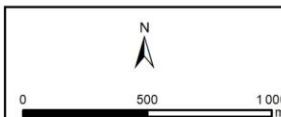
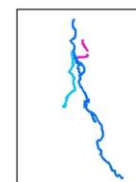
- Essonne
- Velvette
- Fossé

Cordulie à corps fin

- ◆ Exuvie
- ◆ Imago

Site Natura 2000

Haute vallée de l'Essonne
(FR1100799)





Liste des odonates recensés (19 espèces)

Nom français	Nom scientifique	Protection ¹	Directive "Habitats" ²	Liste Rouge Nationale ³	Liste Rouge Régionale ⁴	Ivu	PNA / PRA ⁵	Espèces déterminantes de ZNIEFF ⁶	Rareté régionale ⁷	Enjeu spécifique régional ⁸
Grande Aesche	<i>Aeshna grandis</i>	PR		LC	NT	3	PRA	X (preuve d'autochtonie (larve ou exuvie))	PC	M
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>			LC	LC	1			C	f
Aesche paisible	<i>Boyeria irene</i>	PR		LC	DD	1	PRA	X (preuve d'autochtonie (larve ou exuvie) avec seuil d'effectifs > 5 exuvies/100ml)	E	TF
Caloptéryx éclatant	<i>Calopteryx splendens</i>			LC	LC	1			C	f
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>			LC	NT	1			AC	M
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i>			LC	LC	1			C	f
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>			LC	LC	1			C	f
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i>			LC	NT	1			AC	M
Agrion de Vander Linden	<i>Erythromma lindenii</i>			LC	LC	1			AC	f
Gomphe joli	<i>Gomphus pulchellus</i>			LC	LC	1			PC	f
Gomphe vulgaire	<i>Gomphus vulgatissimus</i>			LC	NT	3		X (preuve d'autochtonie (larve ou exuvie) avec seuil d'effectifs > 5 exuvies/100ml)	AR	M
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>			LC	LC	1			TC	f
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>			LC	LC	1			C	f
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>			LC	LC	1		X (preuve d'autochtonie (larve ou exuvie) ou seuil d'effectifs pour imago à 30 ind./observation)	AC	f
Gomphe à pinces	<i>Onychogomphus forcipatus</i>			LC	NT	1		X (preuve d'autochtonie (larve ou exuvie) avec seuil d'effectifs > 5 exuvies/100ml)	R	M
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i>	PN1	Ann. 2 & 4	LC	VU	4	PNA & PRA	x	TR	AF
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>			LC	LC	1			C	f
Petite Nymphe au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>			LC	LC	1			AC	f
Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>			LC	VU	3	PRA	X (preuve d'autochtonie (larve ou exuvie))	R	AF

Tableau 4. Données brutes d'exuvies collectées

Espèce recensée (exuvie)	Secteur Buthiers		Secteur Buno-Bonnevaux				Total d'exuvie par espèce
	Tronçon 1	Tronçon 2	Tronçon 3	Tronçon 4	Tronçon 5	Tronçon 6	
Aeschne paisible (<i>Boyeria irene</i>)			3				3
Libellule fauve (<i>Libellula fulva</i>)	4	2	4	17			27
Libellule déprimée (<i>Libellula depressa</i>)	1						1
Cordulie à corp fin (<i>Oxygastra curtisii</i>)				11	5	2	18
Cordulie métallique (<i>Somatochlora metallica</i>)			1	5	1		7
Gomphe à pinces (<i>Onychogomphus forcipatus</i>)				2	1		3
Gomphe gentil (<i>Gomphus pulchellus</i>)				8	4	7	19
Gomphe vulgaire (<i>Gomphus vulgatissimus</i>)			25	11	10		46
Total d'exuvie par tronçon	5	2	33	54	21	9	124

124 exuvies qui ont collectées durant les 3 sessions d'inventaire pour 8 espèces d'anisoptères. 3 espèces d'anisoptères ont été identifiées à l'état imago : Cordulie bronzée (*Cordulia aenea*) ; Anax empereur (*Anax imperator*) ; Grande Aeschne (*Aschna grandis*)

Résultats de l'étude

Parmi ces 19 espèces, 8 présentent un enjeu au niveau régional

Tableau 5. Evaluation des enjeux spécifiques liés aux odonates

Nom français (<i>nom scientifique</i>)	Protection	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale	Rareté régionale	Enjeu spécifique régional	Commentaires
Aesche paisible (<i>Boyeria irene</i>)	PR	LC	DD	TR	Très fort	3 exuvies collectées sur le tronçon n°3 notamment au niveau du bief du Moulin de Roisneau
Cordulie à corps fin (<i>Oxygastra curtisii</i>)	PN	LC	VU	TR	Assez fort	18 exuvies collectées dont 11 sur le tronçon n°4, 5 sur le tronçon n°5 et 2 sur le tronçon n°6
Cordulie métallique (<i>Somatochlora metallica</i>)	-	LC	VU	R	Assez fort	7 exuvies collectées sur les tronçons n°3, 4 et 5
Grande Aesche (<i>Aeshna grandis</i>)	PR	LC	NT	PC	Moyen	1 imago en vol sur le secteur de de Buthiers (tronçon n°2), habitat favorable à sa reproduction
Caloptéryx vierge (<i>Calopteryx virgo</i>)	-	LC	NT	AC	Moyen	Espèce notée ponctuellement sur l'ensemble du linéaire notamment au droit des secteurs de radiers en zone « ouverte » (puit de lumière suffisant)
Gomphe vulgaire (<i>Gomphus vulgatissimus</i>)	-	LC	NT	AR	Moyen	Espèce bien représentée sur le secteur Buno-Bonnevaux avec 46 exuvies collectées dont 25 sur le tronçon n°3, 11 sur le tronçon n°4 et 10 sur le tronçon n°5
Gomphe à pinces (<i>Onychogomphus forcipatus</i>)	-	LC	NT	AR	Moyen	3 exuvies collectées au niveau du seuil du château d'Argeville
Cordulie bronzée (<i>Cordulia aenea</i>)	-	LC	NT	AC	Moyen	Imagos notés à l'unité sur le secteur Buno-Bonnevaux, tronçon n°3 et 4, habitat favorable à sa reproduction

Statut de protection : PN = Protection nationale, PR = Protection régionale ; Statut de menace : LC = Préoccupation mineure, NT = Quasi-menacé, VU = Vulnérable, DD = données insuffisantes ; Statut de rareté : TR = Très rare, R = Rare, AR = Assez rare, PC = Peu commun, AC = Assez commun ;



Résultats de l'étude

2022 : Inventaire des Cordulies à corps fin (Annexe II de la Directive 92/43/CEE)

- 18 exuvies et 2 imagos de Cordulie à corps fin ont été observés sur l'Essonne au niveau des secteurs des marais de Buno-Bonnevaux, aux Prés du buisson ainsi qu'au Marais de Boigneville ;

Etat de conservation « **bon** » en absence de perturbations hydrauliques majeures et/ou anthropiques des berges (sur le tronçon 4 – soit 4km de berges favorables)

→ La population estimée est probablement de l'ordre de quelques dizaines d'individus [20-90] → pression d'échantillonnage faible (1 passage)

- Sur le site, la Cordulie affectionne :
 - Les sections de cours d'eau « dynamique » avec généralement un substrat minéral ;
 - Les milieux arborés : (le plus souvent des aulnes) ripisylve avec un système racinaire développé au niveau du talus sous-fluvial ;
 - Milieux plus ouverts avec une végétation d'hélophytes basses (le plus souvent de touradons de carex) à proximité du cours d'eau.



Enjeux



2022 : Inventaire des Cordulies à corps fin (Annexe II de la Directive 92/43/CEE)

- Parcelles pour certaines privées : propriétaire sous charte mais réticents à mettre en place des mesures de gestion (peur d'appropriation du site)
- Parcelles pour certaines appartenant au département de l'Esbonne (ENS) → Des mesures de gestion pourront être proposées (nord de la zone prospectée)
- D'autres parcelles appartiennent à plusieurs petits propriétaires (morcellement important) et la mise en place de mesure de gestion semble compromise

Des actions en faveur de cette espèce et de ses habitats peuvent être prises en charge par le dispositif Natura 2000 si les propriétaires sont volontaires



Prévisions après étude

➤ **2022 : Inventaire des Cordulies à corps fin (Annexe II de la Directive 92/43/CEE)**

Dans l'étude, le bureau d'étude préconise l'éventuel effacement d'ouvrage qui pourrait permettre de renforcer la dynamique fluviale localement et rendre certains tronçons actuellement défavorables comme favorables à l'espèce (effet chasse d'eau des vases), au regard du risque d'abaissement de la ligne d'eau par ailleurs.

→ Demande d'ajout de l'espèce au Formulaire Standard de Données.

Actuellement, veille opportuniste sur l'espèce.

Des études pourront être prévues pour suivre l'évolution des populations et mettre en place des actions en fonction de l'état des populations.



Merci de votre attention

