



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

Plan national d'actions Papillons de jour
Compte-rendu de la réunion du comité de pilotage régional
Vendredi 8 décembre 2023 – 9h30 / 12h

Présents

- Renaud BAETA, ANEPE Caudalis
- Laurence BOURDIN, Conseil départemental du Loir-et-Cher
- Maxime COLLET, Ecosphère
- Nicolas DEJEAN, Loiret Nature Environnement
- Marine LAUER, Centre Régional de la Propriété Forestière
- Antoine LEVEQUE, CSRPN
- Sonia LHERMELIN, ANEPE caudalis
- Thibault LIGOUT, Indre Nature
- Guillaume HAMON, CEN Loir-et-Cher
- Laurent PALUSSIÈRE, SEPANT
- Olivier RIQUET, PNR Loire Anjou Touraine
- Laëtitia ROGER-PERRIER, ARB Centre-Val de Loire
- Tom ROUILLON, Perche Nature
- Eva SEMPE, Sologne Nature Environnement
- Gaëlle SOBCZYK-MORAN, OPIE
- Mathieu WILLMES, DREAL Centre – Val de Loire
- Serge GRESSETTE, Cen Centre – Val de Loire

Excusés

- Frédéric BEAU, Epiméthée
- Sandra BOUILLY, Conseil départemental du Cher
- Sébastien BRUNET, Nature 18
- Nicolas CHEVALIER, Conseil départemental du Loiret
- Marine LAUER, CNPF – IDF Centre – Val de Loire
- Florian LAURENCEAU, Perche Nature
- Jean-Luc MERCIER, Université de Tours – IRBI
- Alexandra PEYRONNET, Conseil départemental du Cher

Compte-rendu

Mathieu WILLMES introduit le Comité de pilotage (COPIL) en remerciant tous les participants pour leur présence. Après un tour de table, Serge GRESSETTE, animateur de la déclinaison régionale du Plan National d'Actions (PNA) en faveur des Papillons de jour, présente l'ordre du jour du COPIL.

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

Gaëlle SOBCZYK-MORAN présente les actualités du PNA : le suivi STERF (retour d'expérience en Normandie, formation test en région Centre-Val de Loire, prévision d'un bilan STERF national depuis 2006), Fiche enquête Hermite, Ateliers visio-thématiques, Cahier de gestion conservatoire (en cours sur le Fadet des laïches), actualités Damier du frêne, le projet de catalogue des stations du CEN Lorraine, outils PRA....

Sur le catalogue des stations, Serge GRESSETTE précise l'intérêt de l'outil.

Renaud BAETA demande si une adaptation régionale est prévue. Gaëlle SOBCZYK-MORAN précise que c'est prévu dans l'animation nationale.

Concernant le STERF, Antoine LEVEQUE ajoute que ce suivi participatif devrait bénéficier à partir de 2024 de financement du MTE en s'appuyant sur l'animateur régional du PRA pour organiser le suivi régional du STERF. Mathieu WILLMES confirme que c'est en cours de discussion. Serge GRESSETTE indique qu'il vise une montée en puissance du STERF sur les sites du CEN, l'outil étant particulièrement intéressant pour évaluer les bénéfices/inconvénients de la gestion (par pâturage notamment). Laurent PALUSSIÈRE rappelle que c'est aussi un bon outil de sensibilisation, mais aussi l'importance d'accompagner les contributeurs afin de les maintenir mobilisés sur le long terme.

Gaëlle SOBCZYK-MORAN présente à nouveau l'indicateur national qui a fait l'objet d'une [déclinaison en région](#), présentée par Laëtitia ROGER-PERRIER, sous forme de chiffres-clés.

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

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

Olivier RIQUET souhaite savoir comment sont repérées les gentianes pneumonanthes réintroduites et Serge GRESSETTE demande comment ont été choisis les zones de réimplantation (à proximité des fourmilières, par groupe ou disséminées sur tout le site... ?)

Renaud BAETA précise que les pieds sont marqués par un piquet. Les pieds ont été implantées dans les secteurs déjà les plus denses en gentianes du site d'accueil. Renaud complète en ajoutant qu'un comptage des imagos est prévu dès 2024 avec un passage une à deux fois par semaine pour voir si les imagos ont émergé sur le secteur réintroduit.

Concernant le recensement du nombre de trous de sortie, Renaud BAETA souligne que c'est la première fois qu'ils ont réalisé un tel comptage.

Mathieu WILLMES annonce la tenue en février d'un séminaire PRA sur la réintroduction et le renforcement des espèces PRA.

3. Inventaire des papillons forestiers et notamment de *Limenitis populi* par Thibault Ligout (Indre Nature)

Thibault LIGOUT présente la conception et la mise en place d'un protocole d'inventaire des papillons diurnes en milieu forestier. (*diaporama diffusable sur demande*).

Antoine LEVEQUE précise la grande difficulté de détection de *Limenitis populi* qui ne vole que 10 jours en moyenne par an avec des périodes d'émergence très variables d'une année à l'autre (de l'ordre d'un mois).

Renaud BAETA demande si une combinaison piège et appareils photographiques avaient été tentées. Thibault répond par la négative. Thibault LIGOUT a testé différents types d'appâts ; Laurent PALUSSIÈRE est preneur des recettes des appâts.

Laëtitia ROGER-PERRIER demande comment sont marqués les papillons. Thibault répond que les marques sont faites au feutre indélébile sans solvant, sans impact sur les papillons.

4. Avancement des démarches de préservation de *Phengaris teleius* sur le Changeon par Olivier Riquet (PNR Loire-Anjou-Touraine)

Olivier RIQUET expose les multiples démarches en cours pour conserver la population de *Phengaris teleius* de la vallée du Changeon. (*diaporama diffusable sur demande*).

Pour les obligations réelles environnementales (ORE), Serge GRESSETTE souligne l'importance des engagements réciproques entre les co-contractants.

Renaud BAETA soulève le problème du suivi des ORE si le propriétaire ne suit plus ses engagements. En raison de la création récente de l'outil, on manque encore de recul juridique sur ce point.

Laurent PALUSSIÈRE fait part de sa découverte de *Phengaris teleius* dans la partie amont de la vallée du Changeon. Olivier RIQUET précise que des démarches de contact seront entreprises auprès du propriétaire (l'agriculteur/gestionnaire n'étant pas connu à ce jour).

5. Prospection 2023 *Gortyna borelii* en Indre-et-Loire par Laurent Palussière (SEPANT)

Laurent PALUSSIÈRE présente le bilan 2023 sur les prospections des imagos de *Gortyna borelii* se développant sur les populations de *Peucedanum gallicum* dans l'Indre-et-Loire. Les types d'attractions lumineuses sont évoqués ainsi que la nécessité de rechercher *Gortyna borelii* au niveau de populations abondantes de *Peucedanum gallicum*.

Laurent PALUSSIÈRE souligne que de nombreuses allées à *Peucedanum gallicum* en forêt domaniale de Chinon étaient broyées à la mauvaise période.

Renaud BAETA indique que des recommandations de fauche et broyage tardifs étaient prévues dans le plan d'aménagement de la forêt.

Laurent PALUSSIÈRE annonce également que des prospections similaires ont été entreprises en Brenne par le Parc naturel régional : un individu a été observé sur la RNR Terres et étangs de Brenne – Massé, Foucault.

6. Tour d'actualités dans les départements : redécouverte d'*Hipparchia statilinus*, d'*Erebia medusa*, liste rouge régionale, crédit 2023 et fonds biodiversité 2024...

Laurent PALUSSIÈRE apporte l'information de la redécouverte d'*Hipparchia statilinus* à l'extrême Ouest de l'Indre-et-Loire en 2023. Mathieu WILLMES poursuit avec la redécouverte d'*Erebia medusa* dans le Cher en 2021 et 2023.

Pour le projet de liste rouge régional, Serge GRESSETTE présente les orientations validées par le CSRPN du 5 décembre 2023. *Hipparchia fagi* est réévalué EN. *Zygaena osterodensis*, *Pyrgus serratulae*, *Phengaris teleius*, *Chazara briseis* et *Hipparchia semele* sont réévalués à CR (ainsi que les deux espèces redécouvertes ces dernières années). *Phengaris alcon* et *Euphydryas maturna* seront également proposés en statut CR sur avis d'experts au vu de leur fragilité et de leur dynamique. Ces propositions seront communiquées auprès de l'UICN dans l'optique de la labellisation de la liste rouge.

Mathieu WILLMES présente un bilan des crédits 2023 orientés sur la connaissance et la préservation des papillons du PRA ainsi que des perspectives avec le fonds biodiversité 2024.

Dans la tournée des actualités départementales, Tom ROUILLON expose la fragilité des populations de *Brenthis ino* du nord Loir-et-Cher, avec un déclin de l'espèce (seulement 4 individus observés en 2023 malgré des prospections ciblées). Perche Nature va prendre contact avec le propriétaire ; l'acquisition foncière pourrait être une solution pour préserver cette espèce.

Nicolas DEJEAN présente en complément le travail de LNE sur le Cuivré des marais avec des projets de restauration des prairies dans l'Est du Loiret. Il précise également la découverte de plusieurs stations de *Pieris mannii* dans l'agglomération orléanaise. Antoine LEVEQUE indique qu'il y a eu de plus en plus d'observations ces dernières années, avec au moins 3 observations dans le Loiret en 2023. L'espèce est notamment à rechercher en lien avec les Ibéris ornementaux.

Mathieu WILLMES clôture le Comité de pilotage.

Le Comité de pilotage se termine à 12h30.

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

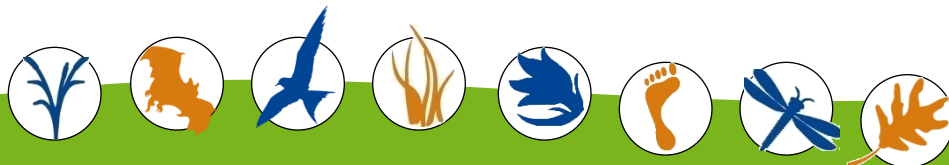


Avec le soutien de :

14^e Comité de pilotage du 8 décembre 2023

Déclinaison régionale du PNA en faveur des papillons de jour

- **Ordre du jour du Comité de pilotage du 8 décembre 2022 :**
 - Actualités PNA Papillons de jour par Gaëlle Sobczyk-Moran (Opie)
 - Renforcement des populations de *Phengaris alcon alcon* par Renaud Baeta (Anepe Caudalis)
 - Inventaire des papillons forestiers et notamment de *Limenitis populi* par Thibault Ligout (Indre Nature)
 - Avancement des démarches de préservation de *Phengaris teleius* sur le Changeon par Olivier Riquet (PNR Loire-Anjou-Touraine)
 - Prospection 2023 *Gortyna borelii* en Indre-et-Loire par Laurent Palussière (SEPANT)
 - Tour d'actualités dans les départements : redécouverte d'*Hipparchia statilinus*, d'*Erebia medusa*, liste rouge régionale, crédit 2023 et fonds biodiversité 2024...
 - Diffusion Plaquettes et Posters PRA Papillons de jour



Merci pour votre participation

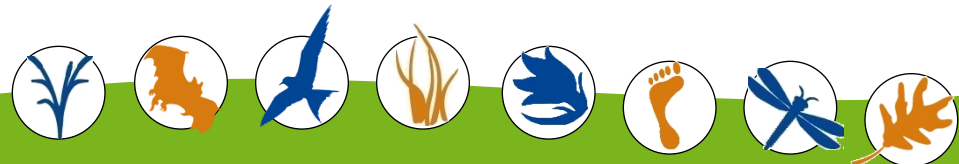
**Pensez à prendre
les posters et plaquettes !!**



Point sur la révision de la liste rouge régionale des papillons de jour Centre-Val de Loire



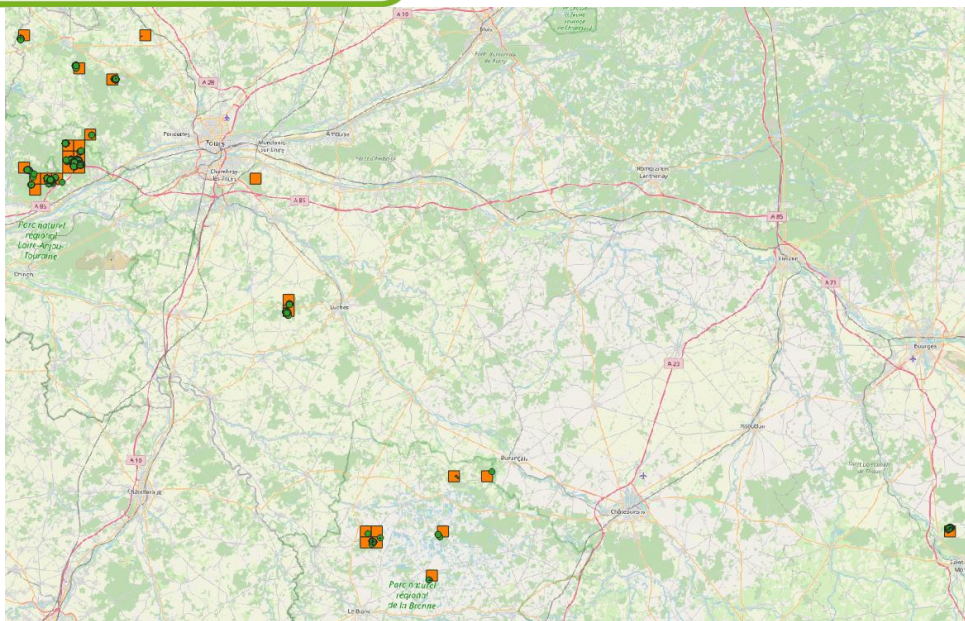
CSRPN du 5 décembre 2023



Décision prise par le CSRPN

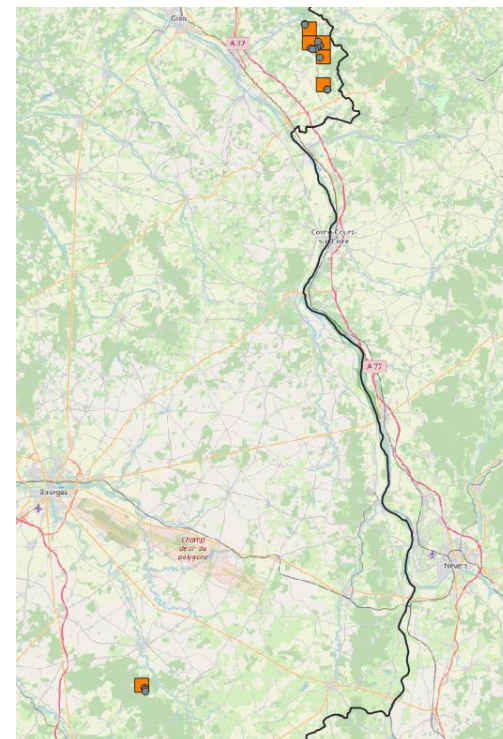
Nom_Espece_valide	Nom_Espece_FR	LR v20/06/20 22 non validée UICN	LR v07/10/2022 validée UICN	LR proposition v05/12/2023	Commentaires
Zygaena osterodensis Reiss, 1921	Zygène de la Jarosse	CR	EN	CR	2 mailles 2x2 libres ; <10 km ² ; B2ab(ii)
Muschampia floccifera (Zeller, 1847)	Hespérie de la Bétoine	CR*	RE	RE	
Pyrgus alveus (Hübner, 1803)	Hespérie du Faux-Buis	CR*	RE	RE	
Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)	Hespérie de l'Alchémille	CR	EN	CR	2 mailles 2x2 libres ; <10 km ² ; B2ab(ii)
Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)	Hespérie des Cirsés	CR*	RE	RE	
Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)	Lucine	VU	NT	NT	
Phengaris alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Gentiane pneumonanthe	CR	EN	CR (ou EN)	Souhait du CSRPN classement CR ; sinon EN (>10 km ² ; B2ab(ii))
Phengaris teleius (Bergsträsser, 1779)	Azuré de la Sanguisorbe	CR	EN	CR	2 mailles 2x2 libres ; <10 km ² ; B2 ab (ii ; iii)
Polyommatus escheri (Hübner, 1823)	Azuré de l'Adragant	CR*	RE	RE	
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	VU	NT	NT	
Lopinga achine (Scopoli, 1763)	Bacchante	NT	LC	LC	
Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moiré franconien	CR*	RE	CR	Redécouverte 2021 & 2023 - Cher
Chazara briseis (Linnaeus, 1764)	Hermite	CR	EN	CR	EOO (<100 km ²) , B1ab(iii) + AOO <10 km ² B2ab(iii)
Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)	Faune	CR*	RE	CR	Redécouverte 2023 - Indre-et-Loire
Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	Agreste	CR	EN	CR	<10 km ²
Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)	Sylvandre	EN	NT	EN	Fragmentation sévère : oui (18/36 mailles)
Fabriciana adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	VU	NT	NT	
Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)	Chiffre	CR*	RE	RE	
Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Collier argenté	VU	NT	NT	
Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté	EN	NT	NT	
Melitaea didyma (Esper, 1778)	Mélitée orangée	VU	NT	NT	
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole	VU	NT	NT	
Melitaea aurelia Nickerl, 1850	Mélitée des Digitales	CR*	RE	RE	
Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)	Damier du Frêne	CR	EN	CR (ou EN)	Souhait du CSRPN classement CR ; sinon EN (>10 km ² ; B2ab(ii))

• *Phengaris alcon*



- Placement libre des mailles : env. 24 mailles ($> 10 \text{ km}^2$)
- Calcul EOO : env. 800 km^2 ($> 100 \text{ km}^2$)

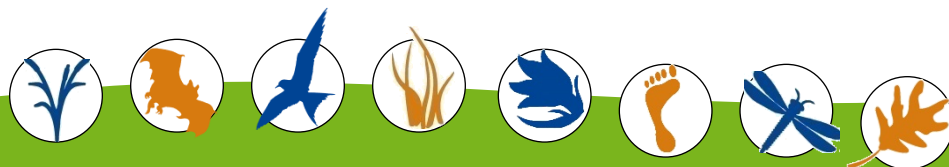
• *Euphydryas maturna*



- Placement libre des mailles : 4 à 5 mailles ($> 10 \text{ km}^2$)
- Calcul EOO : env. 200 km^2 ($> 100 \text{ km}^2$)



Avis d'experts du CSRPN pour classement CR (sinon EN)

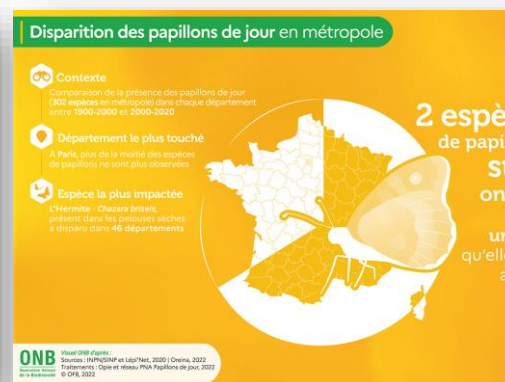
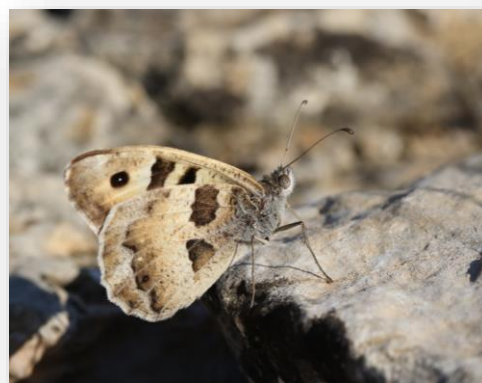


10 actions du plan régional d'actions en faveur des papillons de jour

Axes	Objectifs	Actions	Code PRA	Priorité
Connaissances	Améliorer les connaissances sur les papillons de jour et leurs habitats	Préciser la répartition régionale des papillons de jour	PRA1	1
		Entreprendre et poursuivre les suivis des populations de papillons de jour en région et de leurs habitats	PRA2	1
		Rechercher les espèces présumées disparues	PRA3	2
		Mettre à jour la liste rouge régionale des papillons de jour	PRA4	2
Conservation	Assurer la protection et la gestion d'un réseau de sites fonctionnels permettant la conservation des papillons de jour	Permettre la protection des sites pour les espèces prioritaires de papillons de jour en région	PRA5	1
		Entreprendre et poursuivre des opérations de gestion conservatoire pour les espèces prioritaires de papillons de jour en région	PRA6	1
		Améliorer les connaissances sur les traits de vie des espèces et leur prise en compte dans les projets d'aménagement	PRA7	2
Sensibilisation	Sensibiliser et former un large panel d'acteurs	Animer le réseau d'acteurs et diffuser l'information	PRA8	1
		Former les professionnels à l'étude, au suivi et à la gestion des milieux naturels en faveur des papillons	PRA9	2
		Réaliser des supports de communication à destination des différents publics	PRA10	1



Plan national d'actions Papillons de jour



Les actions réalisées en 2023



Région Haute-Normandie -> souhait de faire du Sterf
pour avoir des indicateurs de l'état de la biodiversité



Région Haute-Normandie -> souhait de faire du Sterf
pour avoir des indicateurs de l'état de la biodiversité

Financements pour
durée : 10 ans

personnel : professionnels qui réalisent le suivi (BE et CEN Normandie)

outil : logiciel de saisie et d'analyses des données



Région Haute-Normandie -> souhait de faire du Sterf
pour avoir des indicateurs de l'état de la biodiversité

Financements pour
durée : 10 ans

personnel : professionnels qui réalisent le suivi (BE et CEN Normandie)

outil : logiciel de saisie et d'analyses des données

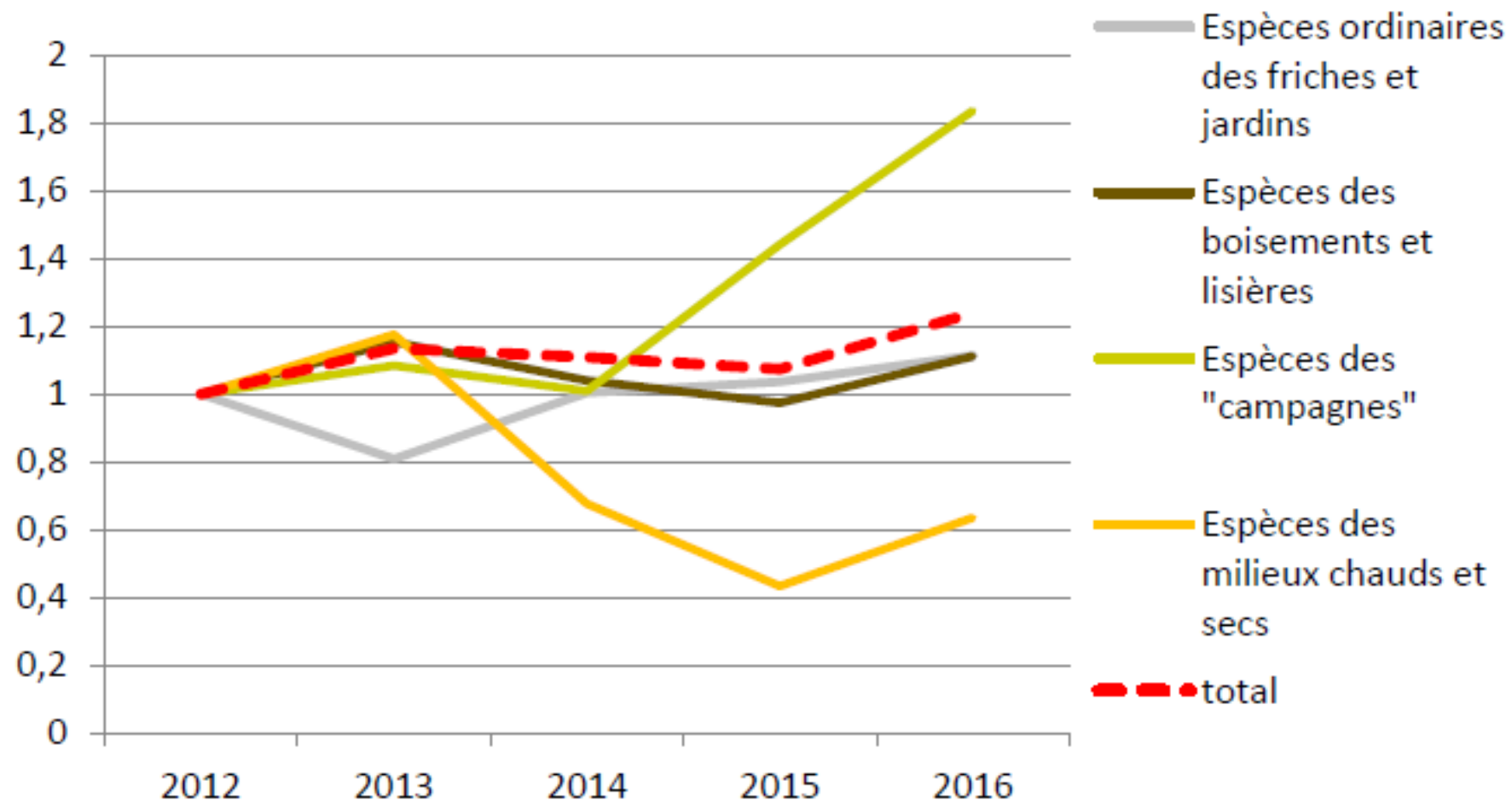
→ Résultats d'analyses après 5 ans

→ Échelle départementale

Indice d'abondance pour 21 sites (68 transects) <=> lien avec la gestion



Indice de variation d'abondance par communauté spécifique



e)

Indice d'abondance pour 21 sites (68 transects) $\leftrightarrow$ lien avec la gestion

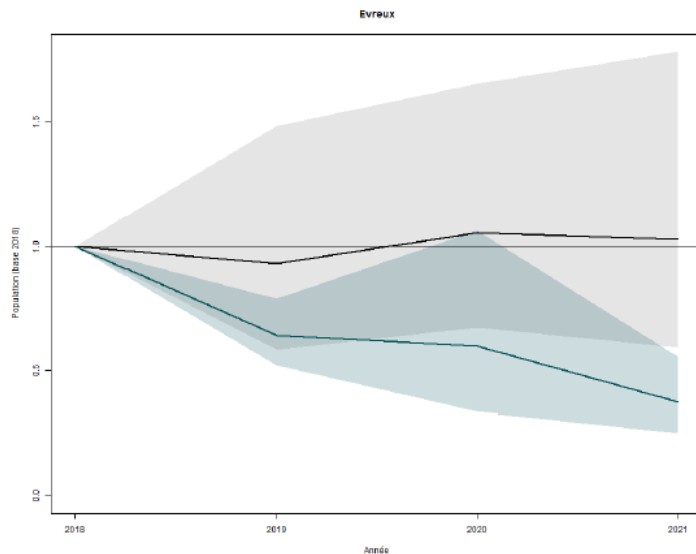
Pour certains sites les indices d'abondance
sont liés à la gestion mise en œuvre



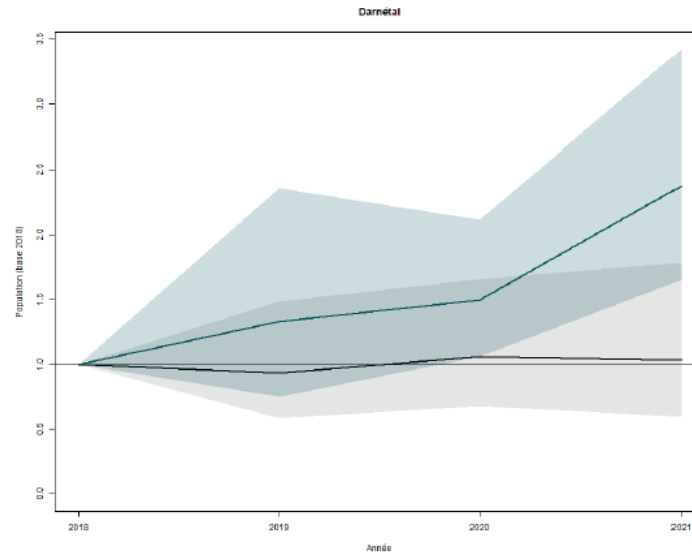
Indice d'abondance pour 21 sites (68 transects) $\leftrightarrow$ lien avec la gestion

Pour certains sites les indices d'abondance
sont liés à la gestion mise en œuvre

- 63% de $\searrow$



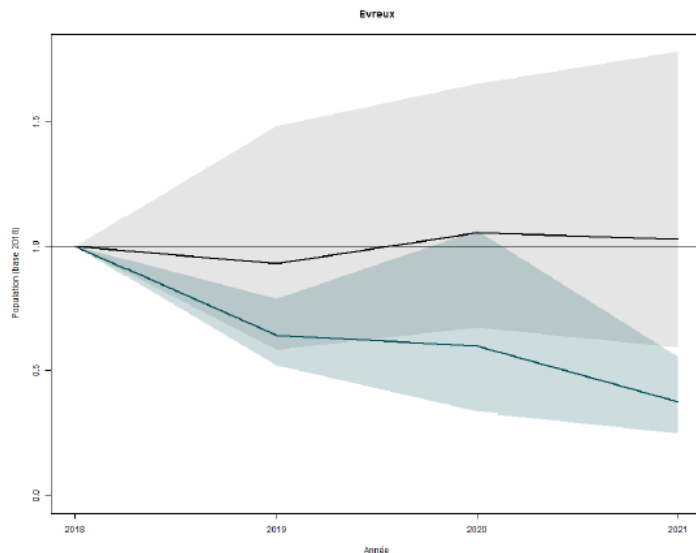
+ 128 % de $\nearrow$



Indice d'abondance pour 21 sites (68 transects) $\leftrightarrow$ lien avec la gestion

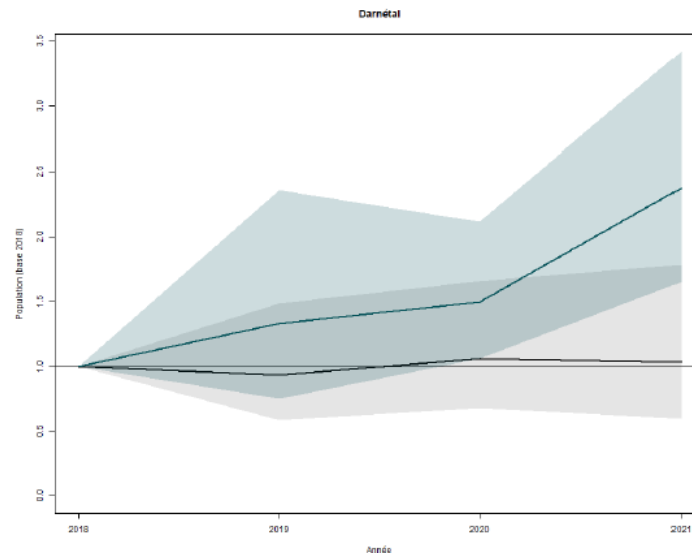
Pour certains sites les indices d'abondance
sont liés à la gestion mise en œuvre

- 63% de $\searrow$



Surpâturage à Evreux

+ 128 % de $\nearrow$



Réouverture du milieu à Darnétal



Une formation « test » a été proposée aux conservateurs naturalistes de votre région pour apprendre à mettre en œuvre le Sterf en juin 2023 → à proposer aux autres régions





Une formation « test » a été proposée aux conservateurs naturalistes de votre région pour apprendre à mettre en œuvre le Sterf en juin 2023 → à proposer aux autres régions



Traduction de l'application et du site internet de suivi européen eBMS en français  <https://butterfly-monitoring.net/fr>



eBMS



Application mobile
Butterfly count pour
les suivis





Une formation « test » a été proposée aux conservateurs naturalistes de votre région pour apprendre à mettre en œuvre le Sterf en juin 2023 → à proposer aux autres régions

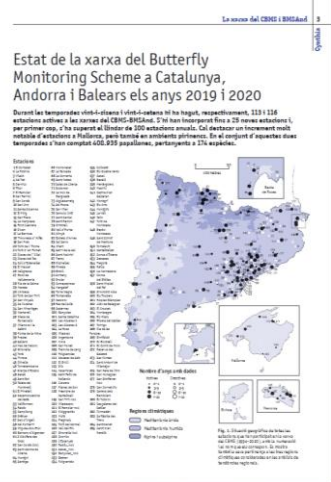


Traduction de l'application et du site internet de suivi européen eBMS en français  <https://butterfly-monitoring.net/fr>



Application mobile Butterfly count pour les suivis

Pour 2024, la rédaction d'un bilan des résultats des suivis Sterf depuis 2006 sera réalisée





Une formation « test » a été proposée aux conservateurs naturalistes de votre région pour apprendre à mettre en œuvre le Sterf en juin 2023 → à proposer aux autres régions



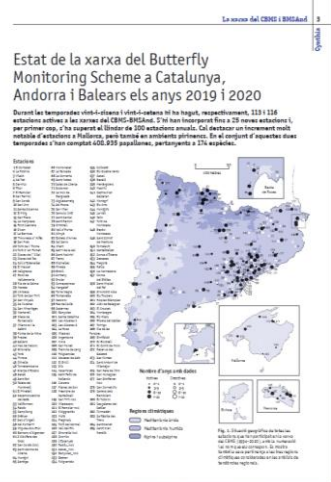
Traduction de l'application et du site internet de suivi européen eBMS en français  <https://butterfly-monitoring.net/fr>



Application mobile Butterfly count pour les suivis

Pour 2024, la rédaction d'un bilan des résultats des suivis Sterf depuis 2006 sera réalisée

Guides de terrain par zones géographiques







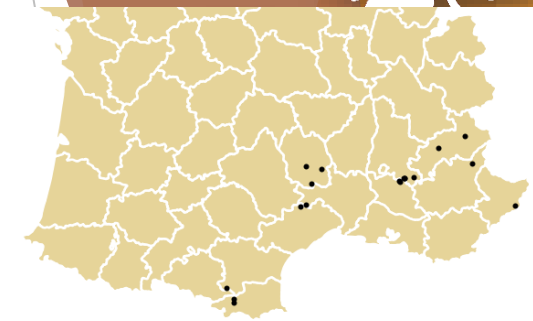
Actions sur l'Hermite



Publication en juillet 2022 d'une [fiche enquête](#)

L'enquête a permis de recevoir 28 observations de 20 observateurs différents (23 juillet – 30 octobre 2022)

+ des données hors enquête déposées sur les SINP régionaux (professionnels)





Actions sur l'Hermite

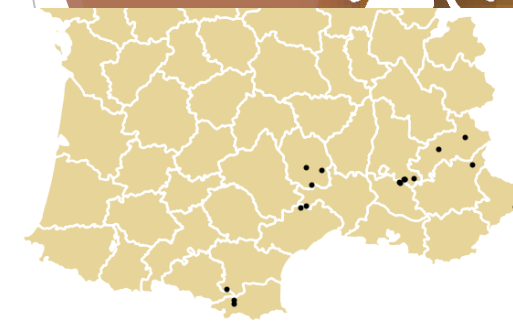


Publication en juillet 2022 d'une [fiche enquête](#)

L'enquête a permis de recevoir 28 observations de 20 observateurs différents (23 juillet – 30 octobre 2022)

+ des données hors enquête déposées sur les SINP régionaux (professionnels)

En 2023, nouvelle [enquête inter-régionale](#) pour les régions d'Occitanie et d'Auvergne





Actions sur l'Hermite



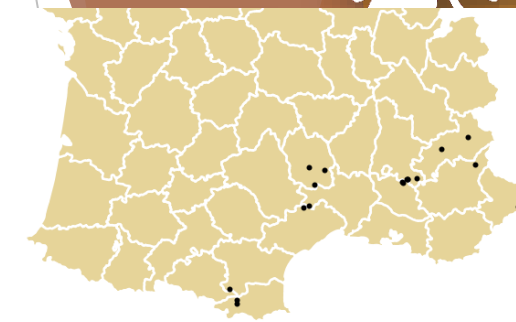
Publication en juillet 2022 d'une [fiche enquête](#)

L'enquête a permis de recevoir 28 observations de 20 observateurs différents (23 juillet – 30 octobre 2022)

+ des données hors enquête déposées sur les SINP régionaux (professionnels)

En 2023, nouvelle [enquête inter-régionale](#) pour les régions d'Occitanie et d'Auvergne

Pour 2024, proposition d'une enquête Apollon pour BFC





Actions sur l'Hermite



Publication en juillet 2022 d'une [fiche enquête](#)

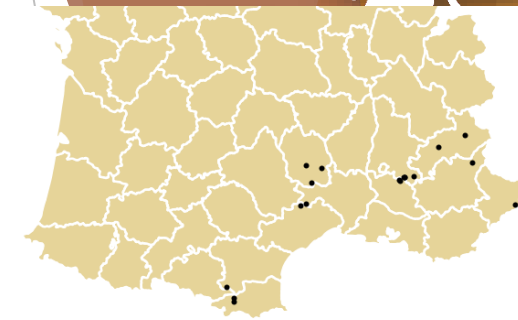
L'enquête a permis de recevoir 28 observations de 20 observateurs différents (23 juillet – 30 octobre 2022)

+ des données hors enquête déposées sur les SINP régionaux (professionnels)

En 2023, nouvelle [enquête inter-régionale](#) pour les régions d'Occitanie et d'Auvergne

Une [synthèse bibliographique](#) réalisée sur l'espèce disponible sur le site du PNA

Pour 2024, proposition d'une enquête Apollon pour BFC

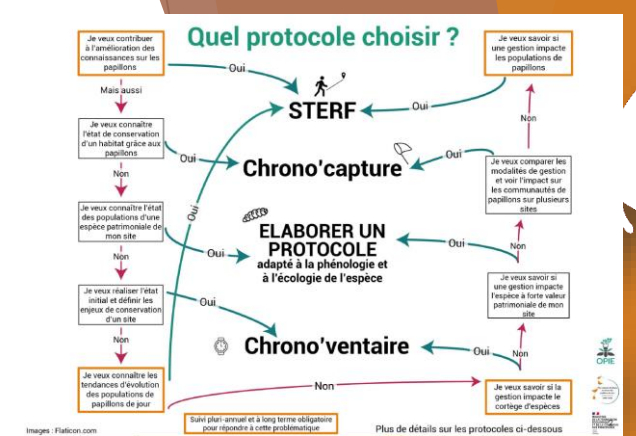


Ateliers visio-thématique

Atelier du 8 avril 2022 :

« Protocoles de suivis des papillons de jour et analyses »

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



Ateliers visio-thématique



Compte-rendu de l'atelier visio-thématique
« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »
10 mai 2023

Animation : Maëlle Leroux (stagiaire chargée de l'élaboration du cahier de gestion conservatoire)
Opie) et Gaëlle Sobczyk-Moran (Animatrice nationale du PNA | Opie)
Présents : 42 personnes étaient réunies : gestionnaires d'espaces naturels, opérateurs régionaux
du PNA, agents des Conseils Départementaux, des CEN, des PNR, de l'OFB, de l'ONF, d'autres
structures locales pour l'environnement et l'entomofaune...

- Résumé des principales propositions :
- Prévoir des déclinaisons des cahiers par région ou par domaine biogéographique.
 - Crier deux grands types d'entrées pour les cahiers (par espèces et par cortège/habitats).
 - Intégrer une approche agricole.
 - Détailler la rubrique sur les plantes (plantes hôtes et ressources nectarifères)
 - Envisager des groupes de travail pour les futurs cahiers.
 - Indiquer les milieux utilisés par les espèces lors des dispersions.
 - Mentionner les espèces hors PNA.
 - Définir le pâturage extensif.
 - Ajouter des personnes référentes pour chaque thématique.

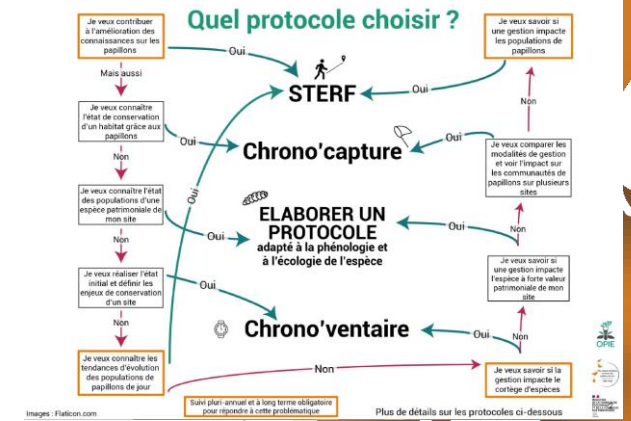
- Rappel de l'ordre du jour :
1. Pourquoi un cahier de gestion ?
 2. Vos besoins, vos idées pour le cahier : résultats du sondage
 3. Gestion conservatoire du Fadet des tourterelles, Cernomacris julia
 4. Construction de référentiels et fiches techniques pour les espèces du PNA en Nouvelle-Aquitaine
 5. Présentation du premier cahier technique national

Atelier du 8 avril 2022 :
« Protocoles de suivis des papillons de jour et analyses »

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

Atelier du 10 mai 2023 :
« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »
(choix format, contenu, exemples de gestion, de fiches techniques en
construction du CEN Aquitaine)

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



Ateliers visio-thématique



Compte-rendu de l'atelier visio-thématique
« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »
10 mai 2023

Animation : Maëlle Leroux (Stagiaire chargée de l'élaboration du cahier de gestion conservatoire)
Opié et Gaëlle Sobczyk-Moran (Animatrice nationale du PNA / Opié)
Présents : 42 personnes étaient réunies : gestionnaires d'espaces naturels, opérateurs régionaux
du PNA, agents des Conseils Départementaux, des CEN, des PNR, de l'ONF, de l'ONF, d'autres
structures locales pour l'environnement et l'entomofaune...

- Résumé des principales propositions :
- Prévoir des déclinaisons des cahiers par région ou par domaine biogéographique.
 - Crier deux grands types d'entrées pour les cahiers (par espèces et par cortèges/habitats).
 - Intégrer une approche agricole.
 - Détailler la rubrique sur les plantes (plantes hôtes et ressources nectarifères)
 - Envisager des groupes de travail pour les futurs cahiers.
 - Indiquer les milieux utilisés par les espèces lors des dispersions.
 - Mentionner les espèces hors PNA.
 - Définir le pâturage extensif.
 - Ajouter des personnes référentes pour chaque thématique.

- Rappel de l'ordre du jour :
1. Pourquoi un cahier de gestion ?
 2. Vos besoins, vos idées pour le cahier : résultats du sondage
 3. Gestion conservatoire du Fadet des tourbières, Conservatoire national
 4. Construction de référentiels et fiches techniques pour les espèces du PNA en Nouvelle-Aquitaine
 5. Présentation du premier cahier technique national

Atelier du 8 avril 2022 :

« Protocoles de suivis des papillons de jour et analyses »

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

Atelier du 10 mai 2023 :

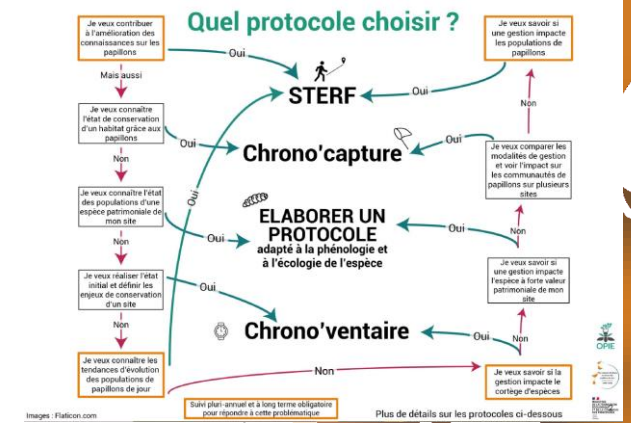
« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »

(choix format, contenu, exemples de gestion, de fiches techniques en construction du CEN Aquitaine)

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

Mise en page du premier guide sur le Fadet des tourbières

En 2024, des guides sur d'autres espèces et cortèges du PNA seront réalisés



Ateliers visio-thématique



Compte-rendu de l'atelier visio-thématique
« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »
10 mai 2023

Animation : Maëlle Leroux (stagiaire chargée de l'élaboration du cahier de gestion conservatoire)
Opié et Gaëlle Sobczyk-Moran (animatrice nationale du PNA / Opié)

Présents : 42 personnes étaient réunies : gestionnaires d'espaces naturels, opérateurs régionaux
du PNA, agents des Conseils Départementaux, des CEN, des PNR, de l'ONF, de l'ONF, d'autres
structures locales pour l'environnement et l'entomofaune...

Résumé des principales propositions :

- Prévoir des déclinaisons des cahiers par région ou par domaine biogéographique.
- Crier deux grands types d'entrées pour les cahiers (par espèces et par cortèges/habitats).
- Intégrer une approche agricole.
- Détailler la rubrique sur les plantes (plantes hôtes et ressources nectarifères)
- Envisager des groupes de travail pour les futurs cahiers.
- Indiquer les milieux utilisés par les espèces lors des dispersions.
- Mentionner les espèces hors PNA.
- Définir le pâturage extensif.
- Ajouter des personnes référentes pour chaque thématique.

Rappel de l'ordre du jour :

1. Pourquoi un cahier de gestion ?
2. Vos besoins, vos idées pour le cahier : résultats du sondage
3. Gestion conservatoire du Fadet des tourbières, Combronnais Jullig
4. Construction de référentiels et fiches techniques pour les espèces du PNA en Nouvelle-Aquitaine
5. Présentation du premier cahier technique national

Atelier du 8 avril 2022 :

« Protocoles de suivis des papillons de jour et analyses »

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

Atelier du 10 mai 2023 :

« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »

(choix format, contenu, exemples de gestion, de fiches techniques en construction du CEN Aquitaine)

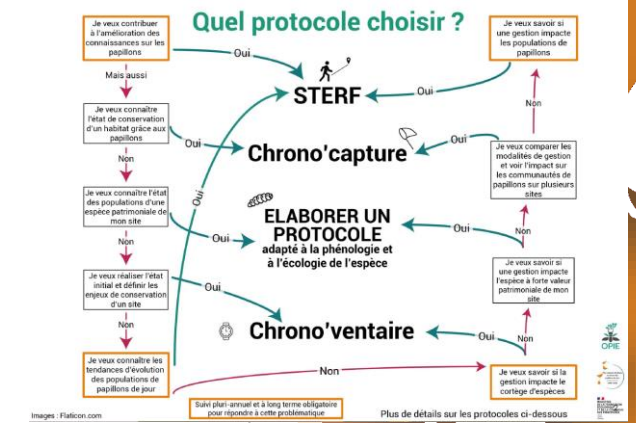
[Compte-rendu de l'atelier](#)

Mise en page du premier guide sur le Fadet des tourbières

En 2024, des guides sur d'autres espèces et cortèges du PNA seront réalisés

Futur atelier visio sur la réintroduction d'espèces de papillons du PNA

→ Ce mardi 12 décembre 2023



Images : Flaticon.com

Plus de détails sur les protocoles ci-dessous



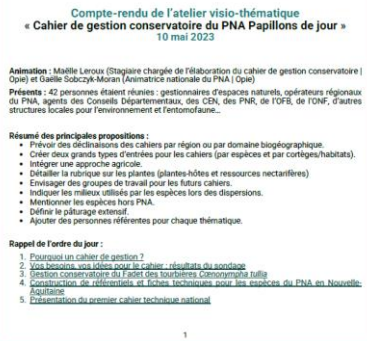
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CLIMAT
 MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE
 100, rue de la Montagne, 1000
 Ottawa, Ontario K1P 6K6
 Téléphone : 1-877-975-6777
 www.ec.gc.ca

OPIÉ
 100, rue de la Montagne, 1000
 Ottawa, Ontario K1P 6K6
 Téléphone : 1-877-975-6777
 www.opie.ca

**Plan national d'innovation
 à l'usage des
 propriétaires de brevets**
 100, rue de la Montagne, 1000
 Ottawa, Ontario K1P 6K6
 Téléphone : 1-877-975-6777
 www.cipro.gc.ca

les amis de la nature
 100, rue de la Montagne, 1000
 Ottawa, Ontario K1P 6K6
 Téléphone : 1-877-975-6777
 www.lesamisdelanature.ca

**Conservation
 d'espaces naturels
 Nouvelle-Aquitaine**
 100, rue de la Montagne, 1000
 Ottawa, Ontario K1P 6K6
 Téléphone : 1-877-975-6777
 www.conservation-nature.ca



Compte-rendu de l'atelier

« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »
(choix format, contenu, exemples de gestion, de fiches techniques en
construction du CEN Aquitaine) [Compte-rendu de l'atelier](#)

Compte-rendu de l'atelier

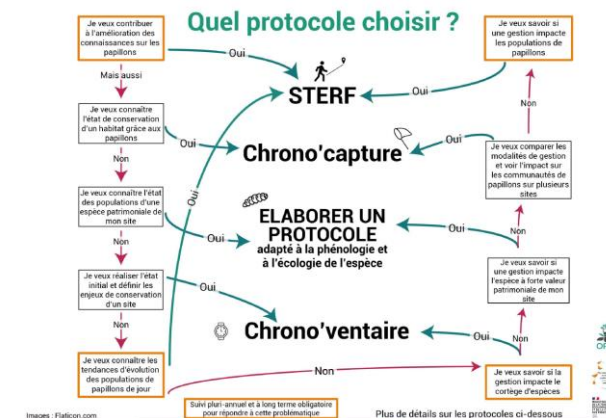
Mise en page du premier guide sur le Fadet des tourbières

En 2024, des guides sur d'autres espèces et cortèges du PNA seront réalisés

Futur atelier visio sur la réintroduction d'espèces de papillons du PNA

→ Ce mardi 12 décembre 2023

Organisations de groupes de travail inter-régionaux ou régionaux
Nacré de la canneberge (AuRA, Occitanie)
Damier du frêne (Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté, Centre-V



Ateliers visio-thématique



Compte-rendu de l'atelier visio-thématique
« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »
10 mai 2023

Animation : Maëlle Leroux (stagiaire chargée de l'élaboration du cahier de gestion conservatoire OPIE) et Gaëlle Sobczyk-Moran (animatrice nationale du PNA OPIE)

Présents : 42 personnes étaient réunies : gestionnaires d'espaces naturels, opérateurs régionaux du PNA, agents des Conseils Départementaux, des CEN, des PNR, de l'ONF, de l'ONF, d'autres structures locales pour l'environnement et l'entomofaune...

Résumé des principales propositions :

- Prévoir des déclinaisons des cahiers par région ou par domaine biogéographique.
- Crier deux grands types d'entrées pour les cahiers (par espèces et par cortèges/habitats).
- Intégrer une approche agricole.
- Détailler la rubrique sur les plantes (plantes hôtes et ressources nectarifères)
- Envisager des groupes de travail pour les futurs cahiers.
- Indiquer les milieux utilisés par les espèces lors des dispersions.
- Mentionner les espèces hors PNA.
- Définir le pâturage extensif.
- Ajouter des personnes référentes pour chaque thématique.

Rappel de l'ordre du jour :

1. Pourquoi un cahier de gestion ?
2. Vos besoins, vos idées pour le cahier : résultats du sondage
3. Gestion conservatoire du Fadet des tourbières, Combronnais Jullig
4. Construction de référentiels et fiches techniques pour les espèces du PNA en Nouvelle-Aquitaine
5. Présentation du premier cahier technique national

Atelier du 8 avril 2022 :

« Protocoles de suivis des papillons de jour et analyses »

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

Atelier du 10 mai 2023 :

« Cahier de gestion conservatoire du PNA Papillons de jour »

(choix format, contenu, exemples de gestion, de fiches techniques en construction du CEN Aquitaine)

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

Mise en page du premier guide sur le Fadet des tourbières

En 2024, des guides sur d'autres espèces et cortèges du PNA seront réalisés

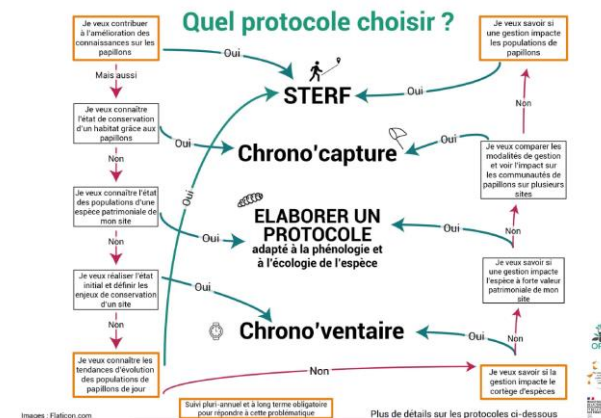
Futur atelier visio sur la réintroduction d'espèces de papillons du PNA

→ Ce mardi 12 décembre 2023



Organisations de groupes de travail inter-régionaux ou régionaux
Nacré de la canneberge (AuRA, Occitanie)

Damier du frêne (Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté, Centre-Val de Loire)

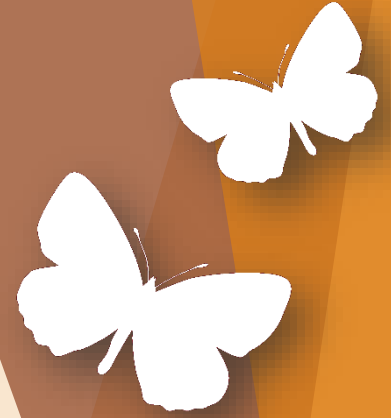


Historique conservation Damier du frêne



19 mai 2022 : Conférence sur le Damier pour la fête de la nature

- identification de l'imago
- identification de la chenille
- Présentation du protocole de recherche des chenilles



Historique conservation Damier du frêne



19 mai 2022 : Conférence sur le Damier pour la fête de la nature

- identification de l'imago
- identification de la chenille
- Présentation du protocole de recherche des chenilles

4 juillet 2022 : GT protocole commun de recherches de chenilles

- Répartition nationale du Damier
- Questions entre régions
- Retour d'expériences
- Protocole description frênes-hôtes



Historique conservation Damier du frêne



19 mai 2022 : Conférence sur le Damier pour la fête de la nature

- identification de l'imago
- identification de la chenille
- Présentation du protocole de recherche des chenilles

4 juillet 2022 : GT protocole commun de recherches de chenilles

- Répartition nationale du Damier
- Questions entre régions
- Retour d'expériences
- Protocole description frênes-hôtes

26 juillet 2023 : Formation agents ONF du PN de forêts

- Bilan recherche des nids en 2022
- Formation recherche nids
- Mise à jour maille où rechercher l'espèce



Historique conservation Damier du frêne



19 mai 2022 : Conférence sur le Damier pour la fête de la nature

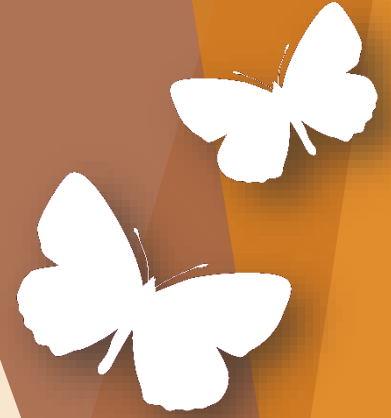
- identification de l'imago
- identification de la chenille
- Présentation du protocole de recherche des chenilles

4 juillet 2022 : GT protocole commun de recherches de chenilles

- Répartition nationale du Damier
- Questions entre régions
- Retour d'expériences
- Protocole description frênes-hôtes

26 juillet 2023 : Formation agents ONF du PN de forêts

- Bilan recherche des nids en 2022
- **Formation recherche nids**
- Mise à jour maille où rechercher l'espèce



Historique conservation Damier du frêne

Formation recherche nids

Pour 17 agents ONF

Contenu : cycle de vie de l'espèce / écologie de l'espèce
/ reconnaissance de l'espèce (surtout les chenilles) /
mesures de gestion favorables



Répartition des mailles à prospecter par agent



Historique conservation Damier du frêne

Formation recherche nids

Pour 17 agents ONF

Contenu : cycle de vie de l'espèce / écologie de l'espèce
/ reconnaissance de l'espèce (surtout les chenilles) /
mesures de gestion favorables



Guillaume Doucet du CEN Bourgogne
Julie Lambrey du PN de forêts



Répartition des mailles à prospecter par agent



Historique conservation Damier du frêne

Formation recherche nids

Pour 17 agents ONF

Contenu : cycle de vie de l'espèce / écologie de l'espèce
/ reconnaissance de l'espèce (surtout les chenilles) /
mesures de gestion favorables



Guillaume Doucet du CEN Bourgogne
Julie Lambrey du PN de forêts



1^{ères} mesures de gestion préconisées :

- Marquage des frenes à conserver
- Consignes de gestion courante avant les terrains annuels
- Inclure les consignes dans le document d'aménagement forestier



Répartition des mailles à prospecter par agent



Historique conservation Damier du frêne

Formation recherche nids

Pour 17 agents ONF

Contenu : cycle de vie de l'espèce / écologie de l'espèce / reconnaissance de l'espèce (surtout les chenilles) / mesures de gestion favorables



Guillaume Doucet du CEN Bourgogne
Julie Lambrey du PN de forêts



1^{ères} mesures de gestion préconisées :

- Marquage des frenes à conserver
- Consignes de gestion courante avant les terrains annuels
- Inclure les consignes dans le document d'aménagement forestier
- Fermer certaines pistes forestières où le Damier est fortement présent en période de vol
- Gérer les bords de route de manière tardive et espacer les coupes
- Éviter de rouler dans les flaques et sur les crottes pendant la période de vol de l'imago.

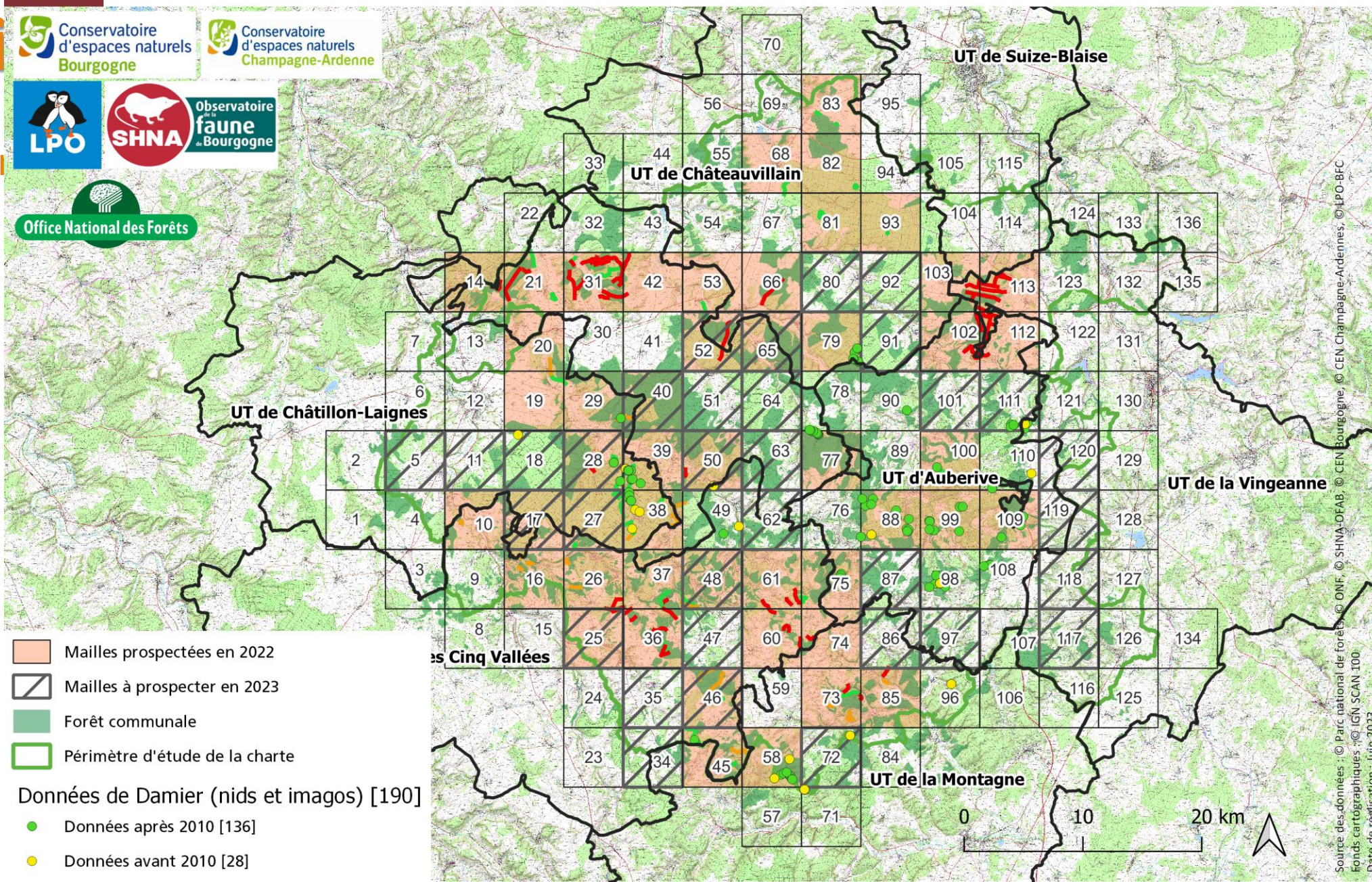


Répartition des mailles à prospecter par agent





Ensemble des mailles prospectées en 2022 et à prospecter en 2023



Catalogue des stations

Développement depuis 2021



Catalogue des stations

Développement depuis 2021



-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique

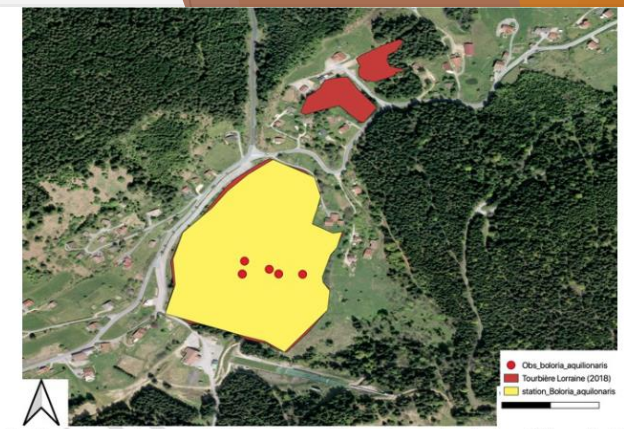


Catalogue des stations

Développement depuis 2021



-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes
conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL



Délimitation de la station de *Boloria aquilionaris* sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

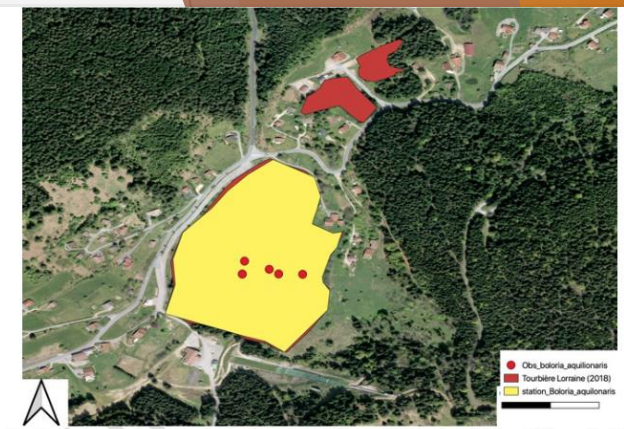
Catalogue des stations

Développement depuis 2021



-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes
conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle



Délimitation de la station de *Boloria aquilonaris* sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

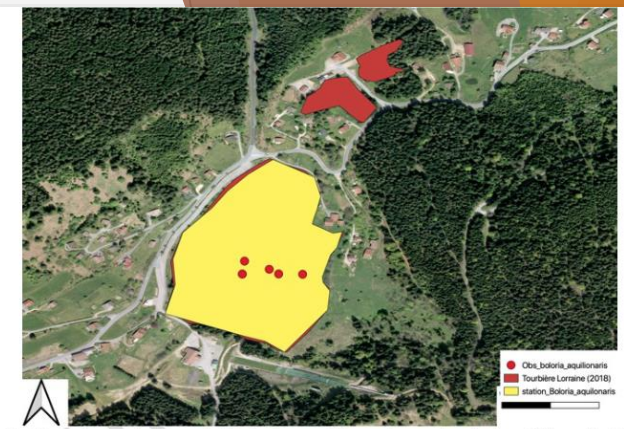
Catalogue des stations

Développement depuis 2021



-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes
conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces
ciblées selon le plan cadastral



Délimitation de la station de *Boloria aquilionaris* sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Catalogue des stations

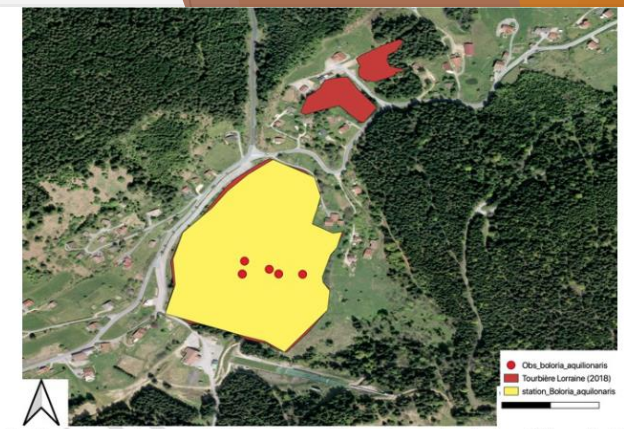
Développement depuis 2021



-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes
conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces
ciblées selon le plan cadastral

-Hiérarchisation des opérations :
Visite des stations → remplissage d'une fiche stationnelle



Délimitation de la station de *Boloria aquilonaris* sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Catalogue des stations

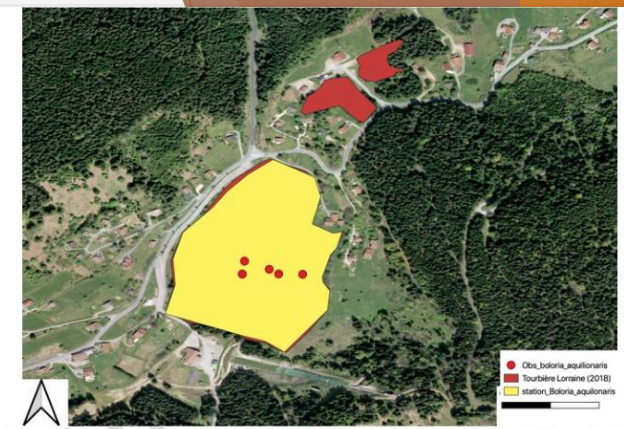
Développement depuis 2021



-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes
conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces
ciblées selon le plan cadastral

-Hiérarchisation des opérations :
Visite des stations → remplissage d'une fiche stationnelle
type de pâturage
pression de pâturage
fermeture du milieu
fréquentation du milieu



Délimitation de la station de *Boloria aquilonaris* sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Catalogue des stations

Développement depuis 2021

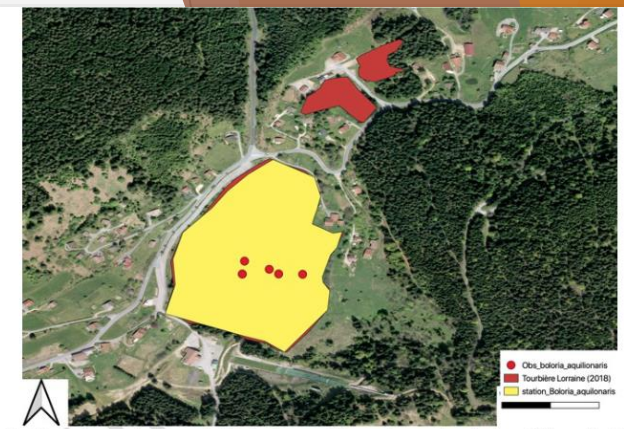


-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes
conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces
ciblées selon le plan cadastral

-Hiérarchisation des opérations :
Visite des stations → remplissage d'une fiche stationnelle

type de pâturage	}	Qualité de l'habitat
pression de pâturage		
fermeture du milieu		
fréquentation du milieu		



Délimitation de la station de Boloria aquilonaris sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Catalogue des stations

Développement depuis 2021

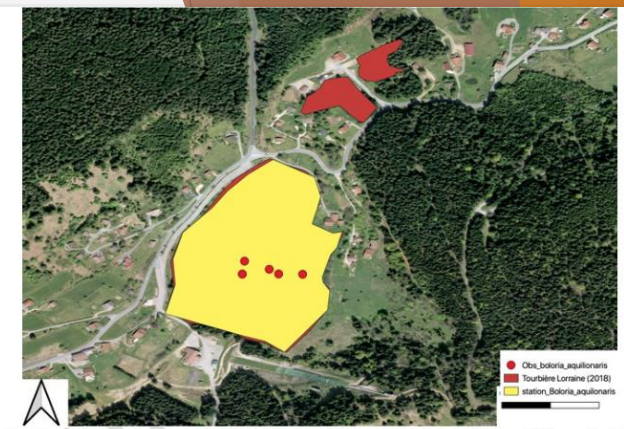


-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes
conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces
ciblées selon le plan cadastral

-Hiérarchisation des opérations :
Visite des stations → remplissage d'une fiche stationnelle

type de pâturage	}	Qualité de l'habitat
pression de pâturage		
fermeture du milieu		
fréquentation du milieu		
menaces (culture, bâti...)		
activités humaines (énergie, chasse, EEE)		



Délimitation de la station de Boloria aquilonaris sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Catalogue des stations

Développement depuis 2021

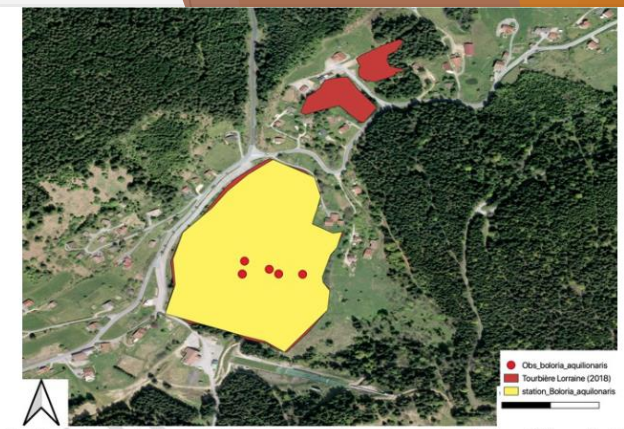


-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes
conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces
ciblées selon le plan cadastral

-Hiérarchisation des opérations :
Visite des stations → remplissage d'une fiche stationnelle

type de pâturage	}	Qualité de l'habitat
pression de pâturage		
fermeture du milieu		
fréquentation du milieu		
menaces (culture, bâti...)	}	Menaces
activités humaines (énergie, chasse, EEE)		



Délimitation de la station de Boloria aquilonaris sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Catalogue des stations

Développement depuis 2021

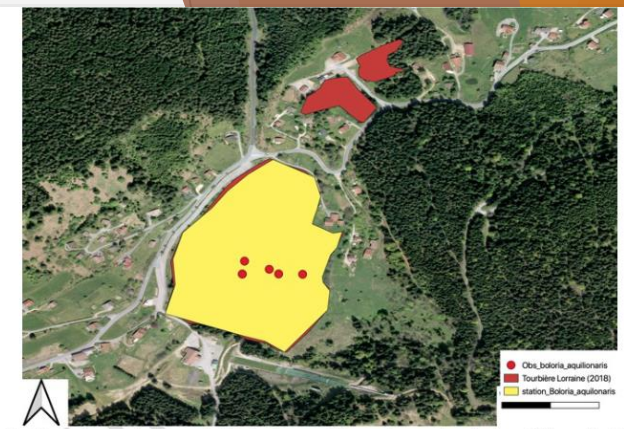


-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces ciblées selon le plan cadastral

-Hiérarchisation des opérations :
Visite des stations → remplissage d'une fiche stationnelle

type de pâturage	}	Qualité de l'habitat
pression de pâturage		
fermeture du milieu		
fréquentation du milieu		
menaces (culture, bâti...)	}	Menaces
activités humaines (énergie, chasse, EEE)		
effectifs espèces observées		
stade		



Délimitation de la station de Boloria aquilonaris sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Catalogue des stations

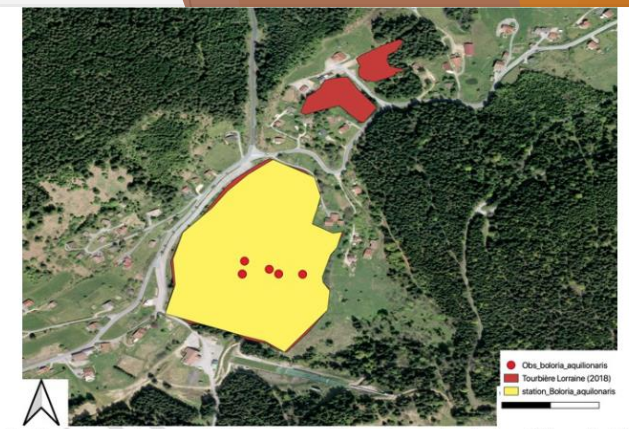
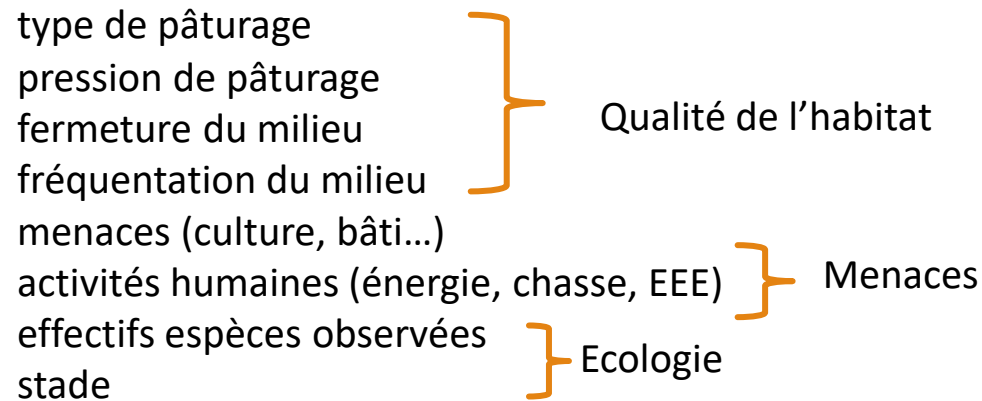
Développement depuis 2021



-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces ciblées selon le plan cadastral

-Hiérarchisation des opérations :
Visite des stations → remplissage d'une fiche stationnelle



Délimitation de la station de Boloria aquilonaris sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Catalogue des stations

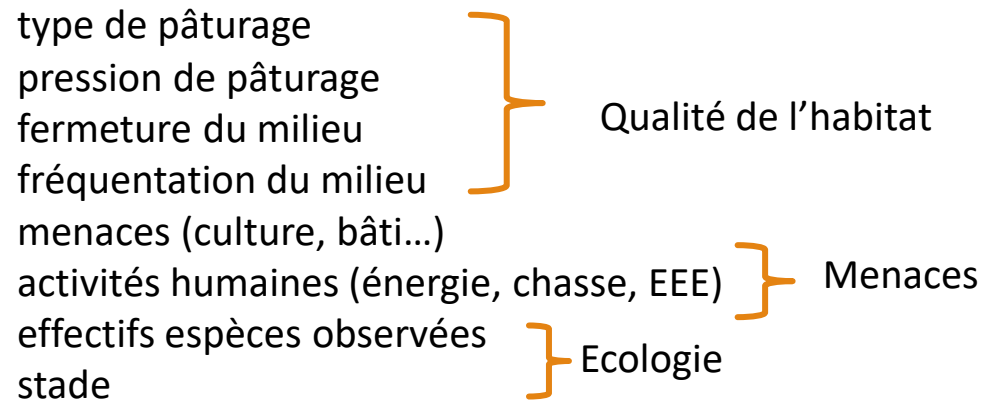
Développement depuis 2021



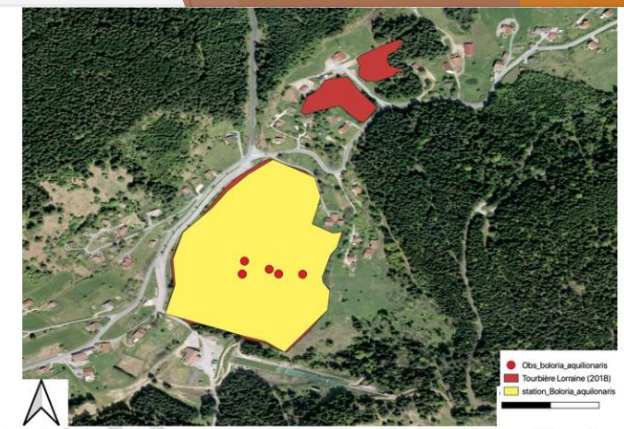
-Pour une espèce de papillon :
délimitation d'une station biologique → site où une espèce trouvera toutes conditions pour réaliser son cycle de vie
DOMAINE VITAL

-Pour plusieurs espèces de papillons :
Délimitation d'une station opérationnelle → zone de reproduction des espèces ciblées selon le plan cadastral

-Hiérarchisation des opérations :
Visite des stations → remplissage d'une fiche stationnelle



Note de priorité



Délimitation de la station de Boloria aquilonaris sur la de tourbière du Grand Étang sur la commune de Gérardmer

Autres actions

Le recensement des actions de gestion
est toujours en cours



[Formulaires créés](#) pour une mise
en page automatique des actions

Afin que ce recueil soit le plus complet possible sans vous demander trop de temps, nous vous proposons 2 niveaux de précision.

FORMULAIRE SIMPLE

Génère un document d'1 page

FORMULAIRE DÉTAILLÉ

Génère un document de 3 pages

Titre de l'action *

Informations générales

Dates ou période de réalisation *

Superficie du site *

Région(s) *

Commune(s) *

Sélectionnez la ou les régions concernées

Les coordonnées servent juste à générer des cartes à une échelle très large.
Elles ne sont jamais publiées mais vous pouvez mettre des coordonnées approximatives

Latitude *

Longitude *

Espèces du PNA *

Autres espèces (séparées par une virgule)

Sélectionnez la ou les espèces concernées

Description du milieu *

Acteurs concernés

exploitants agricoles, chambre d'agriculture, collectivités locales, sylviculteurs, chasseurs, sports nature, PNR, ONF, ODF, etc.

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

2018 - 2028

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

2018 - 2028

Outils

9 [vidéos](#) disponibles

[Fiches espèces](#) avec infos générales

[Page ressources](#) avec ajouts réguliers des documents transmis

[Page d'actualités](#)

[Page dédiée au Sterf](#)

[Lettres d'informations du PNA](#)

Envoi de posters d'espèces du PNA sur demande



Merci de votre attention



gaelle.sobczyk-moran@insectes.org



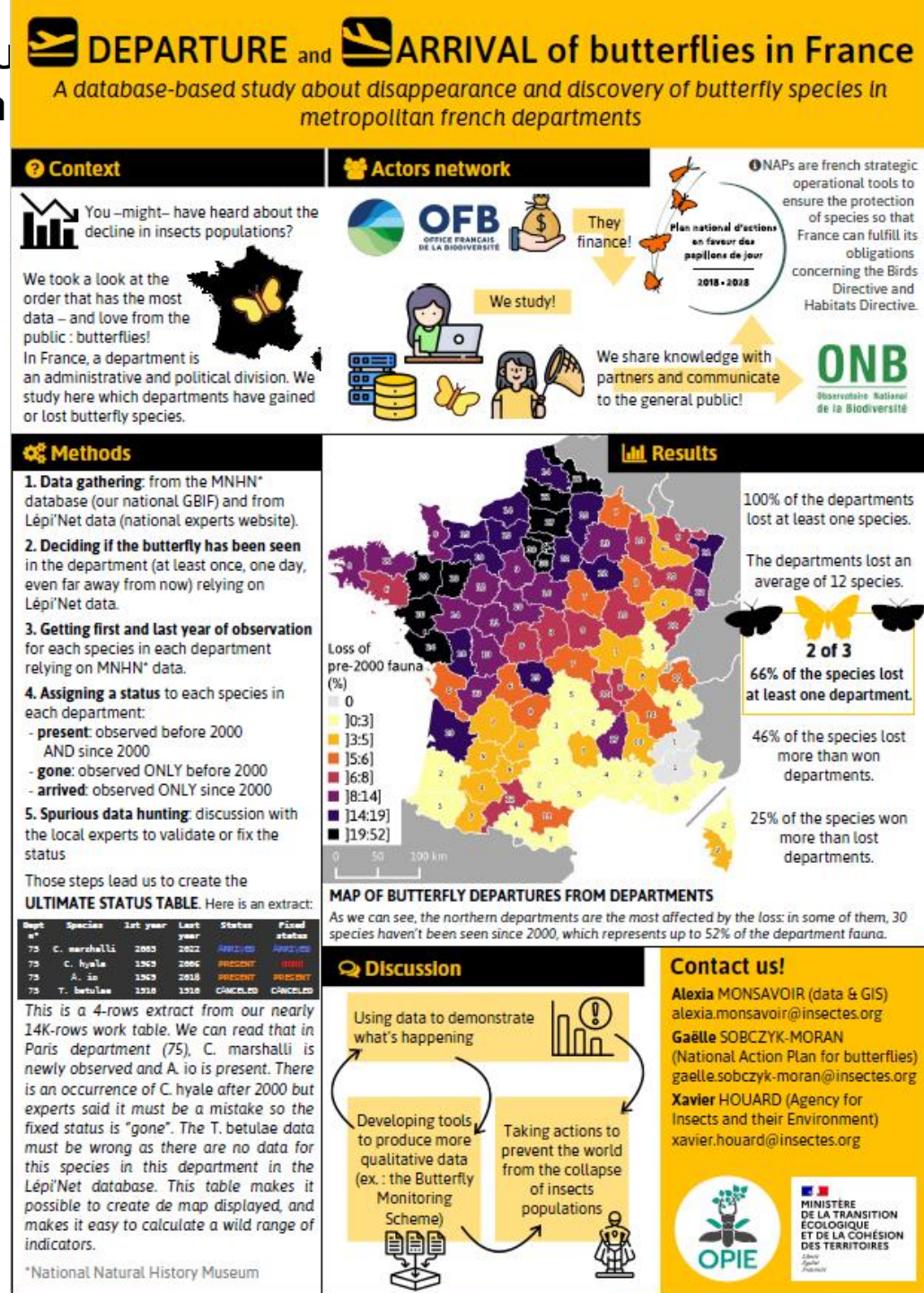
Actions engagées

n°2 démarches scientifiques
n°6 SINP / n°12 diffusion

Indicateur papillons

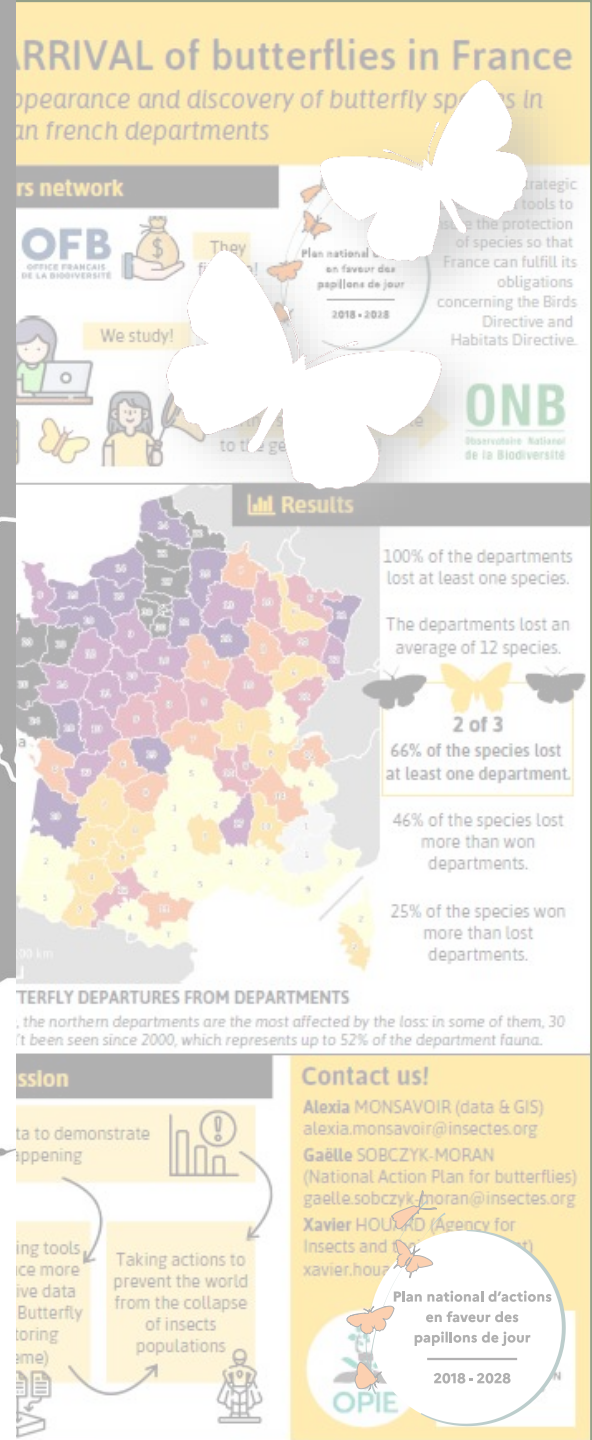
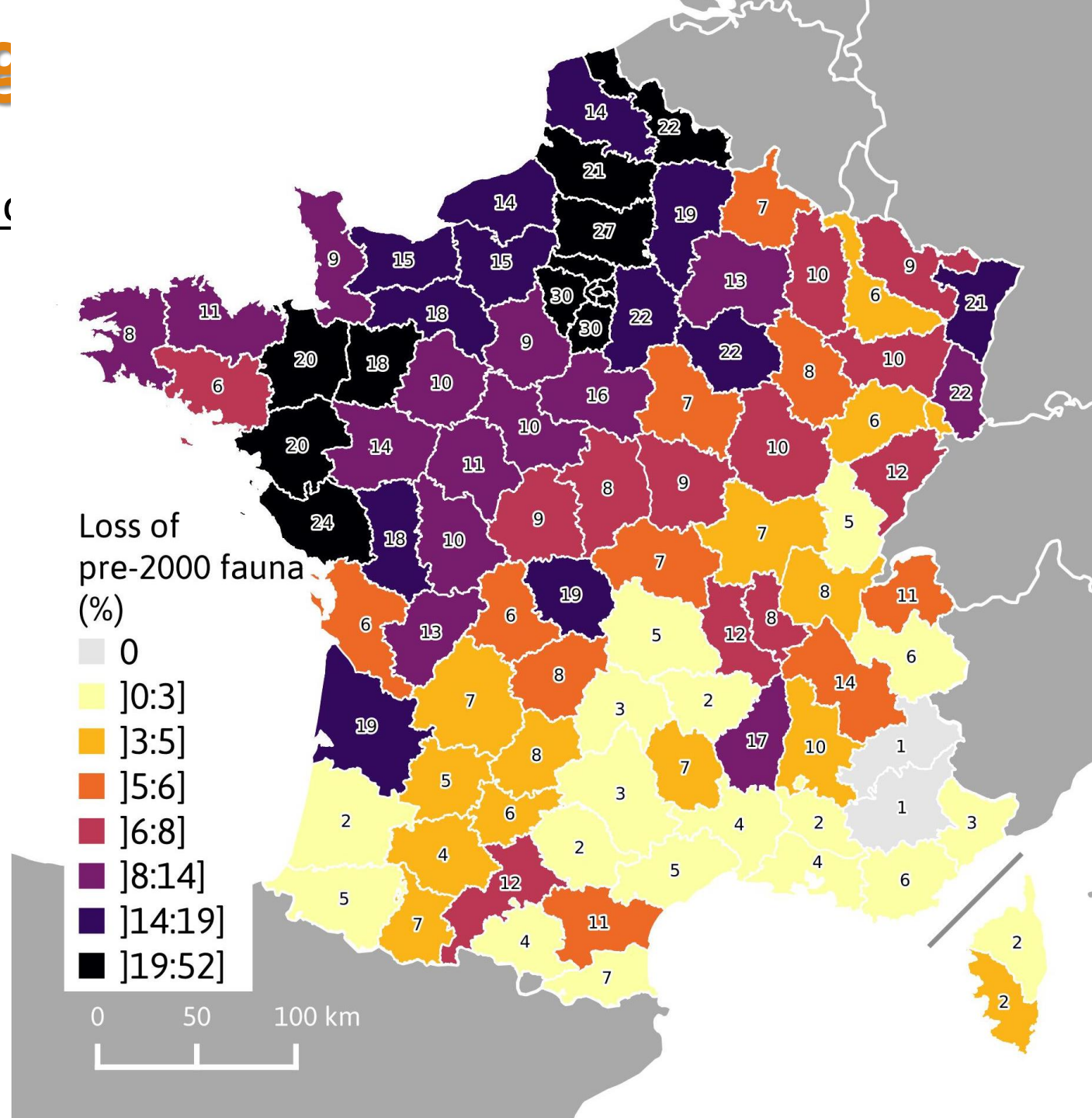
Création d'un poster pour le Symposium international sur la conservation des papillons

[13-16 avril 2023]



Actions eng

Indicateur papillon



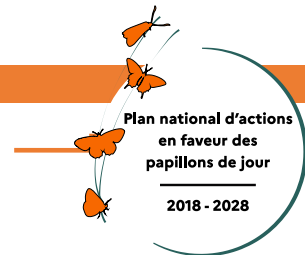
Point Crédits 2023



- Crédits du Ministère de l'Écologie mobilisés sur le PRA : **61 734 €**
 - Animation du PRA : 5 450 €
 - Prospections, suivis : 56 284 €
- AAP Agences de l'eau sur les PNA : **21 000 €**
- Fonds vert : **220 483 €**
 - 3 dossiers spécifiques papillons : 126869 €
 - 2 dossiers « pluri-espèces PNA dont papillons » : 93614 €

Environ 300 000 € engagés en Centre-Val de Loire

Le Fonds Biodiversité 2024



- Le Fonds vert est basculé sur le Fonds Biodiversité (espèces dont PNA, SAP, restauration des milieux, ABC) ;
- Principes maintenus :
 - Demandes déposées au fil de l'eau sur www.demarches-simplifiees.fr ;
 - Taux de financement pouvant aller jusqu'à 100 %.
- Ce qui change :
 - Les dossiers seront instruits par les DREAL (les Agences de l'Eau gardent uniquement les dossiers de travaux, OFB pour dossiers ABC) ;
 - Les cahiers d'accompagnement techniques seront adaptés notamment en termes de types d'actions éligibles (attendus pour décembre / janvier).
- Tout le détail sera ici : <https://aides-territoires.beta.gouv.fr/blog/en-2024-le-fonds-vert-revient-pour-acceler-encore/>

- Quatre cahiers d'accompagnement :
 - Stratégie nationale pour les aires protégées
 - **Espèces (Pollinisateurs, EEE, PNA)**
 - Restauration des écosystèmes
 - Atlas de la biodiversité communale
- Acteurs éligibles : collectivités, établissements publics locaux, associations, entreprises...
- Actions éligibles PNA (idem fonds vert) :
 - Opérations définies ou mentionnées dans les PNA/PRA
 - Actions concrètes de conservation ou de restauration privilégiées
 - Connaissance éligible
- Montant national indicatif PNA + SAP: 56M€