

PNA en faveur des papillons de jour

Déclinaison Nouvelle-Aquitaine



Le Fadet des Laïches (Coenonympha oedippus) – Gourvil PY.

2023

Résumé des actions



Plan national d'actions
en faveur des
papillons de jour

Déclinaison Nouvelle-Aquitaine
2021 - 2030



Rédaction :

- CEN NA : Pierre-Yves Gourvil et Kévin Le Falher
- Poitou-Charentes Nature : Candice Millet
- Deux-Sèvres Nature Environnement : Nicolas Cotrel, Marc Bruneau
- Charente Nature : David Suarez, David Neau
- Vienne Nature : Samuel Ducept
- Nature Environnement 17 : Kévin Gayod et Caroline Micallef
- Gerepi : Yann Sellier
- LPO : Eric Brugel
- Société Entomologique du Limousin : Frédéric Dissard

Citation : Gourvil PY. (coord.), 2024. Résumé des actions 2023. Déclinaison Nouvelle-Aquitaine du PNA en faveur des papillons de jour. CEN NA, PCN, DSNE, Vienne Nature, Charente Nature, NE17, LPO et SEL. 10 p.



Présentation générale du PNA en faveur des papillons de jour

En 2017, le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine a rédigé la déclinaison aquitaine du PNA en faveur des *Maculinea* élargie aux lépidoptères patrimoniaux. Entre 2017 et 2019, des actions ont été mises en œuvre autour des 4 grands axes du PNA :

- Amélioration des connaissances ;
- Protection et gestion ;
- Information et Sensibilisation ;
- Gestion du Plan et des données.

Suite à la publication du nouveau PNA en faveur des papillons de jour et à la fusion des régions en Nouvelle-Aquitaine, la DREAL Nouvelle-Aquitaine a souhaité la mise en place d'une déclinaison à l'échelle Nouvelle-Aquitaine à partir de 2021. La déclinaison a été rédigée, validée en CSRPN et publiée en 2021. Un programme d'actions a été défini pour l'année 2022 avec une coordination à l'échelle régionale et des actions locales à l'échelle des 3 ex-régions par le biais de référents territoriaux : CEN Nouvelle-Aquitaine pour l'Aquitaine / Poitou-Charentes Nature via le réseau des associations départementales pour le Poitou-Charentes / Société Entomologique du Limousin pour le Limousin.

Objectifs recherchés et résultats escomptés

Les objectifs de la déclinaison Nouvelle-Aquitaine du PNA en faveur des papillons de jours sont :

- Améliorer les connaissances sur la répartition, l'écologie et l'état de conservation des lépidoptères en Aquitaine.
- Mettre en œuvre des mesures de protection des sites à enjeux pour les lépidoptères en Aquitaine et prendre en compte leurs exigences écologiques dans les mesures de gestion à l'échelle du site (gestion conservatoire) et du territoire (échanges entre populations, Trame Verte et Bleue).
- Informer et Sensibiliser les acteurs de l'environnement et le grand public sur les enjeux et la préservation des lépidoptères patrimoniaux en Aquitaine.

Les résultats attendus pour 2023 sont :

- ✓ La coordination de la déclinaison Nouvelle-Aquitaine du PNA papillons de jour.
- ✓ Préciser la répartition des espèces de zygènes et de plusieurs espèces prioritaires.
- ✓ Former des participants aux sorties à la reconnaissance de différentes espèces.
- ✓ Améliorer la connaissance sur l'écologie de *Lopinga achine* dans le Sud-Ouest.
- ✓ La veille et prospection de sites à *Phengaris alcon*.
- ✓ L'élaboration d'une liste d'enjeux d'état de conservation des papillons du Limousin.
- ✓ La priorisation des enjeux et des sites prioritaires à sécuriser à l'échelle Nouvelle-Aquitaine.
- ✓ La mise en place d'une concertation avec des gestionnaires d'espaces concernés par des enjeux de conservation.
- ✓ L'assistance technique auprès de diverses structures en lien avec les enjeux lépidoptères (Services de l'Etat, Collectivités, Bureaux d'études, Associations, Syndicats, etc.)
- ✓ La mise en place de groupes techniques de travail sur des thématiques ciblées.
- ✓ Informer et sensibiliser sur le PNA et sa déclinaison régionale.
- ✓ L'organisation de comités techniques et de pilotage.
- ✓ L'intégration des résultats obtenus au Plan National d'Actions et échanges avec la coordination nationale.

Résumé des actions 2023

Amélioration des connaissances

	Aquitaine	Poitou-Charentes	Limousin
A1.2 Veille et prospection des sites à <i>P. teleius</i> et <i>P. alcon</i>		X	X
A1.3 Préciser la répartition des espèces prioritaires		X	X
A1.4 Mise à jour de la répartition de <i>C. oedippus</i>	X	X	
A1.5 Prospections <i>Z. rhadamanthus</i> et autres zygènes		X	X
A1.6 Sorties de prospection, camp de prospection	X	X	X



© P.Y. Gourvill

➤ Azuré des mouillères (*Phengaris alcon*)

Découverte d'un site d'importance pour l'Azuré des mouillères en Limousin : Station du Pont de Malcornet à Laroche-près-Feyt (Corrèze). En 2023, environ 600 pieds de gentiane ont pu être comptabilisés, ainsi que plusieurs centaines de pontes.

Sur les autres sites visités en 2023, de nombreuses dégradations ont été constatées rendant difficile voire impossible le maintien de populations.

L'évolution de la situation apparaît très défavorable pour *Phengaris alcon*. Les sites de présence du papillon semblent disparaître les uns après les autres à un rythme rapide. L'impact des pratiques agricoles (fauche, pâturage parfois intensif) sur sa plante-hôte est directement à mettre en cause. Dès lors qu'un site ne subit pas ces pressions, la plante et le papillon se maintiennent sans difficulté, comme le montre l'exemple de la station de Laroche-près-Feyt. Mais alors, le risque naturel à long terme est la fermeture du milieu par embroussaillage. Il y a aujourd'hui urgence à sécuriser les rares sites de présence de cette espèce.

➤ Hermite (*Chazara briseis*)

Les recherches menées en Charente sur cette espèce en 2023 sont restées infructueuses. Aucun spécimen n'a été contacté sur les différentes stations historiques et habitats favorables prospectés. Le renfermement des sites est une piste privilégiée pour expliquer la supposée disparition de l'espèce.

En Corrèze, l'Hermite n'a pas été revu malgré la visite de sites présentant un faciès favorable. Les sites favorables sont peu nombreux et surtout peu étendus. La Côte Pelée reste certainement l'endroit le plus propice à l'observation de l'espèce, notamment dans les pentes, mais avec ici la difficulté d'y accéder.



© Ghislain Riou

L'espèce n'est plus avérée en Nouvelle-Aquitaine depuis 2017 (Plateau d'Argentine – 24).



© P.Y. Gourvill

➤ Fadet des Laïches (*Coenonympha oedippus*)

Le programme d'inventaire à l'échelle de l'aire de répartition principale du Fadet des Laïches a permis de prospecter 189 mailles (10x10 km). 29 personnes ont participé à cet inventaire, issues de 12 structures différentes. Sur l'ensemble de ces mailles visitées en 2023, on constate une diminution de 6% du nombre de mailles valides par rapport à l'état de référence (2010-2021). L'inventaire se poursuit en 2024 pour augmenter le nombre de mailles prospectées.

A noter que **l'espèce a été découverte sur 2 nouveaux sites en Charente (Forêt de la Braconne et Bois du Brandier).**



➤ **Azuré du Plantain (*Polyommatus escheri*) et Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*)**

Aucun individu de *Brenthis ino* n'a été observé en Charente lors des prospections 2023. Il est possible que l'espèce passe inaperçue car les biotopes qu'elle habite sont encore bien présents et les stations de plantes-hôtes bien réparties.

En Charente, *Polyommatus escheri* a été recontacté sur 6 des 9 stations historiques prospectées en 2023. Une nouvelle station de l'espèce a été identifiée en prospectant une station d'Astragale de Montpellier. Le nouveau site est situé sur la commune de Boisé-la-Tude.

➤ **Bacchante (*Lopinga achine*)**

En Vienne, vingt-quatre bois et forêts ont été prospectés en 2023 et 7 nouvelles stations de Bacchante ont été trouvées entre Vienne et Clain permettant d'avancer la limite de répartition de l'espèce de 12 km vers l'ouest.

Dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques, dans le cadre d'un stage de Master 2 sur la caractérisation des habitats favorables à la Bacchante, des prospections ont eu lieu autour des deux sites connus (Cagnotte dans les Landes et Issor-Sarrance dans la vallée d'Aspe). **Les recherches ont permis d'étendre l'aire de présence de l'espèce sur le site de Cagnotte dans les boisements limitrophes. Aucune nouvelle station n'a été découverte ailleurs.**



➤ **Hespérie des Cirses (*Pyrgus cirsii*)**

En Vienne, les sites historiquement connus ont été visités ainsi que quelques pelouses favorables aux alentours immédiats. **Aucun imago n'a été détecté.**

➤ **Sylvandre helvète (*Hipparchia genava*)**

A Bort-les-Orgues (19), un mâle a été certifié comme étant *H. genava*. Sur les sites historiques de St Sulpice les Bois et St Germain Lavolps (19) aucun imago n'a été détecté en 2023. Dans les gorges de la Dordogne sur la commune de Soursac (19) deux imagos du genre *Hipparchia* ont été observé, mais s'agissant de femelle, la confirmation de l'espèce n'a pas pu être réalisée.



➤ **Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*) et autres zygaenidae**

***Z. rhadamanthus* n'a pas été découverte sur de nouveaux sites cette année.**

En Limousin, 12 espèces ont été recensées (9 zygènes, 3 procris) :

Z.trifolii et *Z.filipendulae* représentent le plus gros des observations. Viennent ensuite

Z.transalpina, *Z.lotj*, *Z.fausta*, *Z.purpuralis*, *Z.romeo*, *Z.viciae*, *Z.sarpedon*. Pour les Procris : *Adscita statices*, *A.mannii*, *Jordanita globulariae*.

En Aquitaine, lors d'une sortie de prospection organisée par la LPO dans le secteur du Blayais (33), *Jordanita notata* a été observé sur 3 sites dont 2 nouveaux pour l'espèce. A noter également que lors d'un camp de prospection odonates dans le Médoc (33), *Aglaope infausta* a été découvert. L'espèce semble t'il n'avait pas été mentionnée depuis 1925.

En Poitou-Charentes, 8 espèces ont été recensées sur 50 communes (6 zygènes et 2 procris) : *Z.trifolii*, *Z.filipendulae*, *Z.transalpina*, *Z.lotj*, *Z.fausta*, *Z.sarpedon*. Pour les Procris : *Adscita statices*,



© PY. Gourvil

➤ Sorties et camps de prospection

Deux-Sèvres : Deux camps se sont déroulés sur la vallée du Thouaret et sur la vallée du Gateau ont regroupé respectivement 15 et 17 personnes et permis d'acquérir 291 données de papillons. Si certaines espèces ciblées comme *Cupido minimus* ou *Hesperia comma* n'ont pas été trouvées, cela a permis de faire se rencontrer plusieurs générations d'entomologistes qui ne se côtoient souvent pas, ayant chacun leurs secteurs favoris de prospection.

En Vienne, une formation à la détermination des papillons de jour a été organisée sur le site CEN des Carrières d'Ensoulesse à Montamisé (86). Les observations ont été riches avec notamment une belle population d'Argus frêle *Cupido minimus*, espèce prioritaire régionale du PNA.

En Limousin, 12 sorties ont été organisés dont deux journées de formations (en gras).

Date	Nbre de participants	Secteurs prospectés
14/06	3	Gioux (23)
23/06	2	Pérols, Meymac (19)
24/06	2	Bort-les-Orgues (19)
27/06	2	St Oradoux (23), St Rémy(19)
04/07	6	St Germain Lavolps (19)
08/07	3	Vallée de la Diège (19)
21/07	2	Peyrelevade (19)
26/07	2	Bonnefond (19)
07/08	3	Soursac (19)
09/08	2	Bugeat (19)
31/08	3	Cause corrézien
07/09	3	Cause corrézien

En Aquitaine, 5 sorties ont été réalisées. 4 sorties organisées par le CEN NA, dans les Pyrénées-Atlantiques et le Lot-et-Garonne. Pour la première année, deux sorties à vélo avec découverte des papillons sur le trajet a été réalisée, en collaboration avec l'association Pau à vélo.

1 sortie de prospection ciblée sur les zygènes et particulièrement *Jordanita notata* a été organisée par la LPO en Gironde.

Date	Nbre de participants	Secteurs prospectés	Structure
29/04	15	Arros-de-Nay (64)	CEN NA
04/06	5	Blayais autour de Civrac-de-Blaye (33)	LPO
24/06	20	Laroin (64)	CEN NA
09/09	3	St-Sernin (47)	CEN NA
17/09	15	Bizanos (64)	CEN NA

		Aquitaine	Poitou-Charentes	Limousin
A2.1	Etude <i>C. oedippus</i> et sylviculture	X		
A2.2	Préciser l'écologie de <i>L. achine</i>	X	X	X
A3.2	Suivi particulier espèce ou cortège : Evolution cortège après conversion culture en prairie	X		



© PY. Gourvil

➤ Etude de *Coenonympha oedippus* en contexte de sylviculture

En 2023, un suivi de *C. oedippus* dans des parcelles du culture de Pin maritime a démarré sur 11 parcelles avec des âges de peuplements différents. Ce suivi est réalisé en partenariat avec le CNPF et la Compagnie des Landes. Toutes les parcelles possèdent des faciès humides favorables au Fadet des Laîches dans des secteurs où l'espèce est connue. Des transects ont été disposés dans les parcelles et les premiers passages ont eu lieu en 2023. Des paramètres pour qualifier l'habitat sont également relevés : Densité de Pin, recouvrement en Molinie, ligneux, fougères, hauteur des touradons, épaisseur de la litière.

➤ Préciser l'écologie de *Lopinga achine* dans le Sud-Ouest

Un stage de Master 2, réalisé par Elzéar Hamard-Mulot a eu lieu pour tester un protocole de caractérisation des habitats favorables à la Bacchante. En plus du stage centré sur les sites de Cagnotte et de Issor, des données ont également été récoltées sur le site de la forêt de Benon (17) par la LPO.

Les premiers résultats démontrent des caractéristiques structurelles différentes entre les habitats de plaine et ceux des Pyrénées.



© PY. Gourvil

	Cagnotte / Benon	Issor (hors sentiers)
Couvert arboré	80%	27%
Nbre d'arbres >8 m	7,5 au 100 m ²	0,5 au 100 m ²
Nbre d'arbustes (1-8 m)	17 au 100 m ²	3 au 100 m ²
Strate herbacée (0- 50 cm)	70%	87%
Plantes-hôtes potentielles	<i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Carex brizoides</i> et <i>C. sylvatica</i>	

Les plantes-hôtes restent encore à confirmer par l'observation de chenilles.

Le protocole semble fonctionnel et il est relativement facile à mettre en œuvre.

D'autres sites seront analysés en 2024 et plusieurs autres structures coordinatrices de PNA en France sont intéressées pour également le mettre en œuvre. Cela permettra de renforcer le protocole et obtenir plus d'informations sur les exigences écologiques de l'espèce.

Le rapport de stage est disponible dans l'espace « ressources » du PNA :

<https://papillons.pnaopie.fr/nouvelle-aquitaine/>



➤ Evolution du cortège de papillons de jours après une conversion de culture en prairie

En 2023, le suivi du cortège des papillons de jour s'est poursuivi pour la deuxième année consécutive. La prairie suit son évolution floristique suite au semis.

32 espèces de papillons de jour ont été identifiées en 2023 sur les 3 transects réalisés. Une première analyse précise des données sera réalisée suite à la cinquième année de suivi (2027).

		Aquitaine	Poitou-Charentes	Limousin
A4.2	Elaborer des Listes d'enjeux d'état de conservation à l'échelle biogéographique			X

Pour combler l'absence de Liste Rouge sur le territoire du Limousin, une note d'enjeu de conservation a été élaborée par la SEL. Un comité d'expert s'est penché sur l'ensemble des espèces connues en Limousin entre 1980 et 2023, soit 124 espèces. 13 espèces (11%) ont un enjeu très fort de conservation et 34 espèces (28%) sont considérées comme ayant un enjeu de conservation élevé (Très fort, Fort ou Moyen).

La note d'enjeu sera disponible sur le site du PNA : <https://papillons.pnaopie.fr/nouvelle-aquitaine/>

Protection et gestion

		Aquitaine	Poitou-Charentes	Limousin
P1.1	Sites à enjeux à sécuriser	X		X
P1.2	Vérifier l'intérêt des parcelles prioritaires - Notes d'enjeux	X		X
P1.4	Appui technique aux structures d'animation foncière	X		
P2.1	Assistance technique auprès des gestionnaires	X	X	X
P3.1	Journée technique Aquitaine	X		
P3.2	Assistance technique auprès des acteurs	X		X
P5.1	Proposition de zones à enjeux prioritaires PNA pour la DREAL	X		X
P6.2	Organisation de chantiers-bénévoles		X	

En Limousin, une analyse des enjeux des sites du CEN NA a été réalisée avec une actualisation des données sur les espèces prioritaires sur plusieurs sites. Un mail d'information regroupant les enjeux PNA sur le territoire Limousin a été envoyé aux antennes limousines du CEN NA. Un appui technique a également été fourni par la SEL dans le cadre du PNA pour trois sites gérés : Zones humides du bassin versant de la Vienne, site de la Celle à Meymac et le camp militaire de la Courtine.

En Poitou-Charentes, plusieurs assistances techniques ont eu lieu auprès d'animateurs de sites Natura 2000 (Vallée de la Boutonne (79) ; forêt de Chizé-Aulnay (79) ; Vallée de la Charente en amont d'Angoulême et Vallées calcaires péri-angoumoises (16)), ou pour des sites gérés par le CEN NA (3 sites concernés). D'autres sites en projets ont également pu bénéficier de l'appui du PNA, comme le projet du PNR Gâtine poitevine ou un projet de conservation de pelouses sèches relictuelles à Azuré du Serpolet sur la commune

de Ste Neomaye (79).

En Poitou-Charentes, le PNA est également intervenu dans le cadre de projets d'énergies renouvelables. DSNE a ainsi participé au 1^{er} COAP (comité d'accompagnement projets photovoltaïques) du Mellois en Poitou le 28/09. Ce COAP a pour vocation d'examiner en amont les projets et étudier la prise en compte de la biodiversité dans la séquence ERC. Une recherche dans la BDD régionale du PNA a permis de mettre en évidence que 2 des 6 projets aurait un impact sur des espèces de papillons en liste rouge.

Une station historique à *Cupido minimus* a ainsi pu être préservée sur Sauzé-Vaussais, après échange avec le développeur, et devrait également être gérée par la suite.

Pour le 2^e site, le projet complet n'a pas été retenu par la commission. En parallèle, DSNE a interpellé le SIEFDS et la Communauté de communes du Thouarsais sur un nouveau projet photovoltaïque en Thouarsais, sur un secteur historique à Azuré du Serpolet afin que cette population fasse l'objet d'un évitement.

En Aquitaine, le PNA a accompagné 52 dossiers intégrant des enjeux papillons, à la fois pour accompagner la gestion de sites naturels (Réserve, CEN NA, Département), les services instructeurs de la DREAL, l'avis et l'accompagnement de projets de parcs photovoltaïques et divers projets développés en Aquitaine et en lien avec les papillons.

La journée technique en Aquitaine n'a pas été réalisée en 2023, remplacée par des journées techniques auprès de structures sur des thématiques précises : Azuré de la Sanguisorbe sur le site de Vendoire (24), échanges avec les antennes du CEN NA en Poitou-Charentes et Limousin.

Une liste des sites à sécuriser a été réalisée en Limousin puis transmise aux antennes limousines du CEN NA. Une analyse des enjeux et des priorités d'actions a été réalisée pour orienter les priorités d'actions sur les sites à enjeux.

Concernant la proposition de zones à enjeux, l'action est mise en pause en attendant les nouveautés en cours au niveau du PNA national. De premières analyses ont été cependant réalisées sur la base de la BDD régionale du PNA.

Des chantiers-bénévoles pour compléter les actions de gestion de sites naturels ont pu être réalisés en Poitou-Charentes. Ainsi, 7 chantiers ont été organisés en 2023, en Charente, Charente-Maritime, Vienne et Deux-Sèvres.

Information et Sensibilisation

	Aquitaine	Poitou-Charentes	Limousin
S1.1 Rédaction et publication de référentiels	X		
S1.2 Mise à jour des référentiels	X		X
S1.3 Fiches techniques de gestion	X	X	X

En 2023, 6 fiches techniques de gestion ciblées sur des espèces du PNA ont été rédigées. Elles ont fait l'objet d'allers-retours entre plusieurs référents du PNA et devraient être publiées en 2024. La charte graphique du PNA au niveau national a été utilisée.

Les fiches seront disponibles ici : <https://papillons.pnaopie.fr/nouvelle-aquitaine/>

Le référentiel Fadet des Laïches a été mis à jour et reste en attente du démarrage du guide de gestion de l'espèce qui sera rédigé au niveau national.

Un premier travail de regroupement de la bibliographie existante a été réalisé en prévision d'un site internet qui ferait le lien entre les pratiques de gestion et l'impact sur les papillons de jour.

		Aquitaine	Poitou-Charentes	Limousin
S2.1	Organisation de réunions publiques	X	X	X

En Limousin, le PNA était représenté lors des rencontres Faune-Limousin (50 personnes présentes). L'occasion de présenter les actions du plan et les enjeux en Limousin. Deux interview radio ont été réalisées dans les studios de RCF Haute-Vienne le 06/11 et dans les locaux du CPIE Pays Creusois le 14/12.

En Poitou-Charentes, Vienne Nature a organisé le 14 mars une réunion ouverte au grand public pour présenter les résultats des actions menées dans le cadre du PNA et présenter le programme de prospections de 2023. Neuf personnes étaient présentes. Le 13 mai, une formation à la reconnaissance des papillons de jour a été ouverte au grand public. 13 personnes ont participé à l'évènement qui s'est tenu sur les Carrières d'Ensoulesse à Montamisé, site du CEN NA.

En Aquitaine, le PNA a organisé 3 conférences-débat sur le PNA et les enjeux papillons de jour. Le PNA était également présent à la journée de l'Environnement organisée par le Château de Franqueville (Bizanos). Enfin, pour poursuivre les actions d'Atlas de la Biodiversité Communale de la vallée de l'Homme, une sortie de découverte des papillons de jour et de présentation du PNA a été organisée sur le site de l'Escaleyrou (Aubas).

Gestion et coordination

		Aquitaine	Poitou-Charentes	Limousin
G1.1	Coordination du PRA	X	X	X
G1.2	Comités techniques et Comité de pilotage	X	X	X
G2	Evaluer le Plan régional d'actions	X	X	X
G3.2	Echanges avec PNA, séminaire national	X	X	X

Les trois comités techniques territoriaux ont eu lieu le 21 septembre en Aquitaine, le 22 septembre en Poitou-Charentes et le 29 septembre en Limousin.

Des réunions d'échanges entre référents territoriaux ont eu lieu par mail, visio-conférence et en physique le 04 septembre.

Le COPIL national a eu lieu le 31 janvier en visio-conférence avec une participation des référents néo-aquitains.

Les référents néo-aquitains du PNA papillons de jour ont participé à un atelier thématique du PNA national : Réintroduction des papillons (12 décembre).

<https://papillons.pnaopie.fr/2023/11/29/atelier-visio-thematique-reintroduction-de-papillons-protéges-du-projet-a-la-mise-en-oeuvre/>

Des échanges ont eu lieu avec la déclinaison Occitanie dans le cadre du déploiement des actions du PNA papillons de jour.

**Pour plus de précisions sur les actions menées en Nouvelle-Aquitaine,
vous pouvez contacter les référents territoriaux :**

Poitou-Charentes : Nicolas Cotrel / nicolas.cotrel@dsne.org

Limousin : Frédéric Dissard / f.dissard.sel@gmail.com

Aquitaine : Pierre-Yves Gourvil / py.gourvil@cen-na.org