



Plans nationaux en faveur des insectes Déclinaisons Occitanie

Lettre d'Info-bisannuelle N°5
- Décembre 2025



Nacré de la Canneberge *Boloria aquilonaris* © Louis Ton

Actualités des trois déclinaisons régionales des Plans nationaux en faveur des insectes en Occitanie.

Nous avons le plaisir de vous communiquer notre cinquième lettre-info régionale, commune aux trois déclinaisons des PNA sur les insectes en Occitanie : libellules, papillons de jour et pollinisateurs sauvages. Vous y trouverez des informations sur des actions menées ou en cours à l'échelle régionale par l'équipe coordinatrice mais aussi des actions conduites dans les départements d'Occitanie ou encore certaines actualités nationales. Elle n'est pas exhaustive sur les actions menées, aussi n'hésitez pas à nous communiquer des informations à relayer dans les prochaines éditions. Le rythme de parution est en moyenne bisannuel. Pour rappel, vous retrouverez les actualités et les ressources en téléchargement sur les pages régionales des sites dédiés à chacun des PNA : <https://pnaopie.fr/> et vous pouvez-vous abonner aux lettres-actus nationales ici : <https://libellules.pnaopie.fr/infolettres/>

Bastien Louboutin & Stéphane Jaulin (Opie), Baptiste Charlot & David Soulet (CEN Occitanie), Frédéric Marie & Chloé Lemée (Dreal Occitanie), Bertrand Schatz (Pollinéco)

-- Au sommaire --

PNA Libellules : déclinaison Occitanie

- Poursuite des journées d'information et de formation dans les territoires
- Publication d'un livret sur les Odonates de l'Aude
- Étude sur l'habitat larvaire de *Cordulegaster bidentata* sur le Mont Coronat (Pyrénées-Orientales)
- Premiers résultats après quatre années de suivi d'odonates d'intérêt communautaire dans les Cévennes
- Actualités sur *Aeshna juncea*

PNA Papillons de jour : déclinaison Occitanie

- Journées de formations aux genitalia
- Zoom sur la Piéride de l'Æthionème - *Pieris ergane*
- Zoom sur la Bacchante - *Lopinga achine*
- Groupe de travail sur le Nacré de la Canneberge - *Boloria aquilonaris*
- Vidéo de présentation du PNA Papillons en Occitanie

PRA Pollinisateurs sauvages d'Occitanie

- Publication des fiches "Intégrer les insectes pollinisateurs dans la mise en œuvre de la séquence Éviter, Réduire, Compenser (ERC)"
- Poster de présentation du PRA Occitanie lors des Rencontres « Pollinisateurs » à Lyon
- Vers un déploiement de Eupoms en Occitanie ?

Qui contacter ?

Pour information, le prochain comité technique régional des PNA libellules et papillons de jour aura lieu le **jeudi 12 février 2026 à Toulouse**. Pour celles et ceux concernés, vous recevrez très prochainement l'invitation à cette journée.



PNA Libellules : déclinaison Occitanie

Aesche des joncs *Aeshna juncea* © Baptiste Charlot

Poursuite des journées d'information et de formation dans les territoires



Formation dans l'Aude, avec la Fédération Aude-Claire et l'Opie au Domaine de Fraisse à Leuc © Vincent Dumeunier

Le cycle de journées d'information, de formation et d'échanges consacrée aux odonates, à leur prise en compte ainsi qu'à celle de leurs habitats, débuté en 2024 s'est poursuivi cette année. À destination des acteurs et des structures professionnelles liés aux odonates et aux habitats aquatiques, ces journées ont pour objectif de **faire connaître les enjeux odonatologiques de chaque territoire et d'améliorer leur prise en compte à l'échelle locale**. Cette année, quatre journées ont eu lieu dans plusieurs secteurs de la région :

- **27 mai** – Plaine atlantique (comprenant le Gers, le Tarn-et-Garonne et la moitié nord de la Haute-Garonne) ;
- **1er juillet** – Pyrénées occidentales (comprenant les Hautes-Pyrénées et la moitié sud de la Haute-Garonne) ;
- **3 juillet** – Aveyron ;
- **24 septembre** – Aude, en partenariat avec la Fédération Aude-Claire.



Formation dans les Pyrénées occidentales avec le CEN Occitanie, au Lac d'Estaing (Hautes-Pyrénées) © Baptiste Charlot

Ces journées se sont déclinées en deux volets avec **une matinée de présentation en salle et une après-midi de sortie sur le terrain**. Les journées dans le Gers, les Hautes-Pyrénées et l'Aveyron ont également été l'occasion de présenter l'**indicateur odonates de la boîte à outil Mhéo**. Au total, elles ont permis de réunir plus d'une cinquantaine de personnes issues de différentes structures, mêlant associations naturalistes, gestionnaires d'espaces naturels (conservateurs de réserve, animateurs Natura 2000, techniciens de syndicats de rivière, techniciens ONF...), collectivités territoriales et services de l'État (DREAL, DDT, Agence de l'eau...) autour de la thématique des odonates et des habitats aquatiques qu'ils occupent.

La poursuite de ces journées départementales sur les derniers secteurs de la région encore non ciblés (Tarn, Lozère, Hérault, Pyrénées-Orientales) est prévue pour 2026.

Publication d'un livret sur les Odonates de l'Aude



Parmi les supports pédagogiques préparés à l'occasion de la formation dans l'Aude, **un livret regroupant 14 espèces patrimoniales et autochtones concernées par la déclinaison régionale a été édité grâce au soutien financier du Département de l'Aude**. Ce livret aborde leur écologie et leur biologie mais également les menaces qui pèsent sur elles ainsi que des préconisations de conservation. L'infographie et la mise en page ont été réalisées par l'association L'Aude au Nat'.

Ce livret est disponible **gratuitement** en format papier auprès de la Fédération Aude Claire.

À retrouver également sur le site du PNA :

Livret sur les Odonates de l'Aude

Étude sur l'habitat larvaire de *Cordulegaster bidentata* sur le mont Coronat (Pyrénées-Orientales)

Bellouin - Favreau Laëtitia Mémoire de stage de Master 1 2024-2025

Master 1 Biodiversité, Écologie et Évolution
Parcours génie écologique
Université de Poitiers

UFR Sciences fondamentales et appliquées



Étude de l'habitat larvaire de *Cordulegaster bidentata* et de *Cordulegaster boltonii* dans les réserves naturelles du Mont-Coronat (66)



C. bidentata (© L. Bellouin - Favreau)



C. boltonii (© L. Bellouin - Favreau)



C. boltonii (© A. Sénac)

Ces dernières années, le réchauffement climatique a intensifié les sécheresses, menaçant les espèces aquatiques, notamment celles occupant les petits ruisseaux. Parmi les odonates inféodés à ces milieux, *Cordulegaster bidentata* (Selys, 1843) et *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807), s'y reproduisent et accomplissent un développement larvaire s'étalant sur plusieurs années. Au sein des Pyrénées-Orientales, dans les Réserves Naturelles de Nohèdes et de Jujols (massif du mont Coronat), *C. bidentata* représente un enjeu de conservation de par son statut « quasi menacé » en Occitanie.

Sous la direction de :

Antoine Sénac, Technicien à la Réserve Naturelle Nationale de Nohèdes

Rémi Laffitte, Conservateur de la Réserve Naturelle Nationale de Jujols

Bastien Louboutin, Chargé de mission entomologiste (Opie)

Stage effectué du 22 avril 2025 au 20 juin 2025

Structure : Fédération des Réserves Naturelles Catalanes

Adresse : Réserve Naturelle Nationale de Nohèdes et de Jujols

Maison de la réserve 66 500 Nohèdes

Maison de la réserve 66 320 Jujols

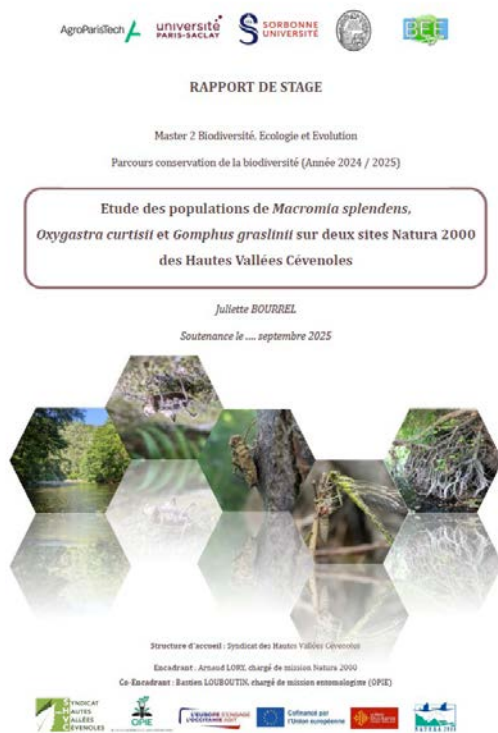


Dans ce contexte, un stage de Master 1 a été réalisé par Laëtitia Bellouin-Favreau au printemps 2025 afin de préciser la **distribution de ces deux espèces sur les deux réserves et de caractériser leurs habitats larvaires afin d'identifier d'éventuelles préférences écologiques**. Les larves ont été prélevées en tamisant le substrat des cours d'eau.

Les premiers résultats suggèrent que la **température atmosphérique, la température de l'eau, l'altitude, le pH, la conductivité et la hauteur de feuilles et des sédiments** influencent leur distribution. *C. boltonii* est plus répandu dans les deux réserves et semble tolérer des eaux plus chaudes que *C. bidentata*. Cela concorde avec la littérature associant *C. bidentata* aux zones de sources d'altitude. Par ailleurs, *C. boltonii* et *C. bidentata* semblent présenter des différences écologiques, bien que cela reste à confirmer par l'étude d'un plus grand nombre d'individus et de sites. **En perspective, une méthode moins invasive et une analyse de la qualité de l'eau pourront être envisagées.**

Rapport de stage de
Laëtitia Bellouin-Favreau

Premiers résultats après quatre années de suivi d'odonates
d'intérêt communautaire dans les Cévennes



Au cœur des vallées Cévenoles, les sites Natura 2000 « Vallée du Galeizon » et « Hautes Vallées de la Cèze et du Luech », animés par le Syndicat des Hautes Vallées Cévenoles (SHVC), abritent une **biodiversité odonatologique remarquable**. En effet, un inventaire mené de 2017 à 2020 a révélé l'**autochtonie de trois espèces** visées par le PNA Libellules et inscrites en annexe IV de la Directive Habitats-Faune-Flore *Oxygastra curtisii*, *Macromia splendens* et *Gomphus graslinii*. Dans le cadre de l'animation des sites Natura 2000, financée par la Région Occitanie et le FEDER, et dans le but **d'évaluer l'état de conservation** de ces espèces, un suivi a été mis en place pour 5 ans, en partenariat avec le Conseil Départemental du Gard.

Après quatre années de suivi mené sur 63 transects de 50 m de long, **plus de 6 000 exuvies ont été récoltées lors de 615 prospections** : près de 5 000 pour *O. curtisii*, environ 1 000 pour *M. splendens* et une cinquantaine de *G. graslinii*.

En 2025, un stage de master II a été dédié à l'**analyse statistiques** de ces premières données, en préparation de l'exploitation des données en fin de suivi, prévue pour 2027. Les deux sites Natura 2000 prospectés présentent des **situations distinctes** : sur le Galeizon, les populations sont faibles mais stables tandis que la sectorisation est forte sur le linéaire Cèze / Luech, avec très peu d'individus et une population décroissante en aval de Bessèges et beaucoup à l'amont, avec une population croissante. L'analyse des habitats met en évidence que l'abondance d'arbres favorise *O. curtisii*, la forte pente des berges bénéficie à *M. splendens* et qu'un courant faible semble favorable aux deux espèces.

Les **populations** d'*O. curtisii* et *M. splendens* apparaissent **particulièrement denses** dans ces sites, notamment sur le Luech. La continuité de ce suivi sur le long terme permettra de statuer sur l'état de conservation de ces populations. Malgré certaines limites et biais méthodologiques, ce suivi apporte des résultats cohérents avec l'écologie connue de ces espèces et confirme l'importance de la conservation de ces rivières en bon état écologique (préservation de la ripisylve, maintien de la qualité de l'eau, respect des débits réservés, gestion raisonnée du pompage, continuité du flux sédimentaire).

Rapport de stage de Juliette Bourrel

Actualités sur *Aeshna juncea*



Aeshne des joncs *Aeshna juncea* © Bastien Louboutin

Aeshna juncea l'Aeshne des joncs est une **espèce emblématique des zones montagneuses de la région**. Encore relativement commune dans les Pyrénées et certains massifs du Massif central (Aubrac, Margeride, Cévennes...), elle est également connue des secteurs plus méridionaux du Massif central avec quelques rares mentions dans les Monts de Lacaune et en Montagne Noire. Dans les Monts de Lacaune, **seuls des observations d'imagos isolés étaient documentées jusqu'en 2024 où deux exuvies ont été collectées sur une mare de la commune de Fontrieu dans le Tarn** (observateurs : Alexis Santalucia & Manon Tyssandier), constituant la première preuve d'autochtonie de l'espèce dans cette partie de la région. **De nouveaux passages sur cette mare en 2025 ont permis de récolter cinq nouvelles exuvies confirmant son utilisation comme site de reproduction**. De nouvelles prospections sur les mares de ce secteur seraient intéressantes à mener afin d'identifier d'autres habitats de reproduction de cette espèce évaluée comme quasi-menacée de disparition dans les listes rouges nationale et régionale.

Concernant cette espèce, nous vous rappelons qu'une **étude génétique** visant à caractériser les capacités de dispersion de l'espèce et la connectivité entre les différentes populations françaises a débuté en 2025 et se poursuit en 2026 sous la coordination Marie Lamouille-Hébert, co-animatrice du PNA libellules en Auvergne-Rhône-Alpes.

Si vous êtes un.e odonatologue confirmé.e et que vous souhaitez participer à cette étude en 2026 n'hésitez pas à vous rapprocher des animateurs régionaux.

[Plus d'infos sur le projet](#)



PNA Papillons de jour : déclinaison Occitanie

Bacchante *Lopinga achine* © Manon Tyssandier

Journées de formations aux genitalia



Journée de formation dans les locaux du Parc national des Cévennes à Florac © Bastien Louboutin

L'Occitanie accueille plusieurs complexes d'espèces de papillons de jour (*Leptidea*, *Melitaea*, *Pyrgus*, *Procridinae*...) dont la détermination sur les simples critères alaires s'avère délicate, voire impossible, et nécessite l'observation des pièces génitales, parfois directement sur le terrain, souvent en labo à l'aide d'une loupe binoculaire. Pour ces espèces (dont certaines largement méconnues et en catégorie Data déficient DD dans la [liste rouge régionale](#)), l'amélioration des connaissances passe ainsi dans un premier temps par celle de la fiabilité des identifications.

14. Les planches de genitalia / Genitalia plates

LES MÂLES / MALES



1c. *Theresimma ampelophaga* (Bayle-Barelle, 1808).

2c. *Rhagades pruni* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Planche issue de l'ouvrage sur les Procris de France (Drouet, 2016)

Après la diffusion d'un premier document sur les [espèces méconnues d'Occitanie](#), ce sont des **journées gratuites de formation** aux genitalia qui ont été proposées par l'équipe animatrice du PRA.

Deux sessions ont été organisées : le 18 novembre dans les locaux de l'ANA CEN Ariège à Cos (09) et le 20 novembre dans les locaux du Parc National des Cévennes à Florac (48). 19 stagiaires ont été formés et de nombreux spécimens ont pu être identifiés ou confirmés.

Si vous êtes intéressés, n'hésitez pas à nous contacter pour renouveler ce type de journée en 2026.

Zoom sur la Piéride de l'Æthionème *Pieris ergane*



Enquête : Piéride de l'Æthionème

Recherche d'une espèce cible du PNA Papillons de jour
Pieris ergane - Piéride de l'Æthionème

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 ;
- gestion et conservation ;
- amélioration des connaissances pour l'action ;
- sensibilisation et valorisation.

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



L'espèce a encore été assez peu recherchée et étudiée localement, à l'exception d'une initiative de David Morichon sur les réserves naturelles du mont Coronat. Le compte-rendu de ces échanges est disponible sur le site du PNA.

Avec le soutien de l'animation nationale du PNA, une fiche enquête sur ce papillon et les æthionèmes a également été produite à destination des naturalistes locaux, voire des pratiquants de loisirs rupestres. **L'espèce vole de la fin-mars à septembre en 3 générations dans notre région, ouvrez-l'œil sur les imagos mais aussi les œufs et chenilles.**

Compte-rendu des
échanges

Fiche enquête

Zoom sur la Bacchante *Lopinga achine*



Bacchante *Lopinga achine* © Jérôme Robin

La Bacchante *Lopinga achine* est **une espèce protégée au niveau national et menacée à l'échelle régionale (EN)**. En Occitanie, elle est associée essentiellement aux lisières, aux clairières forestières et aux boisements clairs, avec un sous-bois plus ou moins développé et une strate herbacée importante. Elle est particulièrement rare en plaine dans notre région. On la retrouve essentiellement dans le piémont pyrénéen (notamment Plantaurel) et dans les Pyrénées calcaires (hêtraie calcicole), où les populations peuvent encore être abondantes. Un noyau assez important est également présent historiquement en Bouriane (Lot). Depuis moins de dix ans, plusieurs stations ont été découvertes en plaine, notamment dans le Lot (Limargue et Terrefort), le Gers (Astarac) ou encore dans des localités en Ariège et en Haute-Garonne plus au nord du bastion pyrénéen.

En 2025, ce papillon a été observé dans de nouvelles localités ! Il a été confirmé dans le Tarn après presque **20 ans d'absence** sur deux grands secteurs : boisements vers les communes de Diamatte et Serviès et dans la forêt de Sivens. **En Aveyron, ce papillon a également été contacté sur deux localités éloignées d'une vingtaine de kilomètres dans le Ségala.** Il n'avait pas été cité du département depuis les années 2000 ! **Enfin, en Haute-Garonne, une belle population de cette espèce a été découverte vers Mauressac,** très éloignée des stations connues auparavant ! Une note sera réalisée en 2026 et présentera les résultats de ces prospections et synthétisera la connaissance de l'espèce au niveau régional.

Ces découvertes sont de bon augure pour cette espèce et laissent penser qu'elle est probablement présente dans d'autres boisements de plaine encore assez préservés et plus ou moins connectés aux boisements déjà occupés. Au regard des effectifs importants détectés, l'année 2025 a sûrement été très bonne aussi pour la Bacchante.

Protocole national de caractérisation des habitats de la Bacchante

Dans le cadre du PNA en faveur des papillons de jour, le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine a développé un [protocole de caractérisation des habitats favorables à la Bacchante](#) pour mieux connaître ses exigences écologiques sur notre territoire. Suite à des présentations en COPIL national et aux discussions d'un [groupe de travail](#), plusieurs animateurs régionaux du PNA se sont manifestés pour vouloir appliquer le même protocole et participer à améliorer les connaissances sur cette espèce. Une **journée d'échange et de formation** menée par Pierre-Yves Gourvil a eu lieu le mardi 22 avril, en Ariège sur un site de l'ANA-CEN Ariège abritant la Bacchante.

Pour 2026, il est envisagé de poursuivre ce travail de caractérisation, avec l'aide de stagiaires dans plusieurs régions françaises.

N'hésitez pas à vous rapprocher des animateurs régionaux si vous souhaitez y participer.

Boloria aquilonaris



Nacré de la Canneberge *Boloria aquilonaris*   Bastien Louboutin

Le Nacré de la Canneberge *Boloria aquilonaris* est l'un des **papillons les plus menacés** d'Occitanie, avec des populations relictuelles dans quelques tourbières de Lozère. Le 10 juillet dernier, le groupe de travail PNA sur l'espèce a pu se réunir sur le terrain pour échanger et rechercher l'espèce sur une tourbière du Mont Lozère. Aurélie Soissons du CEN Auvergne et Bastien Louboutin de l'Opie avaient organisé cette **journée d'échange** en partenariat avec Isabelle Malafosse et le groupe rhopalocères du Parc national des Cévennes, pour donner suite aux réunions en visio qui ont eu lieu les années précédentes. La phénologie était plutôt en avance cette année mais près de **14 imagos** ont pu tout de même être comptabilisés sur cette station récemment découverte par les agents du PN des Cévennes.



Sortie GT *B. aquilonaris*   Bastien Louboutin

La recherche de nouvelles stations s'est également poursuivie dans les forêts domaniales de Margeride par l'ONF (F. Plancheron), dans le Parc national des Cévennes et des sites du CEN Occitanie. Après plusieurs années de recherches et d'actualisation de stations en Margeride, Aubrac et Cévennes, il est envisagé de mettre en place **des suivis** des rares populations connues. En effet, le CBNFC ORI teste des protocoles de suivi de l'espèce en Franche-Comté, qui pourraient être étendus à l'échelle nationale.

Vidéo de présentation du PNA Papillons en Occitanie

PAPILLONS DE JOUR

PLAN NATIONAL D' ACTIONS



Une **vidéo de sensibilisation** réalisée dans le cadre du PRA Occitanie par l'association [Regard du vivant](#) est désormais accessible en ligne. Le co-animateur de la déclinaison, Bastien Louboutin (Opie, antenne Occitanie) y présente le PNA, ses déclinaisons et les types d'actions réalisées.

Un [projet de conservation](#) est mis en avant par Aurélien Gaunet du Groupe ornithologique du Roussillon (GOR) et Cindy Montech du CEN Occitanie, avec des actions spécifiques en faveur du Damier de Godart - *Euphydryas desfontainii*.



PRA Pollinisateurs sauvages d'Occitanie

Plan animé par l'Opie, la DREAL Occitanie et le RT Pollinéco

Anthophora plumipes © Tarek Bayan

Publication des fiches

“Intégrer les insectes pollinisateurs dans la mise en œuvre de la séquence Éviter, Réduire, Compenser (ERC)”

Six des fiches destinées à faciliter l'intégration des insectes pollinisateurs dans la mise en œuvre de la séquence Éviter, Réduire, Compenser sont désormais **en ligne et accessibles à toutes et tous**. La 5ème

Ce travail a été réalisé par l'Opie avec l'aide du CEREMA, les contributions de l'UPGE et grâce à la coordination du ministère de l'Écologie et son soutien financier.

FICHE 4

FICHE TECHNIQUE

Projet d'aménagement : mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement favorables aux insectes pollinisateurs

Cette fiche s'adresse aux bureaux d'études naturalistes et aux maîtres d'ouvrage. Elle peut aussi être utilisée par les maîtres d'œuvre, les entreprises de travaux ou de génie écologique, ainsi que par les services instructeurs des dossiers réglementaires.

Elle s'inscrit dans la démarche « Éviter, Réduire, Compenser » (ERC), dont l'objectif est de prévenir toute perte nette de biodiversité en tenant compte de l'ensemble des composantes affectées par un projet d'aménagement : les espèces, les habitats naturels et les fonctions écologiques.

Elle présente des mesures concrètes d'évitement, de réduction et d'accompagnement spécifiquement favorables à la préservation des insectes pollinisateurs. Les mesures sélectionnées par le maître d'ouvrage doivent être définies en fonction de l'état initial du site (voir fiche 3), ainsi que de l'analyse des sensibilités environnementales et des enjeux propres au territoire concerné.

À RETENIR

Les mesures mises en place doivent répondre aux impacts identifiés :

- sur les insectes pollinisateurs eux-mêmes ;
- sur leurs habitats naturels associés (haies, prairies naturelles, lisières, forêts, etc.) en intégrant leurs zones d'alimentation et de reproduction ;
- sur leurs fonctions écologiques : pollinisation et contribution aux chaînes trophiques.

Le choix de ces mesures s'inscrit dans les processus d'itérations de l'évaluation environnementale, afin de réduire l'empreinte environnementale du projet dans chacune de ses composantes.



Fiche 4

CETTE FICHE S'INSCRIT DANS UNE SÉRIE DE FICHES ERC POLLINISATEURS

FICHE 1 Introduction : introduire les insectes pollinisateurs dans la mise en œuvre de la séquence ERC

FICHE 2 Qui sont les insectes pollinisateurs et pourquoi les préserver ?

FICHE 3 Projet d'aménagement : méthodologie pour inclure les insectes pollinisateurs dans l'analyse de l'état initial et le suivi dans le temps

FICHE 4 Projet d'aménagement : mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement favorables aux insectes pollinisateurs

FICHE 5 Projet d'aménagement : approches du dimensionnement de la compensation

FICHE 6 Plan local d'urbanisme : analyse de l'état initial de l'environnement et insectes pollinisateurs

FICHE 7 Plan local d'urbanisme : outils et mesures en faveur des insectes pollinisateurs

FICHE 7

FICHE TECHNIQUE

Plan local d'urbanisme : outils et mesures en faveur des insectes pollinisateurs

Cette fiche s'adresse aux communes et services des collectivités territoriales qui portent les plans locaux d'urbanisme (PLU) et aux bureaux d'études qui élaborent ces documents.

Elle a pour objectif de mettre en avant les spécificités des besoins des insectes pollinisateurs afin de mobiliser les bons outils du PLU en leur faveur et par extension de questionner la place de la nature dans les différents tissus (urbain, périurbain, agricole et naturel) du territoire.

Après l'analyse de l'état initial de l'environnement (fiche 6), cette fiche expose les outils d'intégration environnementale lors du travail itératif d'élaboration du PLU puis propose des mesures complémentaires.



À RETENIR

Le travail d'intégration environnementale consiste à :

- préserver, consolider et/ou créer des sites favorables aux insectes pollinisateurs
- proposer un maillage écologique dense, intégré aux tissus urbains et agricoles
- agir pour des sols vivants et désimperméabilisés.

Le PLU peut être renforcé par des mesures complémentaires favorables aux insectes pollinisateurs : acquisition foncière pour la nature, création de haies, actions de désimperméabilisation et de renaturation des sols.

En favorisant le retour des insectes pollinisateurs, un retour plus vaste de la biodiversité s'opère : des plantes locales, des oiseaux, des amphibiens, des mammifères...

CETTE FICHE S'INSCRIT DANS UNE SÉRIE DE FICHES ERC POLLINISATEURS

FICHE 1 Introduction : introduire les insectes pollinisateurs dans la mise en œuvre de la séquence ERC

FICHE 2 Qui sont les insectes pollinisateurs et pourquoi les préserver ?

FICHE 3 Projet d'aménagement : méthodologie pour inclure les insectes pollinisateurs dans l'analyse de l'état initial et le suivi dans le temps

FICHE 4 Projet d'aménagement : mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement favorables aux insectes pollinisateurs

FICHE 5 Projet d'aménagement : approches du dimensionnement de la compensation

FICHE 6 Plan local d'urbanisme : analyse de l'état initial de l'environnement et insectes pollinisateurs

FICHE 7 Plan local d'urbanisme : outils et mesures en faveur des insectes pollinisateurs

Fiche 7

Par ici pour visionner les fiches !

Poster de présentation du PRA Occitanie lors des
Rencontres « Pollinisateurs » à Lyon



Les **Rencontres nationales des insectes pollinisateurs** se sont tenues à Lyon les 23 et 24 octobre 2025. Cet événement, organisé par Arthropologia avec le soutien de la Métropole et de la Ville de Lyon, a réuni environ **250 participants** : chercheurs, agriculteurs, gestionnaires d'espaces verts, associations et acteurs des politiques publiques. L'objectif était de dresser un état des lieux des connaissances et des réglementations, notamment européennes, tout en partageant des expériences concrètes issues du terrain.

Durant ces deux journées, les échanges ont porté sur **les causes du déclin des pollinisateurs** – perte d'habitats, usage des pesticides, changement climatique – et sur **les solutions à mettre en œuvre**. Les intervenants ont présenté des projets agricoles favorisant la biodiversité, des pratiques de gestion écologique en milieu urbain et des initiatives locales inspirantes. Les discussions ont également abordé la mise en œuvre du **règlement européen sur la restauration écologique** et la manière d'intégrer ces enjeux dans les politiques territoriales.

Les participants ont eu l'occasion de prendre part à des tables rondes et à des ateliers pratiques, qui combinaient des **apports scientifiques** avec des **retours d'expérience** issus du terrain. Ces rencontres ont également permis de mettre en avant des outils et des méthodes concrètes pour agir à différentes échelles, qu'il s'agisse d'un jardin urbain ou d'une exploitation agricole. Enfin, les posters des régions engagées dans la déclinaison du Plan Pollinisateurs ont été présentés, dont celui consacré au [PRA Pollinisateurs sauvages d'Occitanie](#).

Par ici pour télécharger le poster !

Vers un déploiement de Eupoms en Occitanie ?

Dans le cadre de la mise en œuvre du règlement relatif au système européen de suivi des pollinisateurs (EUPOMS), le ministère de l'Écologie (DEB) a sollicité la DREAL Occitanie pour organiser une **réunion réunissant les personnes et structures susceptibles d'intervenir dans la formation et les suivis en région**.

Cette rencontre organisée par les animateurs de la déclinaison régionale du Plan pollinisateurs et qui s'est tenue le 12 novembre 2025, avait pour objectifs de **rassembler** les acteurs impliqués ou intéressés par le programme en Occitanie, d'**identifier les besoins et attentes** de chacun, et de **clarifier les rôles ainsi que les modalités de mise en œuvre du programme EUPOMS**. Les suivis, dont le déploiement est prévu à partir de 2027, concerneraient principalement les papillons de jour et de nuit, les abeilles sauvages, les syrphes, ainsi que certaines espèces rares et menacées.

Lors de cette réunion, l'**état d'avancement du programme en France** a été présenté. [Le compte rendu de la réunion](#) est désormais disponible, et les personnes intéressées pour participer au déploiement du programme peuvent se rapprocher des animateurs régionaux.

Qui contacter ?

PNA Odonates

Baptiste CHARLOT
baptiste.charlot@cen-occitanie.org
05 81 60 81 99

PNA Papillons de jour

Bastien LOUBOUTIN
bastien.louboutin@insectes.org
06 38 67 56 79

PNA Pollinisateurs

Stéphane JAULIN
stephane.jaulin@insectes.org
06 33 39 73 79

Plusieurs de ces actualités concernent des espèces protégées au niveau national, que ce soit les individus ou leur habitat. Toutes les études ciblant ces espèces sont soumises à réglementation. N'hésitez pas à vous rapprocher des animateurs régionaux ou de la DREAL Occitanie si vous souhaitez mener des projets en faveur de ces espèces.

Merci pour votre lecture et n'hésitez pas à faire remonter des nouvelles pour la prochaine lettre d'actualités !



Conservatoire d'espaces naturels (CEN) d'Occitanie

75 voie du Toec, 31076, Toulouse Cedex 3

Office pour les insectes et leur environnement (Opie)

Antenne Occitanie

CBGP - 755 Avenue du Campus Agropolis
CS 30 016 - F 34 988 Montferrier / Lez Cedex

Cet email a été envoyé à {{ contact.EMAIL }}
Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre newsletter.

[Afficher dans le navigateur](#) | [Se désinscrire](#)

