



Opie : Office pour les insectes et leur environnement



Expertise

Et protection des insectes



Études, inventaires, suivis, réseaux de spécialistes

Plans nationaux d'actions, Listes rouges UICN,
espèces patrimoniales



Éducation

Diffusion & formation



Éducation à l'environnement, élevages
pédagogiques, mobilisation du public, formations

Maison des Insectes, diffusion d'informations,
revue *Insectes*, site internet et réseaux sociaux

Opie : Office pour les insectes et leur environnement

Équipe et implantation



2 000 adhérent·es

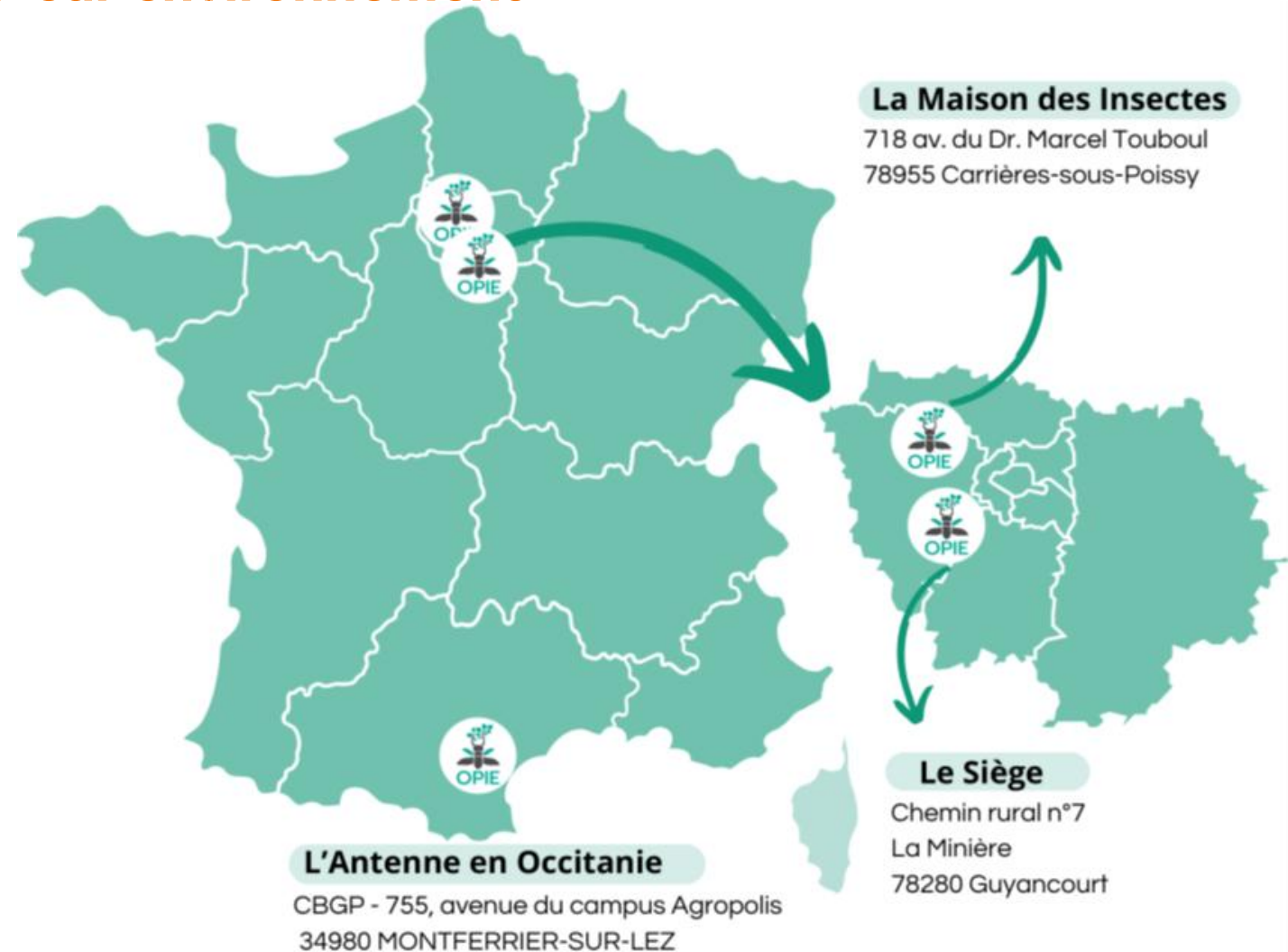


35 salarié·es

3 associations régionales

3 groupes de travail

2 groupes locaux régionaux



Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

Objectifs du PNA papillons

- **Coordonner des actions prioritaires**
- Mobilisation des **acteurs**
- Rédaction **collégiale** du document
- **38 espèces** ciblées
- **Effet parapluie** sur d'autres espèces



Liste des espèces ciblées : papillons.pnaopie.fr/toutes-les-especes/

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

Grands axes du PNA papillons

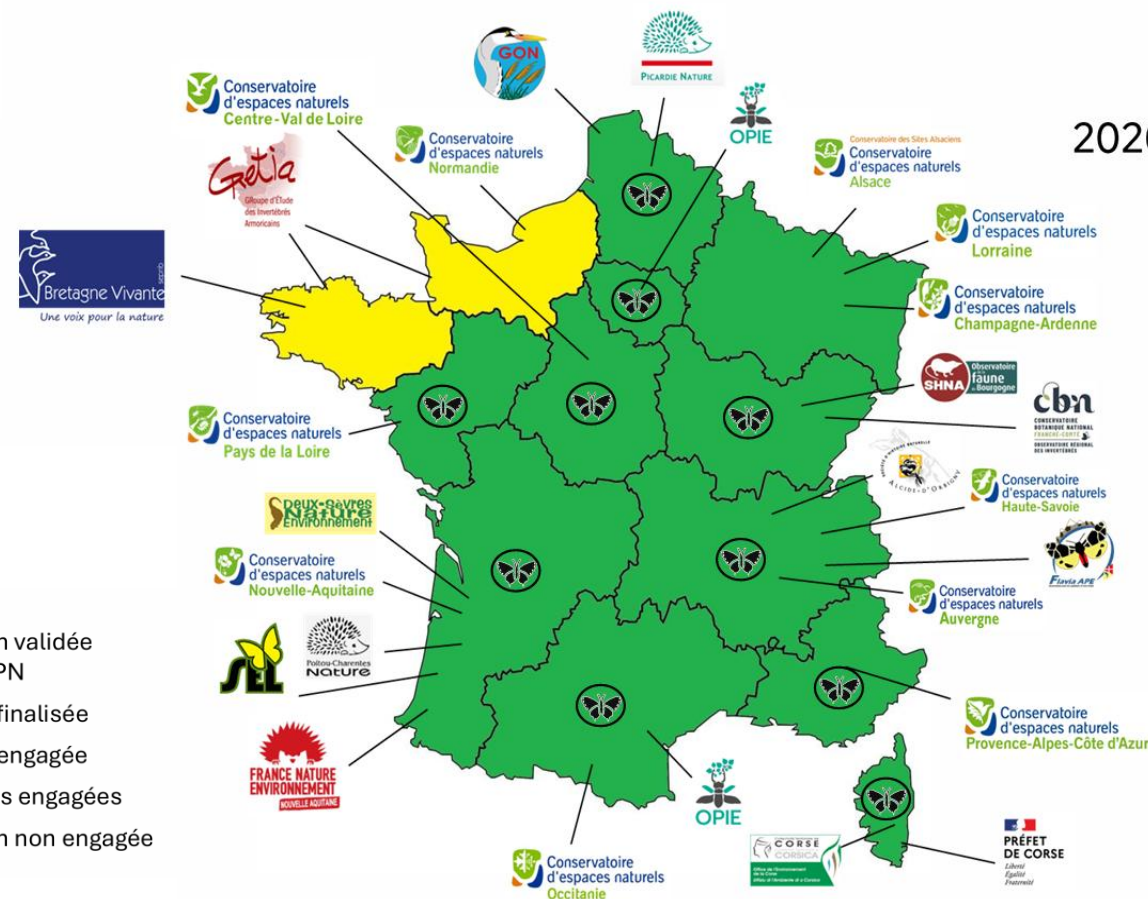
1 Déclinaisons régionales

Objectifs :

→ Plan d'actions par région

→ Liste d'espèces de priorité régionale

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



Toutes les infos sur le site du PNA : papillons.pnaopie.fr/le-plan-national/

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

Grands axes du PNA papillons

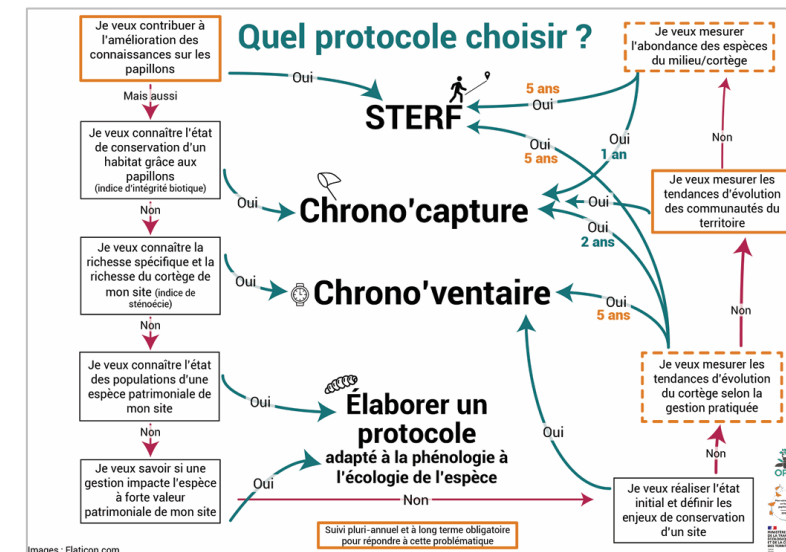
2

Amélioration des connaissances

Objectifs :

- Connaissances des **traits d'histoire de vie**
- Mise en place d'un **suivi national commun** des espèces du PNA
- Études pour la **gestion conservatoire** à large échelle

Toutes les infos sur le site du PNA : papillons.pnaopie.fr/le-plan-national/



Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

Grands axes du PNA papillons

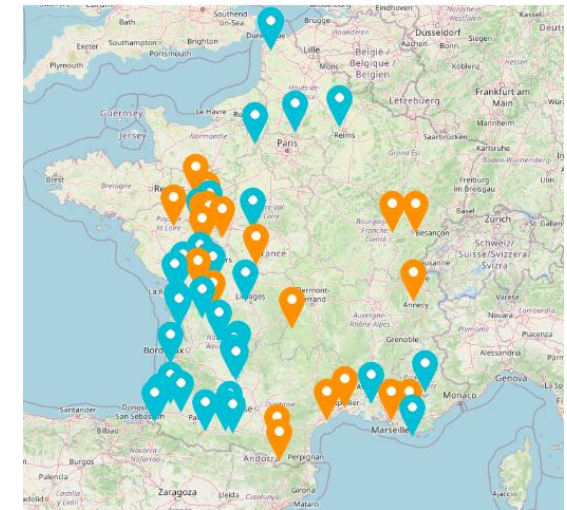
3

Gestion & Conservation

Objectifs :

- Prise en compte dans les **politiques de conservation**
- Base de **données commune**
- Programmes de **conservation**
- Création d'un **site internet**
- **Faciliter** la prise en compte des espèces du PNA
- Actions **de conservation** par massifs et par bassins

Toutes les infos sur le site du PNA : papillons.pnaopie.fr/le-plan-national/



Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

Grands axes du PNA papillons

4

Valorisation & Sensibilisation

Objectifs :

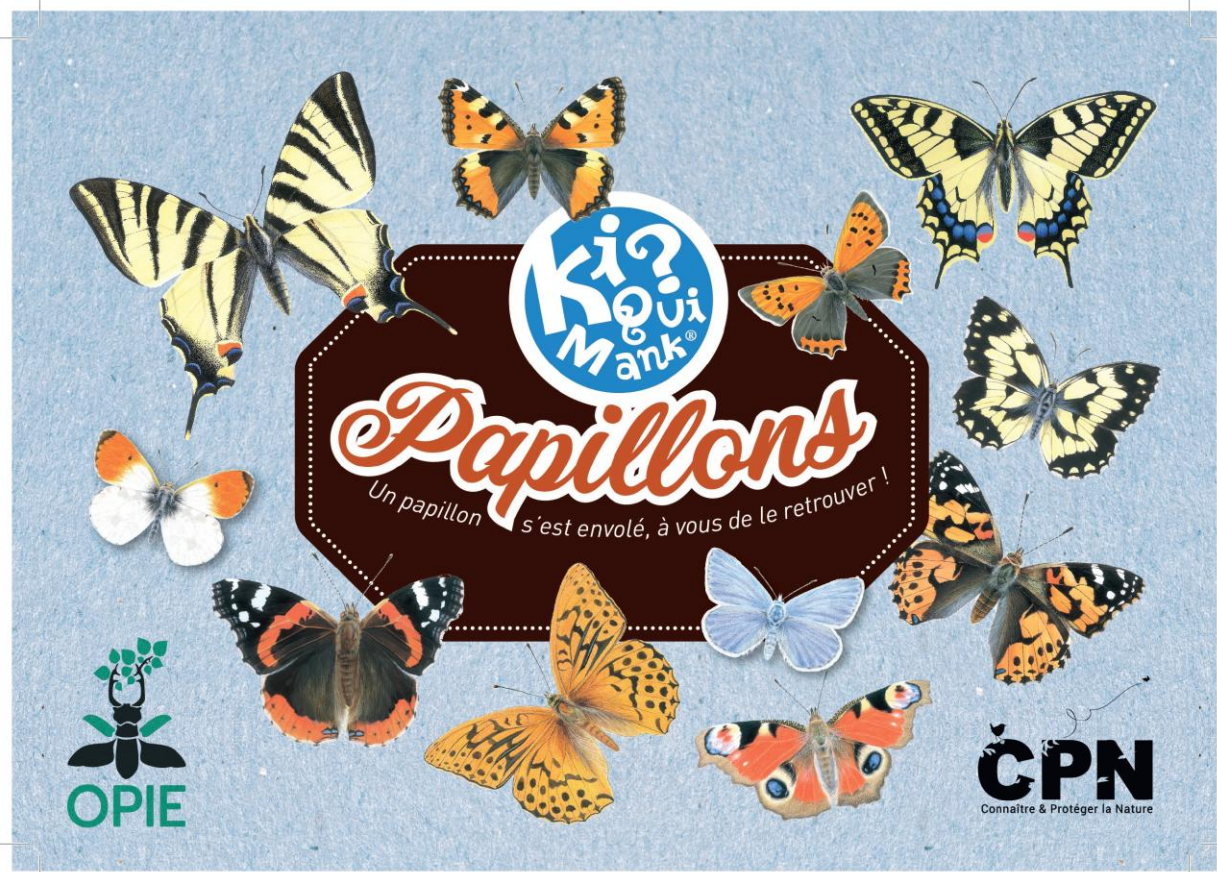
- Diffuser l'**information** sur le PNA
- **Formations** pour les professionnels sur la conservation des papillons



Toutes les infos sur le site du PNA : papillons.pnaopie.fr/le-plan-national/

Et la mallette !

Kiquimak ? Papillons



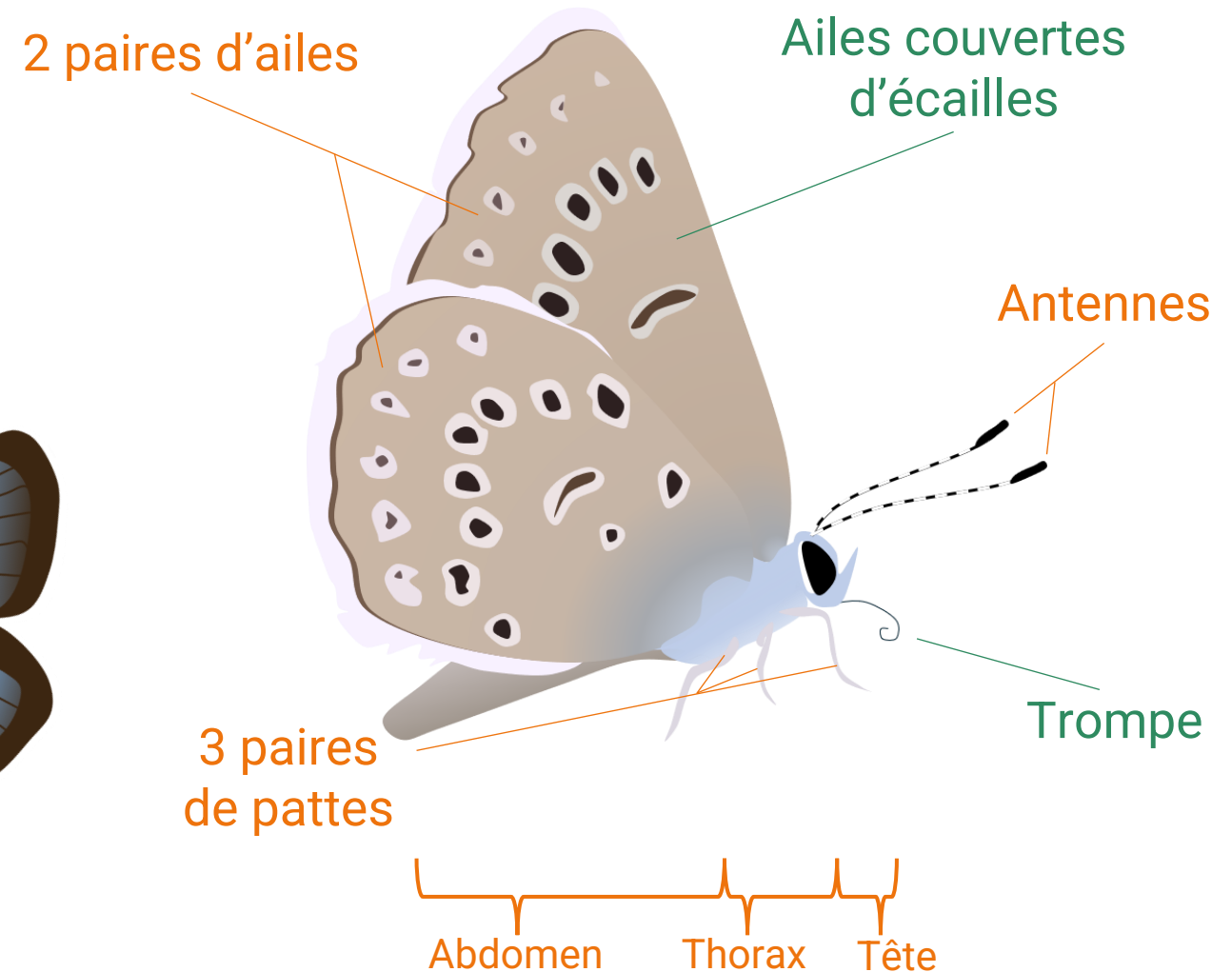
Qu'est-ce qu'un papillon ?

Un ordre d'insectes

→ Souvent divisés en 2 **catégories** : jour/nuit

→ **61 familles** en France

→ Papillons = **Lépidoptères**



Qu'est-ce qu'un papillon ?

Origine du nom scientifique

Lépidoptère

Du grec ancien

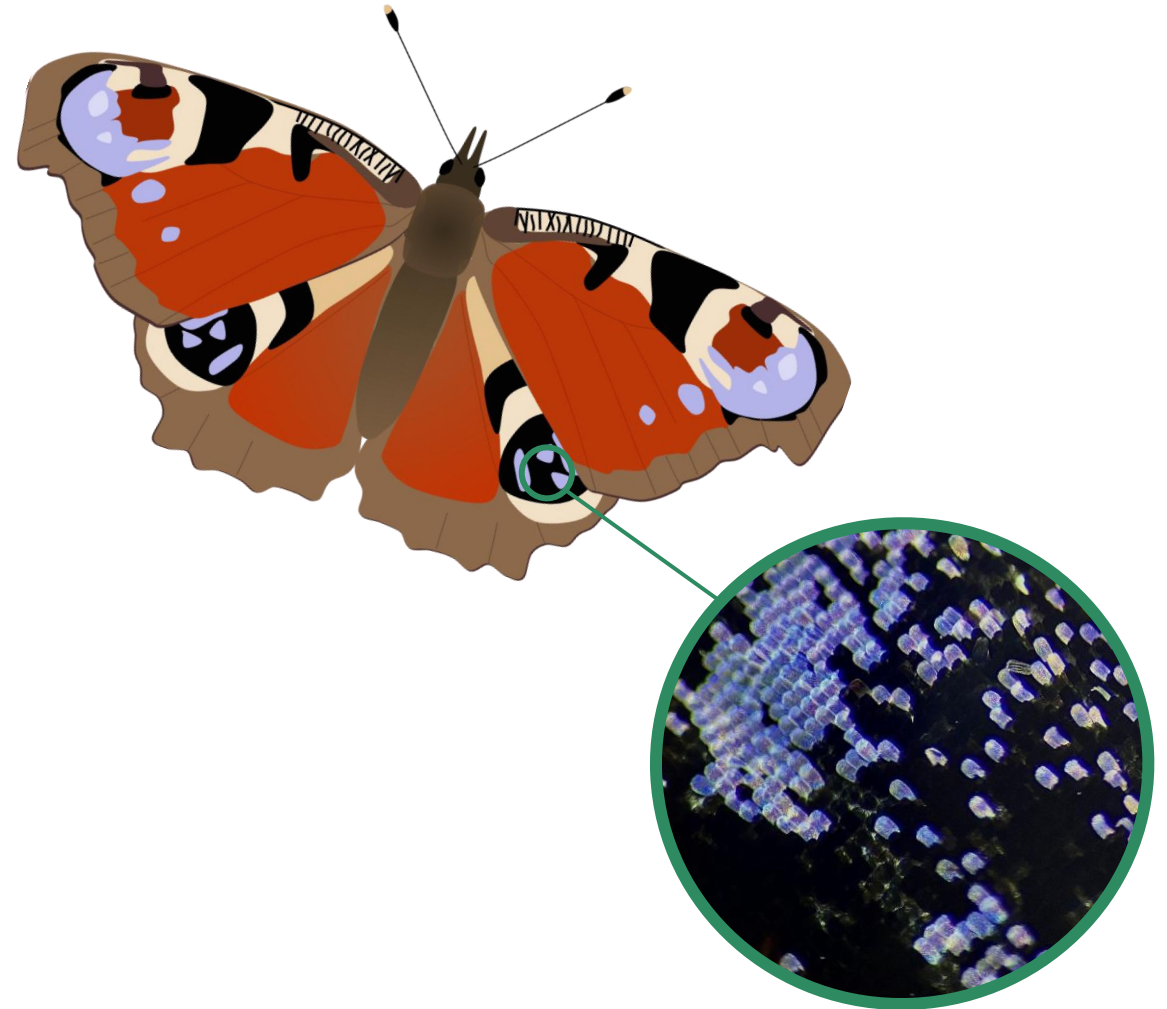
Lepís
= écaille

+

Du grec ancien

Pterón
= aile

= Ailes couvertes d'écailles



Qu'est-ce qu'un papillon ?

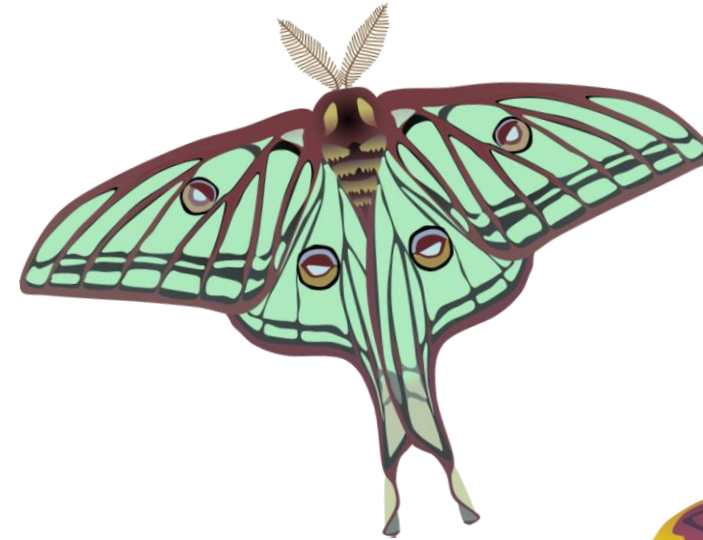
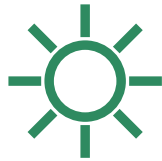
Papillon de jour ou de nuit ?



Papillons de jour ou Rhopalocères

« antennes en massues »

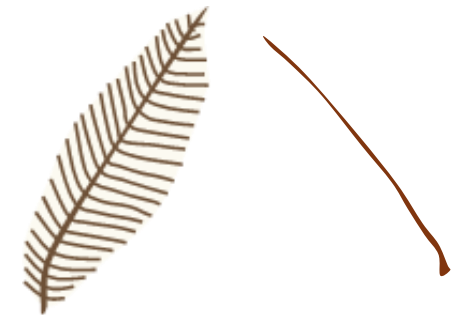
~ 250 espèces fr



Papillons de nuit ou Hétérocères

« antennes différentes »

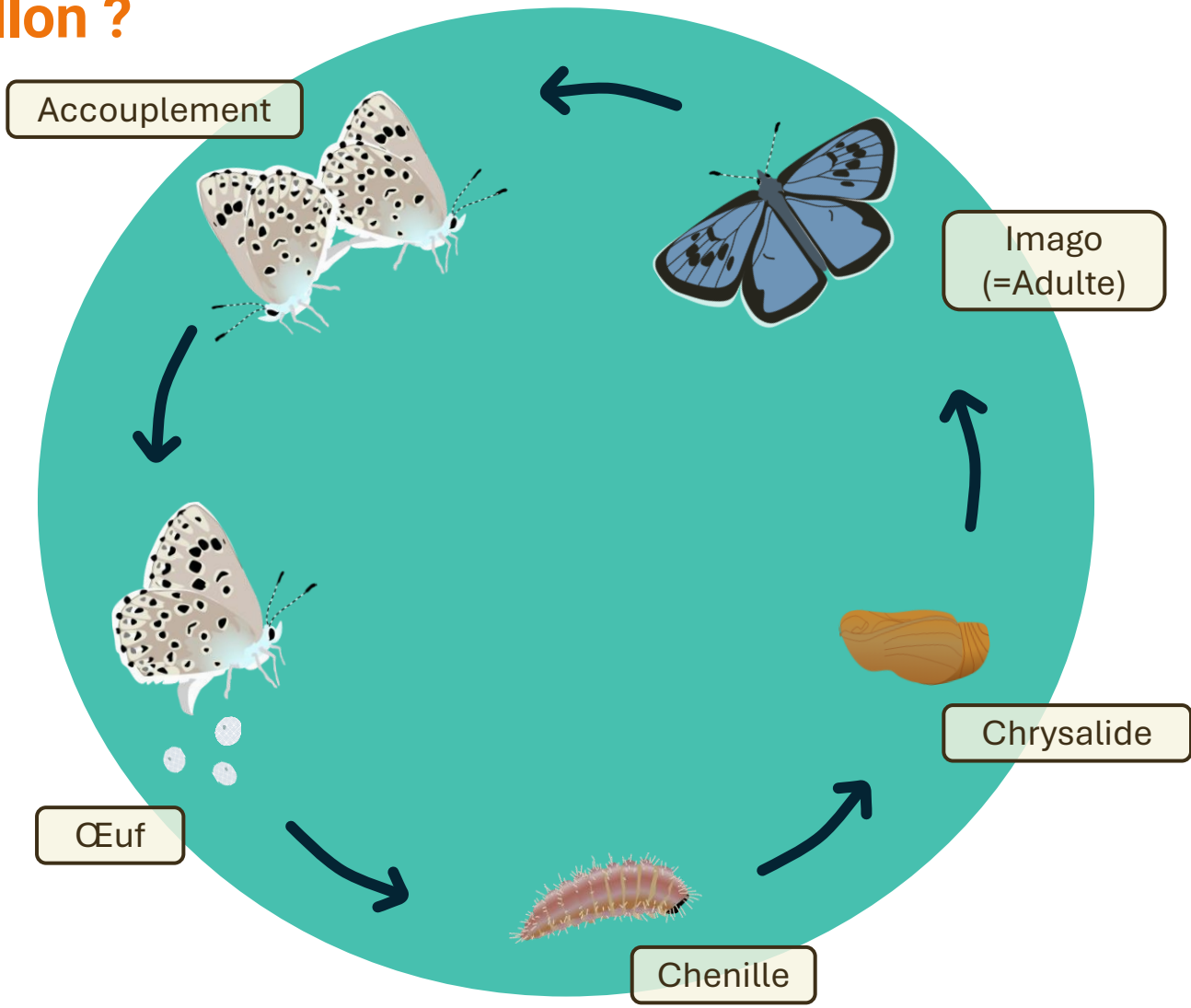
> 5000 espèces fr

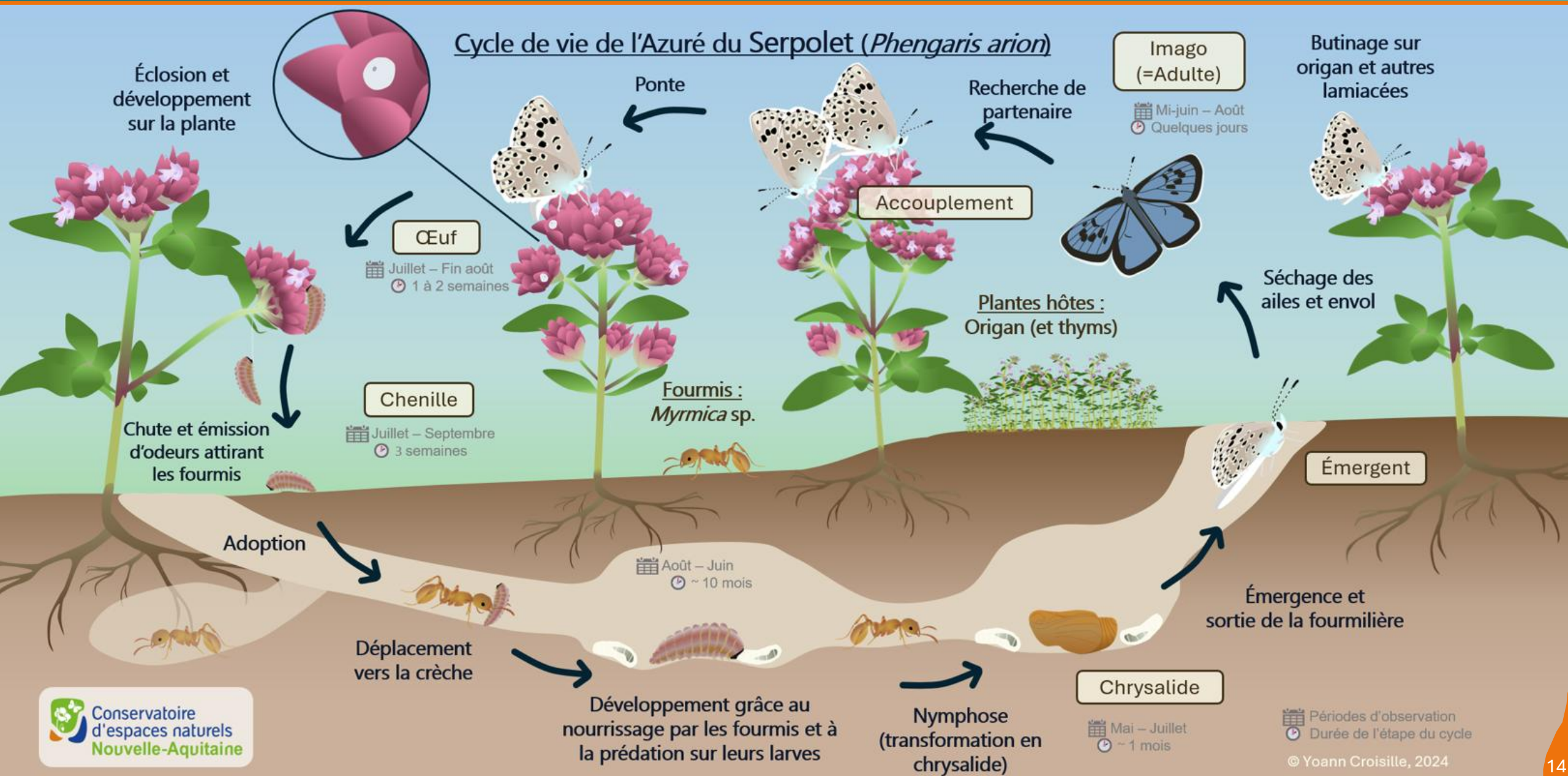


Mais c'est plus compliqué ...

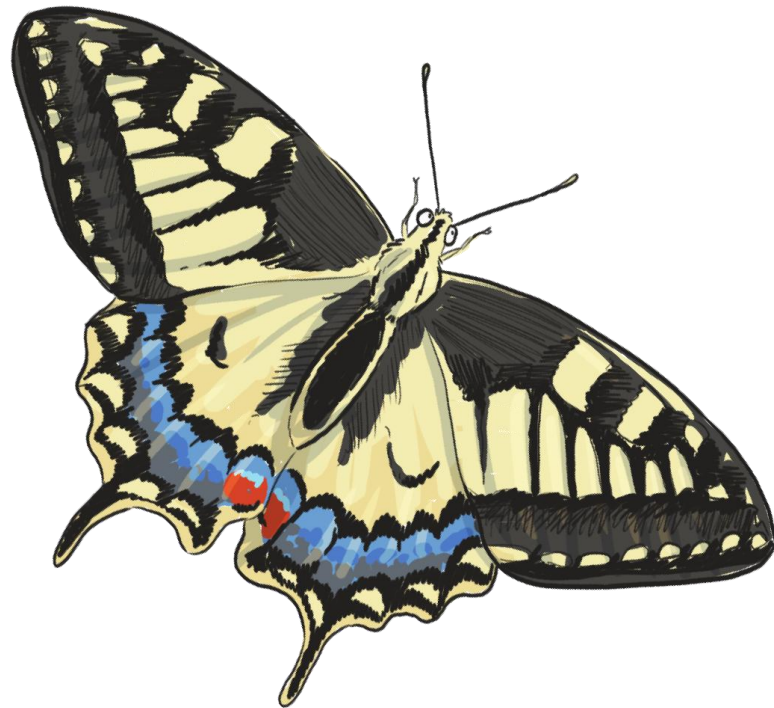
Qu'est-ce qu'un papillon ?

Cycle de vie





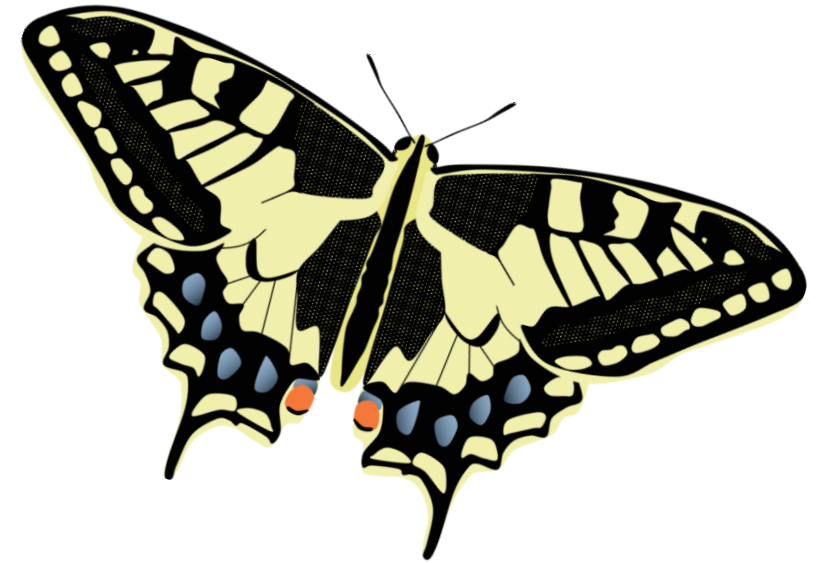
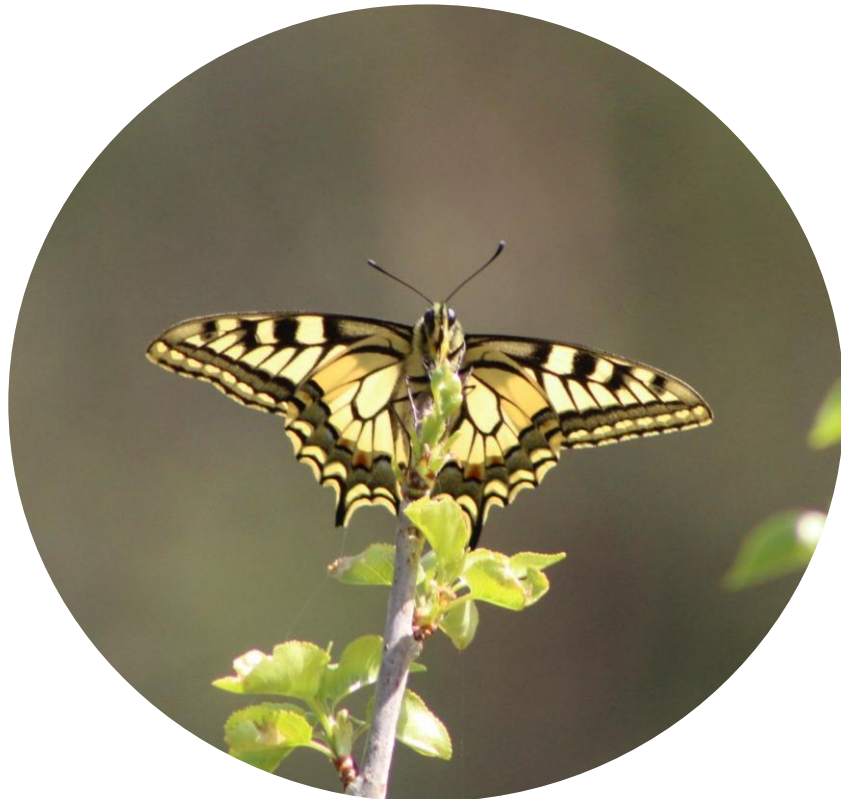
Le cahier technique : Papillons de jour,
papillons toujours !



Zoom sur quelques espèces

Machaon

Papilio machaon



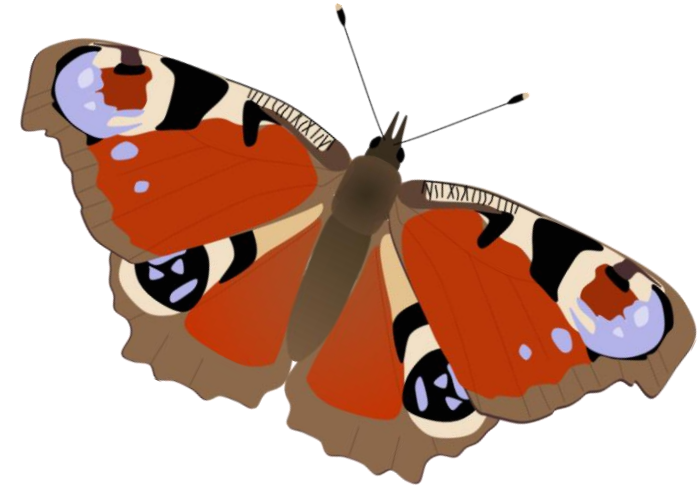
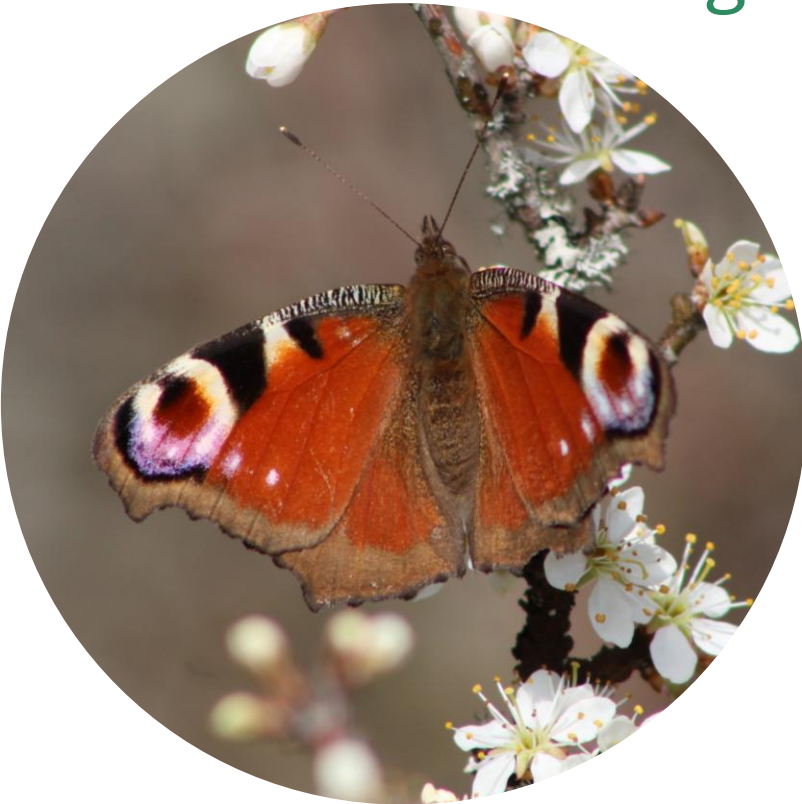
Fun fact :

Si dérangée, la chenille peut déployer sur le devant de sa tête un organe orange vif et malodurant !

Zoom sur quelques espèces

Paon-du-jour

Aglais io



Fun fact :

Quand il est dérangé lors de son repos, il émet un son qui va faire fuir les prédateurs !

Zoom sur quelques espèces

Citron

Gonepteryx rhamni



Fun fact :

Son corps est capable de produire un antigel qui lui permet de résister à l'hiver !

Zoom sur quelques espèces

Petit Sphinx de la vigne

Deilephila porcellus



Fun fact :

Il est très beau et coloré !

Zoom sur quelques espèces

Grand Paon de nuit

Saturnia pyri



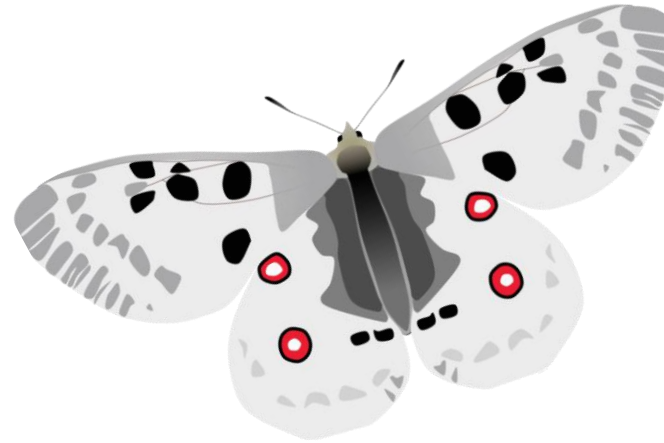
Fun fact :

C'est le plus grand papillon d'Europe !

Zoom sur quelques espèces

L'Apollon

Parnassius apollo



Espèce PNA



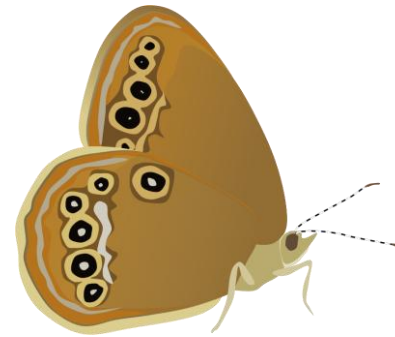
Fun fact :

C'est un papillon que l'on retrouve uniquement en altitude !

Zoom sur quelques espèces

Fadet des laîches

Coenonympha oedippus



Espèce PNA



Fun fact :

Les chenilles passent l'hiver cachées dans la végétation, à l'abri dans les touradons de molinie !

Zoom sur quelques espèces

Azuré du serpolet

Phengaris arion



Espèce PNA



Fun fact :

La chenille a besoin de fourmis pour compléter son cycle. On dit que l'espèce est myrmécophile stricte !

Loto Memory des Papillons



Prunellier CPN 	Thym CPN
Orties CPN 	Origan CPN
Violettes CPN 	Poacées CPN
Cardamine CPN 	Allaire CPN

Belle-dame

Belle-dame

Des espèces menacées

Menaces

→ Changements dans l'agriculture et la gestion des espaces verts :

- **Monocultures** intensives
- Utilisation de **pesticides**
- **Surpâturage** / **Fauche trop régulière**
- **Déprise** de certains milieux

→ **Urbanisation** / **fragmentation** des habitats

→ **Changement climatique** / hydrométrie

→ **Pollution lumineuse** 🌙



Conséquences de leur disparition :

- Impact sur toute la chaîne trophique (oiseaux, chauves-souris...)
- Diminution de la pollinisation
- Perte de diversité végétale

Des espèces menacées

Comment aider ?

Pour améliorer la connaissance

- Programmes de sciences participatives :
 - **Opération Papillons** (Noé)
 - Spipoll
 - **Comptage de 15 min** (ButterflyCount)
 - Protocole **Sterf** (ButterflyCount)

Pour aider à leur développement

- Planter du **végétal local**
- **Moins tondre**, laisser des **zones non tondues**
- **Moins d'insecticides**, plus de **haies** !
- Réduire les éclairages 🌙

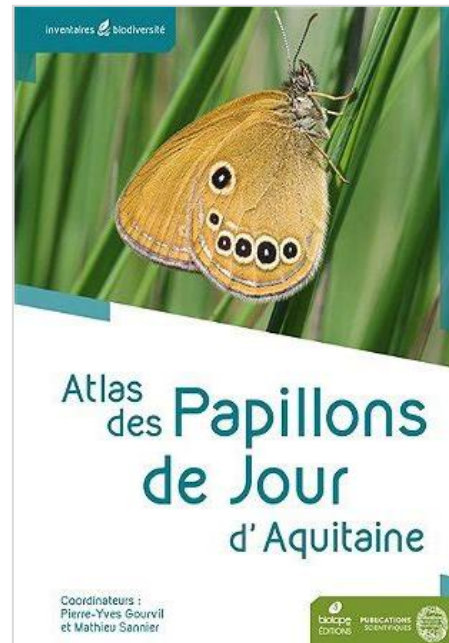
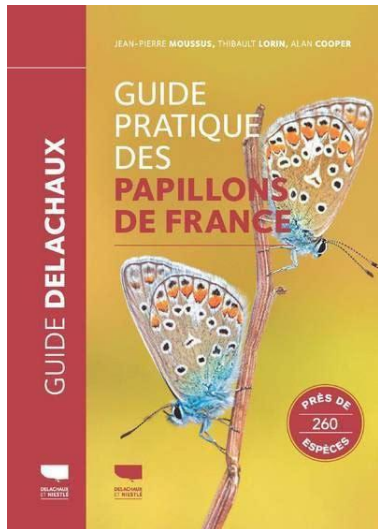


Vous pouvez vous rapprocher de
vos **associations locales** de
protection de la biodiversité, en
parler autour de vous !



Un peu de biblio

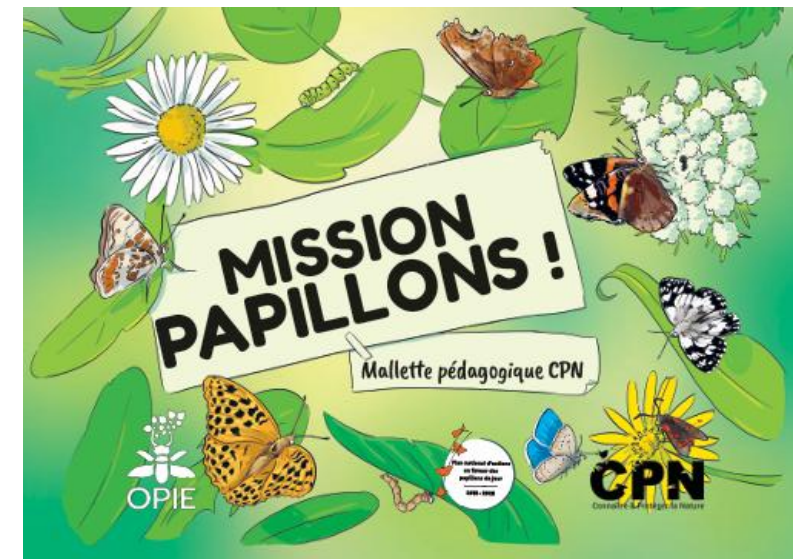
Livres



Sites internet

- lepinet.fr
- oreina.org
- lepidoptera.eu
- papillons.pnaopie.fr

Et maintenant la mallette papillons !



Zoom CPN : Mission papillons !



Merci de votre participation !