

Les Lépidoptères

Alias les Papillons

Les Lépidoptères sont plus connus sous le nom de papillons (diurnes et nocturnes). Lepidoptera signifie 'ailes écailleuses'. La Région PACA accueille la plus grande richesse en nombre espèces de papillons soit 85% des espèces connues en France métropolitaine..

Caractéristiques générales

Les papillons de nuit

(Hétérocères)

Les papillons nocturnes sont plus nombreux que ceux de jour. Leurs couleurs ternes (gris, blancs, marrons..) leur permettent de se confondre avec les écorces. Leurs ailes se rabattent sur leur dos.

Leurs antennes sont plumeuses ou en forme de peigne.



Le petit Paon de nuit



Les ailes écailleuses des lépidoptères sont très fragiles.

Les papillons de jour

<u>(Rhopalocères)</u>

Les ailes des papillons de jour sont plus colorées et ornées de divers motifs. Pour se camoufler, les papillons de jour dressent le dessous de leurs ailes (souvent plus sombres) au-dessus de leur corps.

Les papillons de jour ont des **antennes fines** en forme de "massues".

Certaines espèces peuvent vivre quelques semaines à quelques mois (au stade adulte). Ils se nourrissent du **nectar** des fleurs grâce à une trompe qui fonctionne comme une paille.



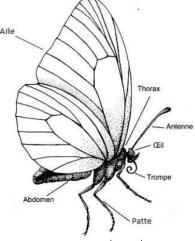
Vulcain

Intérêts écologiques

Les papillons sont des « bio-indicateurs », c'est-à-dire que leur présence ou non permet d'évaluer la qualité générale de l'environnement.

Au sein des écosystèmes, les papillons de jour remplissent plusieurs rôles :

- Ils **limitent la pousse** de certaines plantes par la prédation des chenilles.
- Ils constituent des **proies importantes** pour de nombreux oiseaux, autres insectes et petits mammifères.
- Ils participent à la pollinisation des plantes à fleurs, qui assurent une grande partie de notre alimentation (fruits et légumes).



le parc le petit prince

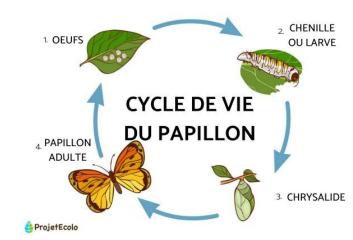






Les Lépidoptères Alias les Papillons

Cycle de vie



Pour effectuer son cycle de vie le lépidoptère passe par quatre stades : œuf, larvaire (chenille), nymphe (ou chrysalide) et l'âge adulte (imago ou papillon). A compter de l'âge adulte, la durée de vie varie d'une espèce à l'autre (de quelques heures à 10 mois, voir plus).

Les menaces

En Europe, **50% des papillons ont disparu** de nos prairies entre 1991 et 2011.

Plusieurs raisons expliquent cela:

- Disparition de leur lieu de vie,
- Utilisation de produits phytosanitaires et des pesticides,
- Eclairage public qui désoriente les papillons nocturnes.

Protection juridique

La Région PACA abrite 83 % des espèce de papillons de jour.

Une douzaine de ces espèces sont protégées dans la région. La région joue un vrai rôle dans la protection de ces espèces aussi bien sur le plan national que européen.

Le saviez-vous?



Certain papillons comme le Vulcain est capable de migrer à la fin de l'été pour aller pondre en Afrique du Nord.

Un ouvrage pour les préserver

Le Conservatoire d'espaces naturels PACA à sortie son **Atlas des papillons de jour et zygènes de Provence-Alpes-Côte d'Azur.**

Il regroupe "la répartition régionale des différentes espèces, leur statut de conservation et leurs menaces. Cet ouvrage est un outil clé pour fixer des objectifs de conservation à court ou à long terme dans une région qui abrite 85 % des espèces connues en France métropolitaine."

Plus d'info:

- https://reseau-cen.org/fr/actualites-agenda/atlas-despapillons-de-jour-et-zygenes-de-provence-alpes-cote-d-azur
- https://reseau-cen.org/fr/actualites-agenda/conservatoired-espaces-naturels-de-paca-decouvrir-l-atlas-des-papillonsde-jour-et-des-zygenes-en

Vos missions

- Favoriser une consommation locale et responsable.
- Réduire les éclairages dans les jardins pour ne pas désorienter les espèces nocturnes.
- Planter des espèces appréciées par les larves (ortie, thym, fenouil, carotte sauvage, persil, bleuet, calendula, pissenlit, lavande, thym, sauge, coquelicot, glycine, chèvrefeuille).









La Diane

Nom Latin : Zerynthia polyxena Rhopalocères ou papillon de jours

Envergure : 23 à 26 mm

Régime alimentaire : Aristoloches (plantes hôtes) pour les chenilles, nectar de fleur (jaune) pour les imagos (adultes) Période d'activité : mars à mai (jusqu'en juin en altitude)

Période de reproduction : mars à mai



A quoi ressemblet-elle?

L'intérieur des ailes de la Diane est de couleur jaune pâle à plus foncé, recouvertes de formes géométriques avec des lignes rouges et noires.

Les dessins sont semblables pour les deux sexes.



Sa particularité

Le cycle de vie de la diane est unique (une génération par an). La femelle pond ses œufs à la face inférieure des feuilles des Aristoloches. Les oeufs éclosent en une semaine. La chenille grandit vite (4 à 5 semaines) en se nourrissant des feuilles, puis elle quitte la plante pour la nymphose. La chrysalide (nymphe) hibernera jusqu'au printemps.



Où vit-elle?

On la retrouve en région **méditerranée**, mais également en Europe (Italie, Autriche, Slovaquie et Tchéquie).

Cette espèce thermophile (qui aime la lumière) affectionne les milieux ouverts et exposés (prairies, talus, rocailles, landes et friches) et également les zones humides.

Une espèce à protéger

Ces sites de reproductions sont souvent menacés par la **dégradation** des zones humides, **l'arrachage** des haies, la **tonte** répétitive des friches.

Cette espèce est aussi **chassée** par l'Homme (les collectionneurs).

C'est un **papillon patrimonial** protégé par la loi française et européenne.





