

Les papillons de notre région

**PAPILLONS
DU MONDE
& BIODIVERSITÉ**

**SAUGNAC
ET CAMBRAN**
SALLE POLYVALENTE



**DU 6 AU
16 JUIN
2019**

EXPOSITIONS
PAPILLONS ET INSECTES DU MONDE
PHOTOS ANIMALIERES
SCULPTURES D'INSECTES

VISITE DÉCOUVERTE NATURE

CONFÉRENCES
ENVIRONNEMENT ET ENTOMOLOGIE



Informations :
07 68 00 00 08
www.culture-en-sac.fr
culture en sac



GRAND DAX
AGGLOMÉRATION

Association des Naturalistes et Entomologistes de France

Sommaire

- Qui sommes-nous ?
- Il était une fois... Les lépidoptères
- Papillons de jour ou de nuit ?
 - Les Rhopalocères et les Hétérocères
- Les papillons de notre région
 - Les plus faciles à observer
 - Les protégés
 - Maculinea - vidéo
 - Comment les protéger?

Association des Naturalistes et Entomologistes de France

Qui sommes-nous?

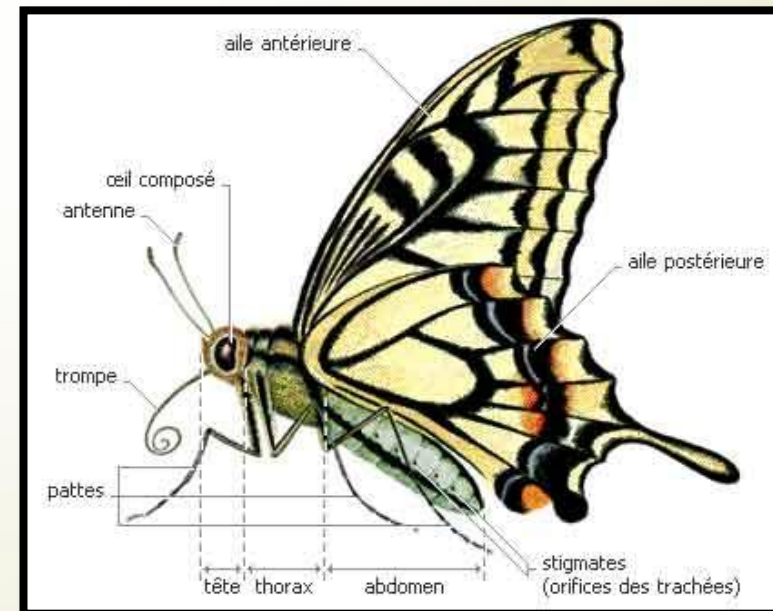
- Mettre en commun nos connaissances et nos activités dans le but de défendre la préservation de la nature et la diffusion des données environnementales.
- En protégeant une espèce, on protège en même temps tout un ensemble d'animaux et végétaux qui lui sont directement liés, ou qui ont les mêmes exigences écologiques



Il était une fois...

les Lépidoptères

- L'ordre des Lépidoptères regroupe plus de 127 familles et environs 150 000 espèces dans le monde
- Les papillons des Landes représentent plus de 35% de la population française
- On a recensé dans les Landes plus de 90 espèces de Rhopalocères
- Les papillons de jour sont reconnus comme des « **bio-indicateurs** » de l'état de santé des milieux naturels, du fait de leur lien spécifique avec leurs plantes-hôtes et leurs habitats



Papillons de jour... ou de nuit ?

les Rhopalocères et les Hétérocères

Comparaison des antennes de
deux Lépidoptères

chenilles.net



Le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*)
= Rhopalocère



La Phalène picotée (*Ematurga atomia*)
= Hétérocère

Papillons de notre région

les plus faciles à observer

- Le vulcain
- Le paon du jour
- Le citron
- Le flambé
- Le moro-sphinx

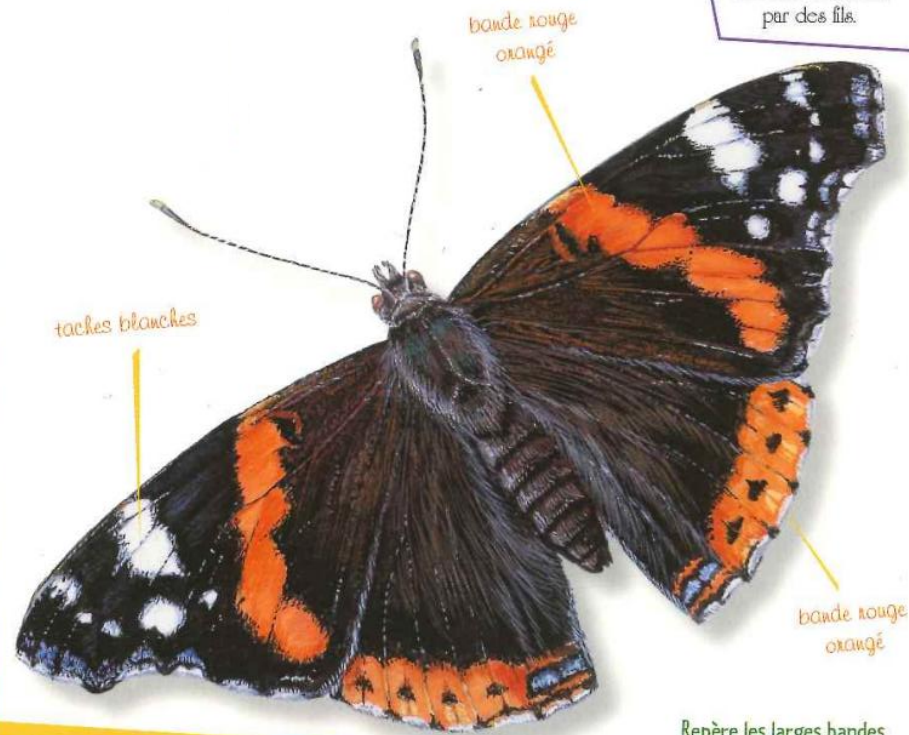
Le vulcain

Vanessa atalanta

C'est une des espèces les plus largement répandue, que l'on peut même observer en plein cœur de l'hiver par une belle journée douce et ensoleillée. À l'automne, il faut la rechercher sous les arbres fruitiers où les adultes viennent en nombre pour se régaler des fruits trop mûrs tombés au sol.

LA CHENILLE

Brun-noir à vert sale avec des bandes jaunes et des épines, elle vit seule à l'abri dans une feuille d'ortie enroulée et serrée par des fils.



LA MIGRATION

Chaque année, des individus originaires d'Afrique remontent vers l'Europe du Nord au printemps. Leurs descendants repartiront vers le sud à l'automne. Il s'agit d'une migration un peu différente de celle des oiseaux car ce ne sont pas les mêmes individus qui font l'aller et le retour.

Repère les larges bandes rouge orangé qui bordent les ailes postérieures et barrent en diagonale les ailes antérieures.

Le paon du jour

Inachis io

Impossible de ne pas le reconnaître lorsqu'il ouvre ses ailes. Les 4 dessins circulaires, appelés « ocelles », te sautent aux yeux. En revanche, posé au sol avec les ailes refermées, il passe facilement inaperçu. La couleur noire et les dessins du dessous des ailes le rendent méconnaissable.

Suspendue la tête en bas, la chenille devient chrysalide pour une quinzaine de jours avant d'en sortir transformée en papillon.



LA CHENILLE

Elle vit en groupe.
Si tu regardes attentivement les orties au printemps, tu verras sûrement ces chenilles noires avec de nombreuses épines et de petits points jaunes.



DE FAUX YEUX

Les ocelles situés sur le dessus des ailes, en évoquant des yeux, sont là pour tromper les prédateurs potentiels en leur donnant l'impression qu'ils sont face à un animal plus gros.

Le citron

Gonepteryx rhamni

Cette espèce est facilement reconnaissable par la présence d'une petite pointe et d'une tache orange sur chaque aile. On distingue le mâle de la femelle par la couleur des ailes. Celles du mâle sont d'un jaune citron alors que celles de la femelle sont plus claires, entre blanc et vert pâle.

ailes
pliées



UNE HIVERNATION LÉGÈRE

Tu peux observer des individus même en plein hiver. Il faut pour cela regarder attentivement le feuillage d'un lierre, mais sans le remuer. Les adultes s'y réfugient pour hiverner. Ils peuvent se réveiller à tout moment, dès que la température est suffisamment douce.



LA CHENILLE

verte et rayée de blanc sur les côtés, elle vit seule sur la plante hôte où elle passe souvent inaperçue ; seules ses traces de grignotage sur les feuilles la trahissent.

Il faut à peu près 2 mois pour boucler le cycle complet de l'œuf au papillon.

Le flambé

Iphiclides podalirius

Ce papillon majestueux au vol plané se reconnaît à la présence de 6 bandes transversales noires sur les ailes antérieures. Certains individus donnent l'impression de ne jamais s'éloigner de la même zone. Il s'agit là d'un comportement qualifié de territorial et qui est souvent le fait des mâles.

La plante favorite du flambé est le prunelier.

LE SAVAIS-TU ?

Lorsque la chenille se sent en danger, elle fait ressortir un petit organe orangé situé derrière sa tête. Celui-ci diffuse une odeur désagréable destinée à repousser l'agresseur.

bandes transversales noires

croissant orange sur l'aile postérieure

Les sexes sont presque semblables. La femelle est plus grande et souvent plus claire.

longue queue



NE
CONFONDS
PAS !

Le machaon ne présente pas les bandes transversales noires.

UNE CHENILLE CAMÉLÉON

À la sortie de l'œuf, la chenille, noire avec 2 taches claires jaune-vert, ressemble à une déjection d'oiseau.

Elle déjoue ainsi l'attention des prédateurs.

Après la première mue, la larve, devenue verte, possède des dessins qui la font ressembler à une feuille. Puis des taches brun-rouge, semblables à celles se formant sur les feuilles vieillissantes, apparaissent sur son corps.



chenille

Le moro-sphinx

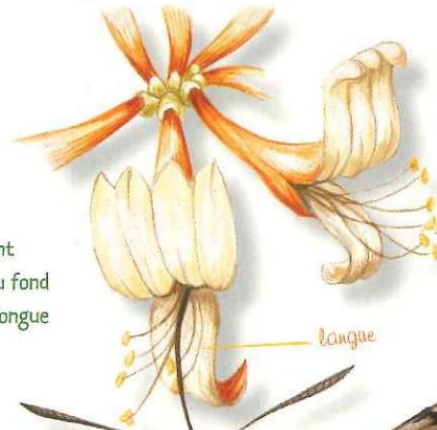
Macroglossum stellatarum

Voler sur place, en marche arrière ou partir subitement de côté, ce papillon sait presque tout faire dans les airs. Il est pratiquement impossible de l'attraper. Ses ailes battent si vite qu'on ne voit qu'un vague brouillard.



langue enroulée sur elle-même, cachée sous le menton lors des déplacements

Il se nourrit exclusivement de nectar qu'il va chercher au fond des fleurs à l'aide de sa très longue langue, sans se poser.



langue



EN VOL

Ce papillon aspire le nectar des fleurs en plein vol, comme de célèbres petits oiseaux, les colibris ; d'où son autre nom, le sphinx-colibri.



Les individus hivernant dans le sud de la France peuvent être parfois observés en plein hiver.

MIGRATION

C'est une espèce migratrice qui effectue de grands voyages. En hiver, elle se réfugie dans le sud de l'Europe et en Afrique du Nord. Au printemps, elle peut parcourir plusieurs centaines de kilomètres pour atteindre le nord de l'Europe.

Papillons de notre région

Protégés

- ▶ Avec 184 espèces de rhopalocères connues, la région Aquitaine possède un enjeu fort pour la connaissance et la conservation des lépidoptères diurnes
- ▶ 26 espèces présentent un statut de protection:
 - ▶ - 8 sont inscrites à la Directive Européenne Habitats, Faune/Flore (Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 : annexe II et/ou IV) ;
 - ▶ - 10 sont protégées au niveau national (Arrêté du 23 avril 2007 : art. 2 et art. 3) ;
 - ▶ - 17 sont évaluées avec un niveau de menace $\geq$ à NT (quasiment menacé) dans la Liste Rouge Européenne ;
 - ▶ - 13 sont évaluées avec un niveau de menace $\geq$ à NT (quasiment menacé) dans la Liste Rouge Française

Papillons de notre région

Protégés



Azuré des mouillères, Cuivré des marais, Fadet des laîches, Damier de la Succise, Azuré de la Sanguisorbe... derrière ces noms se cachent cinq papillons menacés de disparition



- Ces espèces subissent de lourdes menaces consécutives à la dégradation, voire la disparition de leur milieu de vie : les zones humides.
- Le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine (CEN Aquitaine) a mis en place un **Plan Régional d'Actions en faveur des lépidoptères patrimoniaux**
- Les objectifs du programme se définissent en 4 volets :
 - Améliorer les connaissances écologiques sur ces 5 espèces
 - Mutualiser et diffuser les connaissances régionales
 - Communiquer et valoriser les résultats du programme auprès du public
 - Développer des actions de préservation et de restauration des milieux
- A plus long terme, la finalité de ce programme est de parvenir à sauvegarder les populations régionales de ces 5 papillons grâce à l'adoption de stratégies de conservation de ces espèces dans les politiques d'aménagement du territoire.

Papillons de notre région

Protégés

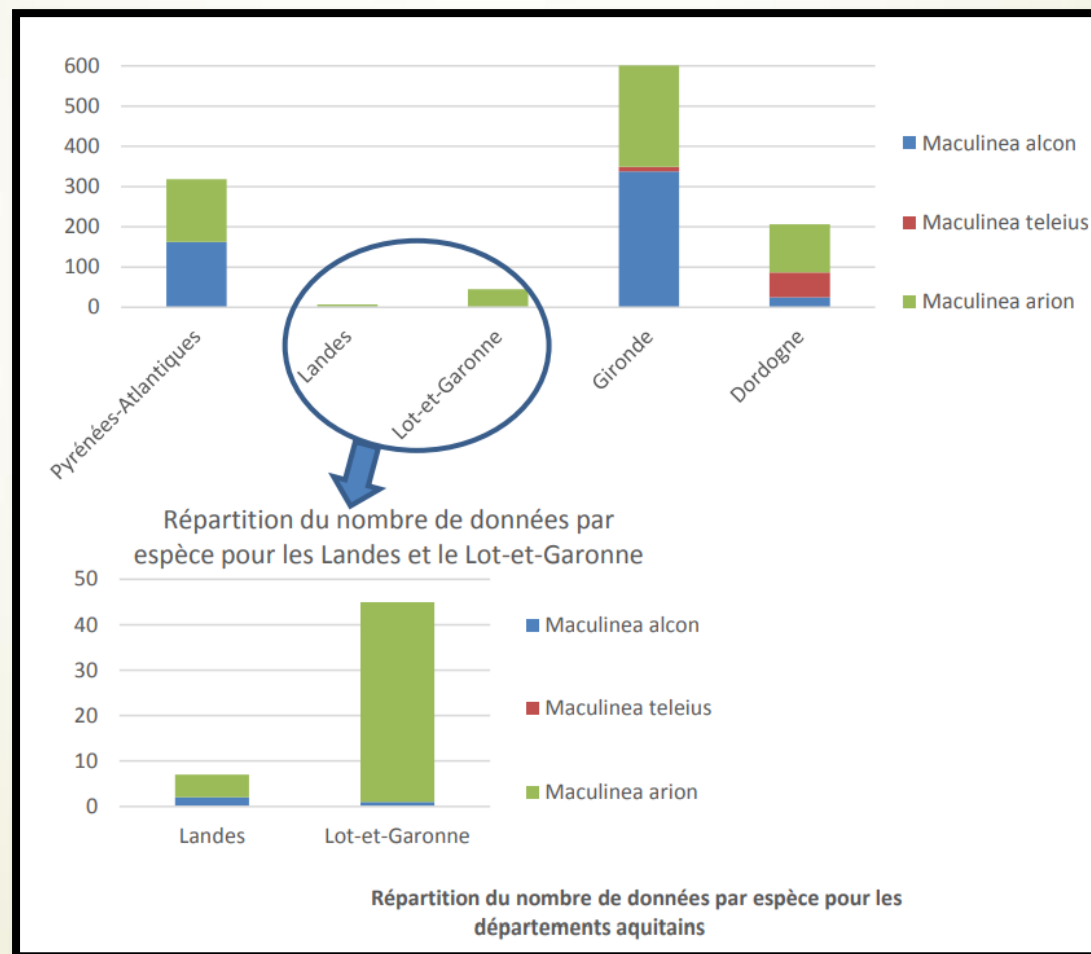
- ▶ En Aquitaine, 3 espèces de *Maculinea* sont représentées:
 - ▶ - 2 espèces inféodées aux milieux humides :
 - ▶ *Maculinea alcon* écotype « alcon » ([Denis & Schiffermüller], 1775) : l'Azuré de la Pulmonaire
 - ▶ *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779) : l'Azuré de la Sanguisorbe.
 - ▶ - 1 espèce inféodée aux milieux thermophiles :
 - ▶ *Maculinea arion* (Linné, 1758) : l'Azuré du Serpolet



Papillons de notre région

Protégés

- La majorité des données de *Maculinea* proviennent de la Gironde, où les 3 espèces sont notées



Papillons de notre région

Maculinea

- ▶ L'Azuré du Serpolet est protégé en France (art. 3) et inscrit à l'annexe IV de la Directive européenne « Habitats Faune/Flore ». La Liste Rouge UICN le classe En Danger (catégorie EN) à l'échelle de l'Europe.
- ▶ Destruction des habitats, écobuages trop réguliers, désherbage chimique des bords de parcelles, surexploitation, etc...



Papillons de notre région

Comment les protéger ?

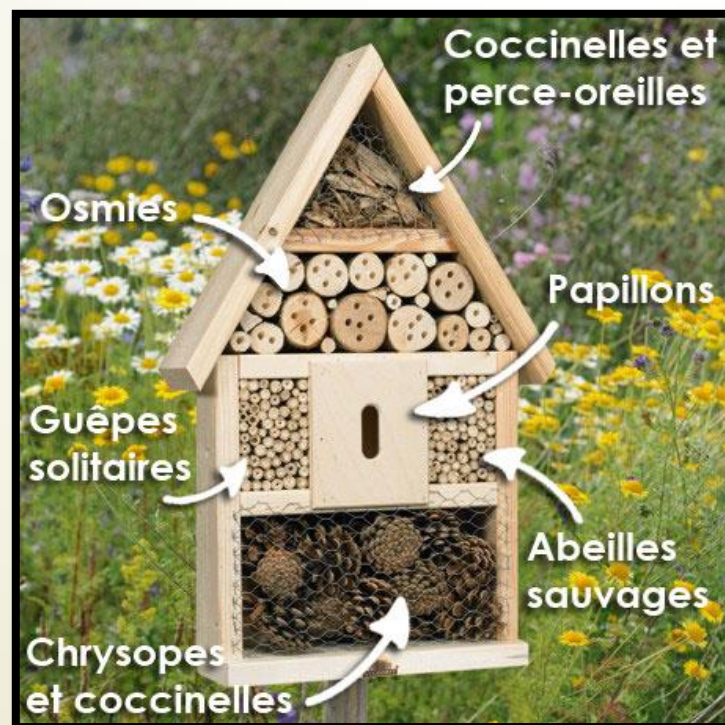
- Plan National d'Actions en faveur des « Papillons de jour » 2018-2027
- Plan Régional d'Actions en faveur des lépidoptères patrimoniaux



Papillons de notre région

Comment les protéger ?

- Préserver les plantes-hôtes, les prairies fleuries et les haies
- Créer des refuges à papillons, hôtels à insectes
- Espacer les tontes, supprimer l'utilisation des pesticides chimiques
- Préserver la diversité des habitats naturels
- Transmettre les données et sensibiliser



Merci de votre attention

