

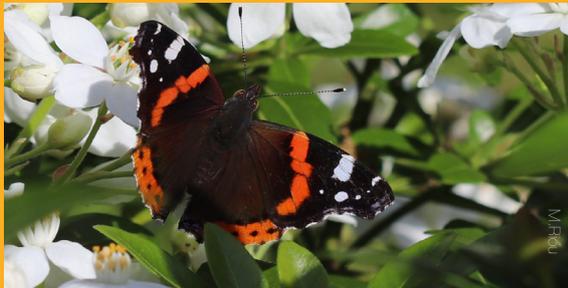
LES PAPILLONS

Les papillons réunissent les insectes faisant partie de l'ordre des lépidoptères. Ils se distinguent des autres insectes par la présence de **deux paires d'ailes recouvertes d'écailles colorées**. On distingue deux groupes chez les papillons :

Les rhopalocères : ils possèdent des **antennes qui se terminent en massue**, des ailes disposées l'une contre l'autre au repos et ils volent tous le jour. Ils ont également la particularité de posséder une trompe qui leur permet d'aspirer le nectar des fleurs ou d'autres liquides. On les appelle vulgairement « papillons de jour » et on peut rencontrer une petite centaine d'espèces dans notre région.

Mais attention, une bonne partie est malheureusement rare ou menacée.

Les hétérocères : ils possèdent des **antennes de formes variables**, des ailes disposées à plat ou « en toit » et si la plupart volent la nuit, certaines sont strictement diurnes. Tous ne possèdent pas une trompe et certaines ne se nourrissent même pas. On estime à environ 1500 le nombre d'espèces en Bretagne.



Le Vulcain (*Vanessa atalanta*) est très présent dans nos jardins, surtout vers la fin août



Le Machaon (*Papilio machaon*) fait partie de nos plus beaux papillons



L'Azuré commun (*Polyommatus icarus*), le moins rare de nos papillons bleus



Cette Zygène du trèfle (*Zygaena trifolii*) vient d'éclore



Emturga atomaria, un des nombreux « papillons de nuit » qui volent le jour



Remarquez les antennes pectinées de ce Petit paon de nuit (*Saturnia pavonia*)

Dour ha Stêrioù Breizh

AUXILIAIRES DU JARDIN

Avant de devenir ce bel insecte ailé, le papillon doit passer par un **stade larvaire (chenille)** et un **stade nymphale (chrysalide)**. S'il y a une différence très marquée entre la chenille et l'adulte, il en va de même du régime alimentaire. La **chenille est très souvent phytophage** et se nourrit de végétaux très divers. Certaines espèces ne se nourrissent que d'un seul type de plante, d'autres recherchent une famille de plante, puis d'autres encore, moins difficiles, peuvent consommer une large gamme de végétaux.



Une chenille de machaon sur du fenouil



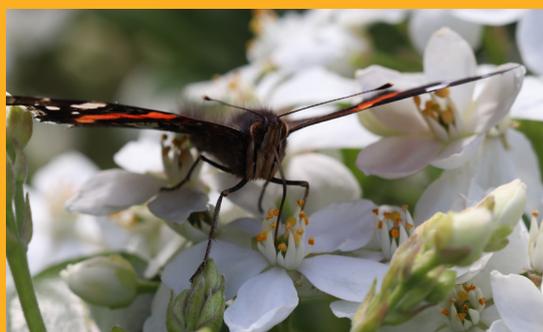
La chrysalide, l'étape intermédiaire entre la chenille et l'imago

TYPE D'AUXILIAIRE

Les rhopalocères et quelques hétérocères **se nourrissent de nectar à l'aide de leur trompe**. Aller ainsi de fleur en fleur en fait d'**excellents pollinisateurs**.

Les chenilles se développent sur des plantes hôtes dont elles se nourrissent. Ce sont donc des ravageurs potentiels si la plante en question est cultivée (fruitier, légumes, plante décorative). Cela-dit, la majorité des chenilles se nourrissent de **plantes sauvages** et les dégâts causés ne sont pas toujours conséquents.

Surtout, les chenilles servent aussi de principale ressource alimentaire pour de très nombreux prédateurs comme les oiseaux (mésanges).



La trompe du Vulcain en action !



Ce Spinx gazé (*Hemaris fuciformis*) ne se pose pas lorsqu'il aspire le nectar à l'aide de sa longue trompe



Les chenilles font partie des proies favorites de la mésange charbonnière

AUXILIAIRES DU JARDIN

CYCLE DE VIE

Il est très variable selon les espèces. On notera aussi que de nombreuses espèces possèdent plusieurs générations dans l'année.



Il n'est pas rare de voir voler le Citron (*Gonepteryx rhamni*) les jours d'hiver ensoleillés

⇒ Hiver ⇒

Certaines espèces hivernent à l'état adulte, d'autres à l'état d'œuf, de chenille ou de chrysalide. Et pour quelques espèces d'hétérocères, c'est même la période de vol !

⇒ Printemps ⇒

Plus la belle saison avance, plus le nombre d'espèce augmente.



Le vol de l'Aurore (*Anthocharis cardamines*) annonce les beaux jours



Le cuivré fuligineux (*Lycaena tityrus*) est très présent dans les milieux prairiaux



L'Amaryllis (*Pyronia tithonus*) apparaît en nombre en juillet



Le Tircis (*Pararge aegeria*) peut être observé une grande partie de l'année

⇒ Eté ⇒

Il s'agit de la saison où l'on observe le plus d'espèces en vol. Pour certaines, il s'agit déjà de la deuxième ou troisième génération.



Le Paon du jour (*Aglais io*), est très présent en fin d'été. C'est un hivernant



La Piéride du navet (*Pieris napi*) vole jusqu'en novembre

⇒ Automne ⇒

En s'approchant de l'hiver, le nombre d'espèces en vol décline. Certaines s'appêtent à hiverner à l'état adulte.

On peut ainsi trouver des chenilles, chrysalides et adultes toute l'année. Et tout ce petit monde est rejoint par des **migrateurs** qui viennent de contrées plus au sud.

Dour ha Stêrioù Breizh

Eau & Rivières
de Bretagne

QU'EST-CE QUI LES REPOUSSE ?

- ⇒ 1 ⇐ **L'application de pesticides est bien entendu extrêmement néfaste.**
- ⇒ 2 ⇐ Un jardin très fleuri mais ne contenant que de grosses fleurs ornementales ne présente que peu d'intérêt pour les papillons.

QU'EST-CE QUI LES ATTIRE ?

- ⇒ 1 ⇐ Généralement, les papillons apprécient les jardins ouverts, exposés à la lumière du soleil.
- ⇒ 2 ⇐ Pour leur permettre de se nourrir, les papillons butineurs ont besoin de fleurs tout au long de leur période d'activité. Il est donc souhaitable de choisir des plantes dont les périodes de floraison sont bien étalées dans le temps.
- ⇒ 3 ⇐ Certaines plantes nectarifères ont la particularité d'attirer particulièrement les papillons ; c'est le cas des lavandes, de l'origan, des eupatoires, des asters, des panicauts, des centaurées, des valérianes, des knauties... C'est aussi bien sûr le cas du Buddleia ou « arbres à papillons », mais attention ! Il s'agit d'une plante dite invasive !



Les eupatoires attirent beaucoup les papillons comme ces Petites tortues (Aglais urticae)



Un Cuivré commun (Lyceana phlaeas) sur un aster

- ⇒ 3 ⇐ Il convient de laisser une place aux plantes indigènes ou un endroit un peu sauvage dans le jardin. Car il faut se rappeler qu'il n'y a pas de papillons sans chenilles ! Voir tableau ci-dessous :

Quelques espèces communes dans les jardins	Plantes hôtes (qui nourrissent la chenille)
Machaon	Ombellifères : Fenouil, carottes, aneth...
Paon du jour	Orties, houblon
Vulcain	Orties
Robert le diable	Orties, houblon, saules...
Tircis	Graminées (pâturin, dactyle, houlques...)
Amaryllis	Graminées (fétuques, pâturins, dactyle...)
Myrtil	Graminées (fétuques, pâturins, dactyle...)
Aurore	Cardamines, alliaire...
Citron	Bourdaine, nerprun.
Pièride du navet	Crucifères sauvages : cardamines, alliaire...
Cuivré commun	Rumex (oseilles sauvages)
Azuré commun	Lotiers, trèfles, vesces...
Moro sphinx	Gailllets

- ⇒ 3 ⇐ Pour permettre à certaines espèces de passer l'hiver, on peut laisser une petite ouverture pour accéder à la cabane du jardin. Un tas de fagot et un beau manchon de lierre constitueront également un excellent refuge.