

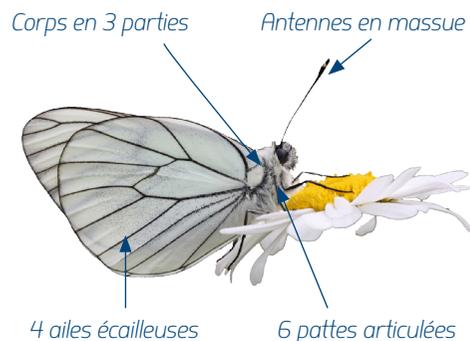
INFORMATION SUR LES PAPILLONS

" C'EST TOUJOURS BON À SAVOIR ! "

C'est quoi un lépidoptère ?

Comme tous les insectes, les papillons se caractérisent par un **corps divisé en trois parties** « Tête / Thorax / Abdomen » (bien que ces dernières soient peu distinctes chez cette grande famille), **deux paires d'ailes écailleuses** (le nom scientifique des papillons est lépidoptère qui traduit du grec signifie « écailles ») ainsi qu'**une paire d'antennes et trois paires de pattes articulées**.

L'**appareil buccal dit « suceur »** des papillons se présente sous la forme d'une trompe rétractable permettant d'aspirer, pour la plupart d'entre eux, le nectar des fleurs dont ils se nourrissent. Enfin on distingue **les papillons de jour (rhopalocères)** caractérisés par leurs couleurs vives et antennes en forme de massue, **des papillons de nuit (hétérocères)** aux antennes généralement ramifiées. Attention, certains papillons de nuit peuvent être observés le jour ! Il ne faut pas se fier à ce nom.



Cycle de vie en quelques mots

Les **oeufs** sont déposés par la femelle sur une plante hôte, et donnent naissance aux chenilles au bout de quelques jours (ou au bout de tout un hiver pour certaines espèces).

La **chenille** se nourrit le plus souvent des feuilles de sa plante hôte. Elle grossit alors très vite, multipliant plusieurs fois son poids en quelques semaines, ce qui l'oblige à changer régulièrement de peau : **ce sont les mues**. Arrivée au bon poids, la chenille se transforme en **chrysalide**, se fixant dans un coin tranquille le temps de réorganiser totalement son corps. S'extirpant de l'enveloppe de la chrysalide sort le **papillon adulte ou imago**. Enfin muni d'ailes, le papillon tel qu'on le connaît le mieux se nourrit alors du nectar des fleurs, assurant au passage leur pollinisation. C'est à ce stade que les individus des deux sexes se retrouvent, grâce à des messages d'odeurs particulières, les phéromones.

Les papillons ne survivent guère longtemps à l'accouplement et, pour la femelle, à la ponte. Ce dernier stade de leur vie aura duré de quelques semaines à quelques mois.

Installer au sein de son jardin une grande diversité de plantes (hôtes), est autant de chance de voir s'installer un maximum d'espèces de papillons.



Le flambeé : deux formes différentes, pour une même espèce !

Statuts de protection, élevage à la maison, aménager son jardin... une mine d'informations et fiches illustrées sont à votre disposition en contactant votre CPIE

Le protocole de l'opération est issu de l'« Observatoire des Papillons des Jardins », un observatoire participatif national coordonné par Noé Conservation et le Muséum national d'Histoire naturelle dans le cadre du programme de sciences participatives du Muséum, Vigie-Nature.

Observatoire
PAPILLONS
Jardins

Noé
Conservation



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens
qui fait avancer la science

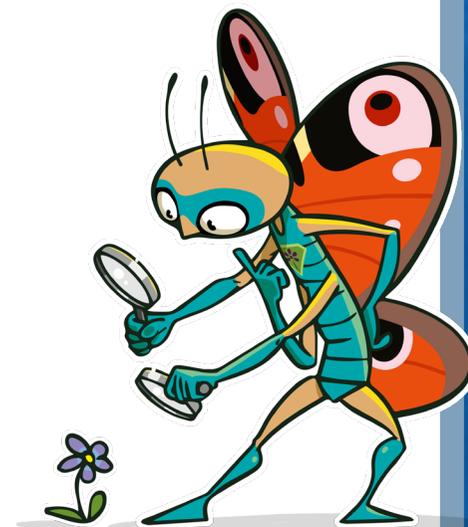
FRANCHE-COMTÉ



Guide méthodologique à destination des particuliers

Les papillons sont de précieux indicateurs de la qualité des milieux naturels, et jouent un rôle capital dans la santé de nos écosystèmes. Aujourd'hui, les données et observations sur cette faune particulière restent très limitées, c'est pourquoi, les CPIE de Franche-Comté invitent tous les curieux de nature à participer au recensement des papillons de nos jardins. Novices et passionnés, ce guide méthodologique vous accompagnera tout au long de cette démarche.

Belles découvertes à tous...



Franche-Comté
Conseil régional



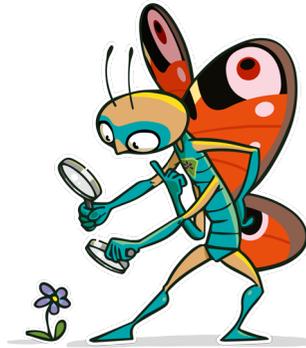
l'Europe
s'engage
avec la région
de Franche-Comté

UNE DÉMARCHE SIMPLE ! " ALLONS-Y POINT PAR POINT "

Où observer les papillons ?

L'opération recense les papillons des jardins. Les lieux d'observations sont multiples, **jardin public ou privé**, mais aussi des **jardinières fleuries** à proximité de chez vous. Si vous n'avez pas d'espace d'observation, n'hésitez pas à vous rendre dans un parc proche de chez vous.

Attention, à bien remplir le maximum d'informations sur la fiche « Etude de milieu » lors de votre inscription sur le site www.nos-jardins-a-la-loupe.fr.



Comment compter les papillons ?

La période

L'observation fonctionne de **mars à octobre** **chaque année**. Vous pouvez donc commencer dès maintenant jusqu'à juillet et reprendre de septembre à fin octobre.

La fréquence et durée

Il n'y a pas de fréquence de comptage obligatoire. Ce n'est donc pas grave si vous ne comptez pas les papillons en juillet et en août ou même de juillet à octobre. La fréquence d'observation dépendra donc du temps que vous souhaitez passer sur ce programme. **L'idéal reste une à deux sorties par mois de 20 minutes minimum par temps ensoleillé.**

La méthode de comptage

Le but est de connaître **la diversité et le nombre maximum de papillons de chaque espèce** à un moment donné du mois. Nous vous conseillons de prendre connaissance de la **Fiche « Cartes d'identité »**. Une fois un papillon identifié, regardez autour de vous et **comptez combien vous en voyez de la même espèce**. Vous noterez le nombre sur la **Fiche de comptage**. À la fin du mois, n'ajoutez pas toutes vos observations pour chaque espèce, mais **entourez simplement le nombre maximum** : pas de risque de compter plusieurs fois le même papillon !



Où vont les données ?

Lors de votre inscription sur le site internet www.nos-jardins-a-la-loupe.fr, un identifiant et un mot de passe vous seront fournis pour accéder à votre espace personnel.

Chaque mois, nous vous invitons à compléter votre espace personnel.

Ces données seront transmises au **Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris** qui pilote cette opération au niveau national.

Des données c'est bien, **des photos c'est encore mieux** ! Pensez, lors de vos sorties, à vous munir d'un appareil numérique ; une photo à une distance de 3 m puis de plus en plus proche est une donnée supplémentaire qui nous intéresse (à nous transmettre par mail).

Bibliographie

« Mini guide tout terrain - Papillons » - Édition Nathan
« Papillons » - Larousse Nature en Poche - Édition Larousse

Crédits photos : B. Dupont / J.C. Desprez / G. Hanen

DES DIFFICULTÉS OU UN ACCOMPAGNEMENT ? " UNE MÉTHODE ET DES OUTILS "

Un doute sur mon observation !

Dans la **Fiche « Cartes d'identité »**, vous trouverez de nombreux renseignements pour reconnaître facilement les papillons les plus communs. Si vous avez un doute sur l'identité d'un papillon, **le mieux est d'éviter de le compter dans un premier temps**. Vous aurez sûrement l'occasion de mieux l'observer plus tard, et de l'identifier sans problème. Si vous disposez d'une photo de ce dernier, **il vous est possible de nous la retourner pour identification.**

Pas un seul papillon en vue !

L'absence d'observation est aussi une donnée importante ! Il est très utile pour l'analyse scientifique de connaître aussi les endroits où il y a peu de papillons, voire pas du tout, de même qu'il est intéressant de pouvoir suivre l'apparition différenciée des papillons au printemps en fonction des départements franc-comtois (climat, altitude...). Cependant, notamment avec des enfants, ce constat peut être décourageant et **le choix d'une nouvelle zone semble plus approprié**. Pour mettre un maximum de chance de votre côté, ce guide expose en dernière page **quelques informations essentielles sur la vie des papillons et leur environnement.**



À qui je transmets mes données ? Envie d'aller plus loin ?

Besoin d'aide, de documentation et d'outils pédagogiques sur les papillons ?
Problème d'identification ?

Contactez-nous !



CPIE du Haut-Jura
1, Grande Rue · 39170 Saint-Lupicin
Tél : 03 84 42 85 96 · Fax : 03 84 42 11 01
Courriel : contact@cpie-haut-jura.org
www.cpie-haut-jura.org
contact : Laurianne Schoff