

NATURE [BIODIVERSITÉ]

De la chenille au papillon

Les papillons sont des insectes appartenant à l'ordre des lépidoptères qui effectuent une métamorphose complète. Observables assez communément, certaines des espèces de papillons sont menacées de disparition.

■ Qu'est-ce qu'une chenille ?

C'est une phase de vie du papillon. Celui-ci est un animal invertébré qui passe par quatre phases très différentes : œuf, larve, nymphe et adulte. Le vocabulaire employé aux papillons est particulier. Ainsi, la larve du papillon, que l'on appelle chenille, a un aspect et des mœurs totalement différents de l'adulte, que l'on nomme imago. Alors que le "papillon" vole et butine, la chenille rampe et "broute". La phase de transition entre les deux est fixe : la chenille ne se déplace plus et forme alors une chrysalide (nymphe) pour réorganiser ses tissus.

■ À quelle période les papillons effectuent-ils leur transformation ?

Si l'on regarde du côté des papillons de jour en particulier (150 espèces en Bourgogne), on remarque que chaque espèce effectue son cycle à une période adaptée.

Ainsi des chenilles, des chrysalides ou des papillons adultes peuvent être observés toutes l'année. Toutefois, il est vrai que la période à laquelle le plus grand

nombre de papillons sortent est sans doute le printemps.

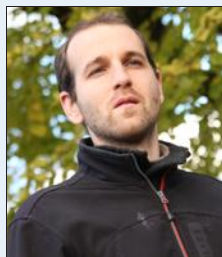
■ Où peut-on voir des chenilles ?

La diversité des papillons est extrêmement importante (environ deux milliers d'espèces en Bourgogne), et les mœurs de leur chenille parfois très différentes, chaque espèce ayant une ou plusieurs plantes nourricières. Ainsi, le moindre espace vert un tant soit peu naturel peut accueillir différentes espèces. Néanmoins, les chenilles sont souvent extrêmement discrètes, à part quelques exceptions. Leur densité a un intérêt très important pour certaines espèces d'oiseaux (mésanges, fauvettes...), plus efficaces que nous dans leur détection et leur chasse, permettant notamment d'alimenter leur nichée.

Alexandre Ruffoni
Chargé d'études faune sauvage à la Société d'histoire naturelle d'Autun

2 000 espèces de papillons en Bourgogne ?

« La connaissance du nombre de papillons présents en Bourgogne n'est pas encore très précise. Si les papillons de jour sont assez bien connus et représentent 150 espèces, le recensement des papillons aux mœurs nocturnes, beaucoup plus nombreux, est moins aisé. Leur observation et leur identification sont en effet plus complexes. Ce nombre évolue, premièrement du fait de la croissance de la connaissance, mais aussi parce que certaines espèces assez plastiques écologiquement et/ou à grande capacité de dispersion colonisent de nouveaux territoires alors que d'autres plus spécialisées disparaissent actuellement, essentiellement à cause de l'impact humain. Ainsi parmi les papillons de jours, cinq espèces ont déjà disparu et 33 sont menacées d'extinction. »



PARTENARIAT

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

CRÉDITS

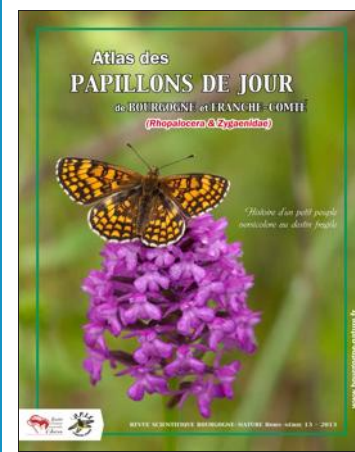
Coordination :
Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.

Illustration : Gilles Macagno.

Rédaction : Alexandre Ruffoni.

EN SAVOIR PLUS

Un bel ouvrage de référence a été édité sur la nouvelle région : l'*Atlas des papillons de jour de Bourgogne et Franche-Comté* (Hors-série Bourgogne-Nature n° 13). Tous les papillons de jour (160 espèces) sont présentés, avec des cartes de répartitions, diagrammes et de nombreuses photos (47 € frais de port compris). Bourgogne-Nature-Maison du Parc - 58230 Saint-Brisson. Infos : contact@bourgogne-nature.fr ou au 03.86.76.07.36.



ENQUÊTE

Les premiers papillons

Une enquête est en cours sur les papillons de début de saison observés en Bourgogne. Paon-de-jour, Petite tortue, Citron, Grande Tortue, Morio, Vulcain, Robert-le-Diable, ... Notez vos observations en ligne sur E-Observations (www.bourgogne-nature.fr).