

NATURE [ BIODIVERSITÉ ]

# Les papillons : des amoureux aussi tendres que belliqueux

Deux choses sont primordiales dans la vie : d'abord se nourrir pour assurer le "lendemain", ensuite trouver un(e) partenaire pour se reproduire et assurer le "surlendemain".

## ■ Se pourrait-il que l'amour donne des ailes ?

Chez la plupart des animaux, le même individu peut remplir simultanément les deux fonctions. Chez la majorité des insectes, toutefois, deux formes de vie individuelles se succèdent, ayant vocation à remplir chacune l'une des deux fonctions. Ainsi, la larve se consacre exclusivement à manger et accumuler des réserves. Puis, après métamorphose, l'adulte vivant sur ses réserves, se consacre à la reproduction de l'espèce : il se livre entièrement à l'amour. On pourrait assez justement dire que c'est bien l'amour qui "donne des ailes" aux insectes, pour s'en aller à la recherche et à la conquête de l'autre !

## ■ Les papillons amoureux sont-ils aussi pacifiques qu'il y paraît ?

Les papillons voletant de fleur en fleur semblent symboliser on ne peut mieux la vieille maxime soixante-huitarde : *Faites l'amour pas la guerre*. La réalité est pourtant bien différente. Adieu roman-

tisme, la quête amoureuse ne va guère sans l'âpre lutte entre prétendants pour conquérir la belle ! Mère Nature a délesté les papillons de toute arme offensive : chez eux, point de mandibules aiguës ou d'aiguillon vulnérant. Mais la "guerre" fait rage entre mâles concurrents pour défendre le petit territoire où la visite de l'élue potentielle est tant attendue. En effet, chez la plupart des papillons les femelles "nubiles" (fécondes) ont coutume de venir se poser à des endroits remarquables, soit par son environnement immédiat, soit par la vivacité d'un rayon de soleil. Les mâles, instinctivement bien au fait de la chose, ne manquent pas de convoiter les meilleures places. D'où rixes répétées qui ne restent inoffensives que par l'absence d'armement.

## ■ Une observation courante trouve une explication inattendue

Il vous est sûrement arrivé de voir de ces folles envolées de deux

Jean Béguinot, ancien président de la Société d'Histoire Naturelle du Creusot, membre du Conseil scientifique régional du patrimoine naturel

## Tous les papillons sont-ils ainsi territoriaux ?

« Non, de nombreux papillons de jour le sont, y compris des espèces très éloignées tant phylogénétiquement que géographiquement. Et le plus curieux est que, si divers comportements de "dégagisme" sont mis en œuvre selon les espèces, la folle envolée en spirale reste une des procédures de guerre d'usure les plus couramment utilisées par les papillons à travers le Monde. Quant aux papillons de nuit la délimitation visuelle d'un territoire n'a évidemment plus de pertinence chez eux. Pour eux, c'est une tout autre histoire. »



## EN SAVOIR PLUS

### ■ Un ouvrage



Les papillons de jour de Bourgogne et Franche-Comté ne furent le sujet que de peu d'études avant les années 1990. Bourgogne-Nature a consacré un ouvrage sur cette thématique en 2013 : *l'Atlas des papillons de jour Bourgogne et Franche-Comté*. Vous y découvrirez plus de 160 espèces de papillons de jour que l'on rencontre actuellement dans notre région !

### ■ Mini-glossaire

**Phylogénie** : étude des relations de parenté entre êtres vivants.

papillons s'élevant en spirale en tournoyant conjointement l'un autour de l'autre. Agaceries entre amants se cherchant mutuellement l'un l'autre tout en faisant semblant momentanément de s'éviter avant, finalement, de conclure ? Vous n'y êtes pas. Un suivi attentif et répété montre que la danse spiralée se conclut souvent par une brutale séparation et le départ précipité d'un des protagonistes, l'autre revenant, précisément, sur le petit territoire d'où est parti l'essor en spirale. Eh oui, cette envolée ne visait nullement à lutiner une belle, mais bien à faire dégager un mâle concurrent qui convoitait un territoire déjà occupé.

## 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 :** Jean Béguinot.

## CONCOURS

### L'arbre sous les objectifs

À vos bois. Prêt ? Photographiez ! Jusqu'au 25 août participez au concours photos, *L'arbre sous les objectifs*, organisé par Le Parc naturel régional du Morvan dans le cadre de l'animation Natura 2000. Plus d'infos sur : <http://biodiversitedumorvan.n2000.fr/>