



En partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association fédératrice 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.  
www.bourgogne-nature.fr

**BIODIVERSITÉ.** À la découverte des demoiselles de Bourgogne.

# Libellules, belles demoiselles de l'air

En réalité, sous le terme odonates ou libellules au sens large, sont regroupés les anisoptères : libellules au sens strict (les grosses) et les zygoptères, les demoiselles (les petites).

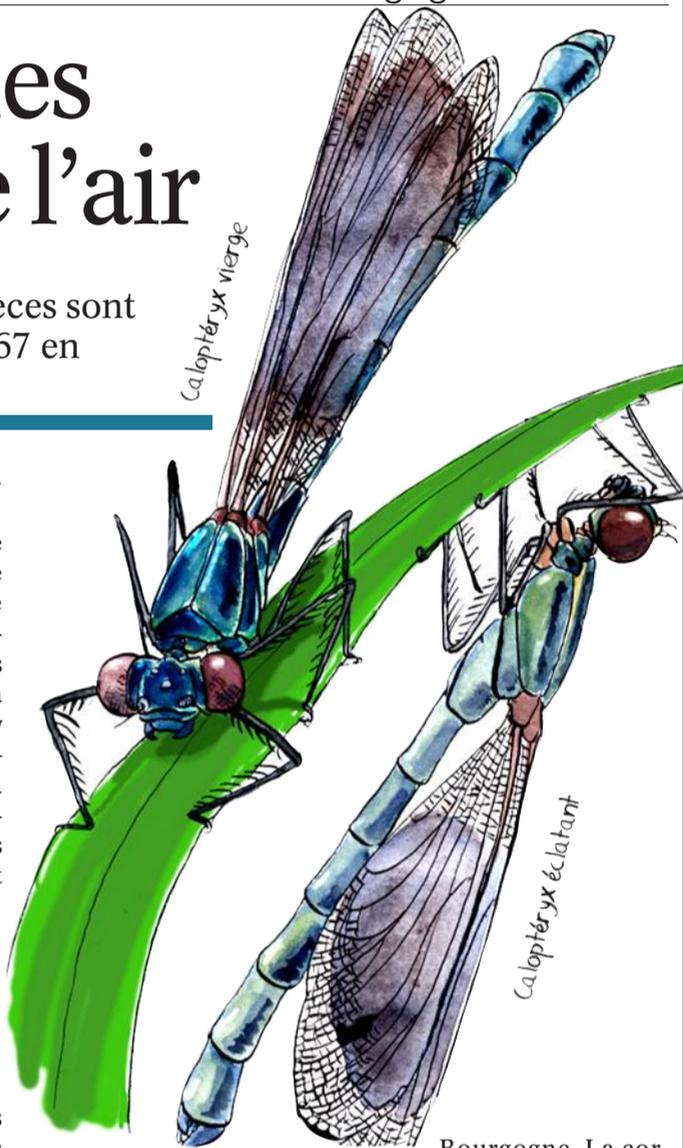
## Des libellules, oui, mais combien ?

Très beaux et colorés, ces insectes pourraient être "les stars" : vert métallique, bleu turquoise, rouge pétant, ... Elles sont visibles le plus souvent lors de balades le long des étangs et rivières. Il en existe plusieurs espèces, néanmoins, ce n'est pas le groupe d'insectes le plus diversifié en France. Près de 6 000 espèces de libellules et demoiselles ont été inventoriées dans le monde ; soit une riche palette de couleurs et de formes allant de quelques centimètres (moins de 2) à plus de 13 centimètres ! Si la plus grande diversité en espèces se retrouve sous les tropiques, 89 espèces sont observables en France métropolitaine dont 67 en Bourgogne.

En France, 89 espèces sont observables, dont 67 en Bourgogne

## Les libellules annoncent-elles le printemps ?

Comme une grande partie des insectes, les libellules se baladent très peu à tire d'ailes en hivers, sous nos latitudes. Elles vivent près des zones humides, car c'est là que leurs œufs et larves s'y développent pour des durées de quelques semaines à plusieurs mois. Dès les premiers beaux jours, certaines demoiselles se découvrent et sortent hors de l'eau, effectuant la fin de leur métamorphose. C'est le cas pour seulement une partie des espèces, car certaines préfèrent l'été ou le début de l'automne pour se montrer. Libellules et demoiselles sont d'ailleurs plus actives par temps chauds, prédatrices strictes, elles consomment toutes sortes d'insectes et d'araignées. Seule une unique espèce passe l'hiver



sous forme d'adulte dans les buissons, sous le lierre, ... Il s'agit de la brunette hivernale (ou leste brun) qui est la seule espèce française à supporter le gel !

## Y a-t-il des espèces plus rares que d'autres ?

En France comme en Bourgogne, une partie des libellules est rare voire menacée de disparition. Certaines espèces sont liées exclusivement à des tourbières, fleuves, mares... dont la qualité de l'eau, la végétation ou l'empoisonnement excessif, par exemple, peuvent altérer leur population. Quelques fois même, leur ruisseau a été transformé en champs de blé ou en supermarché ! La Bourgogne présente tout de même une diversité en espèces assez remarquable et des milieux d'une diversité rare.

L'agrion orné (petite demoiselle), fréquente par exemple les petits ruisseaux et sources des secteurs agricoles bocagers mais ne se rencontre en France quasiment exclusivement en

Bourgogne. La corulie arctique, comme son nom l'indique, fréquente les milieux froids du Morvan et ne survit que dans de rares tourbières.

Le gomphe serpentifère et le gomphe à pattes jaunes, vivent dans les grands fleuves sauvages, comme la Loire, le plus souvent présentant des zones de sables étendus. Et ce ne sont que quatre espèces parmi les 67... !

## Glossaire

➔ **Zones humides** : milieu ou habitat où le facteur de cohabitation pour les espèces animales et végétales est l'eau.

➔ **Métamorphose** : chez les insectes, cela correspond à la transformation d'une larve en adulte. Chez la libellule, cette métamorphose est incomplète et commence quelque temps avant la libération de l'adulte hors de sa peau larvaire (émergence).

## POUR EN SAVOIR PLUS

### Un inventaire à consulter

Le numéro 5 de *Bourgogne-Nature* valorise les insectes "de l'inventaire à la gestion" au travers de rencontres scientifiques et près de 25 interventions éditées à la suite de cette occasion. L'inventaire des odonates patrimoniaux y est même présenté. Rendez-vous au fil de ces pages pour en savoir davantage sur les libellules et demoiselles de Bourgogne. [contact@bourgogne-nature.fr](mailto:contact@bourgogne-nature.fr) ou au 03 86 76 07 36.



## Participez aux E-Observations

### Besoin de vous !

Que ce soit le caloptéryx vierge ou éclatant, l'un comme l'autre sont recherchés. Une grande enquête est menée par *Bourgogne-Nature*. Aidez-nous à recenser ces espèces et noter vos observations sur [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr) (E-Observations). Vos données seront intégrées à la base de données régionale et participent à l'inventaire de la faune sauvage 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

## L'EXPERT



### ALEXANDRE RUFFONI

Chargé d'études à la Société d'histoire naturelle d'Autun

## Peut-on participer à des inventaires sur les libellules ?

« Depuis 2009, un Groupe Odonates Bourgogne (GOB) a été créé. Constitué de naturalistes passionnés par ce groupe d'insectes et animé par la Société d'histoire naturelle d'Autun, son principal objectif est d'accentuer la connaissance sur les libellules de Bourgogne et d'assurer leurs prises en compte dans divers aménagements. Un projet de rédaction d'un livre sur les odonates de Bourgogne (Atlas) a ainsi été lancé, basé sur la collecte d'informations (prospections) menée sur une période de 2010 à 2014. Contribuer à l'Atlas des odonates de Bourgogne, c'est possible ! Soit en participant directement aux activités du GOB, soit en saisissant directement vos données sur E-Observations (en ligne sur [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr)) afin d'alimenter la base de données régionale, la Bourgogne Base Fauna. »