

En partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne et la Société d'histoire naturelle d'Autun

www.bourgogne-nature.fr



**FAUNE.** Coup de projecteur sur trois d'entre eux : le cousin, la mante religieuse et le ver luisant.

# Le monde des insectes

L'été, les insectes sont partout : dans les habitations, la terre, les airs ou l'eau, ou encore sur la végétation.

Parmi toutes ces petites bêtes à six pattes et une paire d'antennes, trois sont à la fois très connus et originaux.

Par exemple, connaissez-vous le "cousin" ? Évidemment ! Il s'agit en réalité d'une tipule. Cette grande famille regroupe ces insectes qui ont des très longues pattes fines comme les opilions (araignées appelées faucheux) et un corps de mouche, d'où le nom de "mouches-faucheux" que certains leur attribuent.

Ces petits invertébrés, comme les mouches ou les moustiques, n'ont qu'une paire d'ailes utilisée pour le vol, contrairement à la majorité des insectes. La deuxième

me paire d'ailes, complètement atrophiée, sert en fait de balancier pour maintenir la tipule en équilibre. Logiquement le cousin fait donc partie des diptères (deux ailes).

## La mante et sa boîte à œufs

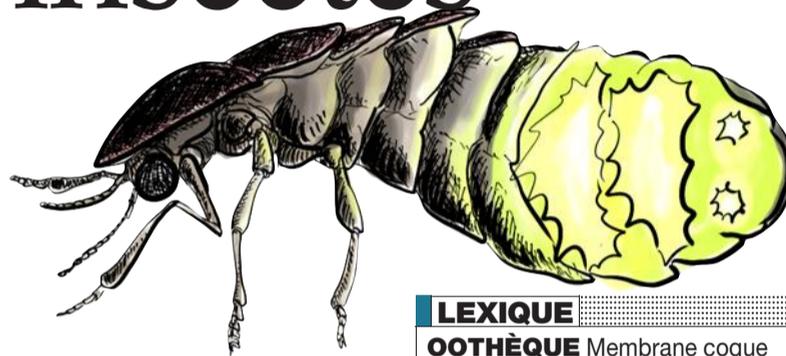
Un autre insecte, bien plus grand et parfaitement camouflé dans la végétation, est un grand prédateur qui rode dans nos jardins : la mante religieuse. Elle adopte souvent des attitudes défensives que l'on

## La mante religieuse n'est en aucun cas venimeuse ou dangereuse pour l'homme

qualifie de spectrales. Elle montre alors la face intérieure de ses pattes avant sur lesquelles des taches rappellent des yeux.

Dans le même temps, la mante peut aussi écarter les ailes plus ou moins largement face à l'adversaire ou le prédateur.

Cette technique est purement de l'intimidation. La mante n'est en aucun cas venimeuse ou dangereuse pour l'homme. Elle capture ses proies grâce à ses pattes avant munies de petits crochets. Pour se repro-



## LEXIQUE

**OOTHÈQUE** Membrane coque qui protège les œufs de certains insectes, comme la mante religieuse ou les blattes, ainsi que certains mollusques.

duire, une fois fécondée, la femelle va déposer 100 à 400 œufs dans une oothèque (sac à œufs) qu'elle a construite elle-même.

Cette protection est une isolation contre les intempéries, mais en aucun cas un moyen de défense de sa progéniture contre d'éventuels prédateurs ou parasites. En fait, très peu de ces œufs atteindront l'âge adulte.

## Des femelles lumineuses

Une autre star de nos jardins pendant la nuit est bien le ver luisant ou, devrait-on plutôt dire, le lampyre. Il n'est absolument pas un ver, mais bien un insecte de l'ordre des coléoptères, comme les scarabées et les coccinelles.

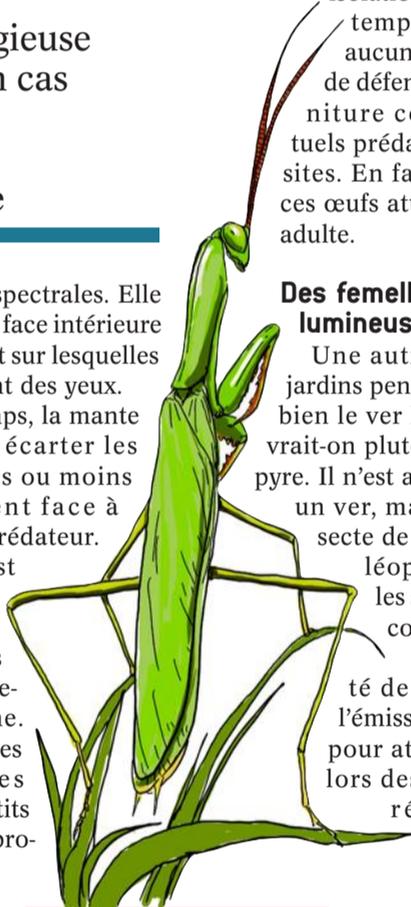
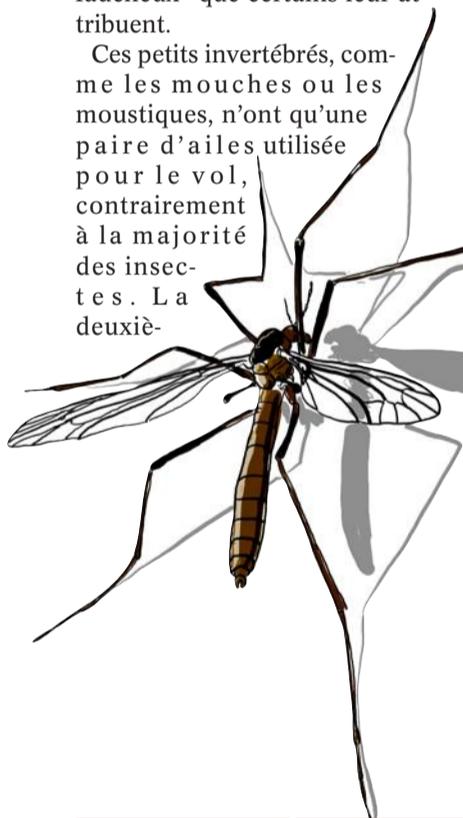
La particularité des femelles est l'émission de lumière pour attirer les mâles lors des chaudes soirées d'été. Le bout de l'ab-

domen est lumineux dans des couleurs de bleu et de vert. La lumière émise est dite "froide" et provient en fait de l'oxydation d'une molécule appelée luciférine. Ce phénomène s'arrête dès la fécondation par un mâle.

Celui-ci a d'ailleurs des yeux hypertrophiés (énormes) qui lui permettent de repérer le lumignon de la femelle. Seuls les mâles, qui sont bien plus petits que les femelles, possèdent des ailes, ce qui leur permet de rejoindre leur partenaire. Les lampyres ont aussi une autre spécificité : ils injectent un produit anesthésiant et paralysant à leurs proies (très souvent des petits mollusques) avant de les déguster.

Bref, le moindre coin de nature peut enfermer des petits trésors d'ingéniosité, si l'on prend le temps de les observer.

Participez à l'inventaire régional de la Nature en notant vos observations en ligne sur E-Observations [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr).



## UNE OPÉRATION NATIONALE

### 19<sup>e</sup> opération Fréquence grenouille

L'opération nationale le Fréquence grenouille, qui a débuté le 1<sup>er</sup> mars, a pour objectif de sensibiliser la population à la nécessité de préserver les zones humides. Ces milieux de vie indispensables à l'équilibre de notre planète se font de plus en plus rares. Leur dégradation entraîne la disparition de nombreuses plantes et animaux sauvages, dont les emblématiques amphibiens.



## RENDEZ-VOUS

### ENBOURGOGNE L'opération Fréquence grenouille continue

Le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne relaie l'Opération Fréquence grenouille en organisant des animations et en centralisant les initiatives des partenaires. Retrouvez 14 rendez-vous en Côte-d'Or, Saône-et-Loire, Yonne, Nièvre et Morvan de mars à mai ! Infos : [contact@cen-bourgogne-nature.fr](mailto:contact@cen-bourgogne-nature.fr) et sur l'agenda de [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr)

## LETTRÉ D'INFORMATION

### Le numéro un de Bourgogne-Nature vient de paraître



Prenez connaissance et retrouvez chaque mois dans votre messagerie électronique, l'actualité en région, les dernières parutions, les événements à ne pas rater et les actualités côté "Junior" en vous abonnant à la lettre de Bourgogne-Nature.

Inscrivez-vous sur le site [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr) et recevez les prochains numéros. À bientôt au fil de la lettre de BN !