

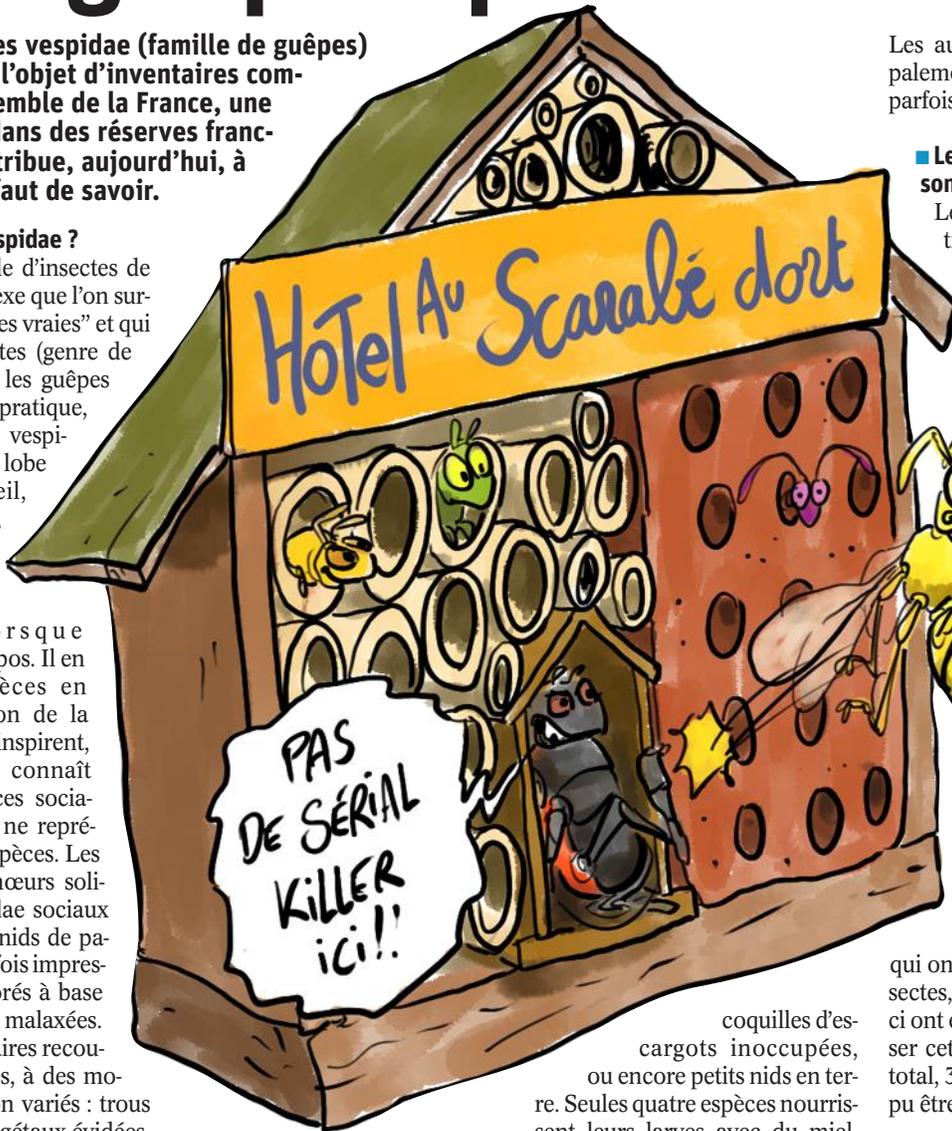
NATURE Biodiversité

# Les vespidae ces guêpes que l'on connaît si peu

Si le groupe des vespidae (famille de guêpes) n'a jamais fait l'objet d'inventaires complets sur l'ensemble de la France, une étude menée dans des réserves franc-comtoises contribue, aujourd'hui, à combler ce défaut de savoir.

## ■ Qui sont les vespidae ?

C'est une famille d'insectes de définition complexe que l'on surnomme les "guêpes vraies" et qui englobe les polistes (genre de guêpes sociales), les guêpes et les frelons. En pratique, on reconnaît un vespidae à la forme du lobe intérieur de l'œil, qui est échanuré, et à celle des ailes, qui se replient longitudinalement lorsque l'insecte est au repos. Il en existe 146 espèces en France. En raison de la crainte qu'elles inspirent, le grand public connaît surtout les espèces sociales, bien qu'elles ne représentent que 21 espèces. Les autres ont des mœurs solitaires. Les vespidae sociaux construisent des nids de papier de tailles parfois impressionnantes, élaborés à base de fibres de bois malaxées. Les espèces solitaires recourent, quant à elles, à des modes de nidification variés : trous au sol, tiges de végétaux évidées,



coquilles d'escargots inoccupées, ou encore petits nids en terre. Seules quatre espèces nourrissent leurs larves avec du miel.

Les autres consomment principalement des larves d'insectes, parfois de la chair de vertébrés.

## ■ Les vespidae françaises sont-elles bien connues ?

Les données sur la répartition et l'abondance des vespidae en France sont quasi-inexistantes. Quelques inventaires seulement ont été conduits jusqu'à présent sur le sujet.

Trois réserves naturelles du Doubs, la

RNN\* du lac de Remoray, la RNN du ravin de Valbois et la RNR\*

des tourbières de Frasne-Bouverans, ont récemment lancé un diagnostic de leurs milieux naturels à travers les syrphidés (insectes d'une famille de mouches). Pour ce faire,

ils ont installé des pièges qui ont aussi capturé d'autres insectes, dont des vespidae. Ceux-ci ont été identifiés afin de valoriser cette importante récolte. Au total, 33 espèces de vespidae ont pu être mises en évidence.

## ■ Que déduire de ce résultat ?

Comparé au nombre d'espèces présentes en France, il peut paraître décevant. Il convient cependant de garder à l'esprit qu'il a été obtenu dans le cadre d'une étude où les vespidae n'étaient pas ciblés. Le recours à d'autres types de pièges, ou à la chasse à vue avec filet, méthode de récolte la plus efficace, permettrait certainement de compléter la liste. Si l'on prend en compte les exigences écologiques des espèces collectées et le nombre d'espèces présentes dans le nord-est

## POUR EN SAVOIR PLUS



Dans le n° 28 de la revue *Bourgogne Franche-Comté Nature*, découvrez le matériel employé, les méthodes et les résultats de l'inventaire des vespidae des réserves naturelles du lac de Remoray, du ravin de Valbois et des tourbières de Frasne-Bouverans.

## ■ Mini-glossaire\*

**Entomologiste** : spécialiste des insectes.

**RNN** : Réserve naturelle nationale.

**RNR** : Réserve naturelle régionale.

## PAROLES D'EXPERT

« Une minorité de vespidae est reconnaissable par les non spécialistes, et même ces espèces donnent souvent lieu à des erreurs de détermination. Ainsi, le frelon européen peut être confondu avec la guêpe des buissons. De la même manière, la confusion entre guêpe commune et guêpe germanique est fréquente. Dans la majorité des cas, l'identification n'est possible qu'à partir de l'examen de spécimens naturalisés et uniquement



par des entomologistes confirmés. Celle de certains groupes tels que les polistes ou les eumènes ne peut être entreprise que par des spécialistes. Toute la morphologie de l'insecte est alors analysée : forme et nervures des ailes, yeux, motifs sur l'abdomen, pattes, antennes... »

**Bruno GEREYS**  
Spécialiste des Vespidae, membre de la Société entomologique de France et de la Société linnéenne de Lyon

## PARTENARIAT

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association fédératrice Bourgogne-Franche-Comté Nature, association rassemblant 17 structures ayant trait à la biodiversité. Une coopération nécessaire afin de mieux « transmettre pour préserver ».

## TOUCY (89)

### Journée mondiale des zones humides

Le 23 février c'est la Journée mondiale des zones humides en Puisaye ! Pour l'occasion, le Parc naturel régional du Morvan vous donne rendez-vous à La Californie (19 Chemin de Ronde à Toucy), où vous pourrez profiter d'expositions, de jeux, d'animations et bien d'autres surprises ! Plus d'infos au : 03.86.78.79.57 ou, contact@parcdumorvan.org

## CRÉDITS

**Coordination** : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne-Franche-Comté Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.  
**Illustration** : Gilles Macagno.  
**Rédaction** : Bruno Gereys