



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.** Appel à photos sur les écrevisses invasives.

# On en pince pour nos crustacés

Face à l'amenuisement des populations d'écrevisse à pattes blanches, le Groupe Écrevisses bourguignon recherche des données sur ses concurrentes.

## ➔ Qui sont les écrevisses ?

Les écrevisses sont des crustacés aquatiques qui ressemblent aux homards marins mais qui vivent en eau douce et sont de taille plus modeste. Comme chez les insectes, leur squelette est externe et prend la forme d'une carapace qu'elles peuvent changer plusieurs fois par an. Les jeunes muent davantage pour adapter leur enveloppe à leur croissance. Les écrevisses se déplacent en marchant sur le lit des cours d'eau ou en se propulsant en arrière à l'aide de leur queue lorsqu'elles ont besoin de se mouvoir plus rapidement. Elles sont majoritairement végétariennes, mais également charognards.

## ➔ Quelles sont les espèces présentes en Bourgogne ?

Six espèces habitent la Bourgogne, dont deux seulement sont autochtones : l'écrevisse à pattes blanches et l'écrevisse à pattes rouges. Les habitats de ces deux espèces sont protégés sur l'ensemble de la région et il est interdit de les pêcher. Pour échapper aux activités humaines, l'écrevisse à pattes blanches s'est ré-

fugiée dans les secteurs proches des sources, dans de petits ruisseaux en milieux forestiers et en prairies. Elle se rencontre principalement dans le Morvan, le Châtillonnais, le Clunisois et la Puisaye.

L'écrevisse à pattes rouges, quant à elle, trouve en Bourgogne sa limite ouest de répartition européenne. Elle est aujourd'hui considérée comme n'étant plus présente naturellement en Bourgogne. On connaît cependant quelques populations implantées dans des étangs où elles ont probablement été réintroduites. Les quatre autres espèces, introduites par l'Homme, sont l'écrevisse de Louisiane, l'écrevisse de Californie, l'écrevisse américaine et l'écrevisse à pattes grêles.

## ➔ Quelles menaces pèsent sur l'écrevisse à pattes blanches ?

La modification de ses habitats a été la première cause de régression de l'espèce. Le recalibrage et le curage de cours d'eau, le drainage des zones humides et des sources et le colmatage des fonds de rivières lui ont par exemple été préjudiciables. Heureusement, ces travaux sont



G. Macagno

globalement mieux encadrés, mais cela ne suffit pas à l'espèce pour se rétablir et nos études révèlent une évolution négative de l'état des populations. Les espèces américaines introduites se trouvent en compétition avec elle, et sont porteuses saines de l'aphanomyose, la peste de l'écrevisse, qui peut décimer en peu de temps une population d'écrevisse à pattes blanches.

Le Groupe Écrevisses bourguignon, animé par la Société d'histoire naturelle d'Autun, le Parc Naturel Régional du Morvan et l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, mène des actions en faveur de l'espèce. L'objectif est de mieux connaître son aire de répartition et de diffuser les informations auprès des services de l'État afin qu'elle soit prise en compte dans le cadre d'aménagements urbains, d'autorisations de travaux ou de création d'espaces protégés.

## Petit glossaire

➔ **Colmatage** : Dépôt de terre sur le lit d'une rivière.

## POUR EN SAVOIR PLUS

Participez à l'enquête



Pour nous communiquer vos données et photos sur les écrevisses, connectez-vous à E-observations depuis le site [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr) et cliquez sur l'onglet "Enquêtes". Pour plus d'informations sur ces crustacés, consultez la page *Écrevisses* dans la rubrique *Faune*, et lisez la revue *Bourgogne-Nature* n° 9 et 10 sur les invertébrés aquatiques, dont les articles sont également consultables sur le site Internet. Contact : [contact@bourgogne-nature.fr](mailto:contact@bourgogne-nature.fr) ou au 03.86.76.07.36.

## L'ACTU BN

### CHAUVES-SOURIS

**Une biodiversité toujours menacée ! ?**

Vous êtes-vous inscrits ? Il s'agit des 12<sup>e</sup> rencontres Bourgogne-Nature et des 7<sup>e</sup> rencontres Chiroptères Grand Est, qui se tiendront les 16, 17 et 18 octobre 2015, à la Maison du Parc, à Saint-Brisson (58). Conférences, stands, expositions vous y attendent. Les inscriptions sont ouvertes sur [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr).

## CRÉDITS

**Coordination** : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.  
**Illustration** : Gilles Macagno  
**Rédaction** : Damien Lerat

## L'EXPERT



**DAMIEN LERAT**

Chargé de missions à la Société d'histoire naturelle d'Autun

### Pourquoi lancer une enquête ?

« Nous souhaitons évaluer la présence des quatre écrevisses invasives pour lesquelles nous avons des lacunes de données afin d'estimer les risques avec les populations d'écrevisses à pattes blanches pour pouvoir engager des actions de protection. L'enquête se déroule durant tout le mois de septembre. Chacun est invité à y participer, en particulier les pêcheurs ! La distinction des espèces étant délicate, il faut simplement nous transmettre une photo, qu'il s'agisse d'un individu vivant ou des restes de repas d'un animal. Rappelons qu'il ne faut en aucun cas déplacer ni intégrer des écrevisses dans les milieux naturels, au risque de fragiliser davantage l'écrevisse à pattes blanches ! »