



- 1 Écrevisse à pieds blancs © MARC COLLAS
- 2 Écrevisse à pieds blancs © VINCENT BURGUN
- 3 Ruisseau à écrevisses dans la Vôge © FRANÇOIS SCHWAAB
- 4 Écrevisse à pieds blancs © MARC COLLAS

1	2	
3		4



Description

L'Écrevisse à pieds blancs, aussi dénommée Écrevisse à pattes blanches, est l'espèce européenne la plus abondante en France. Son rostre* est de forme triangulaire et ses pinces sont rugueuses. De taille moyenne, avec 9 à 13 cm à l'âge adulte, on la rencontre essentiellement sur les cours d'eau aux eaux fraîches et bien oxygénées, dans la zone à Truite ; cependant, à l'origine, elle était également abondante dans la zone à Barbeau.

Autrefois largement répandue sur l'ensemble du réseau hydrographique, l'espèce est actuellement réfugiée sur les zones amont des hydrosystèmes*, en retrait des perturbations liées aux activités humaines. La plupart des populations se trouvent maintenant isolées.

Écologie

L'Écrevisse à pieds blancs est une espèce surtout présente dans les cours d'eau, bien qu'elle soit parfois mentionnée en plans d'eau. Omnivore, elle se nourrit essentiellement de débris végétaux, voire d'invertébrés benthiques*. Les femelles sont matures à partir de la 3^{ème} ou 4^{ème} année et la reproduction débute généralement en octobre. La femelle porte de 60 à 90 œufs sous son abdomen, puis les larves pendant quelques jours ; ces dernières sont ensuite libérées durant les mois de juin et juillet.

Les mues successives, pendant lesquelles l'animal change de carapace, permettent sa croissance.

Répartition, état des populations

L'aire de répartition de l'Écrevisse à pieds blancs se limite à l'Europe occidentale. Bien qu'en forte régression dans toute son aire depuis plusieurs décennies, elle est encore assez bien représentée sur une grande partie du territoire national, à l'exception toutefois du Nord et de l'Ouest.

L'Écrevisse à pieds blancs

Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)

État de conservation en France dans le domaine continental : **Défavorable mauvais**
État de conservation en Lorraine : **Défavorable mauvais**

Situation régionale

En Lorraine, l'Écrevisse à pieds blancs a fortement régressé et elle peut aujourd'hui être considérée comme rare. L'espèce est mentionnée dans les quatre départements lorrains dans des proportions très variables. Le département des Vosges compterait le plus grand nombre de populations, suivi des départements de la Meuse, de la Meurthe-et-Moselle et de la Moselle où une seule population est encore inventoriée.

Menaces et gestion

Les causes du déclin des écrevisses autochtones* et plus particulièrement de l'Écrevisse à pieds blancs, sont multiples ; on peut citer :

- l'apparition en Europe vers 1875 d'une pathologie, l'Aphanomycose ou peste des écrevisses, qui a décimé les populations à travers toute l'Europe,
- la dégradation des milieux naturels liée aux aménagements : travaux dans le lit mineur des rivières, aménagement des bassins versants, etc.,
- l'altération de la qualité de l'eau par des pollutions diverses,
- l'introduction d'espèces exotiques envahissantes comme l'Écrevisse du Pacifique, l'Écrevisse rouge de Louisiane, etc.

Il apparaît donc très urgent de protéger voire de restaurer les biotopes* à écrevisses, principalement les berges naturelles à Saules *Salix spp.* et à Aulnes *Alnus spp.*, de favoriser le contrôle des populations invasives et d'améliorer les connaissances sur ces espèces.

Sites désignés pour cette espèce

Les menaces pesant sur les écrevisses autochtones* sont suffisamment graves pour justifier la confidentialité des sites où elles ont été inventoriées.

Bibliographie

- BENSETTITI F. & GAUDILLAT V. (COORD.) (2004)
COLLAS M., *et al.* (2006 & 2007)
COLLAS M. & SALEK X. (2002)
SOUTY-GROSSET C., *et al.* (2006)

