



1
2

Écrevisse des torrents © MARC COLLAS
Ruisseau à écrevisses © FRANÇOIS SCHWAAB

1	
	2



Sites désignés
non communiqués

Description

L'Écrevisse des torrents est une espèce de petite taille, rarement supérieure à 10 cm, que l'on peut confondre avec l'Écrevisse à pieds blancs. La crête médiane inférieure de l'écaille des grandes antennes est finement denticulée*, alors qu'elle est lisse chez l'Écrevisse à pieds blancs.

Cette espèce avait été signalée et décrite, pour la première fois en France, en Alsace par D. A. LEREBOLLET en 1858, sous le nom d'*Astacus longicornis*, mais elle était considérée comme disparue avant d'être redécouverte dans le département de la Moselle au début des années 1990.

Écologie

On rencontre l'Écrevisse des torrents dans les ruisseaux de la zone à Truite aux eaux de bonne qualité, fraîches et bien oxygénées. Cette espèce est également très sensible à la qualité de son habitat.

Comme pour les autres Astacidés, la reproduction débute en automne pendant les mois d'octobre et de novembre. La femelle porte de 60 à 100 œufs pendant une période de six à sept mois et les larves éclosent et sont libérées durant les mois de mai et juin. Omnivore, l'Écrevisse des torrents se nourrit essentiellement de débris végétaux et d'invertébrés benthiques*.

Répartition, état des populations

L'aire de répartition de l'Écrevisse des torrents se limite à l'Europe centrale. La limite occidentale de son aire de répartition passe dans l'est de la France et plus précisément en Lorraine dans le bassin de la Moselle.

L'Écrevisse des torrents

Austropotamobius torrentium (Schrank, 1803)

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

Situation régionale

En France, on dénombre seulement deux populations d'Écrevisse des torrents, l'une en Lorraine, plus particulièrement dans le département de la Moselle, la seconde en Alsace. En Lorraine, la tête de bassin abritant cette espèce est intégrée dans un site Natura 2000. Une étude réalisée en 2005 a montré que ces deux populations, les dernières pour l'ensemble du territoire métropolitain, étaient fragilisées par différentes perturbations et que le statut biologique de cette espèce en France devait être considéré comme critique. On peut affirmer que l'Écrevisse des torrents est au bord de l'extinction dans notre pays.

Menaces et gestion

Les causes du déclin des écrevisses autochtones* et plus particulièrement de l'Écrevisse des torrents, 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. & GAUILLAT V. (COORD.) (2004)
COLLAS M. (2009)
COLLAS M., *et al.* (2006 & 2007)
FRANCKHAUSER R. & MACHINO Y. (2001)
HORNIER E., *et al.* (2002)
LEREBOLLET A. (1858)
SOUTY-GROSSET C., *et al.* (2006)

