

L'écrevisse à pattes blanches

(*Austropotamobius pallipes*)

Les informations de cette fiche sont extraites du rapport « Elaboration d'un plan d'action départemental en faveur des écrevisses autochtones »
Mai 2017 - Solène Juzeau DDT 57 / Université de Lorraine



N. Meynard (FDAAPPM 54)

● DESCRIPTION

L'écrevisse à pattes blanches est un crustacé de taille moyenne (jusqu'à 12 cm) et pesant de 30 à 90 g. Son corps est de couleur brun-vert en face dorsale et strictement blanc sur le ventre. La face interne de ses pinces, de taille égale, est blanche à gris-jaune et la face externe est granuleuse. Sa carapace porte plusieurs paires de petites épines latérales. Le rostre de cette espèce est court, avec une base large et une crête médiane de l'écaille des grandes antennes lisse. Le sillon post-cervical, quant à lui, est dentelé, ce qui différencie l'espèce des écrevisses de Californie et des écrevisses des torrents.

● ETAT DE LA POPULATION

L'état de conservation de l'écrevisse à pattes blanches est défavorable/mauvais.

● STATUT DE PROTECTION ET DE CONSERVATION

Protection internationale : annexe III de la convention de Berne & annexes II et V de la directive Habitat Faune Flore.

Protection nationale : son habitat est protégé par l'arrêté ministériel modifié du 21 juillet 1983, article 1.

Liste rouge UICN : en danger (EN) au niveau international et vulnérable (VU) au niveau national.

● ECOLOGIE

Habitat :

L'écrevisse à pattes blanches vit en plaines et jusqu'à 1 500 mètres d'altitude dans des eaux de très bonne qualité : fraîches, claires, bien oxygénées et riches en calcaire. Dans la journée, elle se met à l'abri sur les fonds graveleux ou riches en endroits où se dissimuler comme des racines, des débris végétaux ou des berges verticales.

Elle vit sur le fond des cours d'eau présentant des zones à forts courants et plus rarement dans des mares ou étangs.

Reproduction et cycle de développement :

Les femelles sont matures vers 3 ans lorsque leur taille atteint 5 à 6 cm. La reproduction débute en automne, lorsque les jours raccourcissent et que la température de l'eau diminue. La femelle pond de 60 à 120 oeufs (200 oeufs au maximum) dont une faible proportion éclore 6 à 9 mois plus tard. Cette espèce a une fécondité très faible et ne se reproduit qu'une fois par an. Elle reste donc très sensible à la compétition interspécifique. Son espérance de vie varie entre 10 et 12 ans.

Régime alimentaire :

L'écrevisse à pattes blanches a un régime alimentaire plutôt opportuniste et omnivore. Celui-ci varie en fonction de la saison, de la température de l'eau et des caractéristiques de l'individu. Le régime est composé de végétaux en décomposition, larves aquatiques, vers, mollusques, invertébrés, poissons morts et cette espèce pratique le cannibalisme sur les juvéniles.

● MENACES

L'écrevisse à pattes blanches est très sensible à la pollution et aux changements dans leur milieu de vie. Ainsi, une altération de la qualité de l'eau peut être un facteur de régression des populations ou des espèces. Une autre menace pesant sur les écrevisses est l'anthropisation de leur milieu qui peuvent entraîner une fragmentation voire une destruction de leur habitat. Cependant, la principale menace est l'introduction d'écrevisses exotiques transportant des pathogènes fatals à l'écrevisse à pattes blanches (aphanomycose, ...)

