

L'ÉCREVISSE À PATTES BLANCHES, ESPÈCE LOCALE EN VOIE DE DISPARITION



Auteur(s) :

Rédacteur :

Article signé par la fédération de pêche du Gers (<http://www.gers-peche.fr/>)

Crédits photo : FDAAPPMA 32

L'écrevisse à pattes blanches, crustacé décapode, est une espèce autochtone qui était originellement présente sur l'ensemble du réseau hydrographique du département du Gers. C'est une espèce relativement sensible à la qualité et à la qualité des habitats des cours d'eau.

Espèce en voie de disparition, elle n'est désormais recensée que dans 6 cours d'eau gersois dont 1 situé dans le territoire de Grand Auch Cœur de Gascogne !



Habitat

L'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) est une espèce sensible. Elle a en effet de fortes exigences écologiques pour son développement. Ainsi, l'écrevisse est présente dans des eaux plutôt fraîches où la température ne subit pas de grandes variations, et où la concentration en oxygène dissous est importante. Si ces paramètres ne sont pas présents ou disparaissent, elle ne pourra pas survivre. Elle occupe les ruisseaux présentant également une bonne diversité d'habitats. Elle a besoin d'un substrat plutôt grossier (galet et/ou gravier principalement), d'écoulements variés qu'elle occupe différemment en fonction de son stade de développement, d'abris divers (chevelu racinaire, sous-berge, litière ou encore bois mort) où elle peut se réfugier la journée et ainsi limiter sa prédation. Du fait de ses exigences fortes, l'écrevisse à pattes blanches est considérée comme une espèce bio-indicatrice témoignant par sa présence d'une bonne qualité de milieu.

Alimentation

L'espèce est omnivore et consomme différents types de nourriture comme des végétaux, des invertébrés et des cadavres de poissons...

Cycle de vie

La reproduction a lieu à l'automne et est extrêmement complexe. Le mâle dépose des spermatophores au niveau des orifices génitaux de la femelle. 2 à 3 semaines plus tard, cette dernière crée une poche étanche, libère les spermatozoïdes présents dans les spermatophores et pond ses ovocytes qui seront fécondés dans la poche. Les œufs, fixés à la mère incubent tout l'hiver. Période pendant laquelle les écrevisses sont très peu actives. Ils éclosent entre mai et juin. Les petites écrevisses resteront accrochées à leur mère pendant 5 à 15 jours avant de muer une première fois et de commencer à découvrir le monde par elles-mêmes.



Écrevisse à pattes blanches juvénile

Les menaces qui pèsent sur l'espèce

Depuis le début des années 80, l'espèce connaît un fort déclin et voit son aire de répartition diminuer considérablement. L'une des principales causes de ce déclin : l'apparition de 3 espèces exotiques envahissantes et la disparition d'habitats favorables à son développement lors de travaux hydrauliques liés au remembrement. L'écrevisse à pattes blanches est menacée par l'arrivée des écrevisses américaines sur leur territoire car ces dernières, en plus d'être très compétitives sont porteuses saines d'un petit champignon responsable de la peste de l'écrevisse. Cette maladie mortelle pour les populations locales a décimé des populations entières partout en Europe.

Espèce protégée

Du fait de sa raréfaction, l'écrevisse à pattes blanches est une espèce protégée par un arrêté dans la toute la France. Il est donc interdit de la pêcher ou de la transporter. Elle est également **une espèce parapluie**: en la protégeant elle et son milieu naturel, on est sûr de protéger d'autres espèces !...

Écrevisse à pattes blanches évoluant dans son milieu



L'action de la fédération de pêche vis-à-vis de ce poisson :

Régulièrement, la fédération de pêche prospecte des cours d'eau susceptibles d'être habités par les écrevisses à pattes blanches. Si les résultats ne sont pas souvent au rendez-vous, ils ont permis de redécouvrir plusieurs populations sur des cours d'eau où cette dernière était déjà présente. Les populations connues sont elles aussi suivies afin de connaître leur évolution dans le temps et ainsi de mieux appréhender le risque qu'elles disparaissent.

Le saviez vous ? L'écrevisse à pattes blanches est un animal lucifuge. Cela signifie qu'elle reste dans son abri durant la journée et devient active à la tombée de la nuit tout comme les papillons de nuit, les chauves-souris, ou encore les chouettes et les hiboux.

Pour aller plus loin

Si vous rencontrez une écrevisse, il y a peu de chances que ce soit une écrevisse à pattes blanches. Toutefois, si vous avez un doute ou si vous souhaitez l'identifier, la fédération de pêche du Gers met à votre disposition un guide permettant d'identifier les différentes espèces présentes en métropole. Depuis l'élaboration de ce document, de nouvelles espèces sont apparues mais ne sont pas encore présentes dans le département.

<https://www.gers-peche.fr/5325-ecrevisses.htm>