

# Un des bioagresseurs des poissons : les parasites

Comme nous l'avons lu dans le « Tout-Ouïe » N°4 de juillet 2004, il existe 3 catégories de bioagresseurs pour les poissons d'étangs : les parasites, les bactéries et les virus.

Voici une liste non exhaustive des parasites **fréquemment** rencontrés posant le plus de **gènes** sur la région.

☞ **ARGULE** (pou de la carpe), crustacé de 3 à 5 mm

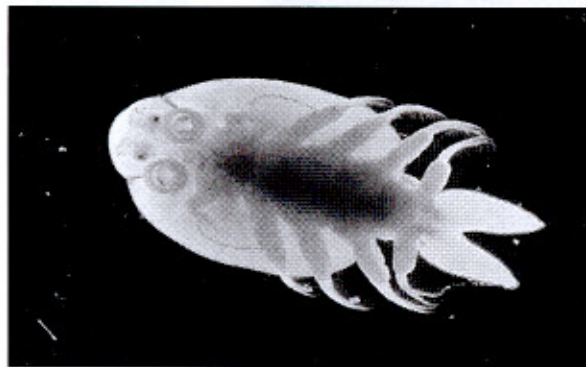


Figure 1 : Argulus (grossissement\*10)

*Argulus* (cf. figure 1) se nourrit du sang des poissons en perçant sa peau et creuse, en introduisant sa salive, des substances toxiques qui constituent un véritable poison pour les poissons. Les points de piqûres sont des sites d'infections secondaires. Une forte infestation provoque la mortalité aussi bien pour les alevins que pour les poissons adultes. Le meilleur moyen de lutte est l'assèchement de l'étang après la vidange, l'organisme ne survivant que trois heures dans un milieu dépourvu d'eau.

☞ **LERNEA**, crustacé ayant l'aspect d'un bâtonnet brun ou blanc de 5 à 20 mm

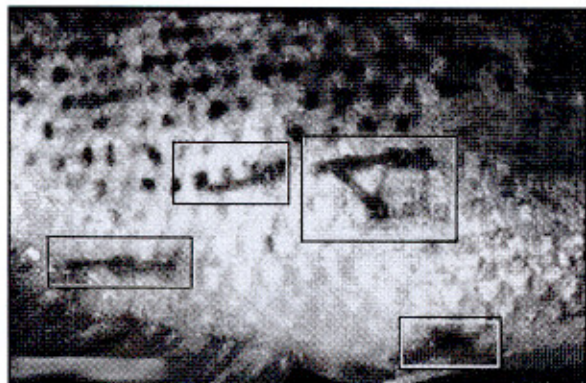


Figure 3 : Lernées ancrées sur l'épiderme d'un poisson



Figure 2 : Croquis d'une lernée

L'organisme (cf. figures 2 et 3) s'enfonce partiellement sous la peau du poisson et provoque des blessures, sources d'infections secondaires. La solution efficace est l'assec sérieux du plan d'eau et un traitement à la chaux vive avant le réempoissonnement d'individus en bon état.

☞ **LIGULE** (*Ligula intestinalis*), vert plat de 10 à 100 cm

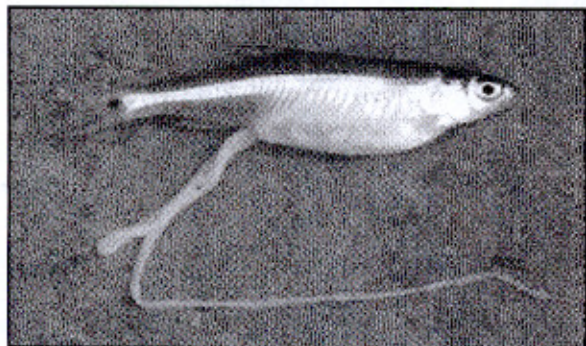


Figure 4 : cavité abdominale infectée par *Ligula intestinalis*

## Particularités et symptômes

Cet organisme parasite les cyprinidés (gardon, carpes...). La ligule vit dans la cavité abdominale du poisson qui présente alors un ventre ballonné (cf. figure 4). Ce parasite affaiblit le poisson qui devient sensible à d'autres infections.

Le poisson est un hôte intermédiaire du cycle du parasite, les oiseaux (mouettes, hérons, sternes) sont les hôtes définitifs transportant le parasite d'un étang à l'autre.

## Moyens de lutte

Le tri sélectif (poissons avec ventre gonflé) permet de réduire le niveau de contamination, mais demande beaucoup de temps. Le meilleur moyen est d'introduire des espèces carnivores (brochet, sandre) qui éliminent les poissons infestés.