

Poissons

Invertébrés

Végétaux



## Pathologies

### La LERNEOSE

#### Présentation

Cette pathologie des poissons d'eau douce est due à un groupe de crustacés ectoparasites communément appelées "Lerneae". Ces Lerneae, qui comptent plusieurs familles, appartiennent à la sous-classe des Copépodes.

#### Reconnaissance

Ces parasites, dont la taille varie de quelques millimètres à quelques centimètres, ont tous en commun les critères suivants :

- le corps de l'adulte est allongé, plus ou moins vermiforme et non segmenté,
- la région antérieure est munie de crochets en forme d'ancre ou de racines (ce qui explique son nom commun de « ver ancre »),
- la partie caudale dispose de deux longs sacs ovigères.

#### Comportement parasitaire

L'infestation n'est apparente que pendant les mois chauds. L'accouplement a lieu après 5 à 8 stades larvaires (libres et parasites). Le mâle, plus petit que la femelle meurt après l'accouplement. Seules les femelles fécondées donnent un préadulte qui se fixe sur un poisson, puis se métamorphose en adulte. Le parasite peut se fixer sur toute la surface du corps des poissons (peau, nageoires, yeux, branchies, cavité buccale). La localisation varie suivant l'espèce de Lerneae (ex: les espèces Lerneocera ou Haemobaphes se fixent préférentiellement sur les branchies).

#### Conséquences pour les poissons

Le parasite s'enfonce très profondément grâce à ses crochets et prélève des quantités importantes de sang à son hôte provoquant des désordres considérables. Outre un amaigrissement et des troubles du comportement, le parasite crée des lésions cutanées et musculaires autour de son point d'ancrage (*inflammation, hémorragies, ulcérations*). Ces plaies ouvertes peuvent s'accompagner de surinfections bactériennes ou fongiques, généralement létales.



#### Jeunes gardons parasités par des Lerneidés

