

Costiase : C'est une maladie dangereuse pour les alevins de truites qui se couvrent d'une pellicule bleuâtre. Elle est due à un cilié qui vit fixé sur la peau et les branchies des alevins. Les ouïes fortement écartées prouvent des difficultés pour respirer. Les poissons atteints maigrissent et meurent si l'on intervient pas rapidement.

La meilleure façon de se débarrasser de ce parasite demeure une propreté rigoureuse des bassins et des bains réguliers au formol (les répéter régulièrement tous les dix jours).

Ichtyophthiriose (maladie des points blancs) : Cette maladie caractérisée par l'apparition de points blancs sur la peau peut attaquer tous les poissons d'eau douce. Le parasite *Ichthyophthirius multifiliis* est un cilié extraordinairement grand pour un protozoaire (un millimètre de diamètre) et peut être reconnu à l'œil nu : sphérique, ovale, couvert de cils fins. Il peut entraîner des mortalités importantes dans les élevages en eau chaude et aussi en aquariophilie.

Le protozoaire vit incrusté dans la peau. Devenu adulte il quitte le poisson, tombe sur le fond et forme un kyste à l'intérieur duquel il se divise et donne naissance à environ 2 000 cellules qui vont à leur tour infester d'autres poissons.

Symptômes : Apparition de points blancs nettement marqués sur la peau. Aux premiers stades, les poissons se frottent fréquemment contre les bords ou le fond de l'étang pour se débarrasser du parasite. Dans les stades ultérieurs de la maladie, ils deviennent faibles, apathiques et se laissent facilement prendre. On observe alors des mortalités.

Traitement : Pour le traitement, il ne faut pas perdre de vue que le parasite, tant qu'il est incrusté dans la peau, demeure insensible aux produits classiques. Les bains thérapeutiques ne peuvent détruire que les parasites qui ont abandonné les poissons.

Les traitements devront donc être souvent répétés : bains au sulfate de cuivre, vert de malachite, formol, sel marin (3 à 5 g/l). L'augmentation du débit d'eau favorise l'essaimage des parasites et leur destruction. Le parasite ne supportant pas la sécheresse un transfert dans un bassin mis préalablement à sec avec un traitement (bain éclair), peut s'avérer efficace. Assécher et chauler le fond des bassins en terre.

Tournis : Maladie provoquée par un protozoaire (*Myxosoma cerebralis*) qui envahit le cartilage crânien des salmonidés. Cette affection, décrite dès 1950, a provoqué des dommages considérables dans les salmonicultures et a même constitué un obstacle au développement de la pisciculture au Danemark.

Les stades larvaires du parasite se nourrissent de cartilage céphalique et en particulier du pourtour de la capsule auditive ce qui conduit à une perte d'équilibre (d'où le nom de « tournis » donné à la maladie). La situation s'aggrave lorsque le parasite attaque également le rachis ce qui entraîne une déformation du corps : atrophie des

opercules, raccourcissement du pédoncule caudal, etc. En cas d'infection précoce les mortalités sont importantes et les alevins qui ne meurent pas restent déformés.

Thérapeutique : Aucune.

Prophylaxie : Les spores peuvent vivre jusqu'à 15 ans à sec, il faut donc opérer une désinfection sérieuse des bassins après assèchement (chaux vive, javel, cyanure de calcium...).

Eviter les bassins en terre dans le fond desquels les spores conservent leurs facultés d'infection.