

Ichthyophthirius multifiliis, parasite d'eau douce et d'eau de mer

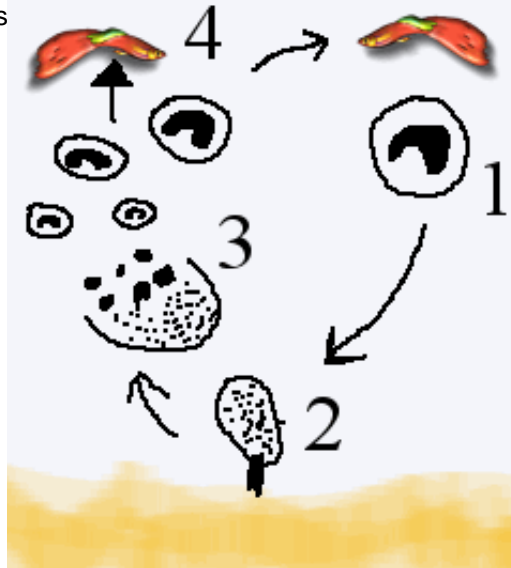
Catégorie : Santé, maladies, chimie, l'eau

Publié par [nonoco](#) le 6/12/2006

Ichthyophthirius multifiliis Maladie des points blancs, maladie des grains de semoule Il s'agit de la maladie la plus fréquente en aquariophilie. Elle est due à un parasite externe, un protozoaire de la famille des ciliés : *Ichthyophthirius multifiliis*. 1. Agent pathogène : Celui-ci microscopique est présent sur les poissons sains d'eau douce mais ne se multiplie pas, limité par le système immunitaire de son hôte. Il survit sur celui-ci. Lors d'une baisse du système immunitaire ou d'une variation brutale des conditions physico-chimiques du milieu, le protozoaire se multiplie très rapidement. Parmi les causes, on retrouve une chute de température, une variation du pH, une montée de nitrites, des carences alimentaires, d'autres maladies infectieuses, une alimentation non adaptée... La multiplication du parasite est rapidement visible sous la forme d'un point blanc. C'est le premier stade du parasite. Une fois mature, le parasite se détache de la muqueuse du poisson, il va se déposer sur le sol de l'aquarium, dans un endroit calme.

Le deuxième stade est la formation d'un kyste solide où le protozoaire va se diviser, multiplier en une centaine d'individus, les bancs.

La troisième étape est la libération par rupture du kyste des nouveaux parasites (bancs) qui continuent à se diviser et à mûrir. La quatrième et dernière étape est la réinfestation du ou des poissons malades



2. Symptômes : La maladie se manifeste en premier sur les nageoires et sur le dos des poissons. Les poissons vont se frotter aux plantes et au décor pour arracher les parasites. Plus la maladie évolue plus le nombre de points augmente. Une fois que les points atteignent les branchies le rythme respiratoire s'accélère. A un stade avancé, le poisson devient terne, perd ses couleurs, a des mouvements rapides des nageoires. 3. Traitements : **a.** Le formol est le traitement de référence des maladies à protozoaire. Le formol est toxique sur les espèces fragiles (sans écaille, de fond), les plantes et diminue l'efficacité du filtre. Un traitement prolongé peut entraîner une baisse du taux d'oxygène dissous, il est donc important de bien aérer le bac. Il est toxique, voir mortel pour les mollusques et les invertébrés. Il est préférable de traiter les poissons par un bain dans un bac contenant de l'eau de l'aquarium. Toxique pour l'homme est préférable de mettre gants, lunettes et de ne pas respirer les vapeurs. **b.** Le bleu de méthylène est efficace sur de nombreux protozoaires ciliés

et flagellés. Il possède une action bactéricide importante. **c.** Le vert de malachite est un excellent fongicide, bactéricide et anti-parasitaire. Il peut être conseillé de réaliser un mélange de formol et de vert de malachite. Parmi les produits contenant du vert de malachite, on peut citer Sera Costapur, JBL Punktol... et pour le bleu de méthylène : Sera Bactopur. Pour le traitement, il est conseillé d'augmenter, si les poissons le permettent, la température de 2-3°C afin que le cycle parasitaire soit accéléré. Il est à noter que comme le parasite n'est pas sur l'épiderme mais dans le derme du poisson, il est peu sensible aux traitements quand il est accroché aux poissons.

4. Prévention : Elle est simple. Elle consiste à maintenir au mieux son bac et ses habitants. On maintiendra au mieux les paramètres physico-chimiques de l'eau (pH, GH, KH), on vérifiera le fonctionnement du chauffage régulièrement... On nourrira ses poissons de manière équilibrée et adaptée, avec ajout de vitamines si nécessaire.

5. En eau de mer : Il ne s'agit pas du même parasite, il s'agit du parasite *Cryptocarium irritans*. Je laisse mes amis d'eau de mer en parler.