

SILURE GLANE ET PROBLEMES PATHOLOGIQUES

Chez le Silure, les larves et alevins, plus que les adultes sont sujets à de nombreuses affections qui peuvent provoquer de lourdes pertes surtout en étang.

Les parasites

La principale maladie causant le plus de perte chez les alevins de Silure est l'ichthyophthiriose causée par un protozoaire cilié, *Ichthyophthirius multifiliis*.

La thérapeutique repose essentiellement sur des bains à base de vert de malachite et de formol. Sa mise en oeuvre doit être réalisée avec prudence, l'alevin de Silure étant sensible à ce type de produits. De manière préventive il conviendra de procéder au traitement de tous les poissons entrant dans l'élevage et de désinfecter régulièrement le matériel d'élevage. D'autres ciliés comme *Trichodina*, *Costia*, *Oodinium*, peuvent être dangereux. D'autres parasites comme les vers monogènes comme *Dactylogyrus* peuvent occasionner des dégâts importants en cours d'élevage, particulièrement lorsque les conditions d'oxygénation du milieu sont mauvaises.

Les mycoses

Elles sont assez fréquentes sur ce poisson à peau nue et se développe en particulier sur des lésions occasionnées par des morsures. Il faut les diagnostiquer rapidement pour appliquer un traitement au vert malachite précoce.

Les maladies bactériennes

En élevages intensifs les risques les plus élevés sont liés à une "myxobactérie", *Flexibacter columnaris*, qui se développe à la suite de stress.

Les symptômes se traduisent par l'apparition de zones nécrosées à la surface du corps, une altération des nageoires, un abdomen gonflé et une couleur sombre.

Le traitement repose sur des bains au vert de malachite et de formol associé à des bains d'antibiotiques ou à une distribution d'antibiotique associée à l'alimentation. Un traitement alternatif à base de Désogerme et de Chloramine T donne de bons résultats. Les antibiotiques peuvent être la furazolidone, l'oxytetracycline, ou les quinolones (Acide oxolinique et fluméquine). Cette thérapeutique mettant en oeuvre des antibiotiques il convient de signaler le risque de développement de résistance à ces produits chez les bactéries. Il faudra donc agir avec discernement avant de retenir un produit (sur le conseil des DSV).

D'autres bactéries peuvent causer des dégâts. Il s'agit de celles du genre *Aéromonas hydrophila* principalement.

Le rapport de J.P GERARD fournit des indications précises et opérationnelles sur les différents traitements que l'on peut appliquer en cas de maladies ou de parasitose sur le Silure.

Les maladies virales

Le silure glane peut être porteur des virus suivants :

- un herpès-virus
- le virus de la virémie printanière de la Carpe, *Rhabdovirus carpio*. La VPC serait pour le Silure un risque accidentel et temporaire plutôt qu'une menace permanente,
- le Channel Catfish Virus;
- un réovirus (C.R.V.)
- un désoxyribovirus.

J.P. GERARD précise que seuls le virus de la virémie printanière de la Carpe et celui du Channel Catfish ont été identifiés lors d'épizootie chez des Silures. Le risque que font courir les maladies virales est très important, car en cas d'épizootie, tous les poissons peuvent mourir, aucun traitement n'existant actuellement.

Pasco rappelle les risques encourus lorsque le Silure est élevé en contact (direct ou indirect) avec d'autres poissons, notamment la Carpe ou le Brochet (sensibilité aux Rhabdovirus)