

STRESS , COMPORTEMENT ET CONDITIONS D'ELEVAGE

Le Silure glane est un poisson assez rustique capable de s'adapter à des environnements qui seraient fatals à d'autres poissons. Il tolère relativement bien les manipulations, les faibles teneurs en oxygène et des teneurs en N-NH₃ et N-NO₂ relativement élevées.

Toutefois, il importe de maintenir des conditions d'élevage qui permettent d'éviter l'apparition de phénomènes de stress préjudiciables à une croissance en rapport avec les objectifs du pisciculteur. Les seuils d'influence d'un certain nombre de paramètres d'élevage comme notamment teneur en ammoniac et nitrites ou densité restent à déterminer pour éviter un stress qui se traduirait par une fragilisation des poissons, une plus grande sensibilité aux maladies ou une baisse des performances zootechniques exceptionnelles de ce poisson.

Le Silure glane, poisson carnivore, témoigne d'un comportement assez grégaire et il est possible de l'élever en densité relativement élevée. Il existe une structure sociale marquée qui se constitue dans les structures d'élevage. Les phénomènes de dominance se traduisent souvent par un écart de taille dans les lots qui conduisent les pisciculteurs à pratiquer des tris. En dehors de ces phénomènes de dominance se posent parfois des phénomènes d'agressivité qui ne sont pas propre à cette espèce et que l'on retrouve chez plusieurs espèces de Siluriformes comme Clarias ou Heterobranchus. Ces phénomènes sont accentués au moment de la période de reproduction où ils peuvent prendre un caractère dramatique, les poissons pouvant se mordre jusqu'à la mort. Chez Clarias ou Heterobranchus, par exemple, il semble que cette agressivité se déclenche lorsque la densité de poisson est inférieure à 20 poisson par structure d'élevage. Nos observations comme celles de J.P. GERARD confirment le rôle de la densité sur l'apparition de l'agressivité, mais cette hypothèse n'est pas systématiquement vérifiée.