

## INFLUENCE DES CONDITIONS D'ÉLEVAGE SUR LA CROISSANCE PONDÉRALE ET LES PARAMÈTRES SANGUINS UTILISÉS COMME DESCRIPTEURS DE L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE ET IMMUNITAIRE DE JEUNES CARPES *CYPRINUS CARPIO* (CYPRINIDAE).



Les réponses de certains paramètres sanguins de la carpe (*Cyprinus carpio*) à des modifications des conditions d'élevage sont analysées au cours d'un cycle annuel. Les descripteurs hématologiques retenus, car pouvant témoigner d'une perturbation physiologique des poissons, sont : l'hématocrite, le nombre de globules rouges, le taux d'hémoglobine, la glycémie, la concentration en protéines sériques et la proportion d'immunoglobulines par rapport aux protéines totales. Les conditions d'élevage testées correspondent à un schéma de production de plus en plus utilisé en Dombes. Deux phases successives sont considérées : -élevage semi-intensif caractérisé par des densités élevées et une complémentation alimentaire à base de céréales ou d'aliments complets plus riches en protéines, - élevage extensif avec des densités plus faibles et une alimentation exclusivement naturelle. Nos résultats illustrent une influence du régime alimentaire, notamment au printemps avec l'augmentation de la température de l'eau et l'arrêt de la complémentation. Il semblerait qu'un régime très protéique provoque une déficience physiologique des poissons

lorsqu'ils ne disposent plus que des ressources naturelles du milieu.

**Auteurs du document** : V. PEREIRA, J. ROBIN

**Obtenir le document** : EDP Sciences

**Mots clés** : *Cyprinus carpio*, blood, physiology, rearing conditions, Dombes, *Cyprinus carpio*, sang, physiologie, conditions d'élevage, Dombes

**Thème (issu du Text Mining)** : FAUNE

**Date** : 2008-04-01

**Format** : text/xml

**Source** : <https://doi.org/10.1051/kmae:2002049>

**Langue** : Français

**Télécharger les documents** : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:2002049/pdf>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-des-conditions-d-elevage-sur-la-croissance-ponderale-et-les-parametres-sanguins-utilises-c0>

Evaluer cette notice: