

## Influence de la densité initiale de larves de brochet (*Esox lucius* L., 1758) en élevage intensif sur la survie, la croissance et la consommation journalière de nourriture (zooplancton, Chaoboridés)



Vingt mille larves de brochet (*Esox lucius*, L.) ont été élevées 35 jours en bac, avec une nourriture vivante (zooplancton et larves de Chaoboridés, Diptères) collectée en lagune d'épuration. Le but de cette expérience était de connaître l'influence de la densité initiale de stockage (5000 à 20000 individus/m<sup>3</sup>) sur la survie, la croissance et la quantité journalière de nourriture consommée au cours des phases zooplanctonophage et entomophage du stade larve en début d'alimentation exogène (10-13 mm, LT) au stade juvénile de 50 à 60 mm (LT). Les taux de survie, de cannibalisme et de croissance sont dépendants de la densité d'élevage. Le rythme alimentaire est monophasique et indépendant de la mise en charge et de la taille des brochetons. La consommation journalière, évoluant avec la taille du poisson, est peu influencée par la densité. Le taux d'évacuation gastrique est stable au cours de cet élevage. Le pourcentage du poids vif ingéré par jour par rapport au poids du poisson décroît du stade larve de 13-16 mm (30 %) au stade juvénile de 35-50 mm (20 %). Des bases de rationnement pour une production de brochetons en élevage intensif sont proposées.

**Auteurs du document** : P. GRES, P. LIM, A. BELAUD

**Obtenir le document** : EDP Sciences

**Mots clés** : pike, larvae, juveniles, survival, growth, daily ration, zooplankton, chaoborus larvae, brochet, larve, juvénile, survie, croissance, ration journalière, zooplancton, larves de chaoborus

**Thème (issu du Text Mining)** : FAUNE, MILIEU NATUREL

**Date** : 2008-08-01

**Format** : text/xml

**Source** : <https://doi.org/10.1051/kmae:1996013>

**Langue** : Français

**Télécharger les documents** : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1996013/pdf>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-de-la-densite-initiale-de-larves-de-brochet-esox-lucius-l-1758-en-elevage-intensif-sur-la-0>

Evaluer cette notice: