

Influence d'une période d'éclairage continu sur la première maturation sexuelle de la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)



Le taux de maturation sexuelle à 2 ans dans un lot de truites arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) soumises à un éclairage constant depuis la fin du stade de la résorption de la vésicule a été significativement inférieur à celui du lot témoin. Cette inhibition était presque totale chez les femelles, alors que chez les mâles le taux de maturation diminuait de moitié. Le même phénomène a été observé dans un lot de femelles soumises à une période d'éclairage continu du 1er juillet 0+ au 1er juillet 1+. L'analyse des paramètres physiologiques a montré, chez ces femelles, que la vitellogénèse exogène ne démarrait pas pendant l'année 1+. De plus, il a été confirmé qu'un éclairage continu a un effet favorable sur la croissance des poissons traités, comparée à celle du témoin.

Auteurs du document : G. MAISSE, O. NOËL, B. BRETON, L. GOARDON, P. Y. LE BAIL, B. MOUROT

Obtenir le document : EDP Sciences

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, MILIEU NATUREL, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE

Date : 2008-08-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1998002>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1998002/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-d-une-periode-d-eclairage-continu-sur-la-premiere-maturation-sexuelle-de-la-truite-arc-e0>

Evaluer cette notice: