

Etude des possibilités de sélection de la précocité sexuelle chez la truite arc-en-ciel (Salmo gairdneri R.)



L'étude comparée de différentes populations de truites arc-en-ciel, introduites et élevées dans un même milieu, a révélé l'existence d'une importante variabilité intergroupes pour l'âge à la première reproduction : de 6 à 98 % d'animaux matures à 2 ans chez la femelle et de 44 à 99% chez les mâles. Des croisements factoriels entre des géniteurs ayant maturé pour la première fois à des âges variés (de 1 à 3 ans pour les mâles, de 2 à 4 ans pour les femelles) ont permis de préciser les possibilités de sélection individuelle et les effets respectifs des parents mâle et femelle. L'effet du parent mâle sur la fréquence de mâles et de femelles précoces dans la descendance est net ; l'effet du parent femelle apparaît plus limité. Une estimation de l'héritabilité de la précocité sexuelle est proposée ($h^2 = 0,3$) et les possibilités d'amélioration génétique de ce caractère sont présentées et discutées.

Auteurs du document : G. BURGER, B. CHEVASSUS

Obtenir le document : EDP Sciences

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2008-08-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1987004>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1987004/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-des-possibilites-de-selection-de-la-precocite-sexuelle-chez-la-truite-arc-en-ciel-salmo-gairdn0>

Evaluer cette notice: