

## La production spermatogénétique de la truite arc-en-ciel au cours du premier cycle reproducteur



Des données quantitatives recueillies pendant la période de spermiation du premier cycle reproducteur chez la Truite arc-en-ciel ont montré que : — La durée de la période de spermiation est très variable : moyenne = 5 semaines [extrêmes 1 à 10 semaines). — La quantité moyenne de spermatozoïdes récoltés mesurée sur 57 mâles est de 60 milliards (438 millions/g poids corporel) et n'est pas en relation avec le poids corporel. Cette valeur représente 48 % de la quantité totale des spermatozoïdes produits. — Les réserves gonadiques qui subsistent dans les gonades à la fin de la période de spermiation (spermatozoïdes non éjaculés qui seront résorbés dans les testicules) sont de 68 milliards de spermatozoïdes par mâle (mesures établies sur 12 mâles). — La production spermatogénétique (spermatozoïdes récoltés + réserves gonadiques en fin de spermiation est de 134 milliards de spermatozoïdes (mesures sur 12 mâles). — Au cours de la période de spermiation la concentration du sperme en spermatozoïdes décroît : variation entre 15 et 10 milliards de spermatozoïdes par ml.

**Auteurs du document :** R. BILLARD, A. M. ESCAFFRE, A. SOLARI

**Obtenir le document :** EDP Sciences

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

**Date :** 2008-09-01

**Format :** text/xml

**Source :** <https://doi.org/10.1051/kmae:1974014>

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1974014/pdf>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-production-spermatogenetique-de-la-truite-arc-en-ciel-au-cours-du-premier-cycle-reproducteur0>