

## Cryoconservation du sperme de truite arc-en-ciel (*Salmo gairdneri* R.)



Une série d'expériences a été conduite pour la mise au point d'une technique de cryoconservation du sperme chez la truite arc-en-ciel. Le dilueur de congélation de Mounib (1978), additionné de 10 % de jaune d'œuf et de 10 % de DMSO, a été retenu et les conditions d'utilisation qui autorisent la meilleure conservation du pouvoir fécondant sont les suivantes : congélation en pellets de 100 µl ou en paillettes de 250 µl) pour un abaissement de température de 10 à 40° C/minute, décongélation rapide en une dizaine de secondes. Cependant les spermatozoïdes subissent incontestablement des dommages durant le processus de congélation et leur nombre lors de l'insémination doit être augmenté pour égaler les pourcentages de fécondation obtenus avec le sperme frais ; néanmoins, les spermatozoïdes féconds conduisent à un développement embryonnaire et post-embryonnaire normal. Une baisse de l'aptitude à la congélation a été constatée en fin de période de spermiation ; celle-ci a été reliée à des phénomènes de vieillissement du sperme et peut être compensée par la mise en pool des spermatozoïdes de plusieurs mâles. Nous avons constaté d'autre part qu'après décongélation les spermatozoïdes les plus motiles sont les plus féconds, condants.

**Auteurs du document :** M. LEGENDRE, R. BILLARD

**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:1980006>

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1980006/pdf>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/cryoconservation-du-sperme-de-truite-arc-en-ciel-salmo-gairdneri-r1>

Evaluer cette notice: