

## Tentative de contrôle expérimental du sexe chez la truite arc-en-ciel : production d'animaux stériles et d'hermaphrodites simultanés autofécondables



In some gonochoristic Teleosts, the sexual phenotype seems likely to be inverted in relation to the genotype, in some specific experimental conditions (cf. review by T. Yamamoto, 1969). Up to now, the best way to obtain such a result has been the administration of exogenous steroid sexual hormones in the fishes' diet, before the normal gonad differentiation period. This way, T. Yamamoto (1953, 1958) obtained some total sexual inversions for the first time, either in the male direction, or in the female one, through the action of methyltestosterone and estrone in the Medaka (Japanese Killifish) *Oryzias Latipes*, then in the goldfish *Carassius auratus* (T. Yamamoto and T. Kajishima, 1968). Chez certains Poissons Téléostéens gonochoriques, le phénotype sexuel paraît susceptible d'être inversé par rapport au génotype, dans certaines conditions expérimentales (cf. revue de T. YAMAMOTO, 1969). La voie la plus favorable jusqu'à présent pour obtenir un tel résultat a été l'administration d'hormones sexuelles stéroïdes exogènes dans l'alimentation des alevins, dès avant la période normale de différenciation des gonades. C'est ainsi que T. YAMAMOTO (1953, 1958) a obtenu pour la première fois des inversions sexuelles complètes, soit dans le sens mâle, soit dans le sens femelle, sous l'action respective de la méthyltestostérone et de l'estrone chez le Medaka *Oryzias Latipes*, puis chez le poisson rouge *Carassius auratus* (T. YAMAMOTO et T. KAJISHIMA, 1968).

**Auteurs du document :** Billard, R., Chevassus, B., Jalabert, B., Escaffre, Anne-marie, Carpentier, M.

**Obtenir le document :** Publ. CNEXO (France) (Actes Colloq.)(no. 1)

**Mots clés :** Histoire Ifremer

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

**Date :** 1973-10

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1973/publication-5992.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5992/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/tentative-de-contrôle-experimental-du-sexe-chez-la-truite-arc-en-ciel-production-d-animaux-steriles-0>