

## Structure genetique de la sole (*Solea vulgaris* Quensel, 1806; teleosteens, soleides).



A survey of *Solea vulgaris* biochemical polymorphisms is presented with details of the techniques employed. The electrophoretic patterns of GPI, SOD, PGM, GPD, MDH, AAT, ES, GLO, XDH, MOD, IDH and major protein components of the skeletal muscle are described as corresponding to the products of 27 genes, 13 of which were found to be highly polymorphic. The bases and limits of the "locus per locus" interpretation of biochemical polymorphisms for which the mode of inheritance is not available yet are discussed. Nous présentons un premier catalogue de polymorphismes biochimiques accessibles chez *Solea vulgaris* par l'électrophorèse en gel d'amidon, ainsi que le détail des techniques que nous utilisons. La description des empreintes électrophorétiques des GPI, SOD, PGM, LDH, GPD, MDH, AAT, ES, GLO, XDH, MOD, IDH, ainsi que des composants protéiniques majeurs du muscle squelettique permet de caractériser l'état allélique de 27 gènes, dont 13 ont manifesté un polymorphisme notable. Nous rappelons les bases et discutons des limites de l'interprétation « locus par locus » de polymorphismes biochimiques

dont les modalités de la transmission héréditaire n'ont pas été contrôlées par la génétique formelle classique, situation imposée par la maîtrise encore aléatoire de l'élevage complet de la sole.

**Auteurs du document :** Pasteur, Nicole, Autem, Michel, Pichot, Paul, Goucha, Moufida

**Obtenir le document :** ISTPM

**Mots clés :** MED, France, ANE, France, *Solea vulgaris*, Electrophoresis, Biopolymorphism, Population genetics

**Thème (issu du Text Mining) :** INDUSTRIE, BIOCHIMIE - CHIMIE

**Date :** 1983-03

**Format :** text/xml

**Source :** Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1983-03 , Vol. 47 , N. 1-2 , P. 37-54

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1983/publication-1832.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1832/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/structure-genetique-de-la-sole-solea-vulgaris-quensel-1806-teleosteens-soleides0>