

## Alteration de l'ovogenese des plies *Pleuronectes platessa* L. capturees dans les abers Wrac'h et Benoit, depuis la pollution de l'Amoco Cadiz.



From November 1978 to January 1982, the author has studied the effects of Amoco Cadiz oil spill on plaice (*Pleuronectes platessa*) reproduction, main species of flat fish of the aber Wrac'h and aber Benoit. Serious alterations of the function were observed in females. Examining the gonado-somatic ratio has revealed some anomalies in the reproductive process. Study of ovary histology has shown large cytologic modifications. Some hypothesis have been retained: oil action in situ, use of lipidic reserves for another aim than reproduction, and hormonal perturbations., De novembre 1978 à janvier 1982, nous avons étudié les effets de la marée noire issue de l'« Amoco-Cadiz, sur la reproduction de la plie, *Pleuronectes platessa*, espèce dominante de poissons plats dans l'aber Wrac'h et l'aber Benoit. Nous avons observé de graves altérations de cette fonction chez les femelles. Le suivi du rapport gonado-somatique a permis de détecter des anomalies dans le cycle reproducteur. L'étude histologique des ovaires a mis en évidence d'importantes modifications cytologiques. Dans la discussion nous tentons d'en expliquer les causes. Plusieurs

hypotheses sont retenues : action in situ du pétrole, mobilisation des réserves lipidiques à d'autres fins que la reproduction, perturbations trophiques et hormonales.

**Auteurs du document** : Miossec, Laurence

**Obtenir le document** : ISTPM

**Mots clés** : Aber Benoit Estuary, Brittany, ANE, France, *Pleuronectes platessa* ,, Pleuronectidae, Pisces, Oogenesis, Histopathology, Marine pollution, Ovaries, Oil spills, Pollution effects

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

**Date** : 1982-09

**Format** : text/xml

**Source** : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1982-09 , Vol. 46 , N. 3 , P. 195-207

**Langue** : Inconnu

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

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1982/publication-1846.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1846/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/alteration-de-l-ovogenese-des-plies-pleuronectes-platessa-l-capturees-dans-les-abers-wrac-h-et-benoit0>