

## Effets d'un mélange de pesticides sur les hémocytes d'huître creuse, *Crassostrea gigas*.



Shellfish industry is often realised in estuarine areas, subjected to pollutions due to agricultural activities. The harmful effects of pesticides on animals inhabiting these estuarine zones are poorly documented. Bivalve molluscs represent an interesting model because they are sedentary and they filter water intensively. Effects of pesticides on haemocytes functions were tested in Pacific oyster, *Crassostrea gigas* and analysed by flow cytometry. A combination of pesticide at environmental concentrations was tested in vivo. Animals used corresponded to two genetically selected populations produced in hatchery., L'ostréiculture est souvent réalisée dans les zones d'estuaires, soumises à des pollutions en particulier liées à l'agriculture. Les effets de pesticides sur les animaux habitant les estuaires sont peu documentés. Les bivalves représentent un bon indicateur de pollution, du fait de leur sédentarité et de leur activité de filtration. Les effets de pesticides sur les fonctions hémocytaires de l'huître creuse, *Crassostrea gigas*, ont été analysés par cytométrie en flux. Un mélange de pesticides a été testé in vivo à des concentrations environnementales. Les animaux utilisés

correspondaient à deux populations génétiquement sélectionnées et produites en éclosion.

**Auteurs du document :** Gagnaire, Beatrice, Geret, Florence, Haure, Joel, Martin, Jean-louis, Burgeot, Thierry, Thomas-guyon, Hélène, Renault, Tristan

**Obtenir le document :** Ille Congrès International des Sociétés Européennes de Malacologie ; La Rochelle 24-27 juin 2003

**Mots clés :** Haemocytes, Flow cytometry, Pesticides, *Crassostrea gigas*

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

**Date :** 2003-06-24

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/2003/acte-924.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/924/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/effets-d-un-melange-de-pesticides-sur-les-hemocytos-d-huitre-creuse-crassostrea-gigas0>