

## Toxicité d'un désherbant, l'atrazine-simazine, sur les jeunes stades larvaires de *Crassostrea gigas* et sur deux algues fourrages, *Isochrysis aff-galbana* et *Chaetoceros calcitrans*



Corn culture has strongly developed in Aquitaine (France) over the past years, and lead to an increased use of pesticides and herbicides. One of the most commonly used formulations around the coast of the Arcachon Bay, an historical oyster spat capture zone, is the Atrazine-Simazine mix. The action limits of this product are defined on *Crassostrea gigas* larvae and on two nanoplankton test strains used in a controlled environment for their food, *Isochrysis aff-galbana* and *Chaetoceros calcitrans*. Herbicides can indeed directly impact on oyster larvae, but they can also have a negative impact by interfering with the development of the algae used as aquaculture feed and feed for veligeres., La culture du maïs s'est fortement développée en Aquitaine (France) ces dernières années; elle a induit 1 'utilisation accrue de pesticides et herbicides. Une des formulations les plus utilisées sur le pourtour du bassin d'Arcachon, zone traditionnelle de captage du naissain, est le mélange Atrazine-Simazine. Les limites d'action de ce produit sont définies sur les larves de *Crassostrea gigas* et sur deux souches test du nanoplancton utilisées en milieu contrôlé pour leur alimentation, *Isochrysis aff-galbana* et *Chaetoceros calcitrans*. En effet l'herbicide peut affecter directement les larves, mais avoir aussi une action défavorable en perturbant le développement des algues fourrages indispensables à la croissance des végétaux.

**Auteurs du document :** Robert, Rene, His, Edouard, Maurer, Daniele

**Obtenir le document :** Actes du Congrès, Wimereux, 4-8 novembre 1985, Haliotis 15, pp 319-325

**Mots clés :** *Chaetoceros calcitrans*, *Isochrysis aff galbana*, Algues unicellulaires, *Crassostrea gigas*, IARVES, Simazine, Atrazine, Ecotoxicologie

**Thème (issu du Text Mining) :** POLLUANTS, MILIEU NATUREL

**Date :** 1985-11-04

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1985/acte-6183.PDF>  
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6183/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/toxicite-d-un-desherbant-l-atrazine-simazine-sur-les-jeunes-stades-larvaires-de-crassostrea-gigas-et0>

Evaluer cette notice: