

CONTACTEZ-NOUS

LBCM - Centre de Recherche Christiaan Huygens

Dalyal COPIN

Ingénieur d'Étude

Rue de St Maudé - BP92116

56321 LORIENT CEDEX

Tél : 02 97 87 46 32 - Fax : 02 97 87 46 10

E-mail : dalyal.copin@univ-ubs.fr

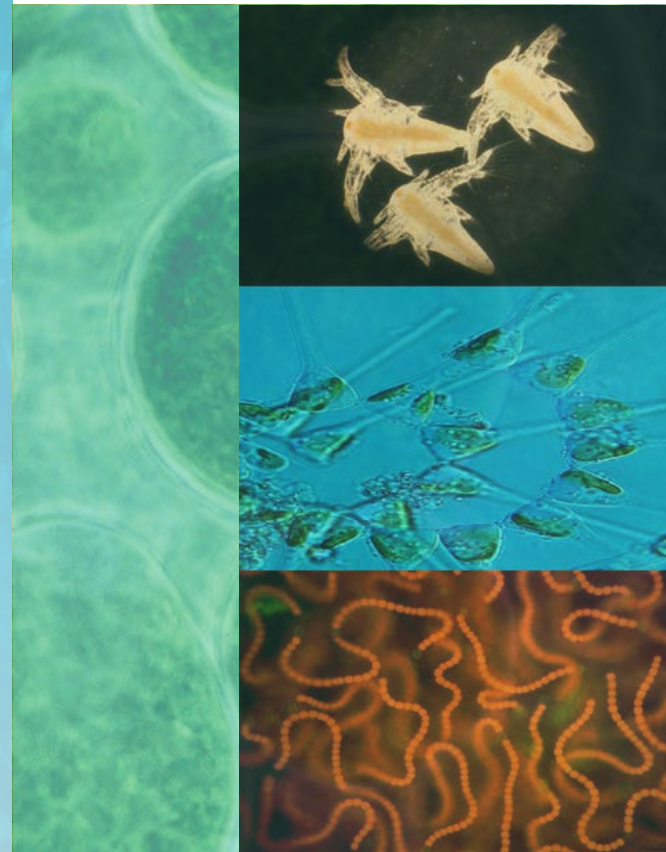
Site internet : www-lbcm.univ-ubs.fr

Florence Le Sann

Gestionnaire

Tél : 02 97 87 45 85 - Fax : 02 97 87 46 10

E-mail : florence.le-sann@univ-ubs.fr



ECOTOX

*Évaluation de l'impact écotoxicologique sur
les organismes et micro-organismes marins*

TESTS RÉALISÉS

Organismes et micro-organismes marins

● Toxicité aiguë

Crustacé : *Artemia salina*

ISO 14669 (adaptation)

Microalgue : *Phaeodactylum tricornutum*

NF EN ISO 10253

Poisson – bar : larves *Dicentrarchus labrax*

OCDE 203

● Toxicité semi-chronique

Bivalve : larves *Crassostrea gigas*

XP T 90-238

● Eaux résiduaires, lixiviats

● Molécules, extraits

● Eaux de mer

● Matériaux

ÉCHANTILLONS TESTÉS

Étude de la mortalité d'*Artemia salina* en présence de la substance toxique. Test réalisé en microplaque sur une population de 10 individus par dilution de l'échantillon. Détermination de la concentration entraînant 50% de mortalité chez les spécimens (CL_{50}).

Artemia salina

Dicentrarchus labrax

Détermination de la mortalité. Étude dose-réponse permettant de calculer la CL_{50} , la CL_{100} ainsi que la NOEC et LOEC.

Crassostrea gigas

Étude du développement embryonnaire chez *Crassostrea gigas*. Observations des anomalies de développement liées à la présence de la substance d'essai. Le test réalisé sur 100 individus pour chaque dilution de l'échantillon.

Phaeodactylum tricornutum

Évaluation de l'impact de la substance d'essai sur la croissance de la microalgue. Détermination de la concentration inhibant 50% de la croissance (CI_{50})

