



## ACCUTOX

### LES ORIGINES D'ACCUMULATION DES TOXINES PARALYSANTES CHEZ L'HUÎTRE

Les efflorescences de micro-algues productrices de toxines ont des impacts socio-économiques et écologiques majeurs.

D'un point de vue économique, elles rendent certaines espèces marines cultivées et/ou pêchées impropres à la consommation ayant des conséquences parfois importantes sur les activités humaines liées, directement ou indirectement à la conchyliculture.

D'un point de vue écologique, les micro-algues toxiques perturbent l'équilibre des populations naturelles ou cultivées en induisant des mortalités ou des déficits de recrutement.

Certaines efflorescences de micro-algues toxiques sont productrices de phycotoxines paralysantes (PSTs) et peuvent entraîner la contamination d'une partie de la production ostréicole.

L'accumulation de ces toxines dans les huîtres peut s'avérer toxique voire mortelle pour les consommateurs. Le niveau d'accumulation de toxine varie pour chaque coquillage : la tolérance de PSTs au sein d'une même population d'huître est variable.

Dans ce contexte, le projet ACCUTOX a pour objectif d'observer, et d'analyser pour mieux comprendre les origines de l'accumulation des phycotoxines paralysantes chez l'huître *Crassostrea gigas*.

### Partenaires

#### Centres de recherche

LEMAR-UMR 6539 CNRS/UBO/IRD/Ifremer, Laboratoire des sciences de l'Environnement MARin, Brest [[Porteur de projet](#)]  
ANSES, Direction de l'Évaluation des Risques (DER), UMEMSA Unité Méthodologie et Étude en Microbiologie et Santé Animale, Maison-Alfort  
Centre de recherches en Psychologie, Cognition et Communication : CRPCC-UBO EA 1285, Brest  
Ifremer, Laboratoire Environnement Ressources du Languedoc-Roussillon, LER/LR, Sète  
Ifremer, Laboratoire Phycotoxines, EMP/PHYC, Nantes  
Station marine d'Arcachon (Université de Bordeaux), « Environnements et Paléoenvironnements Océaniques », EPOC CNRS/UMR 5805, Arcachon

#### Autres partenaires

Gulf Coast University Floride, Etats-Unis  
University of Bergen, Norvège  
University of Paraíba, Brésil

### Financier

- Agence Nationale de la Recherche

### Labellisation

14/09/2012

### Budget global

3 266 K€