



## IPOC

### IMPACT DE LA POLLUTION ET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA PRODUCTION DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES

Face aux pressions d'origine anthropiques : contamination chimique, réchauffement climatique, surexploitation des ressources vivantes, ... qui génèrent un changement global, les organismes aquatiques présentent des réponses adaptatives de nature comportementale et physiologique, qui se répercutent individuellement sur leurs traits de vie et sur la dynamique spatio-temporelle.

Le projet IPOC souhaite développer pour la communauté scientifique, les structures professionnelles impliquées dans la surveillance des milieux aquatiques, les bureaux d'études, une « boîte à outils » permettant de diagnostiquer l'état de santé des maillons essentiels de la production des écosystèmes aquatiques et d'évaluer le risque pour les stocks conchylicoles dans des sites actuellement productifs mais pouvant être impactés par des pressions d'origine anthropiques.

Le projet sera focalisé sur le continuum milieu marin - dulcicole, milieu hautement variable sur le plan spatial et temporel. Les milieux estuariens sont reconnus comme les principaux sites subissant l'impact des activités humaines, industrielles, urbaines et agricoles.

#### Partenaires

##### Entreprise

Makivik Corporation, Kuujuaq

##### Centres de recherche

UBO, LEMAR (UMR 6539), Laboratoire des sciences de l'Environnement MARin, Brest [Porteur de projet]

Aquarium du Québec / Sépaq, Québec Biodôme de Montréal, Division Collections vivantes, Montréal

Centre d'expertise en analyse environnemental, Division de l'écotoxicologie et de l'évaluation du risque, Québec

Centre interinstitutionnel de recherches en toxicologie de l'environnement, Université du Québec à Montréal, TOXEM-AQAM, Montréal

Environnement Canada, Centre Saint-Laurent, Montréal

Ifremer, Laboratoire de Biogéochimie et Écotoxicologie, Nantes

Institut Maurice-Lamontagne, Pêches et Océans (IML-POC), Mont-Joly

Lab-Bell Inc (Lbi), Trois-Rivières

Université de Bordeaux, Laboratoire de Physico- et Toxicologie-Chimie de

l'environnement, Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux (EPOC) UMR 5805, Bordeaux

Université de Caen Normandie, Laboratoire de Physiologie et Écophysiologie des

mollusques marins (IPE2M) UMR M100, Caen

Université de Lorraine - Metz, Laboratoire des Interactions Écotoxicologie,

Biodiversité, Écosystèmes (LIEBE) UMR 7146, Metz

Université de Reims Champagne Ardenne, Laboratoire d'Écologie/Écotoxicologie EA 2069, Unité de recherche Vigne et Vins de Champagne, Reims

Université du Québec, INRS-IAF, Laval

Université Le Havre Normandie, Laboratoire d'Écotoxicologie - Milieux Aquatiques (LEMA) EA 3222, Le Havre

#### Financier

Agence Nationale de la Recherche

#### Labellisation

31/12/2011

#### Budget global

1 784 K €