GIMEPEC

LES PESTICIDES JOUENT-ILS UN RÔLE DANS LA MORTALITÉ DES HUÎTRES ?

Le projet GIMEPEC étudie le rôle que pourrait jouer la contamination chimique du milieu dans les épisodes de mortalité estivale d'huître creuse.

Au cours de l'approche expérimentale, les huîtres seront exposées à des herbicides couramment utilisés en agriculture pendant la période de gamétogenèse, c'est-à-dire dans le processus de formation des cellules reproductrices. Il s'agira ainsi d'étudier les effets de ces herbicides pendant la phase sensible de développement embryo-larvaire, mais aussi sur l'éventuelle transmission de modifications génétiques à la descendance.

Cette étude sera réalisée sur le site de Fouras (Marennes Oléron) dont le niveau de contamination par les métaux traces, les polluants organiques et les pesticides sera déterminé dans différentes matrices.

Les résultats de ce projet de recherche permettront une meilleure connaissance des effets toxiques des pesticides chez l'huître, et contribueront à une meilleure compréhension des épisodes de mortalité estivale.

Partenaires

Centres de recherche

Ifremer, Nantes [Porteur de projet]
Institut National de la Recherche Scientifique, Institut Armand Frappier, Laval (Canada)
UBO, Laboratoire des sciences de l'Environnement MARin LEMAR (UMR 6539), Brest
Université du Havre, Laboratoire d'écotoxicologie, Milieux Aquatiques (LEMA) EA 3222, Le Havre
Université de Caen Basse-Normandie, Physiologie et Écophysiologie des mollusques bivalves (UMR 100), Caen
Université de Montpellier, Écologie des Systèmes Marins Côtiers (UMR 5119 ECOSYM), Montpellier

Financeur

- Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

23/09/2011

Budget global

1 724 K€