

ÉTUDE RELATIVE À L'ORIGINE DES MORTALITÉS DES MOULES SUR LE SECTEUR D'ÉLEVAGE DE OYE-PLAGE ET MARCK.

BASSE-NORMANDIE



Cliant : COMITE REGIONAL DE LA CONCHYLICULTURE NORMANDIE- MER DU NORD

Calendrier : 2013 - 2014

Missions réalisées

- Prélèvements
- Etat initial
- Accompagnement et concertation
- Analyses comparatives

Informations clés

- Bouchot
- Sédimentation
- Source de mortalité
- Diagnostic environnemental
- Hydrosédimentaire

Description du projet

Depuis maintenant plusieurs années, les concessions mytilicoles situées sur le littoral de Oye-plage et Marck sont sujets à des mortalités de moules d'importance croissante, mettant en péril l'activité économique des exploitants.

Dans un contexte général de plus en plus délicat, du fait des pressions liées à l'économie et des difficultés d'élevage des moules sur bouchot, les mortalités accrues de ces dernières années sont un obstacle majeur pour le maintien de l'activité de mytiliculture sur cette portion du littoral du Nord - Pas-de-Calais.

CREOCEAN a été mandaté par le Comité Régional de la Conchyliculture Normandie / Mer du Nord pour réaliser cette étude mettant en lien les conditions du milieu avec les constats biologiques réalisés sur les élevages concernés, afin d'essayer de déterminer l'origine des mortalités au sein des concessions de bouchots et d'apporter des solutions visant à réduire l'ampleur de ce phénomène.

Caractéristiques de la mission

- Etat des lieux : il s'agissait d'effectuer un diagnostic concernant l'environnement du site notamment en termes de qualité des eaux, de la dynamique hydro-sédimentaire, du milieu biologique et des conflits d'usage de la zone d'étude. Ce volet est également un état des lieux de la production mytilicole sur le site et des connaissances existant sur la biologie et les phénomènes de mortalité des moules.

- Démarche analytique : elle a conduit à recenser les méthodes disponibles permettant de caractériser l'état physiologique des moules et à synthétiser les analyses déjà réalisées sur ces organismes et sur les divers compartiments de leur milieu. Elle a conduit également à l'élaboration d'un protocole de suivi permettant de compléter, de couvrir et d'élargir les divers paramètres pouvant être à l'origine de la mortalité des moules.

- Synthèse : elle a consisté en un croisement des résultats issus des analyses et des informations acquises lors de la phase d'état des lieux permettant de discerner et de hiérarchiser le ou les vecteurs de mortalité ainsi que d'identifier la ou les sources induisant ces vecteurs.