



# ASSEMBLÉE NATIONALE

## 13ème législature

eau

Question écrite n° 12893

### Texte de la question

M. Michel Grall attire l'attention de Mme la ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche sur la situation ostréicole en Bretagne Sud. Les stocks d'huîtres sont affectés par des mortalités et des baisses de rendement qui seraient dues à la conjugaison de facteurs d'ordres trophique, courantologique, sédimentaire et zootechnique. Une perte anormale de 157,5 millions de bêtes réparties sur toutes les classes d'âge, soit 11 800 tonnes par an, a pu être constatée. Le Programme national de l'Ifremer, MOREST (mortalités estivales d'huîtres), a pour objectif d'étudier les facteurs responsables des phénomènes de mortalités qui touchent certaines années les zones conchylicoles, notamment pendant l'été. Compte tenu des apports de ce programme, il semble que seule une approche intégratrice, pluridisciplinaire et partenariale, puisse permettre d'apporter rapidement les éléments nécessaires de compréhension et de modélisation du fonctionnement de l'écosystème conchylicole. Cela semble être la clé de toute démarche vis-à-vis des mortalités, du suivi de la qualité du milieu et de l'évolution des pratiques culturelles. Un projet de recherche a été envisagé afin de structurer une démarche scientifique permettant d'aborder ces questions par étapes. Ce projet doit être validé au point de vue de sa faisabilité, ses chances de succès devront être appréciées. L'Ifremer s'attache à développer les connaissances des dystrophies qui affectent le littoral, souvent signalées par des perturbations des systèmes conchylicoles, et a su décrypter, à travers des programmes pluriannuels, les mécanismes fragiles des écosystèmes des baies du Mont-Saint-Michel, de Douarnenez, de Lannion, du Pertuis charentais... La SRC Bretagne Sud souhaite qu'un tel projet puisse être engagé dans la baie de Quiberon. Or, il convient de noter que l'Ifremer, dont la qualité scientifique des travaux est reconnue, ne dispose localement d'aucun spécialiste en matière de modélisation pour mener un tel programme pluriannuel. Compte tenu de l'importance que revêt un tel programme pour la profession et les entreprises conchylicoles de la Bretagne Sud, il la prie de bien vouloir lui indiquer si la station Ifremer de la Trinité-sur-Mer pourrait être dotée des compétences suffisantes en matière de modélisation des masses d'eau. Il la prie de bien vouloir lui indiquer dans quel délai cela pourrait être envisagé.

### Texte de la réponse

Les mortalités constatées par les ostréiculteurs en baie de Quiberon, ainsi que par les affaires maritimes, sont significatives, tant au plan économique qu'au plan écologique. L'Ifremer a mené de 2003 à 2006 un programme de recherche (MOREST : Mortalités Estivales, <http://www.ifremer.fr/morest-gigas/>) sur les épisodes multifactoriels de mortalités affectant les huîtres élevées sur estran : les effets combinés de la chaleur, des contaminants provenant du bassin versant, des agents infectieux, des excès de nutriments dans l'eau, peuvent, selon différents scénarios, se révéler fatals pour des animaux en période de reproduction (alors que chacun de ces stress, pris individuellement, peut être surmonté). Certaines souches (sélectionnées pour leur capacité de survie) se sont avérées particulièrement résistantes vis-à-vis de ces situations. La spécificité géographique de la baie de Quiberon et ses pratiques ostréicoles (parcs en eaux profondes avec élevages au sol) a conduit la SRC (section régionale conchylicole) Bretagne Sud, en liaison avec l'Ifremer, à concevoir un nouveau programme de recherche adapté à cette zone, en tirant parti des enseignements des programmes MOREST. Ce programme, baptisé RISCO (risques conchylicoles), ambitionne d'évaluer, par l'observation couplée à la modélisation, les

risques conchyliques sur trois sites de Bretagne Sud et de proposer des outils de gestion de ces risques : risques liés au sédiment, à la contamination microbiologique, au phytoplancton toxique. Un volet important de ce programme porte sur l'écosystème benthique de la baie de Quiberon dont les évolutions et les dégradations conditionnent la santé des cheptels élevés à plat. Son plan de travail détaillé sur trois ans sera finalisé et chiffré début 2008, puis soumis à ses financeurs, afin de pouvoir être lancé au plus tôt. Cette tâche, réalisée en étroite association avec la SRC Bretagne Sud qui porte le projet, a nécessité de nombreuses itérations. Le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche veillera à ce que l'Ifremer mobilise sur ce projet les compétences scientifiques suffisantes sur place en matière de modélisation des masses d'eau et de leur charges turbides et organiques. Il s'est assuré que tous les efforts sont en cours pour évaluer le volume d'activité nécessaire à la tâche modélisation des masses d'eau en baie de Quiberon, et intégrer cette tâche dans sa programmation prévisionnelle pour 2008.

## Données clés

**Auteur :** [M. Michel Grall](#)

**Circonscription :** Morbihan (2<sup>e</sup> circonscription) - Union pour un Mouvement Populaire

**Type de question :** Question écrite

**Numéro de la question :** 12893

**Rubrique :** Aquaculture et pêche professionnelle

**Ministère interrogé :** Enseignement supérieur et recherche

**Ministère attributaire :** Enseignement supérieur et recherche

## Date(s) clé(s)

**Question publiée le :** 18 décembre 2007, page 7943

**Réponse publiée le :** 12 février 2008, page 1216