

Objet :
Avis de l'Ifremer (2 pages)
Mortalité de coquillages dans le Pas-
de-Calais
Dossier de calamités agricoles – dégâts
sur concessions mytilicoles

Monsieur le Directeur
Direction Départementale de
l'Agriculture et de la Forêt
du Pas-de-Calais
62000 ARRAS

N/Réf : LER/BL/10.053

Dossier suivi à l'Ifremer par Alain Lefebvre

Boulogne-sur-Mer, le 11 février 2010

Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer

Établissement public à caractère
industriel et commercial

Centre Manche Mer du Nord
150 quai Gambetta BP 699
62321 Boulogne sur Mer Cédex
France

téléphone 33 (0)3 21 99 56 00
télécopie 33 (0)3 21 99 56 01
<http://www.ifremer.fr>

Siège social

155, rue Jean-Jacques Rousseau
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex
France

R.C.S. Nanterre B 330 715 368
APE 731 Z
SIRET 330 715 368 00297
TVA FR 46 330 715 368

téléphone 33 (0)1 46 48 21 00
télécopie 33 (0)1 46 48 22 96
<http://www.ifremer.fr>

Monsieur le Directeur,

Le laboratoire LER/BL du Centre Ifremer Manche Mer du Nord a été sollicité, par téléphone, par la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt du Pas-de-Calais en septembre 2009 afin d'émettre un avis au sujet d'un épisode de mortalité anormale de coquillages sur les sites de Berck et de Dannes.

Dossier reçu par l'Ifremer

Rapport de la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt - Mission d'enquête du 9 juillet 2009 – Objet : calamités agricoles, dégâts sur concessions mytilicoles - 4 pages.

Observations de l'Ifremer

Lors de nombreux échanges avec la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt du Pas-de-Calais ainsi qu'avec la Section Régionale Conchylicole, le laboratoire LER/BL du Centre Ifremer Manche Mer du Nord a signalé ne pas avoir été informé en temps réel de cet épisode de mortalité. Aucune expertise à posteriori ne peut être engagée en septembre 2009 pour un phénomène environnemental s'étant produit au printemps (avril 2009). L'organisation de la tournée de prélèvements du réseau microbiologique REMI était telle que les équipes n'étaient pas sur site à cette période. Par ailleurs, aucune demande de mise en œuvre de la procédure du réseau REPAMO n'a été émise par la Direction Interdépartementale des Affaires Maritimes. Par conséquent, aucune visite sur site ni prélèvements d'échantillons par des agents de l'Ifremer n'ont été programmés.

Le REPAMO est coordonné par l'Ifremer et a pour objectif l'étude des mortalités anormales afin d'écarter ou de confirmer une hypothèse infectieuse (Exigence de l'article R236-14 du Code Rural et de la Directive Européenne 95/70/CE). Il permet de relever la présence éventuelle d'agents pathogènes connus ou nouveaux tout en

N/réf : LER/BL/10.053

reliant éventuellement ces résultats à des facteurs environnementaux et/ou de pratiques culturelles. Dans le cas présent, l'Ifremer ne peut pas conclure quant à la présence ou non d'agents infectieux à déclaration obligatoire au sens de la réglementation en vigueur (code sanitaire des animaux domestiques aquatiques OIE 2008 ; Directive 2006/88/CE ; Décret n° 2008/1155 du 7 novembre 2008 NOR : AGRG0826266D).

Le rapport de la mission d'enquête du 9 juillet 2009 fait état, en conclusion, d'« une conjonction particulière de conditions climatiques et hydrologiques exceptionnelles en avril 2009 [ayant] entraîné une perturbation importante de l'hydrodynamisme et de l'état des masses d'eau sur les zones de productions de moules des communes de Berck et de Dannes. Ce phénomène a entraîné une accumulation de vase et d'algues sur et dans les bouchots et provoqué l'asphyxie puis la mort des cheptels conchylicoles ». Cette hypothèse a été émise notamment par l'Ifremer lors d'un épisode de mortalité de moules de la zone de production 80.02 « Quend-Plage » (Lagache, 2009). Elle ne peut être rejetée dans le cas présent. Cependant, il faut signaler que cette conjonction de phénomènes météorologiques, hydrodynamiques et biologiques aboutissant à un envasement massif des bouchots dans le Pas-de-Calais et la Picardie semble être de plus en plus probable depuis la fin des années 90 (Ropert & Olivesi, 2002). Ces envasements par des polydores sur le littoral du Pas-de-Calais font même l'objet de nombreuses études depuis les années 80 (Lagadeuc & Brylinski, 1987). Dernièrement, face à l'ampleur du phénomène et à sa récurrence en Picardie, la Chambre de Commerce et d'Industrie du port du Tréport a mis en place un comité de pilotage afin de définir les modalités de mise en œuvre d'une étude spécifique sur la problématique de l'envasement des bouchots de Quend-Plage. Par ailleurs, l'Ifremer, le GEMEL (Groupe d'Etude des Milieux Estuariens et Littoraux), l'UMR CNRS 8187 LOG de Wimereux vont, dès 2010, mettre en place une étude afin d'améliorer les connaissances sur l'origine, la dynamique et les conséquences de la prolifération des annélides polydores sur la zone mytilicole de la Baie de Somme (Quend-Plage). Une réunion d'information des services de l'état et des professionnels est programmée pour le 12 février 2010.

Références

- Lagache C., 2009. Mortalité de moules de bouchots observée à Quend-Plage – Printemps 2009. Ifremer/RST.LER.BL/09.07, 15 pages.
- Lagadeuc Y. & J.M. Brylinski, 1987. Transport larvaire et recrutement de *Polydora ciliata* (Annélide, Polychète) sur le littoral boulonnais. *Cah. Biol. Mar.*, 28: 537-550.
- Ropert M. & Olivesi R. (2002). Etat de l'activité mytilicole sur le secteur de Quend-Plage (Picardie). Première approche des problèmes de mortalité printanière de moules associés au développement saisonnier de « vase » sur les bouchots. Boulogne-sur-Mer, IFREMER / DRV-RA / LCN - IFREMER / DEL / Boulogne-sur-Mer, 20 pages.

Avis de l'Ifremer

Compte tenu de l'ensemble de ces remarques, l'Ifremer ne peut émettre d'avis sur le dossier.

Aucune conclusion ne peut être émise quant à la présence ou non d'agents infectieux. L'hypothèse d'une concomitance de phénomènes météorologiques, hydrodynamiques et biologiques provoquant un envasement massif des bouchots et entraînant la mort du cheptel par asphyxie ne peut être écartée pour expliquer les surmortalités observées sur les communes de Berck et Dannes. Cependant, ces phénomènes semblent être de plus en plus fréquents et leur prédiction est impossible en l'état actuel des connaissances scientifiques .

Cependant, ces phénomènes semblent être de plus en plus fréquents et leur prédiction est impossible en l'état actuel des connaissances scientifiques.

Directeur du Centre
Ifremer Manche - Mer du Nord

Copies internes Ifremer :

DOP/LER Brest

A. Lefebvre, responsable du laboratoire LER/BL Boulogne-sur-Mer
LER/BL Boulogne-sur-Mer