



Ifremer

Objet : Impacts du chalut sur les habitats benthiques

Avis Ifremer

**Direction Départementale des Territoires et de la Mer 35
Délégation à la Mer et au Littoral
Service Gestion Durable des Activités Maritimes et des Ressources**

Institut français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer

Etablissement public à caractère industriel et commercial

Laboratoire Environnement littoral et Ressources aquacoles

Finistère Bretagne Nord

**IFREMER CRESCO
Station IFREMER Dinard**
38 Rue du Port-Blanc
BP 70 134
35801 DINARD Cedex
France

téléphone 33 (0)2 23 18 58 58
télécopie 33 (0)2 23 18 58 50

Station de Concarneau
13, rue de Kérose
Le Roudouic
29187 Concarneau Cedex
France

téléphone 33 (0)2 98 97 43 38
télécopie 33 (0)2 98 50 51 02

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>

Dinard, le 16 avril 2012

Vos réf. : AER 73 / -2012

Nos réf. : LER/FBN/DN.12.Avis09PLMCR
Affaire suivie par Patrick LE MAO et Claire ROLLET

Monsieur,

Dans votre courrier du 22 mars 2012, vous sollicitez l'avis de l'Ifremer concernant la résilience des habitats benthiques en baie du Mont-Saint-Michel, et l'impact de la pêche au chalut sur ces habitats en référence aux campagnes de pêche des seiches au chalut dans les 3 milles. Vous souhaitez également connaître l'état des connaissances autour du stock de seiches en Manche, au regard des résultats du projet CRESH. Voici les éléments que nous pouvons apporter :

HABITATS BENTHIQUES ET IMPACT DE LA PECHE AU CHALUT

Après la pêche à la drague, la pêche au chalut est potentiellement la technique de pêche ayant le plus grand impact sur les communautés benthiques. L'effet de ses impacts diffère selon les types d'habitat en lien avec les conditions environnementales [1].

Dans le cadre du Chantier PNEC (Programme National Environnement Côtier) Baie du Mont-Saint-Michel [2], des travaux scientifiques sur le dragage des parcs à huîtres plates ont démontrés que les habitats originels, sables moyens à grossiers, sont assez résilients à l'activité de chalutage.

Toutefois, il a été démontré que la pêche au chalut est une des causes de l'extension des bancs de crépidules. Les crépidules prises dans le chalut sont

rejetées plus loin, entraînant l'extension de leur répartition et les sillons tracés sur le fond par les panneaux sont des sites de fixation privilégiés pour les jeunes crépidules. Cette extension est une menace directe sur l'avenir de la nurricerie de poissons plats de la baie du Mont-Saint-Michel [3]

Sous réserve de localisation des « bancs d'huîtres plates » (habitat prioritaire OSPAR) – gisements du 'Bas de l'Eau' et de 'Granville' – les zones de densité maximale qui restent à définir devraient être exclues des zones chalutables car les huîtres stressées deviennent sensibles au parasite *Bonamia*.

ETAT DES CONNAISSANCES AUTOUR DU STOCK DE SEICHES EN MANCHE

Concernant votre demande sur l'état des connaissances autour du stock de seiches en Manche, nous vous invitons à vous référer la présentation faite par M. X., Professeur à l'Université de Caen, au colloque scientifique co-organisé par l'Ifremer et l'AAMP, les 2 et 3 novembre 2011 sur la 'Biodiversité et l'état des connaissances dans le golfe normand breton'. Il y a présenté 'le golfe normand-breton et les seiches de Manche : habitats essentiels pour une ressource partagée' [4] – présentation fournie en annexe. C'est auprès de M. X. que vous obtiendrez les réponses aux questions concernant les résultats du projet CRESH.

REFERENCES CONSULTÉES

[1] Kaiser, M. J. (2011). Impact du dragage et du chalutage sur les communautés benthiques. Actes du colloque scientifique co-organisé par l'Ifremer et l'AAMP, les 2 et 3 novembre 2011 sur la 'Biodiversité et l'état des connaissances dans le golfe normand breton' ftp://ftpagence.aires-marines.fr/4_ColloqueGNB_nov2011/

[2] Le Mao P. (coordonnateur) (2007) - Le chantier PNEC de la baie du Mont-Saint-Michel : 5 ans d'études et de recherche pour une meilleure gestion environnementale d'un site emblématique. Rapport IFREMER/PNEC/Fondation Total pour la Biodiversité et la Mer, 44 p.

[3] Kostecki C., Rochette S., Girardin R., Blanchard M., Desroy N. & Le Pape O. (2011) - Reduction of flatfish habitats as the consequence of the proliferation of an invasive mollusc. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 92, 154-160

[4] Robin, J.-P. (2011). Le golfe normand-breton et les seiches de Manche : habitats essentiels pour une ressource partagée. Actes du colloque scientifique co-organisé par l'Ifremer et l'AAMP, les 2 et 3 novembre 2011 sur la 'Biodiversité et l'état des connaissances dans le golfe normand breton' ftp://ftpagence.aires-marines.fr/4_ColloqueGNB_nov2011/

■ Veuillez noter que vous pouvez consulter l'ensemble des actes du colloque pré-cité via le site ftp de la mission d'étude de Granville de l'Agence des aires marines protégées :

ftp://ftpagence.aires-marines.fr/4_ColloqueGNB_nov2011/

CONCLUSION

En souhaitant avoir répondu à votre demande, veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de toute ma considération.

Claire ROLLET
Chef de Station Ifremer de Dinard

PIECES JOINTES EN ANNEXE

- Copie de votre courrier du 22 mars 2012
- Présentation de M. X., Professeur de l'Université de Caen. Colloque scientifique co-organisé par l'Ifremer et l'AAMP, les 2 et 3 novembre 2011 sur la 'Biodiversité et l'état des connaissances dans le golfe normand breton' : 'Le golfe normand-breton et les seiches de Manche : habitats essentiels pour une ressource partagée'

Copie interne Ifremer :

Directeur du Centre de Bretagne
Responsable de l'Unité Littoral (p.i.), Centre de Bretagne