

DIRM Manche Est - Mer du Nord
Service Réglementation et contrôle des activités marines
4 rue du Colonel Fabien
BP 34
76083 LE HAVRE Cedex

Port-en-Bessin, le 31/01/2023

Réf : Archivage Alfresco et Archimer Avis 22-067

Affaire suivie par : Julien Normand (ODE/LITTORAL/LERN), Eric Foucher (RBE/HMMN/RHPB), Maud Lemoine et Nadine Neaud-Masson (ODE/VIGIES/Coordination REPHYTOX)

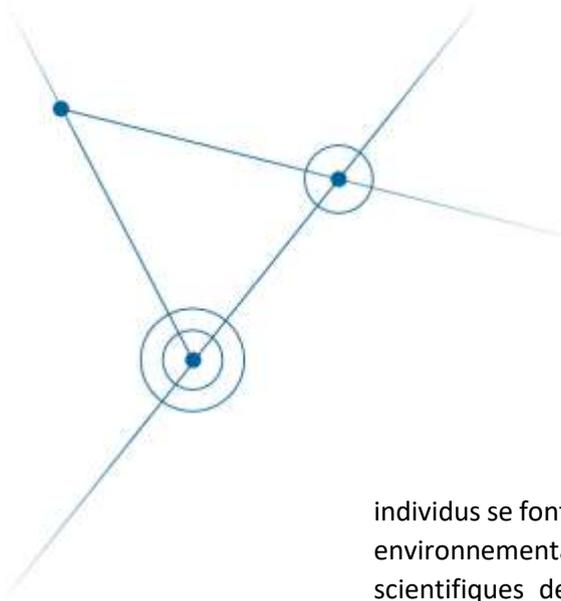
Objet : Réponse à la demande d'avis sur le suivi sanitaire de la coquille Saint-Jacques (*Pecten maximus*) dans les eaux britanniques en Manche Est

V/Réf : 94/2022/SRCAM

Monsieur Le Directeur,

Par votre courrier cité en référence, vous sollicitez l'avis de l'Ifremer sur le suivi sanitaire des coquilles Saint-Jacques *Pecten maximus* pêchées dans les eaux britanniques en Manche Est (au nord de la médiane séparant eaux européennes et eaux britanniques). Votre courrier relaye une demande du CNPMEM, qui souhaite trouver une solution pérenne pour le suivi sanitaire de ces coquilles exploitées par les navires battant pavillon français. Plus précisément, votre saisine mentionne votre intérêt de voir positionnés 2 ou 3 points de prélèvements dans les zones côté anglais fréquentées par les navires français, et ce, afin d'exercer le suivi sanitaire des coquilles Saint-Jacques pêchées en mettant en œuvre un système d'autocontrôles.

La coquille Saint-Jacques *Pecten maximus* est un bivalve présent dans l'ensemble de la Manche Est (Division CIEM 7d), même si les densités sur le fond sont bien supérieures dans la partie française, en particulier en baie de Seine, que dans la partie britannique située au nord de cette zone. Grâce à l'amélioration récente de l'état du stock (depuis la fin des années 2010) cette espèce est devenue aujourd'hui la première espèce exploitée des pêches françaises (avec près de 39000 tonnes en 2021, dont les deux-tiers en Manche Est), elle a donc une importance économique et sociétale majeure pour les pêcheurs du littoral normand et des Hauts-de-France. Cette espèce est sédentaire au stade adulte. Les seuls « déplacements », ou plus exactement « dispersion » des



individus se font durant la phase larvaire, qui dure environ un mois (selon les conditions environnementales du milieu) à la fin de chaque printemps. De nombreuses études scientifiques de référence ont été menées sur cette dispersion larvaire et sur la connectivité entre les différents gisements, en particulier lors du projet ANR-COMANCHE. Nicolle *et al.* (2013 et 2017) ont ainsi montré à partir de la modélisation de la dérive larvaire que l'ensemble des populations de coquilles Saint-Jacques *Pecten maximus* de la Manche Est (de la baie de Seine au détroit du Pas-de-Calais, y compris les gisements situés autour de la bouée de Greenwich et du nord des Bassurelles, voir carte fournie avec la demande d'avis) sont inter-connectées. Plus récemment, Handal *et al.* (2020) ont confirmé cette hypothèse à l'aide de la structure génétique des populations de coquilles Saint-Jacques en Manche. **Il s'agit donc de la même unité de stock biologique, qu'il soit dans les eaux françaises ou dans les eaux sous juridiction britannique.** Nous précisons ici que ces considérations sont d'intérêt pour la gestion halieutique du stock mais n'ont pas d'incidence sur les modalités de la surveillance sanitaire.

Concernant la surveillance sanitaire des phycotoxines dans les coquillages dans le cadre du REPHYTOX, la procédure de surveillance sanitaire locale décrit la stratégie d'échantillonnage des coquillages des gisements au large (document joint, <https://archimer.ifremer.fr/doc/00809/92078/>). Elle comprend les cartographies des lieux de surveillance et les logigrammes décisionnels. Comme vous l'indiquiez dans votre courrier, la carte fournie par le CNPMM (Figure 1) montre clairement que les zones de pêche concernées sont à l'extérieur des lieux surfaciques actuellement surveillés dans le cadre du REPHYTOX (Figure 2).

Conformément à votre proposition, nous recommandons la mise en place d'une stratégie de surveillance complémentaire, basée sur un système d'autocontrôles mutualisés et coordonnés par les professionnels. Nous recommandons également la création de 3 lieux surfaciques couvrant les 3 zones indiquées sur la carte en Figure 1. Nous rappelons également que ces lieux surfaciques constituent des unités géographiques au sein desquelles est opérée la surveillance, indépendamment des mesures de gestions qui pourraient y être appliquées. **Notre avis concernant votre proposition est donc favorable.** En complément, nous vous remercions par avance de nous fournir les couches SIG qui nous permettront par la suite de définir le contour des lieux dans nos systèmes de bancarisation et de gestion des données (Bulletin REPHYTOX compris).

Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer
Etablissement public à caractère
industriel et commercial

Station de Port-en-Bessin
Avenue du Général de Gaulle BP32
14520 Port-en-Bessin
France
+33 (0)2 31 51 56 00

Siège Social
1625 route de Sainte-Anne
CS 10070
29280 Plouzané
France
R.C.S. Brest B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00032
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)2 98 22 40 40

www.ifremer.fr

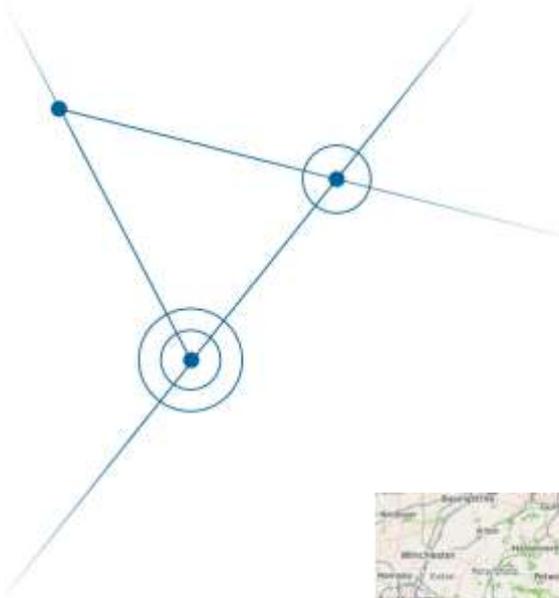


Figure 1 : Carte des zones de pêche concernés par la saisine

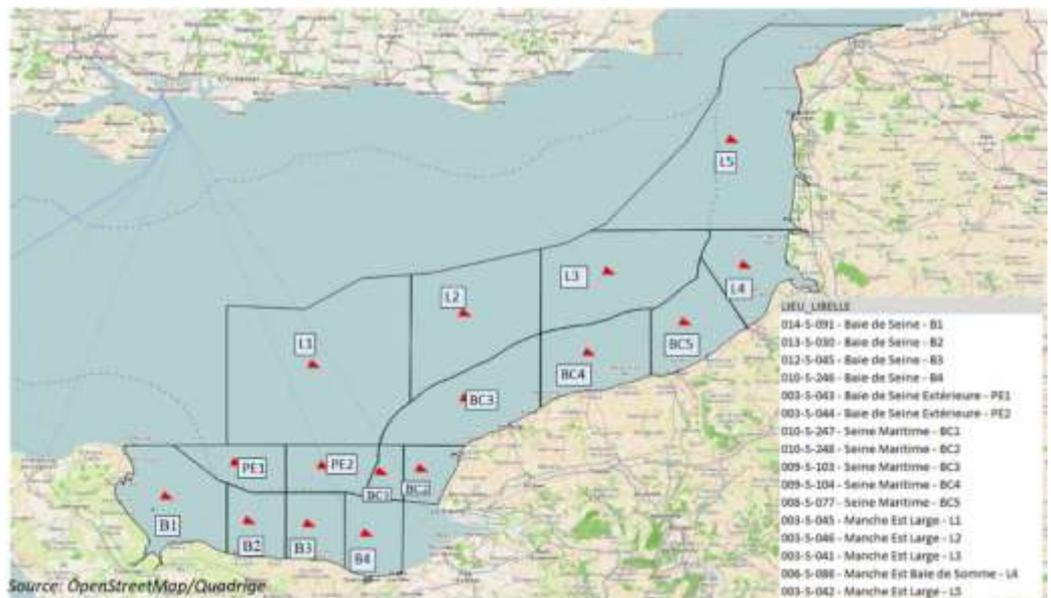


Figure 2 : Carte des lieux surfaciques surveillés dans le cadre du REPHYTOX

Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer
Etablissement public à caractère
industriel et commercial

Station de Port-en-Bessin
Avenue du Général de Gaulle BP32
14520 Port-en-Bessin
France
+33 (0)2 31 51 56 00

Siège Social
1625 route de Sainte-Anne
CS 10070
29280 Plouzané
France
R.C.S. Brest B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00032
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)2 98 22 40 40

www.ifremer.fr

A réception de ce courrier, nous vous invitons à répondre à un questionnaire de satisfaction accessible via le lien suivant :

<https://forms.ifremer.fr/qualite-ifremer/expertise-et-avis/?ref=22-067>

et vous en remercions par avance.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos salutations distinguées.



Benoist Hitier
responsable de la station Ifremer de Port-en-Bessin

Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer
Etablissement public à caractère
industriel et commercial

Station de Port-en-Bessin
Avenue du Général de Gaulle BP32
14520 Port-en-Bessin
France
+33 (0)2 31 51 56 00

Siège Social
1625 route de Sainte-Anne
CS 10070
29280 Plouzané
France
R.C.S. Brest B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00032
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)2 98 22 40 40

www.ifremer.fr

Références bibliographiques :

Foucher Eric, Blanchard Michel, Cugier Philippe, Desroy Nicolas, Dreanno Catherine, Fauchot Juliette, Fifas Spyros, Guyader Olivier, Jean Frederic, Le Gallic Bertrand, Riou Philippe, Schapira Mathilde, Thiebaut Eric (2015). Le projet ANR-COMANCHE 2010-STRA-010. Interactions écosystémiques et impacts anthropiques dans les populations de COquilles Saint-Jacques (*Pecten maximus*) de la MANCHE. Rapport scientifique final. <https://archimer.ifremer.fr/doc/00251/36236/>

Nicolle Amandine, Dumas Franck, Foveau Aurelie, Foucher Eric, Thiebaut Eric (2013). Modelling larval dispersal of the king scallop (*Pecten maximus*) in the English Channel: examples from the bay of Saint-Brieuc and the bay of Seine. *Ocean Dynamics*, 63(6), 661-678. Publisher's official version : <https://doi.org/10.1007/s10236-013-0617-1> , Open Access version : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00146/25705/>

Nicolle Amandine, Moitie Roderic, Ogor Julien, Dumas Franck, Foveau Aurelie, Foucher Eric, Thiebaut Eric (2017). Modelling larval dispersal of *Pecten maximus* in the English Channel: a tool for the spatial management of the stocks. *Ices Journal Of Marine Science*, 74(6), 1812-1825. Publisher's official version : <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsw207> , Open Access version : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00363/47375/>

Handal William, Szostek Claire, Hold Natalie, Andreello Marco, Thiébaud Eric, Harney Ewan, Lefebvre Gwendoline, Borcier Elodie, Jolivet Aurélie, Nicolle Amandine, Boyé Aurelien, Foucher Eric, Boudry Pierre, Charrier Gregory (2020). New insights on the population genetic structure of the great scallop (*Pecten maximus*) in the English Channel, coupling microsatellite data and demogenetic simulations. *Aquatic Conservation-marine And Freshwater Ecosystems*, 30(10), 1841-1853. Publisher's official version : <https://doi.org/10.1002/aqc.3316> , Open Access version : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00648/76025/>

Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer
Etablissement public à caractère
industriel et commercial

Station de Port-en-Bessin
Avenue du Général de Gaulle BP32
14520 Port-en-Bessin
France
+33 (0)2 31 51 56 00

Siège Social
1625 route de Sainte-Anne
CS 10070
29280 Plouzané
France
R.C.S. Brest B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00032
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)2 98 22 40 40

www.ifremer.fr