

Objet :
Votre demande d'avis DDAM22
sur la palourde rose en date
du 23 octobre 2009

Monsieur le Directeur Départemental
des Affaires Maritimes des Côtes d'Armor
22500 PAIMPOL CEDEX

Nos Réf : 10-001

Brest, le 16 mars 2010

Dossier suivi à Ifremer – Centre de Brest par Yvon MORIZUR, Spyros FIFAS et Patrick BERTHOU

PJ : 1 carte

Monsieur le Directeur,

Par télécopie adressée par le Comité Local des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Saint-Brieuc au Département Sciences et Technologies Halieutiques de l'Ifremer, nous sommes sollicités pour participer à une journée de prospection sur le gisement de palourdes roses de la Baie de Saint-Brieuc. Cette demande fait suite à un courrier que nous a fait parvenir le Directeur Départemental des Affaires Maritimes des Côtes d'Armor en date du 23 octobre 2009 nous demandant un protocole de prospection.

Le stock de palourdes a été mis en évidence dans les années 1980 en utilisant la benne Hamon qui est un engin de prélèvement permettant de capturer l'ensemble de la faune sur une surface de un quart de m² et sur une vingtaine de cm de profondeur.

Les suivis du stock de palourdes ont été systématiquement réalisés de cette manière ; la dernière opération a été conduite par l'Ifremer en juin 2006, avec une barge ostréicole affrêtée par le CLPMEM de Saint-Brieuc.

La programmation de ce type d'intervention nécessite le respect d'un protocole expérimental. Plus particulièrement, les stations d'échantillonnage prévues doivent couvrir la totalité du secteur concerné sur lequel la totalité de la flottille de pêche est censée déployer son effort de pêche. Par ailleurs, le plan d'échantillonnage doit être élaboré dans un souci de reproductibilité des opérations au cours du temps et doit donner la possibilité de comparer les indices d'abondance entre années.

Une prospection par drague présente un intérêt scientifique très limité d'autant plus que la prospection actuellement envisagée semble ne couvrir qu'un secteur très restreint par rapport à l'étendue globale du stock (cf carte ci-jointe).

Néanmoins, une personne de nos services participera à la prospection de jeudi 18 mars pour collecter les échantillons qui permettront, après analyse en laboratoire dans les mois à venir, de déterminer la structure démographique des captures. Des informations seront aussi collectées pour déterminer la mortalité par casse.

Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer

Etablissement public à caractère
industriel et commercial

Station de Lorient
8, rue François Toullec
56100 Lorient
France

téléphone 33 (0)2 97 87 38 00
télécopie 33 (0)2 97 87 38 01
<http://www.ifremer.fr>

Une évaluation du stock de palourdes ne pourra être effectuée que si l'engin de prélèvement est une benne Hamon (unité d'échantillonnage de 0,25 m²). Nous envisageons, dès à présent, de demander la programmation d'une telle campagne de 3 jours à la suite de la campagne annuelle d'évaluation d'abondance et de la biomasse du stock de coquilles Saint-Jacques (campagne COSB ; normalement prévue en septembre 2011). Dès septembre 2010, en fonction des conditions météorologiques sur zone, nous envisageons la possibilité d'utiliser quelques journées de la campagne COSB mais, sur l'ensemble de l'année 2010, le calendrier du navire océanographique "Thalia" est complet depuis l'année dernière, avec des interventions sur d'autres secteurs et types d'opération.

L'ensemble des informations ainsi collectées pourraient servir à émettre un diagnostic scientifique sur l'état du stock et son évolution à court et à moyen terme, au mieux en fin d'année 2010.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

**Responsable du Département Ifremer
Sciences et Technologies Halieutiques**