

Communiqué de presse

Brest, le 10 février 2010

Mieux connaître les Haploops...

Les Haploops sont de petits crustacés proches des puces de mer de nos plages. Ils vivent en colonies par dizaine de milliers au mètre carré, entre 15 et 30 mètres de fond, dans des tubes individuels constitués d'un mélange de mucus et de vase. Les peuplements à Haploops couvrent plusieurs milliers d'hectares en Bretagne sud. Ils forment ainsi un lit de tubes, dans des zones perforées par des cratères sous-marins, les pockmarks. Pendant l'année 2010, l'Ifremer va mener 4 campagnes océanographiques, une à chaque saison, pour mieux comprendre leur rôle dans l'écosystème.



© Ifremer/X. Caisey

Des habitats peu connus

Sur le littoral métropolitain, les peuplements à Haploops sont localisés uniquement en Bretagne sud (Concarneau, Vilaine, entrée de la Loire). Lorsqu'ils sont découverts dans les années 80, les scientifiques ont une idée approximative de leur extension et de leur densité. Avec les moyens mis en oeuvre pendant les campagnes REBENT¹ menées par l'Ifremer depuis 2001, et notamment grâce au sonar, les chercheurs mesurent alors **l'extension considérable des zones colonisées par les Haploops**. Ils découvrent également que l'habitat des Haploops est caractérisé par la **présence systématique de pockmarks**. L'étude des Haploops est donc très récente, elle s'annonce riche en découvertes...

Un projet d'envergure

Afin de mieux connaître la **biodiversité de la faune associée à cet habitat unique et de comprendre le rôle fonctionnel de cet organisme dans l'écosystème benthique breton**, l'Ifremer a décidé de conduire un projet de recherche d'envergure sur les Haploops. C'est la **première fois qu'une étude de cette ampleur est menée sur cette espèce**.

Ce projet a débuté par une importante campagne lors de l'été 2009 durant laquelle de nombreux échantillons ont été récoltés. La première partie du projet visait à connaître l'alimentation de l'Haploop.

Actuellement, l'objectif est de connaître et d'expliquer la biodiversité de ce milieu : les Haploops et les assemblages d'espèces qui leur sont associés, les relations entre les espèces, le partage de l'espace et la nourriture, et les variations de ces relations en fonction des saisons.

Il s'agit donc d'**étudier la biodiversité fonctionnelle**, cela signifie qu'en plus d'effectuer l'inventaire des espèces découvertes, les scientifiques tentent de comprendre la diversité des rôles écologiques que ces habitats rendent à l'échelle de tout l'écosystème (filtre biologique, zone refuge, aire d'alimentation).

Quatre campagnes seront menées à bord du navire côtier *Thalia* de l'Ifremer pendant l'année 2010, au départ et à l'arrivée du port de Concarneau :

- 13 février - 17 février 2010
- 20 mai - 25 mai 2010
- 11 août - 14 août 2010
- 23 novembre - 27 novembre 2010

¹ REseau BENThique (surveillance des habitats des fonds marins côtiers)

Contact scientifique : Stanislas Dubois, Laboratoire d'Ecologie Benthique, Centre Ifremer Bretagne
 02 98 22 49 18 / stanislas.dubois@ifremer.fr

Contacts presse : Ifremer Bretagne : Brigitte Millet – 02 98 22 40 05 – brigitte.millet@ifremer.fr
 Ifremer Paris : Johanna Martin – 01 46 48 22 40 – presse@ifremer.fr