



Observatoires fond de mer : un atelier de travail et une conférence grand public

Pour la première fois, les scientifiques européens, canadiens et américains travaillant sur les observatoires fond de mer MoMAR et NEPTUNE Canada, se réuniront dans le cadre d'un atelier de travail du 24 au 27 novembre au Centre Ifremer Bretagne. Une conférence grand public « Les grands fonds en direct » clôturera cette rencontre le jeudi 27 novembre à 14h30.

Mystérieux car difficile d'accès, l'océan profond, au-delà de 200 mètres, représente environ 66% de la surface de la planète. Loin d'être désertique comme on l'a longtemps imaginé, il abrite une grande diversité d'écosystèmes reposant sur la chimiosynthèse microbienne soutenue par des sources de fluides enrichis en composés chimiques. L'étude de ces écosystèmes est encore un défi, mais depuis quelques années, de nouveaux moyens d'investigation se développent : les observatoires fond de mer...

Un atelier de travail sur les observatoires fond de mer

L'atelier de travail MOVE (Multidisciplinary Observatories in Vent Ecosystems) rassemblera une quarantaine de chercheurs utilisant les observatoires comme outil pour mieux comprendre la dynamique des écosystèmes hydrothermaux qui se forment le long des dorsales océaniques. Ces chercheurs recueillent leurs données de l'observatoire MoMAR (ou EMSO-Açores), déployé sur la dorsale médio-Atlantique, et du réseau câblé NEPTUNE Canada dont une composante est localisée sur la dorsale Juan de Fuca dans le nord-est de l'océan Pacifique.

Le but de cet atelier est de favoriser le partage des résultats existants depuis leur mise en opération, et susciter des collaborations futures.

Plus d'infos sur : wwz.ifremer.fr/move

Conférence grand public « Les grands fonds en direct ! »

Les innovations technologiques récentes ont permis le déploiement de MoMAR et NEPTUNE Canada, systèmes d'observation long terme des grands fonds. Ces observatoires transmettent des données pluridisciplinaires en temps quasi réel. Ils permettent de mieux comprendre le fonctionnement et la dynamique des écosystèmes hydrothermaux peu connus mais déjà convoités pour les ressources qu'ils abritent.

Par Pierre-Marie Sarradin, responsable de l'unité de recherche Etude des Ecosystèmes Profonds, Ifremer et Kim Juniper, directeur scientifique à Ocean Networks Canada, université de Victoria (Canada).

Entrée libre et gratuite

Centre Ifremer Bretagne - salle de conférences Lucien Laubier (216 places)

1625 route de Sainte-Anne, 29 280 Plouzané

Contact : service communication – 02 98 22 40 05

Plus d'infos sur : www.ifremer.fr/brest

