



Samedi 3 mai à 10h40 sur Arte : Diffusion d'une émission dédiée à l'exploration des grands fonds marins et tournée entièrement au Centre Ifremer Bretagne

Les 25 et 26 mars derniers, une équipe de tournage de la télévision franco-allemande ARTE, a passé deux jours au Centre Ifremer Bretagne (près de Brest). Des chercheurs du Laboratoire Environnement Profond et de l'unité Recherches et Développement Technologiques ont été interviewés à cette occasion. Objectif : préparer une émission du magazine de la connaissance X:enius, entièrement dédiée à l'exploration des grands fonds marins.

Découvrez cette émission de 26 minutes à l'occasion d'une journée spéciale Océans sur ARTE, le 3 mai 2014, à 10h40.



© Ifremer / Thomas Isaak

Emilie et Adrian, les animateurs franco-allemands d'Arte au Centre Ifremer Bretagne.



© Ifremer / Thomas Isaak

La X:enius Mobile, la voiture de l'équipe de tournage.



© Ifremer / Victor 6000 / MOMARSAT

Une moule hydrothermale à 1700 m de profondeur, lors de la campagne océanographique MoMARSAT, au large des Açores.



© Ifremer / Thomas Isaak

Les créatures des grands fonds explorés au Laboratoire Environnement Profond au Centre Ifremer Bretagne.

La plus grande difficulté de l'exploration des grands fonds marins tient aux conditions qui règnent dans les profondeurs de l'océan : une obscurité complète, des températures extrêmes et une pression très élevée. Comment la vie est-elle possible dans de telles conditions ? Comment les êtres vivants s'y adaptent-ils, et comment faire pour le savoir ? Les présentateurs de X:enius, Emilie Langlade (France) et Adrien Pflug (Allemagne), sont allés chercher la réponse à cette question au Centre Ifremer Bretagne. Ils analysent avec les chercheurs des photographies de fonds marins prises par un robot high-tech (« *Victor 6000* ») et des échantillons rapportés de ses missions d'exploration.

Un autre moyen d'étudier la vie sous-marine est l'implantation d'observatoires, qui peuvent envoyer en continu leurs mesures et leurs observations aux centres de recherches à partir d'un lieu fixe. L'émission sur ARTE découvre l'observatoire implanté lors de la campagne océanographique MoMARSAT au large des Açores, à 1 700 mètres de profondeur.

Pour en savoir plus sur la journée spéciale Océan sur ARTE :

<https://future.arte.tv/fr/journee-oceans-2014>

<http://www.arte.tv/guide/fr/051384-006/x-enius>