

Le Télégramme**Nom de la source**

Le Télégramme (Bretagne)

Type de source

Presse • Journaux

Périodicité

Quotidien

Couverture géographique

Régionale

Provenance

Morlaix, Bretagne, France

p. eco2



Jeudi 29 novembre 2018

Le Télégramme (Bretagne) • p. ECO2 • 246 mots

Grands fonds. Un laboratoire communentre Brest et la Chine

Après dix années de coopération scientifique, Brest et Xi-amen, en Chine, ont officialisé, mercredi, la création du Laboratoire international associé (LIA) de microbiologie des grands fonds, « Microbsea ». Le labo implique une cinquantaine de chercheurs des deux pays partenaires et devrait permettre de mieux connaître les micro-organismes vivant dans ces milieux extrêmes. Côté Brestois, c'est le Laboratoire de microbiologie des environnements extrêmes (LM2E), qui intègre ce nouveau labo. Le LM2E est une unité mixte de recherche de l'UBO, du CNRS et de l'Ifremer. Il étudiait déjà la microbiologie et l'écologie des sources d'eau chaudes observées au niveau des dorsales de l'océan atlantique, à une moyenne de 2 500 mètres de profondeur.

Étudier les limites de la vie

Ces écosystèmes et les micro-organismes qui les peuplent sont particulièrement intéressants pour leur capacité à se développer dans des conditions extrêmes. « C'est là qu'on trouve les records de vie en termes de température (122 °C), de pression subie, sans compter les gaz toxiques. Cela permet d'étudier les limites de la vie en fonction de paramètres physico-chimiques, qu'on pourra même un jour extrapoler pour envisager la vie sur des exoplanètes », s'enthousiasme Karine Alain, directrice du LME2 et coordinatrice, pour Brest, de Microbsea. « Pour l'heure, on a pu

voir quels micro-organismes étaient présents et on commence à connaître les processus cellulaires mis en oeuvre pour se développer dans ces conditions extrêmes. Mais, pour faire simple, on ne sait pas encore qui fait quoi ».

© 2018 Le Télégramme (Bretagne). Tous droits réservés. Le présent document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et son utilisation est régie par ces lois et conventions.

PubliC Certificat émis le 29 novembre 2018 à UNIVERSITE-BRETAGNE-OCCIDENTALE à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

news-20181129-TL-1*20*2911408932