

Le skipper Fabrice Amedeo à la rencontre des chercheurs du campus bordelais, jeudi 3 février 2022

Bordeaux, le 31 janvier 2022

Contact Presse :

Blandine Laccassagne

Direction de la communication

T 05 40 00 34 87

M 06 46 45 76 56

Delphine Charles

Chargée de communication

scientifique

Direction de la communication

M 06 13 03 16 53

L'université de Bordeaux, en partenariat avec l'Ifremer et l'IRD, s'est associée depuis plusieurs mois au navigateur Fabrice Amedeo pour mener des travaux de recherche sur la pollution des océans par les microplastiques.

Le skipper est attendu sur le campus le jeudi 3 février prochain pour un café scientifique et une rencontre avec les chercheurs.

Programme du jeudi 3 février

14h30 : Visite des laboratoires de recherche

18h30 : Rencard du Savoir « Attention marin, plastiques à bâbord » avec Jérôme Cachot, professeur en écotoxicologie aquatique, Edgar Dusacre, doctorant en écotoxicologie et cofondateur de l'association 4P Shore & Seas, Sophie Lecomte, directrice de l'institut CBMN.

Café débat organisé par l'université de Bordeaux à la Maison écocitoyenne.

À bord de son bateau Imoca Nexans – Art et Fenêtres, Fabrice Amedeo mène deux projets : l'un sportif, l'autre scientifique. Sensible à la conservation des océans, le skipper a souhaité naviguer « **utile pour la science** » et a embarqué des capteurs permettant de collecter des données océanographiques et des microplastiques. Ces échantillons sont étudiés par les chercheurs de l'institut de Chimie et de biologie des membranes* et des nano-objets et du laboratoire Environnements et paléoenvironnements océaniques et continentaux*.

Mesurer la pollution plastique pour mieux la freiner

En 2019, Fabrice Amedeo a installé un premier capteur permettant de mesurer la teneur en CO₂, la salinité et la température des eaux de surface des océans, données essentielles pour mieux comprendre l'évolution du climat et le cycle de l'eau sur Terre. Désireux d'aller plus loin, le skipper a installé en 2020 un deuxième capteur afin de collecter les microplastiques.

Pour l'analyse des échantillons, il s'est associé à des laboratoires de recherche reconnus pour leurs expertises dans l'étude des microplastiques, dont deux du campus bordelais. Les laboratoires se sont partagés les travaux d'identification, de quantification des microplastiques collectés, ainsi que la toxicité et l'imprégnation métallique de ces microplastiques.

Ce projet a bénéficié du soutien de GOBI, une gourde made in France éco-conçue et de Sogeti, via la Fondation Bordeaux Université. Fabrice Amadéo poursuit ce travail de collecte, comme par exemple lors de la dernière transat Jacques-Vabre.

CBMN : CNRS, Bordeaux INP, université de Bordeaux

EPOC : CNRS, École pratique des hautes études, université de Bordeaux