



Université de Bretagne Occidentale

Brest,
le 7 juin 2022

Communiqué- invitation

La première campagne océanographique européenne SEA-EU en escale à Brest le 10 juin



L'alliance européenne SEA-EU, qui lie l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) avec 5 autres universités pluridisciplinaires, de tailles comparables et proches de la mer, organise sa première croisière de recherche océanographique. Durant le mois de juin 2022, le navire fera escale dans 4 villes, dont Brest du 10 au 12 juin prochain.

VISITE ET DECOUVERTE D'UN NAVIRE OCEANOGRAPHIQUE EN ESCALE A BREST

L'Université Européenne SEA-EU organise en juin 2022 sa première mission de recherche océanographique. Le navire de recherche « Oceanograf » de l'Université de Gdańsk reliera quatre des villes de l'alliance (Gdańsk, Kiel, Brest et Cadix) afin de promouvoir les activités et de renforcer la collaboration scientifique entre les institutions partenaires. Le navire offre des équipements de navigation et de recherche de haute qualité, ainsi qu'un laboratoire et un espace de stockage modernes pour des études interdisciplinaires en mer. Du 10 au 12 juin, le navire de recherche fera escale à la Marina du Château de Brest, à la Digue La Pérouse. Les deux responsables scientifiques pour la partie finistérienne, Matthieu Waeles, maître de conférences en chimie de l'environnement à l'UBO, et Jérôme Goslin, chercheur en sédimentologie à IFREMER, accueilleront les journalistes et le public à quai et à bord du navire le vendredi 10 juin à partir de 10h. Le samedi 11 juin, le navire fera une courte sortie en Rade de Brest. Des étudiants de licence de chimie de l'UBO accompagneront les scientifiques de la mission et participeront aux prélèvements. Le navire repartira le 12 juin au matin pour Cadix.

UNE CAMPAGNE OCEANOGRAPHIQUE POUR ETUDIER L'ENVIRONNEMENT MARIN

Cette campagne océanographique menée entre la Pologne et l'Espagne permettra de combiner l'expertise internationale scientifique pour étudier les questions environnementales importantes à l'échelle paneuropéenne. Trois axes de recherche ont été retenus par le conseil scientifique, réunissant des scientifiques de tous les partenaires SEA-EU, pour être déployé pendant la croisière :

- (1) Accumulation de gaz à faible profondeur dans les sédiments du plateau continental : impact sur les teneurs en gaz dans la colonne d'eau et adaptation de la faune benthique aux émissions de gaz. Des mesures sismiques et hydroacoustiques seront effectuées et des échantillons seront collectés dans la colonne d'eau et dans les sédiments.
- (2) Qualité de l'air dans les zones côtières européennes, rôle des ports et impact sur la micro-couche de surface marine. Des aérosols seront collectés tout au long du trajet (aller et retour) ainsi que dans les ports de Gdańsk, Gdynia, Kiel, Brest et Cadix pour analyser la concentration en contaminants chimiques des particules en fonction de leur distribution en taille (PM1-PM10).
- (3) Études comparatives à grande échelle des microplastiques dans les eaux côtières européennes et les sédiments. Il est prévu d'échantillonner la microcouche eau-air, les sédiments de surface et le zooplancton pour quantifier les microplastiques et déterminer les différents types de polymères rencontrés.

La campagne de terrain prévue comprend également la réalisation de mesures *in situ* en continues le long de la côte européenne : collecte d'échantillons chimiques, géologiques et biologiques (colonne d'eau et sédiment) sur 17 sites d'échantillonnage, y compris les embouchures et les estuaires des principaux fleuves européens, enregistrement de données hydroacoustiques et mesures de la qualité de l'air.

INFORMATIONS PRATIQUES :

Vendredi 10 juin du 10h à 12h et de 14h à 16h
Navire océanographique de recherche r/v Oceanograf de l'Université de Gdańsk
Marina du Château, à la digue La Pérouse

Dans la limite des places disponibles et du respect des consignes de sécurité.

[Suivez les étapes de la campagne océanographique en direct sur le site de l'université de Gdańsk](#)

CONTACTS PRESSE :

Delphine MUTHS - coordination SEA-EU
delphine.muths@univ-brest.fr | 02 98 01 66 89

Enora LEPROUST - chargée de communication scientifique
enora.leproust@univ-brest.fr | 07 63 74 53 67

SEA-EU est une Université Européenne, une alliance liant six universités pluridisciplinaires et de tailles comparables : l'Université de Bretagne Occidentale à Brest, l'Université de Cadix (Espagne -coordinateur), l'Université de Gdansk (Pologne), l'Université de Malte, l'Université de Kiel (Allemagne) et l'Université de Split (Croatie). Cette dynamique de partenariat, lancée par la Commission européenne en 2019 dans le cadre du Programme Erasmus +, vise à renforcer le rôle que jouent les universités, à leur échelle, dans la construction européenne, avec l'objectif à long-terme d'un véritable campus européen, espace de formation et de mobilité pour tous.

C'est l'attachement respectif à la mer qui a permis de créer initialement un lien entre ces six territoires maritimes qui partagent des traits communs en matière d'héritage culturel et de perspectives sociétales. C'est ensuite l'ambition européenne de ces six universités qui sert de moteur à la construction de l'alliance, autour de deux enjeux majeurs : (i) Renforcer l'identité européenne et (ii) Répondre aux enjeux sociétaux de développement durable. Cette alliance européenne concerne toute la communauté universitaire - étudiants, enseignants, et l'ensemble des personnels des universités, de toutes les composantes, services et champs disciplinaires - ainsi que les acteurs du territoire avec lesquels l'UBO a l'habitude de travailler.

[En savoir plus sur SEA-EU.](#)