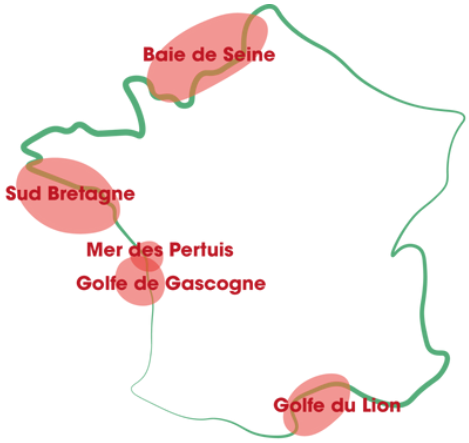
Le projet RiOMar

Le **projet RiOMar** a pour objectif de suivre l'évolution des littoraux français sous l'influence des grands fleuves. Ce projet est financé sur 6 ans (2023-2028) par le programme prioritaire de recherche (PPR) « Océan et climat ».

L'association **Astrolabe Expeditions** anime le volet de recherche citoyenne du projet RiOMar en mobilisant une flotte de voiliers bénévoles afin de mesurer la température et la salinité des eaux littorales, en parallèle des campagnes océanographiques opérées par l'Ifremer.

Les cinq zones d'étude du projet RiOMar



RiOMar
Interface fleuve-mer horizon 2100

NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

Comment participer ?

Selon vos habitudes de navigation, vous pouvez participer à plusieurs missions **en Bretagne Sud du 1er juillet au 30 septembre 2025**.

Les zones d'intérêt de la campagne Mor Braz

Inscrivez-vous en ligne puis récupérez le matériel scientifique auprès d'une de nos structures partenaires. Nous vous formerons aux protocoles de collecte des données avant votre départ.

Formulaire d'inscription :
https://morbraz.astrolabe-expeditions.org/

Astrolabe Expeditions
07 49 46 64 69
contact@astrolabe-expeditions.org

© Copernicus Sentinel 2023

La campagne Mor Braz

avec ASTROLABE EXPEDITIONS

Vous avez un voilier et aimeriez contribuer à la recherche océanographique ?

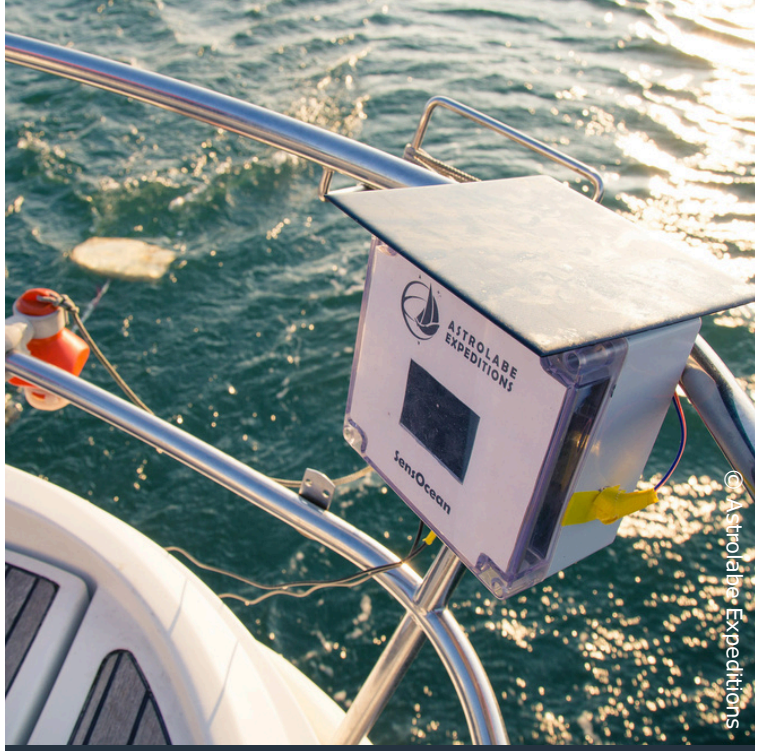
Participez à la campagne Mor Braz !

Universités et instituts de recherche étudient l'évolution du littoral en Bretagne Sud : pourquoi pas vous ?

Suivre la dynamique des grands fleuves

Le littoral sud breton est sous l'influence des panaches de la Loire et de la Vilaine. C'est une région de forte production planctonique qui a des effets bénéfiques sur l'ensemble de la chaîne alimentaire.

Mission #1 En mesurant la température et la salinité de l'eau en surface, avec un thermosalinographe, nous pouvons suivre l'évolution de ces écosystèmes fragiles dans le contexte des changements climatiques.



Embarquer pour plusieurs missions

Mission #2 Cet été, vous naviguez entre la Bretagne et les Pays de la Loire ? Nous équipons les voiliers avec des capteurs de température et de salinité afin de réaliser des mesures en continu dans le Golfe de Gascogne pour mieux comprendre l'influence des grands fleuves au large de nos côtes.

Mission #3 Rejoignez une station d'observation en mer et réalisez un profil vertical, avec une sonde CTD, afin de multiplier les données dans la colonne d'eau !

Mieux connaître le phytoplancton

PHENOMER
par l'Ifremer

Nous nous associons à Phenomer, un projet de sciences participatives de l'Ifremer en collaboration avec Nantes Université. Le phytoplancton marin a un rôle fondamental pour la vie et le climat de notre planète.

Mission #4 Parfois ces microalgues prolifèrent et colorent la mer. Lors de vos navigations, signalez tout phénomène d'eaux colorées sur l'application Phenomer puis prélevez un échantillon d'eau à déposer dans un relais local.