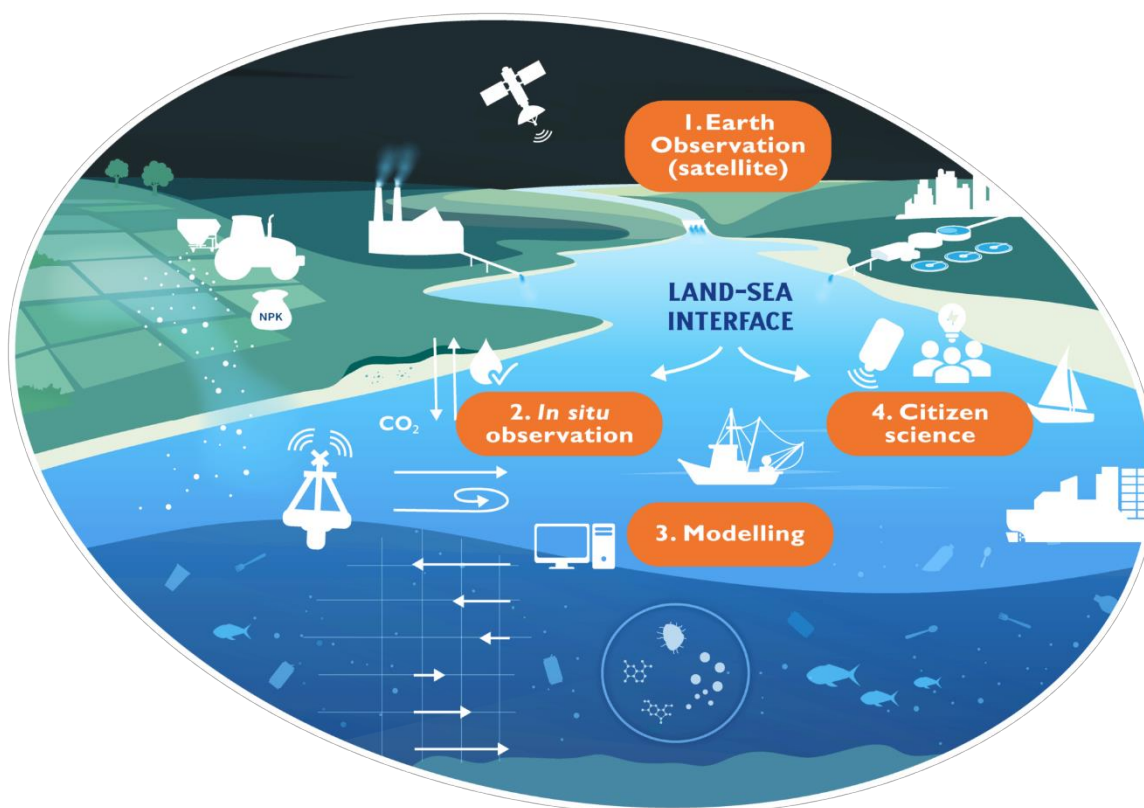


Appel à candidature pour projet de recherche doctorale (Oct. 2024-Sept. 2027) : Dynamique spatio-temporelle des matières en suspension dans le continuum estuaire / mer côtière : *intégration des observations in situ haute résolution temporelle et des données satellite couleur de l'eau à haute résolution spatiale* (C. Verpoorter LOG et R. Verney IFREMER)

Le continuum estuaire-mer côtière représente une zone clé du système aquatique, fournissant des fonctions essentielles à l'écosystème et de nombreux services à la société. Un enjeu majeur à l'échelle du continuum estuaire-mer côtière est d'observer et d'alerter sur une modification de l'état du système face à ces pressions, notamment en termes de transport sédimentaire, processus majeur de l'écosystème.

Le projet européen H2020 LandSeaLot (début projet : février 2024 | fin projet : janvier 2028 ; <https://landsealot.eu/>; <https://dyneco.ifremer.fr/Themes-Projets/Flux-de-matieres-dans-le-continuum-Homme-Terre-Mers-Cotieres/LANDSEALOT>) a pour ambition de proposer des solutions originales pour densifier les connaissances sur l'interface entre estuaire et mer côtière, en rassemblant les communautés scientifiques expertes en observation in situ, en télédétection et en modélisation.



Source: <https://landsealot.eu/>

Dans ce contexte, le projet de thèse a pour objectif d'intégrer et de faire interagir les données in situ haute fréquence (COAST-HF, SYNAPSES) et les données satellite couleur de l'eau (Sentinel 2/3 -Landsat - MODIS) pour améliorer notre connaissance de l'interface terre-mer. Ce projet est centré sur l'estuaire et la baie de Seine, site à forts enjeux et bénéficiant d'un large historique d'observations in situ.

La thèse sera co encadrée par Charles Verpoorter (ULCO/LOG UMR 8187) et Romaric Verney (Ifremer Brest). Le/la doctorant.e sera basée à Wimereux et fera des séjours réguliers à Brest. De fortes interactions sont attendues avec les partenaires européens du projet.

Etablissement : [Université du Littoral Côte d'Opale](#)

École doctorale : [EDSTS 585 - Sciences, Technologie, Santé](#)

Spécialité : Sciences de la Terre et de l'Univers, Espace Terres, Enveloppes fluides

Date limite de candidature : **21 mai 2024 à 23h59**

Mots clés : Télédétection, observation, forçages hydro-météorologiques, anthropiques et environnementaux, Estuaire et Baie de Seine, projet Européen HE LandSeaLot

Profil et compétences recherchées : Master en sciences de la Mer ou télédétection ou environnement côtier ou Océanographie physique. Bonnes connaissances en télédétection. Bon niveau de programmation (R, python, matlab). Bon niveau en analyses de données.

Envoyer votre CV et lettre de motivation à charles.verpoorter@univ-littoral.fr et romaric.verney@ifremer.fr

L'acte officiel de candidature sera à établir sur ADUM. Pour plus d'informations, vous pouvez suivre ce lien : <https://adum.fr/sujetT?id=55664> et n'hésitez pas à nous contacter directement : charles.verpoorter@univ-littoral.fr et romaric.verney@ifremer.fr