

Offre de stage M2

Contexte

Le stage de recherche de Master 2 proposé s'inscrit dans le cadre du projet DYHOBATE « DYnamiques Historiques d'Occupation humaine des Bassins versants et Apports Terrigènes à l'Environnement côtier », porté par Jérôme Goslin (Géoscience Marines, Ifremer Brest), et mettant en collaboration plusieurs organismes (IFREMER, UBO/UBS, CReAAH/Université de Rennes, CNRS, Ministère de la Culture).

DYHOBATE vise à reconstituer, à partir d'archives sédimentaires estuariennes, les flux sédimentaires terrigènes en provenance des fleuves tributaires de la rade de Brest sur les derniers siècles, et d'étudier la variabilité de ces derniers au regard des évolutions historiques de la densité d'occupation humaine des bassin-versants concernés et des types d'utilisation des sols (défrichements, modification de la structure agraire, des types de culture, activités minières). A terme, l'objectif est de mieux évaluer le rôle joué par les variations du flux sédimentaire terrigène dans les changements de régime subis par les écosystèmes côtiers des derniers siècles à aujourd'hui.

Objectifs du stage

Dans le cadre du stage, la/le stagiaire travaillera sur les parties les plus récentes des enregistrements sédimentaires. Il/Elle s'intéressera sur les liens entre dynamiques agraires dans le bassin-versant du fleuve Aulne, érosion des sols et flux sédimentaires terrigènes. Tout particulièrement, il s'agira d'évaluer dans quelle mesure il est possible d'identifier et de reconstituer l'évolution des pratiques agraires et les changements d'occupation des sols sur le bassin versant à partir des sédiments estuariens, via notamment l'utilisation de traceurs géochimiques.

La/le stagiaire retenu(e) participera aux missions de carottages et d'échantillonnage prévues à la fin de l'hiver 2021. Il/Elle sera par la suite en charge de l'échantillonnage et de l'analyse sédimentologique et géochimique des parties les plus récentes des carottes prélevées.

Profil recherché

Des compétences en sédimentologie continentale ou côtière sont indispensables. Une formation dans le domaine dans les dynamiques continentales de bassin-versants, ainsi qu'une expérience dans l'utilisation des pédo-traceurs organiques et minéraux seraient les bienvenues. Un attrait pour le travail de terrain est nécessaire.

Encadrement et conditions

Le-La stagiaire sera co-encadrée par Jérôme Goslin (Cadre de recherche Ifremer, jgoslin@ifremer.fr , 02 98 22 42 58) et par Yoann Copard (MCF Université de Rouen, UMR M2C). Il/Elle sera intégré-e à l'équipe du projet DYHOBATE.

Le stage sera d'une durée de 6 mois. La/le stagiaire sera hébergé au sein de l'unité Géosciences marine de l'Ifremer Brest et recevra une gratification de recherche fournie par la direction scientifique d'Ifremer.