



Ingénieur de recherches (échelon2) en palynologie marine et paléoécologie holocène en milieu littoral (application à la Rade de Brest)

Profil de poste

L'université de Bretagne Occidentale (U.B.O) recrute un agent contractuel à 100%, de niveau catégorie A, pour assurer des fonctions de d'ingénieur de recherche sur le projet PAPOR : **« Dynamique paléoenvironnementale et développement du port de Brest »**.

Contexte scientifique

Comprendre les mécanismes et les réponses régionales de la variabilité paléoenvironnementale récente (eutrophisation, changements géomorphologiques, variations de niveau marin, flux terrigènes, ...) est un enjeu sociétal crucial et notamment dans des contextes où l'impact du changement actuel est marqué par les facteurs internes à la machine climatique mais aussi par des modifications considérables des pratiques anthropiques (agro-pastoralisme, pratiques agricoles récentes, ...) sur les bassins versants. Ce projet vise à améliorer la compréhension de la réponse de la zone littorale face aux différents types de forçages par une approche pluri- et inter-disciplinaire fédérant paléo-écologues, paléogénéticiens, géomorphologues, et archéologues.

Une séquence sédimentaire récemment prélevée au niveau du Port de Brest et échantillonnée en 2017 par l'équipe de R. Siano (DYNECO-Pelagos) a été datée pour sa base à 4 878 +/- 94 ans BP. Cette séquence permettra de discuter les données palynologiques depuis la fin de la période Gallo-Romaine jusqu'à l'époque moderne. Ainsi, nous nous proposons de retracer l'histoire de l'influence humaine à mesure du développement du Port de Brest qui fut l'un des plus grands ports de tout l'Occident au Moyen-Âge. La période enregistrée devrait permettre de mettre en évidence les premières étapes des activités anthropiques puis l'influence grandissante de ces dernières en lien avec le développement du Port et l'augmentation des échanges commerciaux.

Missions assurées

Le candidat doit posséder une très bonne maîtrise des outils palynologiques et des reconstructions paléoenvironnementales (paléo-paysagères et paléo-hydrologiques) holocènes en milieu côtier/littoral.

Compétences / profil recherché

- Titulaire d'un diplôme de doctorat en géosciences marines et paléo-écologie/paléo-climatologie.
- Identification et interprétation des palynomorphes marins (pollen, spores et kystes de dinoflagellés) sur lames palynologiques.
- Maîtrise des systèmes d'informations géographiques (ArcGis Desktop, QGIS, SAGA GIS) et des analyses statistiques environnementales/fonctions de transfert(R).
- Très bonne maîtrise de la langue anglaise en vue de la valorisation des résultats sous forme de publications scientifiques internationales de rang A
- Excellente capacité de travail en équipe

Modalités du contrat

Durée : CDD de 5 mois ; **Début de contrat** : le 26 mars 2018; **Employeur** : UBO

Lieu d'exercice : IUEM, Université de Bretagne Occidentale (LGO UMR 6538)

Rémunération : selon la grille salariale en vigueur dans l'établissement (2100 € brut mensuel)