

## Postdoc / Ingénieur de recherche (F/H)

Rôle de la biodiversité dans le cycle du carbone (dit carbone bleu) dans les écosystèmes côtiers végétalisés



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

La Rochelle Université recrute un ou une postdoctorante sous contrat à durée déterminée jusqu'à décembre 2027.

### Contexte du projet

La Rochelle a pour objectif de devenir la première zone côtière urbaine de France à atteindre la neutralité carbone d'ici 2040 ([La Rochelle Zéro Carbone](#)). Dans ce cadre, un axe de recherche consacré au carbone bleu a été développé au sein du projet La Rochelle Territoire Zéro Carbone (LRTZC). Cet axe vise à optimiser les fonctions de puits de carbone des zones humides et des espaces littoraux environnants, tout en renforçant la résilience côtière. Les marais salés et les vasières intertidales sont de première importance pour atteindre cette neutralité carbone. Ces écosystèmes sont riches en biodiversité qui jouent un rôle dans le cycle du carbone.

### Description du poste

Dans le cadre du projet LRTZC, le ou la post-doctorant(e) aura pour mission d'analyser et de valoriser des données issues de suivis écologiques et biogéochimiques afin de mieux comprendre le rôle de la biodiversité dans le cycle du carbone bleu au sein des écosystèmes côtiers végétalisés. Les travaux viseront à établir des liens entre la structure, le fonctionnement et la diversité des communautés biologiques et les flux et stocks de carbone mesurés (captation et séquestration) dans les marais salés et les vasières intertidales.

Une attention particulière sera portée à la biodiversité fonctionnelle, en mobilisant des approches basées sur les traits fonctionnels et la diversité trophique, afin d'identifier les mécanismes écologiques impliqués dans la captation, le transfert et la séquestration du carbone. L'intégration d'analyses isotopiques (notamment isotopes stables du carbone et de l'azote) permettra de caractériser les sources de matière organique et les transferts de carbone au sein des réseaux trophiques, ainsi que les interactions entre compartiments biologiques et sédimentaires.

Les analyses seront conduites à différentes échelles spatiales, de la parcelle au bassin dans son ensemble, ainsi qu'à l'échelle saisonnière, sur le site d'étude de la Baie de l'Aiguillon. L'ensemble de ces travaux s'inscrit dans une démarche visant à améliorer la compréhension et la quantification du rôle des écosystèmes côtiers dans l'atténuation du changement climatique, en appui aux objectifs de neutralité carbone et de résilience côtière portés par le territoire rochelais.

**Le ou la candidate sera chargée de :**

- Mettre en forme les données de biodiversité, de flux et de biomasses de carbone
- Rédiger et réaliser des publications scientifiques issues des travaux réalisés
- Collaborer étroitement avec les équipes

### Description du profil recherché

- Doctorat en écologie, sciences environnementales
- Maîtrise de l'analyse des données
- Autonomie dans l'organisation du travail
- Rigueur scientifique et sens de l'éthique
- Aptitude au travail collaboratif et participatif

- Excellentes compétences rédactionnelles, en particulier pour la publication d'articles scientifiques
- Expérience antérieure en recherche empirique sur le cycle du carbone et de la biodiversité

## Type de recrutement

Catégorie : A

Affectation : [Littoral, Environnement, Sociétés \(LIENSs – UMR CNRS 7266\)](#)

Type : CDD entre avril 2026 et décembre 2027.

*Si le candidat ou la candidate a obtenu son doctorat depuis moins de trois ans, un contrat postdoctorant pourra être proposé. Au-delà de 3 ans, il s'agira d'un contrat équivalent, en référence aux ingénieurs de recherche*

Durée de travail : temps plein

Rémunération : 2 569.69€ brut mensuel en référence à la charte de gestion du personnel contractuel de La Rochelle Université.

Recrutement ouvert à toute personne bénéficiaire d'une RQTH

## Avantages

- Participation aux frais de transport en commun domicile-travail à hauteur de 75%
- Forfait mobilité durable pour l'utilisation d'un cycle/covoiturage sur les trajets domicile-travail
- Participation Mutuelle à hauteur de 15€ /mois
- Restauration collective sur le campus universitaire
- Des offres sport, loisirs et culture pour tous les agents

## Contact pour information sur la procédure de recrutement

Marie DE CHALENDAR - Chargée RH pour la recherche - [marie.de\\_chalendar@univ-lr.fr](mailto:marie.de_chalendar@univ-lr.fr)

Institut LUDI – Service Accompagnement et Coordination Scientifique

## Contact pour information sur le poste à pourvoir

Christine DUPUY – Professeur d'université – LIENSs - [cdupuy@univ-lr.fr](mailto:cdupuy@univ-lr.fr)

Thomas LACOUE-LABARTHE – Chargé de recherche – LIENSs - [thomas.lacoue-labarthe@univ-lr.fr](mailto:thomas.lacoue-labarthe@univ-lr.fr)

## Comment candidater ?

Votre dossier doit impérativement comprendre :

- lettre de motivation
- curriculum vitae détaillé
- lettres de recommandations (responsable de thèse, de post-doc...)
- copie du diplôme le plus élevé

Ce dossier est à déposer en un seul fichier sur l'application dédiée à cet effet accessible [en cliquant ici](#)  
(Référence du poste : RECH/LIENSs/25-19)

*A noter : Le poste se situe dans un secteur relevant de la protection du potentiel scientifique et technique et nécessite donc, conformément à la réglementation, que l'arrivée du ou de la candidat·e recruté·e soit autorisée par l'autorité compétente du MESR.*

**AUCUN DOSSIER INCOMPLET OU ENVOYÉ PAR MAIL NE SERA ETUIDIÉ**

- Date limite de candidature : 16 janvier 2026
- Prise de fonctions : à partir d'avril 2026