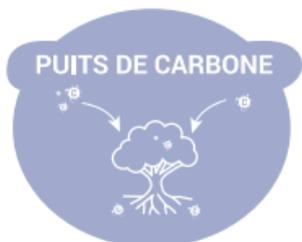


« Carbone Bleu dans les marais salés : une solution fondée sur la nature dans la régulation du climat »

• Le contexte



Le carbone bleu est une des solutions fondées sur la nature pour atteindre la neutralité carbone en 2050 ! En effet, la séquestration du CO₂ par les puits naturels a été très longtemps associée aux grands écosystèmes forestiers terrestres mais des travaux de recherche récents ont mis en évidence la forte capacité de stockage du carbone à long terme dans les sédiments marins et plus particulièrement dans les habitats côtiers végétalisés comme les mangroves.

En moyenne, un hectare de puits de carbone bleu peut capter 10 fois plus de CO₂ qu'une forêt !

Soit plus de 100 gC/m²/an contre moins de 10gC/m²/an pour une forêt¹.

La Rochelle Université, grâce au laboratoire LienSs, est pionnière dans la recherche sur le fonctionnement des marais et les étudie depuis une dizaine d'années.

• Description du projet

Il s'agit de soutenir la Fondation pour permettre l'achat du matériel scientifique nécessaire pour mener à bien des projets de recherche/action et mieux connaître les marais salés pour lesquels peu de données scientifiques sont disponibles. Les analyses démarreront par une étude des marais salés vendéens dont les caractéristiques représentent une grande diversité promettant des résultats riches qui pourront être duplicables au niveau national et international !

• Impacts attendus

Grâce au matériel scientifique, les résultats des travaux de recherche vont permettre de :

- **Faire progresser les connaissances** sur le levier « carbone bleu » pour contribuer à élaborer une stratégie de compensation des émissions de CO₂ au niveau national et international,
- **Développer des outils opérationnels** pour établir le bilan carbone d'un marais qui soit répliquable sur d'autres territoires,
- **Identifier les leviers d'actions** permettant d'orienter les politiques territoriales (PCAET) et la gestion optimisée des marais par leurs propriétaires,
- **Valoriser l'importance de la préservation des écosystèmes de « carbone bleu »** pour qu'ils ne deviennent pas des sources d'émissions de CO₂ lorsqu'ils sont dégradés ou détruits,
- **Permettre aux institutions comme l'ADEME d'intégrer**, sur la base de données scientifiques, la prise en compte des zones humides dans toute leur diversité pour espérer atteindre la neutralité carbone en 2050.

• Le besoin

La Fondation cherche **un ou plusieurs mécènes** pour financer et mettre en œuvre le matériel de mesure essentiel pour accompagner les études du laboratoire LienSs pour les années à venir ! Le montant du soutien recherché est de **233 000€²**.

¹ Duarte CM, Losada IJ, Hendriks IE, et al. (2013). The role of coastal plant communities for climate change mitigation and adaptation. *Nat Clim Change* 3: 961–68.

Mcleod E, Chmura GL, Bouillon S, et al. (2011). A blueprint for blue carbon: toward an improved understanding of the role of vegetated coastal habitats in sequestering CO₂. *Front Ecol Environ* 9: 552–60.

² Les dons effectués à la Fondation ouvrent droit à une défiscalisation de 60% pour les entreprises