

OFFRE DE STAGE

Photo-interprétation, digitalisation, analyse des données et rédaction du rapport de suivi de la flore et la faune benthique dans le cadre du parc éolien offshore sur le Banc de Guérande (44)

Contexte :

Le Comité Interrégional Bretagne Pays de la Loire (CIBPL) est la représentation inter-régionale de la Fédération Française d'étude et de Sous-Marins (FFESSM).

Depuis 2015, en partenariat avec le Comité départemental 44 et sa Commission Environnement et Biologie Subaquatique (CDEBS), et dans le cadre du projet d'éoliennes offshore sur le Banc de Guérande, il réalise un suivi inter-pluriannuel de la flore et de la faune benthiques sur trois stations au sein de l'emprise du parc. Ce suivi est complémentaire au suivi réglementaire et mené par le maître d'ouvrage du projet (Société du Parc du banc de Guérande). Il est réalisé sur la base de volontariat par des plongeurs bénévoles de la FFESSM et répond à des objectifs de contribution citoyenne et indépendante au suivi de l'impact du futur parc éolien sur les fonds marins (écosystèmes benthiques) et de production de connaissances sous forme de sciences participatives.

Les campagnes de 2015 à 2019 ont fait l'objet de rapports consultables sur le site internet du CIBPL et de la CDEBS 44 (<https://www.cibpl.fr/environnement-et-biologie/sciences-participatives/banc-de-guerande/>).

Les campagnes précédentes ont permis de récolter les données in situ. Une nouvelle campagne est programmée en juin 2023, après l'installation du Parc. L'objet du présent stage est de traiter les données 2020, de les analyser, et de les comparer avec les données des années précédentes mais aussi de proposer toutes améliorations des protocoles en vue de gagner en efficacité.

Missions proposées:

- Photo-interprétation de relevés de 60 quadrats 2020, digitalisation et analyse de données ;
- Numérisation des 60 quadrats 2020 selon la typologie prédéfinie les années précédentes
- Saisie des données transects 2020
- Réalisation de tableaux statistiques à partir des données précédemment numérisées (quadrats et transects).
- Rédaction du rapport de présentation de la campagne 2020 sur le modèle des années précédentes. Ce rapport devra présenter les résultats 2020, ainsi qu'une analyse comparative des données sur les années précédentes, afin de pouvoir caractériser le milieu et son éventuelle évolution après travaux.

Le travail de digitalisation et photo-interprétation se fera avec le logiciel opensource QGIS (dernière version).

Profil recherché:

- Bac +3 (Licence ou école d'ingénieur)
- Compétences indispensables en SIG (idéalement QGIS)
- Compétences en traitement statistiques simples
- Connaissance de la faune et de la flore sous-marine de la côte atlantique française fortement souhaitée (une aide à l'identification pourra être apportée)
- Capacité de formation et d'animation du groupe de bénévoles qui aidera au travail d'interprétation (avec de très bonne compétence en biologie, débutants en utilisation QGIS)
- Attrait pour le monde marin et sa préservation

Durée du stage:

- 8 semaines en 2023 (40 jours d'activités répartis selon le calendrier universitaire)

Localisation du stage:

- Un bureau pourra être mis à disposition du stagiaire à Nantes (Maison des Sports 44, rue Romain ROLLAND 44103 Nantes).
- Le télétravail sera une option favorablement envisagée

Rémunération :

- Gratification de fin de mission

Contacts :

- Contact :

Michèle Lebascle

présidente de la commission environnement de la Fédération d'Etudes et de sports sous-marins en Loire-Atlantique. plongeebio@gmail.com

Si ce stage vous intéresse, merci d'envoyer ~~d'ici le 15 Décembre 2022 au plus tard~~, un CV et une lettre de motivation en précisant vos dates de disponibilités, ainsi que vos éventuels précédents travaux. d'étudiant sur des thématiques en lien avec le sujet du stage .