



**La Régie de l'Eau Bordeaux Métropole recrute**

# **CARBONE & BIODIVERSITE**

## **STAGE H/F**

### **PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE :**

Aujourd'hui, les enjeux de l'eau sont essentiels et majeurs pour l'avenir et le développement de la Métropole de Bordeaux.

Bordeaux Métropole a donc souhaité que les services publics de l'eau soient gérés dans un objectif d'intérêt général pour une pleine maîtrise du service, sur le court comme sur le long terme.

Nous notons 3 grands enjeux majeurs :

- Une gestion durable de la ressource
- Une gestion publique de l'eau au cœur des politiques territoriales métropolitaines
- Une transparence et une maîtrise du prix de l'eau

Une entreprise publique a donc été créée en 2021, la « Régie de l'Eau Bordeaux Métropole » qui exploitera à partir du 1<sup>er</sup> Janvier 2023 le service de l'eau potable et à compter du 1<sup>er</sup> Janvier 2026 le service de l'assainissement collectif.

### **CONTEXTE :**

Dans ce cadre, la Régie de l'Eau se trouve propriétaire de plus de 200 hectares dévolus au service d'eau potable ou bien à la production d'eau industrielle. A ce jour, on peut estimer que moins de 20% sont bâtis (bâtiments, voirie d'accès, ouvrages techniques). Cela signifie que plus de 160 hectares peuvent être définis comme espaces naturels protégés. En effet, la majorité des sites dispose de Périmètre de Protection (Immédiat ou Rapproché) limitant voire interdisant les activités humaines.

La séquestration carbone dans les sols répond à des enjeux environnementaux, en termes de :

- Puits/sources de carbone pour réduire/augmenter la concentration de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère ;
- Protection de la biodiversité pour améliorer les habitats naturels et soutenir la biodiversité des sols ;
- Capacité des écosystèmes à mieux retenir l'eau et les nutriments augmentant ainsi la résilience face aux conditions climatiques extrêmes.

Les missions du stage consistent à évaluer la capacité de séquestration carbone de nos sols afin de trouver des potentielles pistes d'amélioration dans un contexte de changement climatique et de contraintes industrielles.

## MISSIONS PRINCIPALES :

- **Évaluation de la séquestration carbone des sols** : analyser les propriétés des sols (matière organique, capacité de stockage) à partir des données existantes (QGIS, SIG) et d'analyses physico-chimiques.
- **Proposition d'une stratégie de gestion** : identifier les pratiques écologiques maximisant la séquestration du carbone (reboisement, zones humides, etc.) en lien avec la biodiversité et la transition carbone.
- **Analyse et suivi** : définir un programme d'analyses, estimer les coûts et calendrier des actions, et proposer des indicateurs de suivi.

### **Livrables attendus :**

- Cartographies multithématiques avec notes explicatives.
- Cahier des charges techniques pour les plans de gestion des sites.
- Contribution à la stratégie biodiversité et au plan de transition carbone.
- Rapport de stage.

## PROFIL RECHERCHÉ :

Tu prépares un Master 2 en écologie, géographie, environnement ou école d'ingénieur en sciences du vivant.

Tu maîtrises QGIS et les outils bureautiques, et tu es à l'aise avec leur utilisation pour des projets de cartographie et d'analyse.

Tu fais preuve d'un esprit d'analyse aiguisé, d'une grande capacité rédactionnelle et d'autonomie dans ton travail.

Le permis B est requis pour effectuer des déplacements sur les sites.

## CONDITIONS ET AVANTAGES :

Vous travaillez sur le site de Paulin à Bordeaux mais des déplacements sont à prévoir sur Bordeaux Métropole.

Nous proposons un stage de 6 mois à temps plein, avec une gratification selon le barème en vigueur : 4,35 €/ heure.

La Régie participe aux frais de transports en commun à hauteur de 75% et aux titres restaurants à hauteur de 60%.

**La date d'intégration souhaitée est à partir de mars ou d'avril 2025.**

## POURQUOI NOUS REJOINDRE :

Rejoindre notre équipe, c'est s'épanouir à travers un métier qui a du sens, c'est écrire ensemble l'avenir de la Régie de l'Eau Bordeaux Métropole et ainsi contribuer à la mise en place d'une entreprise **performante, humaine, exemplaire, innovante**.

Merci d'envoyer  **votre CV et votre lettre de motivation au plus tard le 20 janvier 2025** sur l'adresse suivante :

[recrutement@leaubordeauxmetropole.fr](mailto:recrutement@leaubordeauxmetropole.fr)