

Entreprise et contexte

CDC Biodiversité est une filiale de la Caisse des Dépôts entièrement dédiée à l’action en faveur de la biodiversité et à sa gestion pérenne. Elle intervient pour le compte de tout maître d’ouvrage, collectivité et entreprise, qui lui délègue le pilotage de leurs actions, volontaires ou réglementaires (compensation écologique), de restauration et de gestion d’espaces naturels.

Dans le cadre de sa mission de recherche et d’innovation, CDC Biodiversité a lancé en 2016 le Club des Entreprises pour une Biodiversité Positive (Club B4B+) qui vise à construire un outil de mesure de l’empreinte biodiversité des entreprises à l’image de l’outil bilan carbone et de ce qu’il permet d’envisager de démarche de progrès dans le cadre du scénario « 2°C » acté lors de la COP 21.

Contexte et mission du stage

Le GBS évalue l’empreinte biodiversité des activités économiques à l’échelle des entreprises ou des portefeuilles d’actifs dans leur globalité *via* une approche hybride. Dans le cas où peu de données sont disponibles, l’approche « par défaut » est utilisée et seules les données financières sont mobilisées. Si des données sont disponibles sur les pressions pesant sur la biodiversité ou sur l’état de la biodiversité, une approche « affinée » prend le relais pour les prendre en compte. Sous l’autorité du Chef de projet B4B+, la mission du stage consiste à faire communiquer ces deux niveaux d’analyse pour répondre aux demandes des entreprises.

Dans l’approche « par défaut », deux entreprises d’un même secteur activité dans les mêmes pays ont le même impact (basé sur des moyennes sectorielles). L’objectif général du stage est d’apporter des réponses aux deux questions suivantes :

- Comment prendre en compte les données existantes pour distinguer l’impact de deux entreprises d’un même secteur et pays ?
- Comment intégrer les données déjà collectées par les entreprises pour affiner l’évaluation à tous les niveaux : du site (micro), à l’entreprise (macro), en passant par les échelles intermédiaires ?

Activités principales

Sous la responsabilité du Chef de projet, le (la) stagiaire appuiera les Chargés d’Etudes et le Chef de projet pour mettre en œuvre les tâches suivantes :

- Exploration des options existantes pour intégrer des données de terrain dans les analyses d’empreinte « macro »
 - o Revue bibliographique
 - o Synthèse des approches possibles, de leur coût et de leurs limites, pour la mesure terrain de la *mean species abundance* (MSA)
 - o Revue des analyses existantes pour prendre en compte l’impact de l’intensité d’exploitation de différents usages du sol sur la biodiversité (Cambridge Institute for Sustainable Leadership)

- Revue des principales certifications ou mécanismes équivalents (Rainforest Alliance, Roundtable on Sustainable Palm Oil, etc.) et de leur influence sur les pressions exercées sur la biodiversité
- Propositions de méthodes d'intégration des données de terrain dans les analyses « macro »
- Valorisation dans la publication annuelle du Club B4B+
- Développement de partenariats et potentiellement d'événements pour lier analyses « macro » et données de terrain (pressions et suivis écologiques)
 - Organisation et participation à des colloques
 - Développement de partenariats scientifiques (par exemple avec BirdLife sur les données des *Key Biodiversity Areas*)
- Contribution aux études de cas relatives aux liens micro / macro
 - Collecte et traitement des données
 - Comparaison des résultats obtenus avec les approches macro et micro (données de pressions et données de suivis écologiques)
 - Valorisation des cas d'études dans les groupes de travail du Club B4B+ et dans la publication annuelle du Club B4B+

La liste des tâches n'étant pas exhaustive, le (la) stagiaire pourra se voir confier d'autres tâches suivant l'avancement du projet.

Profil recherché :

Bac + 5 (Université, Ecole d'Ingénieur) dans les domaines de l'écologie et/ou des sciences du vivant.

Une expérience en recherche et inventaires naturalistes, et des connaissances en R sont fortement appréciées.

Votre niveau d'anglais est courant (C1 sur l'échelle européenne CECRL).

Sur le plan humain, vous êtes apprécié(e) pour vos excellentes capacités d'analyse, rigueur, autonomie, et votre sens de l'innovation.

Connaissances recherchées relatives à :

- Ecologie
- Agronomie

Sont également appréciées des connaissances en pédologie, hydrologie et économie de l'environnement.

Conditions du stage

Localisation : Paris

Durée : 6 mois

Date de démarrage : mars/avril 2019

Gratifications : selon profil + 60% prise en charge TR d'une valeur de 9 € + prise en charge du titre de transport à hauteur de 50%

Modalité de candidature

CV et lettre de motivation sont à adresser avant le 15 janvier 2019 à Stages2019_DRI@cdc-biodiversite.fr en précisant la référence « Stage GBS Intégration données terrain »