

OFFRE DE STAGE M2 / Ecole d'ingénieur

Analyse des bonnes pratiques - en matière d'application de la hiérarchie d'atténuation - dans la gestion des impacts des projets d'aménagement et industriels sur la biodiversité en Guinée



La *Wildlife Conservation Society*, *Forest Trends* et la société *Biotope* ont lancé en 2016 le projet COMBO¹. Ce projet a pour but de concilier le développement économique en Afrique avec la conservation de la biodiversité et des services écosystémiques. COMBO est financé par l'Agence Française de Développement (AFD), le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) et la Fondation Mava. Le projet travaillera avec les gouvernements et les aménageurs et industriels pour **augmenter et améliorer l'adoption de la hiérarchie d'atténuation (ou séquence éviter – réduire – compenser) dans la gestion des impacts des projets d'aménagement et industriels sur la biodiversité**, et ce dans quatre pays africains : la Guinée, Madagascar, le Mozambique et l'Ouganda.

La mise en œuvre effective d'une telle hiérarchie reste balbutiante, et représente un défi considérable au niveau institutionnel et politique, mais aussi du point de vue scientifique et technique. Il s'agit d'abord de cartographier la biodiversité pour mieux éviter les impacts et déterminer lesquels ne seront pas compensables. Ensuite, des « métriques » doivent être développées pour pouvoir caractériser et quantifier les impacts des projets sur la biodiversité, et analyser l'équivalence écologique entre ces impacts et les mesures à mettre en œuvre au titre de la compensation. Typiquement, ces métriques prennent la forme d'indicateurs quantitatifs ou semi-quantitatifs à intégrer dans des méthodes de conception et de dimensionnement de la compensation qui mettent regard les « pertes » d'un côté et les « gains » de l'autre. L'équivalence étant toujours imparfaite, des « règles d'échange » doivent être définies et celles-ci devront, en outre, intégrer les dimensions temporelles et les incertitudes inhérentes à l'évaluation de la biodiversité. Sur ce sujet, **le projet COMBO a vocation à développer et tester des solutions techniques opérationnelles pour améliorer la façon dont les données sur la biodiversité sont mobilisées dans la prise de décision concernant les projets d'aménagement et les projets industriels.**

¹ www.combo-africa.org

Objectifs du stage

Dans le cadre du projet COMBO, la ou le stagiaire contribuera à **capitaliser les bonnes pratiques** en matière d'application de la hiérarchie d'atténuation - dans la gestion des impacts des projets d'aménagement et industriels sur la biodiversité en Guinée. Ces retours d'expérience seront partagés avec les partenaires locaux et les équipes COMBO des trois autres pays.

La mise en œuvre de la hiérarchie d'atténuation au sein de **trois projets miniers** et l'intérêt de la création par des miniers du **Réseau environnement Bauxite (REB)** seront analysés.

La ou le stagiaire sera chargée de réaliser les tâches suivantes :

1) Analyse de la documentation et préparation des entretiens

Les documents accessibles publiquement et/ou transmis par les miniers et le REB seront collectés et classés.

Les principaux sujets et expériences à traiter seront identifiés à l'aide d'une check-list déjà établie par COMBO et d'une première analyse de la documentation. Une comparaison entre les projets devra permettre de mettre en avant les différentes approches de la hiérarchie d'atténuation.

2) Echanges et entretiens

Les sujets identifiés seront partagés et discutés avec les projets ouverts à un échange, afin d'affiner la description des bonnes pratiques mises en œuvre et les différences entre les projets. Les raisons et avantages tirés de la création du REB seront également précisés.

Ces échanges seront faits par mail, téléphone ou lors d'entretiens dédiés sur Conakry ou sur les sites des projets. La participation à une ou des réunions du REB sera envisagée.

3) Production de documents d'analyse et de partage

La ou le stagiaire sera chargé/e de produire les documents suivants pour chacun des trois projets et pour le REB :

1. Power-Point de synthèse en français et en anglais
2. Rapport à usage interne
3. Rapport de synthèse public
4. Note sur la gestion de la biodiversité sur les concessions minières pour alimenter le guide des études d'impact du ministère de l'environnement
5. Feuille de route ou arbre de décision décrivant le processus du besoin de compensation d'un projet à l'identification, la conception et la mise en œuvre d'activités sur le terrain avec des garanties de pérennité (juridique et financière). Ce livrable sera commun avec un autre projet piloté par BIOTOPE en lien avec les Chimpanzés.

4) Restitution aux partenaires en Guinée et aux équipes COMBO

Ces retours d'expérience seront partagés au travers :

1. De la diffusion des documents publics produits
2. D'une ou plusieurs réunions avec les partenaires locaux : industriels et aménageurs, mais aussi les ONG, les bureaux d'études, le Ministère de l'Environnement, le comité interministériel pour la compensation au titre de la biodiversité, le Réseau Environnement Bauxite...
3. D'une diffusion auprès des équipes COMBO des trois autres pays. La conception d'un support de type webinar pourra être envisagé.
4. De publications pour alimenter la page facebook (www.facebook.com/Projet-COMBO-Guinée-224723104669147) et le site internet du projet (combo-africa.org).

5) Autres activités

La ou le stagiaire pourra être aussi associé(e) à d'autres activités au sein de COMBO (organisation de réunions, recherches documentaires, rédaction des synthèses et rapports etc.).

Conditions de réalisation du stage

Une convention sera établie entre la société Biotope, l'institution d'enseignement dans laquelle est inscrit/e le ou la stagiaire.

Le stage sera conduit dans le cadre du projet COMBO, et bénéficiera de l'appui scientifique de ses principaux partenaires (WCS, Forest Trends et l'Université du Queensland). En outre, localement, COMBO travaille étroitement avec l'ONG *Guinée Écologie* et l'administration guinéenne.

Le stage peut démarrer à partir janvier, pour une durée de six mois. **Après une phase de familiarisation avec le sujet à Mèze (Hérault), le stage se réalisera à Conakry (Guinée)**, sous la direction de Catherine André, responsable du projet COMBO basée sur place.

La ou le stagiaire recevra une indemnité de stage selon les barèmes en vigueur en France. Les frais de mission en Guinée (transport, visas, vaccins et une partie de l'hébergement) sont couverts. La vaccination contre la fièvre jaune est obligatoire et la prophylaxie contre le paludisme vivement recommandée.

Compétences souhaitées

Outre de solides connaissances de bases en écologie et en évaluation environnementale, la ou le stagiaire devra faire preuve de compétences rédactionnelles et d'une capacité de synthèse entre des connaissances variées (en agronomie, foresterie, économie, biologie de la conservation, etc.). Une première expérience réussie dans le domaine de l'évaluation environnementale (études d'impact, études d'incidences, etc.) serait appréciée, notamment dans le domaine minier. **Une bonne maîtrise de l'anglais est indispensable, notamment pour accéder à la documentation des projets, souvent disponibles qu'en anglais, et pour échanger avec les équipes COMBO des trois autres pays.**

Modalités de candidature

Candidature (lettre de motivation + CV) à adresser à : candre@biotope.fr et fquetier@biotope.fr **avant le 15/11/2018.**

Préciser la référence dans l'objet du mail : **COMBO_Guinée_Stage_2019**

***Biotope** : Depuis plus de 25 ans, le Groupe Biotope est en France le premier acteur privé de l'ingénierie écologique et de la conservation de la nature. Composé de ses 18 agences en France et Outre-Mer, ainsi que de ses filiales françaises, européennes et internationales, le Groupe réunit, à ce jour, la plus grande équipe d'écologues experts et passionnés. Cette diversité nous permet de conseiller les entreprises, les collectivités, les services de l'État, et les ONG au travers d'études règlementaires, d'actions de formation et de communication.*