



FICHE MISSION DE STAGE MASTER 2 FORESTERIE

Thème : Déploiement de la méthode miyawaki à Brazzaville

1. Présentation de l'association d'accueil

Ensemble C'est Possible (ECP) est une association de solidarité internationale créée en 2012 à Nantes, à l'initiative de la diaspora congolaise. ECP œuvre à renforcer les dynamiques de développement local au Congo-Brazzaville, en accompagnant des initiatives communautaires visant à lutter contre l'exode rural, la désertification des territoires et la précarisation des populations rurales.

Son action s'inscrit dans une logique de valorisation des savoir-faire traditionnels, de protection des droits des veuves et de leurs enfants, et de promotion des solutions endogènes portées par les communautés locales pour renforcer l'attractivité de leurs territoires.

En France, l'association mène également des actions de sensibilisation aux Objectifs de Développement Durable (ODD) et aux enjeux interculturels, notamment auprès des jeunes et du grand public.

2. Contexte du stage

Dans le cadre de son programme « Dispositif d'accompagnement pour les étudiants en Master 2 au Congo », *Ensemble C'est Possible* expérimente une démarche innovante de recherche appliquée reliant le monde académique et les acteurs de la solidarité internationale.

Ce dispositif vise à :

- Orienter les travaux universitaires vers des problématiques concrètes de développement local ;
- Fournir aux ONG et associations des données de terrain fiables et exploitables ;
- Favoriser l'insertion professionnelle des étudiants congolais ;
- Renforcer la synergie entre universités et initiatives citoyennes.

Pour l'année pilote 2025–2026, trois étudiants de Master 2 issus de l'Université Marien Ngouabi participent à ce programme : deux en agronomie et une en sociologie.

Le stage décrit ci-dessous s'inscrit dans ce programme pilote (2025–2026), expérimenté en partenariat avec :

- L'École Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie (ENSAF),
- et le musée ciel ouvert d'Igné

3. Cadre du stage

Le présent stage s'inscrit dans le cadre du déploiement expérimental de la méthode Miyawaki à Brazzaville, une approche de reboisement dense et rapide fondée sur l'utilisation d'espèces végétales locales. Cette méthode vise à restaurer les sols dégradés et à recréer des micro-forêts capables de renforcer la biodiversité et

*Association de solidarité internationale intervenant principalement au Congo Brazzaville pour accompagner les dynamiques d'acteurs en zones rurale et périurbaine par, l'éducation, la santé et le développement des initiatives économiques. Adresse: 1 Allée Madeleine Brès -44300 Nantes-Tél: 33699790609-Mail: ensemblepo6ble@gmail.com
Siret: 81032366700024*

d'améliorer les conditions environnementales urbaines.

L'expérimentation se déroulera sur une parcelle située au musée Ciel Ouvert d'Ignié, dans le département du Pool. Bien que ce site soit en périphérie de Brazzaville, il offre des conditions écologiques favorables pour tester le procédé avant sa réplique dans d'autres zones urbaines de la capitale.

4. Objectif général

Évaluer la faisabilité technique et écologique de la méthode Miyawaki dans le contexte du musée Ciel Ouvert d'Ignié, en vue de sa future extension dans la ville de Brazzaville.

5. Objectifs spécifiques

1. Identifier les caractéristiques physiques et biologiques du sol de la parcelle expérimentale.
2. Sélectionner les espèces végétales locales adaptées à la mise en œuvre de la méthode Miyawaki.
3. Réaliser la préparation et la plantation selon les principes de la méthode (densité, diversité, mélange d'espèces).
4. Assurer le suivi initial de la croissance et du taux de survie des plants au cours des six premiers mois.

6. Méthodologie de recherche

- **Phase 1 : Étude du site (mois 1)**

- Observation générale du site et délimitation de la parcelle expérimentale.
- Prélèvement et analyse du sol (pH, texture, structure, teneur en matière organique).
- Identification des essences végétales locales disponibles dans la région.
- Élaboration du plan de plantation (schéma, espacement, densité).

- **Phase 2 : Mise en œuvre de la plantation (mois 2 à 3)**

- Préparation du sol : ameublissement, incorporation de compost et de matière organique.
- Sélection et approvisionnement des plants auprès des pépiniéristes locaux.
- Plantation dense selon la méthode Miyawaki (3 à 5 plants/m²).
- Mise en place des protections (clôture, paillage, tuteurs si nécessaire).

- **Phase 3 : Suivi initial et évaluation (mois 4 à 6)**

- Observation périodique de la reprise des plants et du taux de survie.
- Mesure de la croissance (hauteur, vigueur, densité du couvert).
- Enregistrement des données dans des fiches de suivi.
- Analyse des premiers résultats et élaboration du rapport de synthèse..

7. Résultats attendus

- Rapport de recherche validé par les encadrants.
- Une parcelle expérimentale fonctionnelle, plantée selon les principes de la méthode Miyawaki.
- Un inventaire des espèces locales adaptées aux conditions écologiques du site d'Ignié.

- Des données de suivi sur la reprise et la croissance initiale des plants.
- Une évaluation préliminaire de la faisabilité de la méthode dans le contexte écologique congolais.
- Un rapport technique présentant les résultats, les difficultés rencontrées et les perspectives d'extension du procédé à Brazzaville.

8. Encadrement

- Encadrant scientifique : A déterminer
- Encadrement institutionnel : Association *Ensemble C'est Po6ble*
- Encadrement académique : ENSAF / Université Marien Ngouabi

9. Profil recherché

- Étudiant(e) en Master 2 Environnement, Foresterie, Agroécologie ou Développement rural.
- Bonne base en écologie et techniques de terrain.
- Intérêt pour les problématiques environnementales.
- Sens de l'organisation, capacité à travailler sur le terrain, autonomie et esprit d'équipe.

10. Conditions pratiques

- Durée du stage : 6 mois (selon calendrier académique).
- Période recommandée : Saison sèche (mai à septembre).
- Lieu : Igné, Brazzaville – République du Congo.

11. Livrables attendus

- Rapport de mémoire complet.
- Note de synthèse pour l'association et les partenaires.
- Fiche technique de suivi de plantation.
- Présentation orale lors d'un atelier de restitution.

12. Inscription dans le dispositif national (phase pilote 2025–2026)

Ce stage s'inscrit dans la phase pilote du Dispositif d'accompagnement des étudiants en Master 2 au Congo, initié par *Ensemble C'est Po6ble*.

Ce programme a pour vocation de :

- Promouvoir la recherche appliquée au service du développement local ;
- Favoriser la synergie entre monde académique et monde associatif ;
- Faciliter la production de données fiables pour les ONG et collectivités ;
- Valoriser le potentiel intellectuel de la jeunesse congolaise ;
- Renforcer la pertinence et l'impact des projets de développement au Congo.

Association de solidarité internationale intervenant principalement au Congo Brazzaville pour accompagner les dynamiques d'acteurs en zones rurale et périurbaine par, l'éducation, la santé et le développement des initiatives économiques. Adresse: 1 Allée Madeleine Brès -44300 Nantes-Tél: 33699790609-Mail: ensemblepo6ble@gmail.com Siret: 81032366700024