

Evaluation spatiale et quantitative de la ressource ligneuse issue de la défriche forestière en Guyane

Offre de stage de Master 2 en Guyane Française (Kourou)

CIRAD – UMR Ecologie des Forêts de Guyane

Stage de 6 mois de Janvier/Mars à Juin/Aout 2023

Contexte

La Guyane est la plus grande région forestière française et présente une croissance démographique annuelle six fois plus élevée que la moyenne nationale. Au cours des prochaines décennies, une part conséquente de la surface forestière sera mobilisée pour répondre aux enjeux de développement urbain et agricole. A ce jour, seule la valorisation à faible valeur ajoutée du bois de défriche en bois énergie est envisagée. Cependant la défriche d'une forêt aussi riche que la forêt guyanaise doit permettre de répondre aux enjeux du développement durable au travers d'une valorisation multiple de la ressource (bois d'œuvre, bois énergie). Le stage proposé s'inscrit dans le cadre du projet de recherche « ECOVALOBOIS - Valorisation de la diversité ligneuse et minimisation du gaspillage de la ressource forestière lors du changement d'usage des terres et lors de l'exploitation des connexes d'exploitation forestières en Guyane ».

Objectifs du stage

En vous basant sur les données issues des inventaires forestiers en Guyane, vous aurez pour mission (1) d'évaluer les volumes de bois sur pied des différentes parcelles d'étude, (2) de proposer une segmentation du volume de bois disponible en regard des différents usages possibles (bois d'œuvre, bois énergie, bois précieux, petits bois et volume des connexes d'exploitation) et (3) de modéliser le potentiel des gisements forestiers en fonctions des covariants pédologiques et climatiques. Ce travail permettra notamment de proposer une typologie des futures zones destinées à la défriche facilitant l'aide à la décision du devenir d'un gisement forestier ainsi que l'établissement d'une liste des essences les plus abondantes et non-valorisée en bois d'œuvre à ce jour.

Profil recherché

- Etudiant.e de Master 2/Ingénieur en écologie, gestion des milieux naturels ou environnement
- Forte motivation pour la recherche
- Aisance dans l'utilisation du langage R pour la manipulation et l'analyse de données, bonnes connaissances en statistiques et en SIG
- Rigueur, sens de l'organisation, autonomie et gout pour le travail en équipe
- Bonnes capacités rédactionnelles

Informations pratiques

- Encadrement : Romain Lehnebach et Géraldine Derroire (CIRAD- UMR EcoFoG)
- Gratification de stage selon la réglementation française en vigueur
- Billet d'avion pris en charge
- Possibilité de logement sur le campus agronomique de Kourou (~150€/mois ; non pris en charge)

Candidature (Cv et Lettre de motivation) à envoyer à geraldine.derroire@cirad.f et romain.lehnebach@cirad.fr avant le 20/11/2022.