Offre de Volontariat en Service Civique (VSC)

Lieu	Saint-Pierre, station Cirad de Ligne Paradis, à l'île de la Réunion
Intitulé du poste	**Ingénieur pour l'évaluation multicritères de scénarios d'évolution de la filière forêt-bois-énergie**
Contexte et description des missions	Le projet SLAM-B (Scénario labs et évaluation intégrée par modélisation pour le développement de la bioéconomie), financé dans le cadre du PEPR FairCarbonN, a pour objectif de développer des approches de modélisation et d'évaluation intégrée des transitions bioéconomiques à l'échelle des territoires. Il s'appuie sur plusieurs "Scenario Lab", dont celui de l'Île de La Réunion. Le Scenario Lab de La Réunion étudie plusieurs scénarios de bioéconomie circulaire en intégrant (i) la construction avec les acteurs locaux de scénarios de transitions (ii) La modélisation et (iii) L'évaluation multicritère des scénarios construits. Dans ce cadre, un atelier de prospective mené avec les acteurs du territoire a permis de construire des scénarios d'évolution contrastés de la filière forêt-bois-énergie. La mission de la personne recrutée sera de contribuer à l'évaluation multicritère de ces scénarios. La personne recrutée aura pour principale mission de : 1- Apporter son appui à la traduction de l'effet des scénarios proposés sur le métabolisme territorial (i.e. les flux de matière et d'énergie à l'échelle du territoire). Les scénarios proposent notamment des changements en termes de mobilisation de la ressource (récupération des friches, exploitation des gisements privés, agroforesterie, changement d'intensification de la coupe) et d'allocation de la ressource entre les différents usages (bois d'œuvre, énergie, litière). La personne recrutée s'appuiera sur les narratifs des scénarios construits, et sur les connaissances sur l'état de référence du territoire produites dans les projets précédents (notamment les projets GIROFLEE et ACOBIOM). 2- Contribuer à l'évaluation multicritère des conséquences des scénarios sur plusieurs dimensions : - Autonomie : calcul d'indicateurs à partir de l'analyse du métabolisme - Environnementale : évaluation environnementale par la méthode d'analyse en cycle de vie (ACV) et l'utilisation du logiciel SIMAPRO - Socio-économique : évaluation qualitative par enquête des acteurs potentiellement impactés par les scénarios, en mobilisant le cadre théorique de l'ACV sociale. Selon les données disponibles, une analyse quantitative du travail nécessaire à chaque scénario pourra être conduite. 3- Contribuer à la valorisation des résultats sur les plans opérationnel et méthodologique. Sur le plan opérationnel, les résultats seront présentés sous une forme pédagogique aux décideurs publics et aux acteurs de la filière, afin de mettre en évidence les opportunités et les risques liés à l'avenir de la filière forêt-bois-énergie à La Réunion. Sur le plan méthodologique, il s'agira de prendre du recul sur la démarche employée, de la partager

	avec les autres Scenario Labs de SLAM-B et d'en analyser les forces, les limites et les perspectives.
Durée	Dix-huit (18) mois à partir de février 2027
Contacts et modalités de recrutement	Pour plus d'information sur le poste, veuillez contacter Manon Alvanitakis : manon.alvanitakis@cirad.fr Postulez directement sur le site du CIRAD à : https://recrutement.cirad.fr/offre-de-emploi/emploi-ingenieur-pour-l-evaluation-multicriteres-de-scenarios-d-evolution-de-la-filiere-foret-bois-energie_13732.aspx
Profil requis	- Bac + 5 de formation initiale en génie forestier, agronomie ou sciences de l'environnement. - Intérêt pour la recherche, les approches territoriales et l'évaluation multicritère. - A l'aise avec les approches quantitatives ou les approches mixtes (quantitatives et qualitatives), - Rigueur scientifique, autonomie, curiosité - Permis B
Conditions matérielles	***Prise en charge billet d'avion*** *:* Oui ***Indemnités*** *:* Environ 1500 € / mois + tickets restaurants