



Les systèmes agroforestiers à la Réunion : recensement, typologies techniques, agroécologiques et économiques des systèmes présents

Proposition de césure / 5 mois - niveau bac+4/5

Contexte

Les systèmes diversifiés incluant des plantes pérennes, et plus particulièrement des arbres, que l'on appelle systèmes agroforestiers (SAF), présentent de nombreux avantages théoriques en termes écologiques, agronomiques et économiques. D'une part, ils permettent la production simultanée et/ou séquentielle de plusieurs produits sur une même surface. D'autre part, ils sont le lieu de potentielles complémentarités entre les végétaux et/ou animaux qui y sont présents. Ces systèmes peuvent également participer au soutien de services écosystémiques directement liés ou non à l'alimentation : production d'une pharmacopée, protection de la ressource en eau, atténuation du changement climatique ou encore conservation d'espèces. Par ailleurs, les externalités négatives issues de la gestion « conventionnelle » de l'agriculture se font ressentir dans les DOM comme en métropole (pollution des eaux et des sols, maladies professionnelles...) et poussent vers une exploitation plus respectueuse de l'environnement. De par leurs compositions et leurs structures, les SAF présentent à ce titre un bon potentiel. Cependant, ces systèmes sont souvent techniquement « orphelins ». En effet, les références sur les ITK et les stratégies de gestions sont peu nombreuses concernant ce type d'association.

Les SAF de sous-bois voient actuellement leurs surfaces croître dans les Outre-Mers. Mis à part les exploitants (seuls ou en association), ces systèmes semblent fortement intéresser différents acteurs du territoire tels que Parcs, Conservatoires, ONF, collectivités, DAAF... Bien que les surfaces actuelles soient encore souvent modestes, cet engouement traduit un intérêt pour la valeur patrimoniale, les services rendus, l'excellence des produits issus de ces systèmes. Par ailleurs, les surfaces concernées pour les cultures de sous-bois (cacao, café, vanille) peuvent être des surfaces forestières (publiques ou privées) où les enjeux écologiques sont forts et où par conséquent l'exploitation peut être réglementairement contrainte. C'est dans ce contexte et en collaboration avec le projet TransAgriDom (Accentuer la synergie entre territoires et acteurs des Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole pour assurer la transition agro-écologique dans l'outre-mer français) que le stage de césure est proposé.

Objectifs

Le stage consiste au recensement et à l'analyse AFOM des différentes stratégies de SAF à La Réunion : de sous-bois (vanille, cacao, PAM), de lisières forestière ou de plantations diversifiées. Le recensement établira notamment une typologie des systèmes en place ou en développement à La Réunion. Les objectifs spécifiques du stagiaire seront de :

- Recenser, cartographier et décrire les différentes stratégies agroforestières mises en œuvre à La Réunion;
- Dresser une typologie des exploitations constitutives de chaque stratégie ;
- Relever les itinéraires techniques associés (y compris les intrants) ;
- Évaluer les performances économiques et les calendriers de travail de chaque système identifié.
- Préparer si possible de courtes séquences vidéo présentant chaque SAF

Le stage donnera lieu à la rédaction d'un mémoire qui aura pour objectif la synthèse des informations recueillies sur le terrain.

Profil requis

Étudiant(e)s de niveau M1/2 ou école d'ingénieur en agronomie et/ou écologie. Maîtrise de la suite Office, bases en outils cartographiques/SIG et bases en statistiques ; capacité d'organisation et de gestion de son emploi du temps. Capacité à dialoguer avec des interlocuteurs très différents, mener des enquêtes semi-directives. Permis B obligatoire.

Contraintes

Travail en milieu tropical, terrain parfois difficile (accessibilité) ; travail sur poste d'ordinateur avec tableur.

Dates / Durée

1^{er} Août 2019 au 31 Décembre 2019, soit une durée totale de 5 mois.

Lieu

La Réunion – Département de La Réunion.

Conditions

Indemnités de stage selon grille de l'institution d'accueil.

Candidature

Une lettre de motivation ainsi qu'un CV sont à envoyer simultanément aux 3 adresses suivantes :

Adresse 1 : DEPARTEMENT DE LA REUNION jean-paul.ramsamy@cg974.fr

Adresse 2 : PARC NATIONAL DE LA REUNION arthur.herbreteau@reunion-parcnational.fr

Adresse 3 : CIRAD stephane.saj@cirad.fr

L'email de candidature devra avoir comme objet/titre : « CANDIDATURE STAGE SAF 974 - Nom/Prénoms »

La date de limite des candidatures est fixée au 30 juin 2019

D'éventuels entretiens seront prévus à partir du 10 juillet 2019