

## **Evaluation multicritère des performances des pratiques et systèmes de culture maraîchers agro-écologiques mauriciens**

### **Contexte et enjeux :**

Le stage proposé s'inscrit dans le projet régional APTAE-OI 2023-2025 (Appropriation des Pratiques pour la Transition Agro-Ecologique dans le sud-ouest de l'océan Indien). Ce projet vise à contribuer à la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations du Sud- Ouest de l'océan Indien par la promotion et la diffusion des pratiques agro-écologiques. Il a comme terrains privilégiés Maurice et l'Union des Comores.

Les objectifs spécifiques (OS) du projet sont :

- OS1 : Assurer la capitalisation des pratiques agro-écologiques éprouvées dans la région ;
- OS2 : Produire des connaissances contribuant à la valorisation des pratiques agro-écologiques ;
- OS3 : Contribuer à la diffusion des pratiques agro-écologiques dans la région.

Un atelier régional réunissant une soixante de participants de cinq territoires insulaires de l'océan Indien (Maurice, Les Comores, Madagascar, La Réunion, Les Seychelles) s'est tenu à La Réunion en septembre 2023. Cet atelier a permis de partager les expériences en agro-écologie dans la zone, et d'initier l'inventaire des pratiques agro-écologiques mises en œuvre dans ces territoires. Un prochain atelier régional se tiendra à Maurice en mars 2024.

Les activités du stage de la stagiaire s'intégreront dans l'OS1. Elle aura pour mission de participer à :

- i) l'élaboration d'une base de données sur les pratiques agro-écologiques à partir des données collectées par les partenaires mauriciens (Le Vélo Vert et Mauritius Chamber of Agriculture) ;
- ii) la construction d'une grille d'évaluation des performances socio-économiques et environnementales de ces pratiques ou des systèmes de culture (à préciser lors du stage) ;
- iv) l'évaluation des performances économique, environnementale, et sociale de deux types de systèmes de culture maraîchers conduits avec des techniques agro-écologiques à Maurice.

### **Descriptif de la mission :**

Le stage de la stagiaire sera basé à La Réunion et travaillera sur des jeux de données issus des partenaires de Maurice, et sera encadré par Nastassja Dodet (ingénieure agronome en VSC sur le projet APTAE-OI) et Joël Huat (chercheur agronome en conception et évaluation de systèmes de culture horticoles et également chef du projet APTAE-OI).

Vous serez chargé(e) de :

- De structurer la base de données, en lien avec le fichier « inventaires des pratiques » déjà créé, et complété lors de l'atelier régional de La Réunion (septembre 2023), et ce en collaboration avec Nastassja Dodet ;
- De compléter finement, à l'aide de nos partenaires mauriciens, la base de données pour deux systèmes de culture, dans le cadre de projets mis en œuvre à Maurice où l'unité Hortsys est partenaire ;
- De participer à une réflexion collégiale sur l'évaluation de systèmes de culture maraîchers agro-écologiques, et proposer une grille d'évaluation à destination des techniciens agricoles ;
- D'appliquer cette grille d'évaluation sur deux systèmes de culture maraîchers mauriciens ;
- De valoriser et analyser ces résultats, pour une restitution auprès de nos partenaires mauriciens en distanciel.
- Le stage de la stagiaire aura à rédiger une note synthétique de 4 à 6 pages, support de restitution, à l'issue de son stage en plus de son mémoire.

Les principaux partenaires du projet APTAE-OI sont : la Chambre d'Agriculture de Maurice,

L'association le Vélo Vert à Maurice, l'ONG Initiative Développement aux Comores.

### **Profil recherché**

- ✓ Stagiaire de fin d'étude ou césure du cursus agronome (bac +5) ;
- ✓ Des compétences en évaluation multicritère de systèmes de culture (ex : MASC, TAPE, ...) ;
- ✓ Des compétences avérées en rédaction et analyse bibliographique ;
- ✓ Esprit synthétique et formalisation des idées
- ✓ Maîtrise des méthodes statistiques (analyses multivariées, ...) et de l'outil informatique ;
- ✓ Capacité à travailler en autonomie tout en interagissant régulièrement avec ses collègues ;
- ✓ Capacité d'intégration au sein d'une équipe de travail pluri-disciplinaire, avec un sens prononcé de l'organisation et de la communication, sachant rendre compte régulièrement de son travail à ses encadrants ;
- ✓ Maîtrise de l'anglais scientifique (notamment pour les analyses biblio) ;
- ✓ Une expérience en zone tropicale constitue un plus.

**Durée du stage** : 6 mois à partir de mars 2024.

**Date de clôture des candidatures** : 5 janvier 2024

**Contrainte du poste** : Permis B obligatoire, travail sur écran

**Lieu** : La Réunion - Station de Bassin Plat (Saint-Pierre)

**Équipe d'accueil** : Joël Huat & Nastassja Dodet (Cirad UR Hortsys, La Réunion).

**Indemnités de stage** : environ 580 euros par mois + billet d'avion Métropole-La Réunion A/R pris en charge + tickets restaurant.

Logement à la charge du stagiaire.

### **Contacts** :

Le stage sera encadré par Joël Huat & Nastassja Dodet (VSC et 1<sup>ère</sup> encadrante).

Lettre de motivation et CV sont à adresser à [joel.huat@cirad.fr](mailto:joel.huat@cirad.fr) et à [nastassja.dodet@cirad.f](mailto:nastassja.dodet@cirad.f)