



Appel à candidature

Ingénieur.e en Sélection Variétale de Riz Pluvial

Description du CIRAD

Le [CIRAD](#), Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, est un organisme public de recherche français. Il conduit des recherches pour valoriser l'exceptionnelle biodiversité malgache, gérer les services environnementaux et promouvoir une approche agroécologique pour une agriculture durable, notamment pour les exploitations familiales des Hautes Terres. Ces activités sont menées en partenariat avec les principales institutions de recherche, les universités et les acteurs du développement. Le CIRAD fait aussi partie du Dispositif de Recherche et d'Enseignement en Partenariat (dP) sur les Systèmes de Production d'Altitude et Durabilité ([SPAD](#)), dont il collabore activement avec 4 institutions principales : le FOFIFA, L'Université d'Antananarivo, le FIFAMANOR et l'IRD.

Depuis 1984, le CIRAD conduit en partenariat avec le FOFIFA (Centre National de la Recherche Appliquée au Développement Rural de Madagascar) un programme de sélection variétale de riz pluvial pour les Hautes Terres de Madagascar. L'objectif générale du programme c'est de développer des variétés du riz pluvial plus performantes, plus résilientes et adaptées aux goûts et besoins des producteurs. Grâce au programme, plus de 20 variétés de riz pluvial ont été homologuées et mises à la disposition des agriculteurs.

Description du PROJET DINAAMICC

L'objectif général du projet [DINAAMICC](#) (Démarches INtégrées et Accompagnement pour une Agriculture familiale à Madagascar Innovante et résiliente aux Changements Climatiques) est de contribuer à réduire la pauvreté et l'insécurité alimentaire et nutritionnelle des communautés rurales des hautes terres centrales de Madagascar. Son objectif spécifique est de contribuer à réduire la vulnérabilité des exploitations agricoles familiales (EAF) des hautes terres centrales (HT) aux évolutions climatiques et environnementales par la promotion de systèmes de production performants, durables et mieux adaptés.

Pour y arriver DINAAMICC est construit autour de 4 composantes : (a) un approfondissement des connaissances sur certaines contraintes et situations ; (b) le co-développement de pratiques agroécologique (AE) adaptées pour d'une part résoudre des contraintes aiguës pénalisantes et d'autre part améliorer le panel des solutions pouvant rendre les EAF plus résilientes et durables ; (c) la diffusion au plus grand nombre de pratiques AE déjà jugées d'intérêt ; et (d) l'amélioration des capacités opérationnelles du monde paysan et des acteurs du développement et de leurs capacités à comprendre et gérer la complexité des situations, notamment via les interactions avec la recherche. Il contribuera à la sécurité alimentaire via l'amélioration (diversité, quantité et qualité) des productions agricoles.

Dans ce cadre, la production, multiplication et diffusion des variétés du riz pluvial performantes et résilientes est une des activités clés du projet.

Description du poste

La personne recrutée participe au suivi de l'ensemble des activités de sélection et diffusion variétale du riz pluvial. Cette personne sera sous la responsabilité des chercheurs du CIRAD et du FOFIFA, notamment par M. Sergio Castro Pacheco chercheur du CIRAD et sélectionneur de riz pluvial basé à Antsirabe. Les activités prévues sont citées ci-dessous :

- Coordination étroite avec l'équipe de techniciens sur place pour la préparation, mise en place, et suivi des dispositifs de sélection et diffusion, selon les protocoles établis. Cela inclut la gestion des opérations culturales, la gestion du semis et des traitements, la gestion de la poste récolte, entre autres.
- Suivi des essais variétaux en milieu paysan dans les régions de Vakinankaratra et Itasy.
- Planification et participation aux ateliers d'évaluation et sélection participative des variétés.
- Collecte, préparation et analyse des données des essais.
- Veiller à la bonne utilisation des ressources logistiques et financières du programme.
- Travail de traduction occasionnelle entre le français et le malgache

La prestation est basée à Antsirabe, avec des déplacements fréquents, notamment dans les régions mentionnées ci-dessus. Le recrutement sera réalisé sous le statut de prestation de service pour une durée totale de 12 mois renouvelables. La personne devra donc être enregistré(e) en tant que consultant(e) indépendant(e) (NIF et STAT) et être chaque année à jour de ses cotisations IS et assurance RC. Le poste peut être intégré dès que possible.

Compétences et qualités recherchées

- Master 2 en Sciences Agronomiques ou similaires.
- Expérience professionnelle en production ou recherche agricole, de préférence avec le riz.
- Goût pour le travail de terrain.
- Sens de l'organisation et de la gestion.
- Intérêt pour la génétique et la sélection variétale.
- Maîtrise de la suite Office (Word, Excel). Connaissance en R et RStudio serait un plus.
- Capacité rédactionnelle pour la vulgarisation en français et en malgache.
- Curiosité scientifique, capacité à apprendre et à développer de nouvelles compétences.
- Capacité à conduire des activités en autonomie.
- Capacité de travail en équipe et de communication interpersonnelle.
- De préférence, apte à conduire une moto (Titulaire d'un permis A).
- Communicative et dynamique

Pour postuler

Veuillez transmettre à M. Sergio Castro Pacheco (castropacheco@cirad.fr) et à M. Joel Rakotomalala (satahjo@yahoo.fr) les documents suivants :

- Un CV.
- Une lettre de motivation.
- Un document long rédigé par vous (Rapport d'étude, mémoire de fin d'études, etc.).
- Tout autre document de recommandation pertinent.

La date finale pour la réception des dossiers **c'est le 30 septembre**. Tous besoins de renseignements complémentaires peuvent aussi être transmis à ces mails.

Littérature associée

Autfray, P., Rakotofiringa, H.Z.N., Letourmy, P. et Vom Brocke, K., 2022. Évaluation multicritère et participative de variétés de riz pluvial dans une gamme contrastée d'environnements à Madagascar. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 26(1) : p. 43-54

Raboin, L.M., Ramanantsoanirina, A., Dzido, J.L., Frouin, J., Radanielina, T., Tharreau, D., Dusserre, J. et Ahmadi, N., 2013. Création variétale pour la riziculture pluviale d'altitude à Madagascar: bilan de 25 années de sélection. *Cahiers Agricultures*, 22 (5) : p. 450-458.