



Dans le cadre du projet MAKIS, le Centre National de Recherche Appliquée au Développement Rural (CENRADRU) – FOFIFA recrute

**Un(e) assistant(e) de recherche B
dans le cadre du PROJET MAKIS :
Analyse des processus cognitifs de l'innovation agricole à Madagascar**

Description du FOFIFA

Le FOFIFA est le principal organisme de recherche agricole de Madagascar. Sous la double tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et du Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage, le FOFIFA conduit des recherches axées sur l'agriculture, l'élevage, la foresterie, la post-récolte et les enjeux socioéconomiques pour le développement du monde rural. Le FOFIFA est co-demandeur du projet MAKIS.

Contexte institutionnel et partenarial du projet MAKIS

Le projet MAKIS (Malagasy Agricultural Knowledge and Innovation System) vise à améliorer les capacités des acteurs du développement agricole à accompagner l'innovation en milieu rural. Il s'agit d'un projet de l'Initiative DESIRA (Development Smart Innovation through Research in Agriculture) financé par l'Union Européenne (2022-2026), porté par le Cirad avec comme partenaires le FOFIFA, AVSF, Agrisud, FIFATA, le GRET, l'IRD, l'APDRA et le CTHT. Les activités de recherche sont assurées par le Cirad, l'IRD et le Fofifa.

Les activités de l'assistant(e) de recherche font partie du résultat 1 du projet « **La diversité des contextes d'innovation de l'agriculture familiale malgache est décrite, notamment les leviers et les freins à l'innovation** ». Ces activités du résultat 1 visent à caractériser la circulation des savoirs locaux et leur hybridation avec des connaissances « formelles » exogènes, et à analyser les freins et les leviers à l'innovation aux niveaux local et régional : jeux de pouvoir, risques et leur gestion, influences des préférences culturelles et capacités d'anticipation notamment. Seront également pris en compte les perceptions des ruraux vis-à-vis du changement climatique, ses impacts concrets sur les activités et l'économie des ménages et leurs conséquences à la fois sur la volonté à innover des producteurs et sur leurs capacités à le faire. Le Cirad assure la coordination de ce résultat 1 qui implique l'ensemble des partenaires du projet.

L'assistant(e) de recherche contribuera ensuite aux activités du résultat 4 « **Les dispositifs d'accompagnement de l'innovation mis en œuvre par les ONGs et organisations de producteurs partenaires sont améliorés** ». Ces activités consistent à accompagner les 4 co-demandeurs du projet (Agrisud, AVSF, le GRET et FIFATA) à évaluer et améliorer leur dispositif. Les zones cibles seront sélectionnées avec les partenaires au sein de leurs dispositifs déjà opérationnels.

Thématique et cadre conceptuel

Le projet MAKIS distingue trois objets distincts qui sont l'invention, l'innovation et l'accompagnement de l'innovation. Dans le domaine de l'agriculture, une **invention** est une nouvelle pratique agricole, une variété, un nouvel outil, procédé ou organisation qui pourrait être utilisée pour améliorer les conditions



de vies rurales. Cette invention, par exemple l'utilisation de compost en maraîchage, peut ne pas sembler « nouvelle » pour certains mais l'être pour d'autres. Certaines inventions sont issues de résultats de travaux de recherche. D'autres sont le fait d'inventeurs, de bricolages ou de rencontres fortuites.

L'innovation est un **processus de changement social** à l'issue duquel l'utilisation de l'invention est considérée par tout le monde comme quelque chose de normal. Dans le cadre du projet MAKIS, elle est considérée comme la transformation d'une situation où, par exemple, personne dans un lieu donné n'utilise le compost en maraîchage à une situation où la production et l'utilisation du compost, avec toutes les conséquences que cela entraîne sur l'organisation du travail et l'utilisation des terres (culture de plantes destinées à la fertilisation, collecte des excréments animaux, adaptation du calendrier cultural) sont complètement intégrées dans les pratiques, les normes et les représentations locales.

Le processus d'innovation est un objet sociologique complexe qui a fait l'objet de nombreuses recherches en économie et en sociologie. Ces recherches mettent en évidence (i) des trajectoires plus ou moins chaotiques au cours desquelles l'invention se voit considérée, évaluée, expérimentée, adoptée, utilisée à d'autres fins que l'usage initial ou rejetée (Rogers, Everett 2003) ; (ii) des interactions complexes avec le réseau sociotechnique dans lequel elles s'insèrent, et l'enrôlement de personnes qui vont se mobiliser pour faire la promotion de l'invention (Callon 1986) et enfin (iii) des phénomènes de transformation des inventions au cours desquels différentes formes de savoirs, de connaissances sont hybridées pour adapter les inventions initiales à un contexte sociotechnique singulier (Akrich 1993).

L'assistant(e) de recherche travaillera au sein de l'équipe de recherche du projet MAKIS et du FOFIFA.

Détail des prestations attendues

Sur le résultat 1, l'assistant(e) de recherche contribuera à l'analyse de l'innovation 10 sites parmi les régions suivantes : Analamanga, Analanjirofo, Ambovombe, Vakinankaratra, Itasy, Sava, Amoron'i Mania, Vatovavy, Androy, Alaotra Mangoro :

- Enquêtes de ménages des facteurs influant sur des processus d'innovation sur 10 sites
- Analyse des données quantitatives
- Restitution des résultats sur terrain
- Production de BDD, rapports intermédiaires et finaux
- Contribution à la valorisation scientifique des équipes du projet

Autres contributions

- L'assistant(e) de recherche contribuera à la communauté de pratique qui sera mise en place, notamment en lien avec les activités du Résultat 2 : **Le fonctionnement et les performances des différents dispositifs d'accompagnement de l'innovation (AKIS) à Madagascar sont analysés** et du Résultat 4 : **Les dispositifs d'accompagnement de l'innovation mis en œuvre par les ONGs et organisations de producteurs partenaires sont améliorés** du projet.
- L'assistant(e) de recherche participera à toute réunion, séminaire ou activité de communication du projet MAKIS en lien avec le contenu de ses activités et à la demande du comité opérationnel du projet ou de la cellule de coordination.
- L'assistant(e) de recherche contribuera également aux activités de recherche du FOFIFA demandées par la Direction du FOFIFA dans le domaine de ses compétences.

Profil recherché

- Titulaire d'un master2 en sciences agronomiques, ou sciences de la vie et de l'environnement, ou équivalent
- Connaissances générales en agronomie, développement rural, socio-économie
- Compétence en enquête quantitative



- Une expérience de démarche de recherche-action serait un plus
- Capacité à concevoir et animer des ateliers participatifs et à mobiliser des outils de facilitation de collectifs d'acteurs
- Capacité analytique et de synthèse
- Capacité rédactionnelle scientifique et de vulgarisation en français et en malagasy
- Capacité à lire de la documentation scientifique en anglais
- Maîtrise de la suite Office (Word, Excel, power point)

Qualités personnelles

- Autonomie, capacité à conduire des activités sur le terrain en bonne intelligence avec la population rurale et les porteurs de dispositifs locaux
- Curiosité scientifique, capacité à apprendre et à développer de nouvelles compétences
- Capacité de travail en équipe, communication interpersonnelle
- Sens de l'organisation et de la gestion

L'assistant(e) de recherche B partage son emploi du temps entre son bureau et le terrain. Il (elle) sera basé(e) dans les locaux du **FOFIFA DRFGRN à Ambatobe** avec des déplacements dans les sites d'étude du projet. Les frais de déplacement sur terrain sont pris en charge par le projet.

L'assistant(e) de recherche sera un(e) contractuel (EFA) du FOFIFA affecté(e) au projet MAKIS pour une durée déterminée 36 mois avec un contrat déterminé de 12 mois renouvelable.

Le poste est à pourvoir **au 16 Mai 2022**.

Pour postuler, veuillez déposer au bureau de Madame le Secrétaire de Direction Administratif et Financier, FOFIFA Direction Générale Ampandrianomby, Antananarivo, et envoyer au voahangy.rasoavololona@gmail.com, les documents ci-dessous **au plus tard le 11 mai 2022**:

- une demande adressée à Monsieur le Directeur Général de FOFIFA
- un CV
- une lettre de motivation
- une copie de diplôme
- un document long rédigé par vous (Rapport d'étude, mémoire de fin d'études, etc.)

Le FOFIFA est libre de ne retenir que les candidats qui lui semblent répondre au profil recherché. Seuls les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien avec un comité de sélection

Bibliographie

- Akrich, Madeleine. 1993. « Les objets techniques et leurs utilisateurs, de la conception à l'action ». *Raisons pratiques* 4 (1978): 35-57.
- Callon, Michel. 1986. « Eléments pour une sociologie de la traduction. La domestication des coquilles Saint-Jacques et des marins-pêcheurs dans la baie de Saint-Brieuc ». *L'année sociologique* 36: 169-208. <https://doi.org/10.2307/27889913>.
- Rogers, Everett. 2003. *Diffusion of Innovations. Fifth edition*. New York: Free Press.

Fait à Antananarivo, le 11 avril 2022



Le DIRECTEUR GENERAL
du FO. FI. FA

Razafinjara Aimé Lala

RAZAFINJARA Aimé Lala
Professeur Titulaire