

# Fiche de stage

**Nom de l'entreprise ou raison sociale :** CIRAD

**Adresse :** Université FHB, Abidjan, Côte d'Ivoire

**Site web (éventuel) :** [www.cirad.fr](http://www.cirad.fr)

Secteur d'activité : **Recherches agronomiques**

**Intitulé du stage :** évaluation économique d'innovations agroécologiques pour l'amélioration de la santé du sol

**Domaine :** Agronomie X

Entomologie

Phytopathologie

Botanie

## Contexte du stage :

Le projet DESIRA-MARIGO, financé par l'Union européenne sur une durée de 4 ans, concerne la transition agroécologique des pratiques maraichères en zones péri urbaines qui contribueront à une transformation durable et productive de l'agriculture et des systèmes alimentaires de la Côte d'Ivoire. Ce projet de recherche/action propose de développer des interactions à bénéfices réciproques (mutualisme) entre les acteurs des territoires périurbains et en particulier entre maraichers et éleveurs mais aussi entre producteurs et consommateurs, favorisant une économie circulaire locale et des circuits courts d'approvisionnement. Le projet cible quatre zones péri-urbaines qui sont celles d'Abidjan, de Yamoussoukro, de Bouaké et de Korhogo. Le projet s'articule autour de 6 groupes d'activités ou WorkPackages interactifs déclinés en activités mettant en jeu des compétences pluridisciplinaires. Le workpackage quatre « santé des plantes » porte sur la mise en place d'**innovations agroécologique contre les bioagresseurs des plantes maraichères pour permettre la transition agroécologique**. Les objectifs de ce workpackage consisteront à établir un diagnostic de la santé des principales plantes cultivées et de recenser leurs ravageurs et maladies (4.1); à tester et mettre en démonstration des innovations agroécologiques pour protéger ces cultures contre les bioagresseurs (4.2) ; et à co-construire et évaluer des systèmes de culture agroécologiques diversifiés et productifs (4.3). Pour accompagner les producteurs dans la transition agroécologique, il est indispensable d'apprendre à intégrer dans le temps et dans l'espace les innovations disponibles localement ou transférables sous la forme de systèmes complexes.

**Problématique :** Quel est le coût des innovations agroécologique mises en place pour l'amélioration de la santé du sol ?

**Objectif du stage :** L'objectif de ce stage est de réaliser des essais afin d'évaluer le coût (temps, investissements, ...) des différents outils agroécologiques utilisés en vue de l'amélioration de la santé du sol. Ces essais seront basés sur l'utilisation des filets anti insectes, des extraits de plantes et de bio fertilisants. Cette étude est mise en œuvre par le CIRAD sur la ferme agroécologique du Centre Abel. Dans le cadre de cette initiative, il est prévu d'intégrer un stage de 6 mois dans l'équipe du CIRAD et qui aura pour objectifs de contribuer : i) identifier les outils agroécologiques qui contribuent à l'amélioration de la santé du sol ; ii) estimer le coût moyen des innovations agroécologiques testées par cycle cultural.

## Programme de stage :

- **Mois 1 :** rédaction du protocole, revue bibliographique, acquisition du matériel
- **Mois 2-5 :** essai sur le terrain et collecte des données
- **Mois 6 :** écriture du rapport final

## Méthodologie :

Au centre Abel de Bassam, l'étudiant devra contribuer largement à un essai porté sur 10 cultures maraichères cultivées en Côte d'Ivoire. Les cultures seront conduites en se basant sur un système de production intégrant filet anti insectes, extraits de plantes et bio fertilisation sur 8 parcelles élémentaires de 100m<sup>2</sup> (4 parcelles avec filets anti insectes et 4 parcelles ouvertes. Une revue de la littérature devra être effectué afin de faire une traque aux innovations pour compléter nos fiches pédagogiques.

## Budget (DESIRA MARIGO-WP4) :

- indemnité de stage : 80 000 CFA salaire + 20 000 CFA transport

## Compétences demandées pour le stage :

- Être titulaire d'un BTS ou diplôme équivalent en agriculture
- Avoir des connaissances en agronomie
- Avoir du goût pour le terrain

## Informations complémentaires

- Structures d'accueil : centre Abel Bassam, CIRAD  
Durée du stage : 6 mois à partir du 1<sup>er</sup> mars 2024  
Envoyer votre CV et une lettre de motivation pour postuler  
**Deadline : vendredi 16 février 2024**

Coordonnées des co-encadrants :

- 1- Dr DELETRE Emilie  
emilie.deletre@cirad.fr
- 2- Mr KONAN K. Arthur 07 47 66 4384  
arthurjocelinkouassi@gmail.com