

# 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 :** *Perception et adoption de l'apiculture par les maraichers agroécologiques*

**Domaine :** Agronomie X Entomologie X Phytopathologie  Botanie

## Contexte du stage :

Le projet DESIRA-MARIGO, financé par l'Union européenne sur une durée de 4 ans, concerne la transition agro-écologique 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 peri urbains 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 :** Aujourd'hui, les producteurs s'intéressent à la gestion des ravageurs et des maladies pour augmenter leur rendement. Or le rendement pourrait être également amélioré par une meilleure pollinisation **Quelles sont les pollinisateurs des cultures maraichères ? Par quels moyens favoriser la biodiversité des pollinisateurs ?**

**Objectif du stage :** L'objectif de ce stage est d'identifier la biodiversité des pollinisateurs des cultures maraichères en particulier les cucurbitaceae et solanaceae dans la région de Yamoussoukro et d'Abidjan. L'étudiant devra faire une traque aux innovations pour améliorer la pollinisation. Un atelier de restitution sera réalisé à la fin du stage afin de présenter les résultats de l'échantillonnage et les innovations pour améliorer la pollinisation. Dans le cadre de cette initiative, il est prévu d'intégrer un stage de 6 mois dans l'équipe du CIRAD. L'étudiant serait accueilli au CSRS (centre suisse de recherches scientifiques) à Adiopoudoumé, Abidjan

## Programme de stage :

- **Mois 1 :** revue de la littérature et mise au point du protocole
- **Mois 2-4:** campagne d'échantillonnage
- **Mois 5 :** identification des pollinisateurs et rédaction du rapport
- **Mois 6 :** atelier de restitution

## Méthodologie :

Une revue de la littérature devra être effectuée afin de mettre au point le protocole d'échantillonnage et faire la traque aux innovations. L'étudiant échantillonnera des pollinisateurs chez au moins 60 producteurs avec et sans ruches afin de voir l'impact de l'installation de ruches sur la biodiversité des pollinisateurs. Enfin, un atelier de restitution sera réalisé afin de partager les résultats avec les producteurs.

**Budget (DESIRA MARIGO-WP4) :** 150 000 CFA salaire + 50 000 CFA transport

**Compétences demandées pour le stage** (en référence aux enseignements de statistique, entomologie, agronomie etc.) :

- titulaire d'un master 1 ou 2 en protection des végétaux
- connaissances en entomologie et agronomie
- maîtrise des outils d'analyse de données et de l'anglais seraient un plus

## Informations complémentaires

- Structures d'accueil : CIRAD – CSRS
- Durée du stage : 6 mois à partir de mars 2024
- Deadline : vendredi 9 février 2024

Coordonnées des co-encadrants :

- 1- Dr DELETRE Emilie 0704833352 emilie.deletre@cirad.fr
- 2- Dr Nom, fonction, organisme, Téléphone, Email