

Description de la future affectation

Domaine

Science - Sciences agronomiques

Type de contrat

CDD

Intitulé

Spécialiste de l'évaluation du bilan carbone des systèmes agropastoraux F/H

Date de début

01/06/2021

Date de fin prévisionnelle

31/05/2023

Durée

2 ans

Description du poste / de la mission

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) est associée au CIRAD dans le projet CaSSECS et membre du Conseil scientifique.

Dans ce contexte, le CIRAD met à disposition un.e spécialiste des émissions de GES dans les systèmes pastoraux et agropastoraux à l'Unité de production animale et de génétique de la FAO (NSAG) pendant 2 ans pour soutenir la contribution de la FAO au projet.

Ce travail s'inscrit dans les efforts conjoints du CIRAD et de la FAO pour améliorer la qualité des données afin d'avoir une meilleure vision de l'impact des systèmes d'élevage sur l'environnement.

Vous travaillerez sous la supervision directe de l'agent de développement de l'élevage (NSAG) de l'Unité de production animale et de génétique de la FAO et de l'animateur scientifique CIRAD du projet CASSECS, et en lien avec l'équipe de coordination du projet.

Vos missions consisteront à :

- Contribuer à l'amélioration des mécanismes de bilans carbone à l'échelle nationale sur la base des références locales produites par le projet au Sahel, y compris par l'utilisation d'outils de modélisation tels que le Modèle mondial d'évaluation environnementale de l'élevage – interactif (GLEAM-i ; <http://gleami.apps.fao.org>) ;
- Contribuer au processus de mise à jour de l'outil GLEAM-i en y intégrant des données et informations relatifs aux spécificités locales des systèmes d'élevage (mobilité, saisonnalité des ressources, etc.) et de leur mise à disposition pour la mise à jour du modèle GLEAM SIG ;
- Contribuer à l'amélioration des protocoles de bilans fourragers et alimentaires dans les

systèmes pastoraux et agropastoraux grâce à un outil permettant d'intégrer la saisonnalité de la qualité des ressources fourragères et alimentaires et l'expression des besoins en protéine et en énergie des animaux;

- Identifier des améliorations techniques des systèmes pastoraux et agropastoraux qui contribueront à réduire les émissions de GES et améliorer la séquestration du carbone, et estimer leur potentiel d'atténuation;
- Contribuer au développement des capacités des parties prenantes en matière d'analyse des émissions de GES;
- Participer à la construction d'un plaidoyer sur la contribution en termes d'atténuation que pourraient jouer les systèmes d'élevage (agro)pastoraux pour améliorer la cohérence des politiques et des investissements en faveur de ces systèmes d'élevage dans les pays sahéliens du CILSS;
- Contribuer à sensibiliser le grand public à l'importance des systèmes pastoraux et agropastoraux dans les solutions face au changement climatique et à l'amélioration des références utilisées sur ces systèmes dans les mécanismes intergouvernementaux ;
- Participer aux différentes réunions de projet CaSSECS avec les différents partenaires;
- Faire des déplacements (mission de 5 à 10 jours) sur le terrain dans l'un des trois pays (Sénégal, Burkina Faso et Niger) d'intervention du projet pour travailler avec les équipes du projet et les parties prenantes.

Profil souhaité

- Diplôme universitaire supérieur en **agronomie** ou **sciences de l'environnement** (Bac + 5 - MSc) ;
- Diplôme de doctorat en agronomie ou sciences de l'environnement serait un atout ;
- Spécialisation en **agronomie**, en **modélisation des systèmes agricoles**, en **estimation des émissions de GES** de l'élevage, en **cycle carbone et azote** dans le fonctionnement des écosystèmes agrosylvopastoraux au Sahel, et/ou en cartographie des agroécosystèmes.

- Expérience dans les **systèmes (agro)pastoraux** ;
- Expérience dans les systèmes pastoraux du **Sahel** serait un atout ;
- Connaissance des **pratiques d'alimentation** dans les systèmes d'élevage.

- Expérience en **équipes pluridisciplinaires**, notamment en agronomie, zootechnie, écologie, analyse SIG, sciences sociales et/ou sciences du climat.

- Maîtrise professionnelle du **français** et de l'**anglais**.

- La maîtrise des outils **GLEAM-i** et **EX-ACT** (FAO) serait un atout.

- Rigueur scientifique ;
- Capacité à travailler en autonomie.

Contraintes du poste

Travail sur écran supérieur à 4 h
Déplacements France et étranger fréquents

Poste ouvert aux

Cadre

Salaire base France, hors indemnités d'expatriation le cas échéant

27-37 K€

Temps de travail

35h

Localisation du poste

Localisation du poste

Italie

Précision sur la localisation (DR, ville)

Rome

Description complémentaire de la future affectation

Lieu de rattachement

Métropole

Demandeur

Renseignements sur le poste - Prénom

Mohamed Habibou

Renseignements sur le poste - Nom

ASSOUMA

Renseignements sur le poste - Email

habibou.assouma@cirad.fr