



## CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT SUR L'ÉLEVAGE EN ZONE SUBHUMIDE



Benin



Burkina Faso



Côte d'Ivoire



Guinée



Guinée-Bissau



Mali



Niger



Togo

### APPEL A CANDIDATURES N° 007\_2020/ADM/DG/MBS/NKA POUR UNE BOURSE DE MASTER 2 EN PRODUCTION ANIMALE OU EN AGRONOMIE

#### 1. CONTEXTE ET PROBLEMATIQUE

Le rôle de l'élevage est multiple, et le bilan carbone des écosystèmes auxquels il appartient n'est pas nécessairement positif malgré les émissions des ruminants (fermentations entériques et gestion des effluents). Il concourt également à la fertilisation des sols, et donc indirectement sur le stockage de carbone par le sol et par la végétation. L'alimentation du bétail constitue donc un défi technique et économique majeur pour l'élevage ouest-africain puisque le poste alimentaire absorbe plus de 50% des coûts de production. Il convient donc de trouver des alternatives aux pratiques habituelles d'alimentation.

L'utilisation des résidus des cultures, ainsi que celle des sous-produits agroindustriels très pratiquée à travers les pays du CILSS constitue une de ces alternatives. Pour parvenir à la rationalisation, il est nécessaire de bien connaître les disponibilités, les possibilités d'accès et les limites techniques et économiques qui sont variables en fonction des zones agro-écologiques et donc des pays. Sous cet angle, la production, les émissions de gaz, les effluents et les paramètres démographiques des troupeaux de ruminants sont liés et indispensable pour comprendre à l'échelle de la zone d'étude du projet, le réel impact de l'élevage sur son écosystème. L'impact de l'utilisation des résidus de culture comme ressources fourragères ou agronomiques doit donc faire partie intégrante de cette évaluation du bilan carbone de l'élevage.

L'objectif global du projet « Séquestration de carbone et émissions de gaz à effet de serre dans les écosystèmes (agro) sylvopastoraux des États sahéliens du CILSS, CaSSECS » est d'améliorer l'évaluation du bilan carbone des écosystèmes agrosylvopastoraux sahéliens afin de mieux quantifier leurs impacts sur le changement climatique. Ceci, avec les changements d'utilisation des terres et d'autres facteurs qui peuvent agir sur la dynamique des troupeaux, la taille du cheptel mais, aussi sur sa durabilité. Ses aspects sont lourds de conséquences pour les producteurs qui peuvent être totalement ou partiellement dépendant de leur activité d'élevage, mais également sur les interactions entre l'élevage et les écosystèmes.

#### 2. THEME DE STAGE

Étude bibliographique sur les résidus de culture et les sous-produits agro industriels (SPAI) dans les pays du CILSS: cas du Burkina, Niger et Sénégal.

#### 3. OBJECTIFS DU STAGE

L'étude a pour objectif de mettre à jour les informations sur les opportunités, la disponibilité (saisonnaire, spatiale), les caractéristiques (nutritionnelles, prix, etc.), les pratiques de gestion existantes et les contraintes liées à l'utilisation des résidus de culture et des sous-produits agro-industriels (SPAI).

Il s'agira spécifiquement de :

- actualiser les potentialités, la disponibilité des résidus de cultures et des gisements des sous-produits agro-industriels (SPAI) et leurs voies de valorisation dans les pays du CILSS ;
- caractériser des contraintes spatiales et temporelles, et de l'impact des pratiques de collecte, gestion des résidus de cultures et SPAI.

#### 4. QUALIFICATIONS REQUISES

- Être titulaire d'un master 1 en production animale ou en agronomie, un ingénieur d'élevage ou agronomie ou vulgarisation agricole;

- Etre inscrit en master 2 production animale, agronomie ou en vulgarisation agricole;
- Avoir une aptitude à travailler sur le terrain ;
- Etre familiarisé avec les outils informatiques de bureautique (MS Excel®, Word®, Powerpoint®), Digital Access to Research (DAR) Research4life, Internet et l'analyse statistique des données ;
- Avoir une excellente maîtrise du français (parlé et écrit) et une assez bonne maîtrise de l'anglais ;
- Etre ressortissant d'un Etat de l'espace CILSS (Bénin, Côte d'Ivoire, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau, Mauritanie, Sénégal, Togo, Burkina Faso, Mali, Niger, Tchad et Cap Vert).

## 5. COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

- Une demande manuscrite adressée à Madame la Directrice générale du CIRDES, *en précisant votre disponibilité par rapport au stage* ;
- Un *curriculum vitae* ;
- Une copie légalisée du dernier diplôme ;
- Une attestation d'inscription en master 2 en vigueur ;
- Une copie des relevés de notes de la dernière année universitaire ;
- *Une copie des curricula des cours de master 2 visé par l'administration* ;
- Un agrément d'un enseignant-chercheur de rang A en charge de l'encadrement de l'étudiant, qui est spécialisé du domaine ;
- *Deux lettres de recommandation émanant d'autres références que l'encadreur.*

6. **DUREE DU STAGE** : Six (06) mois à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2020.

## 7. CONDITIONS DE TRAVAIL

Le (la) candidat(e) sera basé(e) au CIRDES à Bobo Dioulasso sous la supervision du Chef USPAE, Dr Sanogo Souleymane et du point focal CaSSECS M. Der Dabiré. L'équipe d'encadrement sera constituée de Sanogo Souleymane (CIRDES), Berre David (CIRAD), Ollo Sib (CIRAD), Sodré Etienne (INERA) et de Ndiaye Mame Farma (ISRA). Il (elle) sera soumis(e) à la discipline en vigueur au CIRDES. *Il(elle) ne bénéficiera d'aucun frais de voyage*, par contre une allocation mensuelle de 80 000 FCFA est prévue pendant les 6 mois. Ses activités de recherche seront entièrement prises en charge. Les allocations mensuelles, les frais de fonctionnement relatifs aux activités de recherche et l'assurance de l'étudiant(e) sont les seuls financements pris en charge par le projet CaSSECS. Des facilités de travail seront mises à la disposition du (de la) candidat retenu(e).

## 8. DATE LIMITE DE DEPOT

Les dossiers doivent parvenir **en version physique ou électronique** au plus tard le **22 novembre 2020**, délai de rigueur à l'adresse suivante :

**Pour la version physique à l'adresse :**

**Centre International de Recherche Développement sur l'Elevage en zone Subhumide**

01 BP.454 Bobo-Dioulasso 01- Burkina Faso

Fax : (226)20 97 23 20

**Pour la version électronique à l'adresse :** [dgcirdes@cirdes.org](mailto:dgcirdes@cirdes.org)

**NB** : Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser au Dr Martin Bienvenu SOMDA, Responsable du service de la Formation-Documentation du CIRDES, e-mail : [somdabiennvenu@yahoo.fr](mailto:somdabiennvenu@yahoo.fr).

*Les candidatures féminines sont encouragées*



Bobo-Dioulasso, le 21 octobre 2020

La Directrice Générale

Dr Valentine C. YAPI-GNAORE

Directeur de recherches