

Appel à candidatures pour deux Bourses de soutien à des études Doctorales

Date limite : 06 octobre 2024

Domaine d'étude : la résilience aux changements climatiques et la gestion durable des écosystèmes sahéliens

Localisation : Sénégal

Financement du PTCS VR d'ENABEL

Contexte

Le Sahel est une région où les questions de changement climatique, de dégradation des écosystèmes et de conflits sont étroitement interconnectées et se traduisent par des impacts environnementaux majeurs. Pour renforcer la résilience des populations sahéliennes vulnérables, il est nécessaire d'accompagner les agriculteurs en améliorant la disponibilité et l'accessibilité aux bonnes pratiques et aux innovations relatives à la restauration des terres dégradées, l'adaptation et la mitigation du changement climatique et. Pour ce faire, le Portefeuille Thématique Climat Sahel (PTCS) à travers son volet régional prévoit la mobilisation des acteurs du monde scientifique et de la recherche pour contribuer à l'identification et à la diffusion de solutions adaptées et pérennes en matière de gestion durable des écosystèmes sahéliens. De façon spécifique le projet prévoit le financement de sujets de recherche (master, PhD) et la mise à l'échelle de plateformes d'innovation (PI) visant le renforcement de la résilience des populations et la gestion durable des écosystèmes sahéliens.

A travers le financement de la recherche, le projet va contribuer à l'assurance d'une veille stratégique et à susciter la conduite de recherche-développement sur des questions émergentes liées au changement climatique et à la dégradation des terres. Il s'agit de contribuer à combler le manque de chercheurs dans les disciplines clés émergentes.

Objectif de la prestation

L'objectif de cet appel est de soutenir financièrement des actions de recherche – développement dans le cadre de la mise à l'échelle des plateformes d'innovation dans la commune de Ndiago, au Sénégal, département de Guinguinéo dans la région du Kaolack.

De façon spécifique, il s'agit d'appuyer :

- Deux (2) étudiants PhD pour la réalisation de leurs mémoires de thèses.

1. Domaines d'étude cibles

Les projets de recherches éligibles doivent porter sur un domaine d'étude en lien direct avec la résilience climatique et la gestion durable des écosystèmes sahéliens, et avec les questions de recherche identifiées autour des technologies prioritaires de la plateforme d'innovation de Ndiago. Les résultats de ces recherches doivent contribuer aux activités de mise à l'échelle des bonnes pratiques dans la commune.

N°	Innovation par ordre prioritaire	Questions de recherche
1	Système de collecte des eaux de pluies pour l'agriculture (Waterharvesting)	Etude sur le dimensionnement et l'amélioration des systèmes durables de collecte d'eau de pluie
2	Végétalisation des mares (bandes enherbées, arbustives)	Identification et test d'espèces végétales / fourragères stabilisatrices des berges des mares et adaptées à la sécheresse (régénératives)
3	Techniques culturales agroécologiques	Développement et amélioration des techniques de conservation et stockage des produits maraichers
4	Compostage	Amélioration du procédé de compostage
5	Régénération Naturelle Assistée (RNA)	Etude et analyse sur la densité par espèces d'arbres pour la régénération des terres dégradées
6	Pratiques de l'agroforesterie	Etude sur l'identification des espèces agroforestières locales favorables à la restauration des terres agricoles dégradées dans la commune de Ndiago
7	Osmose inverse	Recherche sur la création des petites unités d'osmose inverse accessible à la population
8	Jachère	Etude sur la rentabilité économique de la jachère

Pour postuler, le projet de recherche ou de stage doit être soutenu par au moins une des facultés ou école Doctorale d'une université du Sénégal.

Nous privilégions, les projets de stage qui s'arriment à des projets de recherche et de développement en cours et surtout dans la phase de collecte et traitement des données.

2. Conditions d'accès à la bourse de soutien

Pour être éligibles à ce programme, les candidats(es) doivent remplir les conditions suivantes :

- être de nationalité sénégalaise ;
- être âgé(e) de 40 ans au plus ;
- être titulaire d'un master de recherche en rapport avec le domaine d'intervention du PTCS (l'agroécologie, la résilience climatique et la dégradation des terres) ;
- être inscrit.e pour au moins en première année d'études doctorales dans une université au Sénégal;
- travailler sur un thème de recherche en lien avec les thématiques de recherche, objet de l'appel à candidature (voir le tableau ci-dessus), qui contribue à l'atteinte d'au moins l'un des résultats du projet PTCS) ;
- avoir une capacité avérée dans la recherche appliquée, une volonté d'apprendre et de penser à travers les disciplines et les professions ;

- avoir un intérêt manifeste pour la recherche dans l'agroécologie, la résilience climatique et la dégradation des terres ;
- parler et écrire couramment le français et/ou l'anglais ;
- avoir de bonnes capacités à travailler dans un environnement multiculturel ;
- avoir d'excellentes compétences en communication.

Seront privilégiées :

- Les candidatures féminines

3. Parcours du doctorant

L'octroi des bourses de soutien vient en appui aux activités de mise à l'échelle des plateformes d'innovation pour l'adoption des bonnes pratiques dans la commune pilote de Ndiago située dans le département de Guinguinéo et la région du Kaolack au Sénégal. L'appui au doctorant doit comprendre les étapes suivantes :

- Présentation d'un protocole de recherche en lien avec au moins avec une des questions de recherche identifiées ;
- Elaboration et validation d'un calendrier d'activités et signature du contrat de bourse ;
- Collecte des données dans la Commune de Ndiago tout en associant les parties prenantes de la plateforme d'innovation de Ndiago ;
- Analyse des données et soumission d'un rapport (Tous les deux mois d'activité).

4. Durée de la bourse de soutien

La durée de la bourse de soutien est de **12 mois d'activités** après la signature du contrat.

5. Eléments constitutifs de la bourse de soutien

Les étudiants utiliseront la bourse de soutien pour :

- Inscription et prise en charge de frais de paillasse (**Facultative**) ;
- Collecte des analyses des données terrain incluant les déplacements, enquêtes ou main d'œuvre liés aux activités de recherche, l'acquisition de petits équipements de recherche et de consommables (**Obligation**) ;
- Participation aux colloques et conférences (**Facultative**) ;
- Analyse des données et publication scientifiques (**Obligation**) ;
- Prise en charge des frais de supervision (**Facultative**).

6. Composition du dossier de candidature

Pour postuler à ce programme, le dossier de candidature doit comporter :

- Formulaire de candidature complété ;
- Une photo d'identité (à agraffer/coller en page 5 du formulaire).
- Copie légalisée de la Carte Nationale d'identité Sénégalaise

- Une copie légalisée du certificat de nationalité sénégalaise
- Une copie certifiée conforme de tous vos diplômes et attestations.
- Un relevé des notes obtenues, année par année, pour chacune de vos années d'études de Master 2, Master 1 et Licence. Ces pièces doivent être établies par les établissements compétents et revêtues de leur cachet original ou certifiées conformes.
- Les justificatifs officiels des activités et/ou attestations d'emploi durant les cinq dernières années (2019-2024).
- Deux lettres de recommandation de personnes relevant du corps académique et/ou de la recherche.
- Une lettre de motivation démontrant la motivation du postulant et précisant sa disponibilité.
- Attestation d'inscription en étude doctorale.
- Une lettre d'engagement d'encadrement venant de chaque encadreur identifié (université et centre de recherche).
- Projet de recherche (10 pages maximum, times New Roman 12, interligne 1,5 ; contenant le projet scientifique, un calendrier de recherche ainsi qu'une bibliographie).
- Un rapport du niveau d'avancement des travaux de thèse, les articles déjà publiés, et une proposition de chronogramme pour la poursuite de la thèse budgétisée et planifiée (préciser l'école doctorale ou l'université d'inscription, le nom et adresse complète des superviseurs (Co-Directeurs de thèse)).

7. Procédure de soumission de la candidature

Seules seront prises en considération les candidatures présentées sur le [formulaire](#), complété par saisie informatique en français. Toutes les informations demandées doivent impérativement se trouver à l'endroit exact réservé à cet effet dans le formulaire. Tout formulaire incomplet ou qui renvoie aux annexes sera rejeté.

Tous les documents obligatoires demandés doivent être envoyés dans le même courrier que le formulaire (en fichier séparés, nommés par le nom de famille du candidat et le type de document, par exemple Moussa Alassane Diplôme de Master).

Les candidatures à la bourse de soutien sont à soumettre jusqu'au 06 octobre 2024 à 00h00 (Heure du Sénégal) en mentionnant en objet « **Candidature à la bourse de soutien à l'étude doctorale** », à l'adresse suivante : mamanlaminou.sanoussimanzo@enabel.be avec copie à souleymane.sene@enabel.be. Aucun suivi ne sera accordé aux candidatures introduites au-delà des délais précisés ci-dessus.

Un accusé de réception sera envoyé à toute candidature reçue.

Les candidats et candidates présélectionnés seront informés par e-mail des résultats de la procédure de sélection.