



REPUBLIQUE DU TCHAD  
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'EAU ET DE LA PECHE

DIRECTION GENERALE DU MINISTERE

DIRECTION GENERALE TECHNIQUE DES RESSOURCES  
FORESTIERES, FAUNIQUES ET DE LA PECHE

UNITE DE GESTION DU PROJET RECONNECT

N° *015*/MEEP/DGM/DGTRFFP/UGPR/19

**Termes de références pour le recrutement d'un(e) responsable  
du système d'information géographique (SIG) pour le compte du  
Projet « Restauration des corridors écologiques du Mayo-Kebbi  
Ouest au Tchad en appui aux multiples avantages fonciers et  
forestiers (RECONNECT) »**

Aout 2019

## I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La République du Tchad a obtenu un Don du Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM). Ce fonds servira à la mise en œuvre du projet : "Restauration des corridors écologiques du Mayo-Kebbi Ouest au Tchad en appui aux multiples avantages fonciers et forestiers (RECONNECT)". Il est mis en œuvre par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN). Ce projet vient en appui à l'adoption des meilleures pratiques de foresterie et à la gestion des systèmes agro-sylvo-pastoraux dans la Province du Mayo-Kebbi Ouest (MKO) du Tchad.

Le projet vise à améliorer la durabilité et étendre les impacts positifs des techniques de gestion des ressources naturelles en dotant les structures et systèmes locaux existants de compétences, connaissances et moyens pour fonctionner et créer ou renforcer les meilleures pratiques en matière de gestion des zones forestières naturelles du MKO et des systèmes agro-sylvo-pastoraux.

Le MKO est l'une des deux régions les plus peuplées du pays. La plus grande partie de sa population essentiellement rurale vit en dessous du seuil de la pauvreté et dépend de l'agriculture et de l'élevage pour sa survie et pour ses moyens d'existence. L'environnement naturel du MKO continue d'être négativement affecté par la combinaison de facteurs naturels et de pratiques anthropiques, y compris la surexploitation. Cela a entraîné des augmentations significatives de la perte, de la dégradation et du morcellement des zones forestières naturelles. Les pratiques actuelles d'occupation des terres font partie des sources primaires d'émissions de gaz à effet de serre dans le MKO. En outre, des pratiques peu durables ont contribué à une diminution de la productivité des terres et une disparition de grands mammifères dans la plus grande partie de la zone. Ces facteurs naturels et le contexte socio-écologique évolutif du MKO entraînent une compétition accrue et des confrontations pour les ressources naturelles de la région.

Dans le cadre de la mise en œuvre de ce projet, la composante : **Maintien des continuités écologiques des blocs forestiers** vise à accroître les capacités de séquestration du CO<sub>2</sub> à travers la gestion durable des écosystèmes forestiers sur 21 600 ha. L'exécution du projet est couplée au développement et à la mise en œuvre d'un système de suivi-évaluation qui abritera par ailleurs un dispositif de Système d'Information Géographique qui sera mis en place pour le suivi de la couverture végétale dans la zone du projet. Les données issues du SIG seront notamment essentielles pour l'évaluation de la capacité de séquestration du carbone par les blocs de forêts.

Dans un premier temps, il s'agira de faire une caractérisation des blocs forestiers de la zone du projet afin d'identifier ceux qui bénéficieront en priorité d'un appui du projet. La démarche préconisée pour cette caractérisation s'appuie sur une démarche participative impliquant de l'expertise externe (nationale et internationale), les organisations des communautés locales et les services déconcentrés du ministère de l'environnement. Elle permettra de faire une évaluation des blocs de forêts notamment en se basant sur la composition, la structure, l'intégrité, les utilisations anthropiques, la vulnérabilité, le statut de gestion...

Dans le cadre de cette composante, le projet souhaite recruter un Responsable SIG pour l'opérationnalisation de ses activités

## **II. TACHES ET RESPONSABILITES DU RESPONSABLE SIG**

Le Responsable du Système d'Information Géographique (SIG), gestionnaire forestier, travaillera sous la supervision directe du Coordonnateur national du projet en collaboration avec le chargé de suivi évaluation du projet. Il sera donc chargé de :

- Réaliser un état des lieux de l'existant en matière du SIG et des bases de données
- Concevoir et définir l'architecture du SIG
- Installer le Système (Mise en place du SIG en examinant les possibilités de son intégration aux systèmes déjà existants et disponible pour les besoins du projet)
- Organiser, contrôler et produire des outils techniques pour la collecte et la remontée de l'information depuis le terrain
- Procéder au transfert et à la digitalisation des données spatiales (GPS, cartes, etc.)
- Réaliser, mettre à jour et éditer l'ensemble des cartes thématiques afférentes au Projet
- Coordonner les activités avec les consultants et autres prestataires chargés des autres études thématiques du Projet dans l'objectif d'assurer la cohérence de tout le système d'information environnemental/climatique
- Assurer la formation et la mise à niveau des parties prenantes du Projet (notion de base du SIG)
- Assurer l'intégration du SIG dans la méthodologie du suivi et d'évaluation du Projet

## **III. COMPETENCES RECHERCHEES**

- Avoir une bonne maîtrise des outils SIG.
- Avoir une connaissance approfondie du contexte biophysique et des écosystèmes de la zone du projet.
- Démontrer une expérience avérée en matière de coordination d'activités de projet et de terrain
- Avoir une bonne connaissance des démarches techniques de mise en place d'un SIG
- Avoir une bonne connaissance sur les questions d'intégration du SIG dans la méthodologie du suivi évaluation de projet
- Avoir une connaissance en conception de la base des données (Système de Gestion des bases des données...) en vue de l'élaboration de cartes thématiques
- Avoir une bonne connaissance du cadre du Projet
- Démontrer de bonnes capacités organisationnelles et une connaissance approfondie de l'outil informatique notamment des logiciels adaptés pour le SIG

#### **IV. PROFIL ET QUALIFICATIONS RECHERCHES**

- Avoir un niveau universitaire minimum Bac + 4 dans les sciences de géographie ou autre diplôme connexe. La connaissance du milieu de mise en œuvre du projet est un atout ;
- Bonne connaissance des techniques d'animation et de sensibilisation ;
- Bonne aptitude à travailler en équipe et sous pression ;
- Maîtrise de logiciels Microsoft, Excel, PowerPoint ;
- Avoir de bonnes connaissances dans un ou plusieurs des domaines SIG suivants :

- ✓ Informatique et logiciels de bureautique : avoir une base solide dans la manipulation des logiciels bureautiques (Word, Excel, PowerPoint, Internet etc.) ;
- ✓ Manipulation du GPS et expériences avérées dans le levé de coordonnées GPS sur le terrain ;
- ✓ Acquisition des données spatiales : numérisation manuelle ou semi-automatique, saisie des données, transfert des données GPS, etc. ;
- ✓ Utilisation de logiciels de traitement d'images (Erdas Imagine, Envi, Idrisi, Ilwis etc.) ;
- ✓ Utilisation de la photo-interprétation assistée par ordinateur (PIAO) ;
- ✓ Utilisation de logiciels SIG (Arcview, ArcGis, mapinfo, etc.) ;
- ✓ Mise en page cartographique ;
- ✓ Production de base de données SIG et systèmes de Gestion des Bases de Données ;

#### **V. LIEU D'AFFECTATION**

Le lieu d'affectation est la ville de Pala. La personne retenue sera appelée à mener des activités et des missions de terrain sur l'ensemble de la Province du Mayo Kebbi Ouest.

#### **VI. COMPOSITION DU DOSSIER**

Les dossiers des candidats seront constitués des pièces suivantes :

- un curriculum vitæ ;
- une lettre de motivation.

Les candidats présélectionnés, seront appelés à fournir les restes des dossiers.

#### **VII. XII. ADRESSE ET CLOTURE DE LA CANDIDATURE**

L'adresse de réception des dossiers de candidats est : [pacojobs@iucn.org](mailto:pacojobs@iucn.org) La date limite de clôture de candidature est le 30 septembre 2019 à 12 heures 30 mn GMT. Les courriels ou les dossiers de candidature envoyés au-delà de cette limite ne seront plus considérés.