



## RECRUTEMENT CONSULTANT(E)

*Création d'une base de données spatialisées pour le Parc W Niger et sa périphérie et analyse diachronique de l'occupation des sols depuis les 30 dernières années*

### CONTEXTE

Le Parc Régional du « W » est une Réserve Transfrontalière de Biosphère située dans la zone sahélo soudanienne et la plus grande réserve naturelle transfrontalière protégée d'Afrique de l'Ouest. Elle s'étend sur une superficie de plus d'un million d'hectares et se partageant entre le Bénin, le Burkina Faso et le Niger. Il s'agit de l'une des dernières zones sauvages d'Afrique de l'Ouest et constitue une zone d'importance pour la préservation des espèces de transition entre la zone guinéenne et sahélienne.

Cependant le Parc du W doit faire face à de nombreuses menaces. La biodiversité est soumise à une pression anthropique grandissante par la destruction de leurs habitats, les actes de braconnage, les risques d'épizooties liés au pâturage illégal. Depuis quelques mois, ces menaces sont exacerbées par le degré d'insécurité qui ne cesse d'augmenter dans la sous-région. La situation actuelle représente une contrainte très importante pour les autorités nigériennes et les communautés locales ainsi que pour les gestionnaires du Parc et les partenaires techniques dans la mise en œuvre des actions essentielles pour assurer la bonne gestion du parc. La situation sécuritaire impacte les activités de base et d'appuis aux communautés riveraines, sans parler du tourisme dans l'ensemble du complexe WAP. Le fait de sous-estimer ces problématiques pourrait rapidement conduire à un effondrement drastique des effectifs.

La partie nigérienne du Parc du W, à l'extrême sud-ouest du Niger, est située dans la région de Tillabéry, dans le département de Say. Elle couvre une superficie de 220 000 ha et est bordée au Nord-Est par le fleuve Niger et la rivière Tapoa, au Sud par la Mékrou et à l'Ouest par la frontière du Burkina. Les communes de Tamou, Kirtachi et Falmey constituent la périphérie directe du Parc.

La situation socio-économique des villages environnants constitue un enjeu supplémentaire. Le Parc Régional du W est une réserve de biosphère où les communautés jouent un rôle clé dans les dynamiques environnementales aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur du parc. Plusieurs ethnies occupent les périphéries du Parc Régional W dont les Djerma, Gourmantché, Songai, Haoussa et enfin les Peuls dont une partie pratique encore la transhumance. L'économie locale autour du W est basée principalement sur l'élevage et l'agriculture, peu rémunératrice, et les populations sont tributaires de l'exploitation des ressources agricoles, pastorales, forestières, cynégétiques dans un contexte d'accès à l'eau difficile. Dans la majorité des villages de la périphérie, les conditions de vie sont rurales et relativement précaires, la plupart des habitants étant sous le seuil de pauvreté. Parallèlement il s'agit de zones où l'éducation est peu développée.

Malgré leur proximité, ces villages ne sont que très peu, voire pas du tout, impliqués dans la conservation et la gestion de l'aire protégée et bénéficient très peu des éventuelles retombées. Au contraire ils exercent des pressions anthropiques via la transhumance, la chasse, la coupe de bois, etc. fortes sur le Parc du W Niger. Les communautés ne jouissent pas des droits d'utilisation de ressources de l'aire protégée et ces pratiques, bien que illégales, font souvent partie intégrante du mode de vie des communautés.

Face à l'augmentation des pressions et des menaces, il est essentiel d'adapter les efforts et l'engagement nécessaire pour la réhabilitation du parc du W et permettre son intégration dans la vie économique et sociale des zones concernées.

De manière spécifique, la création d'emplois au profit des communautés riveraines au travers l'amélioration et le développement des chaînes de valeur dans les principaux secteurs économiques doit se faire avec une approche entrepreneuriale dans l'analyse et les solutions proposées. Cela permettra d'élaborer un plan d'affaire créateur d'emplois pérennes dans la région, et à long terme de participer à la sortie du cercle vicieux pauvreté et radicalisme.

## **PRESENTATION DE L'ORGANISATION ET DU PROJET**

Les ONGs Wild Africa Conservation – WAC et African Parks Network – APN en étroite collaboration avec la Direction de la Faune, de la Chasse et des Aires Protégées, sont en charge de mener une étude de faisabilité pour répondre aux problèmes de gestion de la composante Niger du Parc Régional du W.

Le principal objectif de l'étude de faisabilité est de répertorier et analyser les différentes options possibles de gestion du parc W et de proposer un nouveau modèle de gestion qui engage la responsabilité et la redevabilité des différents partenaires à long terme, dans le respect strict du rôle régalién de l'État. Pour ce faire, les activités réalisées permettront de mettre à jour les connaissances dans les secteurs de la lutte anti-braconnage, de la sécurité et la surveillance, de la restauration du milieu et la résilience des communautés locales face au changement climatique, du développement économique des populations riveraines et enfin de l'état de conservation de certaines espèces emblématiques du W, en tenant compte de la situation sécuritaire actuelle qui a fortement évolué ces dernières années.

WAC et APN recrute un(e) consultant(e) pouvant répondre aux attentes de cette consultation dans le temps imparti stipulé plus bas dans le document.

## **OBJET DE LA CONSULTATION**

Cette consultation a pour objectif de faciliter l'analyse spatiale des dynamiques et les pratiques agropastorales actuelles, socio-économiques ainsi que les composantes liées à l'aspect sécuritaire dans et en périphérie du Parc W au Niger et d'une manière plus large dans le complexe W – Arli – Pendjari.

Toutes ces données collectées dans la première étape du projet par les experts seront compilées dans une base de données spatialisées qui sera développée et alimentée par un expert en SIG, télédétection et en outil de suivi. Le (la) consultant(e) travaillera en étroite collaboration non seulement avec l'équipe du projet mais aussi avec les experts qui alimenteront la base de données. Il(elle) aura pour tâche de produire un catalogue de données d'imageries satellitaires, évaluer le processus de suivi et d'analyse des données et créer une série de recommandations à partir des outils de suivi et d'aide à la décision qui seront utilisés dans le cadre du Plan d'Intervention Prioritaire puis du Plan d'Aménagement et de Gestion de l'Aire Protégée.

## **LIVRABLES**

Le (la) consultant(e) devra :

- Compiler les données existantes d'observation sur la faune et la conservation du Parc W issues des inventaires précédents ;
- Compiler des données existantes sur les activités anthropiques dans la périphérie du Parc W ;
- Compiler des données écologiques (végétation, sols, hydrographie, occupation des sols en périphérie, géomorphologie, topographie) disponibles sur le Parc W et sa périphérie ;
- Élaborer un catalogue d'imageries satellitaires ;
- Effectuer une analyse diachronique de l'occupation des sols sur les 30 dernières années ;
- Créer une base de données spatialisées sous ArcGis reprenant les données collectées ;
- Développer les chaînes de traitements permettant d'obtenir une cartographie rapide et simplifiée pour l'aide à la décision à partir des données compilées ;
- Évaluer des processus de monitoring basé sur un cadre de suivi/évaluation du système mis en place et enfin un plan de dissémination des données (brutes ou traitées selon les destinataires).

## **PROFIL, COMPETENCES ET EXPERIENCE**

- Posséder une expérience solide démontrée dans les SIG, la gestion des bases de données et la Télédétection ;
- Avoir une bonne expérience dans l'utilisation et la gestion des systèmes d'information en open source ;
- Posséder de l'expérience les exercices quantifiés d'analyse et évaluation des performances tels que l'analyse de type SWOT ;
- Avoir une bonne connaissance dans le développement d'outils d'aide à la décision avec support géomatique ;
- Démontrer de l'expérience et de l'aisance à gérer des environnements d'activités complexes, y compris avec des équipes isolées travaillant dans des conditions de terrain difficiles dans des sites ayant une diversité linguistique et culturelle importante ;
- Avoir déjà travaillé et/ou effectué des travaux en Afrique et en particulier en Afrique de l'Ouest constitue un atout important ;
- Pouvoir rédiger et s'exprimer en français (langue du rapport et de la restitution), la maîtrise de l'anglais est un atout important.

## **LIEU ET CONDITIONS DE TRAVAIL**

Pour la rédaction, la cartographie et l'analyse des données, les travaux pourront se faire en home-office et il est prévu une restitution en français au Niger avec le personnel du projet, l'unité de gestion de l'Aire Protégée et la Direction de la Faune, de la Chasse et des Aires Protégées. Tous les coûts inhérents aux missions de terrain (avion, véhicule, carburant, restauration, hébergement et sécurité) seront pris en charge par l'ONG WAC.

A Niamey, le (la) consultant(e) pourra utiliser les facilités des bureaux de WAC.

## **PRESTATIONS**

Le consultant(e/s) devra envoyer un document de 5 pages au maximum détaillant la méthodologie qui sera mise en œuvre, les livrables avec un chronogramme et les honoraires relatifs à la prestation **avant le 30 avril 2022**.

La contractualisation se fera début mai et le temps imparti pour réaliser les travaux de terrain, l'analyse des données et la synthèse est de 3 mois. L'ensemble des livrables devront être remis au coordonnateur de l'étude de faisabilité au plus tard le 30 Août 2022.