



PROJET NATUR'ELLES

TERMES DE RÉFÉRENCE

**Établissement État de Référence de la Biodiversité (ressources Halieutiques,
Faune, Flore et Végétation) des APAC DU PROJET Natur'ELLES**

1. CONTEXTE

Le projet Natur'ELLES vise à renforcer l'adaptation aux CC des femmes et leurs communautés vulnérables dans les deltas du Sine Saloum et de la Casamance, en favorisant l'adoption de Solutions fondées sur la Nature (SfN) pour la restauration et la conservation de la biodiversité des littoraux à mangroves, auprès des populations locales. Cette démarche passe par une gouvernance plus inclusive et équitable des écosystèmes à mangroves, par et pour les femmes, au sein des Aires Marines Protégées (AMP) et des Aires et territoires du Patrimoine Autochtone Communautaire (APAC) et en améliorant les bénéfices de la conservation des mangroves pour les femmes vulnérables.

Natur'ELLES mise sur une approche communautaire pour renforcer les services environnementaux essentiels fournis par les mangroves, pour réduire la vulnérabilité et favoriser l'adaptation des communautés littorales aux CC, en particulier des femmes. Au-delà du soutien apporté pour renforcer les bénéfices productifs et socioéconomiques liés à la valorisation durable des RN, le projet développera aussi un mécanisme pilote de paiement des services environnementaux (PSE) au profit des F/JF et leurs communautés vulnérables. Basé sur une évaluation économique de leur valeur (SAVi) et ciblant le marché du carbone bleu, ce modèle sera largement diffusé, contribuant à accroître le rayonnement du projet.

Avec l'appui de l'UICN, le projet propose ainsi de renforcer les capacités de gestion des RN des partie-prenantes à l'échelle des AMP et APAC, afin de placer les communautés locales au cœur des stratégies de conservation et de gouvernance. En sa qualité de Lead technique sur certains extraits du projet, l'UICN veillera à une bonne articulation des activités avec les orientations stratégiques nationales en matière de conservation en général et dans la gestion des AMP/APAC en particulier.

Ainsi, à la suite de l'élaboration des PAG des différentes APAC, et du constat sur le faible niveau d'information disponible, des études supplémentaires ont été demandées afin de disposer d'un référentiel pour suivre et évaluer l'efficacité des actions de conservation portant sur la biodiversité. C'est dans ce contexte que l'UICN cherche une équipe consultante pour l'établissement de l'état de référence de la biodiversité floristique et faunique (y compris les espèces halieutiques et autres) présente dans les APAC du projet Natur'ELLES.

2. Objectifs de la recherche

Pour assurer un appui fourni à la mise à jour des Plans de restauration et d'aménagement écologiques (PRAE) des APAC/AMP, en particulier en matière d'adaptation au changement climatique et en tirer les bénéfices de la conservation pour les femmes et leur communautés vulnérables, cette mission est organisée avec comme objectif majeur d'établir un état de référence des ressources fauniques et floristiques dans les Aires et territoires du Patrimoine Autochtone et Communautaire (APAC) ciblées par le projet Natur'ELLES, afin de disposer d'une base de données fiable pour le suivi-évaluation et la planification des actions de conservation et de restauration des écosystèmes et des ressources.

De façon plus spécifique, nous chercherons à :

- Inventorier les espèces floristiques et fauniques (y compris les espèces halieutiques etc.) présentes dans les APAC ciblées ;
- Évaluer la richesse, l'abondance et la distribution des espèces dans les espaces d'échantillonnage validés de façon communautaire ;

- Recenser notamment les espèces endémiques, menacées ou d'importance socio-culturelle ou éthno-botanique ;
- Identifier les habitats critiques et les zones de forte valeur écologique (zone de frayère) ;
- Formuler des recommandations pour la mise en place des mesures de gestion durables (mise en place d'un système de suivi écologique participatif).

Cette activité intervient à la suite de la mise en place effectif du programme cadre de suivi bioécologique et de surveillance des AMP/APAC et CLPA du projet Natur'ELLES.

3. Résultats attendus

Les résultats attendus de la mission sont :

- Une base de données des espèces fauniques et floristiques recensées dans les APAC ;
- Une cartographie des habitats clés, zones de concentration des espèces, corridors écologiques, etc. ;
- Une analyse de la diversité biologique (richesse, abondance, indices de diversité) par APAC ;
- Produire une base de référence (données quantitatives et qualitatives) qui servira au suivi bioécologique;
- Des fiches descriptives (Photothèques) des espèces d'intérêt particulier (protégées, endémiques, menacées, etc.).

4. Méthodologie

Cette étude adoptera une approche scientifique, participative et inclusive, structurée en quatre grandes étapes :

- D'abord une phase préparatoire consacrée au maillage des sites et à l'identification des zones clés (placettes), puis l'élaboration des protocoles d'inventaire (matériels et méthodes utilisés : transects, quadrats, observations directes, pièges photo, équipement, etc.).
- Ensuite la collecte des données de terrain à travers des inventaires floristiques (relevés botaniques, analyses phytosociologiques et forestières, identification des espèces) et fauniques (observations directes, et indirectes par traces et indices, pièges photographiques, et des pêches expérimentales, etc.).
- La troisième étape portera sur l'analyse et le traitement des données, incluant l'identification scientifique des espèces, leur classification selon les statuts de conservation (UICN, CITES, listes nationales) ainsi que l'évaluation des tendances, pressions et enjeux de gestion durable.
- Enfin, une phase de restitution sur site des résultats préliminaires avec les communautés des APAC, de produire un rapport détaillé et de procéder à leur valorisation éventuelle via des publications scientifiques.

Afin de garantir une approche spécialisée et la production de résultats de haute qualité, l'étude sur l'établissement de l'état de référence de la biodiversité des APAC du projet Natur'ELLES est structurée en trois lots complémentaires. Le **Lot 1** porte sur la **faune terrestre et aviaire**, le **Lot 2** sur **la flore et la végétation**, et le **Lot 3** sur **les ressources halieutiques**. Cette organisation permet de mobiliser des expertises spécifiques à chaque domaine, tout en assurant la cohérence et la complémentarité des analyses pour une meilleure intégration des résultats au bénéfice de la gestion des APAC.

Les soumissionnaires ont la possibilité de postuler pour un (01) lot ou pour l'ensemble des trois (03) lots, sous réserve de démontrer les qualifications et expériences requises pour chacun. L'attribution pourra se faire lot par lot, en fonction de la pertinence technique et financière des propositions reçues.

5. Sites d'étude

Cette activité est prévue sur chacune des quatre (4) APAC suivantes : Badala, Koureye, Kamite et Kolou Ndig.

No	Sites d'intervention	Secteur	Zone	Superficie (ha)
1	APAC Badala	Bona, Bounkiling	Casamance	680
2	APAC Koureye	Bona, Bounkiling	Casamance	710
3	APAC Kamite	Inor, Bounkiling	Casamance	606
4	APAC Kolou Ndig	Fimela, Fatick	Delta du Sine Saloum	352

NB : Le lien ci bas permet d'accéder aux cartes des sites en question : [Shapefiles APAC](#)

6. Tâches, Livrables et calendrier de consultation

L'équipe consultante travaillera en étroite collaboration avec l'unité de coordination de Natur'ELLES basée à Ziguinchor, les équipes des APAC pour la réalisation de ce travail. Il/Elle aura en charge, durant toute la durée d'exécution de la mission, à réaliser les tâches suivantes :

Tâches	Deadline	Responsable
Envoi/Réception des offres techniques et financières	05 Novembre 2025	Equipe Consultante
Evaluation des offres reçues	05 au 12 Novembre 2025	UICN
Rencontre de cadrage	18 Novembre 2025	UICN
Date prévue pour le démarrage du contrat avec le Cabinet/Equipe	20 Novembre 2025	UICN

7. Profil du Cabinet/Équipe Consultante

La prestation sera conduite par un cabinet ou un groupe d'experts qualifiés. Le Cabinet/Equipe devra justifier des capacités reconnues et une solide expérience dans les domaines suivants :

Lot 1 : Faune terrestre et aviaire

Le temps de travail est estimé à 2mois pour ce lot, le/la consultant-e principal(e) devra disposer d'une très bonne connaissance de la thématique abordée.

Profil recherché :

- Formation : Master/Doctorat en écologie animale, zoologie, gestion de la faune ou disciplines équivalentes ;

- Minimum 7 ans d'expérience dans l'inventaire, le suivi écologique et la conservation de la faune (mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, etc.) ;
- Pratique des méthodes de recensement (transects, points d'écoute, pièges photographiques, etc.) ;
- Maîtrise des outils SIG et de traitement statistique ;
- Connaissance du contexte écologique et réglementaire au Sénégal.

Lot 2 : Flore et végétation

Le temps de travail est estimé à 2 mois pour ce lot, le/la consultant-e principal(e) devra disposer d'une très bonne connaissance de la thématique abordée.

Profil recherché :

- Formation : Master/Doctorat en botanique, écologie végétale, foresterie, ou sciences de l'environnement ;
- Minimum 7 ans dans la réalisation d'études floristiques et de cartographie de la végétation ;
- Expérience confirmée en taxonomie et identification botanique (y compris espèces de mangroves et forêts riveraines) ;
- Maîtrise des techniques de relevés de végétation et d'analyses de la diversité floristique.
 - Utilisation d'herbiers et bases de données de référence (locaux/régionaux).
 - Compétence en SIG/télédétection pour la cartographie de la couverture végétale.

Lot 3 : Ressources halieutiques

Le temps de travail est estimé à 8 à 9 mois pour ce lot, le/la consultant-e principal(e) devra disposer d'une très bonne connaissance de la thématique abordée.

Profil recherché :

- Formation : Master/Doctorat en ressources halieutique, biologie marine, océanographie ou disciplines connexes ;
- Minimum 7 ans dans l'évaluation des ressources halieutiques et de la biodiversité aquatique (poissons, crustacés, mollusques) ;
- Expérience confirmée dans l'identification et la classification des poissons, et de leur étiologie ;
- Expérience en systèmes de pêche artisanale et gestion communautaire des ressources halieutiques ;
- Participation à des études dans des zones côtières, estuariennes et continentale du Sénégal ou d'Afrique de l'Ouest ;
- Maîtrise des techniques d'échantillonnage halieutique et d'analyse de données de pêche expérimentale, y compris des outils SIG et de traitement statistique ;
- Connaissance des savoirs endogènes et des pratiques locales de gestion durable ;
- Capacité à intégrer les dimensions socio-économiques liées à la pêche communautaire.

8. Délai et dossier de candidature

Soumis à une consultation nationale et internationale, les candidat-e-s intéressé-e-s peuvent soumettre leur proposition technique et financière, accompagnée de leurs CV à l'adresse suivante : procurement-paco@iucn.org avec, en Objet : Etablissement état de référence biodiversité APAC du Projet Natur'ELLES, en mentionnant le ou les lots ciblés, au plus tard le 05 Novembre 2025 à 23h59mn GMT, délai de soumission.