TERMES DE REFERENCE POUR LE RECRUTEMENT D'UN/UNE CONSULTANT (E) CHARGE DE RÉALISER UNE ÉTUDE DIAGNOSTIQUE DU POTENTIEL DES BAS-FONDS ET DES PLAINES ALLUVIALES EN VUE DE LA MISE EN VALEUR DES TERRES AGRICOLES

Avril 2026

Table des matières

1 Contexte et justification 4
2 Objectifs de la mission 5
2.1 Objectif général 5
2.2 Objectifs spécifiques 5
3 Étendue de la mission 5
Phase 1 : Collecte et analyse des données 5
Phase 2 : Campagne de terrain (Inventaire) 5
Phase 3 : Analyse et proposition d'aménagements 5
4 Produits livrables 6
5 Durée de la mission 7
6 Composition et qualifications de l'équipe clé 7
7 Conditions de soumission des offres 8

Liste des abréviations

OMVG	Organisation pour la Mise en Valeur du Fleuve Gambie
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
GEF	Global Environment Facility
PGIRE KC	Projet de Gestion Intégrée des Ressources Naturelles et en Eau du Bassin Koliba-Corubal
FEM	Fonds de l'Environnement Mondial

1 Contexte et justification

Le bassin du Koliba-Corubal est un bassin versant d'eau douce transfrontalier partagé entre la Guinée et la Guinée-Bissau. Il se caractérise par une biodiversité exceptionnelle, aujourd'hui menacée par plusieurs activités anthropiques telles que la pêche, l'agriculture, l'élevage, l'exploitation minière et la collecte de produits forestiers non ligneux. À ces pressions s'ajoutent les effets du changement climatique, qui accentuent la dégradation des écosystèmes et des ressources naturelles du bassin. En outre, le bassin se caractérise par une fertilité naturelle élevée des sols liés aux dépôts alluviaux, une disponibilité en eau relativement importante, notamment en saison humide, une forte dépendance des communautés locales pour leurs moyens de subsistance (agriculture, pêche, élevage). Dans le contexte des altérations climatiques, les ressources en eau du bassin versant sont importantes et indispensables pour la résilience du secteur agro-sylvo- pastoral. Elles permettent le développement et le maintien des activités agricoles, notamment la riziculture de bas-fonds, le maraichage, ou encore de tester des pratiques durables et résilientes comme l'agroforesterie, l'agriculture climato-intelligente, la diversification et l'extension saisonnière des cultures pour réaliser la sécurité alimentaire des populations riveraines et la conservation du capital végétal.
Cependant, malgré ce potentiel, les plaines et plaines alluviales du Koliba-Corubal restent sous-exploitées en raison de plusieurs contraintes, notamment l'absence de données et connaissances actualisées sur :

- Les caractéristiques hydrologiques, pédologiques et écologiques ;
- Les effets du changement climatique (inondations, sécheresses, irrégularité des pluies) ;
- La dégradation des terres et des ressources naturelles ;
- L'insécurité foncière ;
- La variété et la dispersion des parties prenantes
- Les pratiques agricoles peu adaptées ;
- Le manque d'infrastructures d'aménagement (drainage, irrigation) ;
- Une gouvernance limitée et une faible coordination des acteurs.

Par ailleurs, les effets du changement climatique accentuent les risques liés à l'irrégularité des précipitations, aux crues et à la dégradation des ressources naturelles, compromettant la durabilité des systèmes de production dans ces zones. En plus, les pressions anthropiques croissantes, telles que l'expansion agricole non planifiée, l'exploitation des ressources naturelles, l'exploitation minière et son corolaire de pollution et de dégradation des terres, les feux de brousse, contribuent à la dégradation progressive des terres agricoles, compromettant leur capacité à soutenir durablement les activités économiques locales.

Dans ce contexte, la réalisation d'une étude diagnostique du potentiel des basses terres et des plaines alluviales du Corubal s'avère essentielle pour :

- Mieux caractériser le potentiel agroécologique, hydrologique et socio-économique ;
- Identifier les contraintes majeures limitant leur valorisation optimale ;
- Analyser les opportunités de développement agricole durable, notamment dans une perspective d'adaptation au changement climatique ;
- Proposer des options d'aménagement et de gestion durable des basses terres ;
- Contribuer à la planification territoriale intégrée du bassin versant du Corubal ;
- Renforcer la résilience des communautés locales face aux aléas climatiques.

Cette étude permettra également de fournir des bases techniques solides pour l'élaboration de programmes d'investissement, la mobilisation de financements et l'intégration des résultats dans les politiques nationales, notamment celles liées à la sécurité alimentaire, à la gestion durable des ressources naturelles et à la mise en œuvre de la NDC 3.0.

2 Objectifs de la mission

2.1 Objectif général

L'objectif général de l'étude est de réaliser un diagnostic intégré et multidimensionnel permettant d'évaluer le potentiel agricole, hydrologique, écologique et socioéconomique des plaines alluviales du fleuve Corubal, afin de proposer des scénarios viables et durables de mise en valeur des terres.

2.2 Objectifs spécifiques

Spécifiquement le cabinet devra :

- Cartographier les zones potentielles (SIG);
- Caractériser les sols et les ressources en eau ;
- Analyser les systèmes de production existants ;
- Évaluer les contraintes environnementales et climatiques;
- Analyser les aspects socio-économiques et fonciers;
- Identifier les besoins en formation des communautés ;
- Proposer des options d'aménagement durable ;
- Élaborer un plan d'investissement priorisé;
- Facteurs socio-économiques et institutionnels.

3 Étendue de la mission

La zone d'étude couvre les plaines alluviales du Koliba-Corubal depuis la source en république de Guinée jusqu'à sa confluence avec le Gêba en Guinée Bissau. Au total, l'étude devra identifier 200 ha de plaines alluviales ou bas-fonds, répartis équitablement entre les deux pays.

Phase 1 : Collecte et analyse des données

- Analyse documentaire et revue des études existantes.
- Acquisition d'images satellitaires récentes.
- Collecte et analyse des données existantes
- Missions de terrain et consultations communautaires ;

Phase 2 : Campagne de terrain (Inventaire)

- Étude pédologique : Campagne de prélèvement d'échantillons de sol (texture, fertilité, salinité/acidité).
- Étude hydrologique & climatologiques : Analyse des niveaux de crue, qualité de l'eau, de la dynamique des sédiments, et de la période de submersion (hydro-morphologie).
- Diagnostic socio-économique : Enquêtes auprès des communautés locales (mode de tenure foncière, pratiques culturales, besoin en eau).
- Cartographie & analyse spatiale :

Phase 3 : Analyse et proposition d'aménagements

- Classification des terres selon leur aptitude agricole (riziculture, cultures de saison sèche, maraîchage).
- Élaboration de cartes thématiques de potentiel agricole.

- Analyse du potentiel agricole par zone.
- Définition des types d'aménagements (riziculture intensive, maraîchage, agropastoralisme).
- Analyse multicritère (sols, hydrologie, accessibilité, risques).
- Évaluation économique préliminaire des options agricoles.
- Analyse des risques climatiques.
- Identification des opportunités de financement et partenariats.
- Élaboration des schémas d'aménagement;
- Planification des investissements;

4 Produits livrables

Le cabinet devra fournir :

1. Rapport de démarrage (méthodologie + plan de travail)
2. Rapport de diagnostic intermédiaire : Résultats préliminaires et cartographie des plaines étudiées : diagnostic détaillé avec cartographie sols, hydrographie, zones cultivables, risques, scénarios d'aménagement;
3. Cartographie SIG (format numérique)

Rapport final incluant :

- Potentiel agricole
- Analyse environnementale
- Analyse socio-économique
- Résultats des enquêtes
- Scénarios d'aménagement
- Plan d'investissement
- Plan de mise en valeur agricole (court, moyen et long terme)
- Analyse des chaînes de valeur (riz/maraîchage)
- Rapport socioéconomique et foncier
- Rapport environnemental et risques
- Plan de mise en valeur agricole (court, moyen et long terme)
- Profil hydrologique et potentiel d'irrigation.

Livrable	Contenu principal	Calendrier
Livrable 0	Rapport de démarrage : note méthodologique et calendrier	3ème semaine
Livrable 1	Rapport de diagnostic	7ème semaine
Livrable 2	Rapport final : Étude complète	10ème semaine
Livrable 3	Plan d'action	12ème semaines

5 Durée de la mission

La durée prévisionnelle de la mission est estimée à 12 semaines, à compter de la date de notification du contrat.

6 Composition et qualifications de l'équipe clé

Le cabinet devra mobiliser une équipe pluridisciplinaire comprenant au minimum :

- Un Chef de mission
    - Ingénieur en génie rural, avec spécialisation en aménagement hydro-agricole, Diplôme minimum : Bac+5, Expérience : 10 à 15 ans minimum dans les projets d'aménagement rural, agricole ou hydraulique;
    - Solide expérience en hydraulique et Hydrologie, notamment : analyse des régimes hydrologiques (crues, inondations, disponibilité en eau), conception et gestion des systèmes d'irrigation, compréhension des dynamiques fluviales
    - Expérience confirmée en coordination d'études multidisciplinaires

L'équipe comprendra également :

- Un agro-pédologue
    - Spécialiste de l'analyse des sols;
    - Évaluation de l'aptitude culturale et des potentialités agricoles
- Un Expert SIG/ Télédétection et Topographie
    - Production de cartographie thématiques;
    - Traitement d'images satellitaires
    - Réalisation de levés topographiques
- Un Spécialiste environnemental et social
    - Analyse des impacts environnementaux et sociaux;
    - Intégrations des enjeux climatiques et biodiversité
    - Appui à la durabilité des aménagements
- Un Socioéconomiste rural
    - Conduite d'enquête participatives;
    - Analyse des systèmes de production et des filières
    - Évaluation des contraintes et opportunités économiques

L'équipe devra démontrer :

- Une maîtrise des approches participatives communautaires
- Une bonne intégration des dimensions :
    - Genre (femmes et jeunes)
    - Changement climatique et résilience
- Une expérience confirmée dans les projets de développement rural et gestion durable des ressources naturelles.

7 Conditions de soumission des offres

Toute personne intéressée par cette prestation devra proposer :

- Une offre technique : déclinant la méthodologie détaillée à être utilisée pour la réalisation de cette mission, le calendrier détaillé de la mise en œuvre de la mission, les outils techniques et scientifiques particulière devant faciliter la conduite de la mission
- Une offre financière : précisant le taux honoraire journalier applicable sur l'ensemble de la durée de la mission, le coût de la logistique (hôtel, DSA, transport, traduction) et tout autre coût additionnel
- Les CV détaillé mettant en exergue les expériences pertinentes par rapport à la mission
- Les références de missions similaires
- Tout autre document pertinent démontrant la capacité du soumissionnaire.

La Sélection sera Fondée sur la Qualité et le Coût

La pondération suivante :

- Qualité technique : 80 %
- Coût : 20 %

Note technique minimale : 70/100.

Les critères et le système de points utilisés pour l'évaluation sont les suivants :

Critère	**Points**
Expérience spécifique du Consultant en rapport avec la Mission :	15
Adéquation du plan de travail et de la méthode proposée vis-à-vis du mandat :	28
Qualification et expérience du personnel clé	57
Total	**100**

Les dossiers complets devront être soumis aux adresses suivantes :

fdiaby@omvg.org; nctoure@omvg.org ; bonna@omvg.org ; ldanso@omvg.org

Les offres doivent être envoyées au plus tard le 05 mai 2026.