



TERMES DE REFERENCE

EXPERT EN AGRICULTURE DURABLE ET BIODIVERSITÉ DANS LE CADRE DU PROJET PLAN D'ADAPTATION AUX CHANGEMENT CLIMATIQUES

Lieu	Port au Prince, Haïti (avec voyages dans les départements)
Type de Contrat	Contrat individuel
Domaine	Changement climatique, environnement, Agriculture, sécurité alimentaire, biodiversité
Langues demandées	Français, créole et bonne connaissance de l'Anglais (atout)
Date limite de candidature	
Date de démarrage initiale	
Durée	120 jours

1. CONTEXTE

Haïti, longtemps affectée par des désastres naturels de plus en plus fréquents, fait face à une disparité économique extrême qui plonge une vaste majorité de la population dans des conditions de précarités extrêmes. Environ 54% de sa population vit dans la pauvreté extrême et cette situation est pire en milieu rural où environ 86% de la population rurale ont un revenu journalier de moins de \$US 2 par jour. Cette situation, entre autres, a un impact direct sur l'utilisation anarchique des ressources naturelles du pays et la dégradation de son environnement naturel et bâti.

Les événements climatiques provoquent, sur une base quasi annuelle, des dégâts considérables affectant le mode de vie des populations, le secteur agricole ainsi que l'économie du pays et plongent dans la pauvreté des millions de personnes classées dans la catégorie des plus vulnérables. Selon la FAO, les rendements des principales cultures en Amérique du Nord seront diminués d'ici 2100 et 40% des mangroves sont menacées d'extinction au niveau de la Caraïbe. Au cours des dix dernières années, Haïti est souvent victime des perturbations du climat qui se manifestent surtout par un changement du régime hydrique des bassins versants du pays, l'augmentation des périodes de sécheresses et des pertes en vie humaine dues aux inondations provoquées par les tempêtes tropicales. Actuellement, certaines zones agricoles du pays sont sévèrement frappées par une rareté d'eau. La sécheresse enregistrée durant les trois (3) dernières années a beaucoup affecté la production des exploitations agricoles qui dépendent de l'agriculture pluviale. En 2014, une période de sécheresse de sept (7) mois affecte la principale campagne agricole au printemps et a coûté au pays une réduction

considérable de son volume de production agricole d'environ 60%. Le changement du régime hydrique entraîne un ralentissement de certaines activités économiques dont l'agriculture, l'élevage à cause de la réduction de l'eau. Ajoutés à cela, la déforestation des aires protégées, la dégradation des bassins versants stratégiques (70% de nos ressources énergétiques utilisées proviennent des ressources ligneuses) et le développement anarchique des centres urbains et péri urbains qui ont grandement contribué à l'exacerbation des risques qui eux aussi ont des impacts considérables sur la biodiversité, l'économie et le bien-être national.

Les études faites par le GIEC prouvent que les changements climatiques ont de grandes influences sur la production agricole, l'élevage et la pêche. Cependant, les impacts possibles des variabilités et changements climatiques sur l'agriculture, la sécurité alimentaire et la biodiversité en Haïti restent encore relativement peu étudiés. Il serait pertinent de dresser une cartographie de sensibilité et de vulnérabilité du secteur agricole qui tient compte des spécificités locales et de l'ampleur des effets du changement climatique en Haïti permettant aux responsables du secteur de prendre des décisions appropriées.

En vue de répondre de manière efficace aux impacts des changements et variabilités climatiques, Haïti a soumis sa contribution déterminée au niveau nationale (CDN) et a élaboré sa Politique Nationale sur les Changements Climatiques en 2016 validée en mars 2017. Compte tenu du nouveau profil des menaces actuelles (ouragans, sécheresse) accentuant la pression sur les initiatives de développement, le Gouvernement d'Haïti, à travers le Ministère de la Planification et de la Coopération Externe (MPCE) et le Ministère de l'Environnement (MDE), met en œuvre avec l'appui technique du PNUD le projet « d'intégration des risques liés au changement climatique dans les processus de planification, du développement national en Haïti » communément appelé Projet PNA, financé par le fonds vert pour le Climat (FVC). Ce projet veut contribuer au processus du Plan national d'adaptation (PNA) et à la mise en œuvre de la Politique Nationale sur les Changements Climatiques sur la base d'un exercice multisectoriel et multidimensionnel. Le Plan National d'Adaptation (PNA) s'appuie sur les enseignements tirés de la mise en œuvre du Plan d'Action National d'Adaptation 2006 et version révisée 2017 (PANA), ainsi que les activités complémentaires, en cours de réalisation en Haïti.

Le projet s'aligne sur les priorités globales d'adaptation au changement climatique du pays, sur la vision du plan stratégique de développement d'Haïti (PSDH), du Schéma National d'Aménagement du Territoire (SNAT), du Plan National de Gestion des Risques et Désastres (PNGRD) et de la Contribution Déterminée au niveau National (CDN). Ce projet financé par le Fonds Vert sur le Climat s'articulera autour des trois composantes suivantes :

Composante 1 : Renforcement du mécanisme de coordination de la planification et de la mise en œuvre de l'adaptation multisectorielle à différents niveaux.

Composante 2 : Renforcement de la base de données probantes pour la planification de l'adaptation ; compilation du PNA et intégration des priorités d'adaptation dans le SNAT, le PSDH et le PNGRD.

Composante 3 : Établissement d'un cadre de financement des mesures d'adaptation aux changements climatiques à moyen et à long terme.

2. OBJECTIFS

L'objectif de la consultation est d'apporter une assistance technique à la mise en œuvre du projet PNA pour l'atteinte des objectifs visés en assurant la complémentarité et la synergie avec des études existantes sur les politiques, stratégies, vulnérabilités et cadre institutionnel liés à l'adaptation aux changements climatiques. Plus précisément, le consultant aura à faire une évaluation des vulnérabilités et des impacts des changements climatiques sur l'agriculture et la biodiversité en Haïti et proposer des actions innovantes permettant d'anticiper les impacts négatifs des changements climatiques sur les secteurs agricoles et la biodiversité.

3. 3. RESPONSABILITES

Sous l'autorité des Ministères clés (MDE, MPCE), du PNUD et sous la supervision directe du chef de l'unité Résilience du bureau du PNUD en Haïti, du chef du projet PNA et en collaboration avec l'expert International du PNA, l'Expert/e en changements climatiques pour l'appui aux politiques sectoriels (Agriculture, sécurité alimentaire et biodiversité) et au développement des idées conceptuelles devra fournir une assistance technique au processus PNA par la réalisation des études de vulnérabilités et d'adaptation de l'agriculture et de la biodiversité aux changement climatiques. Il va travailler étroitement avec les partenaires clés du projet (MPCE, MDE) ainsi que les ministères sectoriels en question (MARND, ...). Il soumettra ses livrables au chef de projet pour le suivi de la validation avec les parties prenantes. Le consultant devra être aussi disponible pour d'éventuelle présentation de son travail aux parties prenantes.

4. PRINCIPALES ACTIVITES

I. Appui stratégique

Donner un appui-conseil stratégique de haut niveau sur les questions de vulnérabilité et d'adaptation aux changements climatiques et le renforcement de la résilience des secteurs agriculture, biodiversité.

II. Appui technique

2.1. Secteur agricole

- ✓ Faire le diagnostic du secteur agricole (en analysant les systèmes de production, le cadre institutionnel et légal du secteur, les politiques/stratégies existantes)
- ✓ Consulter toute la documentation nationale et les parties prenantes en lien avec le secteur agricole et la biodiversité ;
- ✓ Définir et analyser des scénarios climatiques actuels et futurs décrivant l'évolution des paramètres climatiques (Insolation, Vent, Température, humidité de l'air, Précipitations etc.) ;
- ✓ Analyser les impacts potentiels des changements climatiques sur les facteurs de production et les systèmes de production en fonction des aires agro écologiques du pays ;
- ✓ En se basant sur des scénarios, analyser l'impact potentiel des changements climatiques sur la plupart des cultures de rente et vivrières pratiquées en Haïti (Mais, Sorgho, Riz, Haricot, Arachide, Cocotier, Tomate, Épinard, Chou, Laitue, Piment, Café, Cacao, Banane, Iname, Manioc, Patate, Mangue) ; et les activités post récoltes en rapport avec la conservation et la transformation des produits agricoles ;
- ✓ Déterminer le degré de vulnérabilité d'au moins 6 cultures de rente (exposition et sensibilité) aux changements climatiques ;
- ✓ Estimer et analyser les rendements agricoles futurs à partir d'un modèle permettant de calculer la réponse des cultures par rapport aux facteurs environnementaux (notamment le climat) influençant leur croissance ;

- ✓ Analyser les impacts potentiels des changements climatiques sur le système d'élevage (bovins, caprins, Ovins, Porcins, Volailles) et la pêche (maritime et continentale) en Haïti ;
- ✓ Analyser la capacité d'adaptation du secteur aux effets des changements climatiques actuels et futurs ;
- ✓ Analyser les impacts des changements climatiques sur la sécurité alimentaire dans toutes ses dimensions en Haïti ;
- ✓ Organiser des ateliers et participer à des visites de terrain dans différentes régions du pays, en tenant compte des vulnérabilités régionales, afin d'évaluer les options actuelles et futures en matière d'adaptation aux changements climatiques pour les secteurs de l'agriculture et de la sécurité alimentaire ;
- ✓ Fournir un appui technique à l'identification de mesures appliquées d'adaptation aux changements climatiques en fonction des aires agro écologiques suivant une approche participative incluant entre autres les gouvernements centraux, locaux et les représentants de la société civile, les agriculteurs ;
- ✓ Proposer, par ordre de priorité, des options et/ou stratégies d'adaptation techniques et institutionnelles aux impacts des changements climatiques pour l'agriculture, l'élevage, la pêche et les activités post récolte ;
- ✓ Présenter le rapport de l'étude à partir d'un atelier de validation avec les parties prenantes

2.2. Secteur de la Biodiversité

- ✓ Recenser toutes les informations et la documentation relatives aux projets et programmes exécutés ou en cours d'exécution sur la biodiversité en matière d'adaptation aux changements climatiques selon une approche régionale et sectorielle ;
- ✓ Collecter tous les documents pertinents pour identifier les lacunes techniques et de gestion des politiques et programmes traitant des problèmes de changement climatique dans les secteurs de la biodiversité ;
- ✓ Organiser des ateliers et participer à des visites de terrain dans différentes provinces afin d'évaluer les options actuelles et futures en matière de vulnérabilité et d'adaptation aux changements climatiques pour l'aspect biodiversité ;
- ✓ Analyser l'impact des changements climatiques sur la distribution des espèces (flore et faune) ;
- ✓ Identifier, compiler et faire une première priorisation des options d'adaptation au niveau national et régional (et local) dans le domaine de la gestion durable des ressources naturelles et la biodiversité en tenant compte des typologies d'écosystèmes du pays ;
- ✓ Formuler des recommandations aux politiques et aux programmes en lien à l'adaptation aux changements climatiques, conformément aux priorités du gouvernement, dans le secteur de la biodiversité en tenant compte de la réalité des îles adjacentes ;

2.3. Autres

- ✓ Intégrer des thèmes transversaux tels que le genre, la société civile, les groupes vulnérables et le renforcement des capacités dans les ateliers ;
- ✓ Recommander d'autres politiques et programmes de renforcement des capacités pour faire face à l'adaptation au changement climatique, conformément aux priorités du gouvernement, dans le secteur de l'agriculture et/ ou de la biodiversité ;

- ✓ Discuter avec l'Expert international PNA sur d'éventuels modèles/scénarii d'impacts des changements climatiques à moyen et à long terme ;
- ✓ Appuyer l'élaboration du PNA en fournissant des rapports/intrants pertinents dans le cadre de la mission.

5. LES LIVABLES CLES

No	Livrables	Échéanciers	% de paiement par livraison de livrables
1	Un rapport de démarrage comprenant une proposition de méthodologie et un plan de travail détaillé suivi d'une réunion de démarrage 5 jours après la signature du contrat	5 jours	20% après l'adoption du rapport de démarrage
2	○ Rapport d'analyse des scénarios climatiques actuels et futurs du pays ○ Rapport de diagnostic des secteurs agriculture/ biodiversité ○ Rapport d'analyse des impacts des CC sur la sécurité alimentaire, la biodiversité et l'agriculture (cultures cibles). ○ Un modèle de cultures exprimant les interactions entre la croissance des cultures avec les facteurs climatiques. ○ Rapport des ateliers de consultation des parties prenantes.	50 jours	40% après la présentation des rapports qui intègrent les commentaires / contributions initiaux générés par le PNUD et des parties prenantes
3	○ Le rapport final de l'étude de vulnérabilité du secteur agricole (Agriculture, élevage et pêche) aux changements climatiques, les lacunes à combler pour le secteur de l'agriculture et de la sécurité alimentaire les options d'adaptation et les sources potentielles de financements pour la mise en œuvre des options d'adaptation. ○ Le rapport final de l'étude de vulnérabilité de la biodiversité aux changements climatiques, les lacunes à combler, les options d'adaptation et les sources de financements pour la mise en œuvre des options d'adaptation.	50 jours	40% après approbation du rapport final
5	Rapports finaux et validation par les parties prenantes	15 jours	
		120 jours	

6. AFFECTATION

Port-au-Prince, Haïti.

7. COMPÉTENCES REQUISES

Le consultant doit être doté d'un background interdisciplinaire dans les domaines de l'environnement, la Gestion des ressources naturelles, la biodiversité, l'agriculture avec une bonne connaissance des changements climatiques et aussi une bonne compréhension des vulnérabilités des systèmes socio-écologiques.

8. QUALIFICATION REQUISE :

- Maîtrise ou équivalent en changement climatique, environnement, ressources naturelles, Agriculture et sécurité alimentaire, biodiversité, ou dans une discipline connexe ;
- Au moins 7 ans d'expérience générale et 5 ans pertinents dans l'évaluation du secteur agricole et de la sécurité alimentaire ;
- Expérience professionnelle préférablement en Haïti dans la collecte de données sur le secteur agricole et les changements climatiques ;
- Expériences pertinentes en matière de production de données de grande facture dans des contextes de données ou de bases de données limitées ;
- Excellentes compétences analytiques éprouvées en analyse ;
- Expérience confirmée en préparation de rapports scientifiques écrits de manière précise et concise et compétences en matière de présentation au public ;
- Bonnes compétences d'organisation, de gestion du temps et de facilitation ;
- La connaissance/compréhension des impacts des changements climatiques ;
- Connaissance en agriculture intelligente au climat ;
- Au moins 5 ans d'expérience dans les milieux scientifiques, un atout ;
- La maîtrise de l'anglais écrit et parlé est souhaitable.

9. COMPETENCES

- Compétences linguistiques en français obligatoires et bonne connaissance de l'anglais ;
- Bonne capacité d'organisation, de gestion du temps et d'animation ;
- Excellente compétence analytique éprouvée en analyse et en leadership ;
- Expérience avérée dans la préparation de rapports scientifiques écrits de manière précise et concise, et compétences en matière de présentation publique ;
- Maîtrise de l'outil informatique ;
- Excellente capacité dans la facilitation et l'animation des ateliers ;
- Capacité à produire des résultats de qualité dans les délais impartis.

10. CRITÈRES DE SÉLECTION

- Proposition technique : 70/100
- Proposition financière : 30/100

Les dossiers de candidature devront comprendre :

- CV détaillé avec des mandats similaires ;
- Une proposition technique décrivant l'approche que le consultant compte utiliser pour réaliser le travail ;
- Une proposition financière dûment signée ;
- Trois références (email, téléphone et adresse).

Les dossiers de candidature doivent être reçus avant la date limiteà l'adresse suivante :
procurement.ht@undp.com

Ce poste est ouvert aux deux sexes