TdRs CLIMATOLOGUE

Projet ELLESadAPt - Projection et modélisation climatique à échelle réduite

BIENVENUE CHEZ BAASTEL

Le Groupe-conseil baastel (Baastel) est un bureau d’études fournissant des services de pointe dans le domaine du développement international. Fondée en 1989, Baastel a pour mission de contribuer à un développement humain durable. Cette contribution vise le succès et le renforcement des pratiques et actions de développement (projets, programmes, politiques) à travers des services de conseil de qualité. Baastel se concentre sur les trois axes principaux du développement durable : la promotion de l’équité sociale, le développement économique et la gestion de l’environnement. Baastel a acquis une solide réputation de chef de file en gestion de projet, tout particulièrement en matière de formulation, de suivi, et d’évaluation.

Plus précisément, depuis plus de trente ans, l’équipe Environnement a construit des partenariats professionnels et une expertise solide liés au changement climatique, à la biodiversité, à la gestion des risques de catastrophes, travaillant tant au niveau local, national, qu’international en Afrique, en Asie, en Amérique Latine et plus récemment dans le bassin Méditerranéen. En termes thématiques, les travaux de l’équipe se concentrent tant sur l’efficacité énergétique; l’agriculture; l’atténuation et d’adaptation au changement climatique; la conservation et la restauration de biodiversité; la gestion des risques de catastrophes; la gestion intégrée territoires et des ressources naturelles; que sur les négociations accompagnant les conventions environnementales multilatérales. Dans ce cadre, l’équipe propose des services d’accompagnement technique sur la planification, la conception, le suivi, l’évaluation de programmes, projets, politiques et stratégies pour une diversité d’acteurs clés : bailleurs multi- et bilatéraux; institutions supra-étatiques, régionales et nationales; organisations non gouvernementales; secteur privé…

CONTEXTE

Caractérisés par une grande sensibilité socio-économique et environnementale et de faibles dispositions à l’Adaptation au Changement Climatique (CC), l’Afrique Centrale constitue aujourd’hui l’une des régions du monde classée parmi les plus vulnérables aux changements climatiques. En effet, au cours des 30 dernières années, la sous-région a connu une augmentation des températures atmosphériques, une diminution du volume des précipitations et une plus grande variabilité climatique, entrainant une augmentation de la fréquence et une intensification des épisodes de sécheresses. Les impacts sont ressentis tant en termes environnementaux, sur les écosystèmes et diversité biologique; que sur les sociétés humaines, caractérisées par des niveaux de pauvreté élevés, pour lesquelles les conditions d’existence se complexifient décennies après décennies. Ces impacts sont, par ailleurs, exacerbés par des pratiques, une utilisation des terres et des ressources naturelles non durables (coupe de bois, avancée du front agricole, chasse, entre autres), aggravant encore davantage la vulnérabilité des écosystèmes et des populations et menaçant la biodiversité unique et riche caractérisant ces territoires. Une diversité de publications et d’études prouvent aujourd’hui que les répercussions de tels changements affectent de manière disproportionnée les femmes et les filles dans la sous-région du fait : (i) d’une dépendance accrue aux ressources naturelles sensibles au climat; (ii) d’un accès limité à l’éducation, aux ressources productives, au crédit et aux services bancaires; (iii) d’un accès réduit à leurs droits socio-économiques, dont la propriété foncière et la prise de décisions; et (iv) d’une faible inclusion dans le secteur des emplois formels et dans les postes politiques.

Les aires Protégées (AP) sont reconnues comme l’un des outils de gestion les plus puissants pour limiter la perte de biodiversité, réguler la consommation des ressources naturelles et garantir la fourniture de services écosystémiques. À ce titre, il est également admis qu’elles constituent une solution efficace, économique et durable pour lutter contre les changements climatiques et ses impacts. Ainsi, lorsqu’elles sont efficacement gérées, les AP contribuent à la fois à l’atténuation des émissions de gaz à effet de serre, et donc à l’atténuation des changements climatiques, mais également à l’adaptation de leurs impacts par les écosystèmes et les populations qui en dépendent, en sécurisant les services écosystémiques à la base de leurs moyens d’existence. Enfin, les AP constituent un rempart efficace contre l’érosion de la biodiversité, également touchée par les impacts des CC, en protégeant toutes les dimensions de la diversité biologique: écosystémique, mais également inter et intraspécifique.

Baastel est à la recherche d’un.e climatologue pour un projet intitulé ELLESadAPt qui vise un renforcement de l’adaptation aux changements climatiques des femmes et des écosystèmes des aires protégées du Parc national de Conkouati-Douli au Congo et du Complexe d’Aires Protégées de Binder-Lere au Tchad, tout en générant des bénéfices de conservation de la biodiversité.

LE RÔLE DU/DE LA CLIMATOLOGUE

L’expert.e climatologue réalisera une modélisation climatique à échelle réduite pour les territoires des 2 aires protégées au Congo et au Tchad et de leurs localités limitrophes.

Les taches spécifiques de cette étude seront les suivantes :

* Élaborer un rapport de synthèse bibliographique établissant un état des lieux des connaissances climatiques les plus récentes disponibles au niveau des territoires où se situent les deux AP ciblées au Congo et du Tchad et identifiant les principaux risques climatiques à l’échelle régionale;
* Réaliser des modélisations climatiques à échelle réduite (températures, précipitation, fréquence des évènements extrêmes) aux horizons 2030, 2050, 2100 selon différentes trajectoires socio-économiques:
  + Élaboration et présentation de la méthodologie détaillée (sélection et acquisition des données, approche méthodologique pour la modélisation à échelle réduite);
  + Réalisation de la modélisation à échelle réduite pour les territoires ciblés;
  + Projections de risques sectoriels;
  + Analyse et interprétation des résultats;
  + Rédaction d’un rapport incluant une synthèse à destination des décideurs politiques.

MODALITES DE REALISATION DE L’ETUDE

Cette étude sera réalisée sous la responsabilité de Baastel (Directeur technique ELLESadAPt), qui se réserve le droit de ne pas donner suite à cette consultation.

Pour mener à bien la modélisation, une réunion de lancement sera organisée par conférence téléphonique et/ou présentiel au démarrage de la prestation, qui débutera par une revue des documents de projets disponibles. Des échanges seront par ailleurs organisés avec l’équipe projet Baastel, ainsi qu’avec les partenaires d’exécution DiD et Noé.

L’expert.e élaborera sur cette base une note de démarrage qui présentera un inventaire des données disponibles qui seront utilisées pour les modélisations climatiques, la méthodologie qui sera suivie pour effectuer les modélisations climatiques à l’échelle locale pour les 2 zones géographiques ciblées, et une présentation sommaire du format sous lequel seront présentés les résultats de la modélisation.

Plusieurs échanges virtuels seront organisés avec les équipes de Baastel en cours de réalisation de la modélisation. Les résultats seront présentés dans rapport incluant une synthèse à destination des décideurs politiques.

MOYENS

Les moyens humains requis pour cette prestation sont estimés à 40 personnes.jours.

CALENDRIER PREVISIONNEL

La réalisation de l’étude pourra débuter dès signature du contrat, envisagé d’ici à la mi-février.

Le calendrier prévisionnel indicatif de réalisation du travail est le suivant :

* Remise des offres : 2 février 2024
* Contractualisation : avant le 9 février 2024
* Démarrage de l’étude : à la signature du contrat
* Remise de la note de démarrage : fin février 2024
* Remise du rapport provisoire : fin mars 2024
* Remise du rapport final : mi-mai 2024 au plus tard

QUALIFICATIONS REQUISES

* A minima, un diplôme de master en climatologie, météorologie, géographie, géo-sciences ou dans des domaines étroitement liés en rapport avec la modélisation du changement climatique et le suivi météorologique.
* Une connaissance avérée des méthodologies, notamment de la modélisation du changement climatique, d'analyse basée sur des données empiriques, sur les projections de risques sectoriels basées sur des scénarios. Une connaissance technique et pratique de l'évaluation des incidences de la variabilité du climat et du changement climatique sur les écosystèmes, la biodiversité et les sociétés humaines est nécessaire.
* Expérience confirmée en Afrique sub-saharienne.
* Expérience passée au Tchad et/ou au Congo serait un atout.
* Excellentes capacités d’expression, de compréhension et de rédaction en français.

CONTENU DES OFFRES

L’offre inclura les éléments suivants :

Proposition technique et méthodologique :

* Lettre de candidature ;
* Compréhension des termes de référence (*1 à* *2 pages*) ;
* Méthodologie incluant le chronogramme d’exécution de la mission (*5 à* *10 pages* *maximum*) ;
* Présentation, références et CV de l’expert (*3 pages maximum*).

## Proposition financière (Hors Taxes)

Le cadre du bordereau des prix devrait logiquement être le suivant :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Unité | Quantité | P.U | Coût |
|  |  |  | EUR | EUR |
| A – Honoraires |  |  |  |  |
| Experts internationaux | jour |  | xx | xx |
|  |  |  |  |  |
| C – Divers et imprévus |  |  |  |  |
| Forfait |  |  |  | xx |
|  |  |  |  |  |
| TOTAL GENERAL |  |  |  | XXXX |
|  |  |  |  |  |

REMISE DES OFFRES

Les offres devront parvenir sous format électronique avant le vendredi 2 février à 12h00 aux adresses suivantes :

* [recrutement@baastel.com](mailto:recrutement@baastel.com)
* [gaetan.quesne@baastel.com](mailto:gaetan.quesne@baastel.com)

Merci de bien vouloir indiquer en objet «ELLESadAPt – modélisation climatique »

Nous vous remercions de l’intérêt que vous portez envers Baastel! Veuillez noter que nous communiquerons uniquement avec les candidats retenus.

EVALUATION DES OFFRES

Les offres seront examinées par un comité de sélection présidé par le Directeur technique du projet ELLESadAPt en fonction de leur qualité technique et de leur aspect financier. L’évaluation technique des offres sera effectuée en fonction de leur conformité aux termes de référence et des critères suivants :

**Compréhension des TDR** **20 points**

. Contexte général de l’étude

. Objectifs

. Enjeux et problématique

. Autres éléments

**Méthodologie** (cohérence générale et justification) **20 points**

(Les méthodologies respectant le chronogramme et éventuellement permettant une remise plus rapide des résultats seront avantagées)

**Qualification du consultant** **60 points**

**Proposition financière**

Chaque proposition conforme se verra attribuer un **score technique** (St). Une proposition sera rejetée à ce stade si elle ne satisfait pas à des aspects importants des Termes de référence, ou n’atteint pas le score technique minimum de 75 points sur 100.

La proposition financière la moins disante (*Fm*) recevra un score financier (*Sf*) de 100 points. Les scores financiers (*Sf*) des autres propositions financières seront calculés de la manière suivante :

*Sf = 100 x Fm/F*

*Sf* étant le score financier, Fm la proposition la moins disante et F le montant de la proposition considérée.

Les propositions seront ensuite classées en fonction de leurs scores technique (*St*) et financier (*Sf*) combinés après introduction de pondérations (*T = 0,8* étant le poids attribué à la Proposition technique et *P = 0,2* le poids accordé à la proposition financière), selon la formule**: .**