

## Inventaire des batraciens et reptiles de la zone du lac Télé, Réserve Communautaire du Lac Télé

### 1- CONTEXTE ET JUSTIFICATION DE LA CONSULTANCE

Située à l'extrême nord-est de la République du Congo (RoC), la Réserve Communautaire du Lac Télé (RCLT) est la seule réserve communautaire du pays et abrite une biodiversité exceptionnelle. Avec plus de 4 400 km<sup>2</sup> de savanes de zones humides et de vastes forêts inondées, la RCLT fait partie du plus grand site Ramsar transfrontalier de forêt marécageuse du monde (199 167 km<sup>2</sup>) avec le lac Tumba voisin en RDC, et la deuxième plus grande zone humide au monde. Les sols de ce paysage transfrontalier contiennent de vastes tourbières contenant environ 30 milliards de tonnes de carbone, faisant de cette forêt la plus grande tourbière tropicale du monde et un élément vital de l'atténuation du changement climatique mondial. La RCLT abrite également une biodiversité exceptionnelle, avec certaines des densités les plus élevées de gorilles de plaine de l'ouest jamais enregistrées, des populations d'éléphants et une grande diversité d'espèces d'oiseaux et de poissons d'eau douce. L'intégrité écologique de cet habitat, encore préservé à ce jour, contribue à la capture et au stockage continu du carbone par la forêt. La réserve, qui a été créée en 2001, compte environ 20 000 habitants répartis sur 27 villages et qui dépendent presque entièrement de ses ressources naturelles pour leur subsistance et leurs revenus.

Les forêts de tourbières font actuellement l'objet d'une attention particulière en raison de leur rôle de séquestration de carbone et donc d'atténuation du changement climatique. Plusieurs initiatives régionales (le projet *CongoPeat* par exemple) et internationales (*Global Peatland Initiative*) sont en cours pour assurer leur protection. En Congo, les forêts de tourbières ne sont présentes que dans deux aires protégées, la RCLT et le PN de Ntokou-Pikonda. Ces deux AP couvrent 12% de la surface des tourbières du Congo

WCS appuie la gestion de la RCLT dans le cadre d'un Protocole d'Accord signé en 2008 avec le Ministère de l'Economie Forestière. La RCLT est dirigée par un Conservateur, représentant du MEF, et un Directeur de Projet/Conseiller Technique Principal, représentant de WCS. En 2023, la RCLT disposait de 65 agents (dont 4 agents du MEF et 61 de WCS). Elle comprend cinq services : Surveillance, Conservation Communautaire, Recherche & Monitoring, Logistique et Administration & Finance.

A l'exception des oiseaux et des grands mammifères, la biodiversité de la RCLT reste mal connue, en partie parce que l'isolement du site rend les opérations d'inventaire coûteuses et complexes sur le plan logistique.

Une seule étude a été réalisée à ce jour sur la communauté des batraciens et reptiles de la RCLT. Elle a été conduite sur le terrain en octobre-novembre 2005 et novembre 2006 et, en termes d'habitats, a échantillonné des forêts de terre ferme, des forêts saisonnièrement inondées et des savanes saisonnièrement inondées. Au

total 19 espèces de serpents, 7 espèces de sauriens et 18 espèces de batraciens ont été identifiées. Cette étude a été publiée en 2007 dans la revue *Herpetological Conservation & Biology*

La présente étude a pour objet de compléter la précédente étude de 2005-2006 en mettant l'accent sur un habitat peu échantillonné en 2005-2006, en l'occurrence les forêts de tourbières. Il s'agit de compléter la liste des espèces présentes dans la RCLT et de dégager la valeur patrimoniale de la RCLT.

Globalement, cette étude s'inscrit dans l'amélioration des connaissances de la biodiversité de la RCLT et notamment des forêts de tourbières qu'elle abrite.

## 2- OBJECTIF

La présente consultance a deux principaux objectifs :

- Etablir la liste la plus exhaustive possible des batraciens et reptiles présents dans la RCLT;
- Evaluer la valeur patrimoniale de la communauté de batraciens-reptiles de la RCLT.

Un troisième objectif concerne la formation préliminaire de l'équipe de Suivi Ecologique de la RCLT à la démarche d'identification des spécimens collectés. Il ne s'agit pas de former de façon formelle cette équipe à l'identification des reptiles et batraciens mais plutôt de l'associer à toutes les étapes de l'inventaire pour qu'elle se familiarise à la démarche de collecte et d'identification. Par exemple, une séance de formation en salle sur l'utilisation d'une clé de détermination pourrait être réalisée.

Concernant le deuxième objectif, il s'agira de mener une analyse comparative avec les autres aires protégées du Congo permettant de dégager les éventuelles spécificités de la communauté des reptiles-batraciens de la RCLT. De plus, la référence à la Liste Rouge internationale de l'UICN pour chaque espèce identifiée, devra permettre l'évaluer l'intérêt de la RCLT pour la conservation des espèces menacées.

Le consultant échantillonnera en particulier deux types d'habitats peu étudiés lors de l'étude 2005-2006 :

- les forêts saisonnièrement inondées,
- les forêts de tourbières.

Concernant le premier habitat, le consultant pourra échantillonner la forêt d'Iyahou, à proximité de la base-vie d'Epèna et dont l'accès ne pose pas de problème particulier.

Pour les forêts de tourbières, il est souhaité que le consultant établisse son camp à la limite forêt de terre-ferme – forêts de tourbières, à proximité (4 km) du lac Télé. Ce site présente un grand intérêt en raison de son isolement et de sa déconnexion avec les habitats de la Likouala-aux-herbes. Le lac Télé est très isolé et des habitats sont susceptible d'abriter des communautés d'espèces originales, notamment les espèces à faible dispersion,

### **3- SUGGESTION DE CALENDRIER**

La consultance devra intervenir début juillet 2024, période qui correspond à la petite saison sèche après les fortes pluies de mai-juin.

### **4- LOGISTIQUE ET COUT**

La durée estimée de la mission, temps de transport inclus, est d'environ 4 semaines.

L'offre financière n'inclura que les frais d'expertise (honoraires) et de transports internationaux. Les frais de personnel annexe (porteurs, guide, etc) seront pris en charge directement par WCS des lors qu'il s'agit de personnel local.

Le consultant sera logé gracieusement par WCS tant à Brazzaville que sur site. WCS assurera également le transport du consultant depuis Brazzaville jusqu'à la RCLT puis au sein de la RCLT. Cependant, les frais de transport du consultant depuis son domicile jusqu'à Brazzaville sont à sa charge.

Les per diem (permettant de couvrir les frais de restauration) seront versés directement au consultant ; ils suivront la grille de WCS.

A noter que le temps de transport de Brazzaville à Epena, siège administratif de la Réserve, est de deux jours pleins.

### **5- LIVRABLES**

Le consultant produira un rapport de consultance incluant notamment :

- La méthodologie (collecte et analyse des données) utilisée ;
- La liste des espèces observées par habitat et leur abondance relative (exprimée en % du total des espèces observées par habitat) ;
- Une analyse comparative avec les espèces identifiées en 2005-2006 ;
- Une analyse de la valeur patrimoniale de la RCLT via
  - o une analyse comparative avec les autres aires protégées du Congo,
  - o une évaluation pour la conservation des espèces de batraciens -reptiles menacées (Liste Rouge) ;
  - o la particularité des communautés de batraciens-reptiles des forêts de tourbières ;
- Toutes recommandations permettant l'amélioration de l'inventaire et sa valorisation ;
- En annexe, les photos des espèces identifiées.

La consultance sera supervisée par le Directeur de Projet/Conseiller Technique Principal de la RCLT.

## 6- PROFILS DU CONSULTANT

La prestation sera confiée à un consultant ayant les qualifications suivantes :

- Diplôme Universitaire en gestion des ressources naturelles ;
- Expertise avérée en collecte et analyse de données des batraciens-reptiles ;
- Expérience avérée dans le bassin du Congo et si possible en République du Congo
- Excellente maîtrise de la langue française.

## 7- REMISE DES OFFRES

Les offres devront être envoyées à l'adresse : [wsccongobrazza@wcs.org](mailto:wcscongo brazza@wcs.org) et cc [dbrugiere@wcs.org](mailto:dbrugiere@wcs.org).

La date limite de remise des offres est le vendredi 19 mai 2024.

Les offres devront inclure :

- une méthodologie technique simple (5 pages maximum) ;
- un calendrier d'exécution de la mission ;
- un budget ;
- un CV (4 pages maximum).

## A propos de WCS

La Wildlife Conservation Society est une ONG internationale dont le siège social se trouve au Bronx Zoo, à New York, qui s'emploie à sauver la faune et la flore sauvages et à relever les défis mondiaux dans plus de 50 pays en Afrique, en Asie, en Amérique et dans les océans du monde. Le Programme Afrique est le plus important des programmes de terrain de la CMS, avec environ 1 100 employés répartis dans 12 programmes nationaux répartis dans quatre grandes régions (Afrique centrale, Soudan-Sahel, Afrique orientale et australe, Madagascar et océan Indien occidental).

Notre MISSION est de sauver la faune et la flore sauvages du monde entier par le biais de la science, de l'action de conservation, de l'éducation et de l'incitation des gens à apprécier la nature. Notre VISION est un monde où la faune et la flore prospèrent dans des terres et des mers saines et valorisées par des sociétés qui embrassent et profitent de la diversité et de l'intégrité de la vie sur terre. Notre OBJECTIF est de conserver les plus grands espaces sauvages du monde dans 16 régions prioritaires, qui abritent plus de 50% de la biodiversité mondiale. Nos VALEURS sont le respect, la responsabilité et la transparence, l'innovation, la diversité et l'inclusion, la collaboration et l'intégrité.