



RAPPORT



**MISSION DE PROSPECTION POUR LA MISE EN EVIDENCE DU FAUX
GAVIAL AFRICAIN (*Mecistops cataphractus*) DANS LA RESERVE DE
BIOSPHERE DE LA PENDJARI (BENIN), du 07 au 11 mai 2013**

Rapport rédigé par :

**Georges C. HEDEGBETAN
Antoine SOLER**

REMERCIEMENTS

Cette mission a pu voir le jour et aboutir grâce à l'aide de tout un chacun. Nos remerciements vont particulièrement à l'endroit de :

- ✓ **Samuel MARTIN**, Président du Groupe des Spécialistes sur les Crocodiliens d'Afrique de l'Ouest et du Centre de l'IUCN et Directeur de la Ferme aux Crocodiles de Pierrelatte pour son soutien moral et financier ;
- ✓ **Martial KOUDERIN** et Damien MARTIN respectivement Directeur Exécutif et Directeur Adjoint de CREDI-ONG ;
- ✓ **Méryas KOUTON**, Directeur de la Réserve de Biosphère de la Pendjari pour son appui matériel et technique ;
- ✓ **Ferdinand KIDJO**, Responsable de La Cellule Technique du CENAGREF ;
- ✓ **Parfait Midama N'SERA**, Chef Service Ecologie de la Réserve de Biosphère de la Pendjari ;
- ✓ Toute l'équipe de CREDI-ONG ;
- ✓ **Bernard M. DAKOUFA**, notre chauffeur ;
- ✓ **Habib BIO**, Eco-garde (CPL) qui a assuré notre sécurité tout au long de nos déplacements et,
- ✓ Tous ceux qui, de près ou de loin nous ont porté assistance de quelques manières que ce soit.

SIGLES

CENAGREF : Centre National de Gestion des Réserves de Faunes

CPL : Chasseur Professionnel Local

CREDI-ONG : Centre Régional de Recherche et d'Education pour un Développement Intégré

IUCN : Organisation Internationale pour la Conservation de la Nature

RBP : Réserve de Biosphère de la Pendjari

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Point des observations réalisées	5
Tableau 2. Rapport financier	10

CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre de l'organisation prochaine du 3^{ème} Congrès du Groupe des Spécialistes sur les crocodiliens en Afrique de l'Ouest et du Centre, il a été organisé une mission de prospection pour la mise en évidence du Faux gavial africain dans la Réserve de Biosphère de la Pendjari. Il s'agissait spécifiquement d'explorer un maximum de plans d'eaux de la Réserve afin de confirmer ou d'infirmer la présence du faux gavial Africain.

L'équipe de la mission était composée de Georges C. **HEDEGBETAN**, Chargé du Suivi de la Biodiversité à CREDI-ONG et Antoine **SOLER**, stagiaire en Master 1 Patrimoine Naturel et Biodiversité (Université de Rennes 1). La mission a durée cinq (05) jours, du 07 au 11 mai 2013.

LE FAUX-GAVIAL AFRICAIN EN BREF

Le faux-gavial Afrique est un reptile appartenant à l'ordre des crocodiliens dans la famille des crocodylidae. Unique membre du genre *Mecistops*, il a un museau long, mince dépourvue de crêtes osseuses et a des mâchoires plus lisses que celles des autres crocodiles. D'une longueur comprise entre 2 et 4 m, il est endémique au continent

Africain, c'est une espèce très aquatique qui se rencontre dans les fleuves où la végétation est



relativement dense. Ce crocodile méconnu vit aussi dans les lacs et étangs ou encore dans les marais des forêts humides de l'Ouest et Centre Afrique. La femelle construit un monticule sur les berges d'une rivière à base de matière végétale. Le faux-gavial Africain a un régime alimentaire orienté vers les animaux aquatiques telles les poissons les crustacées et les amphibiens

METHODOLOGIE ADOPTEE

Pour mettre en évidence la présence ou l'absence du faux-gavial africain, nous avons dans un premier temps retenus de recourir à l'observation directe et indirecte sur différents points d'eaux accessibles au sein de la Réserve.

- ◆ Dans notre contexte, l'observation directe consiste à observer aux jumelles ou à l'œil nu les crocodiliens des points d'eaux, cette opération ne peut s'effectuer que de jour au vue des risques encourus la nuit avec l'entrée en action d'un certain nombre d'animaux de la Réserve et notamment les hippopotames.

- ◆ Dans notre contexte toujours, l'observation indirecte consiste elle à placer des appareils photos pièges le jour sur le pourtour des points d'eau afin qu'ils prennent des images des crocodiliens actifs dans la mare la nuit. La collecte des images prises se fait alors au petit matin. Dans ce cadre deux appareils photo-piège avaient été mis à notre disposition par la Direction de la Réserve.

RESULTATS

◆ Plans d'eaux prospectés :

Au total neuf (09) plans d'eau ont été prospectés. Il s'agit dans l'ordre de prospection de :

Quelques photos d'illustrations



mare Fogou



mare du circuit pédestre



mare bori (petite)



mare Tiabiga



mare Yangouali

♦ Observations réalisées :

Tableau 1. Point des observations réalisées

Points d'eau	Description du plan d'eau	Description de la ripisylve	Nombre de <i>C. suchus</i> observé	Nombre de <i>M. cataphractus</i> observé	Observation
Bali	Plus d'un hectare de superficie, elle est moins profonde	Herbeuse avec quelques pieds d'arbres	05	0	Tari, alors que lors de la sortie CPN de la Vallée du Sitatunga en février dernier conduite par Damien MARTIN (DA CREDI-ONG) ils avaient trouvé près d'une centaine de crocodile. De plus, Damien MARTIN croit avoir trouvé un faux-gavial en janvier 2013.
Yangouali	De plus d'un hectare, elle prend sa source dans la rivière pendjari donc elle est régulièrement alimenté en poisson	Galerie forestière	01	0	Présence importante d'hippopotames
Canard	Grande de près de deux hectares, elle profonde	Galerie forestière	02	00	Quelques hippopotames
Sacrée	Grande de plus de deux	Galerie	00	00	Quelques hippopotames

	hectares, elle profonde	forestière			
Diwouni	Plus de deux hectares de superficie et moins profonde	Herbeuse	00	00	Tarie en grande partie, elle dispose encore de quelques hippopotames
Fogou	Plus d'un hectare de superficie et profonde	Herbeuse	00	00	Tarie en grande partie
Circuit pédestre	Superficie très importante, bien profonde	Galerie forestière importante	00	00	Présence d'hippopotames
Tiabiga	Superficie d'au moins deux hectares et moins profonde	Herbeuse avec quelques pieds d'arbres	03	00	Tarie en grande partie, elle dispose encore de quelques hippopotames. Présence de plusieurs terriers.
Bori (grande)	Superficie très grande en termes de diamètre, ressources halieutiques disponible	Galerie forestière	03	00	Pêche traditionnelle annuelle, présence de crocodiles fétiche, couvert de nénuphar (<i>Nymphaea lotus</i>)
Bori (petite)	Petite superficie, elle dispose d'une berge favorable pour les crocodiles	Herbeuse	01	00	Pêche traditionnelle annuelle, présence de crocodiles fétiche,

LIMITES DE L'ETUDE

Il est important de noter que nous avons été dans l'impossibilité de pouvoir utiliser les appareils photo-piège à notre disposition. En effet, l'absence de traces de crocodiles autour de certaines mares rendait difficile le choix d'un site d'installation de l'équipement. Nous notons également le caractère trop court de notre mission n'ayant pas permis de faire plusieurs jours de prospection autour des points d'eaux d'intérêts.

CONCLUSION

Cette première mission de prospection n'aura pas permis de mettre en évidence sur ces points d'eau et à cette période de l'année la présence de *Mecistops cataphractus*. Cela ne suffit pas encore à affirmer que l'espèce n'est pas présente au sein de la Réserve de Biosphère de la Pendjari. Pour notre part nous relevons d'ailleurs le fait qu'un certain nombre de points d'eau de la Réserve présente des caractéristiques écologiques adaptées à la présence du Faux gavial africain. Il s'agit des mares du Circuit Pédestre, Bori, Sacrée et Canard ainsi que la rivière Pendjari. Par conséquent d'autres missions semblables, à d'autres périodes de l'année et sur d'autres points d'eau s'avèrent aujourd'hui indispensables pour pouvoir tirer des conclusions.

RECOMMANDATIONS

Après avoir réalisé cette première mission de prospection et mieux apprécié les réalités du terrain à étudier nous recommandons ce qui suit :

A l'endroit de la Direction de la Réserve de Biosphère de la Pendjari :

- ✚ De former les éco-gardes ou les équipes de contrôle à l'identification formelle du Faux gaviai africain;
- ✚ De maintenir en permanence un dispositif de veille, associant les visiteurs et les volontaires de Planète Urgence autour du Faux gaviai africain ;

A l'endroit d'une prochaine mission de prospection

- ✚ De prévoir un séjour d'au moins 30 jours consacré à la prospection afin de pouvoir passer en moyenne trois jours par point d'eau et,
- ✚ De disposer d'un nombre plus important d'appareils photo-piège pour opérer de l'observation indirecte efficace au vu du pourtour des mares et points d'eau.

RAPPORT FINANCIER

Tableau 2. Rapport financier

RAPPORT FINANCIER				
Libellé	Quantité	Unité	Prix unitaire (F CFA)	Total (F CFA)
Location de véhicule	5	jour	50 000	250 000
Prestation Eco-garde (CPL)	5	jour	4 000	20 000
Transport: Calavi-Tanguiéta-Calavi	4	jour	9 000	36 000
Restauration	4	Personne	16 750	67 000
Frais de mission (Chargé du Suivi de la Biodiversité)	7	jour	8 000	56 000
TOTAL (F CFA)				429 000
TOTAL (EURO)				654