

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2023

Aquatic Species



ONG
AQUATIC SPECIES

MOT DU PRÉSIDENT EXECUTIF

Construire un Gabon où la conservation de la nature se fait avec les communautés et pour les communautés est notre mission. En 2023, une année d'espoir pour notre pays, nous avons franchi un nouveau cap en faveur de la biodiversité marine du Gabon.

Les bouleversements climatiques demeurent un défi à l'échelle planétaire, comme en témoigne la tenue de la COP23 à Dubaï. Néanmoins, notre engagement et nos actions nous permettent d'apporter des réponses concrètes à ces enjeux. Cette année a été marquée par diverses initiatives : de l'organisation de la Journée mondiale des zones humides à l'identification des zones à risques pour le lamantin, une espèce vulnérable. Nous avons également vécu une véritable success story avec la libération volontaire de lamantins par les pêcheurs, un acte qui témoigne de leur engagement à nos côtés.

Je tiens à remercier sincèrement les communautés locales pour leur franche collaboration dans la préservation de la biodiversité marine de nos eaux. Votre soutien est essentiel et précieux.

Je profite également de cette occasion pour exprimer ma gratitude envers nos partenaires : MINEF, DGEA, DGPEN, le CCHAD, et AMMCO, pour leur collaboration et leur soutien multiforme. Votre engagement à nos côtés est inestimable. À toute l'équipe d'Aquatic Species, merci infiniment pour vos efforts quotidiens. Vous êtes la force vive de notre organisation.

Ensemble, préservons les ressources aquatiques pour nos enfants et notre bien-être, "Together, our aquatic biodiversity"

Dr. Yembi Yembi Louis Kadryl
Président exécutif



"Chaque action, de chaque personne, compte dans la conservation. Il n'y a pas de grandes ou petites actions. Seuls, nous avançons vite, mais ensemble, nous irons plus loin et plus rapidement "

SUCCESS STORY

Un lamantin sauvé par les communautés des pêcheurs de la Rogolié (Estuaire, Gabon)

Localisée dans la région de Ntoun (Estuaire, Gabon), la zone humide de la rivière Rogolié abrite plusieurs villages, dont Nzamaligué et Donguila. Les populations de cette région consomment majoritairement du poisson, rendant l'activité de pêche prépondérante. Cependant, les discussions informelles avec les membres des communautés locales révèlent qu'ils sont souvent impactés par les lamantins qui détruisent les filets et mangent leurs produits de pêche. Ceci a pour conséquence d'encourager un conflit homme-lamantin.

À partir de 2022, les membres d'Aquatic Species ont commencé à sensibiliser les communautés de pêcheurs sur les enjeux de conservation du lamantin, tout en mettant en place un cadre de travail étroit avec certains membres des communautés locales. Ce travail a conduit à un changement de mentalité par rapport aux lamantins et au sauvetage d'un lamantin par un groupe de pêcheurs. Ceci est une première étape pour assurer le maintien de la population de cette espèce menacée : le lamantin, "*Trichechus senegalensis*".

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier chaleureusement tous nos partenaires pour leurs contributions multiformes à l'accomplissement de nos activités au cours de l'année 2023.



Gabon : Protégeons
nos Tortues
Marines



RUSSELL E. TRAIN
EDUCATION
FOR NATURE



Association Gabonaise pour
l'Éducation Environnementale



AMMCO
African Marine Mammal
Conservation Organization

COOPERATIVE DE PECHE GBENODOU

Et nous tenons aussi à remercier tous les membres des communautés locales qui ont participé aux différentes activités de l'ONG.

SOMMAIRE

<i>VISIONS ET STRATEGIE</i>	....	06
<i>NOTRE ÉQUIPE PERMANENTE</i>	....	06
<i>NOS RESULTATS PAR PROGRAMME TERRAIN</i>	....	09
<i>PROGRAMME ZONE HUMIDES</i>	....	10
<i>PROGRAMME LAMANTINS & CROCODILES</i>	....	12
<i>PROGRAMME TORTUES MARINES & CETACES</i>	....	15
<i>PROGRAMME PECHE DURABLE</i>	....	16
<i>PROGRAMME EDUCATION ENVIRONNEMENTALE</i>	....	17
<i>PLAIDOYER ET CONSEILS</i>	....	18
<i>NOS OBJECTIFS ATTEINTS</i>	....	19
<i>NOTRE STRATEGIE POUR LE FUTUR</i>	....	20

VISION ET STRATEGIE

PROMOUVOIR LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ AQUATIQUE EN HARMONIE AVEC LE BIEN-ÊTRE DES COMMUNAUTÉS LOCALES



Appui à la recherche et à la conservation

ONG AQUATIC SPECIES favorise l'amélioration des connaissances sur la biodiversité aquatique en s'appuyant sur des actions de conservation et de recherche.

Sensibilisation des communautés locales

ONG AQUATIC SPECIES vulgarise les connaissances et les bonnes pratiques de conservation de la biodiversité aquatique par la sensibilisation des communautés locales



Plaidoyer et conseils

ONG AQUATIC SPECIES soutient les partenaires, tant étatiques que privés, dans la prise des meilleures décisions par le biais de plaidoyers et de conseils.



NOTRE ÉQUIPE PERMANENTE



**Dr. Christy Ahtone
NKOLLO épouse
KEMA KEMA**

*Vice-présidente de l'ONG
& chargé du programme
lamantins*



**Dr. Stephanie
OKOME NGUEMA**

*Sécrétaire Générale de
l'ONG*



**Dr. Igor
AKENDENGUE AKEN**

Directeur exécutif



**Pr. C. R. ZINGA
KOUNBA**

Conseiller scientifique



**M. Caltrant E.
MAYOMBA**

*Conseiller SIG et Base de
Données*



**M. Joseph Marie
BEKALE**

*Responsable
administratif et financier*

NOTRE ÉQUIPE PERMANENTE



**M. Monty F.
N'NANG**

*Responsable
communication*



**M. Prospère C.
OYOUMA**

*Chargé des communautés
locales, d'éducation
environnementale et des
relations avec des
partenaires extérieures*



**M. Sosthène
MOULOUNGUI**

Coordonnateur technique



**Dr. Armel
BIBOUTOU**

*Chargé du programme
zones humides &
Biodiversité urbaine*



**M. Firmin Stevy
ASSEKO**

*Responsable adjoint
administratif et financier*



**Mme. Christy
Lyonella ETOMBET
NKOLLO**

*Responsable adjoint en
communication*

NOTRE ÉQUIPE PERMANENTE



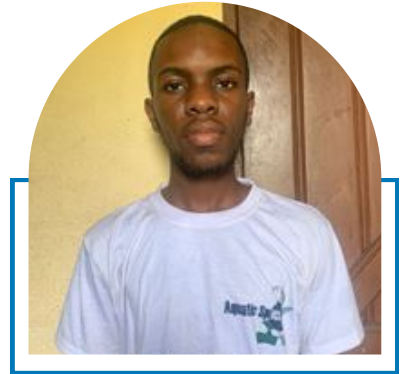
**M. Merlin
NGOUARA**

*Assistant technique
Senior*



M. EVOUNA MBA

*Assistant technique
Senior*



M. Karl T. ELLA

Assistant technique



**Mlle. Mariéla
NZAMBE**

Assistant technique

NOS RESULTATS PAR PROGRAMMES DE TERRAIN

PROGRAMME ZONES HUMIDES



1

Collaboration avec 2 ONGs

Une collaboration pour une action de conservation d'une zone humide avec l'Association Gabonaise pour l'Environnement et l'ONG Développement durable et Bien-être. Lien web : <https://www.ongaquaticspecies.org/telechargements>



285

Personnes sensibilisées via le media Nour TV

En 14h de diffusion du reportage d'AQUATIC SPECIES sur la restauration de la zone humide Lopa, 285 personnes ont été impactées, soit 20 personnes par heure. Lien: <https://www.facebook.com/watch/?v=5723470781034111>

1

Journée internationale des zones humides organisée

Avec l'appui des partenaires dont la Direction Générale des Ecosystèmes Aquatiques, la journée internationale des zones humides a été organisée le 02 Février 2023 sur le site Lopa (Akanda, Gabon)



250

Pieds de mangroves plantés

En 2023, un total de 250 pieds de mangroves ont été plantés sur une superficie de 500m² dans la zone humide de Lopa

+40

Participants

Plus de 40 participants, provenant aussi bien des administrations, des écoles, des universités, des communautés locales que des ONG, ont pris part à la journée internationale des zones humides organisée sur le site de Lopa, le 02 février 2023.



+50

Personnes sensibilisées durant la LCOY

Durant la "Conférence Nationale des Jeunes sur le changement climatique" (LCOY), du 08 au 10 juin 2023, les membres d'AQUATIC SPECIES ont animé un stand sur les activités sur la restauration des mangroves.

PROGRAMME ZONES HUMIDES

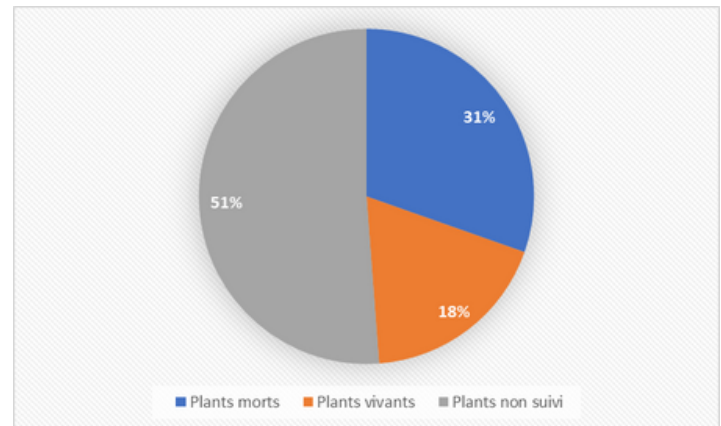
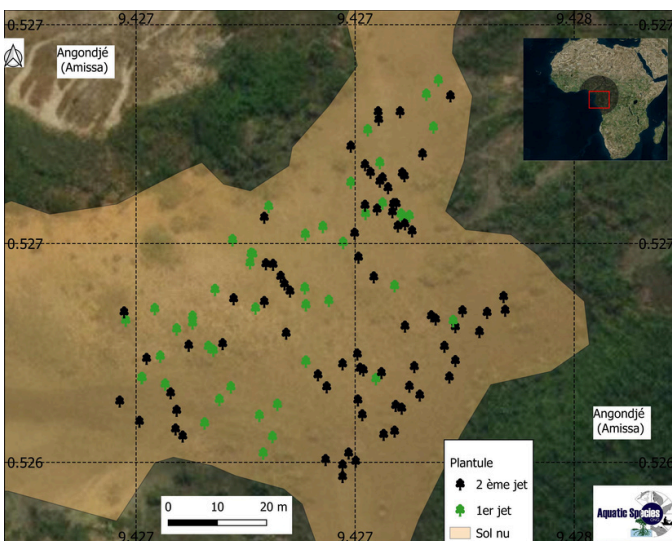
• 3 STAGIAIRES ENCADRÉS : 2 EN DUT À L'ÉCOLE NATIONALE DES EAUX ET FORÊTS ET 1 EN MASTER À L'UNIVERSITÉ OMAR BONGO.



• 49% DE LA ZONE DE RESTAURATION LOPA A ETE SUIVI REGULIEREMENT

49% des pieds de mangroves plantés sur le site Lopa ont fait l'objet d'un monitoring en 2023 .

- 2 Etudiants de l'ENEF ont bénéficié d'un encadrement au sein de l'ONG AQUATIC SPECIES de Juillet à Septembre 2023 sur le suivi de la restauration des mangroves dans la zone humide de Lopa .
- 1 Etudiant du Master Dynamiques Spatiales, Activités et Sociétés de l'Université Omar Bongo a bénéficié d'un encadrement technique dans le cadre de son Master sur l'apport du drone dans le diagnostic de la zone humide Lopa.

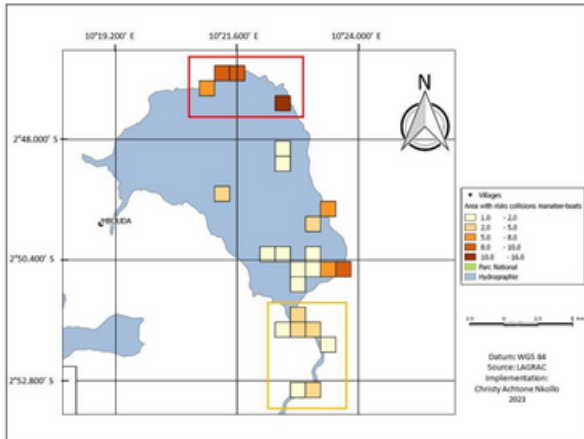


Les premières analyses montrent que les plantules de mangroves se trouvant au Sud Est du site Lopa, présentent un fort taux de mortalité (Cf. cartographie).

PROGRAMME LAMANTINS & CROCODILES

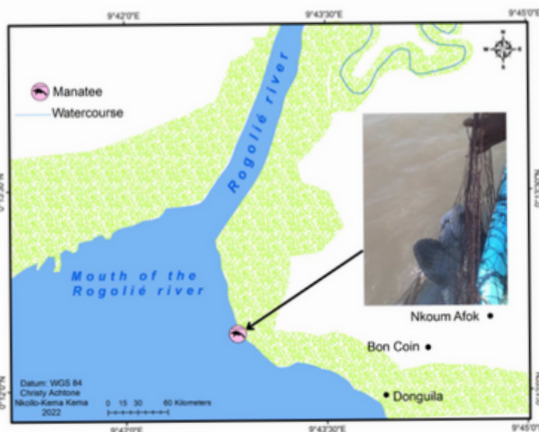
Zones à risques pour les lamantins

Des données collectées sur le lamantin et les zones de pêche ont été analysées afin d'identifier l'embouchure de la rivière Duebi comme une zone à fort risque de collision dans le lac Mandza (Site Ramsar de Setté Cama).



Documentations des captures accidentelles des lamantins

Des données ont été collectées sur la capture et la libération d'un lamantin dans la région de Ntoun, avec la collaboration des communautés locales, afin de documenter la stratégie d'atténuation des captures accidentelles d'une espèce vulnérable : le lamantin.



2 Publications scientifiques sur les lamantins

Des connaissances sur les lamantins ont été publiées dans des revues scientifiques Ghana Journal of Geography et Journal of Biodiversity and Environnement sciences.



1 Disparition des crocodiles dans une zone humide

Dans la phase préparatoire de l'évaluation de la distribution des crocodiles dans les zones humides urbaines, une interview a été menée avec l'une des habitantes les plus anciennes de la zone. Elle a souligné la disparition des crocodiles (nain et faux gavia) dans cette zone humide d'Akanda.



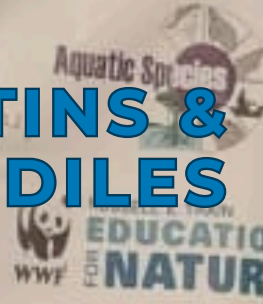
PROGRAMME LAMANTINS & CROCODILES

• 3 ÉCHOUAGES DE LAMANTINS RECENSÉS À LIBREVILLE ET SES ENVIRONS : COLLISION AVEC DES BATEAUX COMME POTENTIELLE MENACE.

3 échouages de lamantins "Trichechus sénégalaensis" ont été enregistrés à Libreville et ses environs. Des données ont été collectées sur ces carcasses de lamantins. Après examen visuel des différentes carcasses, une cause probable a été identifiée pour l'un des individus : il semble que la mortalité soit probablement due à une collision avec un bateau. Pour les autres individus examinés, la cause du décès reste inconnue.

Detection of the African manatee in the Gabon estuary using opportunistic data

Christy Achtone NKOLLO-KEMA KEMA ^{1,2*} Etienne BIBELE ¹ Irisse MOUNGUE ¹ et de Conseil, Université Omar Bongo (UOB), BP : 17046, Libreville, Gabon.
²Aquatic Species NGO, BP : 1306, Libreville, Gabon.
*Corresponding author: christyachtone@gmail.com



PROGRAMME LAMANTINS & CROCODILES

LA PRÉSENCE D'UNE ESPÈCE VULNÉRABLE ET INTÉGRALEMENT PROTÉGÉE DANS LA RÉGION DE LIBREVILLE EST EFFECTIVE

Knowledge of the distribution of the manatee in Gabon is still poor. The aim of this research is to document the presence of the manatee in the Gabon estuary.

Methods

Data on the occurrence of the manatee in the Komo estuary are based: on published information, personal communications from other field scientists, surveys of local residents, members of local communities, fishermen, economic operators, our own observations. The data was recorded from 2014 to 2023. The manatee individuals reported being photographed at the time of observation.

Results

A total of 19 stranded, dead, accidentally captured live manatees were reported (Figure 2).



Lors du Congrès "Society for Conservation Biology" du 23 au 27 juillet 2023 au Rwanda, auquel Aquatic Species a participé, les résultats de la collecte des données ont permis de démontrer la présence du lamantin dans la région de Libreville, notamment dans l'Estuaire, malgré une forte concentration d'activités humaines dans cette zone.

Discussion

by Nishiwaki (1982) led to the that manatees in Gabon are not present result, the search for the presence of only focused on continental waters. The dated carcasses of manatees at

Recommendations

The status of the manatee in the estuary is poorly documented, partly due to the asserbion in Gabon's maritime territory. It is recommended that the extended and that in-depth the distribution of the man



PROGRAMME TORTUES MARINES & CETACES



Membres de l'ONG formés sur le suivi des tortues marines

3 membres d'Aquatic Species ont bénéficié d'un renforcement de capacités sur le suivi et la conservation des tortues marines du 08 au 10 novembre 2023 au sein du CENAREST, grâce au Partenariat Tortues et au WCS.



4 Appuis au recensement des échouages

Grâce au réseau d'échouages mis en place, les membres d'Aquatic ont soutenu le recensement de 4 échouages dans la région de Libreville.

1

échouage d'un juvénile de cachalot recensé

3

espèces de dauphins observées par les communautés des pêcheurs dans la région Libreville et Mayumba

PROGRAMME PECHE DURABLE



Journal of Applied Biosciences 186: 19601- 19612
ISSN 1997-5902

1

Contribution to the typology of artisanal fishing in the Mbissi River (Setté-Cama Ramsar site, Southwest Gabon).

Judicaël Régis KEMA KEMA^{1,2*}, Christophe Roland ZINGA KOU MBA³, Christy Achtone NKOLLO AGANGA^{4,5}, Aubin Armel KOU MBA³

¹Laboratoire d'Analyse Spatiale et des Environnements Tropicaux (LANASPET), Faculté des Lettres et Sciences Humaines (FLSH), Université Omar Bongo (UOB), BP: 17008 Libreville, Gabon.

²Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN), BP 20379, Libreville, Gabon.

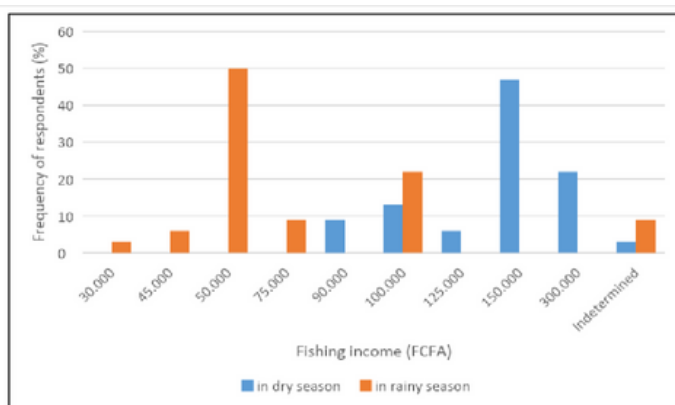
³Institut de Recherche en Ecologie Tropicale (IRET-CENAREST), B.P: 13354, Libreville, Gabon

⁴Université Omar Bongo, Laboratoire de Géomatique, de Recherche Appliquée et de Conseil, BP: 17043, Libreville, Gabon.

⁵Aquatic Species ONG, BP: 9339, Libreville, Gabon.

*Corresponding author: KEMA KEMA Judicaël Régis, E-mail: judicaelregis@gmail.com

Publication scientifique a été effectuée sur la caractérisation de la pêche artisanale dans le site Ramsar de Setté



150.000Fcfa

en moyenne par pêcheur en saison sèche

La prise de mesures de gestion devrait tenir compte des différents paramètres socio-économiques identifiés. Les pêcheurs de Mbissi n'atteignent que le SMIC durant la saison sèche.



Suivi des captures accidentelles

3 jours par mois, avec le soutien des communautés de pêcheurs, des débarquements sont observés afin de recenser les captures accidentelles à Libreville.

PROGRAMME EDUCATION ENVIRONNEMENTALE



200 m²

de plage nettoyée
(Michel Marine)

Le nettoyage a été effectué sur l'une des plages de Michel Marine par un groupe de 22 personnes, dont 14 enfants âgés de 4 à 15 ans et 8 adultes. 275 kg ont été recueillis et stockés en vue de leur dépôt à la décharge la plus proche.



Dans le cadre de ce programme environnemental, un site présentant une pollution plastique a été identifié et nettoyé avec la participation des enfants, mettant en avant l'importance d'un écosystème sain.

5

Réunions technique effectuées sur
la planification des activités du
programme d'éducation
environnemental pour l'année
2024

PLAIDOYER ET CONSEILS



Participation à l'atelier consultatif pour l'élaboration du plan directeur des activités humaines visant à renforcer le cadre réglementaire pour la conservation de la biodiversité aquatique.



Avis technique envoyé dans le cadre de la revision du projet de loi sur les mangroves



Participation à une réunion technique, le 18/02/2023, sur la mise en place des mesures d'atténuation du déversement à la suite du naufrage du navire M/V Antoineta Limbe

NOS OBJECTIFS ATTEINTS

• DECEMBRE 2023

AMELIORATION DE CONNAISSANCES DES MENACES SUR LE LAMANTIN

Menace identifiée: les collisions lamantins-bateaux de pêche

• AOUT 2023

AMELIORATION DES CONNAISSANCES POUR UNE PECHE DURABLE

Documentation de la technique de libération d'un lamantin pour promouvoir la mise en place de pratiques de pêche durable

• FEVRIER 2023

+285 PERSONNES SENSIBILISEES

+285 personnes sensibilisées via le média Nour TV sur la conservation des zones humides

• NOVEMBRE 2023

PLAIDOYER ET CONSEILS POUR LA SUR LA LOI SUR LES MANGROVES

Fourniture de l'avis technique concernant les droits usages coutumiers pour la loi sur les mangroves

• AVRIL 2023

500M² DE SUPERFICIE PLANTES AVEC DES MANGROVES (AKANDA)

Une superficie de 500m² ont été plantées en 2023

NOTRE STRATÉGIE POUR LE FUTUR

01. Renforcer la Communication et l'éducation environnementale

Renforcer la visibilité des actions de l'ONG via les comptes facebook, twitter et le site web, les actions du programme d'éducation environnementale auprès des communautés locales.

02. Appui à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité aquatique

Favoriser les actions de recherche par l'appui tant technique et financier des chercheurs et la valorisation des résultats de recherche.

03. Identification des mesures d'atténuation des menaces sur la biodiversité aquatique et leurs habitats

En étroite collaboration avec les communautés locales, identifier les mesures d'atténuation des différentes menaces sur la biodiversité aquatique.

04. Renforcer le plaidoyer et le conseil auprès des parties prenantes

Sur la base des connaissances et des outils, renforcer les plaidoyers et les conseils auprès des parties prenantes pour une meilleure prise de décision.



CONCLUSION

La biodiversité aquatique et ses habitats sont gravement menacés au Gabon par les captures accidentelles, les activités de pêche illégales, les collisions avec les bateaux et la dégradation des habitats. Cependant, les actions de conservation en cours et les progrès dans les connaissances contribuent à préserver l'état écologique des écosystèmes aquatiques et de leurs habitats. Il est crucial d'intensifier ces efforts pour maintenir l'intégrité des écosystèmes aquatiques et marins ainsi que leur biodiversité.

CONTACT :

AQUATIC SPECIES
(+241)77177727 / 077778986
Lalala, Rue Amélia Aworet
BP: 1306, Libreville

ongaquaticspecies@gmail.com
www.ongaquaticspecies.org



ONG
AQUATIC
SPECIES