

# BATIR UNE VISION COMMUNE EN MATIERE DE FORESTERIE URBAINE

---



Stratégies relatives aux enjeux liés à la lutte contre l'érosion et à la préservation des mangroves en milieux urbains et périurbains

Erwin AWASSI  
Forest Program Assistant  
WWF Gabon

# Plan

1~ Les mangroves au Gabon

2~ Moteurs de dégradation

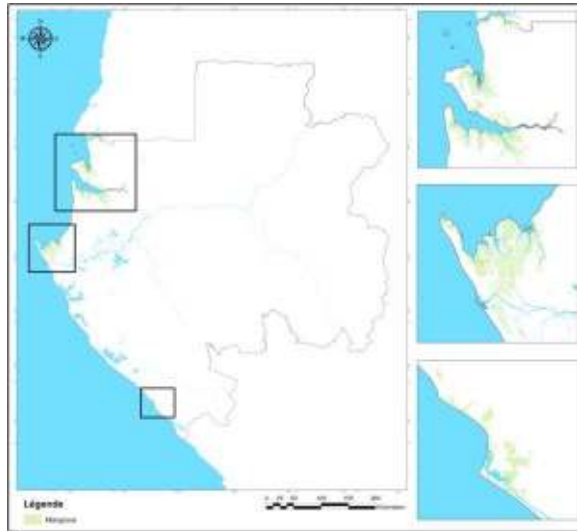
3~ Les essais de restauration

4~ Approche Surveillance des forêts par WWF

5~ Recommandations et conclusion

# Les mangroves au Gabon

## ✓ *Localisation et surface*



Région de l'Estuaire, 113 701.20 ha (67.75 %), région de l'Ogooué Maritime, 46 900.57 ha (27.94 %) et la région de la Nyanga, 7 233.02 ha (4.31 %).

Sur cet ensemble, 67 153.29 ha, soit 40.01 % des mangroves du pays se trouvent à l'intérieur des aires protégées.

Ainsi 100 681.5 ha (59.99 %) se trouvent hors des aires protégées dont 12 357.22 ha (7.36 %) dans les concessions forestières et minières et 88 324.28 ha (52.63 %) sur le reste du territoire dont les zones urbanisées.

Figure 1. Cartographie des mangroves du Gabon en 2016

# Les mangroves au Gabon

---

## ✓ *Rôle joué par les mangroves*

Jouent un rôle essentiel dans la résilience des écosystèmes face au changement climatique et dans la stabilisation des zones côtières;

Procurent nourriture, bois de chauffage ainsi que matériaux de construction pour leurs habitations.

Elles sont aussi dotées de vertus médicinales.

Face au changement climatique et aux phénomènes naturels extrêmes, la mangrove protège l'intérieur de la côte des dégâts cycloniques et de l'érosion.

Elle filtre l'eau et stocke le carbone, comme le font les forêts terrestres.

C'est grâce à ces écosystèmes uniques que les poissons et les invertébrés migrent afin de s'y réfugier pour se nourrir et se reproduire.

# Moteurs de dégradation

Les moteurs de déforestation sont multiples : expansions résidentielles, installation de quartiers de pêcheurs, implantations hôtelières ou touristiques, création et extension des décharges d'ordures, industrialisation, développement portuaire et installations énergétiques.

D'autres activités économiques ont provoqué quelques déforestations de mangrove, mais de plus faible ampleur : l'agriculture, l'élevage et l'aquaculture.

Les reculs d'origine anthropique y représentent 57% des régressions à Okala-Angondjé, 96% à la rivière Lowé et 78% dans la zone d'Igoumié. La capitale gabonaise a perdu près de 70 hectares (ha) de mangrove entre 2017-2020. Soit l'équivalent de 136 terrains de foot



# Les essais de restauration



Haut-commissariat à l'environnement et au cadre de vie, Agence nationale des parcs nationaux (ANPN), ONG Plurmea Gabon et autres participants lors de l'activité de restauration de la mangrove de Mindoubé Shanghai, le 4 août 2021 à Libreville

Le Ministère des Eaux et Forêts, de la Mer, de l'Environnement, chargé du Plan Climat et du Plan d'Affectation des terres. Activités de plantation d'une vingtaine de palétuviers (Rhizophora) au sein de la mangrove d'Okala

# Approche Surveillance des forêts par WWF

## Forest Foresight in practice (as piloted in Gabon & Kalimantan)



Somewhere within millions of hectares of primary rainforests...



...satellite images have detected what look like the beginnings of a new logging road.



A Ministry of Environment employee spots this landscape change, and forwards an alert.



Forest rangers on the ground are notified that an illegal road is being constructed.



They head out to the location and use their drones to verify whether this activity is really taking place.



Once verified the rangers act to prevent further illegal logging and now include this high risk area in their patrols.

## How the prediction model corresponds with actual deforestation

These images show an example of a prediction that was made by our Forest Foresight program, which unfortunately came true. The image on the right shows that deforestation has taken place.



Before - June 2021: Central Kalimantan (Indonesia)



After - February 2022: Central Kalimantan (Indonesia)

\* For illustrative purposes the actual location of predicted deforestation is represented.

**FOREST FORESIGHT** : une technologie innovante basée sur l'IA pour prévenir la déforestation illégale

## RECOMMANDATIONS ET CONCLUSION

---

Mettre en œuvre les recommandations de la charte pour la conservation et la gestion durable de la mangrove du Gabon de 2018 notamment :

1. Artcl 10. Mise en œuvre effective d'un cadre de concertation et de suivi-évaluation (représentants du parlement, des DG & AT, des communautés locales riveraines, des collectivités locales, du secteur privé, des OSC et des institutions de recherche)
2. Artcl.14 Valorisation économique de la mangrove
3. Artcl 16. Impliquer les populations riveraines (promouvoir des programmes d'information et sensibilisation, motiver les populations par des mesures d'accompagnement, aider les collectivités locales à exercer davantage leurs prérogatives)
4. Artcl 17. Mise en place de mécanismes de financement durable (mobilisation des fonds auprès des bailleurs et des partenaires au développement. etc.)





together

possible

More information

Erwin AWASSI  
Forest Program Assistant  
Tél: + 241066880737  
Email: [eawassi@wwfgab.org](mailto:eawassi@wwfgab.org)  
WWF Gabon

© Martina Lippuner / WWF-Africa