



Présentation de clôture

Phase 1 de la Plateforme
de caractérisation et de
Suivi des Mangroves du
Gabon

SUMAG-1

PAYS : Gabon

N° du Projet :

GAB/SGP/OP7/Y3/STAR/BD/2023/13

11 décembre 2025 de 9 à 13h

Lieu : Bibliothèque
Universitaire

Université Omar Bongo,
Libreville



Contexte

Les mangroves sont reconnues comme étant le plus efficace des puits de carbone. Elles fournissent également de nombreux services écosystémiques tels que l'approvisionnement, la protection contre l'érosion côtière et contre les événements climatiques extrêmes, la protection de la biodiversité. Cependant, elles sont énormément menacées par les activités anthropiques. Au Gabon, les mangroves, estimées à environ 2500 km² en 1990 (Lebigre, 1990), ont une surface évaluée à 1906 km² en 2020 (Boucka et al., 2022). Des moyens sont certes déployés pour stopper ou ralentir le processus de dégradation des mangroves, mais il existe un déficit de données relatives à la caractérisation des mangroves. Par ailleurs, les outils d'observation de la Terre présentent des atouts considérables pour la compréhension et le suivi de cet écosystème, car ils permettent une meilleure répétitivité des mesures dans cet environnement difficile d'accès.

C'est dans ce cadre que le projet de développement d'un système de Suivi des Mangroves du Gabon (SUMAG-1) prévoit de soutenir la gestion, la valorisation, ainsi que la préservation des mangroves de l'Estuaire du Gabon via la mise en place d'une plateforme à la fois géographique, documentaire et éducative, basée sur l'utilisation de données spatiales. Il touche plusieurs des domaines prioritaires du PMF-FEM que sont la biodiversité, la dégradation des terres, la gestion durable des forêts ou la gestion des déchets. C'est un moyen de pouvoir capitaliser, collecter et harmoniser l'ensemble des données produites sur les mangroves, menées par les institutions gouvernementales et non gouvernementales. La plateforme est l'œuvre d'un processus participatif, qui intègre toutes les composantes d'un suivi pour une gestion optimale des mangroves. Elle s'adresse aux ONG, institutions académiques, institutions étatiques et tout autre public intéressé par les questions environnementales en général et les mangroves en particulier.

Objectifs de la présentation de clôture

La présentation de clôture de la phase 1 de la plateforme a pour objectifs :

- Vulgariser la plateforme auprès des utilisateurs principaux
- Présenter les fonctions actuelles de la plateforme
- Identifier, avec les participants, les sources de données additionnelles
- Présenter les fonctions futures de la plateforme
- Présenter les besoins futurs
- Prospecter les collaborations pour la mise en œuvre de la 2^e phase

Date et lieu

La présentation de clôture de la Phase 1 de SUMAG-1 s'est tenue le 11 décembre 2025, de 9h 00 à 13 h 00, à la Bibliothèque Universitaire de l'Université Omar Bongo.

Participants

Cet atelier était principalement destiné aux institutions gouvernementales, aux bailleurs de fonds, aux organisations de la société civile, au secteur privé, à la communauté scientifique, aux partenaires impliqués dans les secteurs du changement climatique, de la forêt, de l'environnement.

Vue des officiels



Ainsi, plusieurs co-organisateurs du projet étaient présents, soit du LAGRAC, AGEOS, CNDIO, DGEA. La liste d'invités incluait 20 structures dont, le PNUD, les Amis de la Lowé, le Ministère de la Planification, l'ANPN, la FAO, ARISE, le Conseil National Climat, le FPBG, l'UGP Obligations Bleues, l'UOB (Département Géographie, Laboratoires du Département, FLSH, Rectorat), le *Space for Climate Observatory* (SCO, en ligne). Au total, 64 personnes ont assisté à la rencontre.

Vue des participants



Déroulement de l'Atelier

Le Maitre de Cérémonie, Dr Marius MASSALA MBINDZOUKOU, a présenté le déroulement et les objectifs de l'Atelier.

Ouverture

Les discours d'ouverture ont été prononcés par :

- 1- Le Directeur Général de l'AGEOS, Mr Aboubakar MAMBIMBA NDJOUGUI, pour un Mot de bienvenue
- 2- La Représentante-Résidente du PNUD, Mme Soahangy MAMISOA, pour un Mot de bienvenue
- 3- Le Doyen FLSH représentant le Recteur de l'UOB, Prof. Serge LOUNGOU, pour l'Ouverture officielle de l'activité.



Discours d'ouverture



Une photo de famille a été prise avec les officiels invités et a été suivie par une pause-café.

Photo de famille



Contexte et démonstration de la plateforme SUMAG

Prof Marjolaine OKANGA-GUAY a d'abord présenté le contexte du projet SUMAG et SUMAG-1. Les domaines d'intervention du projet se situent dans la conservation de la biodiversité, la conservation communautaire des écosystèmes et des espèces menacées et la communication et sensibilisation. Quoiqu'elle fournisse de nombreux services écosystémiques, la mangrove gabonaise subit une déforestation au Gabon. Dans ce contexte, des moyens sont déployés pour stopper ou ralentir le processus de dégradation des mangroves, mais ils souffrent beaucoup du déficit de données relatifs à leur caractérisation. Les outils d'observation de la Terre présentent une opportunité pour la compréhension et le suivi de cet environnement difficile d'accès.

Les principaux objectifs du projet SUMAG-1 sont de mobiliser les outils d'observation de la Terre pour mieux contribuer à caractériser le fonctionnement de l'écosystème à mangroves, soutenir sa gestion et à optimiser sa préservation et sa valorisation, et de mettre en place d'une plateforme de suivi et de gestion des mangroves afin de pouvoir répondre durablement à la problématique de la dégradation des mangroves. Les bénéficiaires cibles les activités et les résultats ont ensuite été évoqués (Présentation en Annexe 1).

Présentation du contexte du projet par Marjolaine Okanga-Guay, directrice du LAGRAC/UOB



Démonstration de la plateforme SUMAG par Farrel Nzigou Boucka, AGEOS



Mr Farrel NZIGOU BOUCKA, de l'AGEOS, a ensuite pris la parole pour présenter la démonstration animée des différentes composantes de la plateforme, en particulier l'interface utilisateur qui permet de produire des cartes thématiques de l'occupation du sol et des mangroves de l'Estuaire (espèces, perturbations, etc.), de produire des statistiques et de consulter une bibliothèque virtuelle / vidéothèque (Images fixes en Annexe 2). Dans cette plateforme, a aussi été créé un forum pour la communauté d'utilisateurs. Les perspectives s'ancrent dans le dimensionnement de la plateforme à l'échelle nationale, la réalisation d'une collecte de données supplémentaires pour combler les lacunes en particulier sur les autres mangroves du Sud Gabon, et le développement d'un outil d'alerte communautaire.

Emilien MBEGA, de la Direction Générale des Écosystèmes Aquatiques, a présenté les missions de sa direction et son rôle dans le développement de la plateforme, soit dans le suivi de la qualité des eaux de surface et des sols (Présentation en Annexe 3).

Enfin, Dr Karen BAKAKAS MAYIKA, Coordinatrice Nationale, a présenté le Programme de Microfinancements du Fonds pour l'Environnement Mondial (PMF/FEM), 7^{ème} phase opérationnelle au PNUD (Présentation en Annexe 4). Le programme a pour

Présentation du programme SGP/FEM, Karen Bakakas, PNUD



En tant que partenaire, Mr

objectif principal de contribuer à la protection de l'environnement mondial en

soutenant les initiatives locales en faveur de la gestion durable et de la protection des ressources naturelles au profit des communautés locales. Ce programme existe depuis 1992 quand la phase pilote est mise en œuvre et compte aujourd'hui, pour sa 7^{ème} phase, 127 pays. Le Gabon a joint ce programme en 2020, mais son lancement s'est effectué en 2022. Sa structure est organisée en 3 grands niveaux : mondial, national et bénéficiaires. Au niveau du pays, le programme est coordonné par le PNUD et un Comité de pilotage incluant des directions techniques, la société civile et l'académie. Les projets actifs sont au nombre de 24, dont 8 en cours de clôture, et 10 ont déjà terminés leurs activités.

Présentation de l'apport des partenaires, Emilien Mbega Mengara, DGEA



Par la suite, une séance d'échanges a eu lieu entre les présentateurs et les participants.

Période d'échanges



Conclusion

Monsieur le Doyen de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines a conclu l'Atelier en soulignant l'importance de collaboration et du projet. Il a ensuite procédé à la clôture officielle de l'événement.

Couverture médiatique

La présentation de clôture du projet SUMAG-1 a bénéficié d'une couverture médiatique par :

- 1- L'Agence Gabonaise de Presse, par la production d'une dépêche
- 2- La chaîne télévisée Gabon 24, par la réalisation d'un reportage
- 3- La chaîne télévisée Gabon 1^{ère}, par la réalisation d'un reportage (Annexe 5).

De plus, des flyers et un backdrop ont été imprimés, et des banderoles ont été suspendues à l'entrée principale de l'UOB et à l'entrée de la Bibliothèque Universitaires.

Supports de communication



Annexe 1 : Présentation sur le contexte de SUMAG-1



TITRE DU PROJET



Projet de développement d'une plateforme de caractérisation et de Suivi des Mangroves du Gabon (SUMAG-1)

GAB/SGP/OP7/Y3/STAR/BD/2023/13



Domaines d'Intervention

> Conservation de la biodiversité

> Conservation communautaire des écosystèmes et des espèces menacées

> Communication, sensibilisation



Contexte et Justification

 **Problématique abordée**

Les **MANGROVES** :

- Fournissent de nombreux **services écosystémiques** (approvisionnement, protection contre l'érosion côtière et les événements climatiques extrêmes, protection de la biodiversité, puits de carbone, etc.)
- Au Gabon, leur **superficie** est passée de 2500 km² en 1990 (Lebigre, 1990) à 1906 km² en 2020 (Nzigou Boucka et al., 2022)



Contexte et Justification



SUMAG (Projet originel)

❖ Activités :

- ❑ Développement d'une plateforme à l'échelle nationale et production de donnée de caractérisation et de suivi des mangroves du Gabon. (Collecte de données in situ et analyses en laboratoire)
- Collecte d'informations in situ sur la végétation de mangroves (AGEOS/LAGRAC, UOB),
- Évaluation du stock de carbone organique dans les sols de mangrove, (INSAB, USTM),
- Suivi de la qualité des eaux superficielles, et des sols des mangroves, (DGEA/DGEPN),
- Caractérisation et évaluation des marées, des courants marins, de la bathymétrie et des débits de rivières. (CNDIO)

Objectifs



Objectifs

- Mobiliser les outils d'observation de la Terre pour mieux contribuer à caractériser le fonctionnement de l'écosystème à mangroves, soutenir sa gestion et à optimiser sa préservation et sa valorisation.
- Mettre en place d'une plateforme de suivi et de gestion des mangroves afin de pouvoir répondre durablement à la problématique de la dégradation des mangroves.

Mangrove de la rivière Lowé, 2007 et 2019



Source : GE/Maxar Technologies



Bénéficiaires Cibles



Décideurs : Ministères sectoriels en charge de l'environnement et des forêts



ONG et associations environnementales



Gestionnaires du territoire, Collectivités locales



Secteur académique et scientifique



Grand public

Activités Principales

- A1 : Développement de la plateforme
- A2 : Développement d'une chaîne de traitement d'images satellitaires pour la détection des perturbations des mangroves et intégration dans la plateforme
- A3 : Collecte de données existantes sur la caractérisation des mangroves et intégration dans la plateforme
- A4 : Vulgarisation

Atelier démarrage, décembre 2023



Présentation à l'AGES, novembre 2024



Présentation au MINER, février 2025



Remise du matériel aux partenaires (DGEA, INSAB, CNIDIO, DGEPN), Libreville, mars 2025



Présentation au Salon du savoir, juin 2025



Résultats obtenus



- Plateforme de suivi des mangroves gabonaises (en ligne)
- Chaîne de traitement des données de télédétection
- Guide d'utilisation de la plateforme
- Base de données documentaires
- Production de cartographies des mangroves de l'Estuaire
- Vulgarisation de la plateforme auprès des potentiels utilisateurs
- Amélioration de la gestion des mangroves gabonaises



SGP Programme de Microfinancements du FEM



..... **MERCI!**



+241 66 63 06 73



m_okanga_guay@yahoo.fr



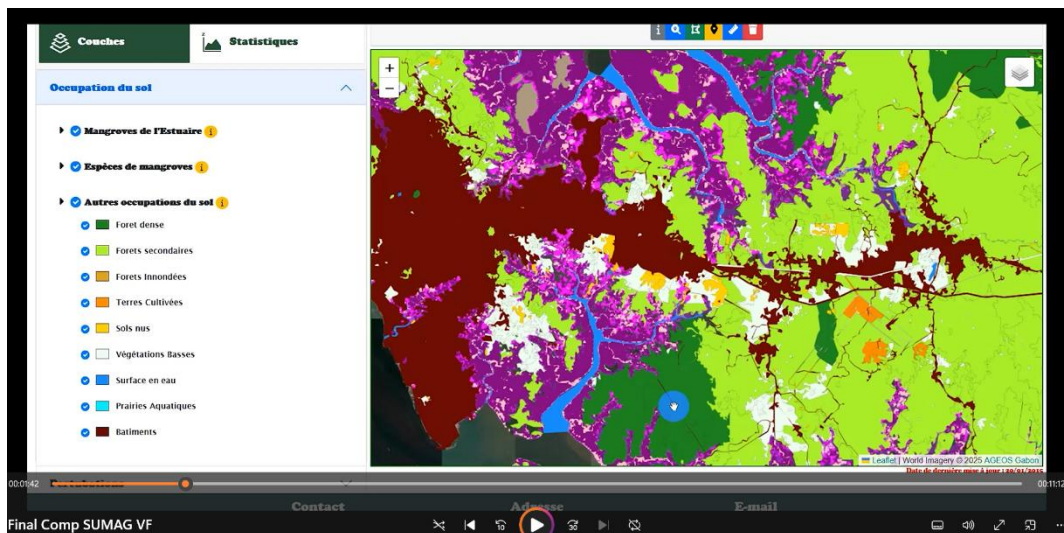
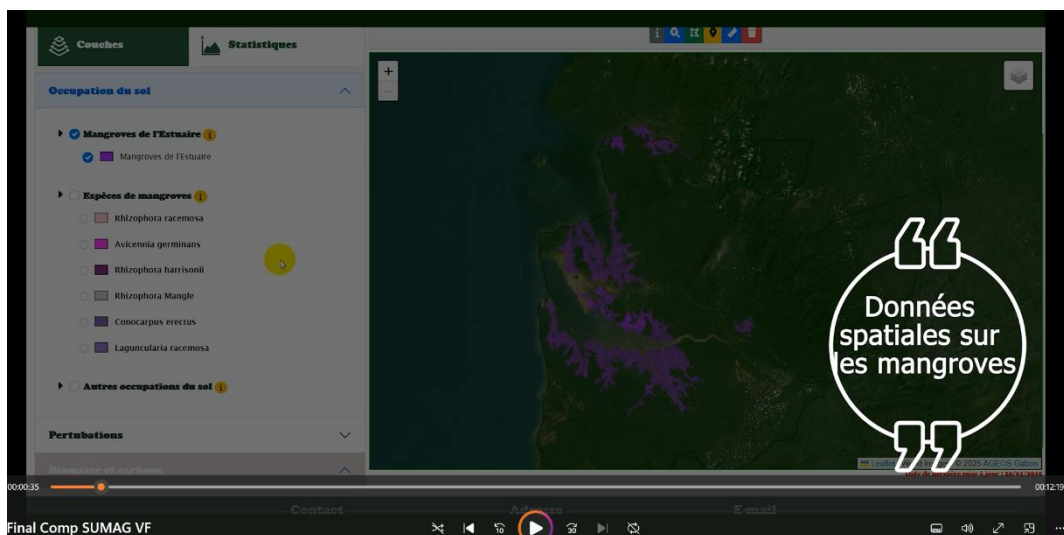
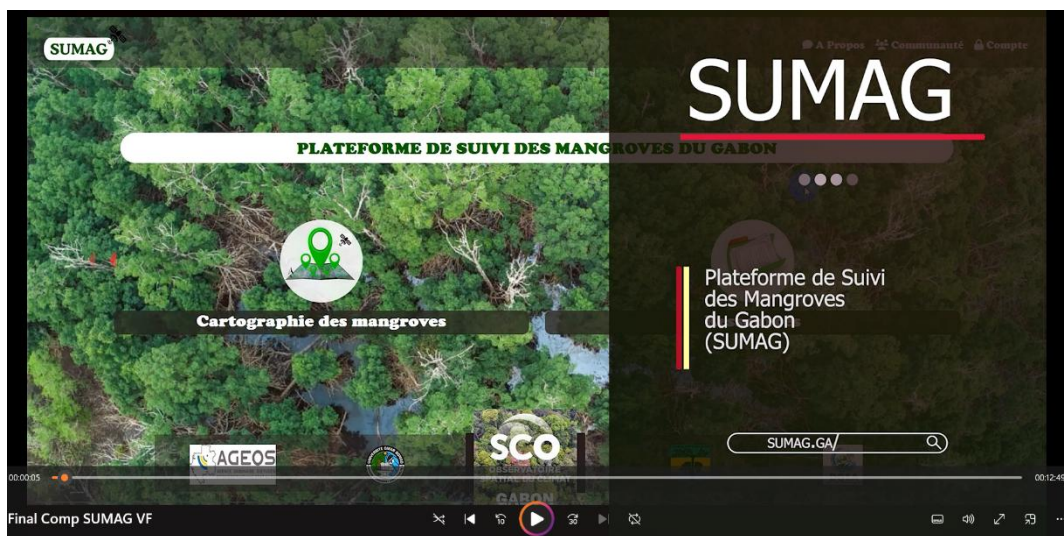
BP 17043, Libreville
Campus Université Omar Bongo

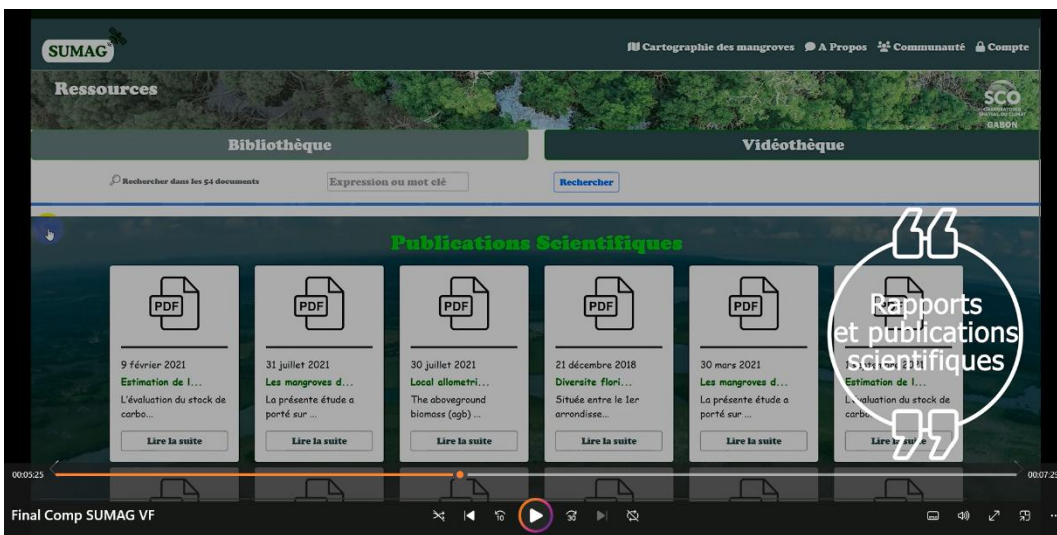
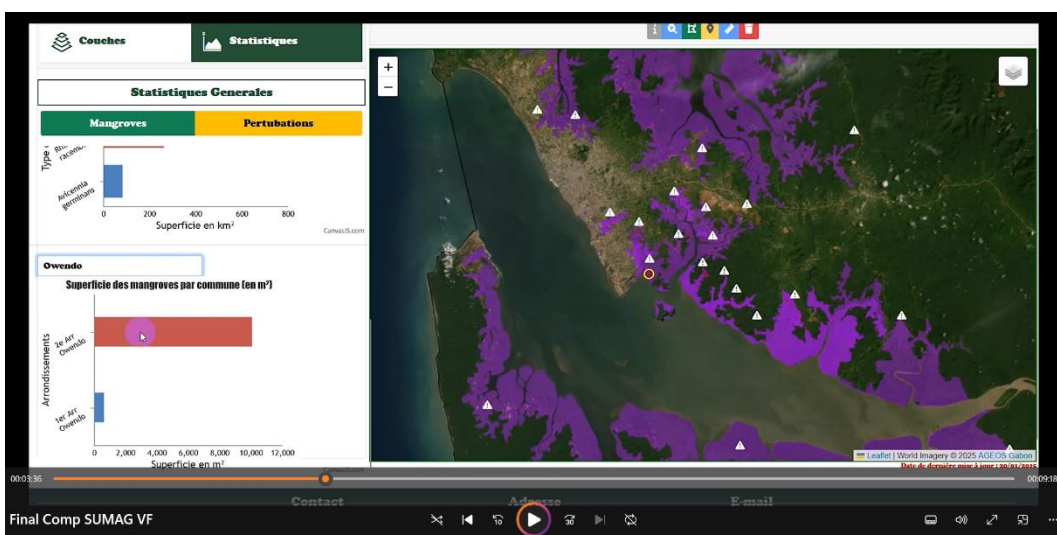
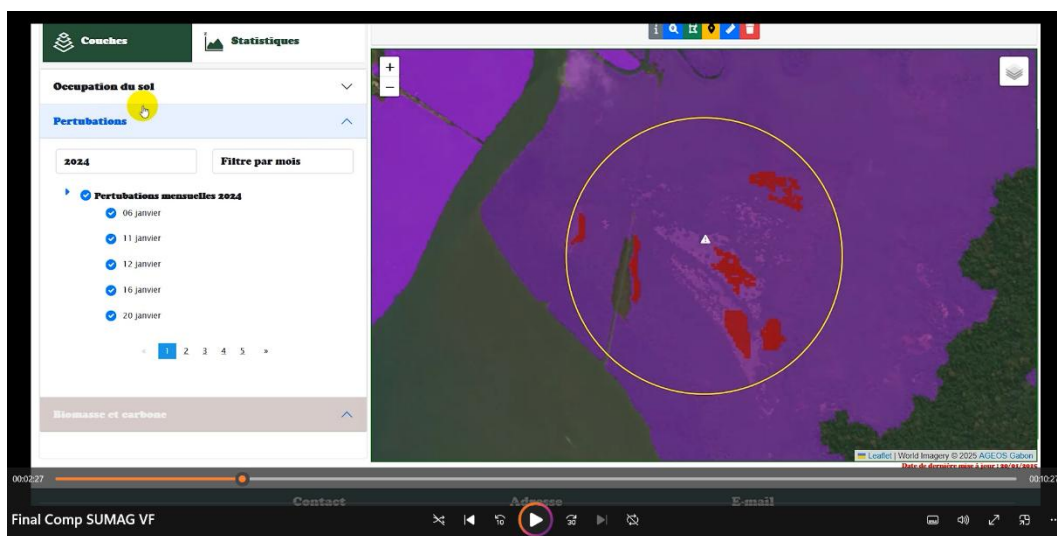
Vue par drone de la mangrove de Bolokoboué

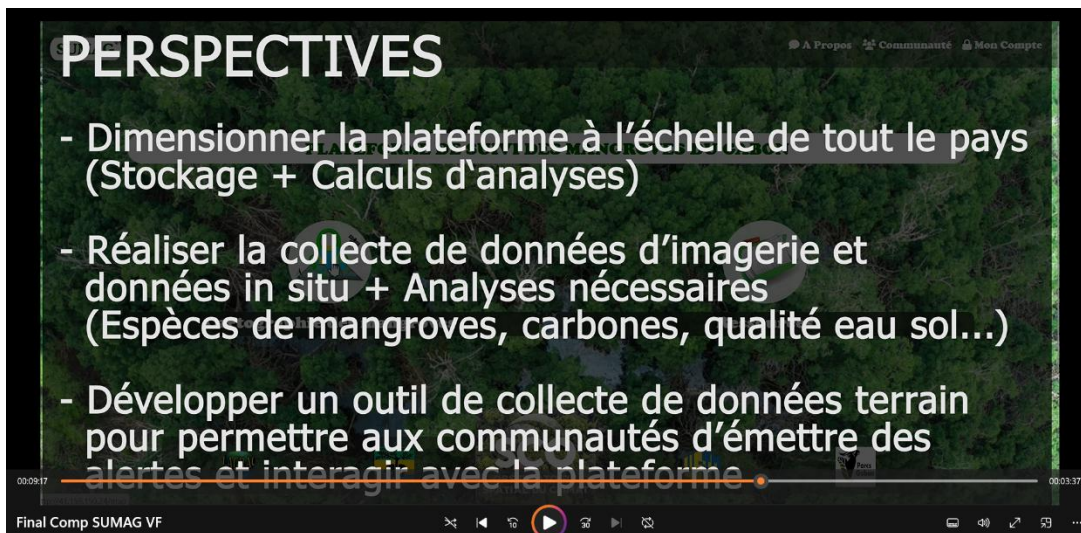
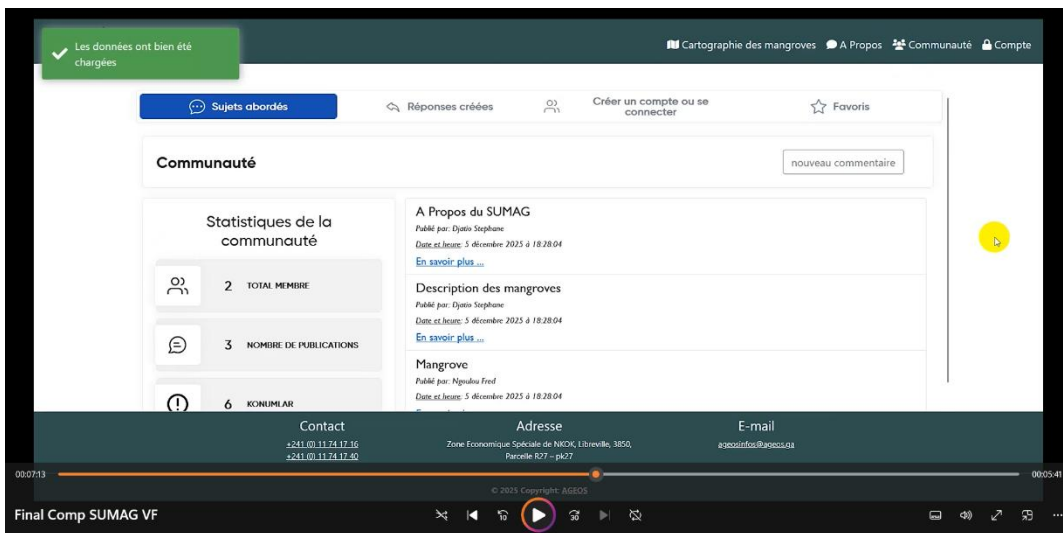


GABON (cliché LAGRAC, 2018)

Annexe 2 : Images de la démonstration de la plateforme







Annexe 3 : Présentation du partenaire DGEA

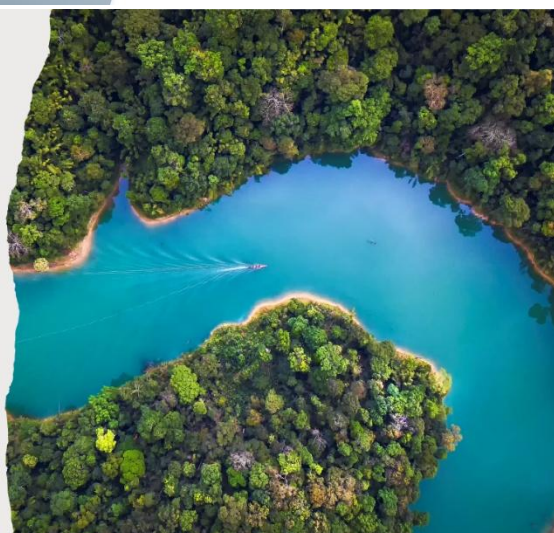


Contenu

- Contexte du SUMAG
- Missions de la DGEA
- Le Réseau des stations

Contexte du SUMAG

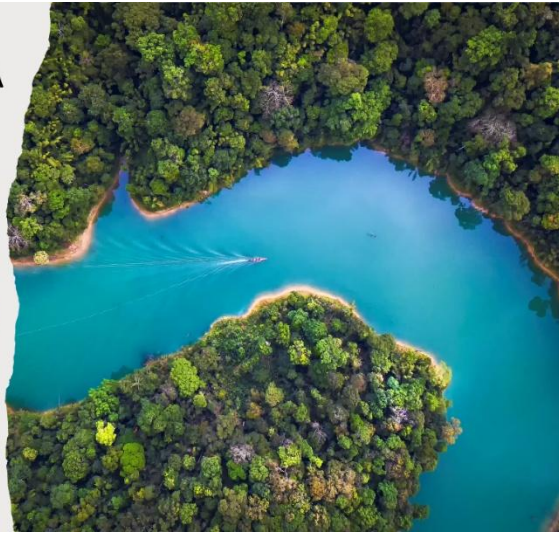
- **Initiative SCO en 2019 par le CNES:** Conséquence de l'accord de Paris en 2015
- **SCO Gabon:** Le Gabon intègre le SCO en 2021 à travers l'AGEOS
- **Structuration du SCO Gabon:** En 2021, nombreuses institutions intègrent le SCO Gabon parmi lesquelles la DGEA
- **Naissance du SUMAG:** En 2021, les institutions du SCO Gabon retiennent SUMAG comme projet commun.
- **Financement:** En 2022, le SUMAG a obtenu un premier financement du PNUD (SUMAG-1)



Missioons de la DGEA

Article 137 du décret n°0291/PR/MEF du 18 février 2011 portant attributions et organisation du Ministère des Eaux et Forêt:

- Etablir des accords de partenariat avec les autres administrations compétentes et les organismes spécialisés;
- Assurer la connaissance, la protection et la restauration des écosystèmes aquatiques,



Role de la DGEA dans le SUMAG

Suivi de la qualité des eaux de surface et des sols



MERCI POUR VOTRE AIMABLE
ATTENTION



Annexe 4 : Présentation du PMF/FEM



DES ACTIONS COMMUNAUTAIRES UN IMPACT MONDIAL



Programme de Microfinancements du Fonds pour l'Environnement Mondial (PMF/FEM) 7ème phase opérationnelle (2020-2024)

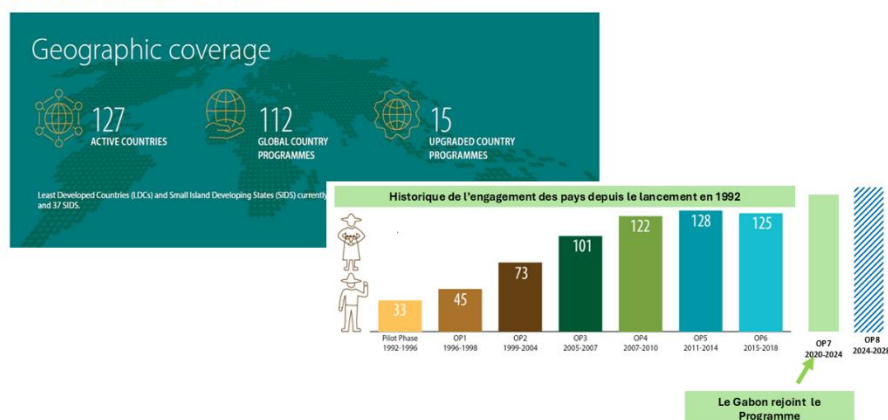
« Contribuer à la protection de l'environnement mondial en soutenant les initiatives locales en faveur de la gestion durable et de la protection des ressources naturelles au profit des communautés locales »

Karen Bakakas Mayika, PhD
Coordonnatrice Nationale

Université Omar Bongo, Décembre 2025



DES ACTIONS COMMUNAUTAIRES UN IMPACT MONDIAL



Structure organisationnelle



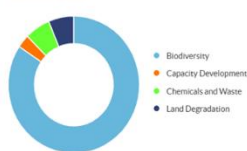
Objectif de la 7^{ème} phase opérationnelle

« Contribuer à la protection de l'environnement mondial en soutenant les initiatives locales en faveur de la gestion durable et de la protection des ressources naturelles au profit des communautés locales »

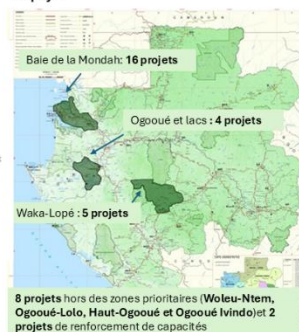
Données OP 7

- **Date de lancement:** Avril 2022
- **Nombre de projets :** 33
- **Montant de l'allocation:** 936 000 USD
Fonds STAR/ 436 000 USD
Fonds CORE: 500 000 USD
- **Contribution des bénéficiaires:** 615 070 USD
Montant en nature: 432 166 USD
Montant en numéraire: 182 904 USD
- **Projets actifs:** 24 dont 8 en cours de clôture
- **Projets clôturés :** 10
- **Subvention moyenne accordée:** 25000 USD

COUNTRY PORTFOLIO BY
AREA OF WORK



Répartition des interventions selon la stratégie de pays



THÈME :

LES TERRITOIRES DE VIE COMME
AIRE CONSERVÉE COMMUNAUTAIRE,
UN NOUVEL HORIZON POUR
LA CONSERVATION AU GABON.

DU 18 AU 20 DÉCEMBRE 2024



Annexe 5 : Couverture médiatique

2025-12-12 08 h 32

Gabon : présentation de la plate-forme de suivi des mangroves (SUMAG-1) - AGP - Agence Gabonaise de Presse

f (https://www.facebook.com/AgencepresseAGP) t (https://twitter.com/AgencepresseAGP)
G+ (https://plus.google.com/u/0/108241521927616299015) @ (https://www.instagram.com/Agencepresseagp)
y (https://www.youtube.com/channel/UCnY6NNA99DAF1Bg_D07nQ)



ACCUEIL (HTTPS://AGPGABON.GA/) POLITIQUE (HTTPS://AGPGABON.GA/POLITIQUE/) ÉCONOMIE (HTTPS://AGPGABON.GA/)

ENVIRONNEMENT (HTTPS://AGPGABON.GA/ENVIRONNEMENT/)

Clean Africa

Gabon : présentation de la plate-forme de suivi des mangroves (SUMAG-1)

Par REDACTION (HTTPS://AGPGABON.GA/AUTHOR/REDACTION/) 15 heures depuis 0
(https://agpgabon.ga/gabon-presentation-de-la-plate-forme-de-suivi-des-mangroves-sumag-1) 221 vues

f Partager (http://www.facebook.com/share.php?u=https%3A%2F%2Fagpgabon.ga%2Fgabon-presentation-de-la-plate-forme-de-suivi-des-mangroves-sumag-1%2F)

t Tweeter (http://twitter.com/share?url=https%3A%2F%2Fagpgabon.ga%2Fgabon-presentation-de-la-plate-forme-de-suivi-des-mangroves-sumag-1%2F&text=Gabon%20%20présentation



0



LIBREVILLE, 11 décembre 2025 (AGP) - Les partenaires scientifiques et institutionnels du projet de développement d'une plate-forme de caractérisation et de suivi des mangroves du Gabon (SUMAG-1) ont procédé jeudi, à l'Université Omar Bongo, à la présentation de ce nouvel outil de surveillance, a constaté l'Agence Gabonaise de Presse.

Cet atelier, inscrit dans l'objectif de conservation communautaire de la biodiversité de la 7e phase opérationnelle (OP7) du Programme de microfinancements du Fonds pour l'Environnement Mondial (PMF/FEM) et des priorités nationales en matière de gestion durable de l'environnement, visait à présenter la plate-forme aux acteurs et partenaires, et à leur fournir des outils pratiques pour son utilisation.

L'interface de SUMAG-1 propose plusieurs onglets, notamment celui de la cartographie, qui offre des données spatiales nécessaires au suivi et au contrôle, ainsi que celui de la ressource documentaire, destiné à promouvoir les informations scientifiques relatives aux mangroves.

Dans leurs allocutions, le Directeur général de l'Agence Gabonaise d'Études et d'Observations Spatiales (AGEOS), Aboubakar Mambimba Ndjoungui, et la représentante résidente adjointe du PNUD, Soahangy Mamisoa, se sont félicités de la qualité du partenariat, du travail accompli et des résultats obtenus.

La représentante du PNUD a souligné l'importance des prochaines étapes: « La fin de ce financement marque le début d'une nouvelle phase, celle de l'appropriation et de la pérennisation des acquis », a-t-elle déclaré.

Le projet est porté par un ensemble de partenaires, dont l'AGEOS, le Laboratoire de Géomatique et d'Analyse des Risques (LAGRAC), la Direction générale de l'Environnement et de la Protection de la Nature (DGEPN), la Direction générale des Écosystèmes aquatiques du Gabon (DGEA), le Centre national de la recherche scientifique et technologique (CENAREST), entre autres.

LAE/CBM/WM/AGP



ENVIRONNEMENT
(HTTPS://AGPGABON.GA/ENVIRONNEMENT/)



GABON MATIN N°2104



NEWSLETTER

Prénom ou nom complet

Comment puis-je vous aider ?

https://agpgabon.ga/gabon-presentation-de-la-plate-forme-de-suivi-des-mangroves-sumag-1/

1/3

TV Gabon 24



TV Gabon 1ère

