

Agence Gabonaise d'Etudes et d'Observations Spatiales

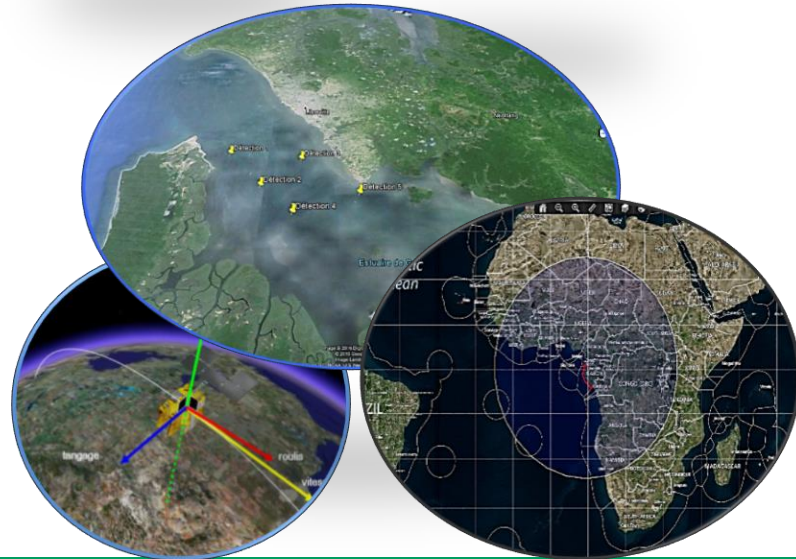
Aboubakar MAMBIMBA NDJOUNGUI

Deputy General Director

aboubakar.mambimba@ageos.ga

abmambimba@gmail.com

© AGEOS 2019





Introduction

- AGEOS est une institution publique à caractère scientifique, environnemental et technologique, créée le 25 Février 2010 par décret du Président de la République.
- L'AGEOS est chargée de définir et mettre en œuvre la politique nationale en matière :
 - Observation de la terre;
 - Analyse des données pour une gestion durable de l'environnement, des ressources naturelles, utilisation et occupation du sol.





I. Infrastructures

Station de Réception Directe (SRD)

Antenne

- 7,3m de diamètre;
- X band (8-8.4 GHz);
- Multi mission – Multi Capteurs: Satellite Optique et Radar
- Satellite en reception: Landsat 7 & 8 (US), Cosmo SKyMed (IT)
- Rayon de couverture : 2800 km soit 24 pays

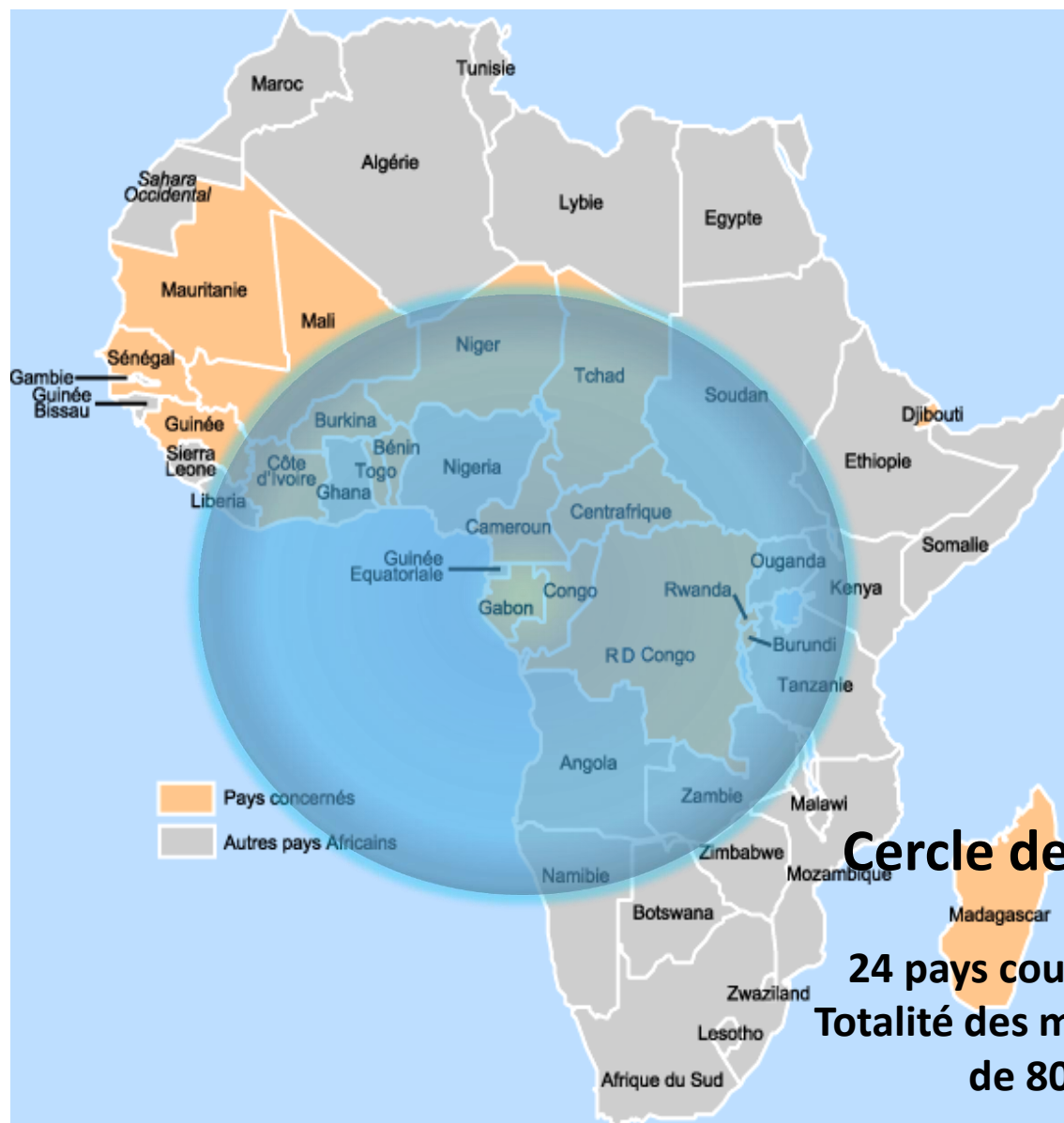
Centre de compétence

- Service administratif,
- Service technique (réception et traitement du signal),
- Recherche & Formation.

GEOportail

- Archivage,
- Mise à disposition des données.





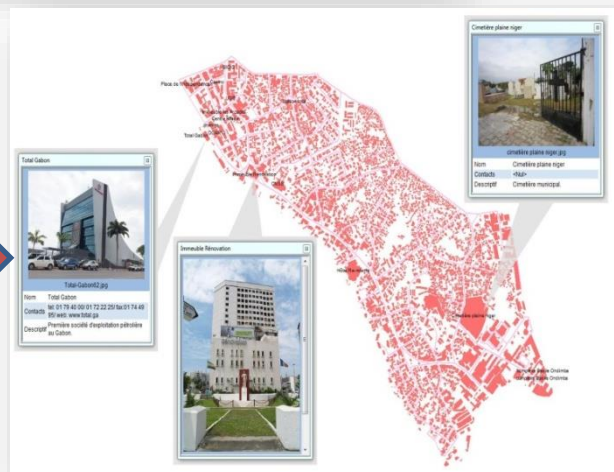
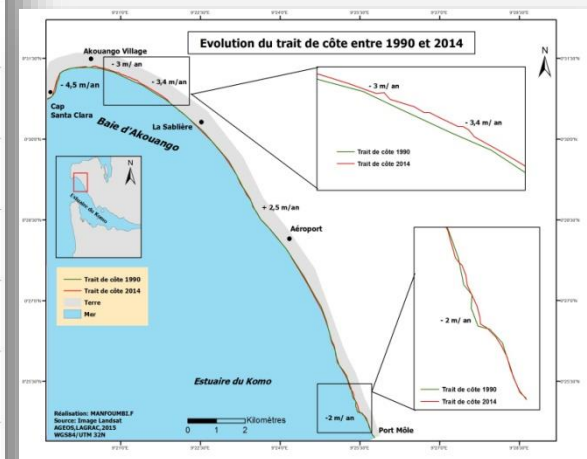
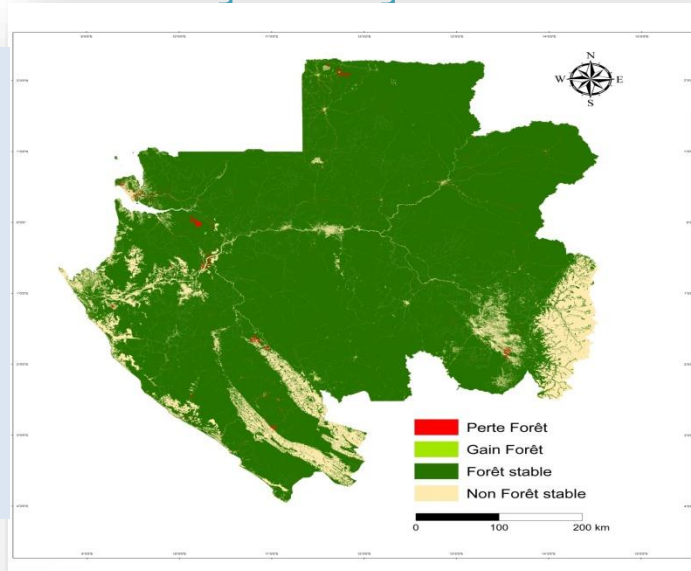
Cercle de réception de 2 800 km

**24 pays couverts, tout le golfe de guinée
Totalité des massifs forestiers de l'AC et plus
de 80 % des massifs de l'AO**



Thématiques prioritaires

- Forêt,
- Dynamique Urbaine,
- Ressources en eau,
- Littoral (suivi trait de côte, pêche illégale, pollution, surveillance maritime)





Projets en cours et à venir

- Projet GMES & Africa sur l'Afrique Centrale,
- Projet CAFI (Central Africa Forest Initiative) sur le Gabon,
- Installation d'une antenne météo pour la région Afrique Centrale,
- Construction d'un Nano satellite en collaboration avec l'Université des Sciences et techniques de Masuku.



Partenariats internationaux :

- NASA (US): Calibration des instruments Lidar et Radar des satellites prévus pour 2020;
- USGS (US): Réception directe Landsat ;
- ESA (EU) : Calibration des instrument Radar de BIOMASS prévu pour lancement en 2021;
- CNES (FR) : Développement des applications innovantes et télémedecine;
- SPACE X (US) : Suivi du lanceur Space;
- GEO : Group On Earth Observation;
- CEOS : Committee Earth Observation Satellite