

Disponibilité des Images satellites Avancement de la Station de Réception Directe du Gabon

Libreville, les 20 – 21 Mars 2014
Aboubakar Mambimba Ndjoungui
Chef de Projet





Agenda

- **Présentation de l'AGEOS**
- **Station de Réception**
- **Partenariats internationaux**





Présentation de l'AGEOS

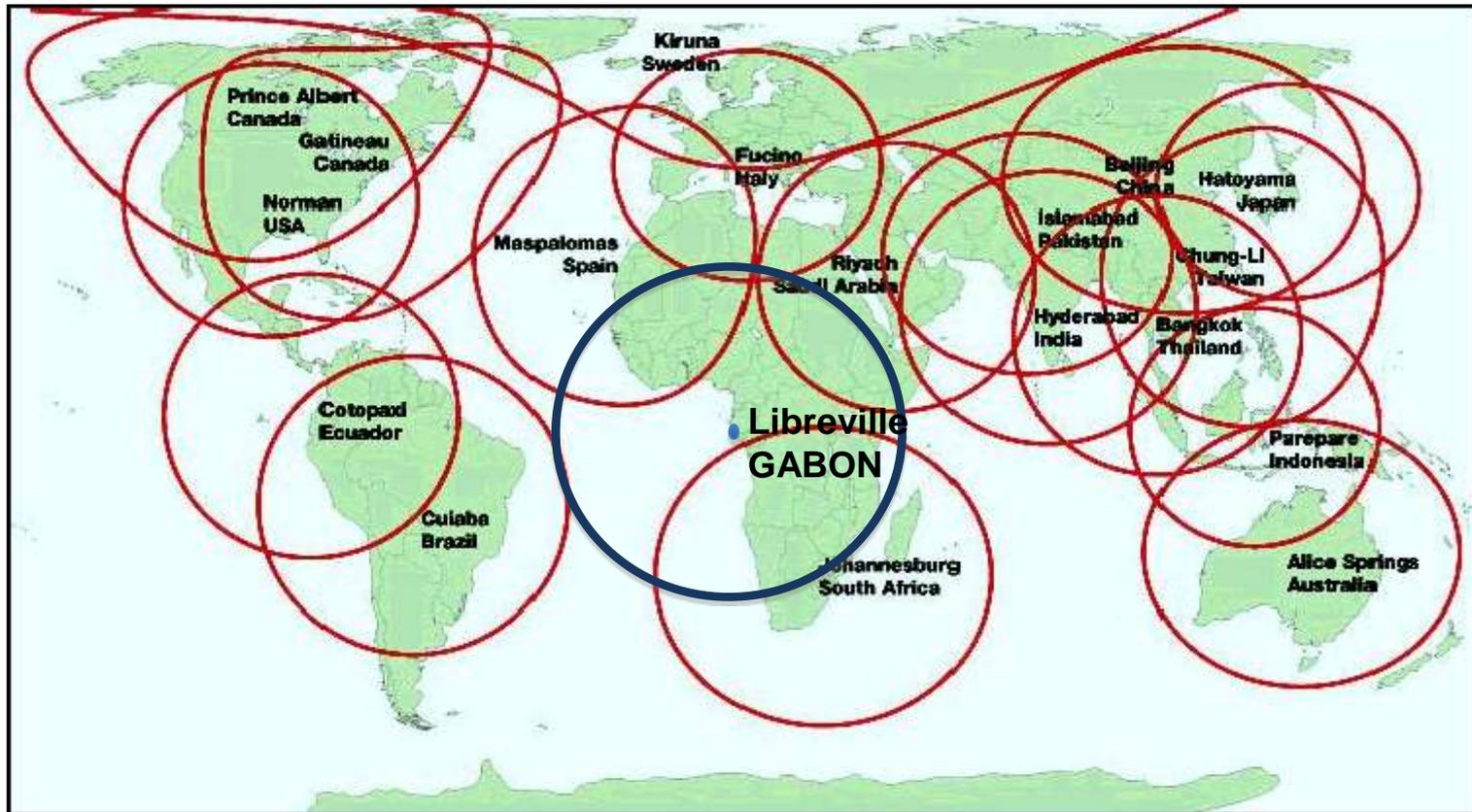
Éléments de Contexte (1)

Engagements internationaux sur la prise en compte des forêts dans le cadre de la réduction des GES

- Conférence de Bali en 2008 : Premier engagement des Pays du Sud sur les efforts pour contenir le réchauffement climatique (REDD),
- Disponibilité d'images satellite: élément incontournable pour mesurer l'évolution des couverts forestiers,
- Manque de capacités et de moyens dans de nombreux Pays du Sud et difficultés propres du domaine tropical pour l'application des techniques d'Observation de la Terre,



Répartition des stations d'observation de la Terre





Éléments de Contexte (2)

Implanter un pôle d'excellence en télédétection pour la gestion durable des territoires en Afrique Centrale

- ➔ Implanter une plate-forme technologique: station de réception directe satellitaire qui permet la programmation et l'acquisition de données optiques et radars en réception directe
- ➔ Créer un centre de compétences, de formation et de service opérationnel de suivi des forêts et de l'environnement. Ce centre comportera des moyens techniques spécifiques en traitement d'images et en géomatique.
- **Février 2010 : Création de l'AGEOS**



AGEOS

Etablissement public à caractère scientifique et environnemental dont la mission est :

De contribuer à la mise en œuvre de la politique du Gabon en matière de collecte, d'analyse et de mise à disposition des données issues de l'observation spatiale du territoire national pour la gestion durable de l'environnement, des ressources naturelles, de l'occupation des sols, de l'aménagement du territoire, ainsi que de la recherche et de l'innovation.

A ce titre, elle est chargée entre autre d'assurer pour le compte du gouvernement, le montage et le pilotage du projet SEAS GABON d'installation d'une antenne de réception directe et la construction d'un centre de compétence en TDT et de suivi de l'environnement en collaboration avec les partenaires au développement.



Station de Réception Directe

3 composantes principales

- Antenne de réception directe

- X band (8-8.4 GHz),
- Multi mission et multi capteurs : Optique & Radar,
- $G/T=33,8$; Diamètre de 7.30 m,
- 5° EL, Cercle de réception de 2800 km.

- Centre de Compétence

- Services administratifs,
- Services techniques (réception et traitement),
- Recherche & Formation.

- Infrastructure de distribution des données

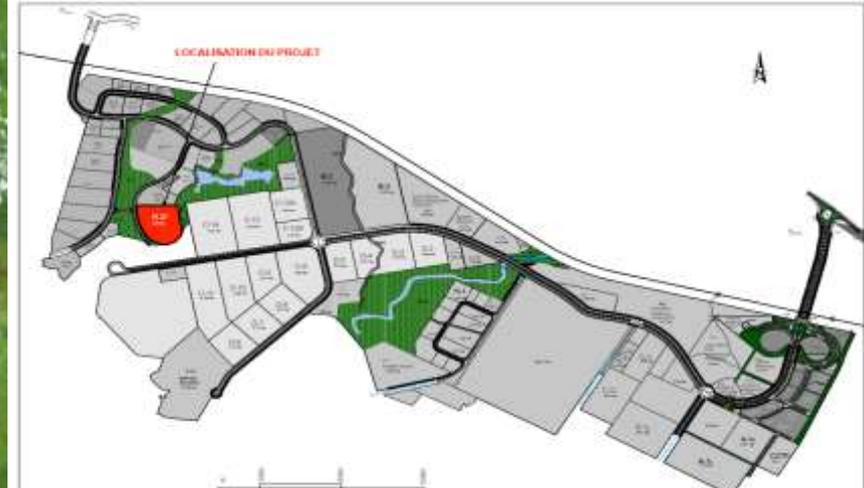
- GEOportail (Outil Catalogue)
- www.ageos.ga (3037 images L7&8, 109 SPOT4 & 5)

- Fin de la recette site 31 octobre 2014
- Mise en opération fin novembre 2014





Localisation ZES



Cercle de réception de 2 800 km

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





Satellites en Réception Directe et Thématiques prioritaires

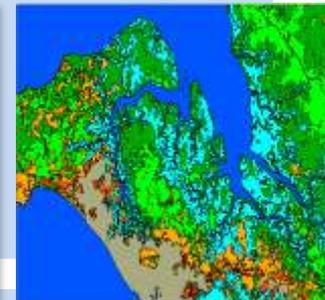
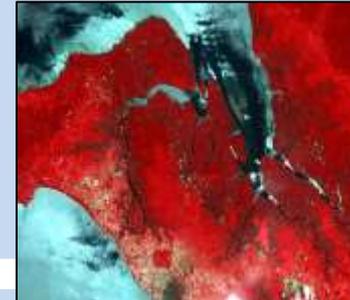
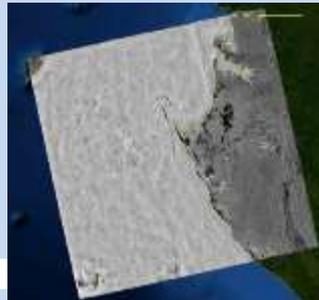
Prévus

- Landsat 8
- CosmoSkyMed
- SPOT 6 & 7



En cours de négociation

- THEOS
- SENTINEL
- PLEIADES



Thématiques principales

- Forêt
- Ressources en eau
- Surveillance maritime
- Dynamique urbaine





Partenariats internationaux

- 2010 : Contrat assistance technique avec l'IRD,
- 2010 : Membre du GEO,
- 2011 : MOU AGEOS – INPE – CRESDA réception satellites CBERS,
- 2013 : MOU AGEOS – USGS réception Landsat 8,
- 2013 : Licence AFAT AGEOS – ASTRIUM utilisation données SPOT 4&5,
- 2013 : Responsable initiative AfriGEOSS en Afrique Centrale,
- 2014 : MOU AGEOS – TELESPAZIO, réception satellite CSK et Service opérationnel Surveillance maritime,
- 2014 : Membre du board du WG Africain sur le Global Land Cover 30 m,
- 2014 : Vice Présidence du Comité de Direction de l'AfriGEOSS,
- 2014 : Membre du CEOS (Committee on Earth Observation Satellites),



AGENCE GABONAISE D'ETUDES ET D'OBSERVATION SPATIALES

Lycée National Léon Mba – 18 SEPTEMBRE 2013



MERCI POUR VOTRE ATTENTION