



*Le Système National de Surveillance des forêts par  
Satellite de la RDC:*

***(TERRA CONGO)***

Atelier de lancement officiel du processus d'Inventaire des Gaz à Effet de Serre  
(I-GES) du secteur forêt en RDC

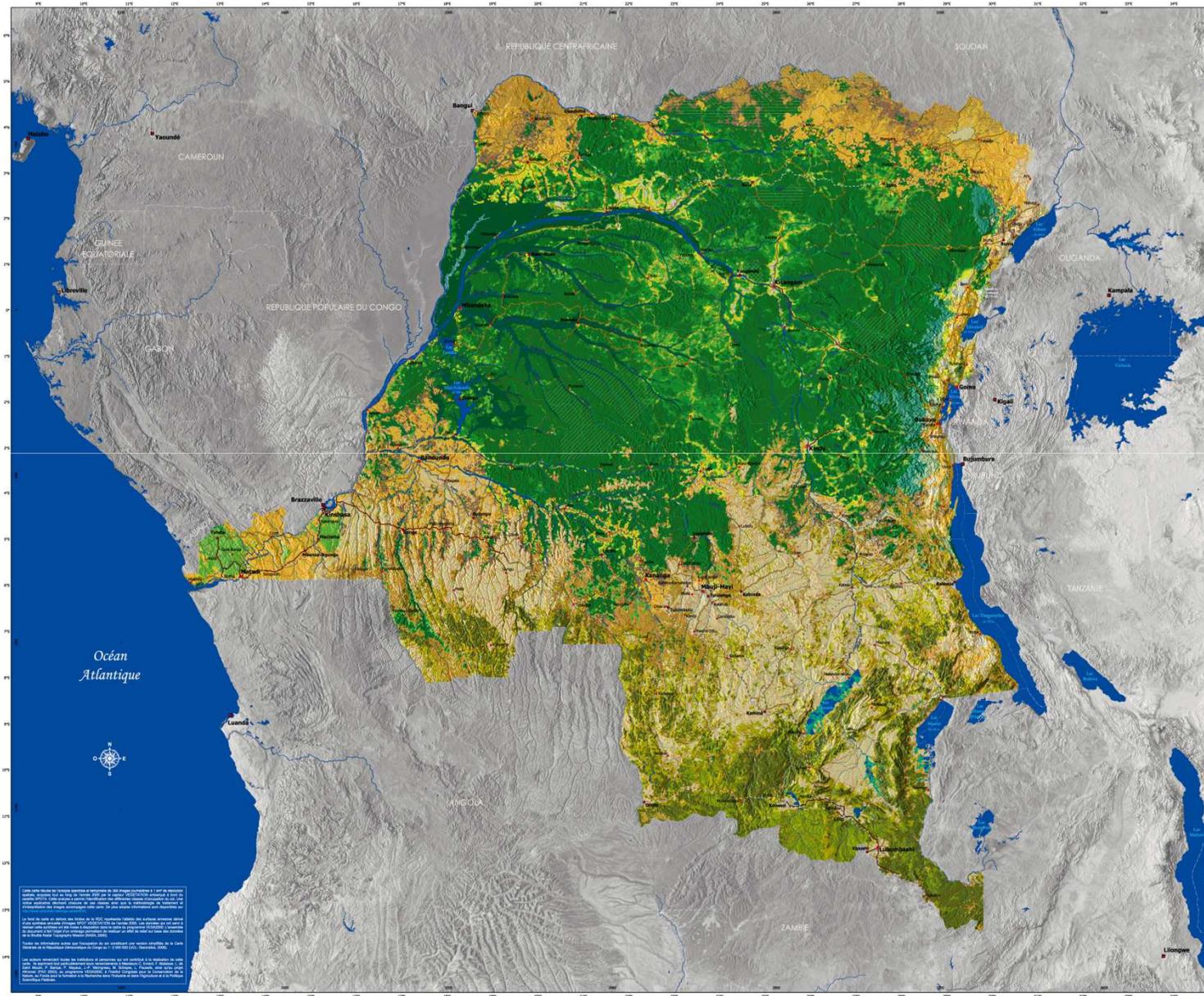
(Kinshasa, 26 avril 2012 Lycée Mgr SHAUMBA)

Christophe Musampa, Chef de Division Géomatique,

Direction des Inventaires et de l'Aménagement Forestier (DIAF)

Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme

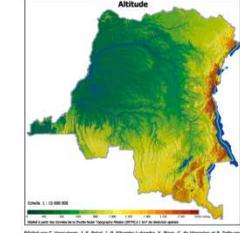
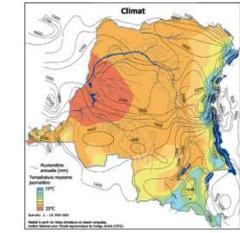
# Land cover map DRC



## République Démocratique du Congo

### OCCUPATION DU SOL

1 : 3 000 000



Cette carte Météo France représente les données de l'occupation du sol de la République Démocratique du Congo (RDC) à partir de données satellitaires. Elle est le résultat d'un processus complexe de traitement et d'interprétation des données satellitaires. Elle est destinée à être utilisée à titre d'outil de référence et ne doit pas être utilisée pour des fins de planification ou de prise de décision. Les données sont fournies sous réserve de leur exactitude et de leur actualité. Météo France ne saurait être tenue responsable des conséquences de l'utilisation de cette carte.

# Contexte

- 155 millions d'hectares de superficie forestière soit 67 % du pays,
- 0,20 % du taux annuel de la déforestation,
- La déforestation et la dégradation de la forêt sont en effet à l'origine de presque 20% des émissions annuelles de GES.
- La lutte contre la déforestation est dès lors considérée par la communauté internationale comme l'un des moyens pour réduire à court terme les émissions de GES.
- D'où la mise en place des systèmes de suivi (Monitoring, Reporting et Vérification) MRV par les pays forestiers pour participer aux futurs marchés de carbone.

# Contexte (suite)

- La FAO dans le cadre du Programme UN REDD appui la RDC dans l'exécution du projet visant au suivi et la quantification d'émissions de gaz à effets de serre des activités associées au mécanisme international de la Réduction des Emissions liées à la Dégradation des forêts, la Déforestation, la conservation des forêts, la gestion durable des forêts et l'accroissement des stocks de carbone (REDD+).
- Le système national de surveillance des forêts spécialement vis-à-vis de l'estimation des stocks de carbone forestier et des modifications des superficies forestières, conformément aux directives et recommandations du (GIEC)

## Mise en œuvre

- Le système Terracongo est installé au sein du laboratoire de géomatique de la DIAF/MECNT.

(30 PC Workstation et de logiciels de télédétection eCognition, ErdasImagine et SIG ArcGIS , 3 plotter et 3 Scanner A0...et accessoires) FAO et Japon.

- Coordonnateur National du système avec 1 Secrétaire Administrateur,
- 5 techniciens opérationnels permanents,
- 1 Consultant International permanent (INPE)
- 2 techniciens gestionnaires du serveur.

# Etat des lieux

## *Sélection du personnel national affecté au SSTS :*

- Appel et sélection des candidats
- Formation pratique sur Terramazon et application sur Terracongo à l'INPE au Brésil (septembre 2011);
- Formation sur la gestion de l'interface à la FAO/Rome (octobre 2011);
- Mise en place de l'Interface Terracongo et mise en ligne ;
- Démonstration en ligne pendant la COP 17 à Durban (novembre 2011).

# Programme 2012-2013

## 1. Définition d'un scénario national de référence en RDC, identification et centralisation des données existantes :

- - Création d'une base de données DIAF pour la centralisation des données -
- - Collecte et numérisation des données existantes ;
- - Analyse des informations et suggestion pour une situation de référence viable ;
- - Atelier national de réflexion pour la sélection d'une situation nationale de référence

# Programme 2012-2013

## 2. Création de l'image composite de référence et analyse initiale avec délimitation manuelle des polygones forestiers :

- Assemblage de l'image composite de référence issue des données disponibles sur base de la définition nationale de la forêt;
- Travail de délimitation des polygones identifiant les forêts et les activités REDD+ selon la terminologie nationale adoptée ;
- Mise en ligne de l'image de référence ;
- Test du système d'analyse de la base de données Terracongo ;

# Programme 2012-2013

## 3. Mise en place d'un serveur pour l'interface Terracongo en RDC et formation d'une équipe de personnel affiliée :

- Appel à candidature et Evaluation des CV et sélection ;
- Formation sur la gestion de l'interface à Rome ;
- Appel d'offre pour la fourniture et l'installation de l'équipement serveur ;
- Mise en marche du système, mise en ligne de l'interface Terracongo et maintenance sur la période contractuelle.

## Programme 2012-2013

### 4. Début du travail de mise à jour des polygones de l'image de référence pour déterminer le progrès des activités REDD+ en RDC :

- Assemblage de l'image composite pour l'année 1 ;
- Travail de numérisation des polygones délimitant les forêts et activités REDD+ pour l'année 1 ;
- Analyse des différences entre année de référence et année 1 ;
- Production des tables de données de résultats sur les différences et mise en ligne ;
- Rédaction d'un rapport national à inclure dans la prochaine communication nationale de la RDC.



# TerraCongo



- La plate-forme TerrAmazon fournit une combinaison appropriée de base de données open-source, l'interface utilisateur, des outils et des algorithmes qui seront adaptées selon les besoins de la RDC;
- Libre de charge et soutenu par des équipes d'analyse et de programmation au Brésil et à la FAO afin d'assurer la livraison durable et la mises à jour des services;
- Le système permet la liaison d'informations provenant d'autres partenaires techniques et contributeurs pour l'analyse et la vérification.





# TerraCongo veut... ...communiquer avec tous!



- Permettre à tout utilisateur d'interagir avec le système à travers un interface web;
- Visualiser des données;
- Télécharger les statistiques;
- Visualiser des informations sur les concessions d'exploitation forestière, les aires protégées, etc;
- Évaluer les projets REDD + existants ;
- Permettre aux utilisateurs de fournir des informations sur les zones de déboisement, etc (l'objectif est d'impliquer aussi les communautés locales autant que possible)

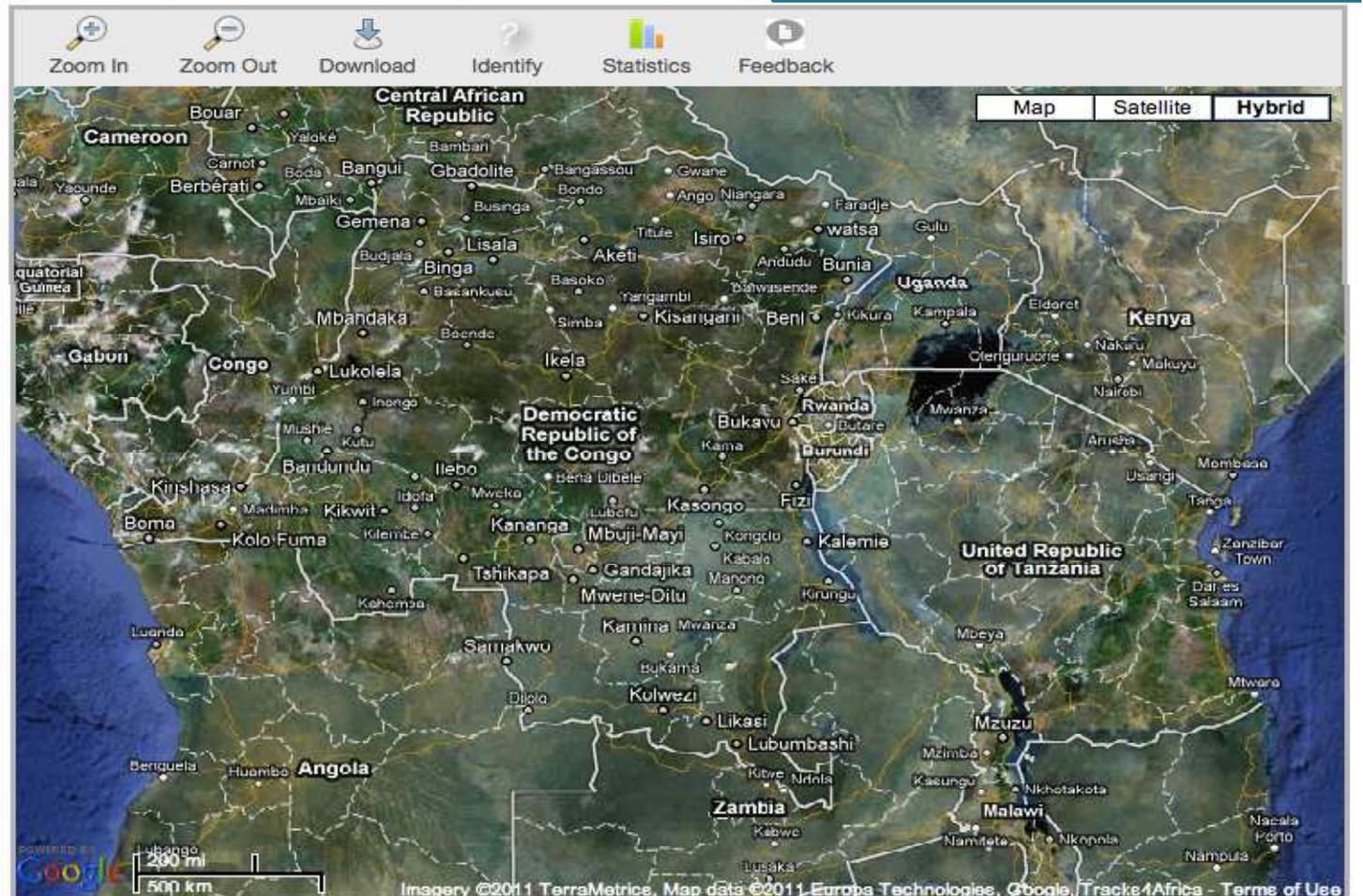


**UN-REDD**  
PROGRAMME

# DRC NATIONAL FOREST MONITORING SYSTEM

Land-use	Year	Forest Area	REDD+ activity
Agriculture Mining Urban Logging	Individual Year Time-period Real-time	Changes Fires	Deforestation Degradation Enhancement Conservation Sustainable Management

Query
Tile Area
Glossary of Terms
Definitions Descriptions
Help
FAQ
Contact
Email Live-chat Phone
Language Selection
English French
Other





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

# JE VOUS REMERCIÉ

UN-REDD  
PROGRAMME

