

Systeme de suivi national des forêts pour promouvoir la gestion durable des forêts

Benjamin Toirambe Bamoninga

Secrétaire Général à l'Environnement et Développement Durable

République Démocratique du Congo

= 23 septembre 2020 =

Contexte et problématique

- Nécessité de réduire les émissions provenant de la déforestation et de la dégradation des forêts est une priorité stratégique nationale dans notre pays, la RDC.
- Avec les capacités techniques limitées du pays, ce système sert à :
 - ❖ produire des outils nécessaires au suivi de la couverture forestière et de ses changements;
 - ❖ prendre des décisions politiques informées relatives à la réduction des émissions résultant de la déforestation et de la dégradation des forêts et à la gestion durable des ressources forestières.

Objectifs

Améliorer le suivi proactif de la déforestation et de la dégradation des forêts grâce à un système de suivi national des forêts solide:

- Renforcer les capacités nationales en suivi des forêts et diffuser l'information à toutes les parties prenantes pertinentes;
- Fournir l'information essentielle au pays pour réaliser les exigences de notification nationales et internationales au titre de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC);
- Appuyer le gouvernement de notre pays à la prise de décisions et à l'élaboration de politiques relatives à l'utilisation et l'occupation des terres et aux ressources naturelles au niveau environnemental; et
- Produire des données de haute qualité et fiables pour suivre les changements de l'utilisation et l'occupation des terres et de la couverture forestière.

Approches méthodologiques

Au regard de trois composantes de ce système, à savoir:

- Inventaire Forestier National (IFN);
- Système de surveillance des terres par satellite (SSTS); et,
- Inventaire de Gaz à effet de serre (IGES)

Il sied de noter que chacune de ces composantes utilise une méthodologie spécifique, bien conçue et adaptée aux circonstances nationales.



©FAO/Thomas Nicolon

Acteurs et parties prenantes

Le système de suivi national des forêts (SSNF) de la RDC est mise en œuvre par le Secrétariat Général à l'environnement et développement durable (MEDD) et ce, à travers:

- la ***Direction du développement durable*** (DDD) en ce qui concerne la *composante « Inventaire national de Gaz à effet de serre »*; et
- la ***Direction des inventaires et aménagement forestier*** (DIAF) pour les composantes (i) *Inventaire Forestier National*; et (ii) *Surveillance de Terres par Satellite*.



Fin d'une formation sur les analyses statistiques des données des inventaires forestiers

Résultats

Les principaux résultats des activités de ce système comprennent notamment:

- Mise en place d'une plateforme de consultation technique qui garantit une meilleure coordination entre partenaires et Administration du Ministère de l'Environnement;
- Renforcement des Capacités techniques d'une cinquantaine de fonctionnaires de l'Administration (notamment à la réalisation des inventaires de gaz à effet de serre, à la planification et gestion des inventaires forestiers, à l'acquisition et traitement des images satellitaires);
- Établissement d'un premier niveau d'émission de référence pour les forêts;
- Établissement d'un système de suivi par satellite pour le développement spatial de plantations commerciales intégré au SNSF du pays;
- réseau de partage de connaissance sur le SNSF entre les pays (La RDC, le Burkina Faso, le Cameroun, la République du Congo, la Côte d'Ivoire et le Madagascar);
- Etablissement d'un portail web permettant la diffusion des informations sur le SNSF; etc.

Portail web SNSF



Couches [8]

- Fond de la Carte [1]
- Occupation du sol & changement [1]
 - Classification des forêts FACET
 - Classification des forêts UCL
 - Forêt - non forêt 2000 - 2010
- Zones Administratives [2]
- Données SRTM
- Mosaïque
- Activités REDD+ [0]
- Registre REDD+ [2]
- Superficie forestière et variation de la superficie des forêts [0]
- Autres [2]

Non forest
Forest
Water
Loss

Forêt - non forêt 2000 - 2010

Forêt - non forêt 2010 - 2014

Forêt - non forêt 2000 - 2010

Non forest
Forest
Water
Loss

Téléchargement de la couche

Facteurs de succès

- Approche polyvalente: Le fonds national REDD+ (FONAREDD), agissant comme véhicule financier pour la mise en œuvre de la stratégie nationale REDD+;
- Processus de débat participatif, à travers la Plateforme technique de concentration (PTC), une plateforme pour le partage technique de questions relatives au SSNF.
- Plusieurs institutions et organisations ont appuyé la conception et la mise en œuvre du SSNF, notamment: les universités et les centres de recherche, les ONGs nationales et internationales (WCS, WWF, WRI); l'Observatoire satellital des forêts d'Afrique Centrale, l'Agence de coopération internationale du Japon, le Service des forêts des États-Unis, et l'Institut de recherche pour le développement de la France

Difficultés

La mise en œuvre du Système National du Surveillance de Forêts fait face à certaines difficultés, notamment :

- l'épineuse question de la cohérence des méthodologies utilisées par différents partenaires techniques du Ministère de l'Environnement;
- L'information communiquée sur la superficie forestière nationale est différente d'un partenaire à un autre, sans se référer aux données fournies l'administration publique;
- Le niveau d'appropriation méthodologique et technique par les experts nationaux est limitée, surtout dans les composantes de Système de suivi des terres par satellites et Inventaire Forestier National;
- L'insécurité dans certaines zones du pays pour les inventaires forestiers, etc.

Défis

Les défis majeurs à relever comprennent notamment les préoccupations en terme de:

- garantie de la durabilité et la maintenance opérationnelle du SSNF;
- Disponibilité des financements; et
- coordination du SSNF, particulièrement la question relative à **l'harmonisation des méthodologies** et des résultats, y compris **l'appropriation du processus au niveau provincial.**

Répliquabilité et passage à l'échelle

Afin de répliquer efficacement la pratique du SNSF dans d'autres pays:

- L'expérience et les acquis dans la mise en œuvre du système de suivi des terres par satellite en RDC, et
- L'équipe d'experts en télédétection et à la gestion du portail informatique garantissant la durabilité en termes de compétences, de données et de maintenance, pourraient servir comme base pour un processus de réplification dans d'autres pays ayant le même contexte de gestion de massif forestier.



Gouv. de la Prov. de Lualaba/Interview vidéo SNSF



Sensibilisation des communautés



Sensibilisation des communautés



Marquage des arbres/ Equation Allométrique



Utilisation de Lidar terrestre/
Equation Allométrique



Prélèvement des carotte des arbres/
Equation Allométrique



Mesure de la densité fraîche/
Equation Allométrique



Aprénants DIAF et UNILU/ Equation
Allométrique

Remerciements

La RDC exprime sa reconnaissance et ses remerciements aux différents partenaires pour les appuis variés, notamment:

- les universités nationales et les centres de recherche,
- Les différentes coopérations bilatérales: coopération internationale du Japon, le Service des forêts des États-Unis, l'Institut de recherche pour le développement de la France
- l'Observatoire satellital des forêts d'Afrique Centrale,
- les ONGs internationales (WCS, WWF, WRI)

- Merci pour votre attention