

.....  
**Rémunération des services environnementaux de la forêt**

**PROCESSUS REDD DANS LE BASSIN DU CONGO**

(Réduction des Emissions issues de la Déforestation et de la Dégradatio)



Préparé par: **Georges Claver BOUNDZANGA**: Aménagiste Forestier

E-mail: [bouzgege@yahoo.fr](mailto:bouzgege@yahoo.fr) Tél: 666 73 21

**Adélaïde ITOUA** : Attaché forêt/faune/Développement Durable/CAB-MEF

E-mail [adelaideitoua@yahoo.fr](mailto:adelaideitoua@yahoo.fr) Tél : 663 99 71

# **PLAN DE L'EXPOSE**

## **INTRODUCTION**

- 1. Services environnementaux de la forêt**
- 2. Rappel de la CCNCC et du Protocole**
- 3. Bref aperçu historique du REDD**
- 4. Stratégie REDD en Afrique Centrale**

## **CONCLUSION**



# INTRODUCTION

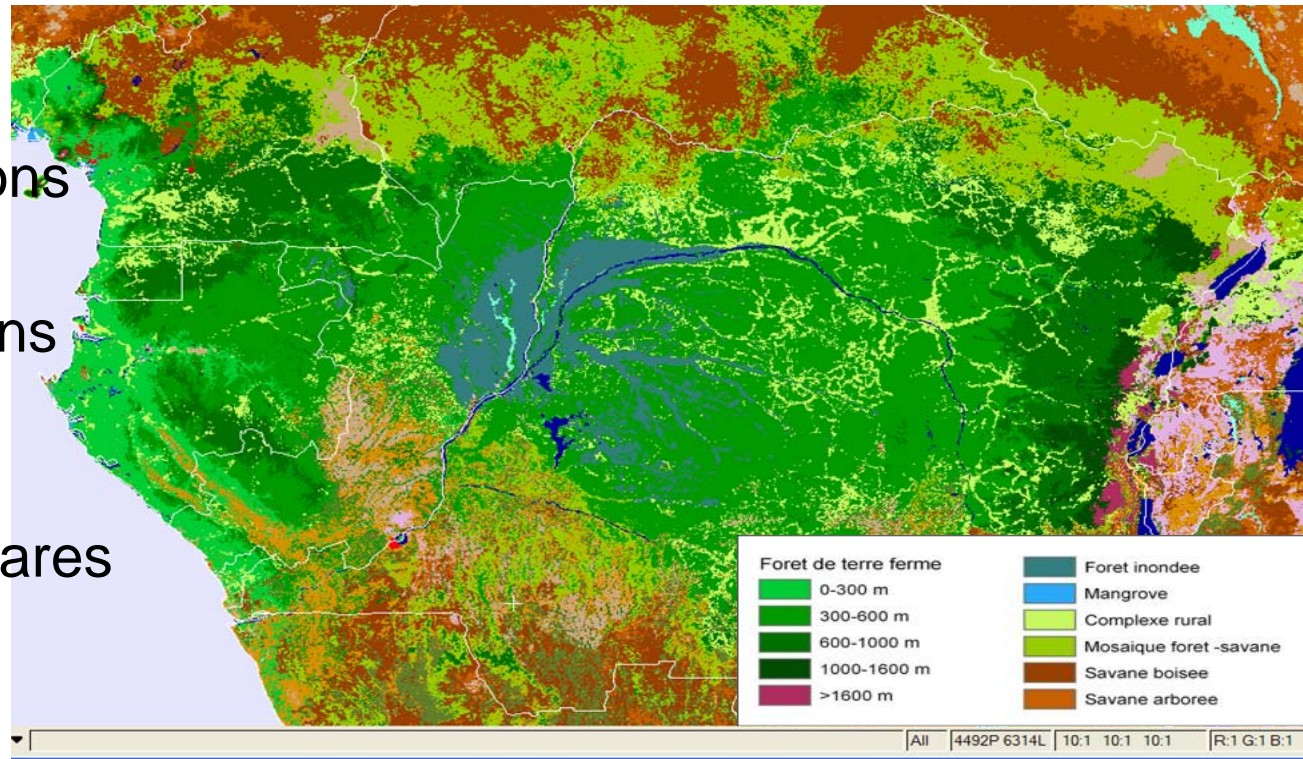
Six (6) pays de l'espace COMIFAC couvrant environ 182 388 millions d'hectares de forêts, sont engagés depuis quelques années dans les négociations internationales relatives à la prise en compte du rôle des forêts tropicales dans la lutte contre les changements climatiques.

Cameroun: 19 639  
millions hectares

Congo :22 271 millions  
hectares

Gabon: 22 069 millions  
hectares

Guinée Équatoriale:  
1843 millions hectares



RCA: 8 227 millions hectares

RDC: 1 083 39 millions hectares.

Les taux de déforestation et de dégradation sont encore très faibles. Ils ne dépassent pas 1% en comparaison avec ceux des pays qui partagent le bassin de l'Amazonie qui enregistrent des taux de l'ordre de 7-8%.

Indicateurs	Cameroun	RCA	RDC	Guinée Equatoriale	Congo	Gabon	Total
Taux de Déforestation	0,19%	0,07%	0,26%	0,41%	0,03%	0,12%	<b>0,19%</b>
Taux de Dégradation	0,02%	0,02%	0,15%	0,52%	0,01%	0,09%	<b>0,10%</b>

Selon le GIEC, les émissions des Gaz à effet de serre (GES) émanant des activités de changement d'usage du sol représentent 20 à 25% des émissions anthropiques totales de la planète. La grande partie de ces émissions provient de la déforestation et de la dégradation des forêts.

# 1. Services environnementaux de la forêt

Principaux services environnementaux de la forêt, se résument autour de:

- protection de la biodiversité;
- lutte contre l'érosion;
- régulation des flux hydrologiques;
- réduction des risques d'inondation et de sécheresse;
- régénération des sols;
- amélioration du microclimat, de la capacité d'absorption des sols et de la qualité de l'eau;
- réapprovisionnement des nappes phréatiques;
- lutte contre les tempêtes et/ou vents violents;
- diversification des paysages;
- stabilisation des berges et escarpements;
- séquestration de CO<sub>2</sub> atmosphérique;
- lutte contre la désertification;
- restauration des sols, etc..

Le carbone de  
l'atmosphère diminue

Une forêt en croissance  
**augmente**  
son stock de carbone



Le carbone  
de la forêt  
augmente

en **réduisant**  
celui de l'atmosphère

Le carbone de  
l'atmosphère diminue



Le carbone  
de la forêt  
augmente

C'est un  
**puits de carbone**



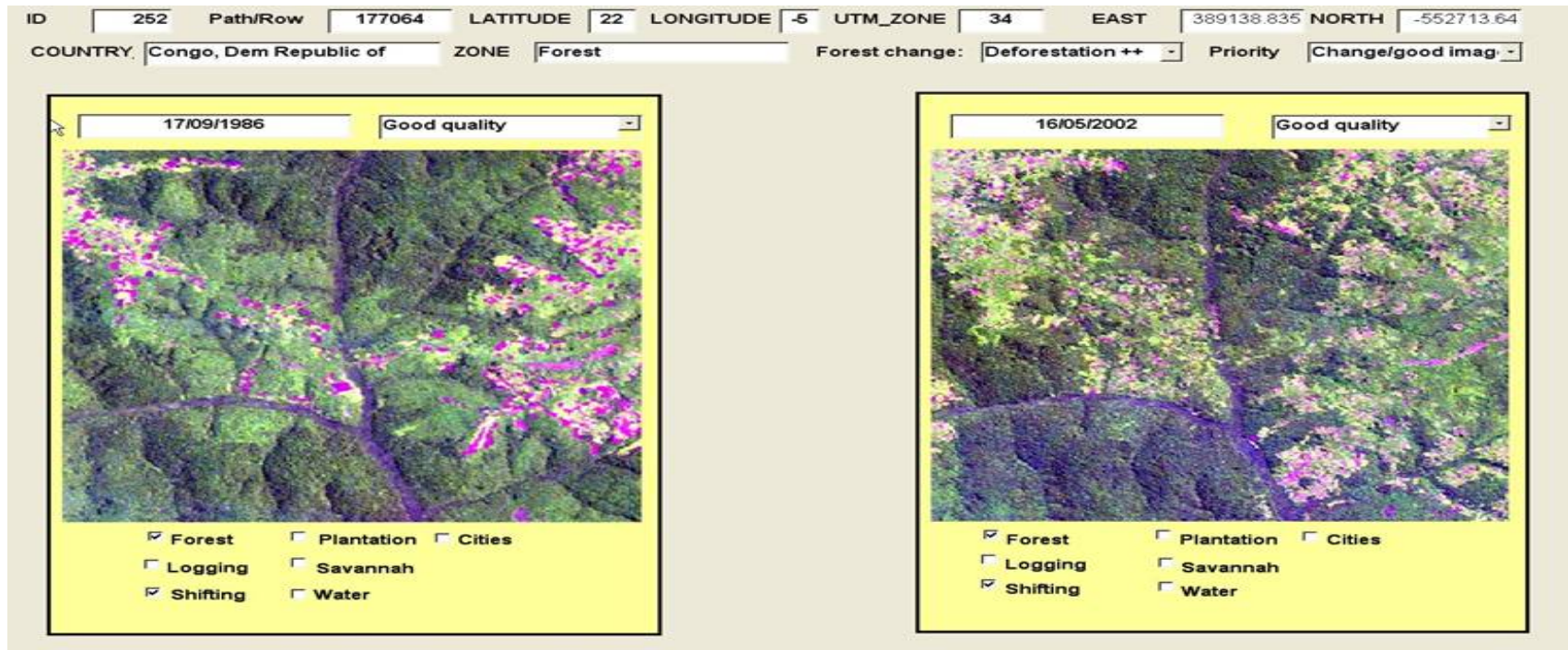
Si la forêt **disparaît**,  
le stock de carbone retourne  
dans l'atmosphère



Le carbone libéré va contribuer au  
**réchauffement** planétaire



Les conséquences pourraient être graves du fait de la désertification et des inondations. Aussi pour un meilleur suivi de la déforestation et de la dégradation forestière, la plupart des pays d'Afrique Centrale font usage des images satellitaires et de la télédétection.



Ce qui a permis de collecter et mettre à jour les données cartographiques sur les forêts. Les images satellitaires utilisées provenaient exclusivement des satellites SPOT et LANDSAT.



## **2. Bref aperçu historique de la CCNCC et du Protocole de Kyoto**

1992: signature de la Convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques lors du Sommet de Rio de Janeiro

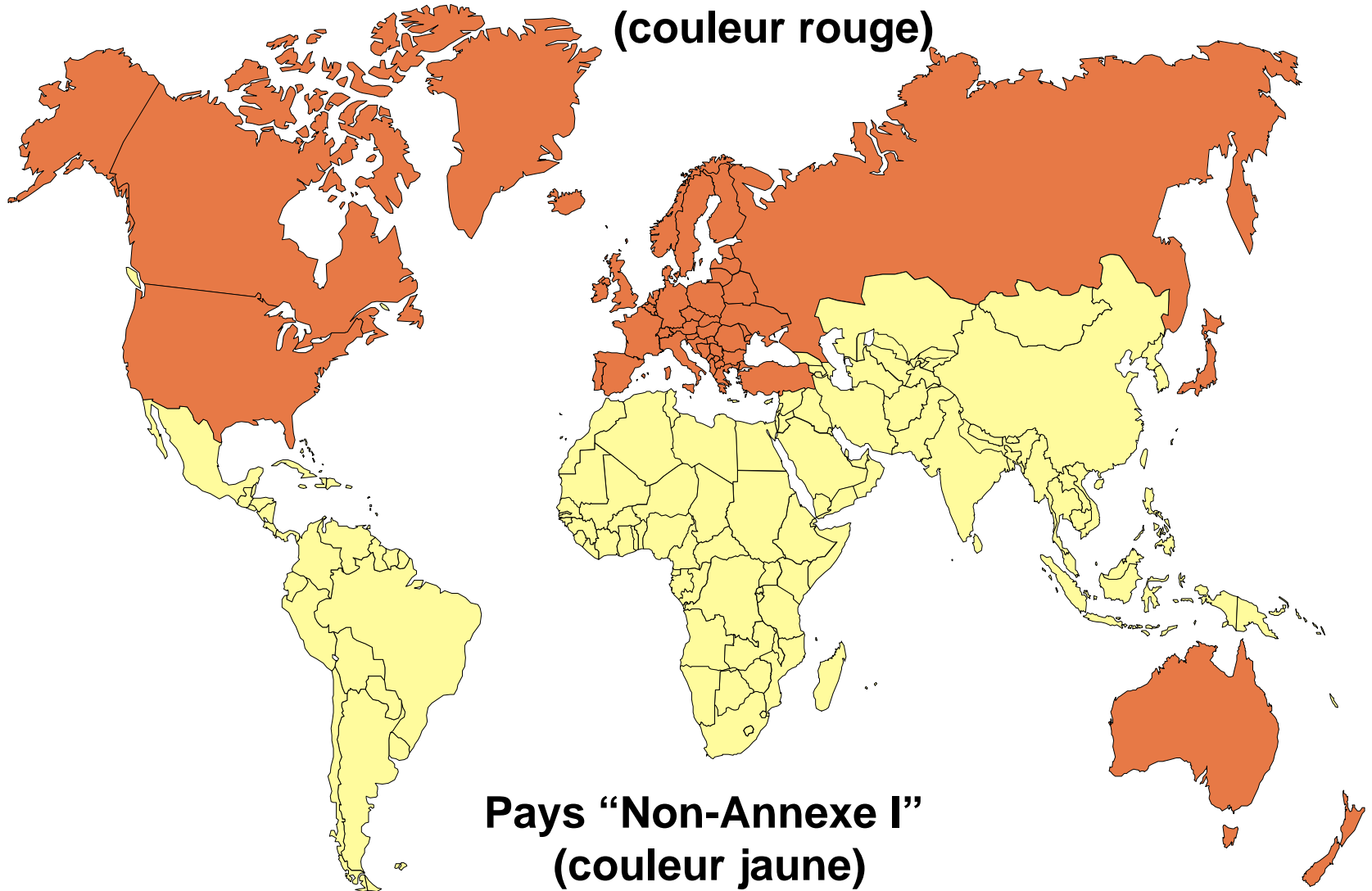
1994 : Entrée en vigueur de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements climatiques (CCNUCC)

1997 : Adoption du Protocole de Kyoto relatif à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements climatiques

2001: Adoption des “Accords de Marrakech” (COP7)

2005: entrée en vigueur du Protocole de Kyoto et début des négociations sur les engagements de réduction Post 2012 des pays du Nord prévues selon le PK,

**Pays “Annexe I”  
(couleur rouge)**



**Pays “Non-Annexe I”  
(couleur jaune)**

# Protocole de Kyoto /1

## **Objectif principal:**

instaurer des cibles de limitation et de réduction d'émissions chiffrées et légalement contraignantes (36 parties visées à l'annexe I de la convention connus sous le nom des Parties à l'Annexe B) des six GES d'environ 5% par rapport au niveau de 1990 au cours de la première période d'engagement du Protocole 2008-2012.

- D'une manière générale, le Mécanisme pour un développement Propre (MDP), qui est le seul parmi les mécanismes de flexibilité à concerner les pays du sud. Il est régi par des principes généraux qui s'appliquent à tous les projets qu'ils soient liés à la diminution des émissions provenant des "sources" de GES ou à la séquestration de carbone absorbé par les puits». Le compromis de Marrakech stipule que pour la première d'engagement du PK 2008/2012, tous les projets réduction de la consommation d'énergie fossile et de diminution d'émissions de GES sont éligibles dès lors que:



# Protocole de Kyoto/2

- périmètres des projets sont bien définis;
- scénarii de référence sont solides;
- mesures rigoureuses d'émissions sont possibles et ;
- contrôles périodiques peuvent être assurés dans le futur.

A l'inverse, les projets de séquestration de carbone dans les écosystèmes ( forestier, agricole, pastoral) ne sont pas éligibles, tant qu' il n'y a pas de méthodologies fiables, compatibles avec la rigueur et la précision des projets

sources», sauf pour les boisements et les reboisements.

# Protocole de Kyoto/3

Dans le cadre du PK , la seule opération de l'UTCUTF qui a été agréée, est la création de plantations sur des terres agricoles ou non forestières mais pas , l'amélioration de la gestion des écosystèmes existants qui aurait pour conséquence l'augmentation du stockage de carbone.

L'amélioration de la gestion des forêts naturelles c à d (l'aménagement des forêts à des fins de production ou de conservation) et l'amélioration des systèmes de production agricole, pastorale ou plantation préexistante, ne sont pas éligibles dans le cadre de la première période d'engagement.

### 3. Bref aperçu historique du REDD

COP11 de la CCNUCC, tenue à Montréal en 2005, la Papouasie Nouvelle Guinée et le Costa Rica ont fait la proposition d'inclure dans le cadre de la Convention et du Protocole de Kyoto des incitations pour réduire la déforestation tropicale. Cette question a été inscrite dans l'agenda du SBSTA pour être considérée et pour produire des recommandations dans le cadre de la COP13.

Cette prise en compte de cette question, a conduit les pays du bassin du Congo à participer aux différentes réunions internationales et organiser des concertations sous régionales pour définir des positions concertées sur le sujet.

Des soumissions conjointes ont été transmises en mars 2006, février 2007, août 2007, mars 2008 et récemment février 2009, au secrétariat de la Convention.



- Session du SBSTA de Mai 2006 à Bonn, il a été décidé de la tenue du 31 août au 1er septembre 2006 à Rome/ Italie, sous l'égide de la FAO, d'un premier atelier sur le thème de la déforestation évitée.
- COP 12 de novembre 2006 à Nairobi, les Parties se sont mis d'accord pour continuer ce processus et ont validé le planning de négociation à venir.

Il s'agit des étapes:

- soumission en Février 2007, au Secrétariat de la Convention par des Parties et observateurs des points de vues sur les approches politiques, les incitations positives et les questions méthodologiques ;
- organisation d'un deuxième atelier en mars 2007 à Cairns/Australie.
- révision et compilation en Mai 2007 des soumissions par l'Organe chargé du Conseil Scientifique et Technologique;

Les pays de l'Afrique Centrale qui considèrent que les efforts déjà réalisés sont bénéfiques pour le climat global, revendiquent depuis toujours la prise en compte de la réduction des émissions résultant de la **déforestation** et de la **dégradation des forêts**.

Dans le cadre des soumissions des pays du bassin du Congo transmises au secrétariat de la Convention des Nations Unies sur les changements climatiques, les définitions suivantes ont été formulées:

- **déforestation** qui correspond au passage de la **forêt à la non forêt**, est un processus qui conduit à la **perte de la biomasse avec disparition du couvert forestier**.
- **dégradation des forêts** qui correspond au passage de forêt à forêt), est un processus qui conduit à la **diminution de la biomasse sans disparition du couvert forestier**.

Dans le cadre de la conservation et de la gestion durable des forêts du bassin du Congo, des progrès encourageants sont perceptibles.

A ce jour :

- 55% des surfaces forestières concédées à l'exploitation forestière sont engagées dans le processus d'aménagement forestier. Ce qui représente 23% des forêts productives;
- 11% des territoires nationaux sont affectés à la conservation au titre des aires protégées;
- les taux de déforestation et de dégradation sont très faibles. Ils ne dépassent pas 1%.

La 13<sup>ème</sup> Conférence des parties tenue en décembre 2007 à Bali (Indonésie) fut une étape importante dans le processus de négociation sur le REDD.

Une **décision 2/CP.13** sur la réduction des émissions résultant de **la déforestation et de la dégradation des forêts** dans les pays en développement a été adoptée.



## 4. Stratégie REDD en Afrique centrale

décision 2/CP.13 de Bali met un accent particulier sur :

- renforcement des capacités ;
- développement des activités pilotes permettant de réduire les émissions liées à la déforestation et la dégradation;
- mise au point des questions méthodologiques.

En juillet 2008 à Paris, une stratégie sous-régionale REDD a été adoptée. Elle porte notamment sur:

- réalisation d'une étude prospective du développement du secteur forestier à l'horizon 2050;
- conduite d'une étude sur les causes de la déforestation et de la dégradation dans la sous-région;
- mise en place d'une station de réception des images satellitaires. Ce qui améliorera le flux des images et le suivi du couvert forestier par télédétection ;
- réalisation des actions pilotes pour mesurer les stocks de carbone et estimer les émissions de GES issues de la déforestation et de la dégradation;

- mise en place d'un comité scientifique REDD de la sous-région;
- développement des modèles efficaces pour déterminer le scénario de référence. Ce scénario ne sera pas basé sur des références passées. Il sera basé sur les références futures. Il s'agit du scénario de référence prospective qui devra prendre en compte les variables liées au développement futur des états de la sous-région;

De cette stratégie sous-régionale découleront les stratégies nationales.

La communauté scientifique est interpellée pour accompagner les pays du Bassin du Congo à proposer des méthodologies et des modèles très fiables susceptibles de quantifier avec le maximum de précision les émissions résultant de la déforestation et de la dégradation des forêts naturelles.

## CONCLUSION

Les efforts des pays du bassin du Congo ont payé. Le débat sur l'intégration de la déforestation et la dégradation forestière et sur la reconnaissance des efforts consentis par les pays du bassin du Congo en matière de gestion durable va être clos d'ici Décembre 2009 à Copenhague lors de la COP 15 qui sera décisive quant à la prise en compte du REDD dans le futur régime du Protocole de Kyoto.

Il faut tout mettre en œuvre pour démontrer des modèles et autres approches méthodologiques acceptables au plan scientifique pour arriver à comptabiliser les stocks de carbone résultant de la dégradation forestière.

Le REDD représente donc une nouvelle opportunité de financement pour renforcer la gestion durable des forêts et de la protection de la biodiversité.

A photograph of a river flowing through a dense forest. The water is turbulent and white with foam, indicating rapids or a waterfall. A large, dark log lies horizontally across the left side of the river, partially submerged. The surrounding forest is lush with green trees and foliage. The text "Merci de votre aimable attention" is overlaid in the center of the image in a stylized orange font.

*Merci de votre  
aimable attention*