



L'Histoire de la RED(D)+

Tosi Mpanu Mpanu

Université d'été de la REDD en RDC

Kinshasa 18 août 2010

UN-REDD
PROGRAMME



FOREST CARBON
PARTNERSHIP FACILITY

Les Grandes Lignes



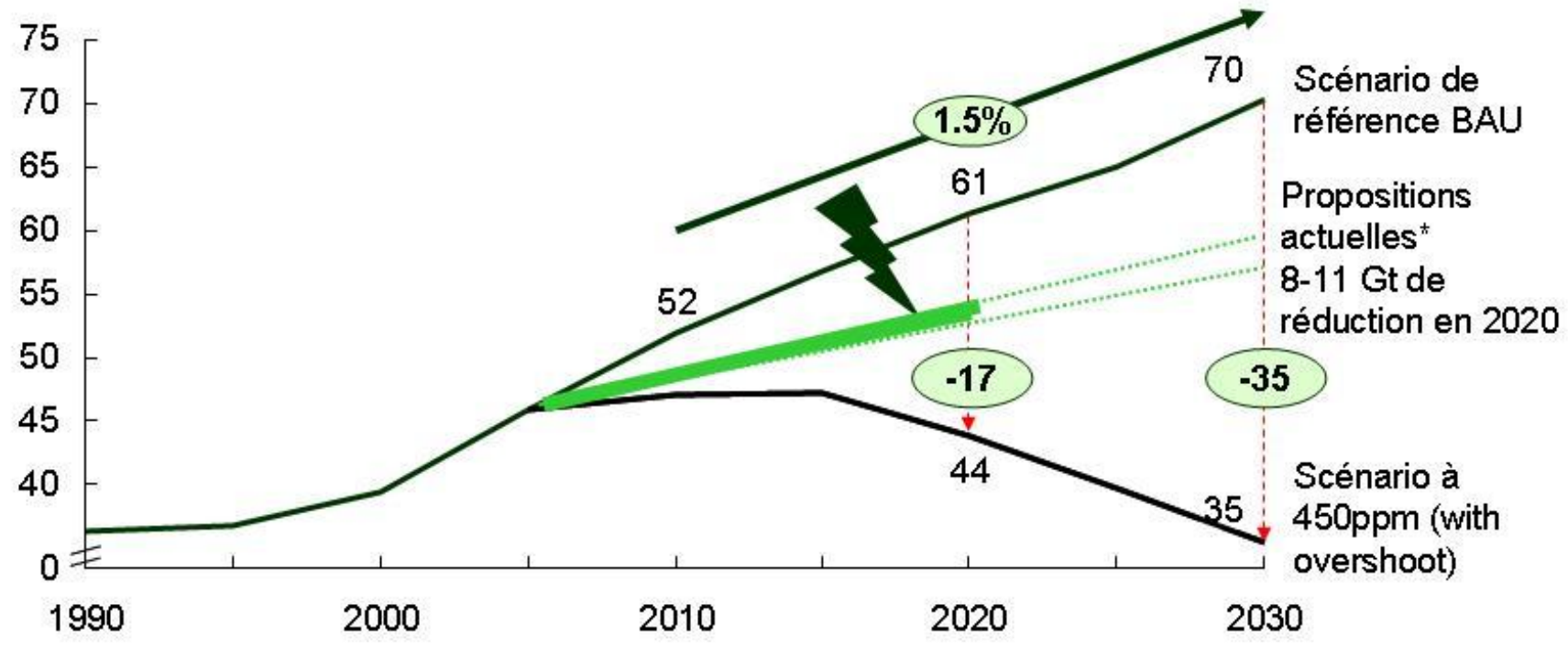
- Contexte:
 - Les Changements Climatiques et la forêt
 - L'histoire de la REDD+
 - Le processus national et les défis
- Conclusion: Le rôle du MECNT

Introduction: La RDC et les Changements Climatiques



- L'augmentation des concentration de gaz à effet de serres (GES) dans l'atmosphère est à l'origine du phénomène du changement climatique
- L'Afrique représente moins de 4% des émissions des GES mondiales, mais c'est elle qui subira les effets du changement climatique de plein fouet compte tenu des difficultés économiques et sanitaires actuelles.
- Bien que moins vulnérable que ces voisins, la RDC sera touchée par les changements climatiques.
 - » **Impact sociétal:** afflux massif de migrant du à la pénurie d'eau dans les zones arides de l'Afrique
 - » **Impact géopolitique et sécuritaire:** pression des pays limitrophes pour les ressources de la RDC (eau, forêt terres arables), des tensions territoriales
 - » **Impact économique et agricole:** diminution des ressources en eau (hydroélectricité), diminution des ressources de pêche, baisse des rendements agricoles, avancée de la désertification
- **Néanmoins la lutte au changement climatique représente une opportunité pour la RDC qui possède un grand potentiel d'atténuation, notamment à travers le mécanisme de Réduction des Émissions liées à la Déforestation et la Dégradation des Forêts (REDD+).**

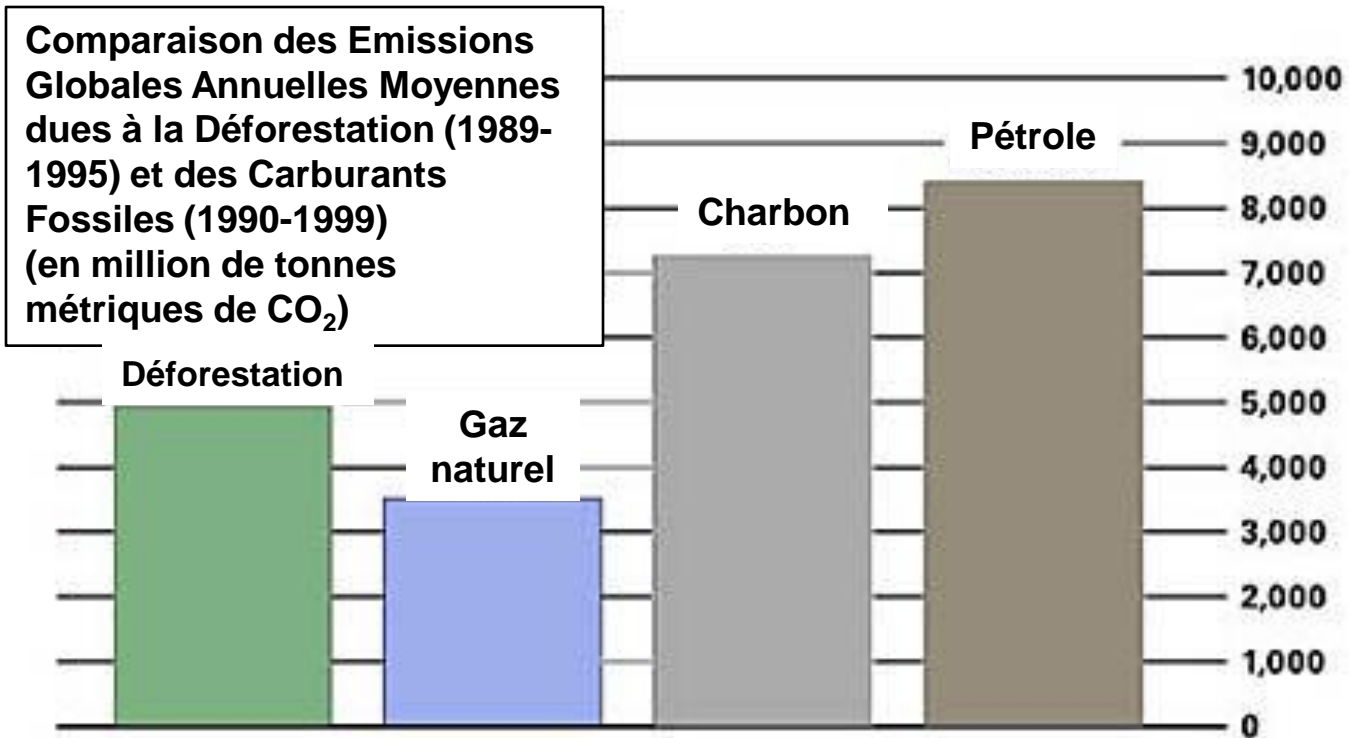
Les recherches scientifiques indiquent qu'il est nécessaire de réduire les concentrations de CO2 dans l'atmosphère à 450ppm afin de prévenir des changements climatiques dangereux (excédant 2 °C). Cela signifie une réduction additionnelle de 17Gt CO2 par rapport aux propositions actuelles



Changement par rapport à 1990	+17%	-7%
-------------------------------	------	-----

* US – 17-28% below 2005 level by 2020; EU – 20-30% from 1990 level by 2020; China - Reduce energy consumption per national income by 20% between 2005–10; Russia - stabilise emissions at ~30% below 1990; Brazil - Reduce deforestation rates by 70% by 2017, equivalent to 4.8b tons less CO2 emitted cumulatively; Japan - Reduce 80% by 2050 from current levels; Canada - 20% reduction from 2006 level by 2020; Mexico - Reduce emissions from 2002 levels by 50% by 2050, plus proposals from 12 smaller Annex 1 countries. Assumptions have been made on timeline and pathway to calculate abatement in 2020

Sources d'émissions



Source: IPCC; US Department of Energy

Les émissions liées à la déforestation représentent approximativement 20% du total des GES d'origine humaine mondialement (80% pour la RDC)

L'exploitation forestière et les feux libèrent du dioxyde de carbone dans l'atmosphère

↑ CO₂

Les forêts absorbent du dioxyde de carbone de l'atmosphère



Le Cycle du Carbone
(50% de la biomasse sèche est constituée de carbone)



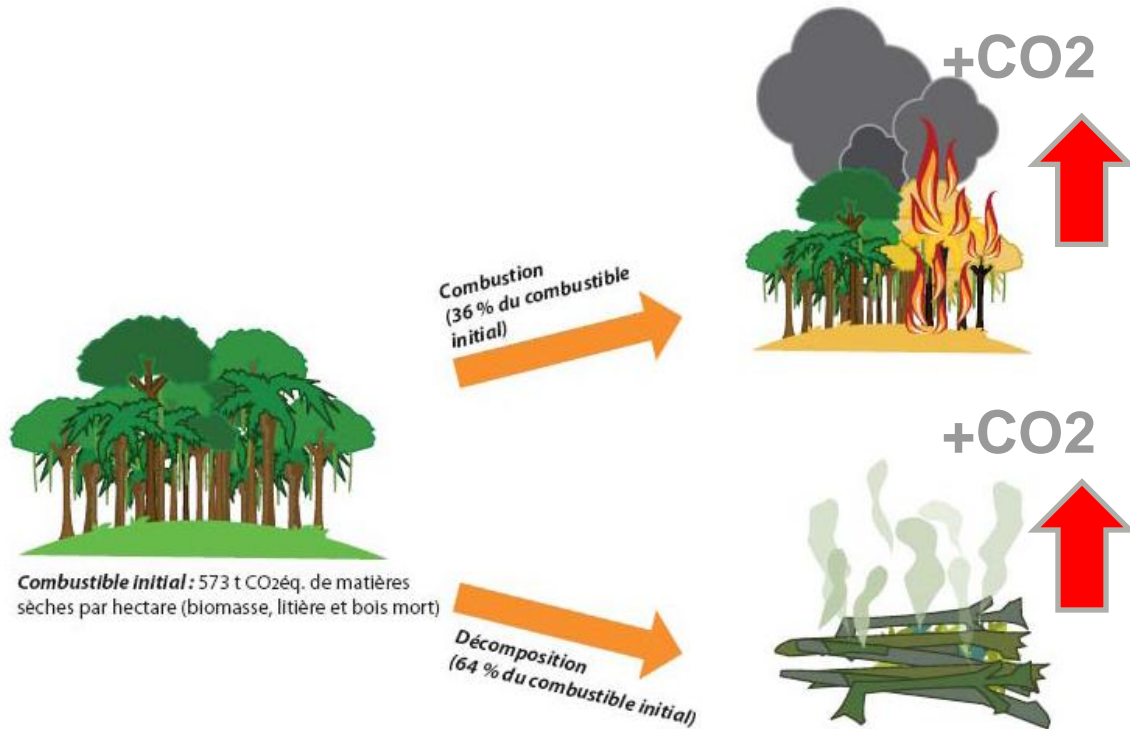
Les arbres qui poussent absorbent et stockent du carbone dans la biomasse

Les Émissions de GES causées par la DD

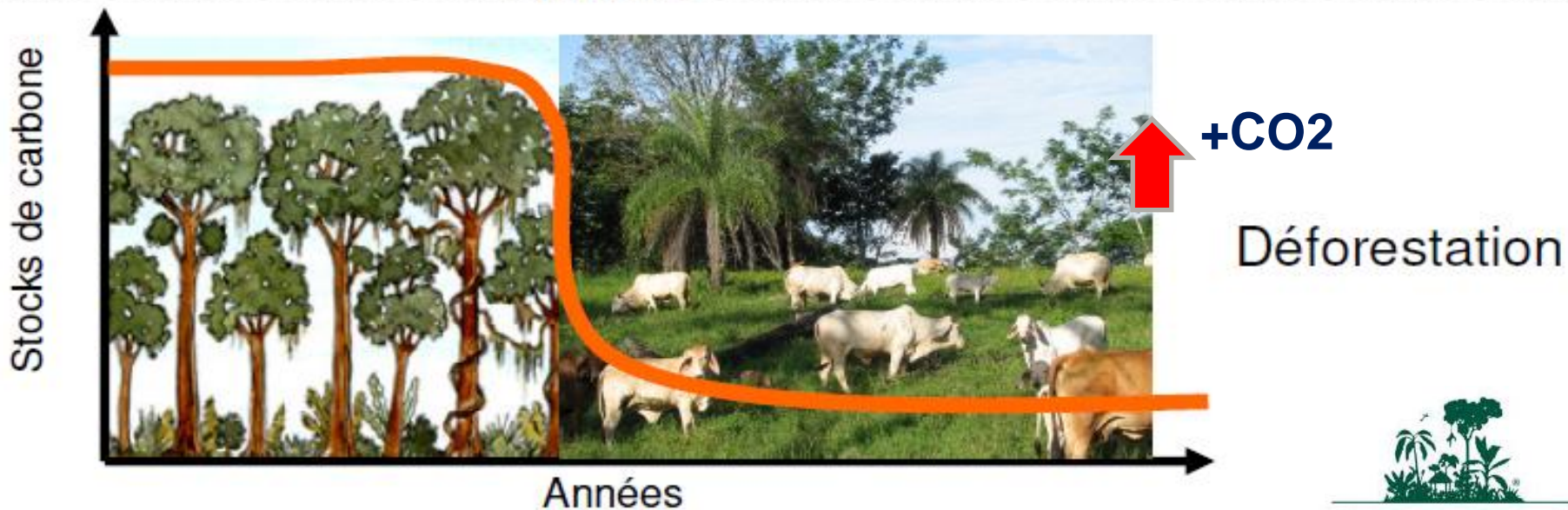
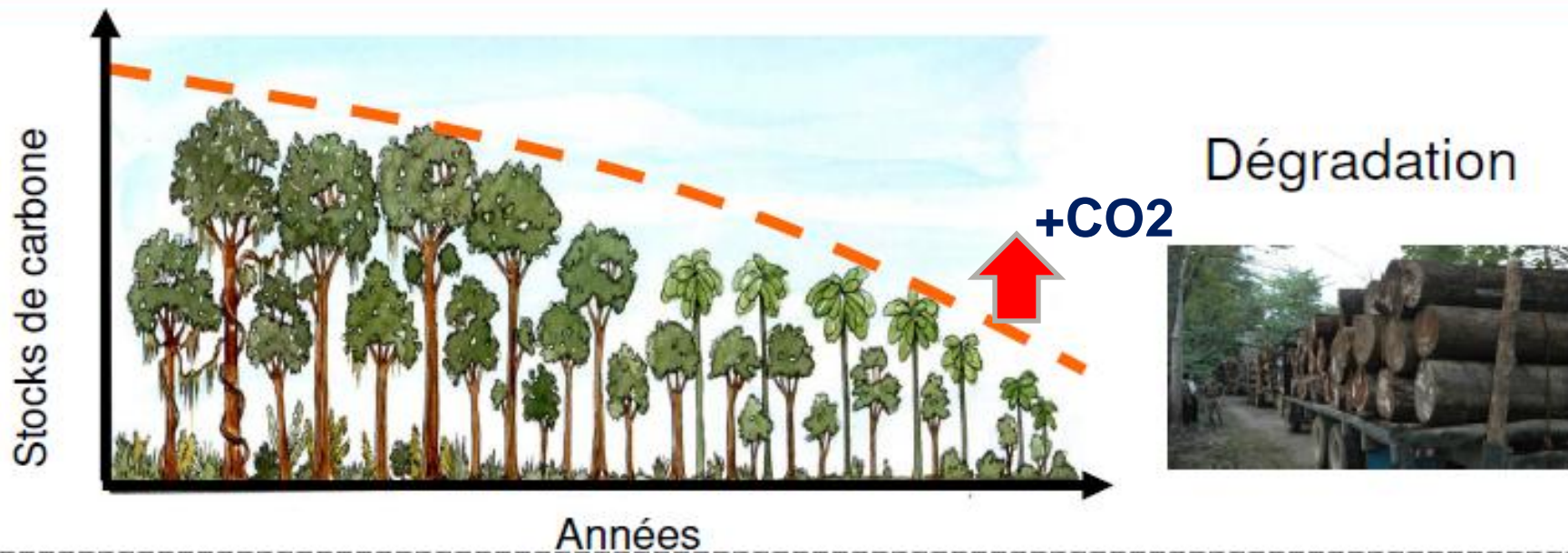


Les émissions de gaz à effet de serre (GES) liées à la DD sont causées par la combustion de la forêt et par la décomposition du bois mort .

Les causes directes principales sont l'agriculture sur brûlis et l'utilisation de bois-énergie (bois de chauffe et charbon).



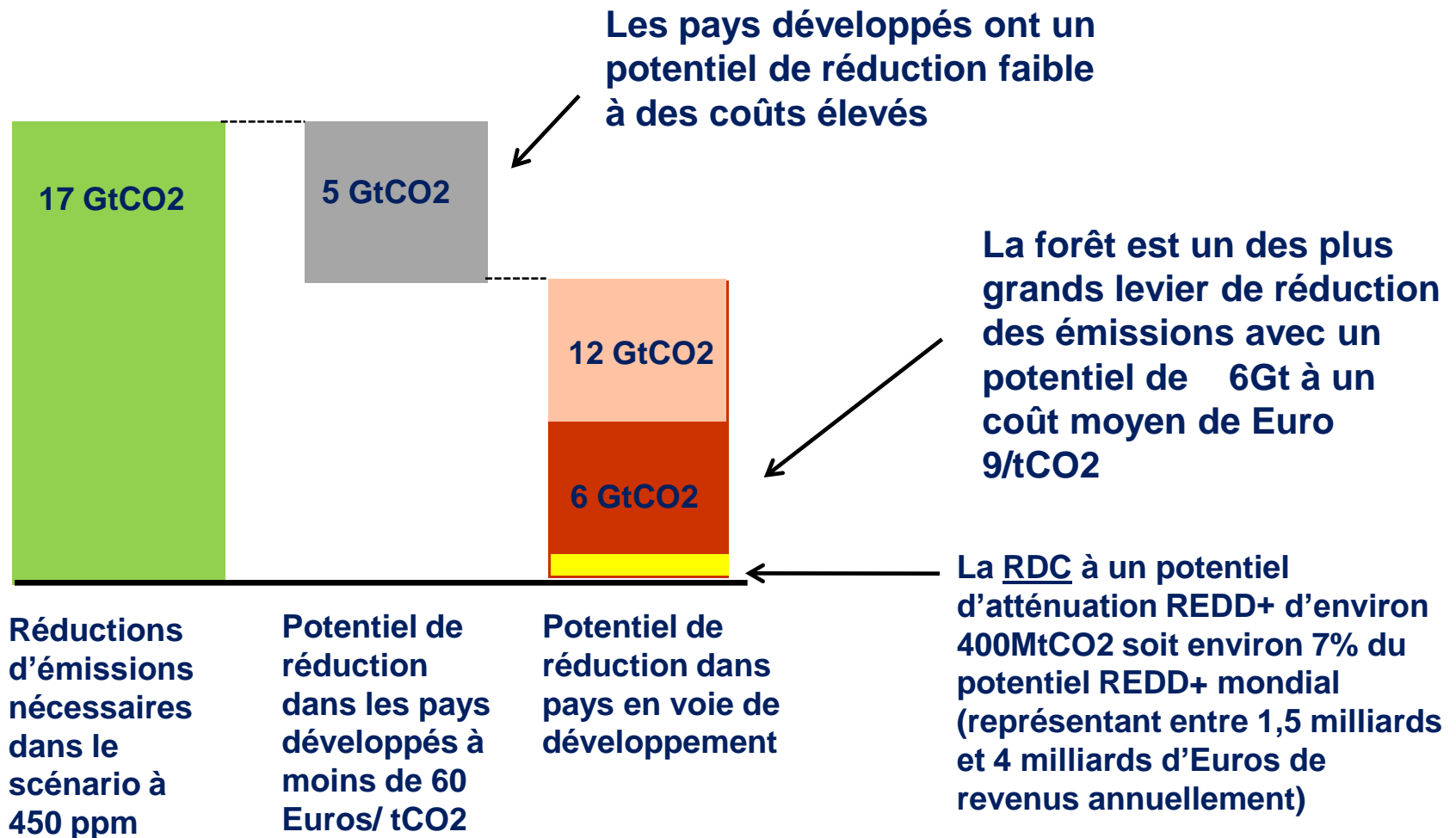
Dégradation et déforestation



Les Forêts Primaires dans le Monde



La REDD + dans les pays forestiers pourrait contribuer à hauteur de 6Gt à l'objectif global de réduction des émissions de 17 Gt en 2020 et ce à plus faible coût que d'autres stratégies ou instruments



Retenons ceci avant de parler REDD+



- La REDD+ est une notion émergente liant l'atténuation des changement climatique à la gestion des forêts.
- La REDD+ reste encore l'objet de discussions au niveau international; rien n'est encore tranchée.

Les débuts de REDD



- Les forêts naturelles ont été exclues des mécanismes internationaux mis en place pour lutter contre les changements climatiques au niveau de la Convention Cadre des Nations Unies sur les changements Climatiques (CCNUCC).
- En 2005 à Montréal, la Papouasie Nouvelle Guinée et le Costa Rica proposent « mesures incitatives pour réduire les émissions de gaz à effet de serre provenant de la déforestation dans les pays en développement ».
- Appui des pays de la COMIFAC et création de la Rainforest Coalition (Bassins du Congo, Amérique Latine, Asie du Sud-Est Pacifique)

Types de RED(D)(+)?



1. RED : réductions des émissions liées à la déforestation (Montréal et Nairobi 2005-2006);
2. REDD : réductions des émissions liées à la déforestation et à la dégradation des forêts (Bali 2007) ;
3. REDD+ : REDD et inclusion des activités d'augmentation des stocks de carbone en forêt, de la conservation et de la gestion forestière durable (Bali et Poznan 2007-2008)

La REDD au niveau National



- Au niveau national, le processus a commencé en janvier 2009 supporté par le programme ONU-REDD des Nations Unies (PNUD, FAO, PNUE) ainsi que par le Fond de Partenariat pour le Carbone Forestier de la Banque Mondiale. La Coordination Nationale a été débuté ses activités en mai 2009.
- Un Comité National (organe décisionnel), un Comité Interministériel (organe de mise en œuvre) ainsi qu'une Coordination Nationale (gestion quotidienne) ont été créés par Décret du Premier Ministre pour gérer la préparation de la RDC à la REDD en novembre 2009.
- Un plan de préparation à la REDD (R-PP) pour la période 2010-2012 a été élaboré par la Coordination Nationale REDD en 2009 et validé par les parties prenantes nationales (700 personnes consultées) les Conseils de ONU-REDD et FCPF début 2010. La mise en œuvre du R-PP est en cours.....

Réduction des Émissions liées à la Déforestation et Dégradation des forêts +



«démarches générales et mesures d'incitation positive pour tout ce qui concerne la réduction des émissions résultant du déboisement et de la dégradation des forêts dans les pays en développement, ainsi que le rôle de la préservation et de la gestion durable des forêts et du renforcement des stocks de carbone forestiers dans les pays en développement »

Un mécanisme basé sur les résultats comportant 5 activités Principales



1. Réduction des émissions dues au déboisement;
 2. Réduction des émissions dues à la dégradation des forêts;
 3. Conservation des stocks de carbone forestiers;
 4. Gestion durable des forêts;
 5. Renforcement des stocks de carbone forestiers;
- La REDD+ est un mécanisme basé sur les résultats, les récompenses liées à la REDD+ se feront donc ex-post suite à vérification des résultats.
 - Les résultats seront **mesurés** et **vérifiés** par rapport à un **Niveau de Référence**.

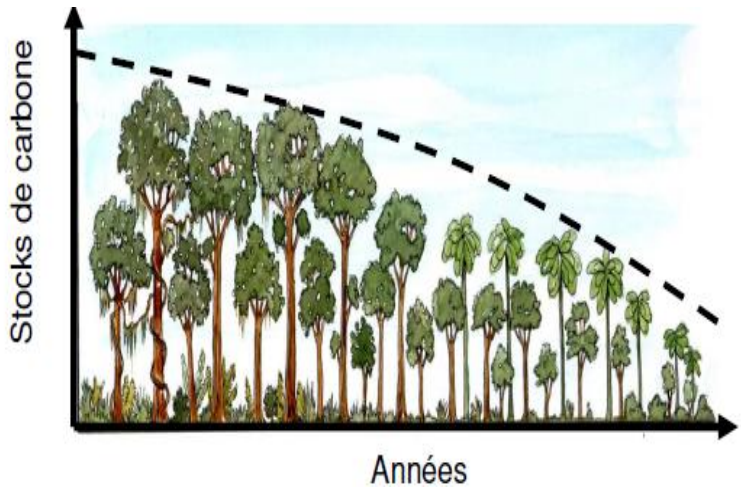


Afin de participer à la REDD les pays forestiers doivent:

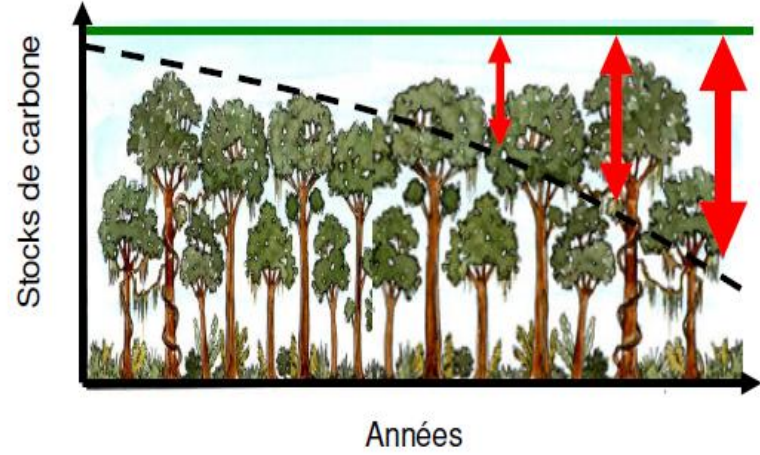
1. Développer/négocier un **niveau de référence**,
2. Développer un système de **mesure, notification et vérification des émissions** de GES liées à la DD (MNV),
3. Développer une stratégie nationale REDD et,
4. Un cadre de mise en œuvre

Le Niveau de Référence: qu'est ce que c'est?

Niveau de Référence

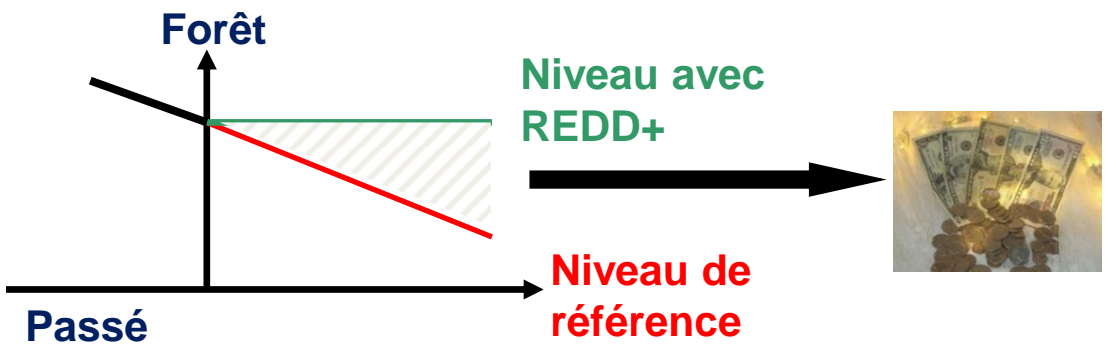


Impact de l'effort REDD+



- **trajectoire que le pays aurait suivi en l'absence de REDD+ et par rapport auquel les efforts vont être rémunérés**

- **Grâce aux politiques REDD+, les stocks de carbone sont conservés et le pays (ou la zone du projet) reçoit des compensations mesurées par rapport au niveau de référence d'émission (NRE)**



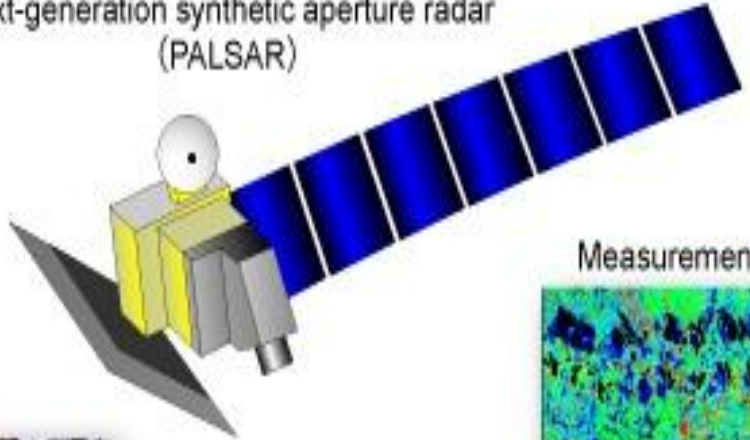
...A condition d'avoir un niveau de référence crédible

Mesurer les Émissions: 2 Composantes Principales

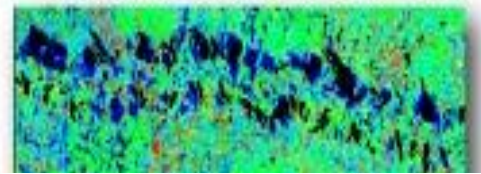


- 1. Suivi du couvert forestier via télédétection.
- 2. Mesure du carbone sur le terrain

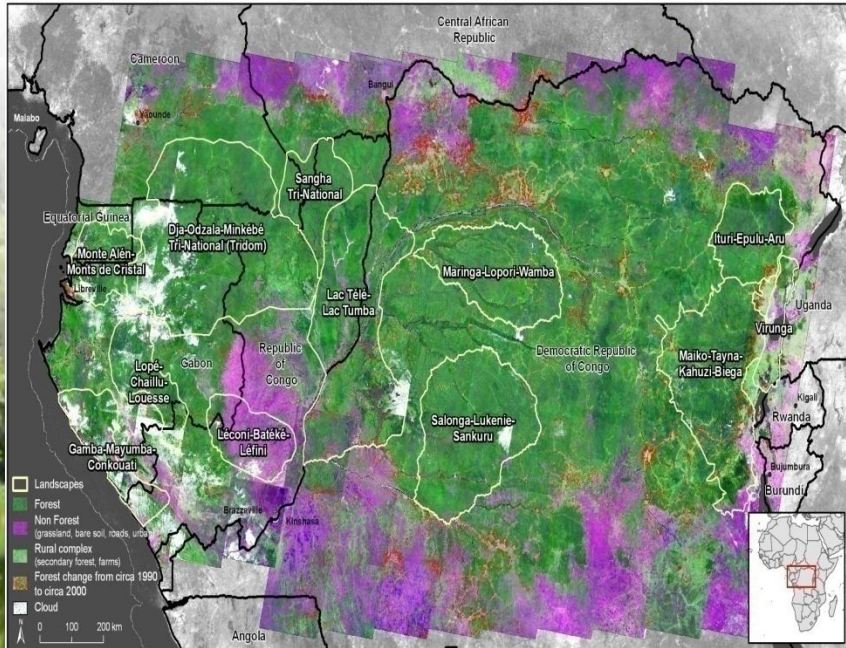
Next-generation synthetic aperture radar (PALSAR)



Measurement biomass amount



Investigation of local vegetation



Le développement de la Stratégie REDD+ et les objectifs du programme d'expérimentation



- L'analyse exploratoire du potentiel REDD+ de la RDC a identifié 4 volets et 14 programmes à mettre en œuvre afin de concrétiser le potentiel REDD+ de la RDC.
- Plusieurs études supplémentaires seront nécessaires au développement de la stratégie mais.....
- Il faut **expérimenter** sur le terrain les différentes **options d'une stratégie REDD+** afin de tester les multiples conditions de leur mise en œuvre (légales, organisationnelles, financières, humaines...).
- La Coordination Nationale a identifié une série de 8 projets pilotes pour tester
- Ces projets sont appelés les projets pilotes **géographiquement intégrés**

Conclusion: résumé du travail



- La REDD+ est une notion émergente et représente potentiellement un grande opportunité pour la RDC vu son capital forestier énorme.
- Pour réussir la REDD+ doit promouvoir un développement durable alliant des faibles émissions de GES avec une réduction soutenue de la pauvreté.

Merci de votre aimable attention!



Tosi Mpanu Mpanu

Autorité Nationale Désignée de la RDC

Et

Président du Groupe Afrique à la CCNUCC

tosi.mpanu@gmail.com