



MIS A JOUR LE 07/12/09

# **Analyse exploratoire du potentiel REDD+ de la RDC**

Ministère de l'Environnement, de la Conservation de la Nature et du  
Tourisme de la RDC - Coordination Nationale REDD

Présentation finale

# Agenda proposé pour la réunion

- **Introduction : positionnement de l'effort et importance pour la RDC** **10 min**
- **Importance de la Forêt dans les négociations mondiales sur le climat** **15 min**
- **Présentation des résultats du rapport du MECNT pour Copenhague sur le potentiel REDD et afforestation / reforestation de la RDC** **20 min**
  - Scénario de référence (BAU)
  - Potentiel de réduction des émissions et de séquestration
  - Courbe de coûts pour la réduction des émissions
- **Présentation des grandes lignes de la Stratégie REDD+ : un programme ambitieux pour capturer le potentiel identifié, multi-ministériel et impliquant la société civile** **15 min**
- **Débat** **45 min**



# Agenda

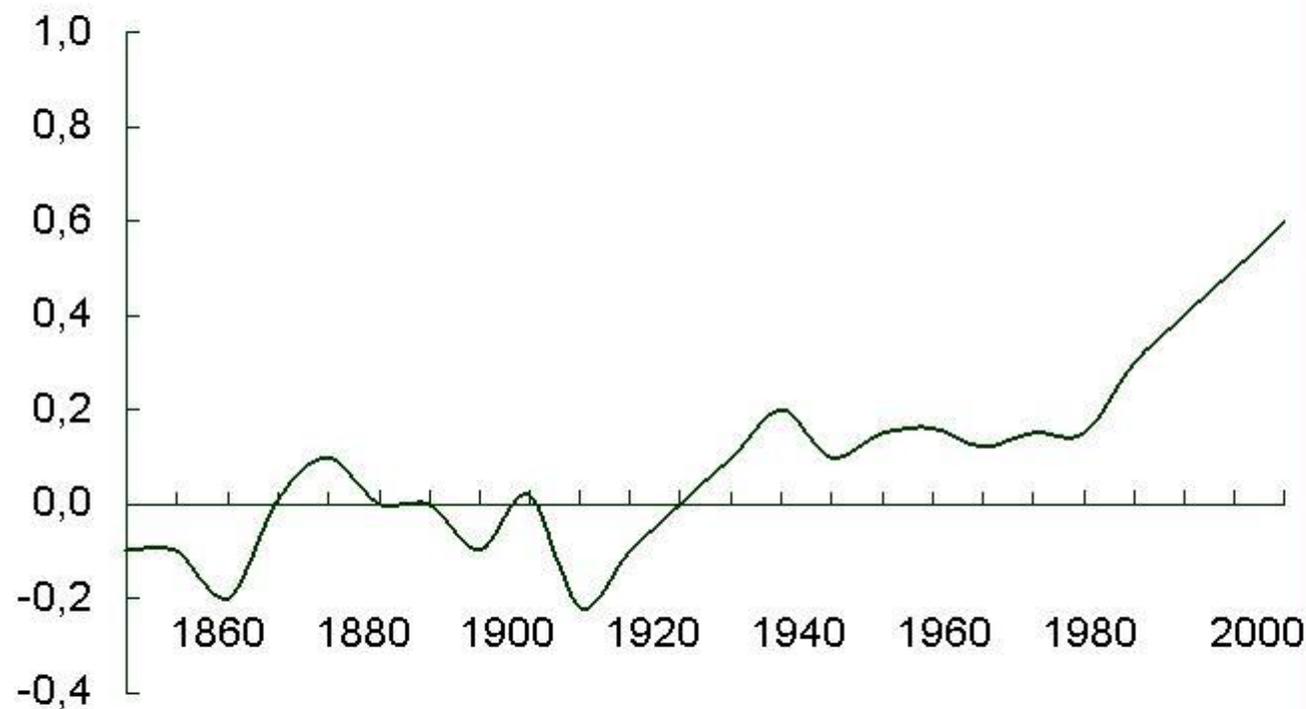
## 1. Introduction

2. Importance de la Forêt dans les négociations mondiales sur le climat
3. Résultats du rapport du MECNT pour Copenhague : potentiel de REDD et afforestation / reforestation de la RDC
4. Grandes lignes de la stratégie REDD+ : un programme ambitieux pour capturer ce potentiel, autour d'une coordination multi-ministérielle et impliquant la société civile
5. Débat

# La température sur le globe terrestre augmente

Température mondiale moyenne, différence avec la moyenne 1861-1900, °C

Différence avec la moyenne 1861-1900  
Degré (°C)



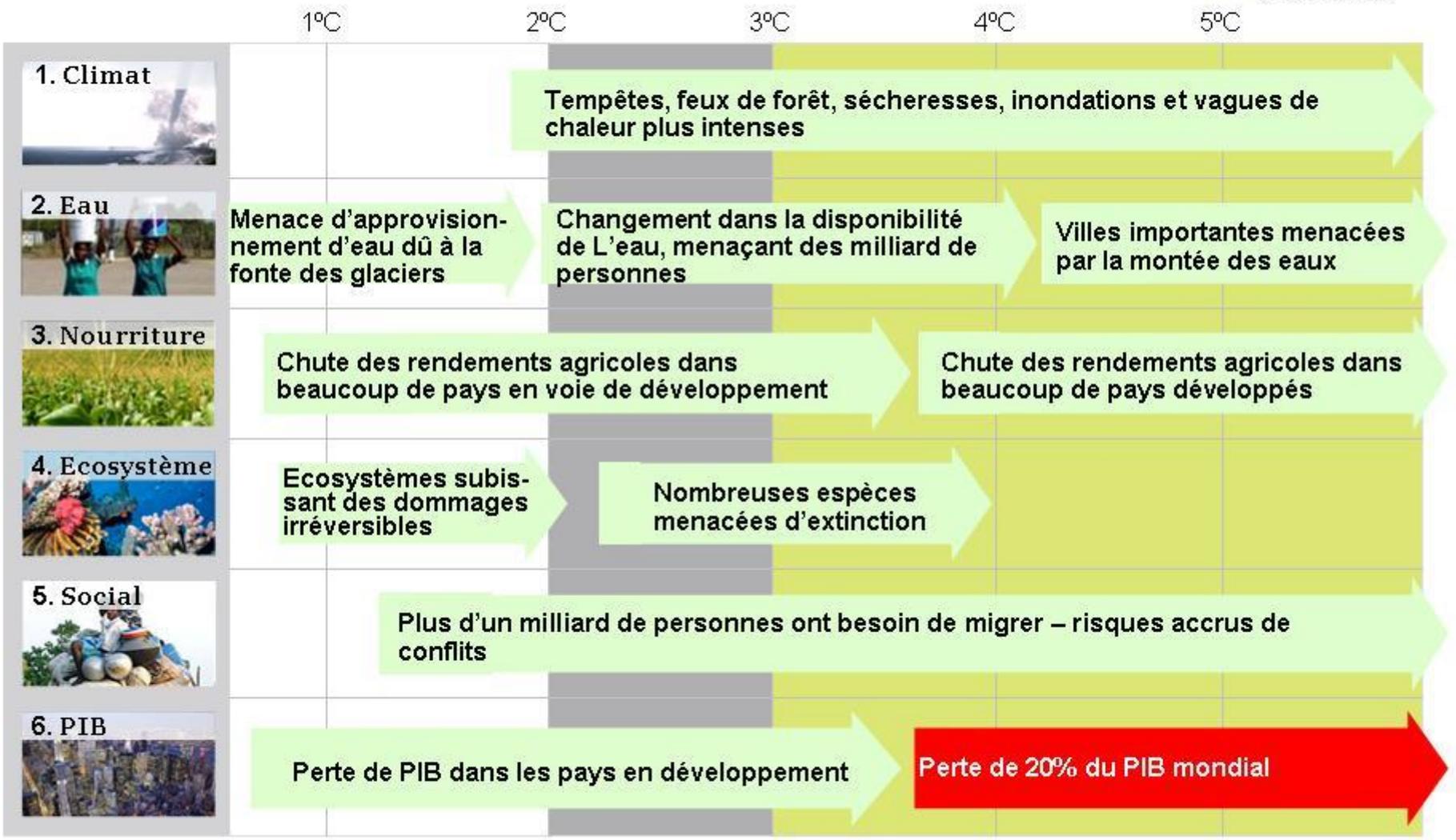
## Changements observés

- Les 10 années les plus chaudes ont toutes eu lieu après 1990
- Beaucoup d'espèces migrent de 6 km vers les pôles au cours des 30 - 40 dernières années
- Ecllosion de fleurs, pontes des œufs se déroulant 2-3 jours plus tôt chaque année
- Fonte de glaciers et des calottes glacières ayant un impact sur les inondations et les avalanches

# Une augmentation de la température mondiale de 2°C causerait des dommages écologiques et socio-économiques majeurs

Température au-dessus de l'ère préindustrielle

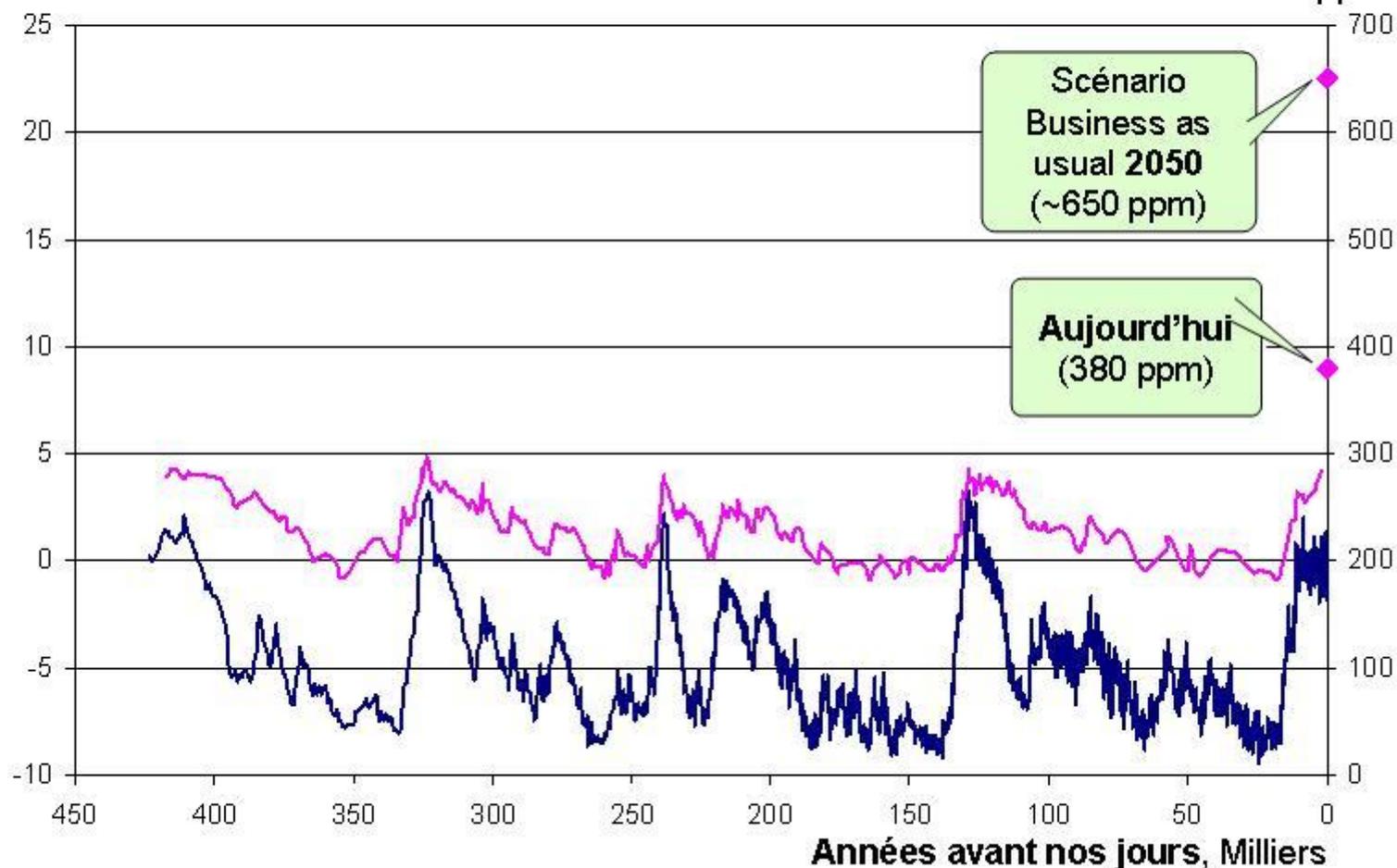
Scenario A1B  
 IPCC AR4 worst case scenarios



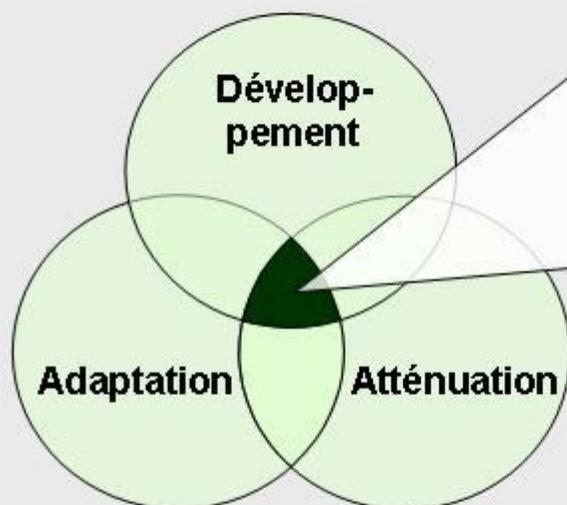
# Les concentrations de CO2 actuelles et futures seraient sensiblement au-dessus du niveau des cycles historiques

## Changement de température

Température, °C



# Développement, adaptation et atténuation du changement climatique sont intimement liés, et les synergies devraient être capturées



## Synergies et compromis entre les 3 domaines

### Exemples de compromis :

- **Energies renouvelables au lieu du charbon**
  - Réduit les émissions de GES
  - Réduit les emplois des mines

### Exemples de synergies:

- **Barrage Inga**
  - Réduit les émissions de GES
  - Permet une électrification plus importante du pays
  - Permet aux pays voisins de réaliser leur croissance 'low carbon'
- **Amélioration techniques agricoles**
  - Aide à assurer la sécurité alimentaire du pays
  - Réduit la pression sur l'eau

- Le développement dans un contexte climatique défavorable sera de plus en plus compliqué
- Les opportunités en adaptation et atténuation généralement en ligne avec les objectifs de développement
- Nécessité d'être bien informé pour faire les bons compromis

# Une série d'initiatives dans cinq secteurs ayant un impact positif en adaptation et atténuation en Afrique

Opportunités d'adaptation  
Opportunités de croissance  
'low-carbon'

## Exemples d'opportunités



- **Agriculture résistante** au changement climatique grâce à des fonds additionnels à l'APD
- Utilisation de **financements** pour l'atténuation des émissions liées aux **forêts** pour un développement conjoint de **l'agriculture et des forêts**



- Faire des choix de développement prenant en compte **offre et demande en eau**
- Mise en place **d'infrastructures résistantes** au changement climatique
- Nouvelles **solutions durables d'approvisionnement en eau**, plus économes et réduisant les émissions de CO2e



- Développement **d'énergies renouvelables** avec des sources de financement 'changement climatique' pour financer les coûts supplémentaires

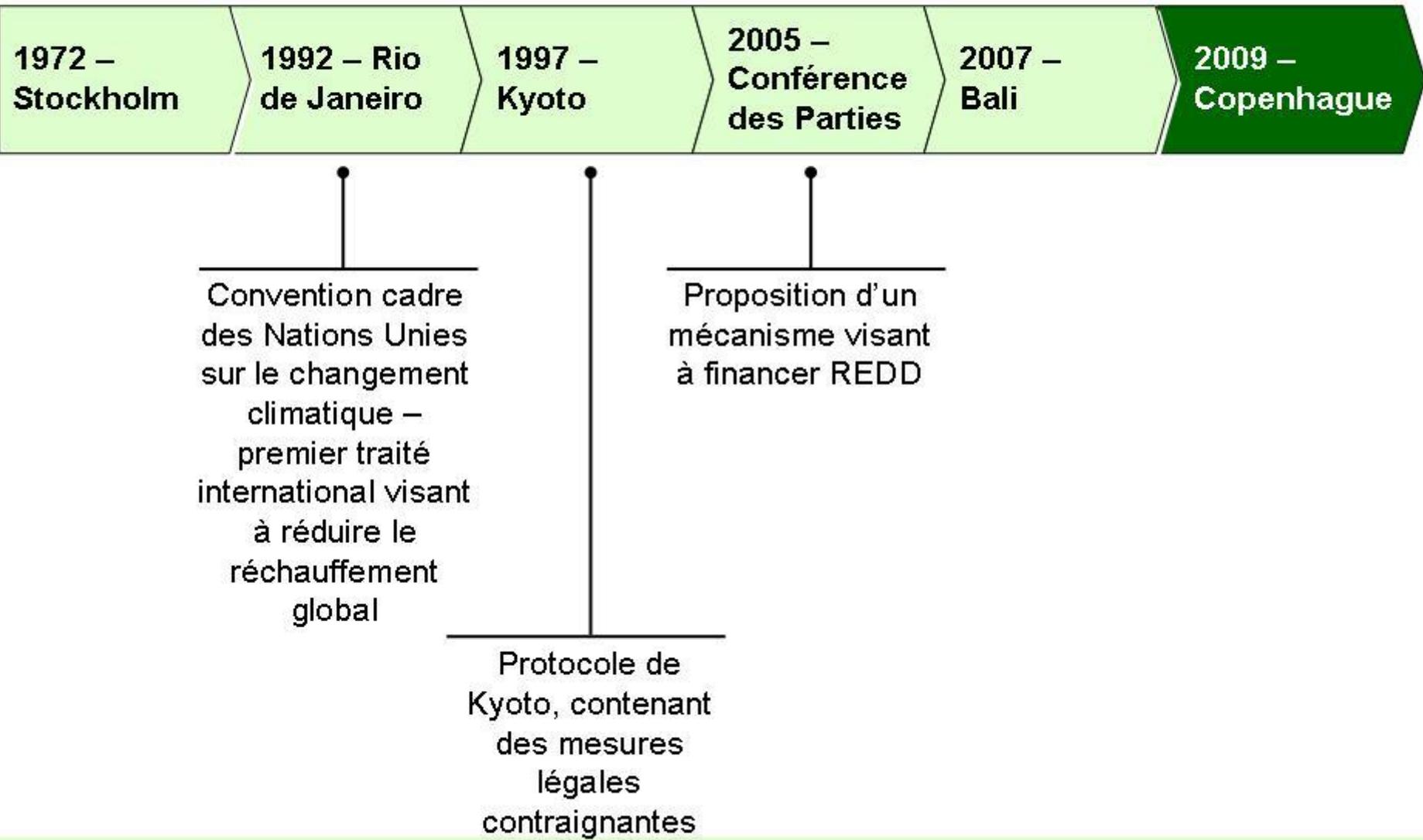


- Orientation des systèmes de transport vers des **techniques réduisant les émissions**
- **Protection des zones urbaines et des infrastructures** avec des murs protecteurs, des systèmes d'alerte, etc.
- Augmentation de la capacité à **gérer les catastrophes naturelles**



- Renforcement des **systèmes de santé publique** pour faire face au changement climatique
- Investissement dans les données sur l'impact du climat sur la santé pour une meilleure **planification de la santé**, une meilleure **prévention**, et des réponses améliorées aux crises

# Historique des négociations sur le climat





# Agenda

1. Introduction

**2. Importance de la Forêt dans les négociations mondiales sur le climat**

3. Résultats du rapport du MECNT pour Copenhague : potentiel de REDD et afforestation / reforestation de la RDC

4. Grandes lignes de la stratégie REDD+ : un programme ambitieux pour capturer ce potentiel, autour d'une coordination multi-ministérielle et impliquant la société civile

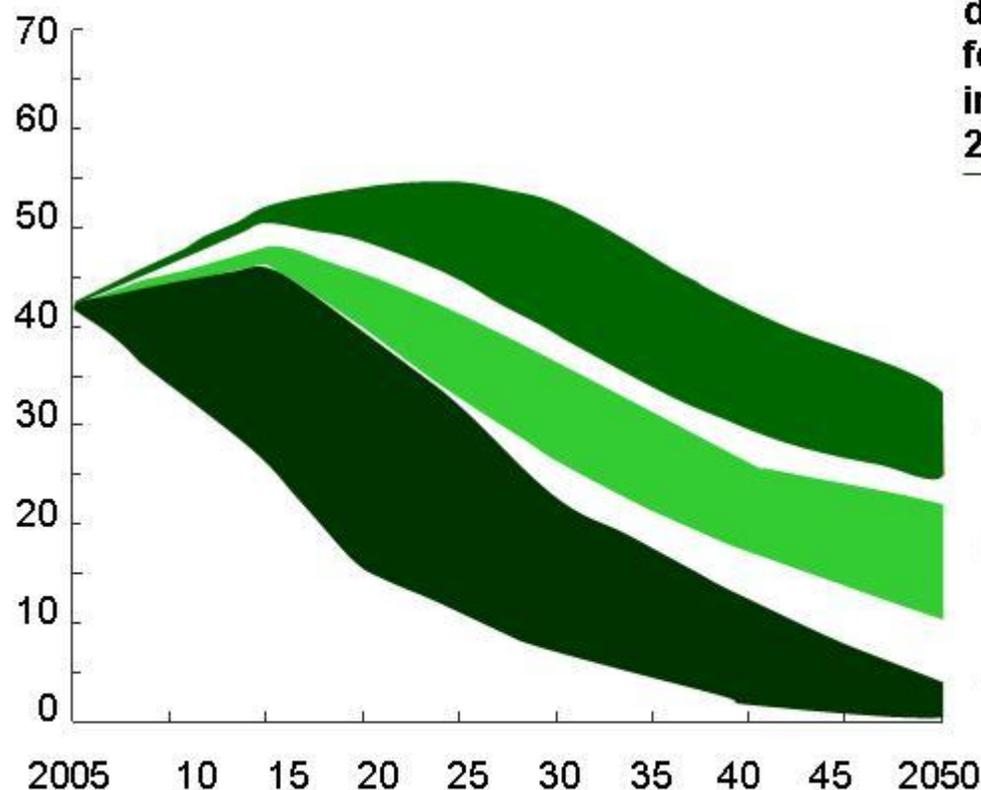
5. Débat

# Les recherches scientifiques montrent que la limitation des taux de CO<sub>2</sub>e dans l'atmosphère à 450 ppm permettrait de maintenir le réchauffement climatique à moins de 2°C (avec une probabilité de 40–60%)

- Pic à 550 ppm, stabilisation long terme à 550 ppm
- Pic à 510 ppm, stabilisation long terme à 450 ppm
- Pic à 480 ppm, stabilisation long terme à 400 ppm

## Emissions globales de GES et scénario de stabilisation

GtCO<sub>2</sub>e par an



## Evolution par rapport à l'ère préindustrielle

Probabilité d'un réchauffement inférieur à 2°C

Réchauffement attendu

15-30%

3.0°C

40-60%

2.0°C

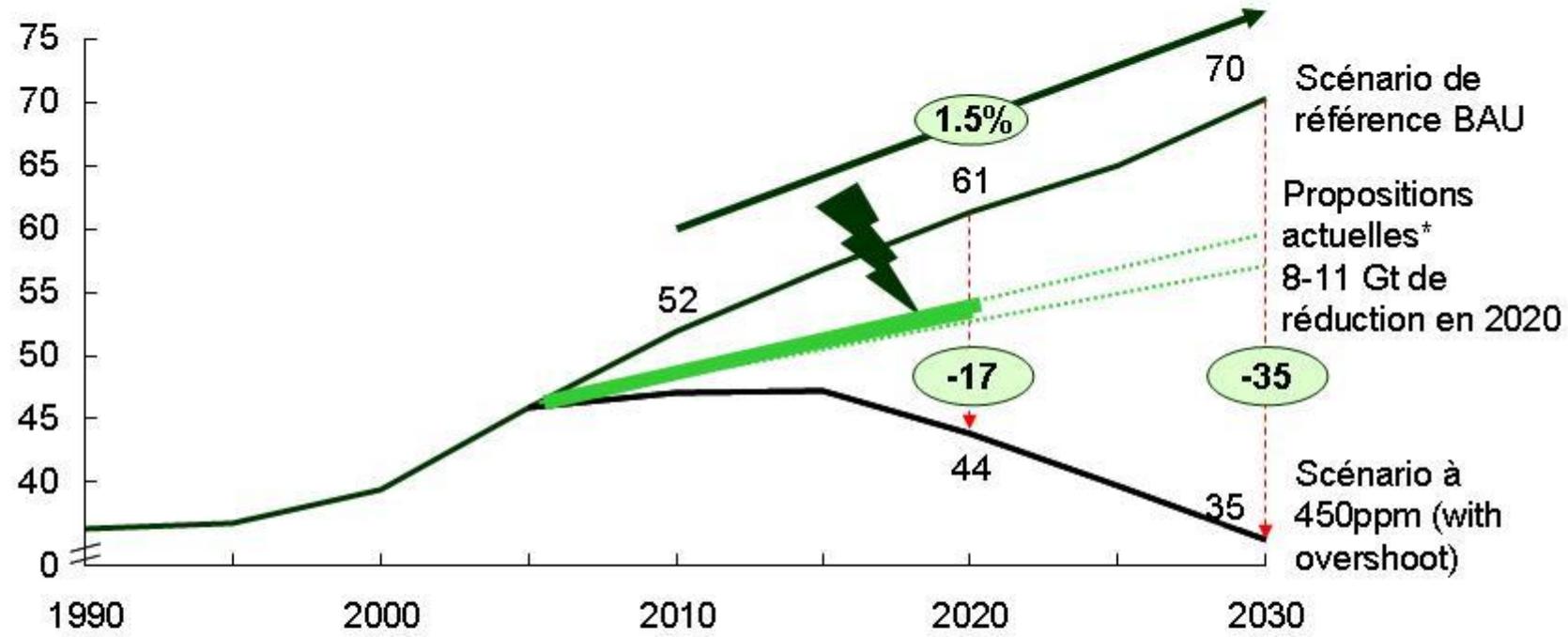
70-85%

1.8°C

- 450 ppm donne une probabilité de 40–60% de maintenir le réchauffement en deçà de 2°C
- Même à 2°C nécessité d'investissements importants dans l'adaptation

# En 2020, nécessité de réduire les émissions de CO2e de 17 Gt par rapport au scénario BAU, pour atteindre l'objectif de 450 ppm, pour maintenir le réchauffement climatique à moins de 2°C

Emissions globales de GES, Gt CO<sub>2</sub>e par an



Changement par rapport à 1990

+17%

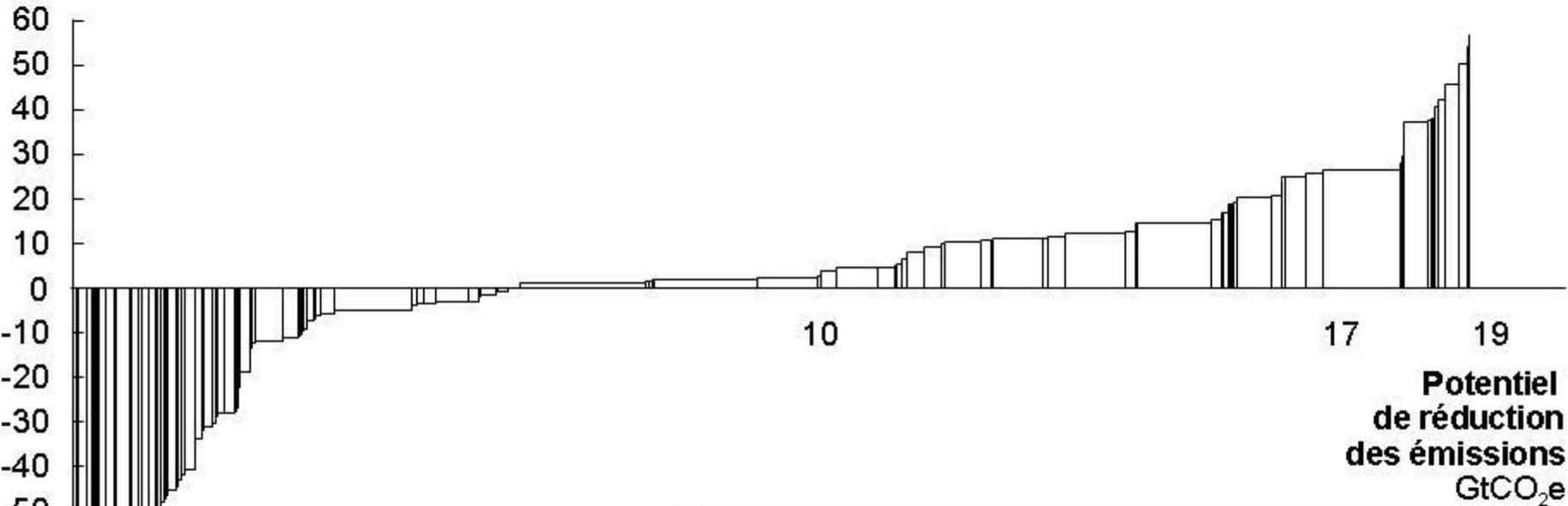
-7%

\* 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

# Un potentiel technique de réduction des émissions surpassant ce besoin (19Gt) a été identifié

Courbe globale de coûts pour la réduction des émissions, 2020 (coûts inférieurs à EUR 60/t CO<sub>2</sub>e réduits)

**Coûts de réduction**  
EUR par tonne

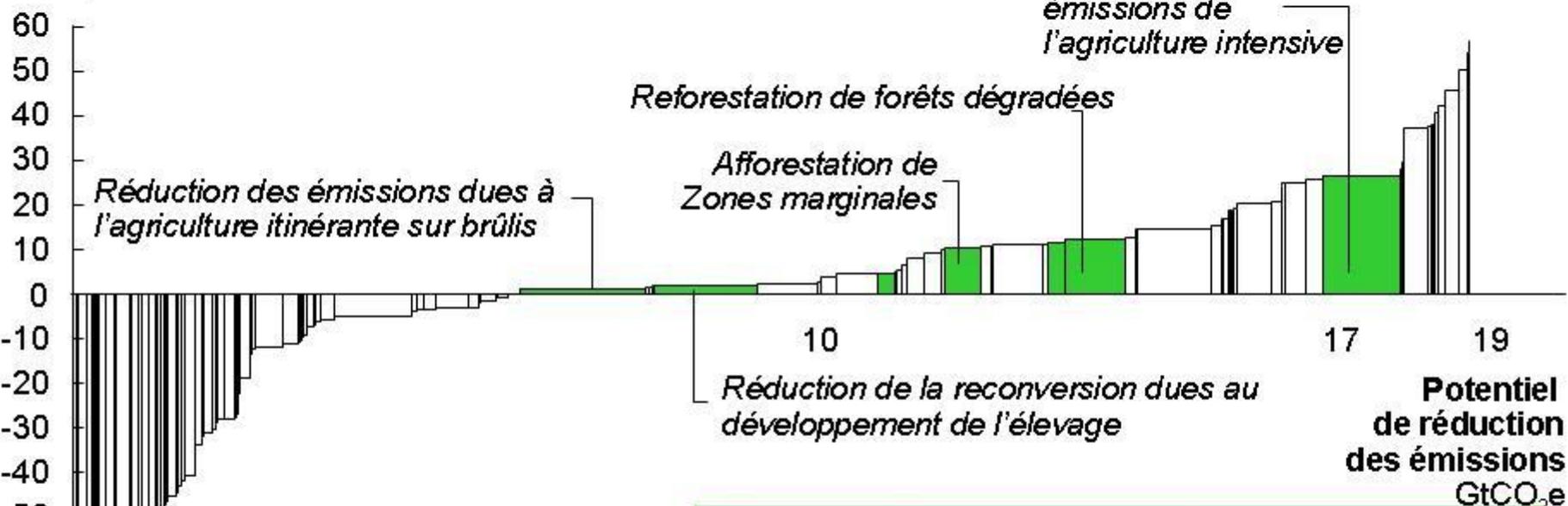


- Contribution par zone géographique :**
- 5 Gt dans les pays développés
  - 14 Gt dans les pays en voie de développement

# Un potentiel technique de réduction des émissions surpassant ce besoin (19Gt) a été identifié, dont 6 Gt pour la Forêt

Courbe globale de coûts pour la réduction des émissions, 2020 (coûts inférieurs à EUR 60/t CO<sub>2</sub>e réduits)

**Coûts de réduction**  
EUR par tonne

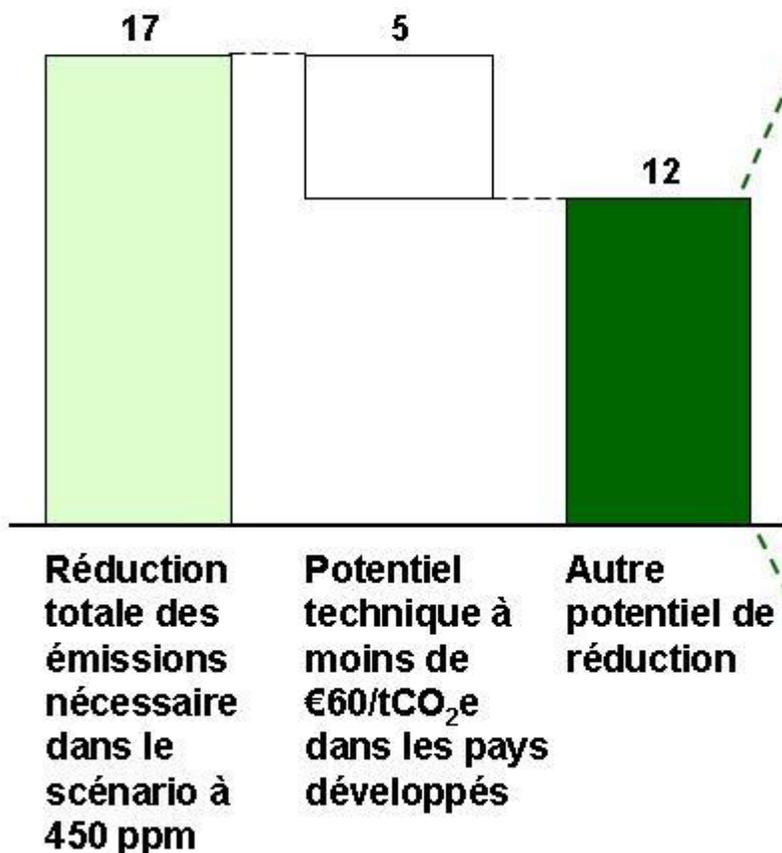


- Contribution par zone géographique :**
- 5 Gt dans les pays développés
  - 14 Gt dans les pays en voie de développement
- Contribution par levier de réduction des émissions :**
- 9 Gt pour le carbone terrestre, dont **6 Gt pour la Forêt**
  - 6 Gt pour l'efficacité énergétique
  - 4 Gt pour l'approvisionnement en énergies propres

# REDD+, dans les pays forestiers en voie de développement, pourrait contribuer à hauteur de 6 Gt à l'objectif global de réduction des émissions de 17 Gt en 2020

ESTIMATIONS

Contribution des différents leviers de mitigation dans le cadre du scénario à 450 ppm  
GtCO<sub>2</sub>e



**Le reste des leviers dans les pays développés ont un potentiel de réduction faible et des coûts élevés**

- Seulement ~1 Gt de potentiel de réduction à un coût entre EUR 60-100/tCO<sub>2</sub>e
- Des changements de comportements <sup>1</sup>— demandant une réforme législative majeure— pourraient contribuer à hauteur de ~2 Gt supplémentaires

**Des grandes opportunités dans les pays en voie de développement avec des coûts plus accessibles**

- **La Forêt** est un des plus grands leviers de réduction des émissions avec un potentiel de ~6 Gt à un coût moyen à EUR 9/tCO<sub>2</sub>e
- Un potentiel technique supplémentaire de ~8 Gt est accessible à moins de EUR 60/tCO<sub>2</sub>e

<sup>1</sup> Notamment, Réduction substantielle des voyages, reconversion vers le transport par voie ferrée par rapport au transport sur route, réduction de l'utilisation du chauffage et de la climatisation, réduction de la consommation de viandes, etc.

## Quatre raisons pour lancer REDD+ le plus rapidement possible



1

**La réduction des émissions liées aux activités impliquant la Forêt est critique pour maintenir le réchauffement à moins de 2° C**

Chaque année, déforestation de 13 millions ha, provoquant des émissions supplémentaires de 5-7 Gt CO<sub>2</sub>e



2

**La mise en place de REDD dans le cadre UNFCCC demandera du temps**

En 2007, 2 Mt de crédits sur les marchés du carbone – un volume 2000 fois supérieur (3-4 Gt) est nécessaire d'ici 2020 dans le scénario à 450 ppm



3

**Une action rapide peut être un catalyseur dans le cadre des négociations**

Un financement préliminaire de REDD montrera l'engagement et augmentera la confiance des pays en voie de développement et des pays développés



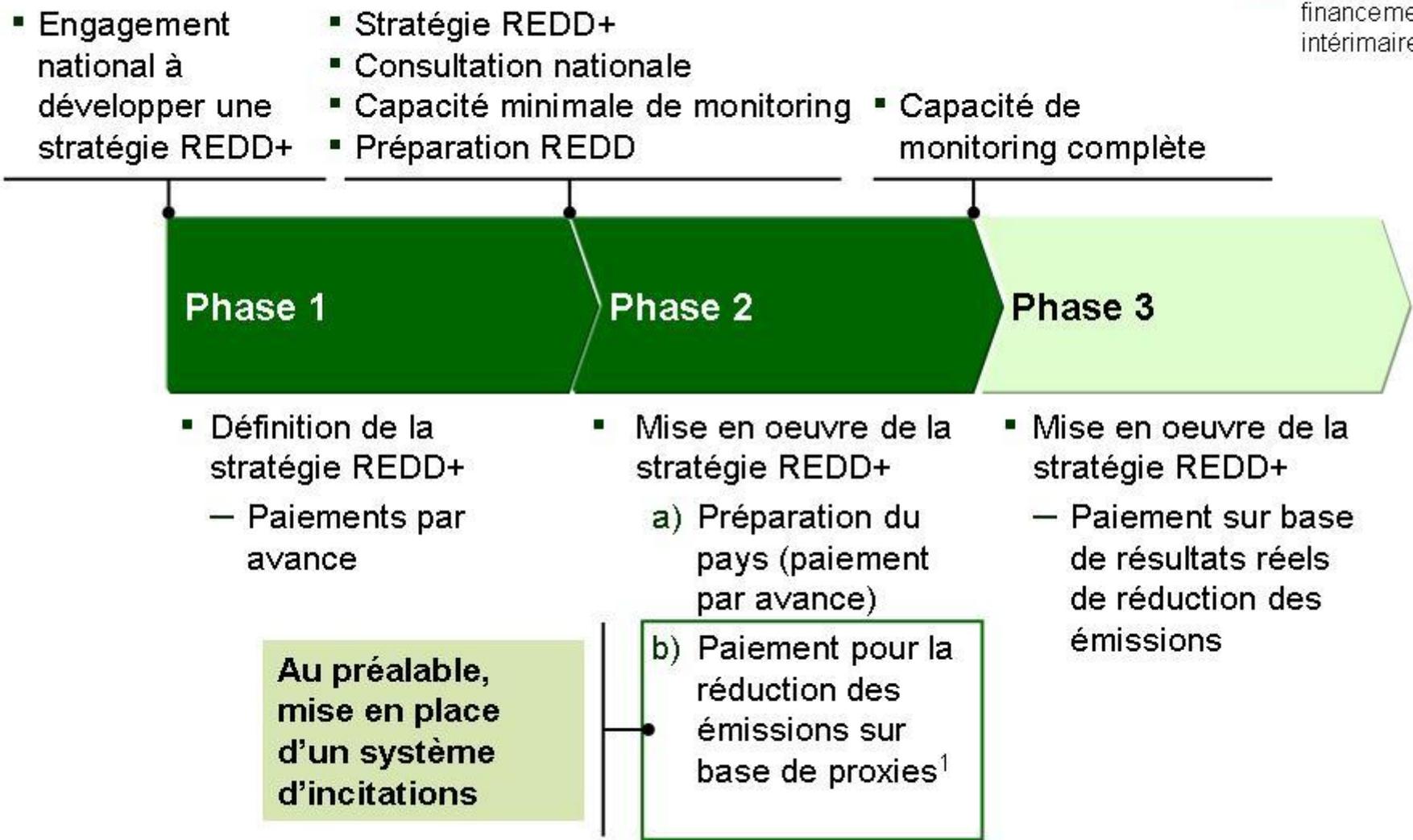
4

**Le succès est possible**

Les pays forestiers veulent s'engager, les systèmes MRV nécessaires existent et les institutions actuelles peuvent supporter l'effort

# Le mécanisme de financement intérimaire de REDD se fera en 3 phases, permettant de la flexibilité et une action immédiate

■ Focus du financement intérimaire



<sup>1</sup> Un proxy est un indicateur approximatif permettant d'estimer la performance d'un programme

# La définition et la mise en place d'une stratégie REDD+ comprend 3 éléments clés

## Principaux livrables

---

### Comprendre et projeter

#### Scénario de référence Business-As-Usual (BAU) en termes de déforestation/dégradation et d'émissions

- Analyse de facteurs de déforestation et dégradation par écosystème
- Scénario de croissance socio-économique et démographique du pays à l'horizon 2030
- Impact de ce scénario sur la déforestation et la dégradation à l'horizon 2030, et émissions correspondantes

### Définir une croissance alternative

#### Potentiel de réduction des émissions et courbe de coûts associée

- Potentiel de réduction des émissions à l'horizon 2030 par rapport au scénario de référence, en prenant en compte le développement du pays
- Coûts unitaire par levier de réduction des émissions et de séquestration

### Développer un Plan REDD+

#### Plan REDD+

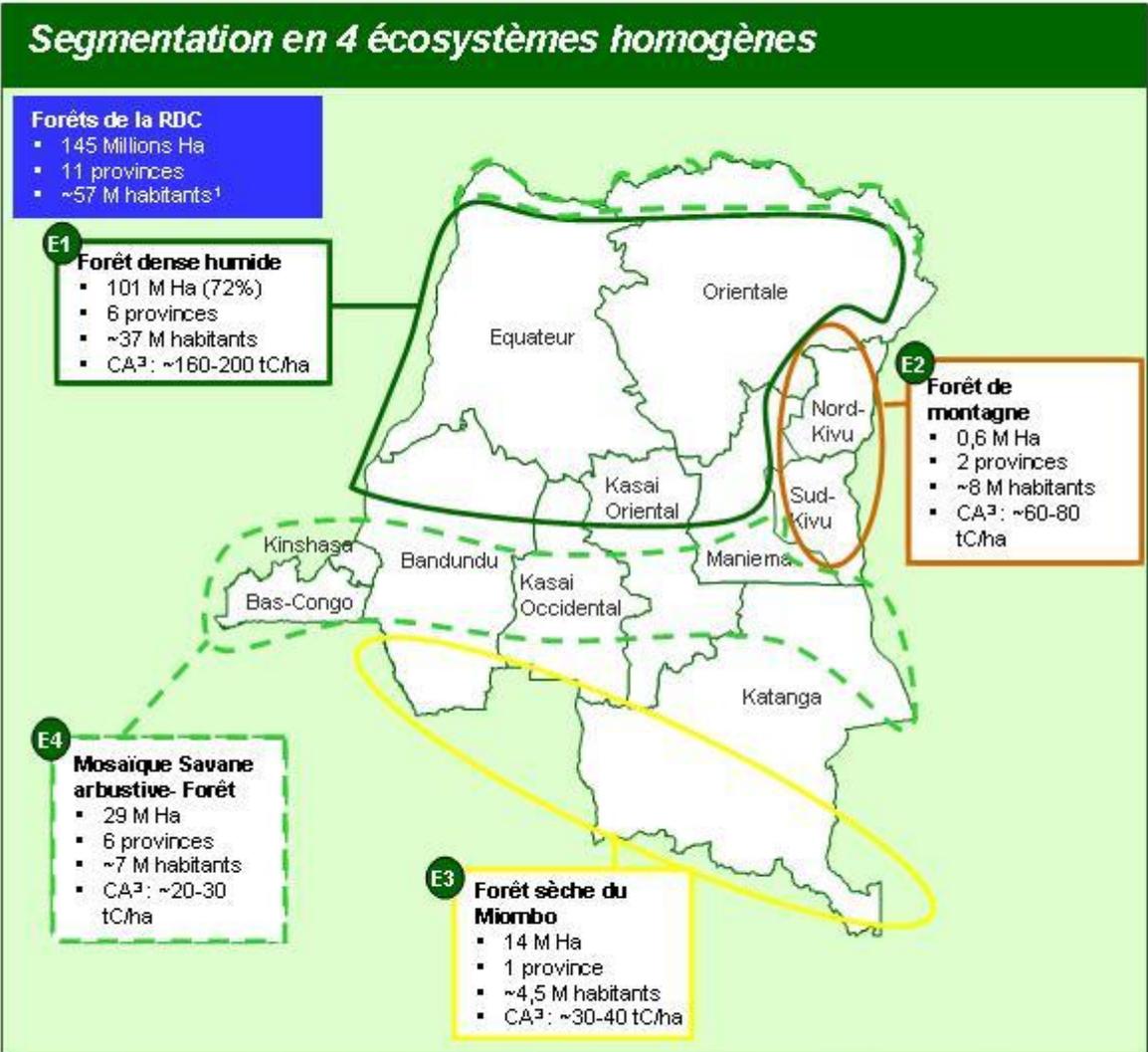
- Programmes de préparation du pays et programmes sectoriels
- Budget du programme



# Agenda

1. Introduction
2. Importance de la Forêt dans les négociations mondiales sur le climat
- 3. Résultats du rapport du MECNT pour Copenhague : potentiel de REDD et afforestation / reforestation de la RDC**
  - **Scénario de référence en termes de déforestation/dégradation et d'émissions (BAU)**
  - Courbe de coûts pour la réduction des émissions de GES et la séquestration de carbone
4. Grandes lignes de la stratégie REDD+ : un programme ambitieux pour capturer ce potentiel, autour d'une coordination multi-ministérielle et impliquant la société civile
5. Débat

# La RDC compte 145 millions Ha de Forêts (60% du territoire), représentant un stock de carbone, équivalent à 140 Gt d'émissions potentielles de CO2e



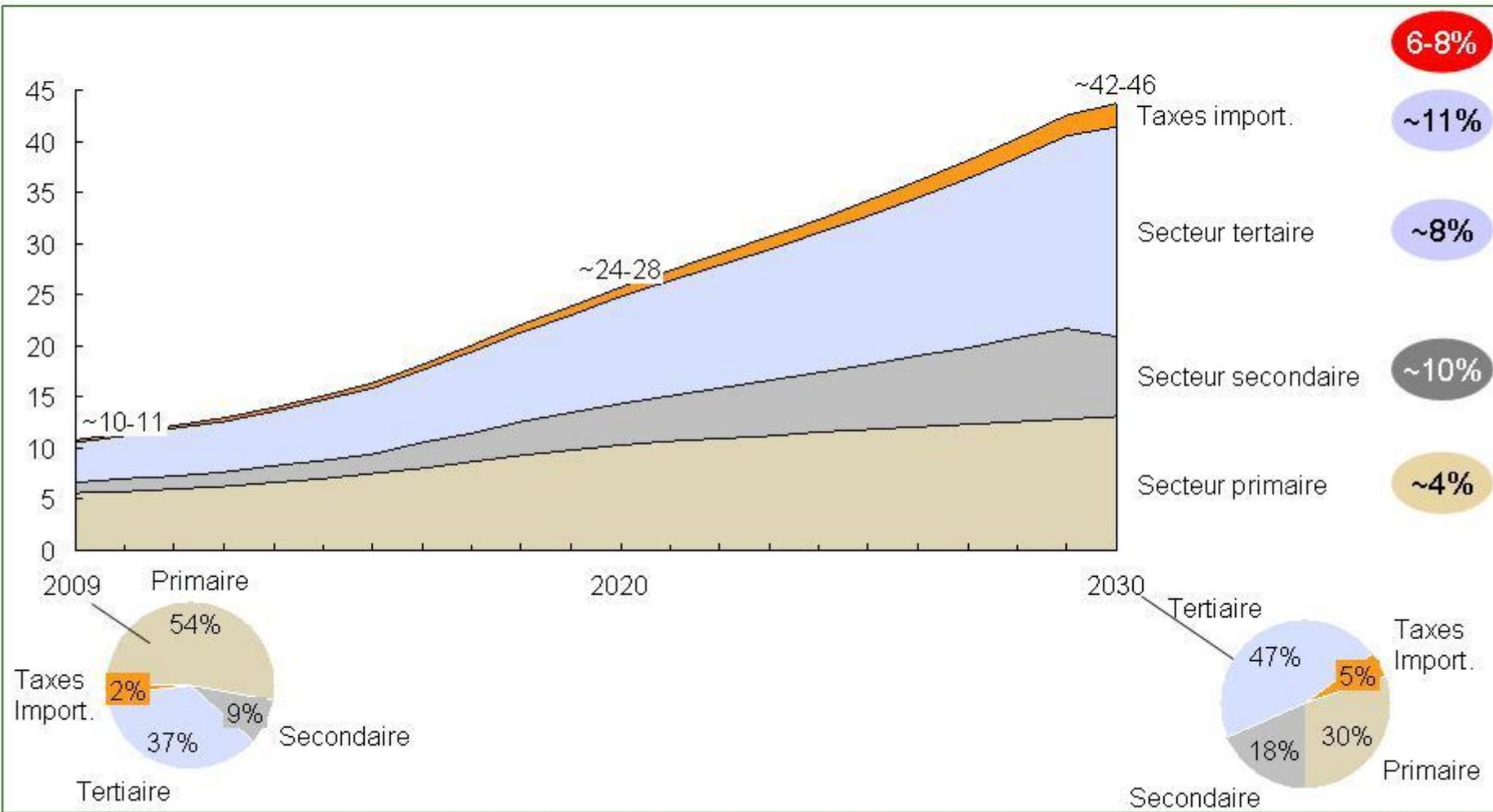
- **La Forêt couvre plus de 145 millions Ha**
  - 60% du territoire
  - 4 écosystèmes, dont 100 millions Ha de Forêt dense humide
- **La Forêt de la RDC séquestre 40 Gt de stock de carbone, équivalent à un potentiel d'émissions de 140 Gt CO2e (si toute la forêt est détruite), représentant ~3 fois les émissions mondiales annuelles estimées en 2010 (~52Gt)**

1 Pour convertir entre le stock de carbone et les émissions de CO2, nous appliquons le multiple 3.66, afin que 1 t C = 3.66 t Co2e  
 2 Population totale habitant dans des provinces caractérisées par l'écosystème, en ce compris la population des villes où l'écosystème était dominant avant urbanisation  
 3 Carbone Aérien

# La RDC devrait connaître une croissance de son PIB réel de 6-8% par an, pour atteindre environ 42-46 milliards USD en 2030

Croissance du PIB réel total et par secteur<sup>2</sup>, Milliards USD

○ TCAM 2009-2030<sup>1</sup>

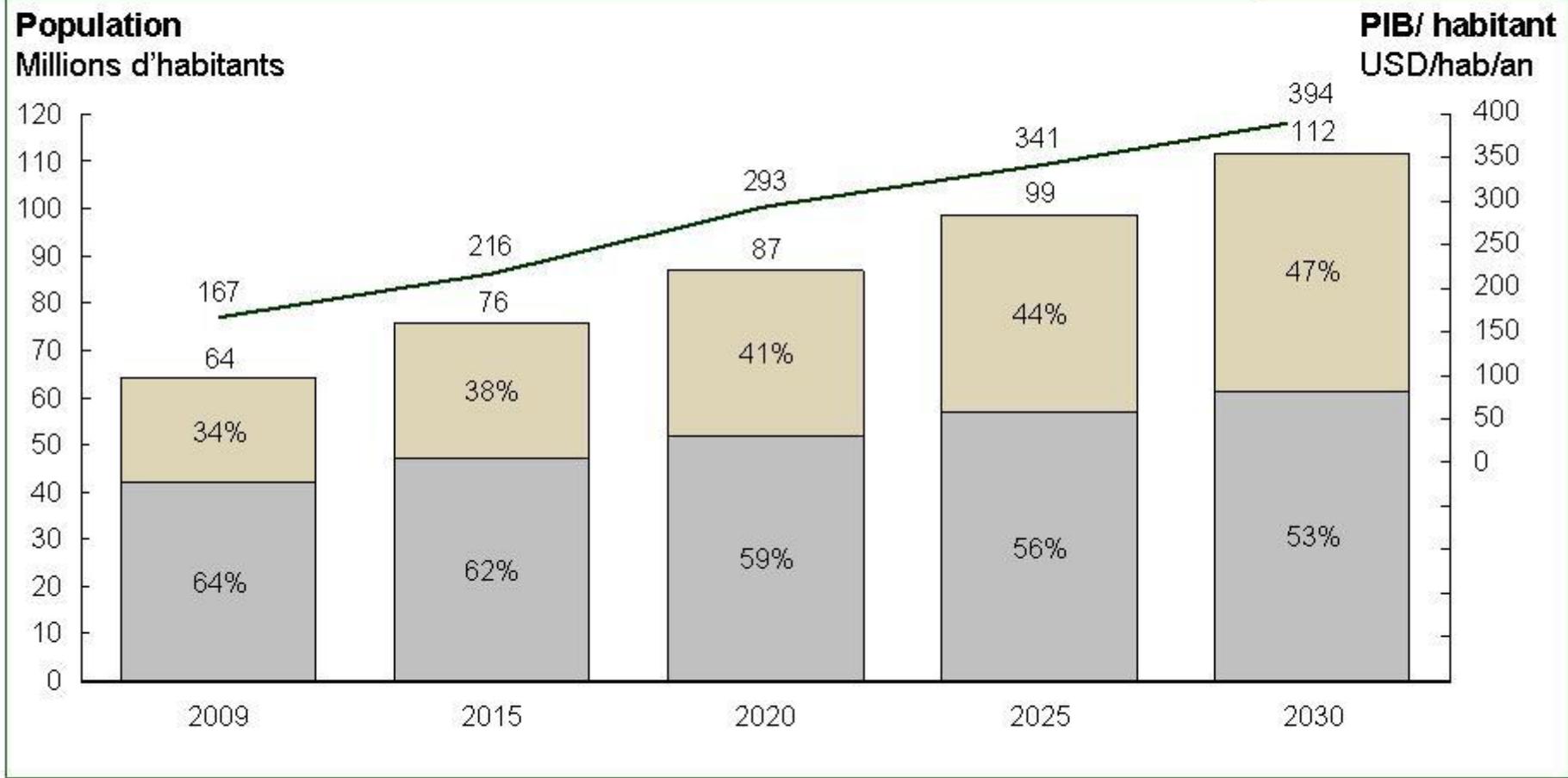
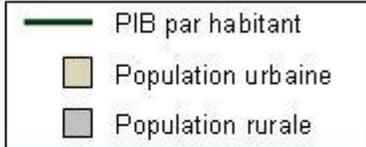


1 Taux de croissance annuel moyen (CAGR : Compounded annual growth rate), indiquant la croissance normalisée 2009-2030 du PIB réel

2 Projection du PIB réel basé sur les projections FMI – Banque Mondiale (TCAM de 5,4%) et sur des hypothèses de croissance accélérée des secteurs miniers, pétroliers, agriculture commerciale intensive et développement des infrastructures

# Simultanément la croissance démographique devrait quasi doubler la population totale et la population urbaine d'ici 2030, avec un PIB par habitant qui atteint environ 400 USD/hab/an (x2,3)

2009 - 2030



1 Hypothèse : croissance de la population totale de 3,0% jusqu'en 2015, en ligne avec les prévisions de la Banque Mondiale et de la FAO ; réduction de la croissance à partir de 2016 jusqu'à 2,5% en 2030 ; réduction liée à l'exode rural et à la capacité du gouvernement à ralentir sa croissance démographique

# La croissance socio-économique et démographique du pays devrait provoquer une accélération de la déforestation/dégradation dues à plusieurs facteurs

**Volet I :  
Foresterie et  
activités liées  
à la Forêt**



- Exploitation indust. des forêts
- Exploitation artisanale des forêts
- Exploitation illégale des forêts
- Autres activités forestières (e.g., chasse, feux)

**Contribution à la déforestation**

**~0,8 Millions Ha**  
**6 %**

**Contribution à la dégradation**

**~7 Millions Ha**  
**27 %**

**Volet II :  
Agriculture  
et Elevage**



- Agriculture commerciale :
  - Ag. extensive à petite échelle
  - Ag. intensive y.c. à l'export
- Agriculture vivrière y.c. agriculture itinérante sur brûlis
- Elevage

**~8 Millions Ha**  
**64 %**

**~4 Millions Ha**  
**16 %**

**Dont 40% pour l'agriculture commerciale et 20% pour l'agriculture vivrière**

**Volet III :  
Autres  
secteurs ayant  
un impact  
direct sur la  
Forêt**



- Bois de chauffe et autres énergies
- Exploitation minière et hydrocarbures
- Infrastructures et urbanisation

**~4 Millions Ha**  
**29 %**

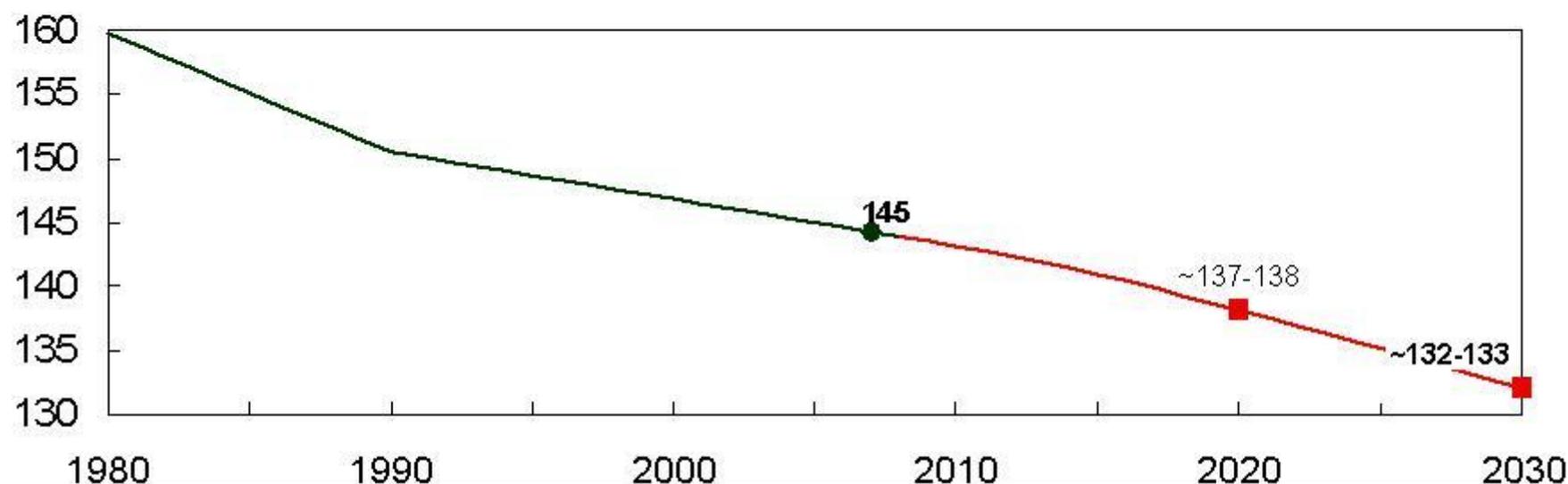
**~13 Millions Ha**  
**56%**

**Dont 20% pour le bois de chauffe**

# La déforestation devrait réduire le patrimoine forestier de la RDC de 12 à 13 millions Ha à horizon 2030

## Scénario de déforestation historique et futur en RDC<sup>1</sup>

Millions Ha de stock de Forêts



- **Accélération de la déforestation en RDC :**
  - De 360.000 Ha/an (entre 0,2% et 0,3%) dans la période 1990-2007 à **+400.000 Ha / an** (au delà de 0,3% par an) à partir de 2010
  - Impact important de la croissance démographique et socio-économique du pays sur la Forêt
- Cette courbe ne prend pas en compte les effets de la **dégradation ~21-23 Millions Ha d'ici 2030**, contribuant fortement aux émissions<sup>2</sup>

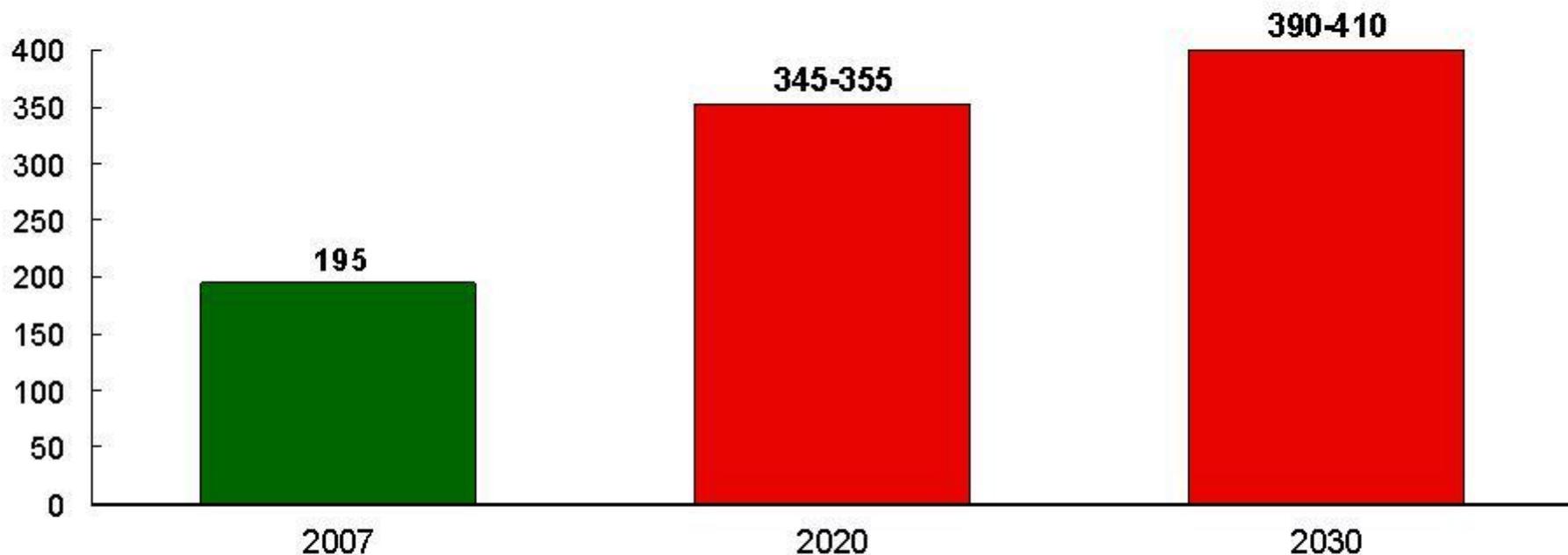
<sup>1</sup> Représente uniquement la déforestation et n'inclut pas la dégradation

<sup>2</sup> La superficie totale de forêts dégradées est indicative et comprend un ensemble de types de dégradations (légères, moyennes, sévères)

# Les émissions dues à la dégradation et à la déforestation de la RDC atteindraient 390-410 Mt CO<sub>2</sub>e en 2030

## Emissions de CO<sub>2</sub>e dues à la déforestation et à la dégradation<sup>1</sup> en RDC

Mt CO<sub>2</sub>e



- Les émissions de CO<sub>2</sub>e dues à la **déforestation et à la dégradation** (par exemple, dégradation due à l'exploitation industrielle) atteindront **390-410 MtCO<sub>2</sub>e** en 2030 (+3%/an)
- Le **pic d'émissions est atteint en 2030**, cumulant les effets d'une croissance de l'agriculture commerciale extensive due à la pression démographique et à l'augmentation du pouvoir d'achat, de l'agriculture intensive en forêts denses humides et des activités d'extraction minières et pétrolières

<sup>1</sup> Les émissions totales sont calculées sur base du nombre de tonnes de carbone libérées par la déforestation et la dégradation des forêts : 1tC = 3.66 tCO<sub>2</sub> ; le nombre de tonne de carbone libérées dépend du type de sol et du facteur de déforestation/dégradation

Source: Banque Mondiale, FAO, OFAC, UCL, South Dakota University, CN-REDD, R-PIN, CIRAD, CIFOR, CTB, MECNT, Ministère de l'Agriculture, Ministère du Plan, Ministère des hydrocarbures, Ministère des énergies, IES, McKinsey, UNEP, PNUD, CSRC, UN-REDD, Greenpeace, WWF, IWG-IFR, CBFP, Rainforest Foundation, FSC, EarthTrends, WRI



# Agenda

1. Introduction
2. Importance de la Forêt dans les négociations mondiales sur le climat
- 3. Résultats du rapport du MECNT pour Copenhague : potentiel de REDD et afforestation / reforestation de la RDC**
  - Scénario de référence en termes de déforestation/dégradation et d'émissions (BAU)
  - **Courbe de coûts pour la réduction des émissions de GES et la séquestration de carbone**
4. Grandes lignes de la stratégie REDD+ : un programme ambitieux pour capturer ce potentiel, autour d'une coordination multi-ministérielle et impliquant la société civile
5. Débat

# Prise en compte de 12 leviers de réduction des émissions utilisant des méthodes de mitigation différentes

□ Leviers nécessitant de faire des choix

## Volet I : Foresterie et activités liées à la Forêt



- 1 Exploitation indust. des forêts
- 2 Exploitation artisanale des forêts
- 3 Exploitation illégale des forêts
- 4 Autres activités forestières (e.g., chasse, feux)
- 11 Afforestation
- 12 Reforestation

## Volet II : Agriculture et Elevage



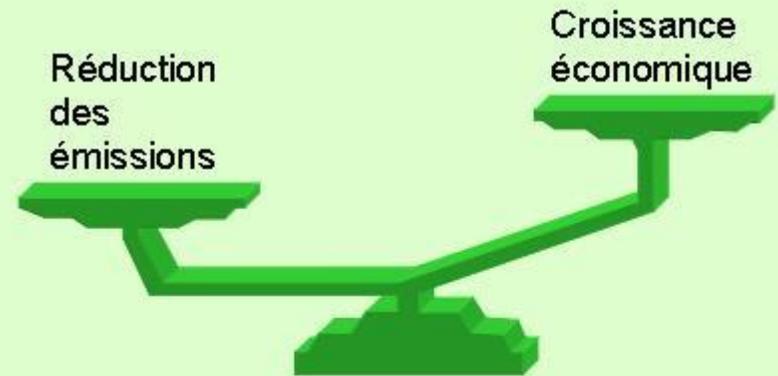
- 5 Agriculture commerciale :
  - 5.1 Ag. extensive à petite échelle
  - 5.2 Ag. intensive y.c. à l'export
- 6 Agriculture vivrière y.c. agriculture itinérante sur brûlis
- 7 Elevage

## Volet III : Autres secteurs ayant un impact direct sur la Forêt



- 8 Bois de chauffe et autres énergies
- 9 Exploitation minière et hydrocarbures
- 10 Infrastructures et urbanisation

**Pour 6 leviers / secteurs, nécessité de faire des choix cohérents de *réduction des émissions* par rapport au *potentiel de développement économique***

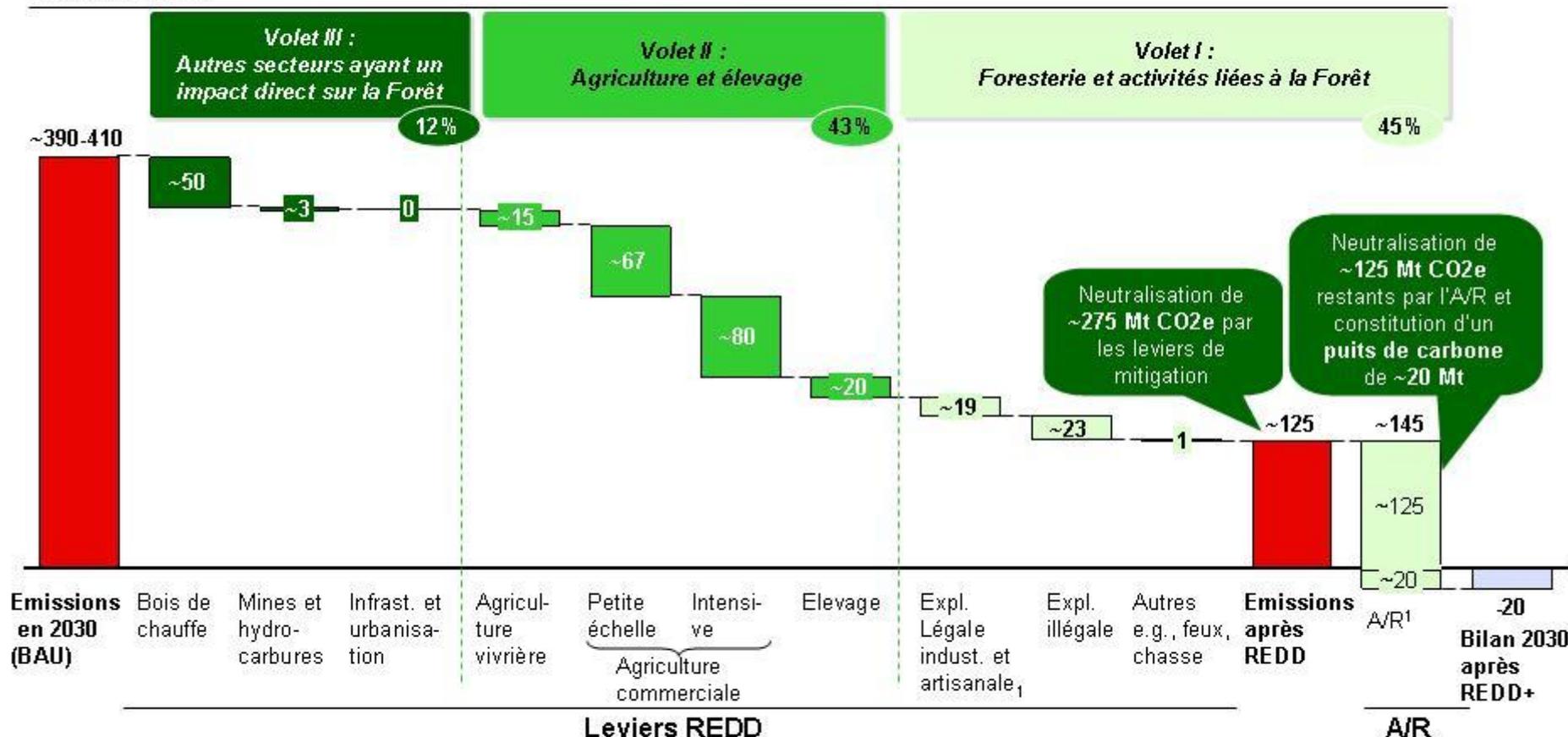


# En 2030 la RDC pourrait couvrir ses émissions liées à la Forêt et représenter un puits net de carbone équivalent de ~20 Mt CO<sub>2</sub>e

## Potentiel de réduction des émissions liées à la déforestation et la dégradation et de séquestration en 2030 pour la RDC

Mt CO<sub>2</sub>e, 2030

% contribution à la réduction totale des émissions



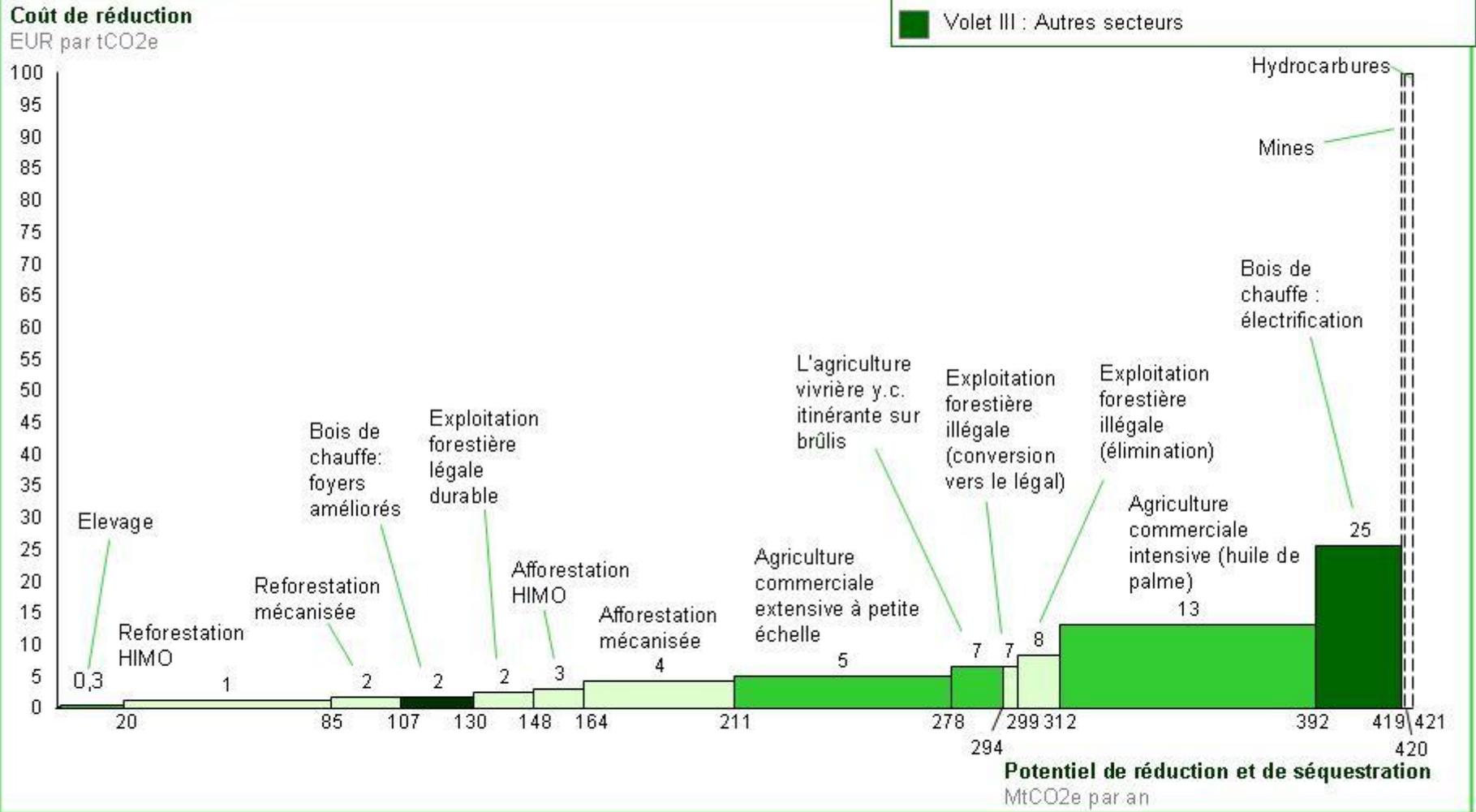
1 Afforestation et Reforestation exclusivement destinées à la séquestration de carbone : potentiel d'afforestation de ~7 M ha en 20 ans dans des zones à faibles densité carbonique ; reforestation de ~4 M ha en 20 ans sur des zones déforestées dans les 10 dernières années avec des essences dures de type Tek ou autre ; scénario de montée en puissance des activités A/R pour permettre d'engager les ressources et les actions nécessaires

SOURCE: MECNT, Ministère de l'Agriculture, Ministère du Plan, Ministère des hydrocarbures, Ministère des énergies, Banque Mondiale, ICCN, Gates Foundation, WRI, CN-REDD, PNUD, FAO, McKinsey, CTB, OFAC, Eliasch Review, IWG-IFR, IIED, IOP Publishing, Forest People Program, Rainforest Foundation, Woodshole RC

# ~60% du potentiel de réduction des émissions et de séquestration peut être atteint avec un coût inférieur à EUR 5/tCO2e

Approche sociétale, horizon 2030<sup>1</sup>

■ Volet I : Foresterie       Levier non considéré car dépassant EUR 60/tCO2e  
■ Volet II : Agriculture et élevage  
■ Volet III : Autres secteurs



<sup>1</sup> Explication méthodologique et comment lire la courbe de coût en annexe ; Levier « Contrôle et Réduction des feux de brousse » trop faible pour apparaître sur la courbe (environ 1,5 MtCO2e en 2030 à un coût de 0,01 EUR/tCO2e ; la courbe représente une estimation du potentiel maximum de toutes les mesures techniques de réduction de GES qui coûtent moins que EUR 60 per tCO2e, si chaque levier était suivi agressivement. Nous utilisons un taux d'actualisation de la société de 4%.



# Agenda

1. Introduction
2. Importance de la Forêt dans les négociations mondiales sur le climat
3. Résultats du rapport du MECNT pour Copenhague : potentiel de REDD et afforestation / reforestation de la RDC
- 4. Grandes lignes de la stratégie REDD+ : un programme ambitieux pour capturer ce potentiel, autour d'une coordination multi-ministérielle et impliquant la société civile**
5. Débat

# Vision d'ensemble de la Stratégie REDD+ pour la RDC

- RDC constituant un puits de carbone pour l'ensemble des activités impliquant la Forêt, à horizon 2030
- Objectifs REDD+ et Afforestation / Reforestation, en cohérence avec le développement économique du pays
- Processus participatif, impliquant la société civile, y.c. les communautés locales

## Volet Transversal :

Programmes permettant la coordination, l'implémentation, le financement et le contrôle des activités réduisant ou séquestrant les émissions

1. Coordination nationale et mécanismes de pilotage d'ensemble
2. Stratégie REDD+, Réforme légale et institutionnelle, Processus participatif national
3. Système national MRV (mesure, rapport, vérification)
4. Mécanisme national de partage des revenus et systèmes de paiement

### Volet I :

Gestion, exploitation durable et accroissement du patrimoine forestier, sous la responsabilité du MECNT

### Volet II :

Développement accéléré d'une agriculture performante en milieu rural-forestier, en coordination entre MECNT et Min. Agriculture, Développement Rural et Recherche Scientifique

### Volet III :

Limitation de l'impact de la croissance urbaine et des secteurs extractifs et industriels sur la Forêt, autour d'une forte coordination interministérielle

## Volet Transversal : 4 programmes prioritaires, facteurs clés de succès

Coordination nationale et mécanisme de pilotage d'ensemble

**1** **2.1 Développement et mise à jour stratégie REDD+**, y.c. politique d'utilisation du territoire (zonage)

**2.2 Réforme légale et institutionnelle d'envergure**

**2.3 Mise en place et animation d'un processus participatif** (y.c. ancrage communautaire)

**3 Système national MRV** (mesure, rapport, vérification) indépendant, efficace et transparent

**4 Mécanisme national transparent de partage des revenus** et mise en place de systèmes de paiement efficaces

## Volet I : Gestion, exploitation durable et accroissement du patrimoine forestier, sous la responsabilité du MECNT

**5 Gestion des activités dans les "Forêts de production permanente"** autour de l'exploitation indust. / artisanale durables, et **lutte contre l'exploitation illégale**

**6 Gestion, valorisation et accroissement des "Forêts classées"** (y.c. préservation de la biodiversité et développement de PPP)

**7 Afforestation et reforestation** pour la restauration de forêts dégradées/déforestées ou l'afforestation de zones marginales (puits de carbone)

**8 Ciblage et transfert de gestion de "Forêts protégées" aux communautés locales**, (y.c. micro-zonage participatif)

## Volet II : Développement accéléré d'une agriculture performante en milieu rural-forestier, en coordination entre MECNT et Min. Agriculture

**9 Hausse de productivité et sédentarisation des agric. vivriers** autour de programmes sociaux d'envergure

**10 Hausse des rendements et augmentation de la valeur ajoutée pour l'agriculture commerciale des petits exploitants**, autour de l'agrégation et des techniques à faible impact sur les forêts (y.c. agroforesterie)

**11 Dév. maîtrisé de l'agric. intensive**, par la réhabilitation des anciennes plantations et nouvelles plantations en savane

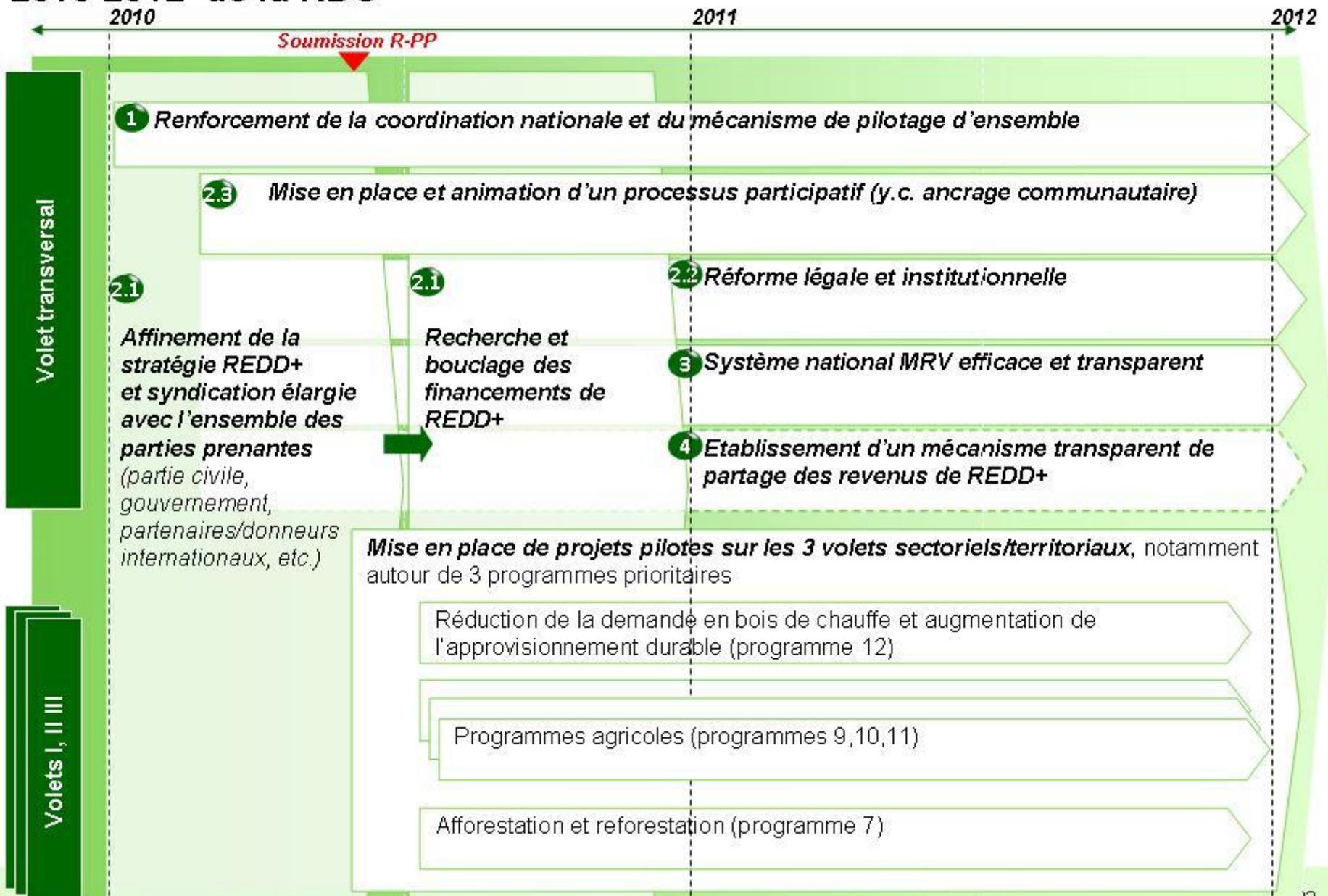
**14 Développement socio-économique rural et urbain intégré – programme d'impulsion ciblé** pour la création d'activités génératrices de revenus alternatives

## Volet III : Limitation de l'impact de la croissance urbaine et des secteurs industriels sur la Forêt, autour d'une forte coordination interministérielle

**12 Réduction de la demande de bois de chauffe et augmentation de l'approvisionnement** par des sources afforestation/reforestation durables, dans le cadre d'une stratégie énergétique nationale cohérente

**13 Limitation des impacts direct et indirect des secteurs extractifs et industriels sur la Forêt**, en particulier mines et hydrocarbures

# Feuille de route potentielle pour le lancement du 'Plan d'urgence REDD+ 2010-2012' de la RDC



# Le programme REDD+ aurait des retombées positives importantes pour la RDC, au-delà de la réduction des émissions

## Retombées à horizon 2030 (non exhaustif)

### Volet I : Foresterie et activités liées à la Forêt



- 1 Exploitation indust. des forêts
- 2 Exploitation artisanale des forêts
- 3 Exploitation illégale des forêts
- 4 Autres activités forestières  
(e.g., chasse, feux)
- 11 Afforestation
- 12 Reforestation

### Volet II : Agriculture et Elevage



- 5 Agriculture commerciale :
  - 5.1 Ag. extensive à petite échelle
  - 5.2 Ag. intensive y.c. à l'export
- 6 Agriculture vivrière y.c. agriculture itinérante sur brûlis
- 7 Elevage

### Volet III : Autres secteurs ayant un impact direct sur la Forêt



- 8 Bois de chauffe et autres énergies
- 9 Exploitation minière et hydrocarbures
- 10 Infrastructures et urbanisation

- **Pays précurseur en gestion durable de l'exploitation**
- **Croissance du PIB et des exports**

- **40-50.000 emplois**

- **~10 millions d'agriculteurs soutenus**
- **Rendements X 2-3**
- **Plus grande couverture des besoins alimentaires et en bio énergie**
- **Croissance du PIBA**

- **5 millions ménages électrifiés**
- **+ 2 millions de ménages réduisant leurs dépenses/2**
- **10.000 emplois**

Injection  
d'investissements  
importants dans les  
programmes  
REDD+

... ayant des  
impacts directs  
majeurs sur le  
développement  
socio-économique  
de la RDC



# Agenda

1. Introduction
2. Importance de la Forêt dans les négociations mondiales sur le climat
3. Résultats du rapport du MECNT pour Copenhague : potentiel de REDD et afforestation / reforestation de la RDC
4. Grandes lignes de la stratégie REDD+ : un programme ambitieux pour capturer ce potentiel, autour d'une coordination multi-ministérielle et impliquant la société civile

## **5. Débat**

