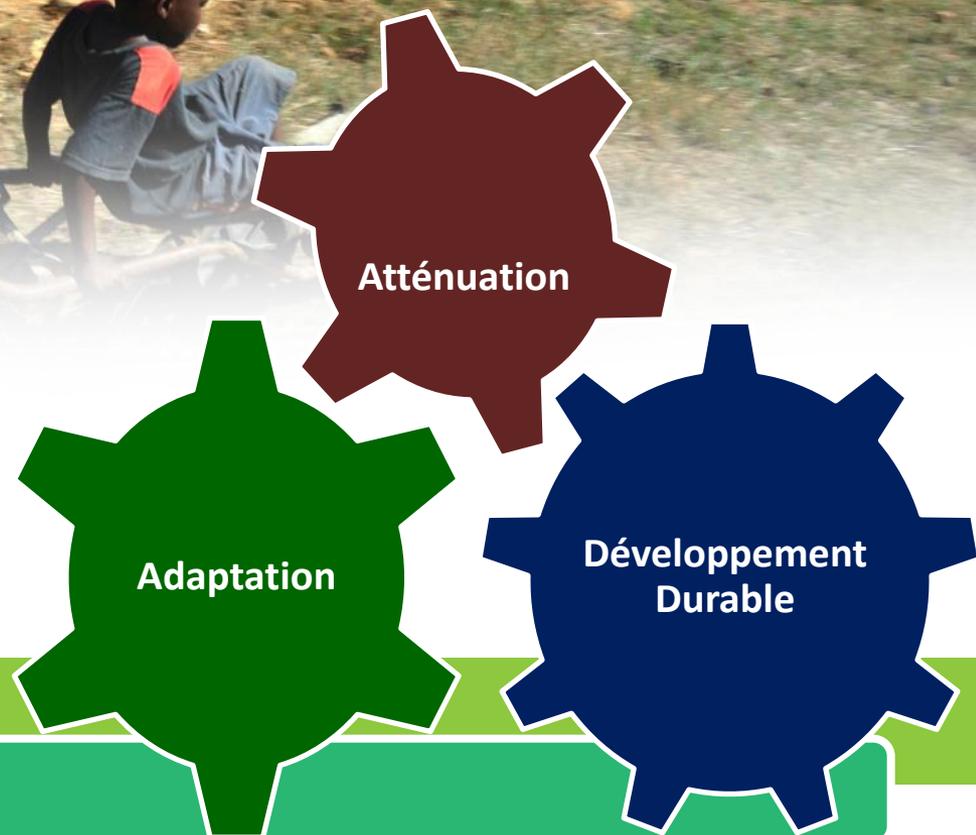




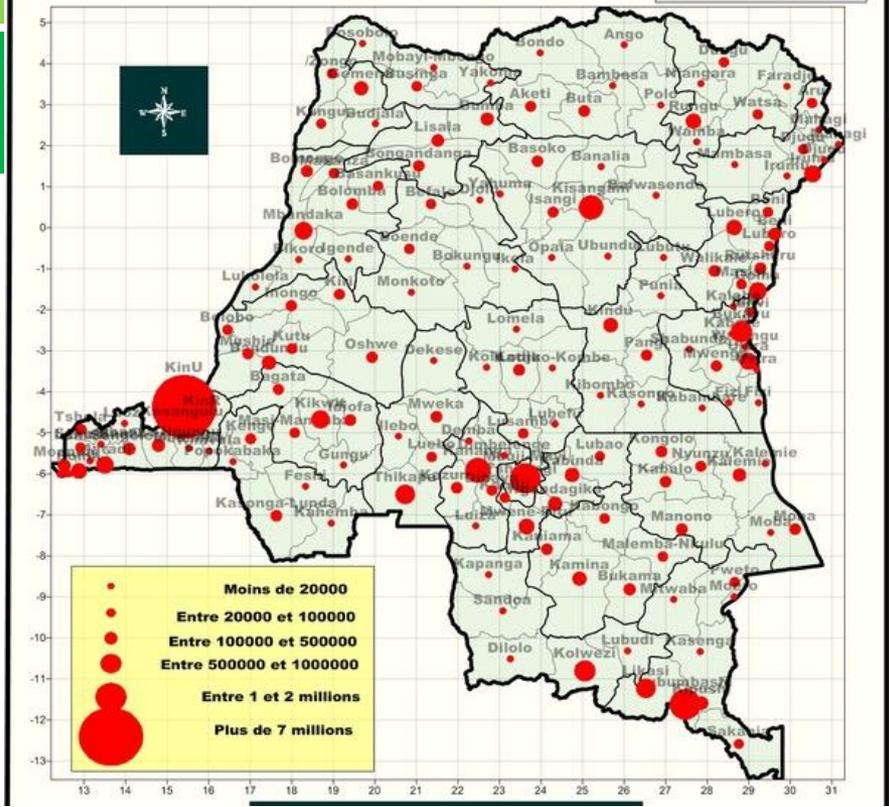
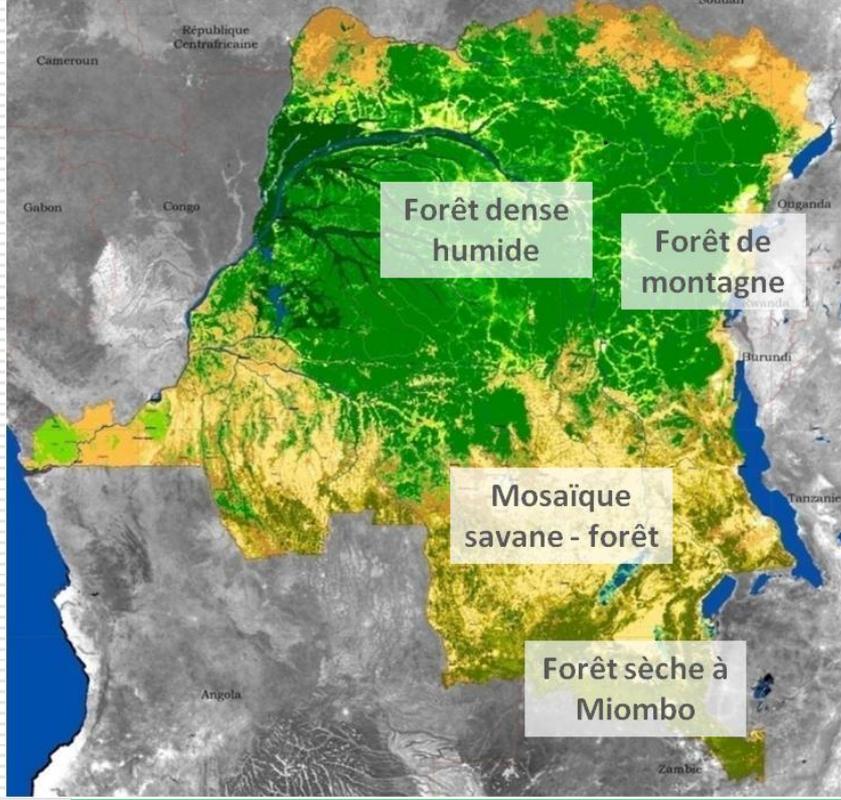
# Engagements de la RDC dans le cadre l'Accord de Paris

Par Ir. Germain ZASY NGISAKO



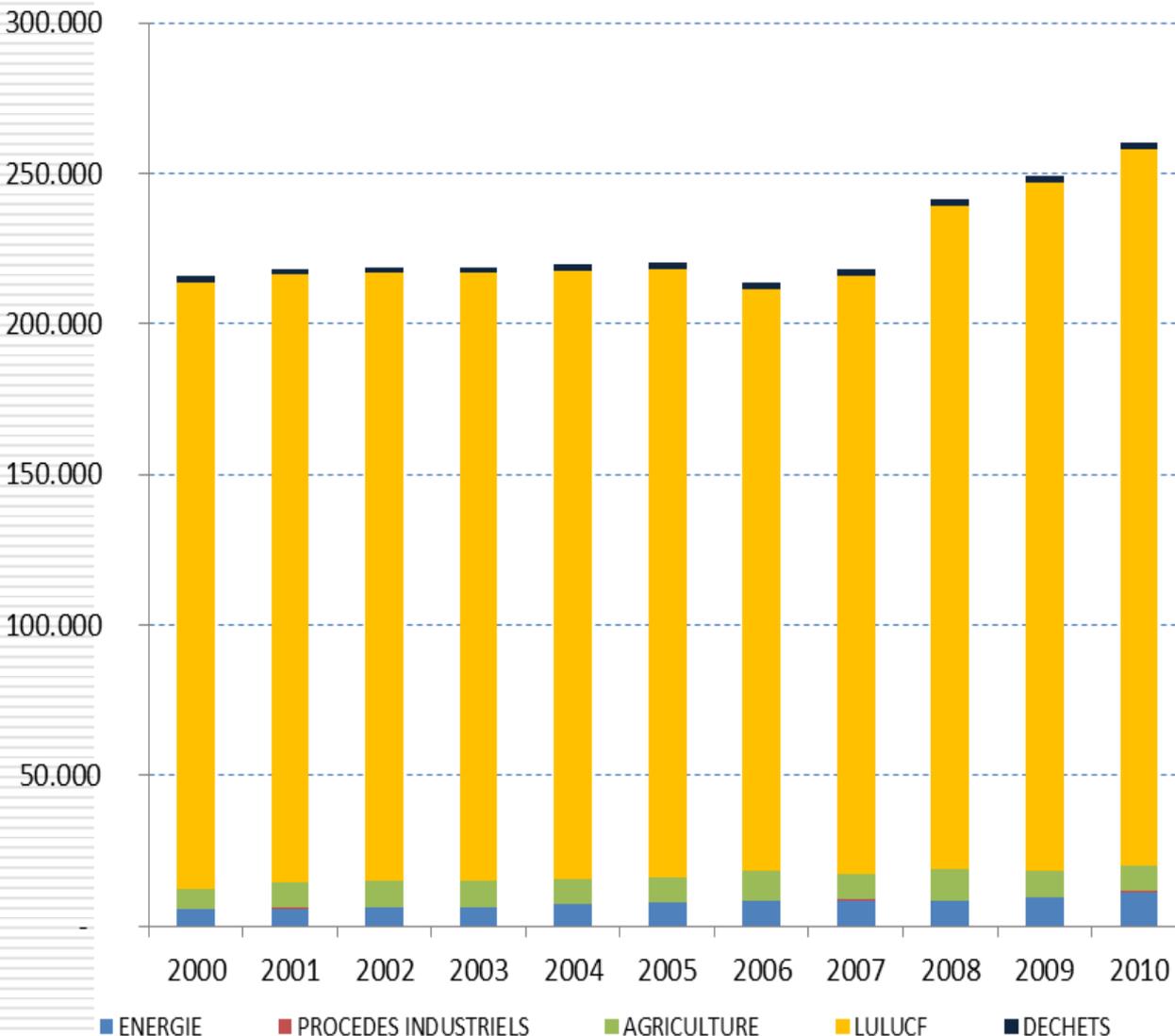
# CONTEXTE

- ❖ Superficie: 2.345.409 Km<sup>2</sup>
- ❖ 72 millions d'habitants (2010)
- ❖ Densité moyenne de 30 hab./Km<sup>2</sup>
- ❖ Taux de croissance de la pop.: 3%



- **152,6 millions d'ha de forêts (2010) (65% du territoire national), soit :**
  - ≈ 10% forêts tropicales mondiales
  - ≈ 50% forêts africaines
  - ≈ 60% forêts du Bassin du Congo
- **La forêt congolaise stocke ≈ 140Gt CO<sub>2</sub> (≈ 3 ans d'émissions mondiales)**

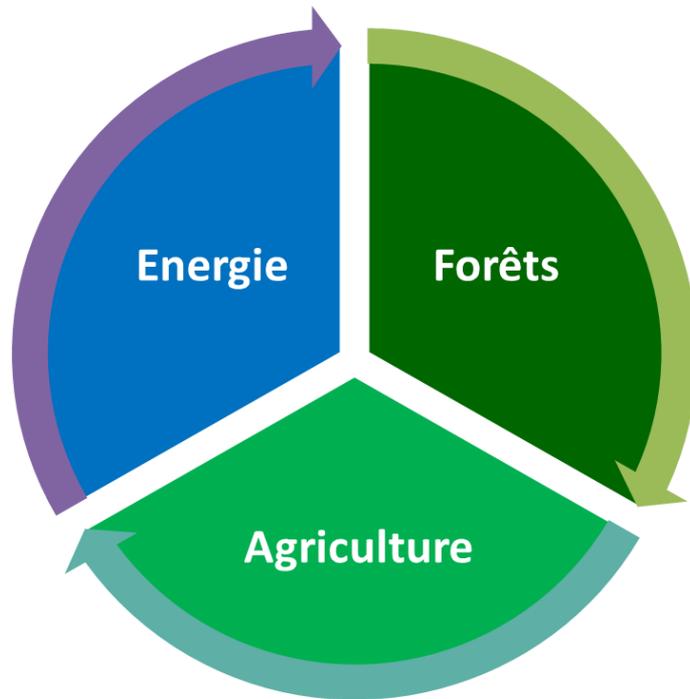
# Contribution des émissions nettes GES par secteur de 2000 à 2010 (en GgEq-CO<sub>2</sub>)



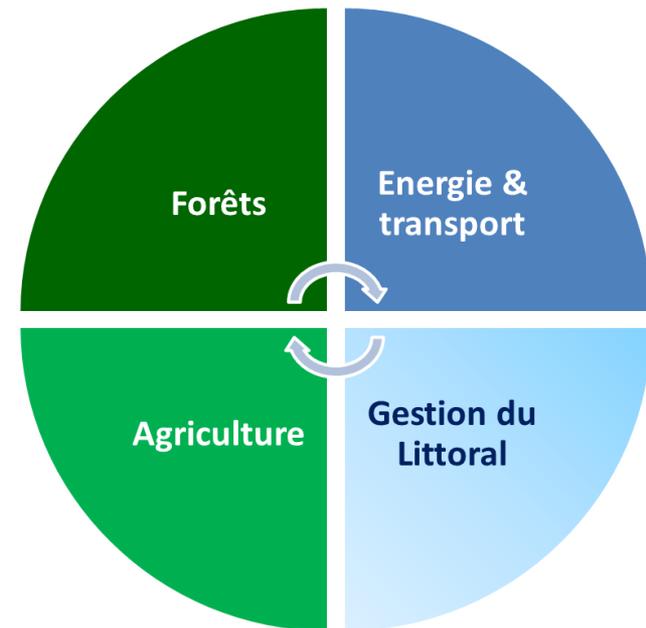
Secteur	Contribution (%)
UTCATF	> à 90
Agriculture	2,9 à 4,5
Energie	2,6 à 4,4
Déchets	< à 1
Procédés industriels	< à 1

# Secteurs d'intervention identifiés

## Atténuation



## Adaptation



# Objectifs spécifiques par secteur

## Energie

Réduction de la consommation du bois-énergie et facilitation de l'accès à l'électricité

Développement de transport urbain et interurbain

## Agriculture

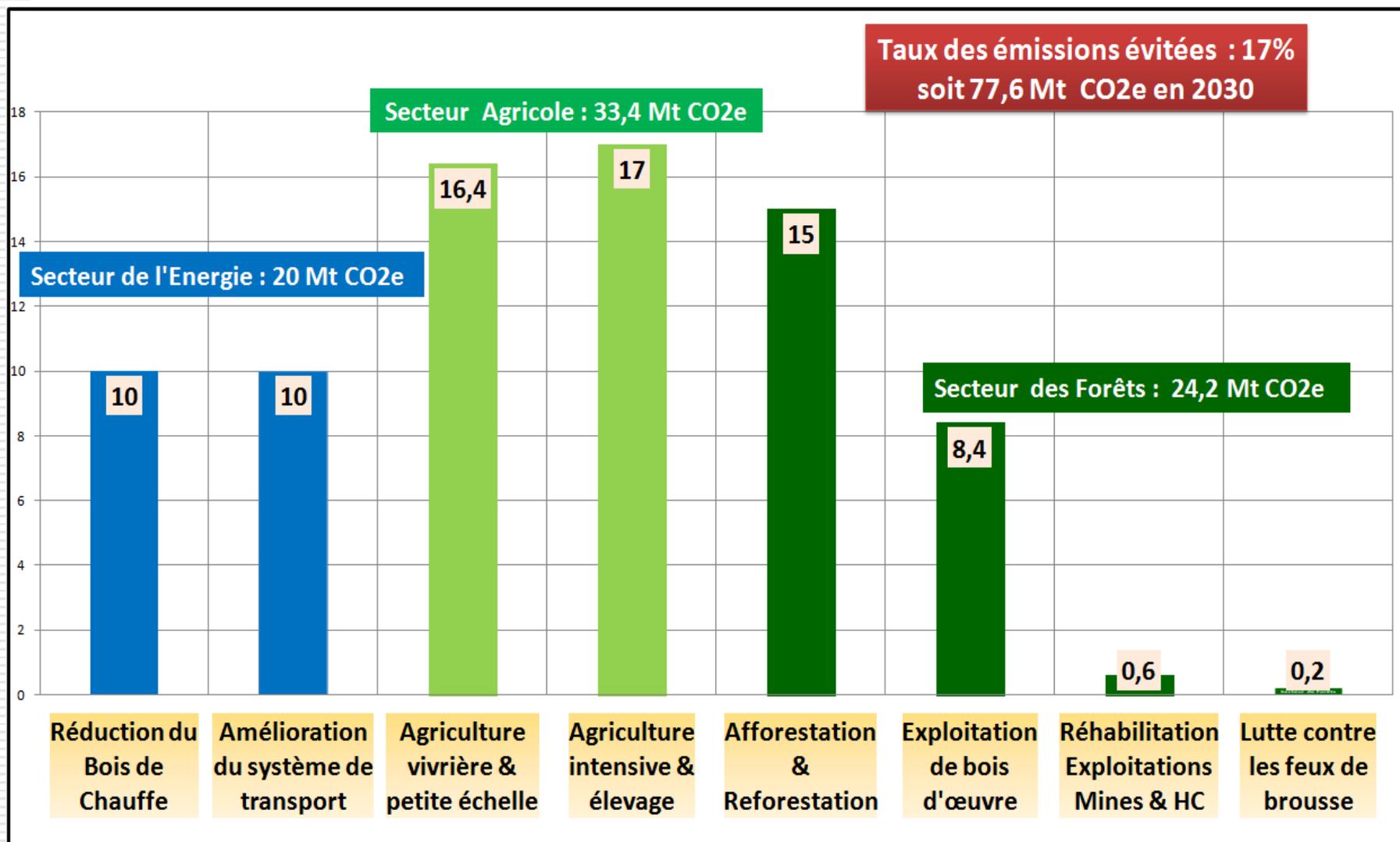
Sédentarisation agricole et réduction de l'agriculture sur brûlis

Développement de l'agriculture intensive et de l'agro-industrie

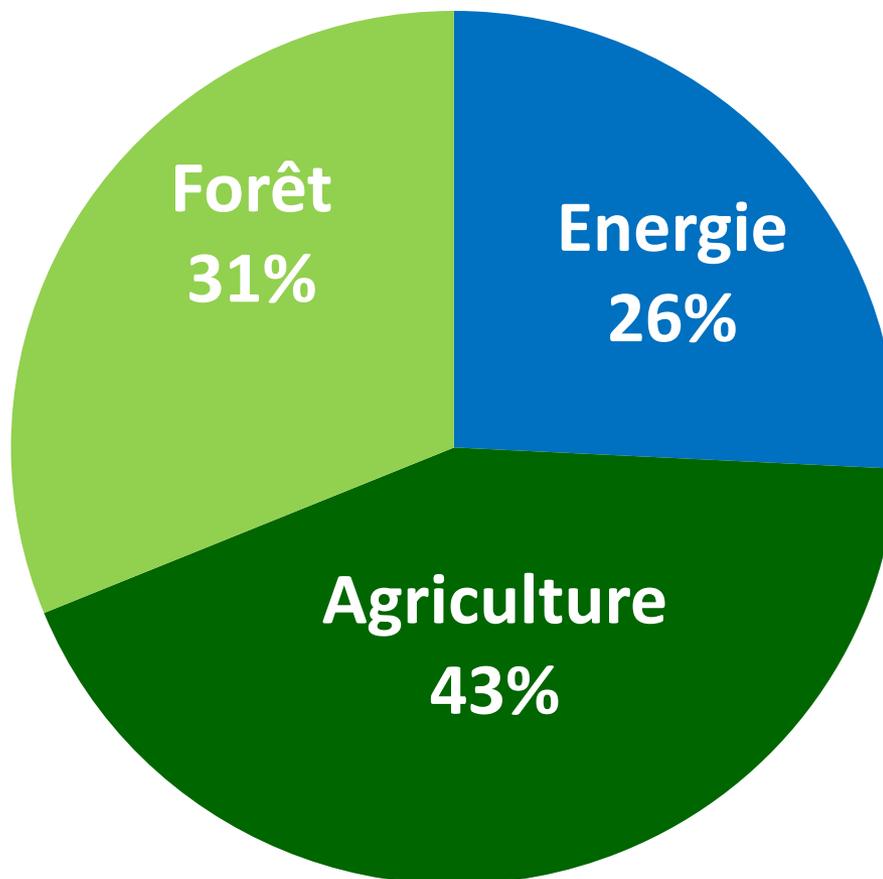
## Forêts

Réduction de la déforestation et dégradation des forêts & Renforcement du stock de carbone forestier

# Volume de GES évités en 2030 pour un taux de réduction de 17%



# Répartition sectorielle de volumes de GES évités en 2030 pour un niveau de réduction de 17%



<b>ATTENUATION : Actions spécifiques</b>			<b>Qté GES évitée (Mt CO2e)</b>	<b>Coût (Millions US\$)</b>
<b>Energie</b>	<b>Bois de chauffe</b>	<b>Electrification rurale et urbaine</b> Mobilisation de 650 MW via des centrales hydroélectriques (moyenne et petite taille) (Installation de 8 à 10 unités, pour un coût d'1 million USD/MW + 1,35 M USD forfait pour réseaux de distribution d'électricité).	<b>10</b>	<b>2</b>
		<b>Promotion des foyers améliorés &amp; amélioration de la carbonisation</b> - Faciliter l'emploi de foyers améliorés chez 3 millions de ménages (20 US\$ l'unité); - Améliorer des rendements de carbonisation actuelle de 12 -15% à 25 - 30% (Formation, AT et financier).		<b>70</b>
		<b>Promotion des plantations industrielles - Bois-énergie</b> Réaliser des plantations à grande échelle pour subvenir à la demande en Bois-Energie de 130,000 ha (1800 USD/ha y compris frais de gestion et de carbonisation).		<b>240</b>
	<b>Transports</b>	<b>Amélioration du transport urbain et interurbain</b> - Doter 3 centres urbains (Kinshasa, L'shi, Matadi) de Plans directeurs de circulation et équiper les voiries pour leurs mises en œuvre (0,2 M USD); - Améliorer et équiper le système de transport public (Bus, Rail, etc.) (0,6 M USD); - Réhabiliter et promouvoir le transport multimodal pr les marchandises et les personnes (0,8 M US\$)	<b>10</b>	<b>1,6</b>

<b>ATTENUATION : Actions spécifiques</b>		Qté GES évitée (Mt CO2e)	Coût (Millions USD)
<b>Agriculture</b>	<b>Vivrière &amp; petites exploitations</b>	16,4	1,2
	<b>Intensive</b>	17	2,33

## ATTENUATION : Actions spécifiques

Qté GES évitée (Mt CO2e)

Coût (Millions USD)

### Vivrière & petites exploitations

- Aménagement et équipement des périmètres agricoles (irrigués) à raison de 1 million d'ha (800 USD/ha);
- Encadrement & appui technique et financier (0,4M USD) pour :
  - ✓ L'organisation professionnelles des agriculteurs (coopératives, GIE) contrôle intégrés amont/aval des filières (production, transformation, commercialisation);
  - ✓ La promotion de l'agroforesterie et systèmes agro-sylvo-pastoraux, plantations légumineuses et l'arboriculture (en milieux érodés);
  - ✓ L'introduction des bonnes pratiques agricole (fertilisants naturel et contrôlé, phytosanitaire, irrigation, travaux du sol, etc.);
  - ✓ La vulgarisation agricole & facilitation à l'accès aux mécanismes de finance (micros crédits, banques, etc.).

16,4

1,2

### Intensive

- Aménagement & équipement de 1,6 millions d'ha de terres à usage agricole intensif (1 200 USD/ha);
- Promotion l'intégration de l'élevage à l'agriculture pour la production de fumure;
- Valorisation des déchets et des sous-produits de l'élevage sous-forme de biogaz et de fertilisants naturels,

17

2,33

<b>ATTENUATION : Actions spécifiques</b>		<b>Qté GES évitée (Mt CO2e)</b>	<b>Coût (Milliards US\$)</b>	
<b>Forêts</b>	<b>Afforestation reforestation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reforestation (reboisement) de 19 % de 4 millions d'ha de forêts dégradées ou déboisées (1800 US\$/ha soit 1,37 Milliards US\$);</li> <li>- Afforestation (ou boisement) de 15% de 7 millions d'ha d'aires marginales (1800 US\$/ha soit 1,9 M);</li> <li>- incitations financières pour la reforestation et la réduction du taux de déforestation et de dégradation ;</li> <li>- Améliorer la gestion des aires protégées.</li> </ul>	<b>15</b>	<b>3,5</b>
	<b>Bois d'oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversifier l'exploitation des essences et augmenter le volume exploité/ha et assurer la rentabilité économique et la viabilité environnementale);</li> <li>- Mettre en œuvre des techniques d'exploitation forestière à impact réduit (EFIR) via les formations, la sensibilisation et l'incitation financière);</li> <li>- Appuyer le dispositif de surveillance et de répression de la fraude.</li> </ul>	<b>8,4</b>	<b>1</b>
	<b>Réhabilitation des Mines &amp; HC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en place un système d'information et de suivi de l'exploitation minière et pétrolière en RDC;</li> <li>- Assurer la surveillance et la mise en œuvre obligatoire des Plan de gestion Environnementale (PGE).</li> </ul>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>
	<b>Feux de Brousse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibiliser et éduquer des populations pour lutter contre les feux de brousse;</li> <li>- Mettre en place des systèmes de surveillance et de plan de gestion des feux de brousses.</li> </ul>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>

# Mesures d'adaptation accompagnant le secteur de l'agriculture : 1.564 Milliard US



Actions	Coûts (Millions US\$)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Croissance économique résiliente du secteur agricole</li> </ul>	392
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programme « Adaptation» du Plan National d'Investissement Agricole de la RDC.</li> </ul>	346
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intégration de la résilience face aux changements climatiques dans les stratégies de développement et la planification du risque climatique.</li> </ul>	640
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacités d'innovation pour améliorer la résilience de la RDC aux changements climatiques.</li> </ul>	135
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coordination stratégique des programmes, plans, initiatives en matière d'adaptation et gestion des connaissances.</li> </ul>	51
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Système intégré d'alerte précoce sur le climat à la disposition de l'agriculture</li> </ul>	10

# Mesures d'adaptation accompagnant le secteur de l'Énergie et du Transport : 735 Milliards USD



Actions	Coûts (Millions USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Amélioration de l'accès à l'eau potable</li> </ul>	2,4
<ul style="list-style-type: none"> <li>Amélioration de l'accès à l'assainissement des eaux usées et gestion durable des déchets</li> </ul>	2,8
<ul style="list-style-type: none"> <li>Amélioration de l'accès à la communication (voiries et TIC) et désenclavement des zones vulnérables au changement climatique</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Amélioration de l'accès à la santé des populations pauvres vulnérables au changement climatique</li> </ul>	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>Renforcement des capacités institutionnelles gouvernementales et non gouvernementales</li> </ul>	50

**Mesures d'adaptation accompagnant le  
secteur forestier : 0,05 Milliard USD**



**Conservation de la diversité biologique (CDB)  
des écosystèmes forestiers  
et gestion durable des terres (GDT)**

# Mesures d'adaptation accompagnant la protection du littoral : 0.118 Milliard USD



Actions	Coûts (Millions USD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Lutte contre l'érosion côtière : Réhabilitation et aménagement côtière</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>58</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Appui aux activités génératrices de revenu</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>50</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Renforcement du système d'alerte précoce des zones littorales et renforcement des capacités</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>10</b></p>

# En résumé

- ❖ Période d'engagement : 2021 – 2030.
- ❖ Secteurs pris en compte : Agriculture, Forêts et Energie.
- ❖ Gaz concernés : CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O.
- ❖ Niveau de réduction : 17%.
- ❖ Besoins en financement de la CPDN : 21,622 milliards USD, dont :
  - ✓ Adaptation : 9,082 milliards USD ;
  - ✓ Atténuation : 12,540 milliards USD.



# Merci !

