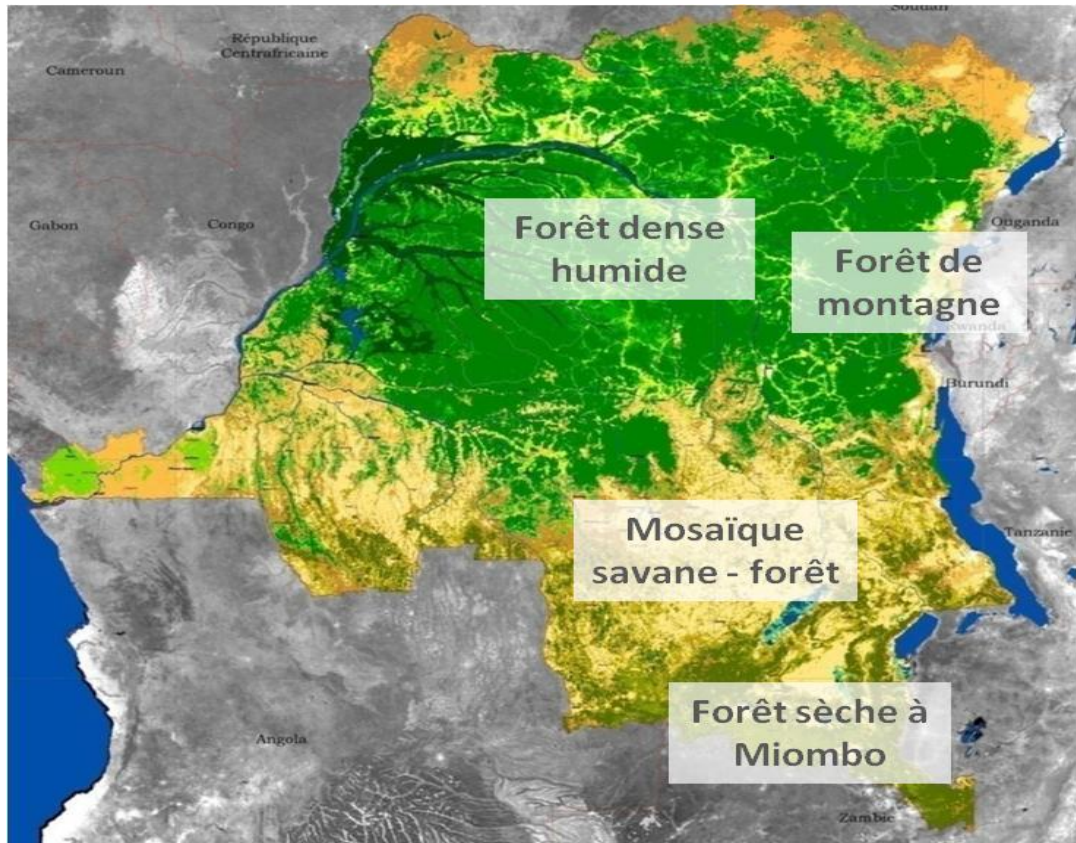


# **ANALYSE DE LA REPRESENTATION COHERENTE DE LA TERRE EN RDC**

# I. CONTEXTE NATIONAL EN BREF



- Pays d'Afrique Centrale d'une superficie de 2.345.409 km<sup>2</sup>
- Population estimée à 70 millions d'habitants en 2010



- **Superficie forestière : 155 millions d'ha (env. 67% du territoire national)**
  - ≈ 10% des forêts tropicales du monde (2e pays après le Brésil)
  - ≈ 50% des forêts tropicales africaines
  - ≈ 60% des forêts du Bassin du Congo
- **Stock de carbone estimée à 140 Gt CO<sub>2e</sub>**  
(≈ 3 ans des émissions mondiales)

- **Conditions diverses très favorables au développement national :**  
hydrologiques, géologiques, climatiques, ...

## II. BREF REGARD SUR LES IGES EN RDC



- **Trois IGES déjà réalisés en RDC dans le cadre des Communications Nationales (CN) sur les changements climatiques:**
  - 1er IGES sur l'année 1994 (CN soumise en 2001)
  - 2e IGES couvrant 1999 à 2003 (CN soumise en 2009)
  - 3e IGES couvrant 2000 à 2010 (CN soumise en 2014)
  - Recours aux Lignes directrices 1996 – version révisée
  - Recalcul entre 2e et 3e IGES sur la période de 2000 à 2003
  - Arrangements institutionnels en cours de formalisation.
- **Quatrième IGES en chantier (pour 1er BUR et 4e CN) :**
  - Recours aux Lignes directrices 2006
  - Période ciblée : 2000 à 2014
  - Recalcul sur 2000-2010 pour des aspects liés aux données
  - Migration progressive vers Tier 2
  - Processus pour des facteurs d'émission nationaux en cours.



- **Sources clés :**
  - Utilisation des terres, Changement d'Affectation des Terres & Foresterie (UTCATF)
  - Agriculture
  - Energie
- Il s'agit donc des secteurs ciblés par la Contribution Déterminée au niveau National (CDN) de la RDC (avec tout un défi au niveau des ambitions d'émergence dans le développement national à l'horizon 2030, c-à-d développement du pays tout en minimisant ses émissions des GES).

# III. REPRESENTATION COHERENTES DES TERRES



- **Définition officielle de la forêt :**

- Arbres de 3 m et plus de hauteur;
- avec des cimes couvrant au moins 30%;
- sur un espace d'au moins 0,5 ha.

- **Classification des terres retenues sur base des Normes nationales en la matière :**

1. Forêt dense humide sur terre ferme
2. Forêt dense humide sur sol hydromorphe
3. Forêt secondaire
4. Forêt sèche/Forêt claire
5. Forêt des montagnes
6. Savane
7. Régénération & Culture Abandonnée
8. Agglomération
9. Eau
10. Autre



## Correspondance avec les catégories d'affectation des terres du GIEC

<b>CLASSES NATIONALES</b>	<b>CATEGORIES DU GIEC</b>
1. Forêts denses humides sur terre ferme	Terres forestières
2. Forêts denses humides sur sol hydromorphe	Terres forestières
3. Forêts secondaires	Terres forestières
4. Forêts sèches ou forêts claires	Terres forestières
5. Forêts des montagnes	Terres forestières
6. Savanes	Prairies
7. Régénération & Cultures Abandonnées	Terres cultivées
8. Agglomérations	Etablissements
9. Eau	Terre humides
10. Autre	Autres terres



- Conversions d'affectation des terres traduites sous forme matricielle (tout en recourant à la technique d'interpolation des données);
- Pour l'IGES en cours, conversions à ressortir sur base des données de dynamique d'occupation du sol pour lesquelles les travaux sont en cours **pour les fins de l'IGES** sur base de la classification susmentionnée;
- A titre indicatif, matrices ci-dessous dégagées sur base de la dynamique des forêts entre 2000 et 2010 (données tirées de la publication FACET – Forêts d'Afrique Centrale Evaluées par Télédétection (OSFAC)).



*Données de base sur les forêts, tirées de la publication FACET – Forêts d’Afrique Centrale Evaluées par Télédétection (OSFAC)*

Classes	Superficie (ha)		
	2000	2005	2010
Forêts primaires (FP)	104454963	104088377,88	103387686,12
Forêts secondaires (FS)	18293100,84	17125020,72	16178269,32
Forêts claires (FC)	36781142,04	36579974,4	36251490,24
Eau (*)	4236089,09	4236089,09	4236089,09
Zones non-forestières (*)	70775605,03	72511437,91	74487365,23

**Perte (en ha)**

(\*) : Projet AFRICOVER (FAO)

(\*\*) : Déduction à partir de la superficie du pays pour prendre en compte le critère des données complètes sur le territoire national.

Classes	2000-2005	2005-2010
FP	366585,12	700691,76
FS	1168080,12	946751,74
FC	201167,64	328484,16



# Evolution du couvert végétal de 2000 à 2010



			SA	FP	FS	
2000-2005	Perte/an	2010	36 251 490,240	103 387 686,120	16 178 269,320	155 817 445,68
SA	40233,528	2009	36 317 187,072	103 527 824,472	16 367 619,600	156 212 631,14
FP	73317,024	2008	36 382 883,904	103 667 962,824	16 556 969,880	156 607 816,61
FS	233616,024	2007	36 448 580,736	103 808 101,176	16 746 320,160	157 003 002,07
2005-2010		2006	36 514 277,568	103 948 239,528	16 935 670,440	157 398 187,54
SA	65696,832	2005	36 579 974,400	104 088 377,880	17 125 020,720	157 793 373,00
FP	140138,352	2004	36 620 207,928	104 161 694,904	17 358 636,744	158 140 539,58
FS	189350,28	2003	36 660 441,456	104 235 011,928	17 592 252,768	158 487 706,15
		2002	36 700 674,984	104 308 328,952	17 825 868,792	158 834 872,73
		2001	36 740 908,512	104 381 645,976	18 059 484,816	159 182 039,30
		2000	36 781 142,040	104 454 963,000	18 293 100,840	159 529 205,88

# Construction des matrices de conversion



		2001				
		FP	FS	SA	RCA	TOTAL
2000	FP	104 381 645,98			73 317,02	104 454 963,00
	FS		18 059 484,82		233 616,02	18 293 100,84
	SA			36 740 908,51	40 233,53	36 781 142,04
	RCA					-
TOTAL		104 381 645,98	18 059 484,82	36 740 908,51	347 166,58	159 529 205,88
						159 529 205,88

		2002				
		FP	FS	SA	RCA	TOTAL
2001	FP	104 308 328,95			146 634,05	104 454 963,00
	FS		17 825 868,79		467 232,05	18 293 100,84
	SA			36 700 674,98	80 467,06	36 781 142,04
	RCA					-
TOTAL		104 308 328,95	17 825 868,79	36 700 674,98	694 333,15	159 529 205,88
						159 529 205,88

		2006				
		FP	FS	SA	RCA	TOTAL
2005	FP	103 948 239,53			506 723,47	104 454 963,00
	FS		16 935 670,44		1 357 430,40	18 293 100,84
	SA			36 514 277,57	266 864,47	36 781 142,04
	RCA					-
TOTAL		103 948 239,53	16 935 670,44	36 514 277,57	2 131 018,34	159 529 205,88
						159 529 205,88

		2007				
		FP	FS	SA	RCA	TOTAL
2006	FP	103 808 101,18			646 861,82	104 454 963,00
	FS		16 746 320,16		1 546 780,68	18 293 100,84
	SA			36 448 580,74	332 561,30	36 781 142,04
	RCA					-
TOTAL		103 808 101,18	16 746 320,16	36 448 580,74	2 526 203,81	159 529 205,88
						159 529 205,88

		2008				
		FP	FS	SA	RCA	TOTAL
2007	FP	103 667 962,82			787 000,18	104 454 963,00
	FS		16 556 969,88		1 736 130,96	18 293 100,84
	SA			36 382 883,90	398 258,14	36 781 142,04
	RCA					-
TOTAL		103 667 962,82	16 556 969,88	36 382 883,90	2 921 389,27	159 529 205,88
						159 529 205,88

		2009				
		FP	FS	SA	RCA	TOTAL
2008	FP	103 527 824,47			927 138,53	104 454 963,00
	FS		16 367 619,60		1 925 481,24	18 293 100,84
	SA			36 317 187,07	463 954,97	36 781 142,04
	RCA					-
TOTAL		103 527 824,47	16 367 619,60	36 317 187,07	3 316 574,74	159 529 205,88
						159 529 205,88