



Le Rapport 2008 sur l'Etat des Forêts du bassin du Congo.

Une réalisation multi-partenaires
coordonnée par
l'Observatoire des Forêts d'Afrique
Centrale,

Carlos de Wasseige et Richard Eba'a Atyi
FORAF/OFAC



Plan de l'exposé

- Introduction générale de l'EDF 2008
- L'Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale
- La synthèse régionale et les 6 pays du Bassin du Congo
- Aperçu des 6 chapitres transversaux
- Les Paysages du PFBC + exemple du Tridom
- La collecte des données 2009

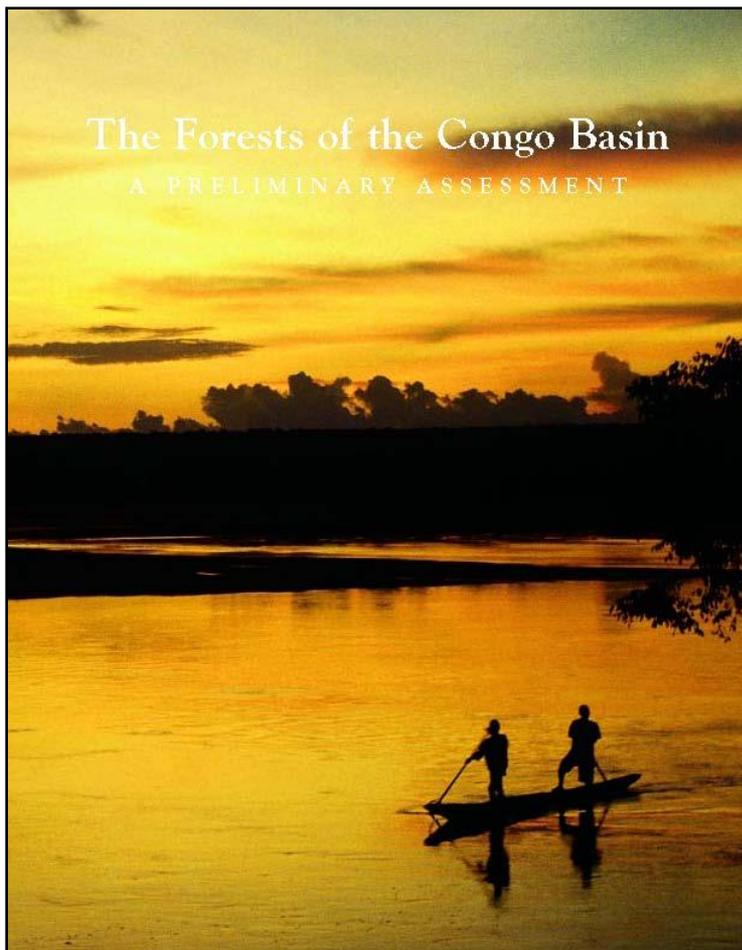


1^{ère} Partie

- **Introduction générale de l'EDF 2008**
- L'Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale
- La synthèse régionale et les 6 pays du Bassin du Congo
- Aperçu des 6 chapitres transversaux
- Les Paysages du PFBC + exemple du Tridom
- La collecte des données 2008



En 2005 : Les Forêts du bassin du Congo



Publication :

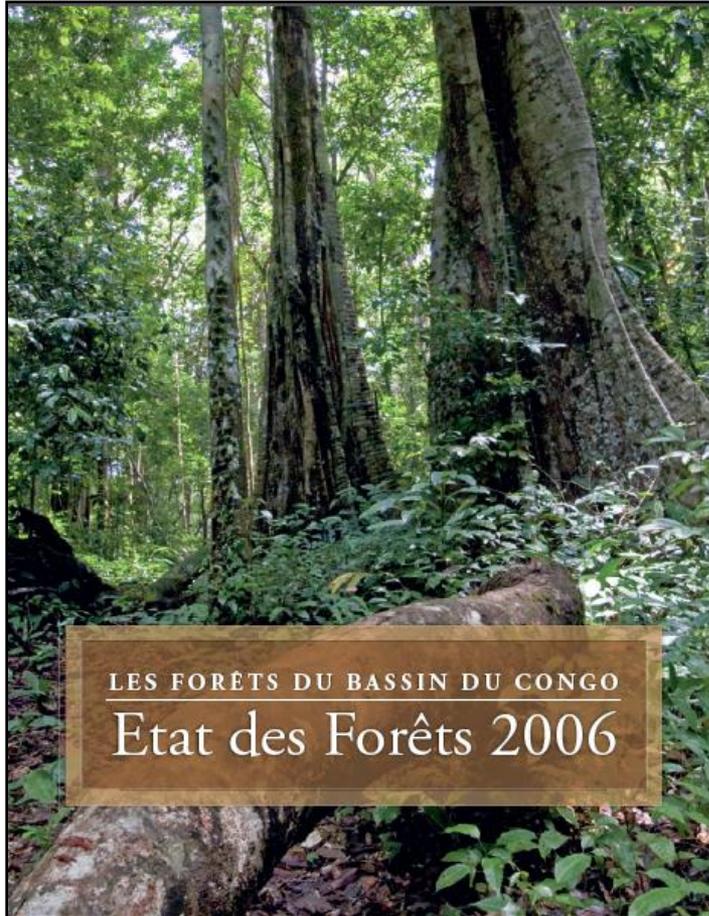
- 38 pages
- Français et anglais
- USAID et Union Européenne

Contenu :

- Les forêts du bassin du Congo
- Principales menaces
- Exploitation forestière, une opportunité pour le développement
- Le concept de « Paysages »



En 2007 : Etat des Forêts 2006



Publication :

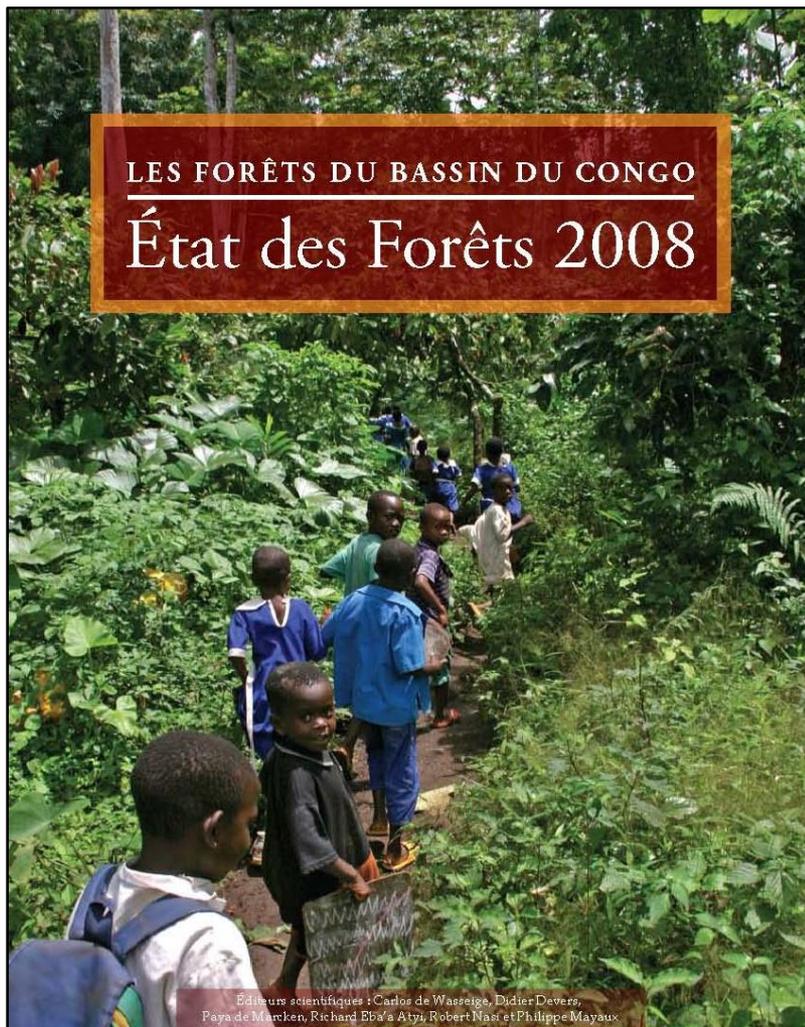
- 256 pages, 23 chapitres
- Français et anglais
- USAID, UE et France
- Une centaine de contributeurs

Contenu :

- Les contextes naturel et humain du bassin du Congo
- Les enjeux autour des forêts du bassin du Congo
- Description des 12 « Paysages »



En 2009 : Etat des Forêts 2008



Publication :

- 425 pages, 26 chapitres
- Français et anglais
- UE, USAID, France, Allemagne + UNESCO et ECOFAC
- 82 co-auteurs
- + de 100 autres contributeurs

Contenu :

- Etat des forêts dans les pays
- Les services environnementaux offerts par la forêt
- Etat des 12 « Paysages PFBC »



Structure du rapport EDF 2008

PARTIE 1 : État des Forêts dans les pays d'Afrique Centrale: synthèses régionale et nationales

PARTIE 2 : Chapitres transversaux sur les services environnementaux offerts par la forêt

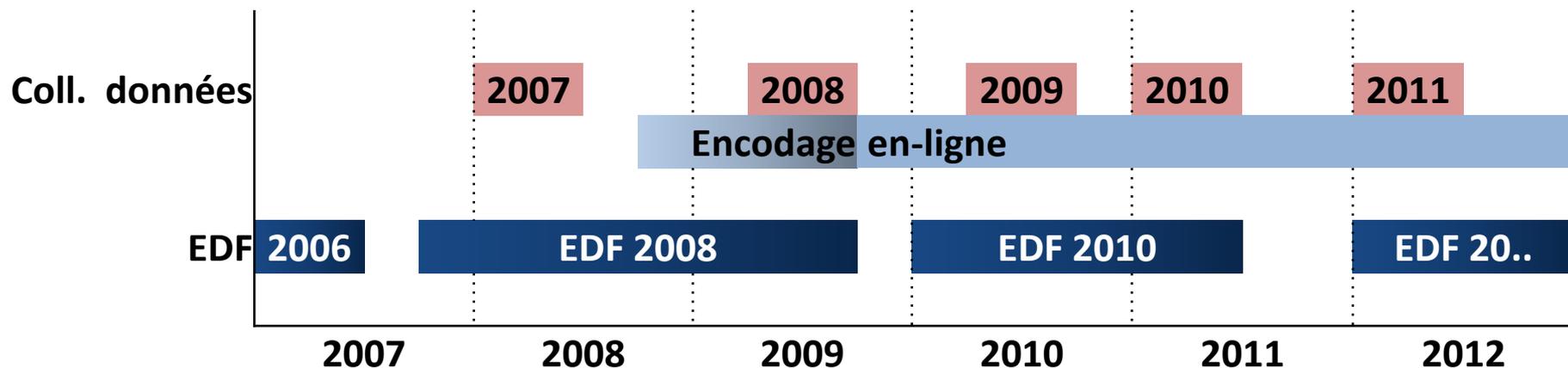
1. Evaluation monétaire et mécanismes de paiement des services environnementaux
2. Variations du couvert forestier et ressources en eaux du bassin du Congo
3. La biodiversité source de maintien des produits de la forêt et source de services environnementaux
4. Changements climatiques: la place de l'Afrique Centrale et des organismes sous-régionaux dans les conférences internationales pour le carbone
5. Etat de l'art de la connaissance des stocks et variation du carbone en Afrique Centrale
6. Importance du bois énergie en Afrique Centrale

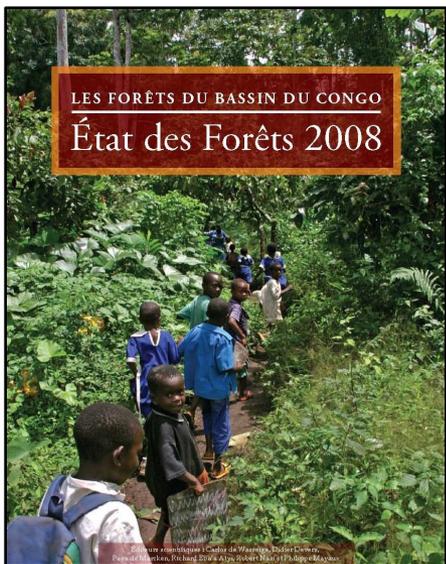
PARTIE 3 : Les paysages du partenariat pour les forêts du bassin du Congo: La Gestion des Paysages

1. Changement du couvert végétal
2. Etat des ressources et de la biodiversité
3. Problématiques spécifiques de gestion



Ligne de temps de publication des EDF





Le rapport complet peut être
téléchargé sur :

<http://www.observatoire-comifac.net/>



2^{ème} Partie



- **Introduction générale de l'EDF 2008**
- **L'Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale**
- **La synthèse régionale et les 6 pays du Bassin du Congo**
- **Aperçu des 6 chapitres transversaux**
- **Les Paysages du PFBC + exemple du Tridom**
- **La collecte des données 2008**

Rôles de l'OFAC



- Coordonner la publication de l'Etat des Forêts du bassin du Congo
- Etat des lieux pilote = base de données sur les forêts d'Afrique Centrale
- Système de suivi de l'environnement naturel et socio-économique (indicateurs de suivi)





Plan de convergence de la COMIFAC

2. Connaissance de la ressource	Inventaire des ressources forestières (ligneuses, non ligneuses, plantes médicinales et faune)	Constituer une base de connaissances sur la forêt au niveau régional pour mieux gérer la ressource Associer dans la mesure du possible les peuples autochtones aux inventaires multi-ressources
	Renforcement et / ou mise en place d'observatoires nationaux et régionaux	Assurer la disponibilité permanente des informations sur les forêts dans la sous région à l'ensemble du public y compris le suivi géo spatial

Les Indicateurs de suivi



- Trois thèmes de suivi
 - Couvert forestier
 - Exploitation forestière (y compris les entreprises de transformations)
 - Conservation et valorisation de la biodiversité
- Trois niveaux
 - Niveau régional (Afrique Centrale)
 - Niveau national (Cameroun, Congo, RDC, RCA, Gabon, GE)
 - Niveau sites de gestion (AP, Concessions forestières, unités de transformation, zones cynégétiques...)



Collecte des données: niveau national

- Constitution des groupes nationaux de collecte des données (au sein des administrations forestières) et formation à l'outil d'encodage
- Collecte des données par les membres des groupes nationaux
- Encodage
- Ateliers nationaux de validation des données (participants: administrations, projets de développement, ONGE, secteur privé)
- Collecte des données complémentaires auprès des partenaires: ONGE, Secteur privé, Projets
- Encodage



Encodage en ligne

<http://www.observatoire-comifac.net/login.php>



Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale

Administration Area

Bakanseka Jean-Marie (déconnectez-vous)

[<< Retour au Menu Principal d'Administration](#)

Collecte des données (indicateurs) au niveau national

Formulaire N1: Couvert forestier [cliquer pour trier](#)

#id	année	pays	correspondant principal	date de création	créé par	dernière mise à jour	mise à jour par	modifier	validation	supprimer
#127	2009	Congo	Boudzanga Georges	2008-09-24 17:39:06	Molenge Toussaint	2009-04-23 16:20:07	Marelli Andrea		pas validée	
#126	2008	Cameroun	Ebia Ndongo Samuel	2008-09-24 17:33:14	Bakanseka Jean-Marie	2009-03-26 12:50:52	Bakanseka Jean-Marie		pas validée	
#131	2008	République Démocratique du Congo (RDC)	Malele Sébastien	2008-10-03 14:52:13	Molenge Toussaint	2009-03-26 12:50:11	Bakanseka Jean-Marie		pas validée	
#133	2008	Guinée-Equatoriale	OBAMA ONDO Crisantos	2008-10-07 15:43:47	Molenge Toussaint	2009-03-26 12:49:38	Bakanseka Jean-Marie		pas validée	

[Remplir un nouveau formulaire](#)

3^{ème} Partie



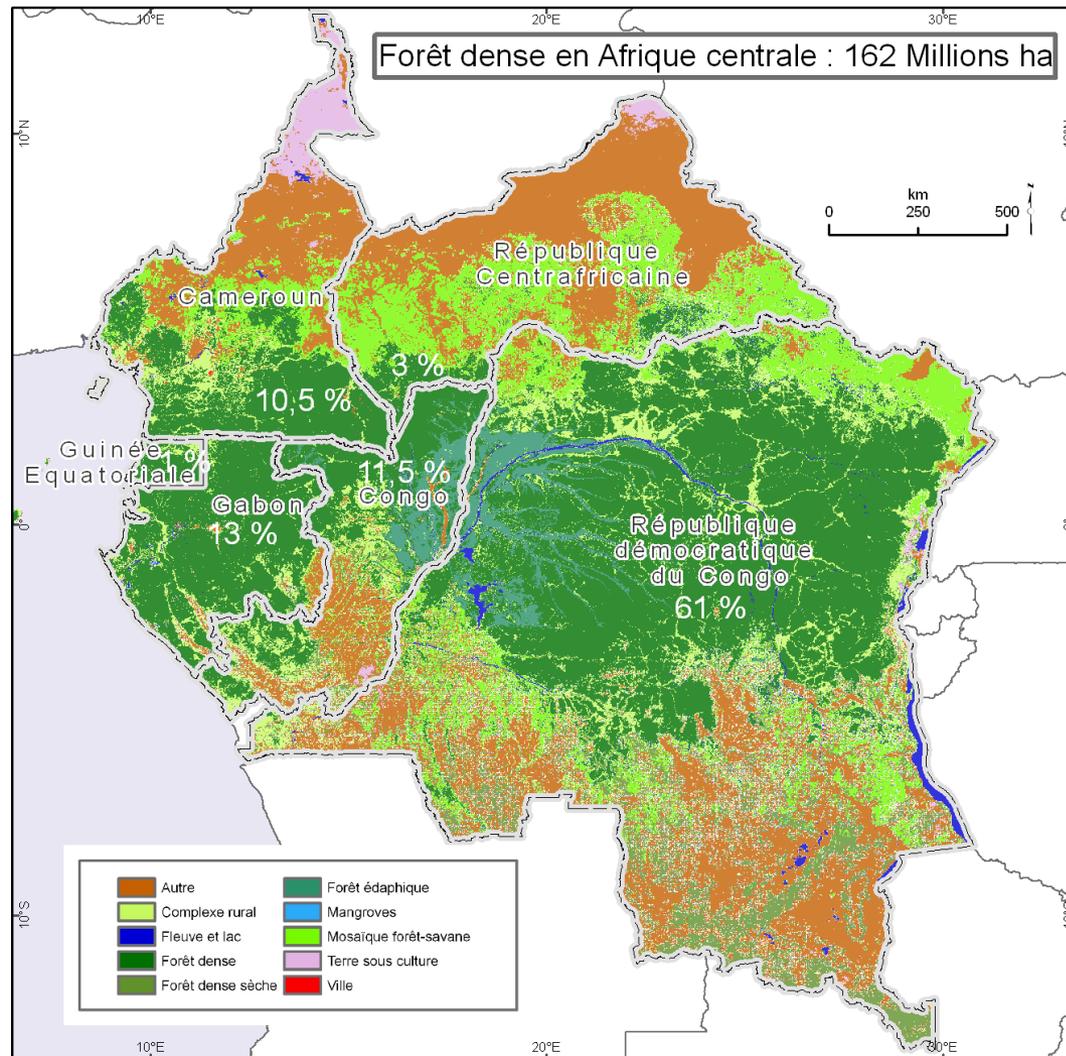
- **Introduction générale de l'EDF 2008**
- **L'Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale**
- **La synthèse régionale et les 6 pays du Bassin du Congo**
- **Aperçu des 6 chapitres transversaux**
- **Les Paysages du PFBC + exemple du Tridom**
- **La collecte des données 2008**



Les superficies forestières d'Afrique Centrale (6 pays)

Clase de couverture forestière	Superficie (ha)	% Sous-région
Forêt dense de basse altitude	142.183.400	35,1
Forêt sub-montagnarde (900-1500 m)	6.310.000	1,6
Forêt de montagne (> 1500 m)	975.400	0,2
Forêt Marécageuse	12.326.400	3
Mangrove	192.600	0
Total Forêts denses	161.987.900	40
Mosaïque forêt culture	37.012.300	9
Mosaïque forêt-savane	58.801.100	15
Forêts dense sèche (Miombo)	30.480.800	8
Autres formations végétales	104.130.549	26,3
Terres sous cultures	6.867.774	1,7

Distribution des forêts denses entre pays d'Afrique Centrale





Variation du couvert (1990-2000)

Pays	Déforestation nette (%)	Dégradation nette (%)
RDC	0,20	0,12
Congo	0,02	0,00
RCA	0,06	0,02
Cameroun	0,14	0,01
Gabon	0,09	0,08
Guinée Eq.	0,1	-
Basin du Congo	0,16	0,09

Contribution du secteur forestier au développement économique



- Contribution au PIB variable selon les pays
- Premier pourvoyeur d'emplois salariés en milieu rural

Production de grumes:

- Total: 8,3 millions de m³ (2007)
- 1^{er} Producteur Gabon: 40%
- 2^{ème} Producteur Cameroun: 27%
- RDC: 3,7%



Transformation industrielle du bois (2007)



- 225 unités de transformation dans la sous région
- 177 Scieries, 35 usines de déroulage, 13 usines de tranchage
- 1^{er} Gabon: 73 Unités suivi du Cameroun (60 unités)
- Taux national de transformation le plus élevé: Cameroun (75%) suivi du Congo (65%)



Commerce du bois: Exportations (m³ en 2007)

Produits exportés	Volume (m ³)
Grumes	3.675.175
Sciages	1.087.002
Placages déroulés	259.129
Placages tranchés	6.485
Contreplaqués	59.641
Sciages rabotés	4.357
Rondins (bois de pâte à papier)	250.746



Aménagement durable des forêts de production



- Amélioration des cadres légaux et institutionnels
- Amélioration de la gouvernance
- Mise en œuvre des aménagement sur le terrain
- Certification forestière
- Participation des populations et partage des bénéfices



Situation des aménagements forestiers en Afrique Centrale (2008)

Etat du Processus	Nombre de concessions	Superficie (millions d'ha)
Sous aménagement durable	87	11,30
Aménagement en préparation	96	14,84
Processus non initié	92	12,86
Certifié FSC	14	3,04
Total attribué	275	39



Insuffisances dans la gestion durable des forêts



- Cadres légaux parfois incohérents
- Statistiques du secteur forestiers dispersées et non maîtrisées
- Une ressource toujours mal connue
- Un secteur informel dominant et mal connu
- Des problèmes de gouvernance persistants



Conservation et valorisation de la biodiversité

- Contrairement au Bassin Amazonien, les grands mammifères (éléphants et grands singes particulièrement) continuent à jouer un rôle important dans les écosystèmes du Bassin du Congo
- Les aires protégées (AP) sont au Centre des stratégies de conservation des espèces en Afrique Centrale
- Depuis le lancement du Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo les pays d'Afrique Centrale ont considérablement augmenté les nombre et taille des AP
- Parmi les AP les Parcs Nationaux jouent un rôle particulièrement important



Les Aires protégées (AP) dans les six pays forestiers d'Afrique Centrale

Pays	Nombre d'AP	Superficie (millions d'ha)	Proportion du territoire National (%)
Cameroun	174 (8)	10,4 (2,2)	22
Congo	14	3,5	10
RCA	73	17,3	28
RDC	50	26,3	11
Gabon	17 (2)	2,4 (0,7)	9
Guinée Eq.	13	0,6	21
Total	341 (10)	57,1 (2,9)	14*



Les parcs nationaux en Afrique Centrale

Pays	Nombre	Superficie (million d'ha)
Cameroun	15	2,7
Congo	3	2,2
RCA	5	3,2
RDC	7	8,2
Gabon	13	2,2
Guinée Eq.	3	0,3
Total	46	18,8



Valorisation économique de la biodiversité



- Valorisation à travers le tourisme de chasse et de vision principalement
- Secteur touristique peu développé en dépit des potentialités énormes
- Seuls le Cameroun et la RCA gèrent effectivement le tourisme de chasse
- Tourisme lié aux gorilles de montagne à l'Est de la RDC

4^{ème} Partie



- **Introduction générale de l'EDF 2008**
- **L'Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale**
- **La synthèse régionale et les 6 pays du Bassin du Congo**
- **Aperçu des 6 chapitres transversaux**
- **Les Paysages du PFBC + exemple du Tridom**
- **La collecte des données 2008**



Chap 8 : Paiements pour les services environnementaux

- Chapitre introductif
- Principe: des bénéficiaires externes des services environnementaux font un paiement direct, à des usagers locaux s'ils adoptent des pratiques qui sécurisent la conservation/restauration de l'écosystème assurant ainsi la production des services environnementaux.



Chap 9 : Les ressources en eau

- Les services :
 - l'énergie hydroélectrique: puissance installée actuellement (6.490 MW) ne représente qu'une faible proportion du potentiel existant
 - la pêche : ressource alimentaire qui apporte une contribution appréciable aux économies des pays de la sous-région
 - la navigation: fournit un moyen vital de transport multimodal domestique et international
- Le bassin du Congo s'étend sur 4 millions de km² dont 85,3% se situe dans les régions boisées



Chap 10 : La biodiversité

- Services et menaces:
 - Plus de 90% des habitants du Bassin du Congo dépendent des ressources naturelles à des degrés divers dont l'agriculture et les produits forestiers non ligneux (PFNL)
 - Le commerce de la viande de brousse tend vers une exploitation non durable des ressources fauniques et met en péril les écosystèmes forestiers actuels
 - Quoique peu développé, l'écotourisme apporte une contribution croissante aux économies nationales comme sources de devises



Chap 11 : Les pays du bassin du Congo et le processus REDD

- Historique et enjeux:
 - Les pays membres de la COMIFAC sont conscients de ce que la taille et la qualité de leurs forêts représentent une grande responsabilité pour leurs populations et pour la planète toute entière
 - Ce chapitre fait le point sur les enjeux et les négociations liés à la mise en place des incitations financières afin d'aider les pays en développement à réduire les taux de déforestation et les émissions de carbone associées en deçà d'un certain seuil



Chap 12 : Stocks de carbone

- L'état des forêts 2008 estime que 46 milliards de tonnes de carbone sont stockés dans les pays du Bassin du Congo.
- Les forêts denses humides qui représentent moins de 40% de la superficie totale de la sous région détiennent plus de 60% des stocks de carbone en Afrique Centrale.
- Sur la base des estimations de déforestation entre 1990 et 2005, il est estimé que la sous-région a émis approximativement 0,62 milliards de T de carbone en 15 ans



Chap 13 : Le bois-énergie

- La filière bois énergie contribue en Afrique pour plus de 80% de la consommation totale d'énergie domestique,
- Cette filière est responsable de 90% du total des prélèvements ligneux sur les espaces boisés,
- L'urbanisation accélérée en Afrique ne s'accompagnent, dans la plupart des pays, ni d'une réduction de la pauvreté, ni de modifications des modes de consommation d'énergie. Par exemple, Kinshasa consomme de l'ordre de 5.000.000 m³ de bois /an, en provenance presque exclusive de l'exploitation informelle des forêts galeries dégradées dans un rayon de 200km

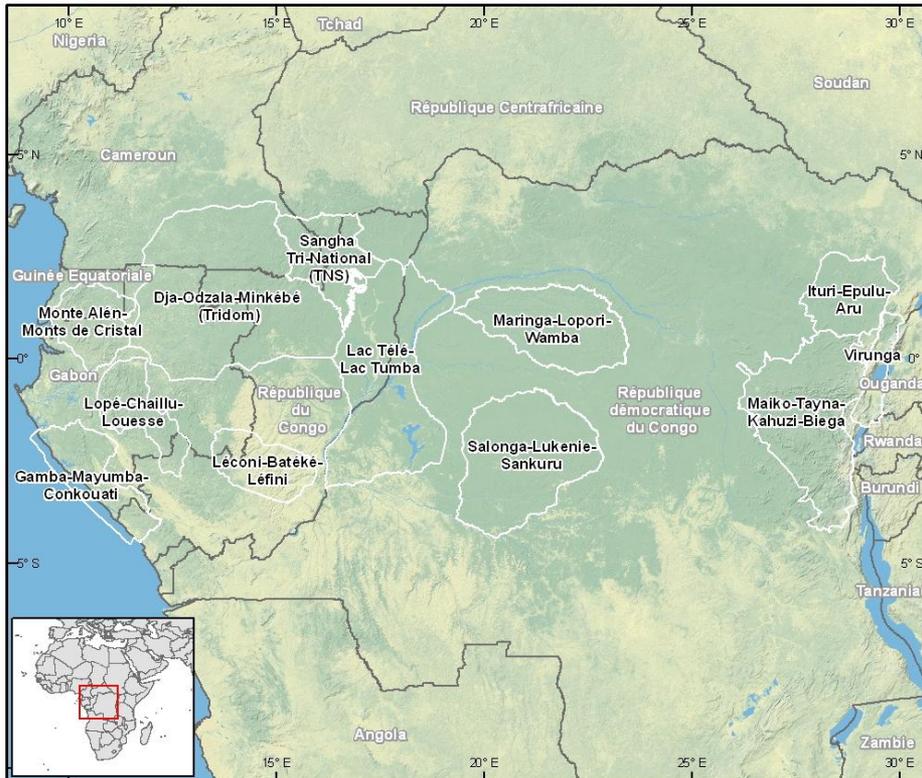
5^{ème} Partie



- **Introduction générale de l'EDF 2008**
- **L'Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale**
- **La synthèse régionale et les 6 pays du Bassin du Congo**
- **Aperçu des 6 chapitres transversaux**
- **Les Paysages du PFBC + exemple du Tridom**
- **La collecte des données 2008**



Chap 14 : Les paysages du PFBC



12 Paysages couvrant 84 M. ha

Une structure commune pour les chapitre 15 à 26 :

- Affectation des terres
- Suivi de l'occupation du sol
- Suivi des grand mammifères
- Suivi de l'activité humaine
- Intérêt particulier

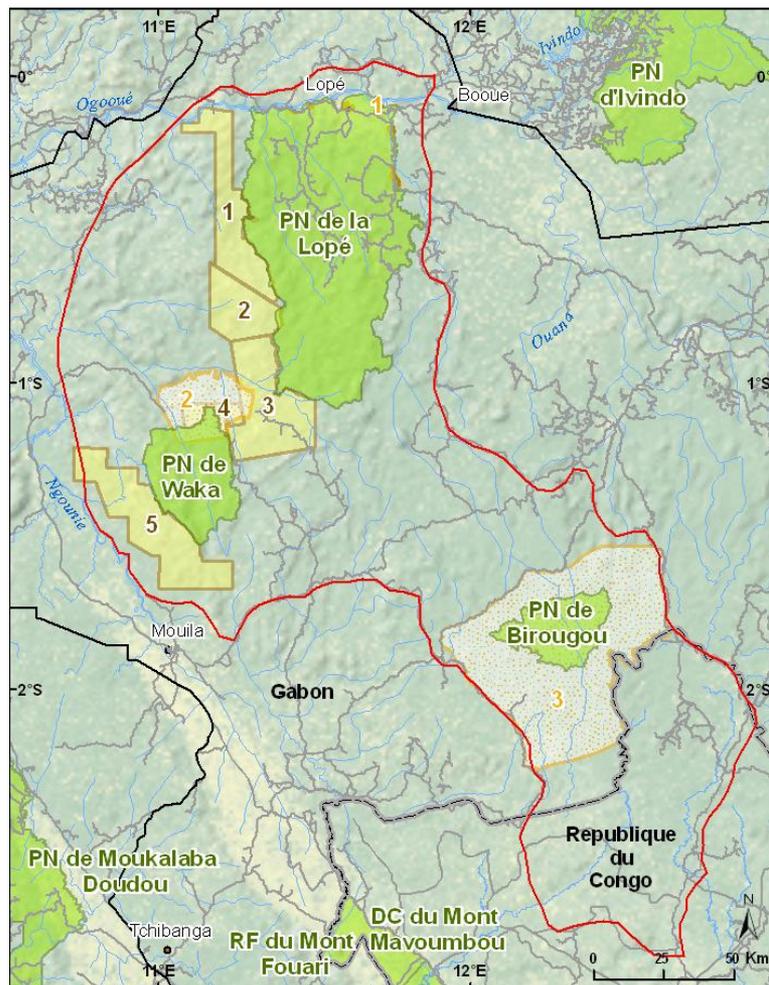


Affectation des terres

- L'affectation des terres au niveau d'un paysage comporte l'identification de différents types de macro-zones dont les aires protégées (AP) pour la conservation, les zones de gestion communautaire des ressources naturelles (GCRN) et les zones d'extraction des ressources (ZER)
- Un consensus entre les différents acteurs est nécessaire pour la mise en œuvre d'un plan d'affectation des terres.



Affectation des terres





Suivi des grands mammifères et de l'impact de l'activité anthropique

- Depuis les années 1990 il a été reconnu que la chasse, et non la déforestation, représente la plus grande menace vis-à-vis de la biodiversité faunique dans la sous-région,
- Plus de 100 inventaires ont été réalisés depuis le lancement du PFBC et ils confirment l'importance des AP pour des espèces tels que l'éléphant et donne des informations détaillées sur la situation des populations de grands singes à travers le Bassin du Congo.



Suivi des grands mammifères et de l'impact de l'activité anthropique



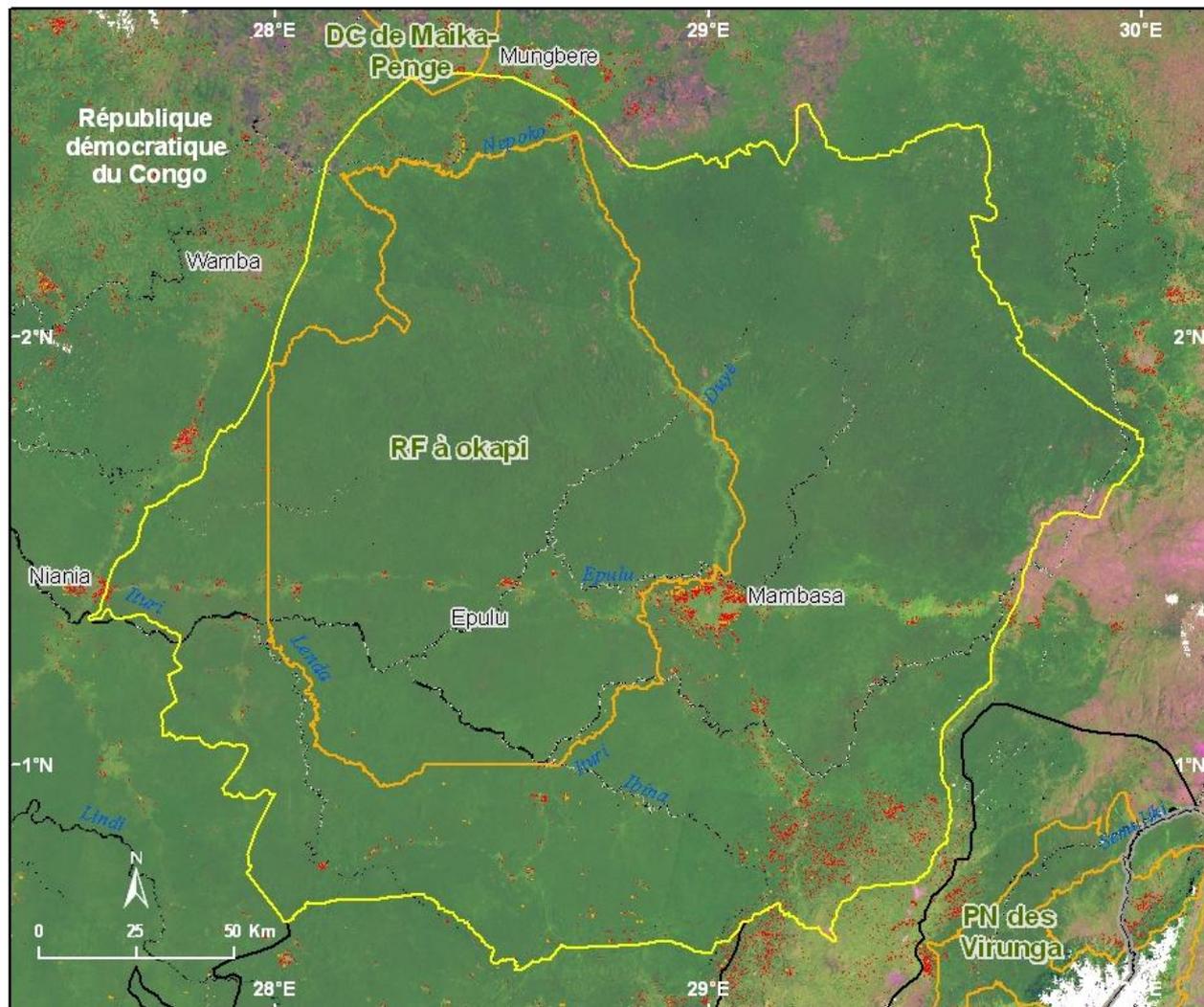


Suivi du couvert forestier

- Analyse par télédétection des variations de couvert autour des dates pivots 1990, 2000 et 2005
- Taux de déforestation généralement en deça des moyennes nationales

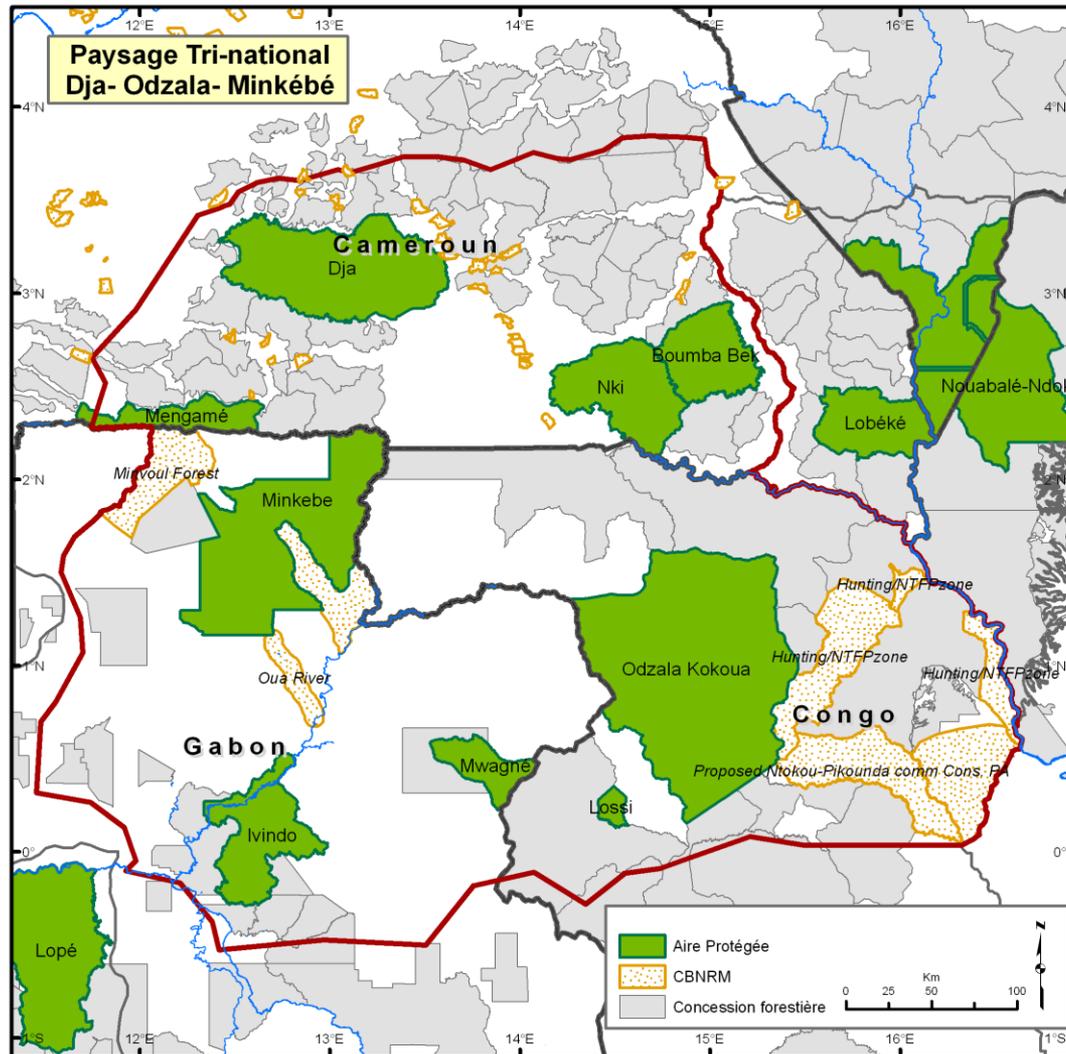


Suivi du couvert forestier





Le paysage Dja-Odzala-Minkébé (TRIDOM)





Les aires protégées du TRIDOM

- 9 Aires protégées au total
- Cameroun: Dja, Boumba Bek, Nki, Mengamé
 - Dja dispose d'un plan de gestion validé
- Congo: Odzala, Lossi
- Gabon: Minkébé, Mwagne, Ivindo



Gestion communautaire des ressources naturelles dans le TRIDOM

- **Partie camerounaise**
 - 25 projets de forêts communautaires dont 6 déjà en exploitation
 - 8 zones d'intérêt cynégétique à gestion communautaire autour de Boumba Bek (dont deux ont des plans de gestion)
 - Identification des zones utilisées par les Baka dans le Parc national de Boumba Bek
- **Partie Gabonaise**
 - Zones de chasse villageoise le long des routes publiques
 - Deux demandes de forêts communautaires autour de Minkebé
 - Association des pêcheurs à Ivindo
- **Partie Congolaise**
 - Zone de chasse villageoise définie à l'intérieur de la concession Ngombe de IFO



Intérêt particulier: zones utilisées par les Baka dans le Boumba Bek

- Plaintes antérieures de la communauté des Baka relevant leur marginalisation dans le processus de prise de décisions concernant la gestion des ressources naturelles
- Exercice de zonage participatif pour identifier et cartographier les zones utilisées par les Baka avec l'implication de WWF
- Participation enthousiaste des Baka au zonage de Boumba Bek
- Partenariats établis entre différentes parties prenantes (administration, Baka, ONG) pour la gestion durable des ressources naturelles à Boumba Bek



Dernière Partie

- **Introduction générale de l'EDF 2008**
- **L'Observatoire des Forêts d'Afrique Centrale**
- **La synthèse régionale et les 6 pays du Bassin du Congo**
- **Aperçu des 6 chapitres transversaux**
- **Les Paysages du PFBC + exemple du Tridomdonnées 2008**
- **La collecte des**



La collecte des données 2008

	N1			N2			N3			N4		
	0%	Part	100%									
Cameroun		■			■		■				■	
Congo		■			■		■			■		
Gabon	■				■		■			■		
Guinée Equatoriale			■		■		■				■	
RCA	■				■			■				■
RDC		■			■		■				■	

2009

	N1			N2			N3			N4		
	0%	Part	100%									
Cameroun		■			■		■					
Congo	■			■								
Gabon					■		■					
Guinée Equatoriale				■								
RCA				■			■					
RDC											■	



Merci!