



Département des forêts

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

ÉVALUATION DES RESSOURCES
FORESTIERES MONDIALES 2005

RAPPORT NATIONAL

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE
DU CONGO

FRA2005/159
Rome, 2005



Le Programme d'évaluation des ressources forestières

La gestion durable des forêts présente de multiples fonctions environnementales et socioéconomiques importantes à l'échelle mondiale, nationale et locale, et joue un rôle crucial dans le développement durable. Des informations fiables et actuelles sur la situation des ressources forestières – non seulement en termes de superficie et de ses changements mais aussi en termes de matériel sur pied, produits forestiers ligneux et non ligneux, carbone, aires protégées, affectation de forêts aux loisirs et autres services, diversité biologique et participation aux économies nationales – favorisent la prise de décisions dans le cadre de politiques et de programmes forestiers et de développement durable à tous les niveaux.

La FAO, à la demande de ses états membres, surveille régulièrement les forêts du monde, ainsi que leur aménagement et leurs usages, par le biais du Programme d'évaluation des ressources forestières. Le présent rapport national entre dans le cadre de l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2005 (FRA 2005), qui constitue l'estimation la plus exhaustive actuellement disponible. Plus de 800 personnes y ont contribué, dont 172 correspondants nationaux et leurs collègues, un Groupe consultatif, des experts internationaux, des membres du personnel de la FAO, des consultants et des volontaires. L'information présentée a été rassemblée par 229 pays et territoires pour trois années de référence, à savoir 1990, 2000 et 2005.

Le cadre du Rapport FRA 2005 repose sur les domaines thématiques qui régissent la gestion durable des forêts et qui sont reconnus par les forums intergouvernementaux sur les forêts ; il examine plus de 40 variables, notamment l'étendue, les conditions, les usages et les valeurs des ressources forestières. Des informations plus détaillées sur le processus de FRA 2005 et les résultats obtenus – ainsi que les rapports individuels – sont disponibles en ligne sur le site Web FRA 2005 (www.fao.org/forestry/fra2005).

Le processus d'Évaluation des ressources forestières mondiales est coordonné par le Département des forêts de la FAO au siège de Rome. Pour toute question sur FRA 2005, merci de bien vouloir écrire à la personne de référence :

Mme. Mette Løyche Wilkie
Forestier principal (FRA)
Département des forêts de la FAO
Viale delle Terme di Caracalla
Rome 00100, Italie

Courriel : Mette.LoycheWilkie@fao.org

Les usagers peuvent également adresser un courriel à : fra@fao.org

CLAUSE DE SAUVEGARDE

Les appellations employées dans cette publication et les données y figurant n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Les Rapports nationaux destinés à l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2005 visent à documenter et rendre accessibles les informations sur lesquelles repose le Rapport de FRA 2005. Ils ont été rédigés par des correspondants nationaux officiellement désignés, avec la collaboration de membres du personnel de la FAO. Avant d'être publiés, les rapports ont été soumis à la validation de l'autorité forestière du pays en question.

Établissement du rapport et personne de référence

Le présent rapport a été établi par:

Nom : Germain Zasi Ngisako

Titre : Chef de Division Inventaire Forestier au Service Permanent d'Inventaire et d'Aménagement Forestiers (SPIAF)

Organisation : Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature, Eaux et Forêts
Gouvernement de la République Démocratique du Congo

Adresse : 35, Rue Pumbu, Kinshasa/Gombe

Téléphone/Fax: Tel :+243 128844987- Représentation de la FAO en RDC

Courrier électronique : zasygermain@yahoo.fr; germain.zasy@caramail.com

Table des matières

TABLEAU T1 – ÉTENDUE DES FORETS ET DES AUTRES TERRES BOISEES.....	6
1.1 CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	6
1.2 DONNEES NATIONALES	6
1.3 ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	8
1.4 RECLASSEMENT	8
1.5 DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T1.....	9
1.6 COMMENTAIRES AU TABLEAU T1	9
2 TABLEAU T2 – REGIME FONCIER DES FORETS ET DES AUTRES TERRES BOISEES.....	11
2.1 CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	11
2.2 DONNEES NATIONALES	11
2.3 ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	11
2.4 RECLASSEMENT	12
2.5 DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T2.....	12
2.6 COMMENTAIRES AU TABLEAU T2	12
3 TABLEAU T3 – FONCTIONS DESIGNEEES DES FORETS ET AUTRES TERRES BOISEES	13
3.1 CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	13
3.2 DONNEES NATIONALES	13
3.3 ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	14
3.4 RECLASSEMENT	14
3.5 DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T3.....	14
3.6 COMMENTAIRES AU TABLEAU T3	14
4 TABLEAU T4 – CARACTERISTIQUES DES FORETS ET AUTRES TERRES BOISEES.....	16
4.1 CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	16
4.2 DONNEES NATIONALES	16
4.3 ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	17
4.4 RECLASSEMENT	17
4.5 DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T4.....	17
4.6 COMMENTAIRES AU TABLEAU T4	17
5 TABLEAU T5 – MATERIEL SUR PIED.....	18
5.1 CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	18
5.2 DONNEES NATIONALES	18
5.3 ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	19
5.4 RECLASSEMENT	19
5.5 DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T5.....	19
5.6 COMMENTAIRES AU TABLEAU T5	19
6 TABLEAU T6 – BIOMASSE.....	20
6.1 CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	20
6.2 DONNEES NATIONALES	20
6.3 ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	20
6.4 RECLASSEMENT	21
6.5 DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T6.....	21
6.6 COMMENTAIRES AU TABLEAU T6	21
7 TABLEAU T7 – STOCK DE CARBONE.....	22
7.1 CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	22
7.2 DONNEES NATIONALES	22
7.3 ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	22
7.4 RECLASSEMENT	23
7.5 DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T7.....	23
7.6 COMMENTAIRES AU TABLEAU T7	23
8 TABLEAU T8 – PERTURBATIONS INFLUENÇANT LA SANTE ET LA VITALITE.....	24

8.1	CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	24
8.2	DONNEES NATIONALES	24
8.3	ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	24
8.4	RECLASSEMENT	24
8.5	DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T8.....	25
8.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T8	25
9	TABLEAU T9 – DIVERSITE DES ESPECES ARBOREES	26
9.1	CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	26
9.2	DONNEES NATIONALES	26
9.3	DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T9.....	27
9.4	COMMENTAIRES AU TABLEAU T9	28
10	TABLEAU T10 – COMPOSITION DU MATERIEL SUR PIED	29
10.1	CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	29
10.2	DONNEES NATIONALES	29
10.3	ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	29
10.4	DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T10.....	29
10.5	COMMENTAIRES AU TABLEAU T10	30
11	TABLEAU T11 – EXTRACTION DE BOIS	31
11.1	CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	31
11.2	DONNEES NATIONALES	31
11.3	ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	31
11.4	RECLASSEMENT	32
11.5	DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T11	32
11.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T11	32
12	TABLEAU T12 – VALEUR DU BOIS EXTRAIT	33
12.1	CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	33
12.2	DONNEES NATIONALES	33
12.3	ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	33
12.4	RECLASSEMENT	33
12.5	DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T12.....	33
12.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T12	33
13	TABLEAU T13 – EXTRACTION DE PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX.....	34
13.1	CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	34
13.2	DONNEES NATIONALES	34
13.3	ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	35
13.4	RECLASSEMENT	35
13.5	DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T13	35
13.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T13	35
14	TABLEAU T14 – VALEUR DES PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX EXTRAITS	36
14.1	CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	36
14.2	DONNEES NATIONALES	36
14.3	ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	37
14.4	RECLASSEMENT	37
14.5	DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T14.....	37
14.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T14	37
15	TABLEAU T15 – EMPLOIS FORESTIERS.....	38
15.1	CATEGORIES ET DEFINITIONS DE FRA 2005.....	38
15.2	DONNEES NATIONALES	38
15.3	ANALYSE DES DONNEES NATIONALES.....	38
15.4	RECLASSEMENT	38
15.5	DONNEES A INSERER DANS LE TABLEAU T15.....	38
15.6	COMMENTAIRES AU TABLEAU T15	38
16	RAPPORTS THEMATIQUES	40

Tableau T1 – Étendue des forêts et des autres terres boisées

1.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Forêt	Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectare avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert arboré de plus de 10 pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils <i>in situ</i> . La définition exclut les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres boisées	Terres qui ne sont pas classées comme « forêt », couvrant une superficie de plus de 0,5 hectare, avec soit des arbres d'une hauteur de plus de 5 mètres et un couvert forestier de 5-10 pour cent, soit des arbres capables d'atteindre ces seuils <i>in situ</i> , soit un couvert mélangé d'arbustes, d'arbrisseaux et d'arbres supérieurs à 10 pour cent. Sont exclues les terres où prédominent les usages agricoles ou urbains des terres.
Autres terres	Terres n'entrant pas dans la catégorie des « forêts » ou « autres terres boisées ».
Autres terres dotées de couvert arboré (liées aux « autres terres »)	Terres classées comme « autres terres », occupant une superficie de plus de 0,5 hectare, avec un couvert arboré supérieur à 10 pour cent formé d'arbres capables d'atteindre 5 mètres à maturité.
Eaux intérieures	Les eaux intérieures comprennent normalement les grands fleuves, lacs et réservoirs.

1.2 Données nationales

1.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
SPIAF. 1989. Carte synthèse forestière du Zaïre.	E	Forêt	1982	Sources originales consultée lors de FRA 2000
Nadine Laporte. 1992. Report on the use of NOAA-AVHRR data to map dense humid forest in Central Africa. GSFC/NASA. Greenbelt MD 20771.	E	Forêt	1989	Sources originales consultée lors de FRA 2000
FRA 2000 Rapport principal	M	Forêt,	2000	Source secondaire utilisée pour les chiffres sur la forêt des années 1990 et 2000.
Kanu Mbizi. 1999. Étude relative aux ressources forestières en R.D.C.	M	Plantations forestières	1999	

1.2.2 Classement et définitions

(1) SPIAF, 1989. "Carte Synthèse Forestière du Zaïre".

Définitions nationales
Forêt dense humide :

<u>Forêt dense de montagne</u> : inclut : - Forêt ombrophile sempervirente à des altitudes inférieures à 1000 m. - Forêt semi-caducifoliée entre 1000 à 1350 m. - Forêt mésophile entre 1400 et 1600 m
<u>Forêt dense tropophile</u> : Forêt dense sèche (?) appartient au type de forêt dense semi-décidue à distribution zambezienne. Les essences caractéristiques sont <i>Brachystegia</i> spp., <i>Parinari excelsa</i> , etc. On y trouve divers stades de développement allant du tapis de rameaux sarmenteux à la vieille futaie en passant par le buisson bas, le recru dense et le perchis enveloppé de lianes.
<u>Forêt de galerie</u> :
<u>Forêt de mangrove</u> :
<u>Forêt claire (Miombo)</u> : Forêt claire à dominance de <i>Brachystegia</i> sp., <i>Julbernardia</i> sp. et <i>Isoberlinia</i> sp. C'est une formation mixte avec une strate graminéenne peu dense sous un peuplement forestier de 15 à 20 m. Les cimes sont jointives et les strates arbustives sont plus ou moins continues et mal développées..
<u>Forêt secondaire</u> :
<u>Forêt de Bambou</u> : Forêt de haute montagne
<u>Forêt marécageuse</u> :
Mosaïque forêt-savane :
Non interprété.
Plantations
Savanes
Eau

(2) Nadine Laporte, 1992. "Report on the use of NOAA-AVHRR data to map dense humid forest in Central Africa".

Définitions nationales
<u>Forêt dense</u> : Forêt intouchée ou vieille forêt secondaire. Recouvrement >80%
<u>Forêt dégradée</u> : Aires de cultures sur brûlis, jeunes jachères. Recouvrement = 40-80%
<u>Mélange forêt/savane</u> : Ce type comprend : - Mosaïque de forêt et de forêt dégradées avec la savane dominante. - Savanes arborées avec un recouvrement de 10 à 40%
<u>Savanes</u> : Savanes arborée, arbustives et herbeuses. Recouvrement <10%.

1.2.3 Données de base

Source 1982

Définitions nationales	Surfaces (ha)
Forêt dense humide	87 225 116
Forêt dense de montagne	3 861 239
Forêt dense tropophile	5 194 617
Forêt de galerie	250 008
Forêt de mangrove	55 557
Forêt claire (Miombo)	10 222 561
Forêt secondaire	12 167 070
Forêt de Bambou	1 666 672
Forêt marécageuse :	8 861 405

Mosaïque forêt-savane :	16 583 883
Non interprété.	6 750 224
Plantations	55 557
Savanes	76 835 882
Eau	6 250 207
Total	234 480 000

Source 1989

Forêt dense	111 796 300
Forêt dégradée	10 282 100
Mélange forêt/savane	43 756 500
Savanes	3 429 900
Total	169 264 800

D'après les estimations de FRA, en 2000 les plantations forestières atteignaient 96 700 hectares avec un taux annuel de 100 ha/an.

1.3 Analyse des données nationales

1.3.1 Calibrage

Le calibrage n'est pas nécessaire.

1.3.2 Estimation et prévision

L'estimation et la prévision ont été effectuées après le reclassement selon les catégories FRA. Les estimations pour la RDC s'appuient sur les résultats de FRA 2000, qui avait estimé la superficie forestière pour les années 1990 et 2000. Les informations actualisées n'étant pas disponibles, la même tendance avait été admise pour l'année 2005. La superficie pour 1990 et 2000 avait été estimée par extrapolation linéaire à partir de la superficie forestière indiquée dans l'étude du SPIAF (année de référence: 1982) et dans l'étude Laporte (année de référence 1989).

1.4 Reclassement

Définitions nationales	Reclassement FRA
	Classement général
<u>Forêt dense humide</u> :	Forêt
<u>Forêt dense de montagne</u>	Forêt
<u>Forêt dense tropophile</u>	Forêt
Forêt de galerie	Forêt
Forêt de mangrove	Forêt
<u>Forêt claire (Miombo)</u>	Forêt
Forêt secondaire	Forêt
<u>Forêt de Bambou</u>	Forêt
<u>Forêt marécageuse</u>	Forêt
Mosaïque forêt-savane	3/4Forêt/1/4 Autres terres boisées
Non interprété.	3% Eaux continentales 63% forêt 34% Autres terres boisées
Plantations	Forêt
Savanes	Autres terres boisées
Eau	Eaux continentales

Source 1982

Reclassement FRA

	Classement général
Forêt dense	Forêt
Forêt dégradée	Autres terres boisées
Mélange forêt/savane	2/3 Forêt-1/3 Autres terres boisées
Savanes	Autres terres

Source 1989

Forêt	Autres terres boisées	Autres terres	Eau	Total
144 750 355	83 276 929	6 002	6 452 714	234 486 000

Source 1982

Forêt	Autres terres boisées	Autres terres	Eau	Total
140 967 300	24 867 600	3 429 900	-	169 264 800

Source 1989

L'analyse des données nationales a été axée sur la superficie forestière. Vu que les surfaces des Autres terres boisées mentionnées dans les deux sources consultées ne pouvaient pas être confrontées, il a été admis que les Autres terres boisées sont constantes tout au long de l'année et que les variations n'ont lieu que pour les Forêts et les Autres terres.

Étant donné que la source bibliographique de 1989 ne comprend pas les plantations, les variations suivantes, fondées sur les estimations FRA 2000, ont été calculées : variations des forêts naturelles et variations des plantations forestières.

La variation du couvert des forêts naturelles a ensuite été calculée, en obtenant -532 500 hectares annuelles ; le taux annuel étant de 100 ha/an, la variation totale du couvert forestier correspond à 532 400 ha/an. Les résultats suivant ont donc été obtenus :

Type de forêt	1990	2000	2005
Forêt naturelle	140 434 800	135 109 803	133 512 303
Plantations	95 700	96 700	97 200
Total forêt	140 530 500	135 206 503	133 609 503

1.5 Données à insérer dans le tableau T1

Catégories de FRA 2005	Superficie (1000 hectares)		
	1990	2000	2005
Forêt	140 531	135 207	133 610
Autres terres boisées	83 277	83 277	83 277
Autres terres	2 898	8 222	9 819
...dotées de couvrir arboré			
Eaux intérieures	7 781	7 781	7 781
TOTAL	234 486	234 486	234 486

1.6 Commentaires au tableau T1

La superficie totale est celle indiquée par la FAOSTAT ; la différence entre cette superficie officielle et la somme des Autres terres boisées et des Forêts a été reclassée comme Autres terres.

Une récente étude effectuée dans le cadre du projet AFRICOVER présente une superficie forestière plus élevée (149 millions d'hectares environ) par rapport aux informations présentées dans ce rapport et une superficie des Autres terres boisées de 62 millions d'hectares environ. Par ailleurs, le système de classement appliqué lors des études précédentes étant différent du système actuel, il n'a pas été utilisé.

2 Tableau T2 – Régime foncier des forêts et des autres terres boisées

2.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Propriété privée	Terres appartenant à des particuliers, familles, coopératives privées, sociétés, industries, institutions religieuses et établissements d'enseignement, caisses de retraite ou fonds de placement et autres institutions privées.
Propriété publique	Terres appartenant soit l'État (gouvernements nationaux, étatiques et régionaux) soit à des institutions ou sociétés publiques soit à d'autres organismes étatiques, y compris les villes, les municipalités, les villages et les communes
Autres formes de propriété	Terres qui n'entrent pas dans les catégories de « Propriété privée » et « Propriété publique ».

2.2 Données nationales

2.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Projet AFRICOVER de la FAO	E	Superficie	2000, 2001 et 2002	Module Afrique de l'Est du projet http://www.africover.org/
Loi foncière		Régimes fonciers		
Code forestier		Régimes fonciers		

2.2.2 Classement et définitions

2.2.3 Données de base

D'après la loi foncière en RDC, le sol et le sous-sol appartient à l'Etat. Et d'après le Code Forestier, les forêts constituent une propriété de l'Etat.

2.3 Analyse des données nationales

2.3.1 Calibrage

2.3.2 Estimation et prévision

Le tableau T2 est déduit du Tableau T1, sur base du principe suivant :

- d'après la loi foncière en RDC, le sol et le sous-sol appartient à l'Etat. Et d'après le Code Forestier, les forêts constituent une propriété de l'Etat ;
- ceci étant, donc toute la superficie « Forêt » du Tableau T1 est une propriété publique, ainsi que la superficie des « Autres terres boisées ».

2.4 Reclassement

2.5 Données à insérer dans le tableau T2

Catégories de FRA 2005	Superficie (1000 hectares)			
	Forêt		Autres terres boisées	
	1990	2000	1990	2000
Propriété privée				
Propriété publique	140 531	135 207	83 277	83 277
Autres formes de propriété				
TOTAL	140 531	135 207	83 277	83 277

2.6 Commentaires au tableau T2

Le tableau T2 est déduit du Tableau T1, sur base du principe suivant :

- d'après la loi foncière en RDC, le sol et le sous-sol appartient à l'État. Et d'après le Code Forestier, les forêts constituent une propriété de l'État ;
- ceci étant, donc toutes la superficie « Forêt » du Tableau T1 est une propriété publique, ainsi que la superficie « Autres terres boisées ».

3 Tableau T3 – Fonctions désignées des forêts et autres terres boisées

3.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Types de désignation

Catégorie	Définition
Fonction principale	Une fonction désignée est considérée comme principale lorsqu'elle est sensiblement plus importante que d'autres. Sont incluses dans cette définition les zones qui sont légalement ou volontairement affectées à des objectifs particuliers.
Superficie totale à laquelle a été assignée une fonction	La superficie totale à laquelle a été assignée une fonction particulière, qu'elle soit ou non principale.

Catégories de désignation

Catégorie / Fonctions désignées	Définition
Production	Forêt/autres terres boisées affectées à la production et à l'extraction de biens forestiers, y compris les produits ligneux et non ligneux.
Protection des sols et des eaux	Forêts/autres terres boisées affectées à la protection des sols et des eaux.
Conservation de la biodiversité	Forêts/autres terres boisées affectées à la conservation de la diversité biologique.
Services sociaux	Forêts/autres terres boisées affectées à la fourniture de services sociaux.
Usages multiples	Forêts/autres terres boisées affectées à une combinaison quelle qu'elle soit de: production de biens, protection des sols et des eaux, conservation de la biodiversité et fourniture de services sociaux, et lorsqu'aucune de ces fonctions ne peut être considérée isolément comme sensiblement plus importante que les autres.
Aucune fonction ou fonction inconnue	Forêts/autres terres boisées auxquelles aucune fonction spécifique n'a été assignée ou pour lesquelles la fonction désignée est inconnue.

3.2 Données nationales

3.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

3.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition

3.2.3 Données de base

Les données de base y afférentes ne sont pas encore disponibles.

3.3 Analyse des données nationales

3.3.1 Calibrage

3.3.2 Estimation et prévision

3.4 Reclassement

3.5 Données à insérer dans le tableau T3

Catégories de FRA 2005 / fonction désignée	Superficie (1000 hectares)					
	Fonction principale			Superficie totale à laquelle est assignée une fonction		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Forêt						
Production	DI	DI	DI			
Protection des sols et des eaux	DI	DI	DI			
Conservation de la biodiversité	DI	DI	DI			
Services sociaux	DI	DI	DI			
Usages multiples	DI	DI	DI	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Aucune fonction ou fonction inconnue	DI	DI	DI	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Total – Forêt	140 531	135 207	133 610	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Autres terres boisées						
Production	DI	DI	DI			
Protection des sols et des eaux	DI	DI	DI			
Conservation de la biodiversité	DI	DI	DI			
Services sociaux	DI	DI	DI			
Usages multiples	DI	DI	DI	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Aucune fonction ou fonction inconnue	DI	DI	DI	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Total – Autres terres boisées	83 277	83 277	83 277	Sans objet	Sans objet	Sans objet

3.6 Commentaires au tableau T3

Ce tableau ne peut être rempli présentement car le zonage forestier du territoire national n'a pas encore été effectué. Ce zonage fait l'objet présentement des projets et est envisagé par étape étant donné la vaste étendue du pays. L'un est en cours dans le volet « Zonage » cadre du projet TCP/DRC/2905 « Relance sur le secteur forestier » sous appui financier et technique de la FAO. Il s'agit d'un zonage pilote couvrant une superficie d'environ 1,9 million d'ha dans les zones de Lisala, Bumba et Businga au cœur de la Cuvette Centrale Congolaise. Un second est en vue dans le cadre du projet « Appui technique pour la préparation d'un plan de zonage forestier national », sous l'appui de la Banque Mondiale. Il s'agit d'un projet à deux (2) volets ; (i) un volet de micro-zonage devant couvrir environ 1,6 million d'ha s'étendant

principalement dans les Territoires de Basankusu, Bongandanga, Djolu, Ikela, Bokungu, Boende, et Befale ; (ii) un volet macro-zonage qui couvrira l'ensemble du territoire national, mais prenant en compte moins de critères que le volet de micro-zonage. Comme on peut le remarquer, il s'agit d'un travail progressif qui mettra du temps pour couvrir l'ensemble du territoire national avec tous les niveaux de détails voulus.

4 Tableau T4 – Caractéristiques des forêts et autres terres boisées

4.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Primaire	Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes, où n'est clairement visible aucune trace d'activités humaines et où les processus écologiques ne sont pas sensiblement perturbés.
Naturelle modifiée	Forêt / autres terres boisées comprenant des espèces indigènes naturellement régénérées, où sont clairement visibles des traces d'activités humaines.
Semi-naturelle	Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes, établies par plantation, semis ou régénération naturelle assistée.
Plantations de production	Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces introduites, et dans certains cas des espèces indigènes, établies par plantation ou semis principalement pour la production de bois ou de produits non ligneux.
Plantations de protection	Forêts/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes ou introduites, établies par plantation ou semis principalement pour la fourniture de services.

4.2 Données nationales

4.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

4.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition

4.2.3 Données de base

Information non disponible.

4.3 Analyse des données nationales

4.3.1 Calibrage

4.3.2 Estimation et prévision

4.4 Reclassement

4.5 Données à insérer dans le tableau T4

Catégories de FRA 2005	Superficie (1000 hectares)					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Primaire	DI	DI	DI			
Naturelle modifiée	DI	DI	DI			
Semi-naturelle	DI	DI	DI			
Plantations de production	DI	DI	DI			
Plantations de protection	DI	DI	DI			
TOTAL	DI	DI	DI			

4.6 Commentaires au tableau T4

5 Tableau T5 – Matériel sur pied

5.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Matériel sur pied	Volume sur écorce de tous les arbres vivants de plus de X cm de diamètre à hauteur d'homme (ou au-dessus des contreforts s'ils sont plus élevés). La définition comprend la tige à partir du sol ou la hauteur de la souche jusqu'à un diamètre du sommet de Y cm, et pourrait aussi inclure des branches jusqu'à un diamètre minimal de W cm.
Matériel sur pied commercial	La partie du matériel sur pied d'espèces considérées comme commerciales ou potentiellement commerciales aux conditions du marché en vigueur, et dont le diamètre à hauteur d'homme est de Z cm ou davantage.

5.2 Données nationales

5.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Mbizi, K. 1999. <i>Étude relative aux ressources forestières en RDC</i> . SPIAF.	F	Matériel sur pied	1999	Le document indiqué est une source secondaire qui fournit des informations tirées de plusieurs inventaires forestiers. Les volumes ont été mesurés à un DHH minimum >10 sur écorce et les plantations n'étaient pas comprises. Pas d'autre information disponible.

5.2.2 Classement et définitions

5.2.3 Données de base

Région	Superficie (ha)	Volume (m ³ /ha)	Tot Vol (m ³)
Bas-Congo*	1 705 100	150	255 765 000
Bandundu	11 367 300	250	2 841 825 000
Équateur	38 080 600	250	9 520 150 000
Orientale	36 778 000	250	9 194 500 000
Kasaï-Oriental	9 940 000	200	1 988 000 000
Kasaï-Occidental	3 789 100	200	757 820 000
Nord-Kivu	17 051 000	200	3 410,200 000
Sud-Kivu & Maniéma	14 600 803	200	2 920 160 600
Katanga	1 894 600	120	227 352 000
(A) Superficie totale	135 206 503		
(B) Volume total			31 115 772 600
(C) Volume total moyen (A)/(B)		230,14	

*La source originale présentait, pour le Bas Congo, une valeur moyenne de 200 m³/ha. Cependant, sur la base d'informations plus récentes, cette valeur moyenne a été diminuée à 150m³/ha

5.3 Analyse des données nationales

5.3.1 Calibrage

5.3.2 Estimation et prévision

Le volume moyen par hectares est considéré constant pour toute la période et a été appliqué à la superficie totale de forêt indiquée dans T1.

5.4 Reclassement

5.5 Données à insérer dans le tableau T5

Catégories de FRA 2005	Volume (millions de mètres cubes sur écorce)					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Matériel sur pied	32 342	31 116	30 833	DI	DI	DI
Matériel sur pied commercial	DI	DI	DI	DI	DI	DI

Spécifications des valeurs seuil du pays	Unité	Valeur	Informations supplémentaires
1. Diamètre minimal à hauteur d'homme d'arbres compris dans le matériel sur pied (X)	cm	10	
2. Diamètre minimal au sommet de la tige (Y) pour le calcul du matériel sur pied	cm		
3. Diamètre minimal des branches comprises dans le matériel sur pied (W)	cm		
4. Diamètre minimal à hauteur d'homme d'arbres compris dans le matériel sur pied commercial (Z)	cm		
5. Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessus de la souche » (AS)	AT / AS		
6. Les seuils cités ci-dessus (points 1 à 4) ont-ils subi des changements depuis 1990 ?	Oui/Non		
7. En cas affirmatif, joindre une note donnant les détails du changement	Note jointe	-	

5.6 Commentaires au tableau T5

6 Tableau T6 – Biomasse

6.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Biomasse au-dessus du sol	Toute la biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Biomasse souterraine	Toute la biomasse de racines vivantes. Les radicelles de moins de 2 mm de diamètre sont exclues car il est souvent difficile de les distinguer empiriquement de la matière organique du sol ou de la litière.
Biomasse de bois mort	Toute la biomasse ligneuse non vivante hors de la litière, soit sur pied, soit gisant au sol, soit dans le sol. Le bois mort comprend le bois gisant à la surface, les racines mortes et les souches dont le diamètre est supérieur ou égal à 10 cm ou tout autre diamètre utilisé par le pays

6.2 Données nationales

6.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Estimation d'expert	M	Biomasse au dessus du sol, souterraine, de bois mort	1990-2000-20055	

6.2.2 Classement et définitions

6.2.3 Données de base

6.3 Analyse des données nationales

Lorsque les données nationales n'existent pas concernant la biomasse, alors il est possible d'utiliser la méthode décrite dans les directives de la FAO (2004) pour l'établissement des rapports nationaux. Succinctement, il s'agit de calculer les différentes biomasses de la façon suivante :

1) Biomasse au-dessus du sol (tonnes) = Matériel sur pied (volume sur écorce en m³) x Densité du bois x FEB

Avec :

Une densité du bois moyenne de 0.58 pour l'Afrique selon FAO, 2001. *Évaluation des ressources forestières mondiales 2000. Rapport principal. Étude FAO Forêts 140.*

Le FEB (Facteur d'expansion de la biomasse), calculé conformément aux indications de l'Étude FAO Forêts 134 (par Sandra Brown), est de 2,09 pour les forêts tropicales feuillues (selon la FAO, 2004. Directives de la FAO, annexe 5).

2) Biomasse souterraine (tonnes) = Biomasse au-dessus du sol (tonnes) x ratio racine/tige (ratio d'une valeur de 0.24 pour les forêts primaires tropicales humides selon l'annexe 5, tab 5.5. des Directives de la FAO)

3) Biomasse de bois mort (tonnes) : les facteurs de conversion fournis dans les Directives (annexe 5, tab. 5.6.) peuvent être utilisés : soit 18.2 tonnes/ha pour les forêts tropicales. Il suffit alors de multiplier ce taux par la surface forestière telle que renseignée dans T1 pour les différentes années de référence. A noter que ce taux est très approximatif.

6.3.1 Calibrage

6.3.2 Estimation et prévision

6.4 Reclassement

6.5 Données à insérer dans le tableau T6

Catégories de FRA 2005	Biomasse (millions de tonnes de poids anhydre)					
	Forêt			Autre terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Biomasse au-dessus du sol	39 205	37 719	37 274	DI	DI	DI
Biomasse souterraine	9 409	9 053	8 946	DI	DI	DI
Biomasse de bois mort	2 558	2 461	2 432	DI	DI	DI
TOTAL	51 171	49 233	48 651	DI	DI	DI

6.6 Commentaires au tableau T6

7 Tableau T7 – Stock de carbone

7.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Carbone dans la biomasse au-dessus du sol	Le carbone présent dans toute la biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Carbone dans la biomasse souterraine	Le carbone présent dans toute la biomasse de racines vivantes. Les radicelles de moins de 2 mm de diamètre sont exclues car il est souvent difficile de les distinguer empiriquement de la matière organique du sol ou de la litière.
Carbone dans la biomasse de bois mort	Le carbone présent dans toute la biomasse ligneuse non vivante hors de la litière, soit sur pied, soit gisant au sol, soit dans le sol. Le bois mort comprend le bois gisant à la surface, les racines mortes, et les souches dont le diamètre est supérieur ou égal à 10 cm ou tout autre diamètre utilisé par le pays.
Carbone dans la litière	Le carbone présent dans toute la biomasse non vivante dont le diamètre est inférieur à un diamètre minimal choisi par le pays pour le bois mort gisant (par exemple 10 cm), à différents stades de décomposition au-dessus du sol minéral ou organique. Y sont comprises les couches de litière, de fumier et d'humus.
Carbone dans le sol	Le carbone organique présent dans les sols minéraux ou organiques (y compris les tourbières) jusqu'à une profondeur spécifiée par le pays et appliquée régulièrement à travers les séries chronologiques.

7.2 Données nationales

7.2.1 Sources de données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Estimation d'experte	M	Carbone	1990-2000-2005	

7.2.2 Classement et définitions

7.2.3 Données de base

7.3 Analyse des données nationales

Encore, en l'absence de données nationales concernant le stock de carbone, nous avons utilisée la méthodologie préconisée dans les directives de la FAO ; il s'agit de multiplier la valeur par défaut du GIEC relative à la teneur en Carbone (valeur de 50% communiquée par les directives de la FAO) par les différents types de biomasse pour les trois années de référence (voir le tableau T6) :

Carbone dans la biomasse au-dessus du sol = Biomasse au-dessus du sol x 0,5

Carbone dans la biomasse souterraine = Biomasse souterraine x 0,5

Carbone dans le bois mort = Biomasse de bois mort x 0.5

Carbone dans la litière forestière : il existe également une valeur par défaut (voir l'annexe 5 des Directives, tab. 5.7), soit 2.1 tonnes C/ha dans les forêts tropicales feuillues. Il suffit alors de multiplier cette valeur par la surface des forêts telle que renseignée dans T1.

Carbone dans le sol : il existe également une valeur par défaut (voir l'annexe 5 des Directives, tab. 5.8.), en fonction du type de sol. Pour ce rapport le carbone au-dessous du sol est calculé comme moyenne de la zone tropicale humide, des sols HAC et LAC=56t/ha

A noter que ces estimations réalisées en utilisant des valeurs par défaut du GIEC (quand des valeurs nationales n'existent pas) sont très approximatives.

7.3.1 Calibrage

7.3.2 Estimation et prévision

7.4 Reclassement

7.5 Données à insérer dans le tableau T7

Catégories de FRA 2005	Carbone (millions de tonnes)					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Carbone dans la biomasse au-dessus du sol	19 602	18 860	18 637	DI	DI	DI
Carbone dans la biomasse souterraine	4 705	4 526	4 473	DI	DI	DI
Total partiel: carbone dans la biomasse vivante	24 307	23 386	23 110	DI	DI	DI
Carbone dans le bois mort	1 279	1 230	1 216	DI	DI	DI
Carbone dans la litière	295	284	281	DI	DI	DI
Total partiel: carbone dans le bois mort et la litière	1 574	1 514	1 496	DI	DI	DI
Carbone dans le sol jusqu'à une profondeur de _____ cm	7 870	7 572	7 482	DI	DI	DI
CARBONE TOTAL	33 750	32 472	32 088	DI	DI	DI

7.6 Commentaires au tableau T7

8 Tableau T8 – Perturbations influençant la santé et la vitalité

8.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Perturbation par le feu	Perturbation causée par les feux de friches, qu'ils éclatent à l'intérieur ou à l'extérieur de la forêt ou des autres terres boisées
Perturbation par les insectes	Perturbation causée par des ravageurs qui nuisent à la santé de l'arbre.
Perturbation par les maladies	Perturbation causée par des maladies attribuables à des agents pathogènes, comme les bactéries, les champignons, les phytoplasmes ou les virus.
Autres perturbations	Perturbations causées par des facteurs autres que le feu, les insectes ou les maladies.

8.2 Données nationales

8.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

8.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition

Note: Si plusieurs sources des données nationales utilisent des classes et définitions différentes, un tableau tel que ci-dessus est à compléter pour chaque source de données pertinente.

8.2.3 Données de base

Aucune donnée d'importance afférente à ce tableau n'est disponible.

8.3 Analyse des données nationales

8.3.1 Estimation et prévision

8.4 Reclassement

8.5 Données à insérer dans le tableau T8

Catégories de FRA-2005	Superficie annuelle moyenne touchée (1000 hectares)			
	Forêts		Autres terres boisées	
	1990	2000	1990	2000
Perturbation par le feu	DI	DI	DI	DI
Perturbation par les insectes	DI	DI	DI	DI
Perturbation par les maladies	DI	DI	DI	DI
Autres perturbations	DI	DI	DI	DI

8.6 Commentaires au tableau T8

9 Tableau T9 – Diversité des espèces arborées

9.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Nombre d'espèces arborées indigènes	Le nombre total d'espèces arborées indigènes qui ont été identifiées dans le pays.
Nombre d'espèces arborées gravement menacées	Le nombre d'espèces arborées indigènes classées comme « gravement menacées » dans la liste rouge de l'UICN
Nombre d'espèces arborées menacées	Nombre d'espèces arborées indigènes classées comme « menacées » dans la liste rouge de l'UICN.
Nombre d'espèces arborées vulnérables	Nombre d'espèces arborées indigènes classées comme « vulnérables » dans la liste rouge de l'UICN.

9.2 Données nationales

9.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Liste rouge de l'UICN	E	Espèces gravement menacées, menacées et vulnérables	2000	
Estimation d'experte		Espèces arborées indigènes	2000	Basée sur <i>des inventaires forestiers réalisés par le SPIAF</i>

9.2.2 Classement et définitions

9.2.3 Données de base

Les données de base sont issues des inventaires forestiers réalisés par le SPIAF.

Selon la liste rouge de l'UICN, il existe en RDC (an 2000) :

Aucune espèce gravement menacée

Huit espèces menacées :

Brazzeia longipedicellata

Dialium excelsum

Diospyros crassiflora

Gossweilerodendron balsamiferum

Lovoa swynnertonii

Millettia laurentii

Pericopsis elata

Swartzia fistuloides

Quarante trois espèces vulnérables:

Afzelia africana (Savanna Doussié)
Afzelia bipindensis
Afzelia pachyloba
Albizia ferruginea
Allophylus agbala
Anthonotha lebrunii
Anthonotha nigerica
Antrocaryon micraster
Baillonella toxisperma
Beilschmiedia ambigua
Beilschmiedia bracteata
Beilschmiedia giorgii
Beilschmiedia mayumbensis
Beilschmiedia ugandensis
Beilschmiedia vermoesenii
Cleistanthus evrardii
Cordia mukuensis
Embelia upembensis
Entandrophragma angolense
Entandrophragma candollei
Entandrophragma cylindricum
Entandrophragma utile
Guarea cedrata
Guarea mayombensis
Guarea thompsonii
Hallea ledermannii
Hallea stipulosa
Hannoa kitombetombe
Isolona dewevrei
Khaya anthotheca (Acajou blanc ou Acajou d'Afrique)
Khaya grandifoliola (Acajou)
Lophira alata (Azobé)
Lovoa trichilioides
Maerua elegans
Memecylon bequaertii
Millettia lacus-alberti
Nauclea diderrichii
Ocotea kenyensis
Pavetta intermedia
Placodiscus paniculatus
Prunus africana
Pterygota bequaertii
Rhodognaphalon breviscupe

9.3 Données à insérer dans le tableau T9

Catégorie de FRA 2005	Nombres d'espèces (en l'an 2000)
Espèces arborées indigènes	870

Espèces arborées gravement menacées	0
Espèces arborées menacées	-8
Espèces arborées vulnérables	43

9.4 Commentaires au tableau T9

Le nombre total d'espèces arborées indigènes reste à actualiser par d'autres travaux.

10 Tableau T10 – Composition du matériel sur pied

10.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Liste des noms des dix espèces arborées les plus répandues (dénomination scientifique et vernaculaire).

10.2 Données nationales

10.2.1 Source des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Rapports d'inventaires forestiers réalisés par le Service Permanent d'Inventaire et d'Aménagement Forestiers (SPIAF)	M	- Volume/ha - Superficie des forêts	1974-1990	

10.2.2 Données de base

N°	Catégories de FRA 2005/nom de l'espèce (mon scientifique et nom vernaculaire)
1	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> (Limbali)
2	<i>Uapaca guineensis</i> (Rikio)
3	<i>Scorodophloeus zenkeri</i> (Dividq)
4	<i>Annonidium mannii</i>
5	<i>Prioria oxyphylla</i> (<i>Oxystigma oxyphyllum</i>) (Tshitola)
6	<i>Petersianthus macrocarpus</i> (Essia)
7	<i>Staudtia stipitata</i> (Niove)
8	<i>Prioria balsamifera</i> (<i>Gossweilerodendron balsamiferum</i>) (Tola)
9	<i>Polyalthia suaveolens</i>
10	<i>Pterocarpus soyauxii</i> (Padouk)

L'information trouvée ne suffit pas à compléter ce tableau.

10.3 Analyse des données nationales

10.3.1 Calibrage

Pas de calibrage

10.3.2 Estimation et prévision

10.4 Données à insérer dans le tableau T10

N°	Catégories de FRA 2005/nom de l'espèce (mon scientifique et nom vernaculaire)	Matériel sur pied dans les forêts (millions de mètres cubes)	
		1990	2000
1	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> (Limbali)	DI	DI
2	<i>Uapaca guineensis</i> (Rikio)	DI	DI
3	<i>Scorodophloeus zenkeri</i> (Dividq)	DI	DI
4	<i>Annonidium mannii</i>	DI	DI

5	<i>Prioria oxyphylla</i> (<i>Oxystigma oxyphyllum</i>) (<i>Tshitola</i>)	DI	DI
6	<i>Petersianthus macrocarpus</i> (<i>Essia</i>)	DI	DI
7	<i>Staudtia stipitata</i> (<i>Niove</i>)	DI	DI
8	<i>Prioria balsamifera</i> (<i>Gossweilerodendron</i> <i>balsamiferum</i>) (<i>Tola</i>)	DI	DI
9	<i>Polyalthia suaveolens</i>	DI	DI
10	<i>Pterocarpus soyauxii</i> (<i>Padouk</i>)	DI	DI
11	Espèces résiduelles	DI	DI
	Total	DI	DI

10.5 Commentaires au tableau T10

11 Tableau T11 – Extraction de bois

11.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Extraction de bois industriel	Le bois extrait (volume de bois rond sur écorce) pour la production de biens et services autres que la production d'énergie (bois de feu).
Extraction de bois de feu	Le bois de feu extrait pour la production d'énergie, qu'il s'agisse d'usages industriels, commerciaux ou domestiques

11.2 Données nationales

11.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
<i>Direction de la Gestion Forestière</i>	M	Volume de bois d'œuvre produit	1989-1992 1998-2002	<i>Sur base de déclarations trimestrielles de coupe faites par les exploitants.</i>
FAO. 2001. Annuaire des produits forestiers. 1997-2001	M	Extraction de bois de feu	2000	

11.2.2 Classement et définitions

Pas de définition.

11.2.3 Données de base

Le données sur le bois rond industrielle ont été estimée sur base de déclarations trimestrielles de coupe faites par les exploitants.

Pour le bois de feu, en l'absence de données nationales, les données issues de la base de données FAOSTAT de la FAO ont été utilisées.

Production de bois de feu (m3 Volume sous écorce)				
1988	1989	1990	1991	1992
40 709 092	42 329 276	44 183 460	46 675 932	49 802 248

Production de bois de feu (m3 Volume sous écorce)				
1998	1999	2000	2001	2002
62 405 724	63 639 720	64 902 848	66 080 688	67 285 264

11.3 Analyse des données nationales

11.3.1 Estimation et prévision

Pour le bois de feu :

1. Pour 1990 et 2000, la moyenne des données issues de 5 années consécutives est réalisée : 1988 à 1992 pour l'année de référence 1990, et 1998 à 2002 pour l'année de référence 2000.
2. Pour 2005 : la valeur de 2002 est reprise.
3. La valeur est donnée en mètres cubes sous écorce. Il a été également nécessaire de convertir cette valeur en mètres cubes sur écorce grâce à un facteur de 1,15 (préconisé dans les Directives de la FAO, 2004).

11.4 Reclassement

Pas de reclassement nécessaire

11.5 Données à insérer dans le tableau T11

Catégories de FRA 2005	Volume sur écorce en milliers de mètres cubes de bois rond					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Bois rond industriel	303	76	200	DI	DI	DI
Bois de feu	51 451	74 592	78 795	DI	DI	DI
TOTAL	51 754	74 668	78 995	DI	DI	DI

11.6 Commentaires au tableau T11

Les données pour le bois rond industrielle sont issues de déclarations trimestrielles de coupe faites par les exploitants, sans vérification de l'Administration forestière.

12 Tableau T12 – Valeur du bois extrait

12.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Valeur du bois industriel extrait	Valeur du bois extrait à des fins de production de biens et services autres que la production d'énergie (bois de feu).
Valeur du bois de feu extrait	Valeur du bois extrait pour la production d'énergie, qu'il s'agisse d'usages industriels, commerciaux ou domestiques

12.2 Données nationales

Pas de données disponibles.

12.2.1 Source des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

12.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition

12.2.3 Données de base

12.3 Analyse des données nationales

12.3.1 Estimation et prévision

12.4 Reclassement

12.5 Données à insérer dans le tableau T12

Catégories de FRA 2005	Valeur du bois rond extrait (1000 dollars EU)					
	Forêt			Autres terres boisées		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Bois rond industriel	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Bois de feu	DI	DI	DI	DI	DI	DI
TOTAL	DI	DI	DI	DI	DI	DI

12.6 Commentaires au tableau T12

Les chiffres pour remplir ne sont pas disponibles. Ils doivent être le résultat d'une longue extrapolation qui reste encore à faire.

13 Tableau T13 – Extraction de produits forestiers non ligneux

13.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Les catégories suivantes de produits forestiers non ligneux ont été désignées :

Catégorie
<u>Produits végétaux/matière première</u>
1. Aliments
2. Fourrage
3. Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques
4. Matière première pour la préparation de colorants et teintures
5. Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction
6. Plantes ornementales
7. Exsudats
8. Autres produits végétaux
<u>Produits animaux/matière première</u>
9. Animaux vivants
10. Cuirs, peaux et trophées
11. Miel sauvage et cire d'abeille
12. Viande de brousse
13. Matière première pour la préparation de médicaments
14. Matière première pour la préparation de colorants
15. Autres produits animaux comestibles
16. Autres produits animaux non comestibles

13.2 Données nationales

Données nationales trop partielles.

13.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

13.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition

13.2.3 Données de base

13.3 Analyse des données nationales

13.3.1 Estimation et prévision

13.4 Reclassement

13.5 Données à insérer dans le tableau T13

Catégories de FRA 2005	Facteur d'échelle	Unité	Extraction de PFNL		
			1990	2000	2005
<u>Produits végétaux/matière première</u>			DI	DI	DI
1. Aliments			DI	DI	DI
2. Fourrage			DI	DI	DI
3. Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques			DI	DI	DI
4. Matière première pour la préparation de colorants et teintures			DI	DI	DI
5. Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction			DI	DI	DI
6. Plantes ornementales			DI	DI	DI
7. Exsudats			DI	DI	DI
8. Autres produits végétaux			DI	DI	DI
<u>Produits animaux/matière première</u>					
9. Animaux vivants			DI	DI	DI
10. Cuirs, peaux et trophées			DI	DI	DI
11. Miel sauvage et cire d'abeille			DI	DI	DI
12. Viande de brousse			DI	DI	DI
13. Matière première pour la préparation de médicaments			DI	DI	DI
14. Matière première pour la préparation de colorants			DI	DI	DI
15. Autres produits animaux comestibles			DI	DI	DI
16. Autres produits animaux non comestibles			DI	DI	DI

13.6 Commentaires au tableau T13

Les études réalisées sur les PFNL en RDC restent très fragmentaires pour permettre évaluation fiable de la diversité et la quantité des PFNL extraits.

14 Tableau T14 – Valeur des produits forestiers non ligneux extraits

14.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Les catégories suivantes de produits forestiers non ligneux ont été désignées :

Catégories
<u>Produits végétaux/matière première</u>
1. Aliments
2. Fourrage
3. Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques
4. Matière première pour la préparation de colorants et teintures
5. Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction
6. Plantes ornementales
7. Exsudats
8. Autres produits végétaux
<u>Produits animaux/matière première</u>
9. Animaux vivants
10. Cuirs, peaux et trophées
11. Miel sauvage et cire d'abeille
12. Viande de brousse
13. Matière première pour la préparation de médicaments
14. Matière première pour la préparation de colorants
15. Autres produits animaux comestibles
16. Autres produits animaux non comestibles

14.2 Données nationales

Données insuffisantes.

14.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

14.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition

14.2.3 Données de base**14.3 Analyse des données nationales****14.3.1 Estimation et prévision****14.4 Reclassement****14.5 Données à insérer dans le tableau T14**

Catégories de FRA 2005	Valeur des PFNL extraits (1000 dollars EU)		
	1990	2000	2005
<u>Produits végétaux/matière première</u>			
1. Aliments	DI	DI	DI
2. Fourrage	DI	DI	DI
3. Matière première pour la préparation de médicaments et produits aromatiques	DI	DI	DI
4. Matière première pour la préparation de colorants et teintures	DI	DI	DI
5. Matière première pour la fabrication d'ustensiles et d'objets d'artisanat, et pour la construction	DI	DI	DI
6. Plantes ornementales	DI	DI	DI
7. Exsudats	DI	DI	DI
8. Autres produits végétaux	DI	DI	DI
<u>Produits animaux/matière première</u>			
9. Animaux vivants	DI	DI	DI
10. Cuirs, peaux et trophées	DI	DI	DI
11. Miel sauvage et cire d'abeille	DI	DI	DI
12. Viande de brousse	DI	DI	DI
13. Matière première pour la préparation de médicaments	DI	DI	DI
14. Matière première pour la préparation de colorants	DI	DI	DI
15. Autres produits animaux comestibles	DI	DI	DI
16. Autres produits animaux non comestibles	DI	DI	DI
TOTAL	DI	DI	DI

14.6 Commentaires au tableau T14

Les études réalisées sur les PFNL en RDC restent très fragmentaires pour permettre évaluation fiable de la diversité, la quantité et la valeur des PFNL extraits.

15 Tableau T15 – Emplois forestiers

15.1 Catégories et définitions de FRA 2005

Catégorie	Définition
Production primaire de biens	Emploi dans des activités liées à la production primaire de biens, comme le bois rond industriel, le bois de feu et les produits forestiers non ligneux.
Fourniture de services	Emploi dans des activités directement liées aux services procurés par les forêts et les terres boisées
Activités forestières non spécifiées	Emploi dans des activités forestières non spécifiées.

15.2 Données nationales

Données insuffisantes.

15.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

15.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition

15.2.3 Données de base

15.3 Analyse des données nationales

15.3.1 Estimation et prévision

15.4 Reclassement

15.5 Données à insérer dans le tableau T15

Catégories de FRA 2005	Emploi (1000 années-personnes)	
	1990	2000
Production primaire de biens	DI	DI
Fourniture de services	DI	DI
Activités forestières non spécifiées	DI	DI
TOTAL	DI	DI

15.6 Commentaires au tableau T15

Les données relatives à ce tableau ne sont pas disponibles pour deux raisons essentielles :

- les opérateurs du secteur forestier sont opaques sur un certain nombre de données sur leurs activités ;
- le secteur informel dans l'exploitation des ressources forestières de la RDC est d'une ampleur qui échappe encore au système de collecte des données de statistiques forestières en place.

16 Rapports thématiques

Ce chapitre volontaire est destiné aux rapports thématiques. Le pays qui le désire peut y présenter des tableaux d'informations supplémentaires. (Voir chapitre des Directives de FRA 2005 concernant la préparation de rapports nationaux sur les domaines thématiques).