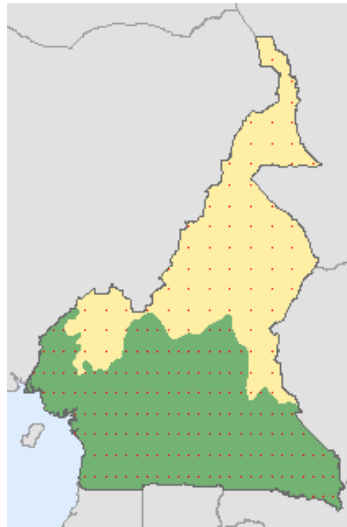


Évaluation des ressources forestières nationales du Cameroun

2003-2004



Résumé des résultats de l'Inventaire Forestier National



Ministère des
Forêts et de la
Faune



Organisation des
Nations Unies pour
l'Alimentation et
l'Agriculture

Coordinateur national du Projet

Joseph Claude Abena

Unité technique nationale

Consultant Inventaire Forestier	Daniel Mbolo
Membre de l'Unité Technique	Roger Medjo
	Jules Blaise Petang
	Salomon Nti Méné
	Belinga Salomon
	Joseph Lekealem
Consultant Analyse des Données	John Fonweban

Appui technique de la FAO

Anne Branthomme, Département des Forêts
Mohamed Saket, Département des Forêts

Yaoundé, 2005

Sommaire

1. INTRODUCTION	4
2. ORGANISATION DU PROJET	5
A. CONDUITE ET COORDINATION DU PROJET	5
B. PERSONNEL DE TERRAIN	5
3. APPROCHE ET MÉTHODOLOGIE	6
A. APPROCHE ADOPTÉE POUR L'ÉVALUATION NATIONALE.....	6
B. PLAN DE SONDAGE.....	6
C. HARMONISATION DU SYSTÈME DE CLASSIFICATION.....	9
D. VARIABLES INVENTORIÉES	9
E. FICHES DE COLLECTE DES DONNÉES	10
F. STOCKAGE, ANALYSE ET GESTION DES DONNÉES D'INVENTAIRE	10
4. RÉSULTATS	11
A. ESTIMATION DES SUPERFICIES PAR CLASSE D'UTILISATION DES TERRES	11
B. VOLUME SUR PIED TOTAL	14
C. BIOMASSE ET STOCK DE CARBONE.....	16
D. BIODIVERSITÉ.....	16
E. DISTRIBUTION DES ARBRES PAR CLASSES DE DIAMÈTRES	20
F. PRODUITS FORESTIERS LIGNEUX ET NON LIGNEUX.....	22
5. CONCLUSION	26

1. Introduction

L'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) effectue périodiquement depuis cinq décennies l'évaluation des ressources forestières mondiales en utilisant des informations transmises par les pays. Cependant, l'information existante offre peu de connaissances sur le degré d'utilisation des ressources en forestières et sur la capacité de ces forêts à satisfaire aux besoins croissants tant en qualité qu'en quantité.

Depuis que la dégradation de l'environnement est devenue une préoccupation mondiale, notamment le réchauffement climatique, la perte de biodiversité et la désertification, la forêt revêt une dimension environnementale plus large. Par conséquent, les connaissances sur les écosystèmes forestiers méritent d'être diversifiées et approfondies pour permettre une meilleure prise de décisions en vue de la gestion durable des ressources naturelles.

Afin d'aider les pays membres à développer une information plus complète sur les ressources en arbres et forêts, la FAO a mis au point une approche visant à mettre en place un système de surveillance de ces ressources, à renforcer les capacités nationales chargées de leurs évaluations et de la gestion de l'information résultante. Cette approche est fondée sur un échantillonnage systématique léger composé de placettes permanentes où sont collectées des données biophysiques et socioéconomiques.

Dans ce cadre, et pour avoir une estimation actuelle de ses ressources forestières, le Cameroun a sollicité l'appui de la FAO afin de mettre en œuvre un projet d'inventaire forestier national. Le Ministère en charge des forêts, avec l'appui technique et financier de la FAO, a planifié et mis en œuvre entre 2003 et 2005 un projet d'évaluation des ressources nationales en arbres et forêts.

2. Organisation du projet

A. Conduite et coordination du projet

Le Ministère en charge des forêts a mis à disposition du projet:

- Un superviseur général, en la personne du Ministre des Forêts et de la Faune ;
- Un Coordonnateur national du projet, le Directeur des forêts ;
- Une Unité Technique (UT) créée au sein du Ministère en charge des forêts pour prendre en charge la planification et la mise en œuvre du projet. L'UT est composée :
 - un chef de l'Unité Technique : Sous Directeur des aménagements ;
 - une équipe de suivi : Chefs de service des inventaires forestiers, des aménagements de la faune, de la promotion des produits forestiers non ligneux, et d'autres cadres du MINFOF et de l'ONADEF ;
 - deux techniciens chargés de la saisie des données.

La FAO:

- A mis à disposition du projet un consultant national chargé de l'organisation et du suivi du projet.
- 9 missions d'appui technique ont été effectuées par des experts spécialisés du Siège de la FAO pour aider à planifier le projet, assurer la formation du personnel national et superviser le bon déroulement du projet.
- La Représentation de la FAO était chargée de l'opération du projet.

B. Personnel de terrain

Le travail sur le terrain a été effectué par huit équipes de collecte des données et deux équipes d'étude d'arbre. Chacune des équipes a été chargée du travail d'inventaire sur une région du pays.

Les membres des équipes ont été recrutés parmi les employés de l'ex-ONADEF et les diplômés de l'université de Dschang et de l'École des Eaux et Forêts de Mbalmayo. En tout, le projet a employé 10 ingénieurs forestiers, 30 techniciens forestiers et 20 prospecteurs qualifiés. Des employés temporaires ont été recrutés sur place dans les villages.

3. Approche et méthodologie

A. Approche adoptée pour l'évaluation nationale

La méthodologie développée par la FAO a été affinée et adaptée au contexte camerounais avec l'appui de l'Unité Technique du projet afin de tenir compte de la division du territoire national en deux strates bien distinctes ainsi que pour établir l'intensité d'échantillonnage, le système de classification de la végétation et la liste des variables biophysiques et socio-économiques à inventorier.

Le projet a été conçu pour produire une information destinée aux prises de décisions nationales. Il a mis l'accent sur les différentes fonctions des arbres et des forêts (sociales, économiques et environnementales) ainsi que sur la gestion, l'utilisation et les utilisateurs des produits et services qu'elles fournissent.

Le projet a couvert toutes les formations forestières et les arbres hors forêt dans le pays et a permis de collecter des données sur une large gamme de variables. L'information produite est harmonisée avec les données nationales existantes et avec les standards internationaux.

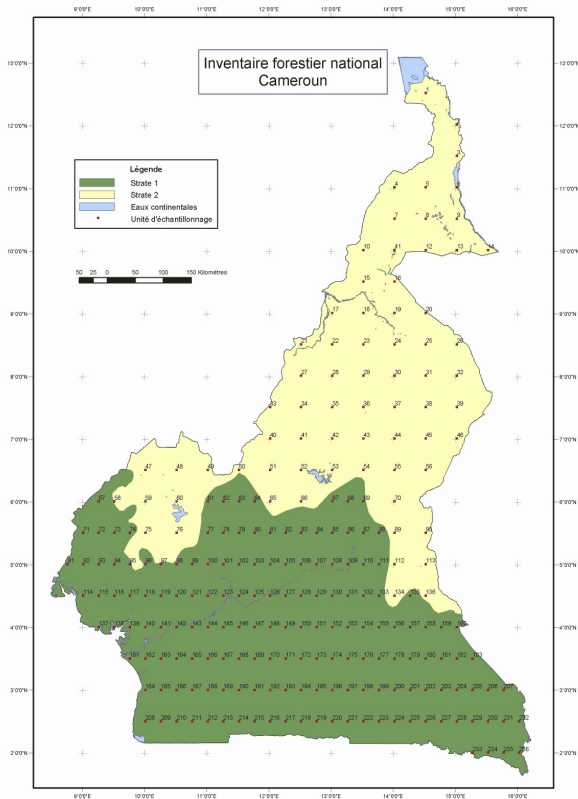
B. Plan de sondage

Le plan de sondage adopté est systématique et stratifié. Le territoire national a été subdivisé en deux strates:

- une strate septentrionale constituée de formations végétales ouvertes, telles que les savanes humides et sèches, et des zones montagneuses ;
- une strate méridionale constituée des formations forestières de la partie Sud du Cameroun.

Dans la strate sud, les unités d'échantillonnage (UE) sont disposées de manière systématique toutes les 30 minutes de latitude Nord et 15 minutes de longitude Est. Dans la strate nord, ces distances sont de 30 minutes en latitude et 30 minutes en longitude.

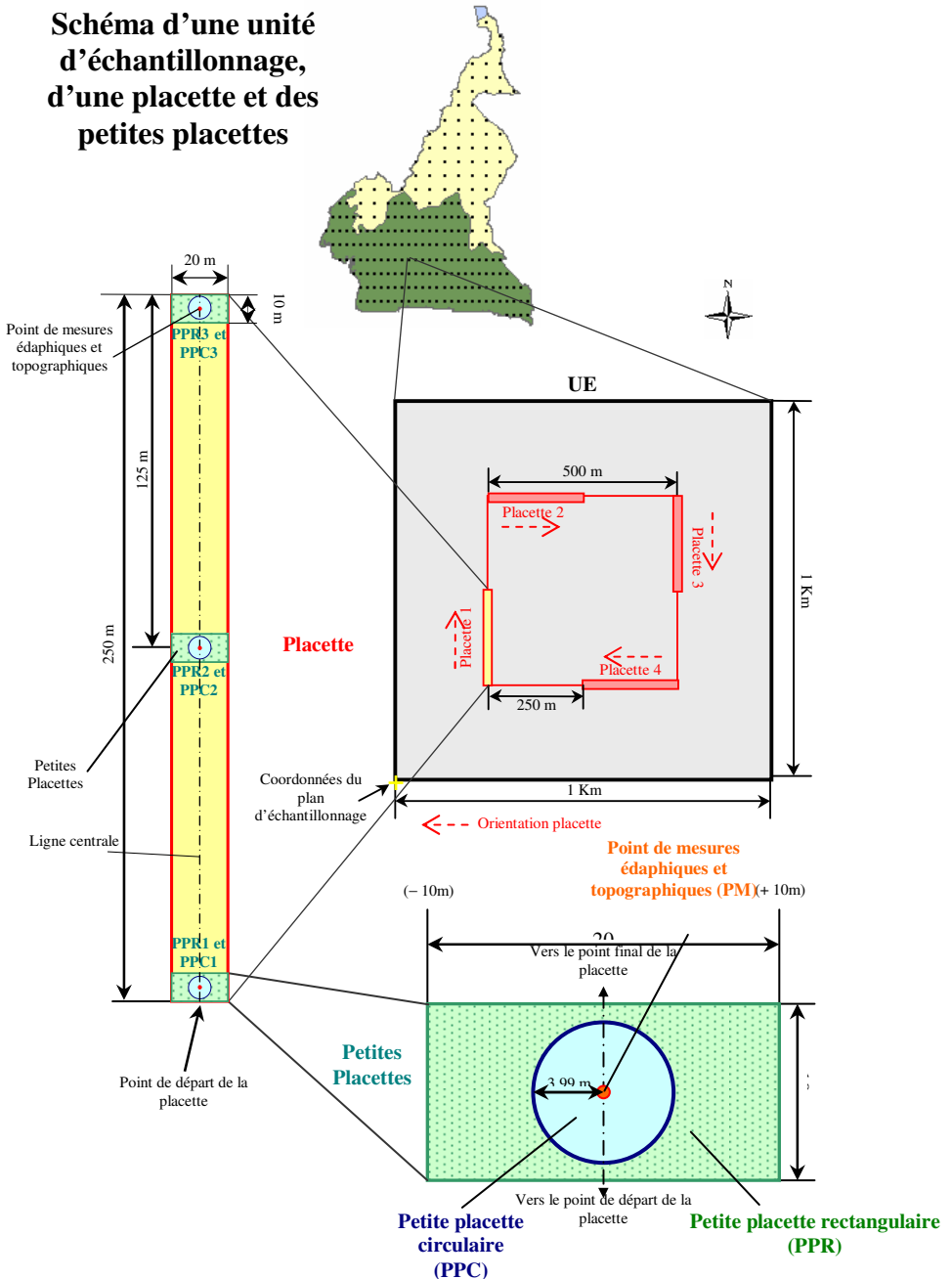
Au total 235 unités d'échantillonnage ont été sélectionnées.



Configuration des unités d'échantillonnage

Unité	Forme	Taille (superficie)	Nombre
Unité d'échantillonnage (UE)	Carré	1000 m x 1000 m (1km ²)	235
Placette	Rectangle	250 m x 20 m (0,5 ha ou 5000 m ²)	4 par UE, soit 940 placettes au total
Section d'utilisation des terres (SUT)	Variable	Variable	Variable
Petite placette rectangulaire (PPR)	Rectangle	20 m x 10 m (400 m ²)	3 par placette, soit 2 280 au total
Petite placette circulaire (PPC)	Cercle	Rayon r = 3,99 m (50 m ²)	3 par placette soit 2 280 au total

Schéma d'une unité d'échantillonnage, d'une placette et des petites placettes



C. Harmonisation du système de classification

Le projet a été conçu pour harmoniser l'information produite avec les données nationales existantes et les standards internationaux. La classification utilisée pour définir l'utilisation des terres et le couvert végétal est basée sur une approche dichotomique et comprend deux niveaux principaux :

- un premier niveau de base, comprenant des classes globales (forêt, autres terres boisées, autres terres et eaux continentales), destiné à l'harmonisation des données au niveau mondial;
- un second niveau plus spécifique, comprenant des classes additionnelles plus détaillées et destiné à prendre en compte les nécessités nationales. Ces classes ont été créées pour répondre au besoin spécifique du pays et être harmonisées aux classifications utilisées dans le pays (Letouzey).

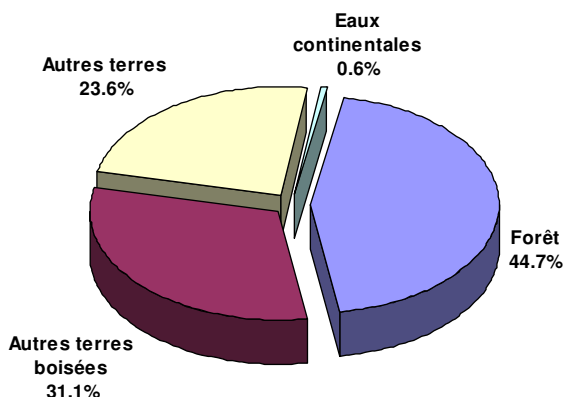
D. Variables inventoriées

La liste des variables biophysiques et socioéconomiques inventoriées a été préparée par l'UT en consultation avec les acteurs et partenaires, y compris des décideurs au niveau national. Les variables ont été définies pour décrire l'état et la gestion des ressources forestières et des arbres hors forêt et prendre en compte leurs fonctions tant sociale, qu'économique et écologique. Les variables ont aussi été identifiées pour suivre l'évolution et les tendances de ces ressources dans le cadre d'un système de surveillance à long terme.

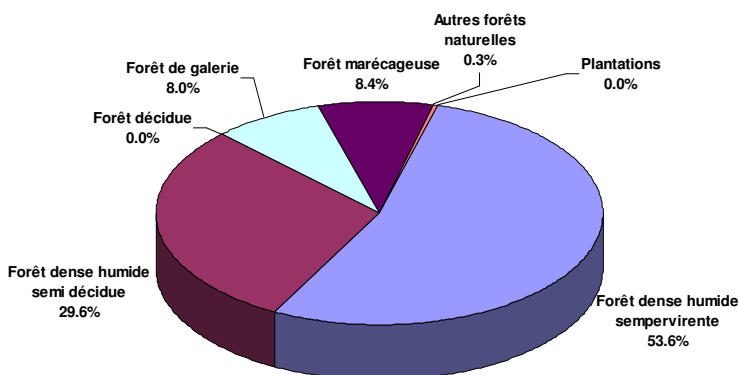
4. Résultats

A. Estimation des superficies par classe d'utilisation des terres

- Les forêts¹ couvrent 21,2 millions d'ha, soit 45 % du pays.

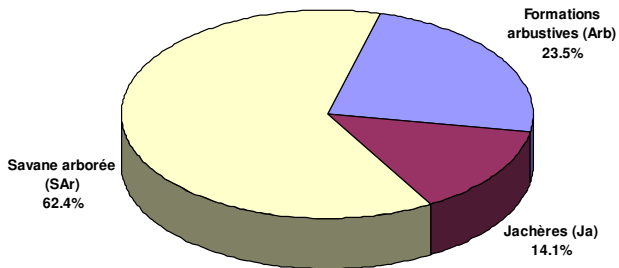


- Les forêts denses humides sempervirentes comptent pour près de 54 % de la forêt camerounaise.



¹ Forêt: un terrain d'au moins 0,5 ha couvert par des arbres d'au moins 5 m de hauteur ou pouvant atteindre 5 m à maturité et dont la projection des cimes sur le sol est d'au moins 10%. L'utilisation de la terre est essentiellement pour un but forestier.

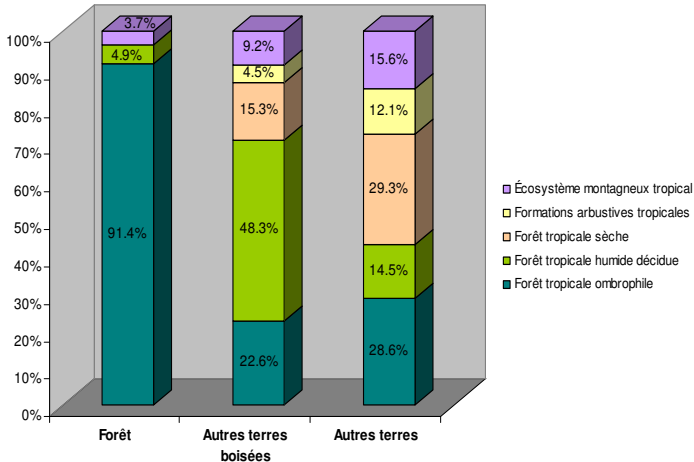
- Les autres terres boisées sont composées principalement de savane arborée.



- La répartition des forêts par zone écologique nationale (d'après la carte phytogéographique simplifiée du Cameroun) et par type de forêt est indiquée dans le tableau suivant :

Types de forêt	Zone écologique nationale			
	Forêt sempervirent	Forêt semi décidue	Forêt congolaise	Savane (nord)
Forêt dense humide sempervirente	42,1%	11,6%	45,0%	1,3%
Forêt dense humide semi décidue	5,1%	54,7%	28,9%	11,3%
Forêt de galerie	3,5%	8,6%	0,0%	88,0%
Forêt marécageuse	20,7%	17,3%	52,2%	9,8%
Autres forêts naturelles	52,3%	0,0%	0,0%	47,7%
Plantations	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Total forêt	26,2%	24,6%	37,1%	12,1%

- Si on considère la répartition des superficies en fonction des zones écologiques globales (FAO, 2000), on constate que plus 91% de la forêt au Cameroun est dans la zone écologique de la forêt tropicale ombrophile.



- Seulement 24 % des surfaces forestières n'ont pas été perturbées. 8,5 millions ha de forêt (environ 40% de la superficie forestière) sont perturbés fortement ou modérément.

Superficie en fonction du niveau de perturbation

Niveaux de perturbation	Superficie (ha)	Pourcentage des forêts (%)
Non perturbé	5 052 335	23,8%
Légère perturbation	7 068 549	33,3%
Perturbation moyenne	6 950 467	32,7%
Forte perturbation	1 617 846	7,6%
Inconnu	547 277	2,6%
Total Forêt	21 236 475	100,0%

- L'inventaire a apporté également des informations en superficie sur la structure (couvert et structure verticale), l'origine des peuplements forestiers, les pratiques sylvicoles utilisées et l'étendue des feux de brousse.

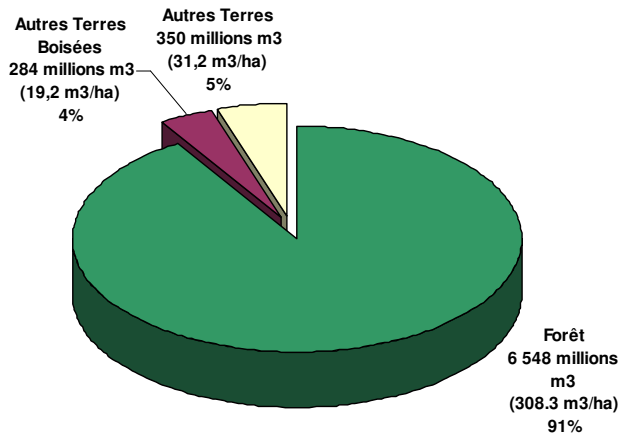
B. Volume sur pied total

Trois types d'équations (tarifs de cubage) ont été utilisés pour modéliser le volume des arbres au cours du présent inventaire :

$$1 : V = \alpha D^{\beta}; \quad 2 : V = \alpha + \beta D^2 \quad 3 : V = \alpha + \beta D + \gamma D^2.$$

Où D représente diamètre de l'arbre en cm, V est le volume de l'arbre en m³ et α, β et γ sont des coefficients qui dépendent des espèces ou des groupes d'espèces ainsi que des zones écologiques.

- Le volume sur pied brut total s'élève à 7,182 millions m³, répartis dans les trois catégories principales d'utilisation des terres comme indiqué ci-dessous.



- Le Fraké, l'Emien et l'Ayous sont les essences exploitables avec les plus forts volumes exploitables.

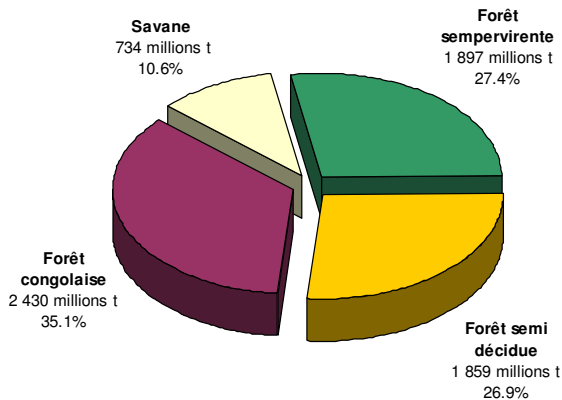
Volume (en millions m3) des principales essences exploitables

Essences	Forêt	ATB	AT	Total	% du volume exploitable total
Fraké	125,1	4,1	5,8	135,0	10,90%
Emien	119,2	1,4	2,8	123,4	10,70%
Ayous	104,1	1,9	15,7	121,7	10,40%
Tali	98,5	1	0,8	100,3	8,90%
Ilomba	95,4	1,6	2	99,0	7,70%
Alep	78,2	0,9	3	82,1	7,10%
Fromager	71,5	0,9	4,1	76,5	6,70%
Dabéma	73,8	0,3	1,5	75,6	6,30%
Sapelli	38,4		6,2	44,6	3,70%
Padouk Rouge	35,9		1,4	37,3	3,10%
Azobé	26,4		4,6	31,0	2,50%
Iroko	18,6	0,2	0,5	19,3	1,70%
Bahia	17,2	1,1		18,3	1,70%
Movingui	15,3	1,3	1,7	18,3	1,60%
Lotofa	16,1	0,6	1,4	18,1	1,60%
Aiélé	16,3		1,4	17,7	1,50%
Eyong	16,4		0,7	17,1	1,40%
Mambodé	14,1	1	0,5	15,6	1,40%
Okan	13,3	1,2	0,4	14,9	1,40%
BosséClair	10,8	2,6	0,7	14,1	1,30%
Niové	11,9	0,5	1,5	13,9	1,10%
Bété	10	0,5	0,8	11,3	1,00%
BosséFoncé	10,8		0,4	11,2	1,00%
Onzabili K	10	1		11,0	0,90%
Longhi	10,6			10,6	0,90%
Koto	8,8		0,6	9,4	0,80%
Tiama	6,5			6,5	0,60%
Kossipo	6,4			6,4	0,60%
AcajouGF	6,3			6,3	0,60%
Kotibé	4,2		1,6	5,8	0,50%
Bilinga	5,6			5,6	0,50%
Total des 31 essences	1 095,7	22,1	59,8	1 177,6	95,5%
Total essences exploitables	1 147,5	23,4	64,4	1 235,3	100%

C. Biomasse et Stock de Carbone

- La biomasse ligneuse et le stock de carbone des forêts et des arbres hors forêts au Cameroun s'élèvent respectivement à 6 921 millions tonnes et 3 461 millions tonnes

Biomasse en fonction des zones écologiques nationales



D. Biodiversité

La connaissance des espèces d'arbre est importante pour la conservation et la gestion de la biodiversité. Un des objectifs de l'inventaire forestier national était de produire une liste détaillée des espèces d'arbres au Cameroun et de déterminer leur fréquence.

- Au total 573 essences d'arbres ont été recensées lors de l'inventaire, ce qui montre la forte richesse floristique à la fois des forêts et des zones hors forêt.

Nombre d'espèces d'arbres inventoriées par classes globales

Catégories de couvert	Nombre d'espèces d'arbres inventoriées
Forêt	468
Autres Terres Boisées	327
Autres Terres	317
Ensemble du pays	573

- Les essences les plus fréquentes sont l'Awonog (*Blighia welwitschii*) et le Rikio (*Uapaca guineensis*).

- Les essences indicatrices des forêts secondaires ou des forêts perturbées telles que l'Otungui (*Polyalthia suaveolens*) et le Parasolier (*Musanga cecropioides*) sont fortement représentées.

Ci-après, la liste des 20 espèces d'arbres les plus représentées et leur fréquence (arbres de diamètre ≥ 10 cm) pour chacune des zones suivantes : ensemble du pays, forêt, autres terres boisées, autres terres, strate sud et strate nord.

1. Ensemble du pays		2. Forêt	
Nom scientifique	Fréq (%)	Nom scientifique	Fréq (%)
<i>Blighia welwitschii</i>	2,9%	<i>Blighia welwitschii</i>	3,7%
<i>Uapaca guineensis</i>	2,1%	<i>Uapaca guineensis</i>	2,6%
<i>Polyalthia suaveolens</i>	1,6%	<i>Polyalthia suaveolens</i>	2,1%
<i>Trichilia welwitschii</i>	1,6%	<i>Trichilia welwitschii</i>	2,0%
<i>Musanga cecropioides</i>	1,4%	<i>Tabernae montana crassa</i>	1,8%
<i>Tabernae montana crassa</i>	1,4%	<i>Funtumia elastica</i>	1,7%
<i>Funtumia elastica</i>	1,4%	<i>Pycnanthus angolensis</i>	1,7%
<i>Hymenocardia acida</i>	1,4%	<i>Coelocaryon preussii</i>	1,6%
<i>Terminalia albida</i>	1,4%	<i>Diospyros crassiflora</i>	1,5%
<i>Pycnanthus angolensis</i>	1,4%	<i>Musanga cecropioides</i>	1,5%
<i>Lophira lanceolata</i>	1,4%	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	1,3%
<i>Lannea kerstingii</i>	1,3%	<i>Strombosia pustulata</i>	1,3%
<i>Coelocaryon preussii</i>	1,2%	<i>Anthonotha macrophylla</i>	1,1%
<i>Diospyros crassiflora</i>	1,2%	<i>Dichostemma glaucescens</i>	1,1%
<i>Terminalia avicennioides</i>	1,0%	<i>Anonidium mannii</i>	1,1%
<i>Petersianthus macrocarpus</i>	1,0%	<i>Antidesma membranaosum</i>	1,0%
<i>Morelia senegalensis</i>	1,0%	<i>Myrianthus arboreus</i>	1,0%
<i>Syzygium guineense</i>	1,0%	<i>Rinorea sp.</i>	1,0%
<i>Albizia zygia</i>	1,0%	<i>Plagiostyles africana</i>	1,0%
<i>Strombosia pustulata</i>	1,0%	<i>Homalium sp.</i>	1,0%

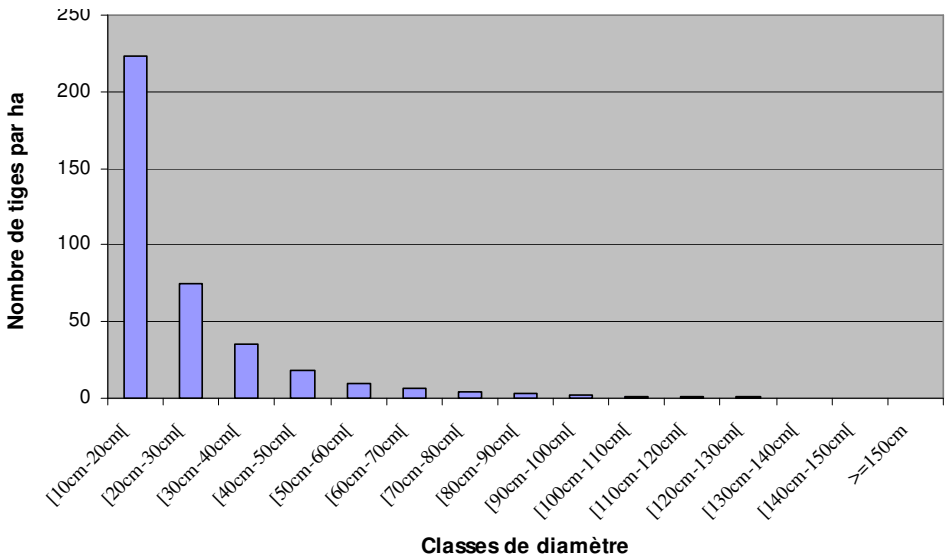
3. Autres terres boisées		4. Autres Terres	
Noms scientifiques	Fréq (%)	Noms scientifiques	Fréq. (%)
<i>Terminalia albida</i>	7,6%	<i>Morelia senegalensis</i>	7,1%
<i>Lophira lanceolata</i>	6,2%	<i>Hymenocardia acida</i>	6,5%
<i>Hymenocardia acida</i>	5,3%	<i>Lophira lanceolata</i>	3,8%
<i>Terminalia avicennioides</i>	5,0%	<i>Musanga cecropioides</i>	2,9%
<i>Syzygium guineense</i>	4,5%	<i>Terminalia laxiflora</i>	2,7%
<i>Terminalia laxiflora</i>	3,7%	<i>Combretum nigricans</i>	2,3%
<i>Lanea kerstingii</i>	3,5%	<i>Terminalia mollis</i>	2,2%
<i>Morelia senegalensis</i>	3,4%	<i>Terminalia avicennioides</i>	1,8%
<i>Entada africana</i>	3,0%	<i>Piliostigma thonningii</i>	1,6%
<i>Piliostigma thonningii</i>	2,5%	<i>Dacryodes edulis</i>	1,6%
<i>Bridelia ferruginea</i>	2,3%	<i>Syzygium guineense</i>	1,6%
<i>Terminalia mollis</i>	2,2%	<i>Albizia zygia</i>	1,6%
<i>Daniellia oliveri</i>	2,2%	<i>Mangifera indica</i>	1,4%
<i>Cussonia barteri</i>	2,1%	<i>Vitex doniana</i>	1,4%
<i>Anogeissus leiocarpus</i>	1,9%	<i>Uapaca guineensis</i>	1,3%
<i>Annona senegalensis</i>	1,8%	<i>Daniellia oliveri</i>	1,2%
<i>Combretum lamprocarpum</i>	1,4%	<i>Theobroma cacao</i>	1,2%
<i>Maprounea africana</i>	1,4%	<i>Lanea kerstingii</i>	1,1%
<i>Albizia zygia</i>	1,3%	<i>Persea americana</i>	1,1%
<i>Balanites aegyptiaca</i>	1,1%	<i>Markhamia tomentosa</i>	1,1%

5. Strate 1 (Sud)		6. Strate 2 (nord)	
Noms scientifiques	Fréq. (%)	Noms scientifiques	Fréq. (%)
<i>Blighia welwitschii</i>	3,6%	<i>Terminalia albida</i>	5,9%
<i>Uapaca guineensis</i>	2,1%	<i>Lophira lanceolata</i>	5,2%
<i>Polyalthia suaveolens</i>	2,0%	<i>Hymenocardia acida</i>	5,0%
<i>Trichilia welwitschii</i>	1,9%	<i>Syzygium guineense</i>	4,2%
<i>Musanga cecropioides</i>	1,8%	<i>Terminalia avicennioides</i>	3,9%
<i>Tabernaemontana montana crassa</i>	1,7%	<i>Morelia senegalensis</i>	3,8%
<i>Pycnanthus angolensis</i>	1,7%	<i>Terminalia laxiflora</i>	3,4%
<i>Funtumia elastica</i>	1,6%	<i>Lannea kerstingii</i>	2,9%
<i>Coelocaryon preussii</i>	1,5%	<i>Piliostigma thonningii</i>	2,6%
<i>Diospyros crassiflora</i>	1,5%	<i>Entada africana</i>	2,5%
<i>Petersianthus macrocarpus</i>	1,3%	<i>Terminalia mollis</i>	2,3%
<i>Strombosia pustulata</i>	1,2%	<i>Daniellia oliveri</i>	2,0%
<i>Anthonotha macrophylla</i>	1,1%	<i>Uapaca guineensis</i>	2,0%
<i>Dichostemma glaucescens</i>	1,1%	<i>Cussonia barteri</i>	1,8%
<i>Anonidium mannii</i>	1,0%	<i>Anogeissus leiocarpus</i>	1,6%
<i>Staudtia kamerunensis</i>	1,0%	<i>Combretum lamprocarpum</i>	1,4%
<i>Plagiostyles africana</i>	1,0%	<i>Combretum nigricans</i>	1,2%
<i>Rinorea sp.</i>	1,0%	<i>Balanites aegyptiaca</i>	1,0%
<i>Albizia zygia</i>	1,0%	<i>Albizia zygia</i>	1,0%
<i>Strombosiaopsis tetrandra</i>	1,0%	<i>Annona senegalensis</i>	0,9%

E. Distribution des arbres par classes de diamètres

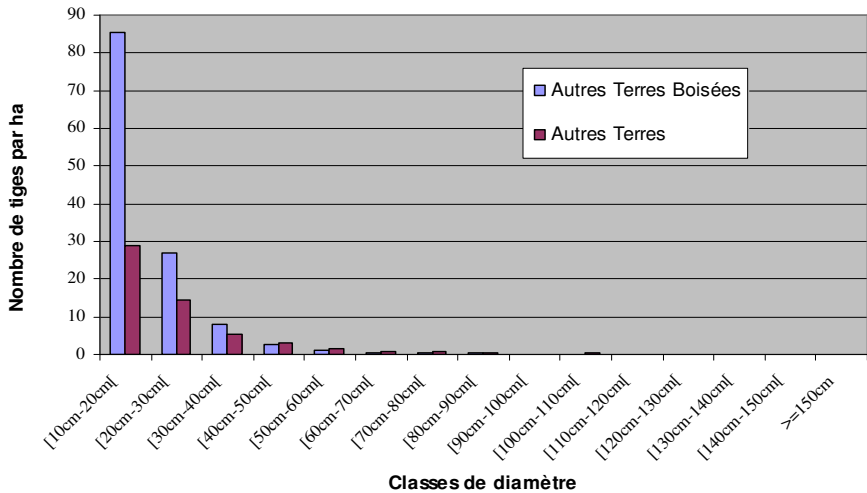
- ▶ La densité moyenne d'arbres avec un diamètre à hauteur de poitrine (dhp) supérieur ou égal à 10 cm par ha est de 381 tiges par ha en forêt, de 125 tiges par ha dans les autres terres boisées et de 56 tiges par ha dans les autres terres.
- ▶ Le nombre d'arbres avec un dhp supérieur ou égal à 50 cm en forêt est faible (29 arbres/ha). La régénération semble par contre bien assurée.

Distribution des diamètres des arbres en forêt



- Dans la catégorie arbres hors forêts, le nombre d'arbres devient négligeable à partir de 30 cm de diamètre (environ 13 arbres par ha).

Distribution des diamètres des arbres hors forêt



F. Produits forestiers ligneux et non ligneux.

De nombreux produits forestiers ligneux et non ligneux sont récoltés dans les forêts et dans les autres catégories d'utilisations des terres.

L'inventaire avait pour objectif également de capturer des informations sur l'utilisation et les utilisateurs des forêts et des arbres hors forêts. Ceci a été réalisé par le biais d'observations d'une part et d'interviews d'autre part.

Nombre de personnes interrogées sur les produits et services forestiers au cours de l'inventaire

Zone	Catégories de personnes interrogées					Nombre total de personnes interrogées	Nombre moyen de personnes interrogées par UE
	Propriétaire	Employé	Gestionnaire	Habitant	Informateur clé extérieur		
Strate 1 (Sud)	36	42	24	398	219	719	5
Strate 2 (Nord)	27	22	3	144	81	277	5
Total	63	64	27	542	300	996	5

- Les catégories de produits les plus fréquemment récoltés dans les forêts ou sur les arbres hors forêt au Cameroun sont la nourriture (sur 52% de la superficie du pays), le bois de feu (42%), les médicaments (41%), le bois d'œuvre (34%) et la viande de brousse (28%). Le bois d'œuvre n'est qu'un produit parmi d'autres qui couvrent une bonne partie des besoins des populations rurales, notamment le bois de feu, relevé comme très important pour les utilisateurs là où il est récolté.

- Les forêts fournissent tout d'abord le bois d'œuvre (dans 46% de la superficie forestière), la viande de chasse (45%), la nourriture (43%), et les médicaments. Les ustensiles et matériaux de constructions sont également fréquemment utilisés. Les forêts fournissent donc une importante gamme de produits ligneux et non ligneux couvrant une bonne partie des besoins des populations rurales. Le bois de feu et les médicaments sont considérés comme très importants.

Importance relative des produits forestiers sur l'ensemble du pays

Catégories de produits fournis par les forêts et les arbres hors forêt		% de la superficie totale du pays	Importance pour les utilisateurs du produit (% de la superficie où le produit est utilisé)		
			Forte	Moyenn e	Faible
Produits ligneux	Bois	34%	39%	19%	30%
	Bois de feu	42%	54%	22%	12%
Produits végétaux non ligneux	Nourriture	52%	30%	26%	29%
	Fourrage	7%	8%	53%	9%
	Médicaments	41%	37%	17%	8%
	Huiles essentielles, cosmétiques	3%	31%	0%	14%
	Tannins	2%	0%	6%	4%
	Épices, herbes	4%	20%	29%	23%
	Exsudats	8%	3%	18%	79%
	Ustensiles, produits artisanaux	13%	59%	17%	6%
	Matériaux de construction	16%	36%	24%	15%
	Ornemental	0%	0%	41%	58%
	Graines	8%	21%	34%	23%
	Engrais biologiques, insecticides, etc.	5%	36%	18%	8%
	Autres produits végétaux forestiers non ligneux	5%	14%	29%	16%
Produits animaux	Animaux vivants	28%	34%	27%	20%
	Viande de chasse	30%	39%	24%	10%
	Miel, cire d'abeille	18%	4%	31%	29%
	Autres produits animaux non comestibles	1%	8%	64%	28%

Importance relative des produits forestiers dans les forêts

Catégories de produits fournis par les forêts		% de la superficie de forêt	Importance pour les utilisateurs du produit (% de la superficie où le produit est utilisé)		
			Forte	Moyenne	Faible
Produits ligneux	Bois	46%	50%	20%	22%
	Bois de feu	30%	70%	13%	9%
Produits végétaux non ligneux	Nourriture	43%	23%	40%	31%
	Fourrage	0%	0%	9%	62%
	Médicaments	36%	61%	19%	2%
	Huiles essentielles, cosmétiques	4%	17%	0%	17%
	Tannins	1%	0%	52%	34%
	Épices, herbes	5%	33%	27%	20%
	Exsudats	15%	3%	18%	80%
	Ustensiles, produits artisanaux	22%	66%	13%	4%
	Matériaux de construction	23%	51%	27%	15%
	Ornemental	0%	0%	0%	100%
	Graines	17%	22%	33%	21%
	Engrais biologiques, insecticides, etc.	2%	0%	55%	45%
Autres produits végétaux forestiers non ligneux	10%	14%	22%	16%	
Produits animaux	Animaux vivants	33%	27%	30%	23%
	Viande de chasse	45%	39%	23%	10%
	Miel, cire d'abeille	13%	5%	21%	35%
	Autres produits animaux non comestibles	2%	12%	47%	41%

5. Conclusion

En général, l'inventaire forestier national a permis avec un coût modéré de procéder à l'évaluation des ressources forestières sur tout le territoire national. Il fournit un important volume d'informations sur le potentiel et l'utilisation des arbres et des forêts. Il apporte notamment une information précise sur les superficies, les volumes, la biodiversité et les produits et services forestiers.

Les surfaces forestières restent importantes puisqu'elles couvrent 45% du pays, cependant elles sont souvent perturbées et n'ont pas le même potentiel commercial. Une indication claire est en effet que certaines essences commerciales ne sont plus aussi fréquentes dans leurs aires de répartition écologique. De même, on note un recul des superficies forestières au profit de la savane. La gestion durable de ce potentiel est par conséquent essentielle pour que les forêts camerounaises et les arbres hors forêt puissent subvenir aux besoins futurs en bois et autres produits non ligneux.