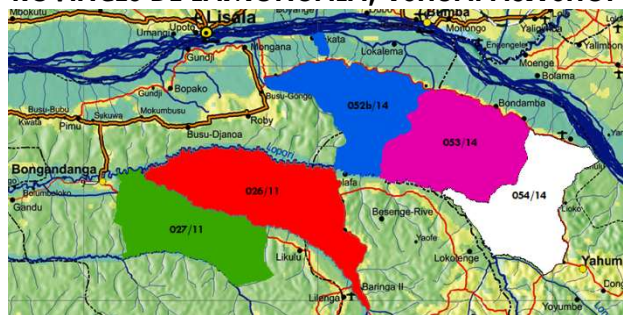




PLAN D'AMÉNAGEMENT FORESTIER

SUPERFICIE SOUS-AMÉNAGEMENT K10
CONTRATS DE CONCESSION FORESTIÈRE
N°026/11, 027/11, 052b/14, 053/14 ET 054/14

TERRITOIRES DE BONGANDANGA, DJOLU & YAHUMA
PROVINCES DE LA MONGALA, TSHUAPA & TSHOPO



SUPERFICIE SOUS AMENAGEMENT : 1.031.462 HA

SUPERFICIE DE LA SÉRIE DE PRODUCTION LIGNEUSE : 786.912 HA

PERIODE COUVERTE PAR LE PLAN D'AMENAGEMENT :
2020 - 2044

ROTATION : 25 ANNEES

GEREC
Consulting

Tome I

= DÉCEMBRE 2019 =

TABLE DES MATIERES.

TABLE DES MATIERES.....	i
LISTE DES TABLEAUX.....	iii
LISTE DES FIGURES.....	iii
LISTE DES ANNEXES.....	iv
LISTE DES ABREVIATIONS.....	v
RESUME.....	1
1. INFORMATIONS ADMINISTRATIVES.....	4
1.1. Nom et situation administrative.....	4
1.2. Superficie des concessions forestières.....	4
1.3. Situation géographique et limites.....	4
1.4. Droits et obligations.....	8
2. DESCRIPTION BIOPHYSIQUE DU MILIEU NATUREL.....	8
2.1. Climat.....	8
2.2. Relief et hydrographie.....	10
2.3. Géologie et pédologie.....	11
2.4. Végétation.....	11
2.5. Faune.....	11
2.5.1. Habitats sensibles et/ou protégés.....	11
2.5.2. Résultats des inventaires d'aménagement sur les espèces animales.....	11
2.5.3. Réglementation en vigueur en RDC portant sur la chasse et la gestion de la faune sauvage et les conséquences pour l'aménagement.....	16
3. DESCRIPTION SOCIO-ECONOMIQUE.....	17
3.1. Caractéristiques démographiques.....	17
3.2. Activités de la population.....	20
3.2.1. Activités agricoles.....	20
3.2.2. Activités d'élevage.....	23
3.2.3. Activités de chasse.....	24
3.2.4. Activités de pêche.....	25
3.2.5. Activités de cueillette des Produits Forestiers Autres que le Bois d'Œuvre (PFABO).....	25
3.2.6. Activités de commerce.....	27
3.2.7. Activités d'artisanat.....	28
3.3. Activités industrielles.....	28
3.4. Infrastructures.....	31
3.4.1. Infrastructures et services de santé.....	31
3.4.2. Infrastructures et services d'éducation et d'alphabetisation.....	32
3.4.3. Equipements d'accès à l'eau potable et électricité.....	36
3.4.4. Infrastructures routières / voies de communication.....	36
3.5. Perception de l'activité forestière et attentes des populations.....	38
3.5.1. Perception de l'activité forestière par les populations locales et les peuples autochtones.....	38
3.5.2. Attentes générales des populations locales et des peuples autochtones.....	40
4. ETAT DE LA FORET.....	41
4.1. Historique des concessions.....	41
4.2. Synthèse et analyse des résultats de l'inventaire d'aménagement forestier.....	44
4.2.1. Contexte de ces résultats.....	44
4.2.2. Occupation du sol.....	44

4.2.3.	Caractéristiques dendrométriques du peuplement en place.....	47
4.2.4.	Répartition de la qualité des tiges supérieures à 40 cm de DHP	112
4.2.5.	Potentiel de production en bois d'oeuvre	120
4.2.6.	Biodiversité des espèces ligneuses.....	136
4.2.7.	Histogrammes de structure du peuplement	139
5.	PROPOSITIONS D'AMENAGEMENT	139
5.1.	Objectifs d'aménagement	139
5.2.	Affectation des terres et droits d'usage	139
5.2.1.	Principes de l'affectation des terres	139
5.2.2.	Délimitation de la superficie sous aménagement.....	140
5.2.2.1.	Zone de Développement Rural	140
5.2.2.2.	Superficie Sous Aménagement (SSA).....	141
5.2.3.	Séries d'aménagement	141
5.2.4.	Droits d'usage.....	143
5.3.	Aménagement de la série de production de bois d'oeuvre.....	144
5.3.1.	Paramètres d'aménagement.....	144
5.3.1.1.	Table de peuplement et table de stock.....	144
5.3.1.2.	Essences aménagées.....	144
5.3.1.3.	Essences non aménagées	147
5.3.1.4.	Choix de la durée de rotation.....	148
5.3.1.5.	Calcul des indices de reconstitution et fixation des Diamètres Minimum d'Aménagement (DMA)	148
5.3.2.	Blocs d'Aménagement Quinquennaux (BAQ)	150
5.3.2.1.	Principe du découpage en BAQ	150
5.3.2.2.	Ordre du passage et délimitation des BAQ.....	150
5.3.2.3.	Prévisions indicatives de récolte	151
5.3.2.4.	Planification du réseau routier	153
5.3.3.	Règles d'exploitation forestière à faible impact.....	153
5.3.3.1.	Inventaire d'exploitation.....	154
5.3.3.2.	Zones hors exploitation.....	154
5.3.3.3.	Arbres à protéger	155
5.3.3.4.	Réseau routier et parcs à grumes	155
5.3.3.5.	Abattage contrôlé	156
5.3.3.6.	Étêtage et éculage	156
5.3.3.7.	Débusquage et débardage	156
5.3.3.8.	Tronçonnage, marquage et traitement de bois	156
5.3.3.9.	Chargement et transport de bois.....	157
5.3.3.10.	Opérations post-exploitation	157
5.3.3.11.	Gestion des déchets	157
5.3.3.12.	Faune.....	157
5.3.3.13.	Suivi et contrôle interne de l'exploitation	158
5.3.4.	Traitements sylvicoles spéciaux.....	158
5.3.5.	Activités de recherche.....	158
5.3.6.	Matérialisation des limites de la superficie sous aménagement	159
5.4.	Aménagement de la biodiversité.....	159
5.5.	Aménagement social.....	159
5.6.	Suivi et évaluation	160
6.	DUREE ET REVISION DU PLAN	161
7.	BILAN ECONOMIQUE ET FINANCIER	161
7.1.	Dépenses	161

7.1.1.	Coûts de contrôle et de gestion	162
7.1.2.	Redevances et taxes.....	162
7.1.3.	Autres coûts.....	163
7.2.	Revenus.....	163
7.3.	Justification de l'aménagement	163
7.3.1.	Evaluation du rapport bénéfices-coûts.....	163
7.3.2.	Bénéfices intangibles à court et long termes.....	163
7.3.3.	Opportunité de l'aménagement forestier	164
8.	BIBLIOGRAPHIE.	165
9.	ANNEXES.....	Erreur ! Signet non défini.

LISTE DES TABLEAUX.

Tableau 1 :	Espèces animales inventoriées et leur statut.....	15
Tableau 2 :	Indices kilométriques de présence de la faune observée sur la zone d'étude, en nombre d'indices pour 100 kilomètres de layon.	16
Tableaux 3 :	Démographie des Groupements au sein des concessions K10.....	17
Tableau 4:	Liste des espèces de faune les plus capturées.	24
Tableau 5:	Liste non exhaustive des plantes médicinales.	26
Tableau 6:	Liste non exhaustive des PFABO utilisés pour l'artisanat.....	27
Tableau 7 :	Infrastructures de santé recensées.	31
Tableau 8 :	Infrastructures scolaires recensées.....	32
Tableau 9 :	Table de contenance.....	45
Tableau 10 :	Liste des essences forestières identifiées et dénombrées par strate utile et leurs DHP les plus élevés.....	47
Tableau 11 :	Synthèse des paramètres dendrométriques sur la superficie exploitable.....	58
Tableau 12 :	Synthèse par essence des densités par regroupement de classes de DHP et surfaces terrières sur la superficie exploitable.....	58
Tableau 13 :	Effectifs par ha par essence sur la superficie exploitable.	76
Tableau 14 :	Volumes par ha par essence sur la superficie exploitable.....	94
Tableau 15 :	Répartition de la qualité des fûts des tiges de 40 cm et plus de DHP par essence et classe d'essences.....	112
Tableau 16 :	Volumes par ha, volumes totaux bruts et nets sur la superficie exploitable, pour les tiges de DHP≥DME	122
Tableau 17 :	Synthèse des données d'inventaire par famille botanique en ordre décroissant d'effectifs totaux d'essence par ha.....	136
Tableau 18 :	Superficies de séries d'affectation des terres délimitées au sein des concessions K10.	141
Tableau 19 :	Prescrits des activités par série d'affectation de terres.....	144
Tableau 20 :	Liste des essences exclues de l'exploitation pour le bois d'œuvre au sein des concessions K10.....	145
Tableau 21 :	Liste des essences retenues pour le calcul de possibilité forestière.	146
Tableau 22 :	Indices de reconstitution, DMA fixés et taux de prélèvement retenus pour les essences susceptibles d'être exploitées.....	148
Tableau 23 :	Superficies et volumes bruts totaux des BAQ pour les essences de Classes I, II et III.....	151
Tableau 24 :	Volumes bruts par essence pour les essences de Classes I, II et III par BAQ.....	151
Tableau 25 :	Calendrier de mise en oeuvre des cahiers des charges des clauses sociales	160
Tableau 26 :	Coûts de l'aménagement, Volet Gestion et Production forestière (en USD)	161
Tableau 27 :	Coûts de l'aménagement, Volet Biodiversité (en USD)	162
Tableau 28 :	Coûts de l'aménagement, Volet Social (en USD)	162
Tableau 29 :	Synthèse des coûts de l'élaboration du Plan d'aménagement (en USD).....	162

LISTE DES FIGURES.

Figure 1 :	Localisation géographique des concessions K10 de Booming Green.....	6
Figure 2 :	Variation des précipitations au cours de l'année.	9
Figure 3 :	Variation des températures au cours de l'année.....	10

Figure 4 :	Relief et hydrographie.....	12
Figure 5 :	Carte d'occupation du sol des concessions K10.	13
Figure 6 :	Localisation des aires protégées en périphérie des concessions K10.	14
Figure 7 :	Carte des implantations humaines.....	21
Figure 8 :	Carte de localisation des Groupements au sein des concessions K10.....	22
Figure 9 :	Carte des infrastructures routières, sanitaires et scolaires à l'échelle des concessions Bolombo et Mentole.	34
Figure 10 :	Carte des infrastructures routières, sanitaires et scolaires à l'échelle des concessions Yakata-Hembe-Mombongo.....	35
Figure 11 :	Carte localisant les anciennes zones d'activités sur les concessions Bolombo et Mentole....	42
Figure 12 :	Carte localisant les anciennes zones d'activités sur les concessions Yakata–Hembe–Mombongo.....	43
Figure 13 :	Répartition, pour les essences de Classe I, du volume net total des tiges de DHP supérieur ou égal au DME.	121
Figure 14 :	Carte de la répartition de la biodiversité des espèces ligneuses sur terre ferme au sein des concessions K10.....	138
Figure 15 :	Carte de la dynamique d'anthropisation au sein des concessions K10.....	142
Figure 16 :	Prévisions de récolte des essences pour les essences de Classes I, II et III par BAQ (volume brut en m ³).	153

LISTE DES ANNEXES.

Annexe 1 :	Documents administratifs.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 2 :	Bilan d'exécution du Plan de Gestion Provisoire.	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 3 :	Notification de validation des documents relatifs au Plan d'Aménagement Forestier. Erreur ! Signet non défini.	
Annexe 4 :	Carte de répartition des principales espèces animales recensées sur les concessions. Erreur ! Signet non défini.	
Annexe 5 :	Carte de répartition des traces liées à l'activité de chasse sur les concessions.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 6 :	Liste des tarifs de cubage employés.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 7 :	Carte de répartition du potentiel de production en effectifs \geq DME pour les essences de Classe I.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 8 :	Structures diamétriques des essences de Classe de qualité I.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 9 :	Méthode utilisée pour l'évaluation des besoins des populations locales en terre agricole sur 25 ans.....	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 10 :	Accroissements annuels moyens par essence ().	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 11 :	Tables de peuplement et de stock pour l'ensemble des essences aménagées sur la série de production ligneuse.	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 12 :	Carte des séries d'aménagement.	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 13 :	Carte des Blocs d'Aménagement Quinquennaux.	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 14 :	Carte de la planification du réseau routier principal.	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 15 :	Premier(s) accord(s) constituant la clause sociale du cahier des charges du Contrat de Concession Forestière (sans les annexes).	Erreur ! Signet non défini.

LISTE DES ABREVIATIONS.

AAC	:	Assiette Annuelle de Coupe
BAQ	:	Bloc d'Aménagement Quinquennal
CCF	:	Contrat de Concession Forestière
DMA	:	Diamètre Minimum d'Aménagement
DME	:	Diamètre Minimum d'Exploitation
DHP	:	Diamètre à Hauteur de Poitrine
EFIR	:	Exploitation Forestière à l'Impact Réduit
Ha	:	Hectare
MEDD	:	Ministère de l'Environnement et Développement Durable
ONG	:	Organisation Non Gouvernementale
PFABO	:	Produit Forestier Autre que le Bois d'Œuvre
RDC	:	République Démocratique du Congo
SA	:	Forêt secondaire adulte
SIG	:	Système d'Information Géographique
SSA	:	Superficie Sous Aménagement
USD	:	Dollar Américain

RESUME

Ce Plan d'Aménagement Forestier se rapporte aux concessions forestières attribuées par la République Démocratique du Congo à la société Booming Green à travers les Contrats de Concession Forestière (CCF) N°026/11, 027/11, 052b/14, 053/14 et 054/14, pour sa mise en valeur en bois d'œuvre. Ces concessions sont situées dans les Territoires de Bongandanga (Province de la Mongala), de Djolu (Province de la Tshuapa), et de Yahuma (Province de la Tshopo); elles couvrent au total une superficie de 1.185.627 ha.

Les concessions sont dans une zone caractérisée par ce qui suit :

- L'ensemble de l'espace concerné par le Plan d'Aménagement Forestier est dans la zone climatique Af de la classification de Köppen-Geiger, avec les quelques principales spécificités suivantes :
 - ✓ Dans le Territoire de Bongandanga, un climat équatorial où il pleut presque toute l'année avec alternance de saison sèche en mi-décembre jusqu'à mi-mars et la saison de pluie de mi-mars à la mi-décembre, une température moyenne variant entre 30 et 35°C selon les saisons ;
 - ✓ Dans le Territoire de Djolu, un climat du type équatorial, ayant une alternance des saisons entre la fin du mois de décembre et celle du mois de mars, avec une moyenne de 150 mm d'eau par an ;
 - ✓ Le Territoire de Yahuma, un climat équatorial chaud et humide avec une alternance de deux saisons, une saison sèche qui commence en janvier jusqu'en mars et celle de pluies d'avril en décembre.
- Un relief caractérisé par une série de plateaux largement ondulés ;
- Une hydrographie comprenant d'importantes rivières coulant dans de larges vallées en grande partie marécageuses ;
- Sur le plan géologique, concession située au sein une zone des couches de la Busira où la plus grande partie des terrains sont réunis dans une classe de l'ancienne subdivision considérés d'âge quaternaire, avec des sédiments fluviatiles et fluviolacustres, couverts de carapaces ferrugineuses pléistocènes sur lesquelles sont déposées les terres superficielles ;
- Au niveau pédologique, zone comprenant des types de sol argilo-sablonneux, sablo-argileux, sablonneux ;
- Une végétation comprenant en grande partie de la forêt primaire dense semi-caducifoliée, accompagnée par la forêt dense sempervirente, la forêt sur sol hydromorphe le long des rivières et cours d'eau, ainsi qu'un complexe de la régénération forestière et cultures abandonnées ;
- Des ressources en bois d'œuvre comprenant 435 essences sont celles à potentiel économique avéré, notamment : *Prioria balsamifera*, *Pterocarpus soyauxii*, *Entandrophragma angolense*, *Erythrophleum suaveolens*, *E. cylindricum*, *E. candollei*, *Milicia excelsa*, *Guibourtia demeusii*, *Pericopsis elata*, *E. utile*, *Khaya anthotheca*, *Pouteria pierreii*, *Guarea cedrata*, *Autranella congolensis*, *Diospyros crassiflora*, *Khaya grandifoliola*, *Chrysophyllum africanum*, *Azelia bipindensis*, *Lovoa trichilioïdes*, *Nauclea diderrichii*.

Une aire protégée est à proximité au Sud de l'ensemble des concessions.

L'état des lieux au niveau de la population locale se présente sommairement comme suit : une population totale de 257.884 habitants dans l'emprise des concessions à raison de 6 personnes en moyenne par ménage, vivant de l'agriculture, l'élevage, la chasse, la collecte des PFABO, le commerce et ayant à sa disposition des infrastructures de santé et

scolaires majoritairement sous la forme de bâtiments en état de délabrement avancé, dépourvus d'équipements.

Les orientations d'appuis prioritaires en faveur de cette population portent sur (i) la construction et/ou le renforcement des écoles et centres de santé, (v) la création des emplois en favorisant au mieux que possible les candidats des villages voisins, (vi) l'appui au transport de personnes et de leurs produits à vendre, sur chaque convoi, et (vii) l'alimentation de la population riveraine en eau potable.

Les objectifs d'aménagement poursuivis par l'entreprise sont sommairement de mettre en œuvre une exploitation forestière économiquement viable, socialement équitable et écologiquement acceptable.

L'affectation des terres effectuée a dégagé ce qui suit :

- une zone de développement rural de 191.069 ha, comprenant 71.978 ha des zones existantes et 119.091 ha des zones de réserve ;
- une Superficie Sous Aménagement (SSA) de 1.031.462 ha, comprenant 244.550 ha de série de protection et 786.912 ha de série de production de bois d'œuvre ;
- aucune zone de série de conservation identifiée dans la concession ;
- un certain nombre des prescrits sur les activités humaines fournis par série d'affectation de terres.

Les paramètres dégagés pour l'aménagement de la série de production de bois d'œuvre sont les suivants :

- une rotation de 25 ans ;
- dix-huit (18) essences exclues d'exploitation pour le bois d'œuvre pour des raisons de leurs faibles densités respectives ;
- cinquante-six (56) essences de Classes I, II et III retenues pour le calcul de possibilité forestière ;
- pour les Diamètres Minimum d'Aménagement (DMA) :
 - ✓ quatorze (14) essences avec chacune un Diamètre Minimum d'Exploitation (DME) élevé pour un DMA supérieur au DME ;
 - ✓ aucune essence exclue de l'exploitation de bois d'œuvre pour une raison d'insuffisance d'indice de reconstitution minimal exigé par les Normes ;
- cinq (5) Blocs d'Aménagement Quinquennaux (BAQ) d'un contenu total en volume brut de 52 078 151 m³ pour les essences retenues pour le calcul de possibilité. La contenance et le contenu (en volume brut) pour chacun de BAQ se présentent comme suit :
 - ✓ 170.553 ha et 10.803.693 m³ pour le BAQ 1
 - ✓ 156.825 ha et 10.299.233 m³ pour le BAQ 2
 - ✓ 162.099 ha et 10.430.375 m³ pour le BAQ 3
 - ✓ 147.924 ha et 10.450.304 m³ pour le BAQ 4, et
 - ✓ 149.511 ha et 10.094.546 m³ pour le BAQ 5.

Des mesures environnementales sont prévues en vue de lutter contre les impacts négatifs directement ou indirectement occasionnés par les activités de Booming Green dans la concession.

Des mesures sociales envisagées portent sur :

- un processus de concertation permanente avec la population riveraine ;
- les conditions de vie des ayants droit de la société dans le domaine de la santé, de l'éducation, de la sécurité alimentaire, de l'habitat, de l'hygiène et du développement socio-culturel ;
- les conditions de travail des employés de la société sur le plan de l'embauche, de formation professionnelle, de sécurité et de conditions de travail ;
- la contribution au développement local à travers (i) le versement de taxes et de redevances forestières, dont une partie doit être rétrocédée aux entités administratives décentralisées, (ii) la contribution directe dans la réalisation des infrastructures socio-économiques au profit de la population locale convenues dans les accords constituant la clause sociale du cahier des charges du contrat de concession forestière concerné ;
- la gestion des ressources naturelles ;
- le règlement des conflits.

1. INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

1.1. Nom et situation administrative

La société Booming Green, implantée en République Démocratique du Congo (RDC) depuis 2017, est titulaire de Contrats de Concession Forestière (CCF) N°026/11, 027/11, 052b/14, 053/14 et 054/14.

Ces CCF sont les cinq (5) lui cédés par la société SIFORCO sur autorisation du Ministre de l'Environnement et Développement Durable (MEDD) de la RDC par son Arrêté ministériel N°025/CAB/MIN/EDD/AAN/TNT/05/2017 du 19 octobre 2017 portant autorisation de cession de cinq (5) concessions forestières de la société SIFORCO-SAU en faveur de la Booming Green SARLU, à la suite de la requête de SIFORCO-SAU exprimée dans sa lettre N°DG/065/ZM/DB/17 du 19 octobre 2017. L'ensemble des documents y afférents est présentés à l'**Annexe I**.

En conformité avec le cadre légal et réglementaire national y afférent, la société Booming Green doit soumettre à l'approbation de l'Administration forestière du pays les plans d'aménagement des concessions afférentes à chacun de ces cinq (5) CCF susmentionnés.

Mais étant donné que les concessions concernées sont contigües, le présent Plan d'Aménagement se rapporte aux cinq (5) concessions, en accord avec l'Arrêté Ministériel N°036/CAB/MIN/ECNEF/2006 du 5 octobre 2006, Article 7, qui autorise qu'un plan d'aménagement forestier couvre plusieurs concessions contigües relevant d'un même concessionnaire. L'avis favorable de l'Autorité du Ministère en faveur de cette option est repris dans sa lettre reprise à l'**Annexe I**.

Dans ce contexte, chacune de cinq (5) concessions va en général porter l'appellation suivante dans le reste du texte :

- ✓ Concession Bolombo pour la concession 026/11
- ✓ Concession Mentole pour la concession 027/11
- ✓ Concession Yakata pour la concession 052b/14
- ✓ Concession Hembe pour la concession 053/14, et
- ✓ Concession Mombongo pour la concession 054/14.

Toutes les cinq (5) concessions dans leur ensemble vont être identifiées par l'appellation « concessions K10 ».

L'ensemble des concessions concernées est administrativement située comme suit : (i) Provinces de la Mongala, Territoire de Bongandanga, (ii) Province de la Tshuapa, Territoire de Djolu, et (iii) Province de la Tshopo, Territoire de Yahuma.

1.2. Superficie des concessions forestières

La superficie totale réelle des concessions concernées est de 1.185.627 ha obtenue obtenue par calcul sur Système d'Information Géographique à la projection UTM, Datum WGS 1984 (projection exigée par le Guide opérationnel afférent au Canevas du Rapport d'Inventaire d'Aménagement Forestier de la RDC).

1.3. Situation géographique et limites

Les blocs de forêt concernés sont situés administrativement en cheval dans les Territoires de (i) Bongandanga, Province de la Mongala, (ii) Territoire de Djolu, Province de la Tshuapa, et (iii)

Territoire de Yahuma, Province de la Tshopo. L'ensemble de ces concessions est circonscrit dans le rectangle formé par les coordonnées géographiques suivantes :

- au Nord : latitude 02°08'42" Nord ;
- au Sud : latitude 01°35'52,8" Nord ;
- à l'Ouest : longitude 22°07'37,2" Est ;
- à l'Est : longitude 23°11'42" Est.

La carte géographique à la **Figure 1** localise géographiquement lesdites concessions. La description des limites de chacune est la suivante, telle reprise dans chacun des Contrats de Concession Forestière concernés :

a) Pour la Concession Bolombo

- Au Nord : Par la rivière Lopori, à partir de son croisement avec la rivière Bolombo jusqu'à la route d'intérêt local venant du village Bolafa en passant par les rivières Waka, Liango, Lofete et Bonita ;
- Au Sud et à l'Ouest : Par la rivière Bolombo, dès son croisement avec la rivière Lopori jusqu'à la route d'intérêt ;
- A l'Est : Par le tronçon de route d'intérêt général, la rivière Bolombo, le village Wanga, en passant par les villages Yofaka, Bongila, Bolombo et Lufukumola, de là prendre la route d'intérêt local jusqu'à la rivière Lopori.

b) Pour la Concession Mentole

- Au Nord : Par la rivière Lopori, la partie comprise entre les rivières Boelimo et Bolombo, ensuite remonter cette dernière jusqu'à la rivière Waya ;
- Au Sud : Par la rivière Yekokora, partie comprise entre les rivières Lofila et Bombia ;
- A l'Est : La rivière Waya ensuite joindre par une ligne droite les sources des rivières Waya et Lofila, enfin descendre cette dernière jusqu'à la rivière Yekokora ;
- A l'Ouest : La rivière Bombia ensuite joindre par une ligne droite les sources des rivières Bombia et Botena, descendre celle-ci jusqu'à la rivière Boelimo et suivre celle-ci jusqu'à la Lopori.

c) Pour la Concession Yakata

- Au Nord : Par le fleuve Congo, la partie comprise entre le village de Yakata-Rive et la rivière Luwe, remonter cette dernière vers sa source jusqu'à la route d'intérêt général Boso-Mondongo-Mondongo, suivre celle-ci jusqu'au pont de la rivière Lotoi ;
- Au Sud : Par la rivière Lopori, sa partie comprise entre les rivières Yongwamba et Losali ;
- A l'Est : Par les cours des rivières Ifwafondo et Losali ;

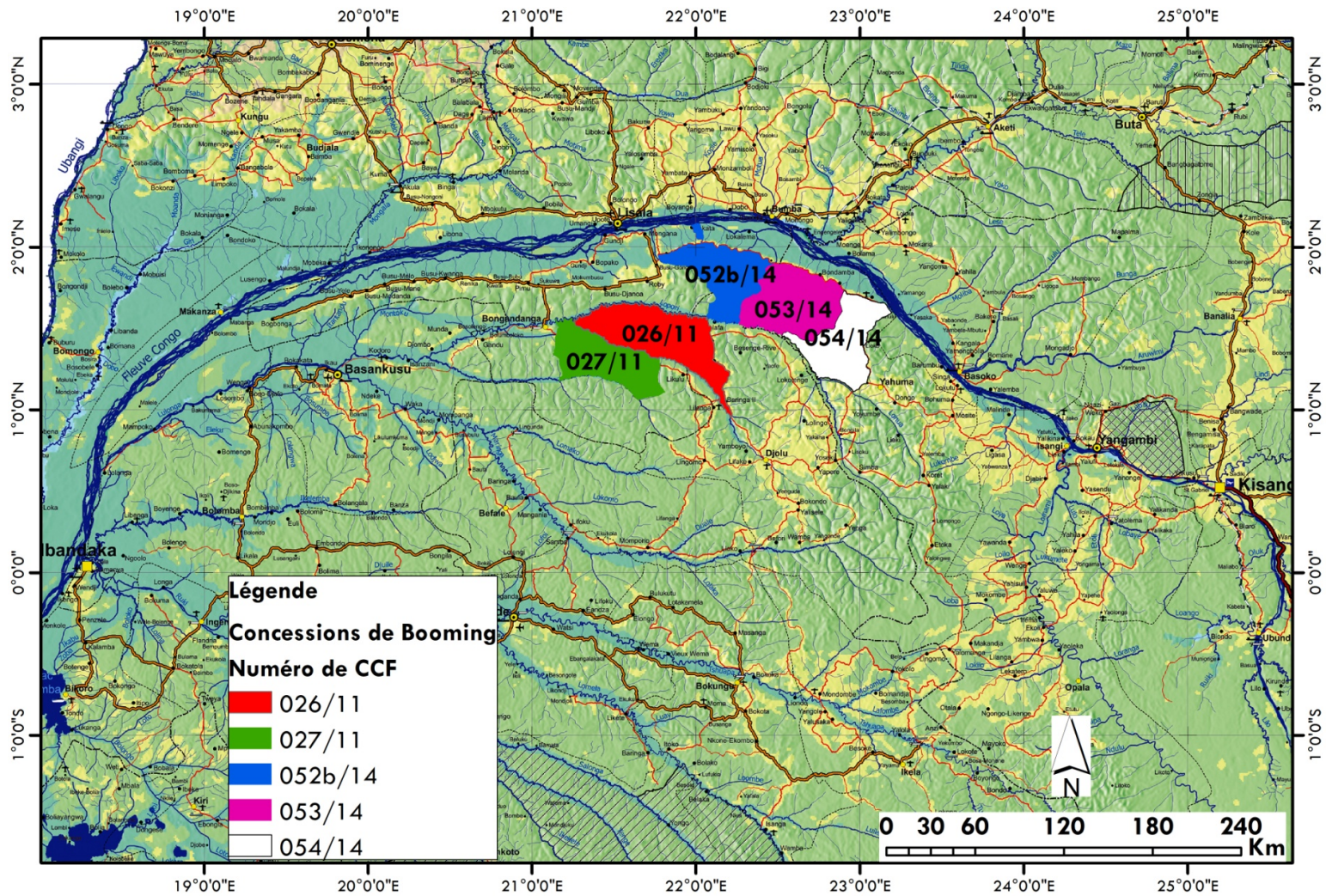


Figure 1 : Localisation géographique des concessions K10 de Booming Green.

- A l'Ouest : Par la route d'intérêt général, de Yakata-Rive jusqu'à la rivière Lofofe au niveau du village Boso-Mondongo en passant par les villages Yamankote, Monianga, Yaonginda, Yakomba, Yaweta, Bosc-Bongo, Boso-Epeko et Boso-Konga. Ensuite suivre les cours des rivières Lofole, Litomgbo et Mosondjo qu'on remontera son cours jusqu'à sa source. De cette source, joindre celle de la rivière Yongwamba en suivant la ligne de crête et le cours d'un embranchement de la rivière Lopori, suivre enfin le cours de la rivière Yongwamba jusqu'à son embouchure dans la rivière Lefort.

d) Pour la Concession Hembe

- Au Nord : Par la route d'intérêt général Yawaka-Bomongo, le tronçon compris entre la rivière Lotoi et Maningu au niveau du village Yasamba;
- Au Sud : Par la rivière Lopori, sa partie comprise entre la rivière Losali et la rivière Lokole;
- A l'Est : Par les cours des rivières Maningu, Molufia et Lokole qui se jette dans le Lopori;
- A l'Ouest : Par les cours de la rivière Losali et Ifwafondo qui se jette dans la Lotoi non loin du village Yawaka.

e) Pour la Concession Mombongo

- Au Nord : Par le tronçon de la route d'intérêt général compris entre Yasamola et Mombongo, de la suivre du fleuve Congo jusqu'à la rivière llongo ;
- Au Sud : Par la rivière Lonua à partir de son embouchure dans la rivière Lopori jusqu'à son croisement avec la route d'intérêt général Baringa-Yahuma ;
- A l'Est : Par la rivière llongo qu'on remontera son cours, de son embouchure dans le fleuve Congo jusqu'à sa source. De cette source tracer une ligne droite jusqu'à la route d'intérêt général. Suivre cette route vers le sud jusqu'à la rivière Lonua en passant par les villages Lifanga, Lioko, Yalumbuka, Bolembe et Baringa;
- A l'Ouest : Par les cours des rivières Maningo, Molufia, Lokole et Lopori qu'on remontera son cours jusqu'à l'intersection avec la rivière Lonua.

Le massif forestier y comprend essentiellement :

- la forêt dense semi-décidue avec une strate supérieure contenant une proportion variable d'espèces décidues (jusqu'à 70% des tiges) mélangées à des espèces sempervirentes ;
- la forêt ombrophile sempervirente, ayant une strate supérieure (35-45 m de haut), existant en îlots épars, composée de quelques espèces sempervirentes sciaphiles (*Gilbertiodendron dewevrei*, *Julbernardia seretii*, *Brachystegia laurentii*, ...) bien distribuées en âge ;
- la forêt sur sols hydromorphes situées principalement le long du réseau hydrographique. Elles résultent de la présence de sols mal drainés et de fréquentes inondations ;

- une régénération forestière et des cultures abandonnées, constituées un mélange de jachères forestières, de jardins de case, de cultures vivrières (manioc, maïs, arachide, bananes, ...) et de plantations villageoises.

1.4. Droits et obligations

Les droits et obligations de la société Booming Green sont repris au Chapitre II de la loi N°011/2002 du 29 août 2002 portant Code forestier, à ses Articles 99 à 110. Le présent Plan d'Aménagement s'inscrit donc le respect de l'Article 99 du Code qui assujettit l'exploitation des forêts domaniales, y compris celles faisant l'objet d'une concession forestière, à l'élaboration préalable d'un Plan d'Aménagement du massif forestier concerné.

A cela s'ajoutent les droits et obligations de l'exploitant prévus dans les CCF où, en plus des aspects techniques, la société Booming Green est tenue à des obligations d'ordre social régies par la signature des clauses sociales du cahier des charges avec les populations riveraines concernées du massif forestier aménagé.

2. DESCRIPTION BIOPHYSIQUE DU MILIEU NATUREL

2.1. Climat

En général, les Territoires de Bongandanga, de Djolu et de Yahuma sont dans la zone climatique Af de la classification de Köppen-Geiger.

Le Territoire de Bongandanga est caractérisé par :

- ✓ un climat équatorial puisqu'il pleut presque toute l'année avec alternance de saisons dont la saison sèche pendant laquelle des orages amènent de petite pluie et cette saison demi-décembre jusqu'à mi-mars et la saison de pluie de mi-mars à la mi-décembre ;
- ✓ une température moyenne qui varie entre 30 et 35°C selon les saisons ; il fait plus frais pendant la saison sèche avec une température moyenne de 22 à 26°C. Notons aussi que les mois de novembre, décembre et de janvier sont les plus ensoleillés.

Le Territoire de Djolu a un climat du type équatorial, ayant une alternance des saisons entre la fin du mois de décembre et celle du mois de mars. Mais d'une manière générale, les pluies sont constatées presque toute l'année, avec une moyenne de 150 mm d'eau par an.

Le Territoire de Yahuma connaît un climat équatorial chaud et humide avec une alternance de deux saisons : la saison sèche et la saison des pluies. La saison sèche commence au mois de janvier jusqu'en mars et celle de pluies d'avril en décembre.

La température varie selon qu'il fait nuit ou jour. De janvier en mars, il fait extrêmement chaud le jour et très froid la nuit tandis que d'avril à décembre, c'est la fraîcheur tout au long du jour

Il pleut abondamment d'avril à décembre, c'est à cette période que l'on assiste à des inondations dans les milieux traversés par des rivières et ceux côtiers au fleuve.

Les **Figures 3** et **4** ressortent les variations mensuelles des précipitations et des températures pour les Territoires de Bongandanga et Djolu. Ces renseignements n'ont pas été disponibles dans les différentes sources consultées pour ce faire pour le Territoire de Yahuma. Mais une analyse conjuguée des réalités de Bongandanga et Djolu en la matière permet de se donner une indication sur la situation du Territoire de Yahuma au regard du caractère contigu de l'ensemble de trois (3) Territoires administratifs concernés.

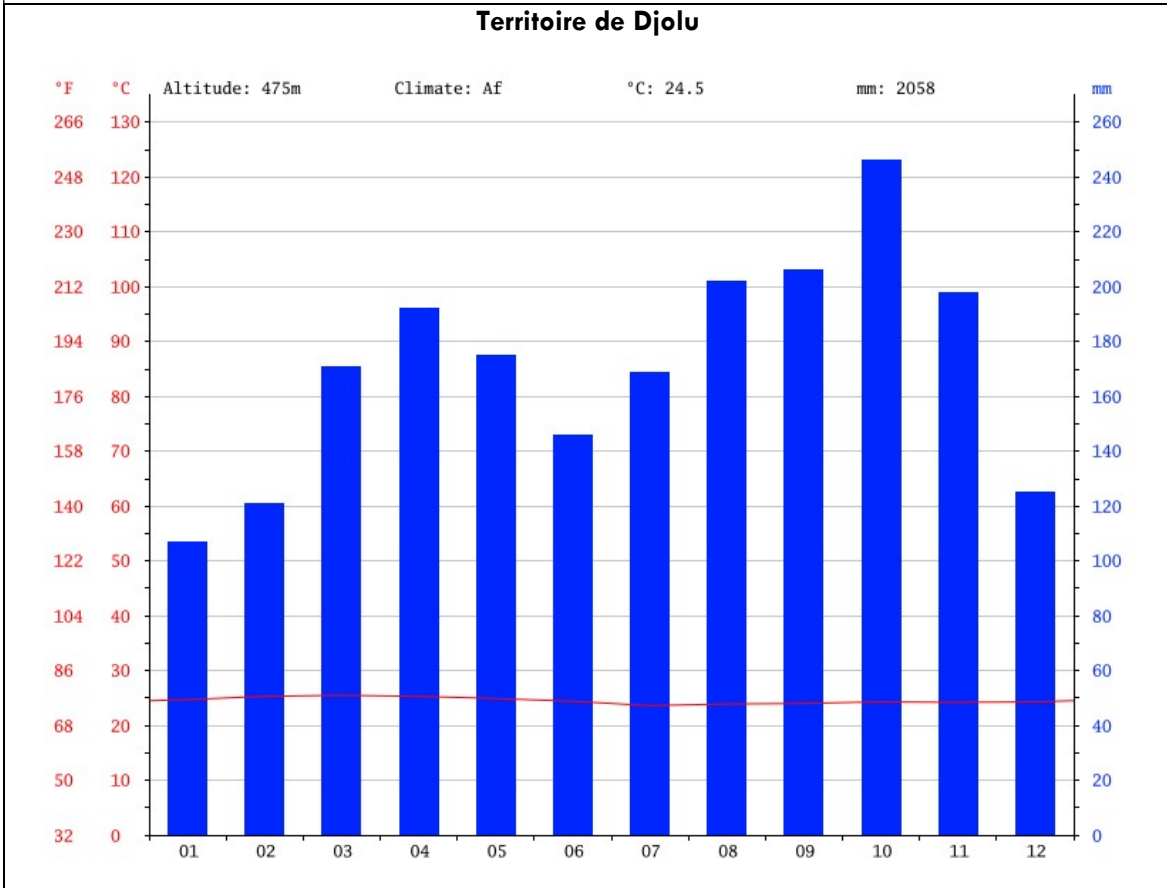
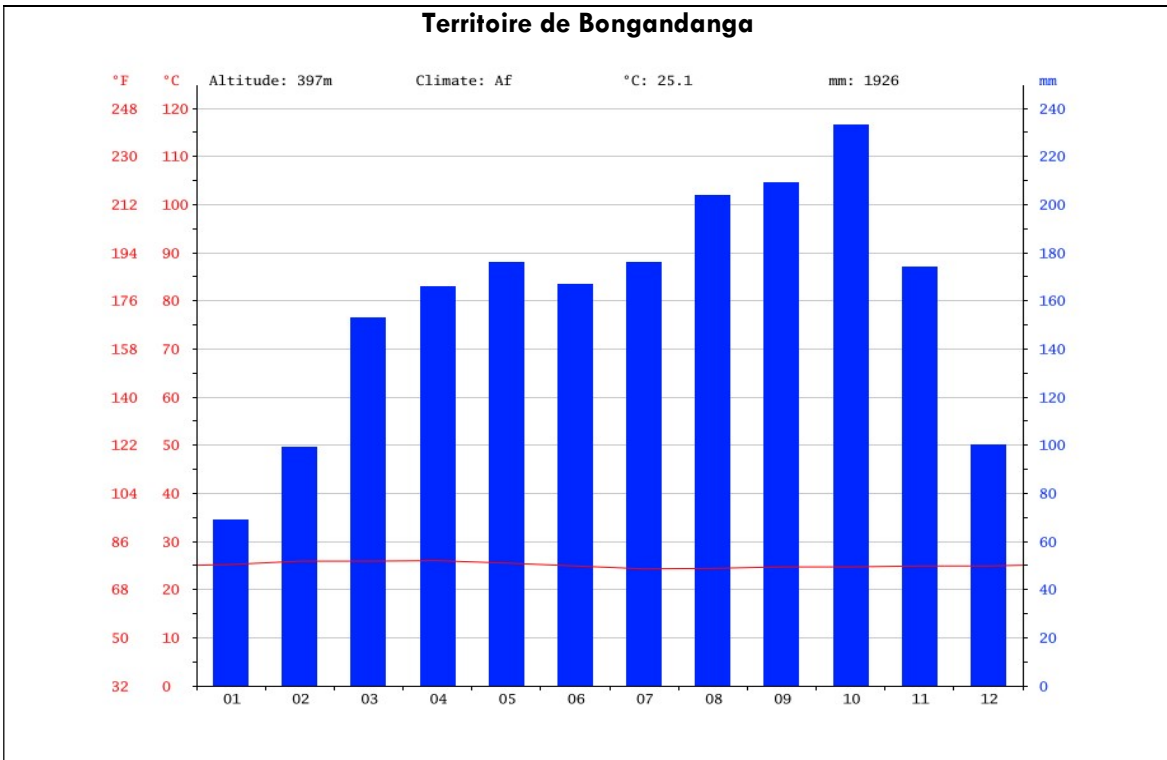


Figure 2 : Variation des précipitations au cours de l'année.

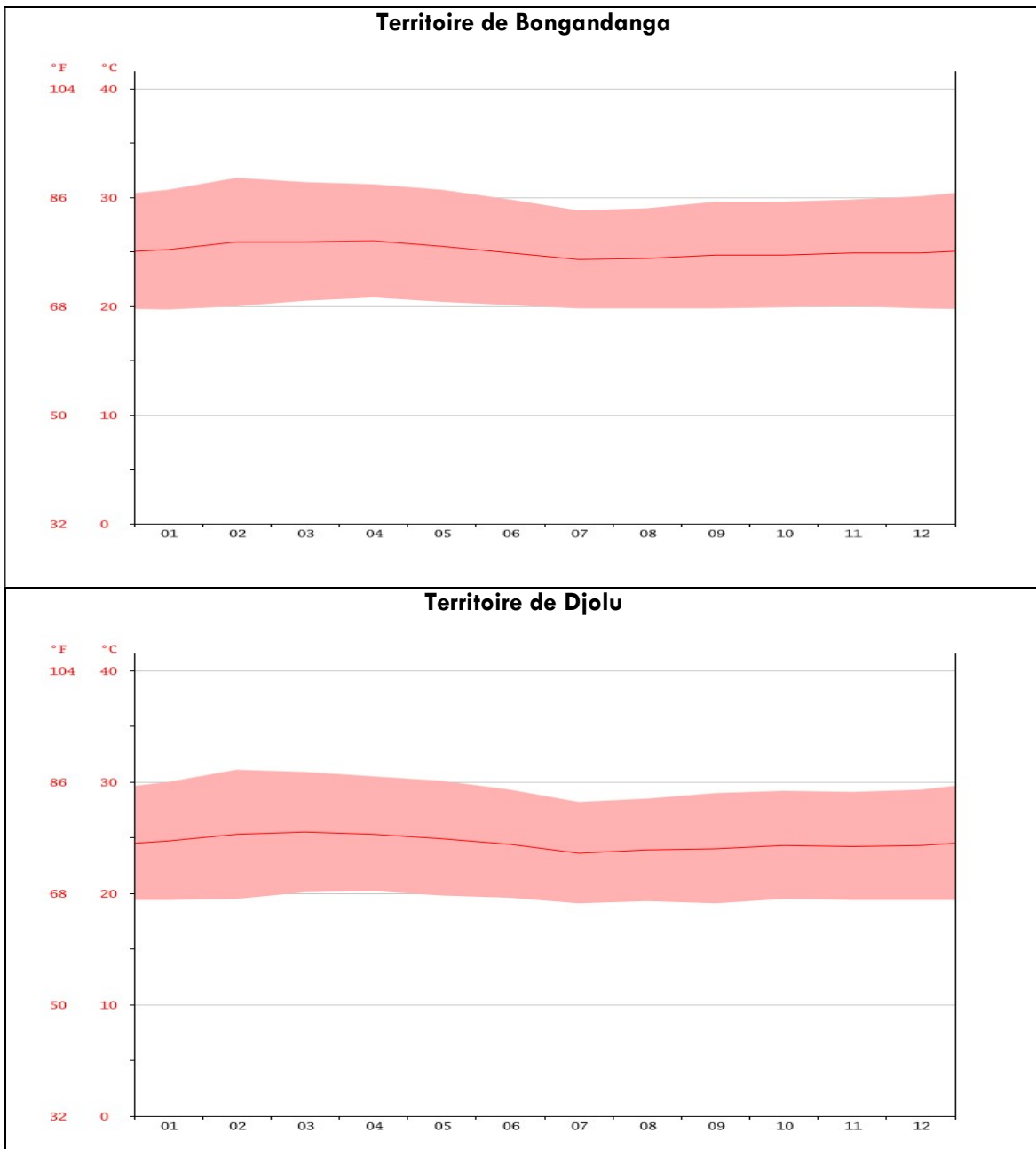


Figure 3 : Variation des températures au cours de l'année.

2.2. Relief et hydrographie

D'après la carte hypsométrique du Bassin du Congo établit par ROBERT en 1946, l'ensemble des concessions forestières de Booming Green est localisé dans une zone d'altitudes allant de 335 à 549 m. Le relief y est caractérisé par une série de plateaux largement ondulés. Et l'ensemble est découpé par d'importantes rivières coulant dans de larges vallées en grande partie marécageuses ⁽¹⁾.

(1) Source : Carte des sols et de la végétation du Congo Belge et du Ruanda-Urundi, INEAC, 1960.

La carte géographique présentée à la **Figure 4** ci-dessous fournit les indications sur le relief et l'hydrographie sur la zone de localisation de la concession.

2.3. Géologie et pédologie

Sur le plan géologique, les concessions concernées par ce Plan d'Aménagement sont localisées dans une zone des couches de la Busira où la plus grande partie des terrains sont réunis dans une classe de l'ancienne subdivision sont considérés d'âge quaternaire. Ce sont des sédiments fluviaux et fluviolacustres, couverts de carapaces ferrugineuses pléistocènes sur lesquelles sont déposées les terres superficielles.

Au niveau pédologique :

- le Territoire de Bongandanga regorge un type de sol argilo-sablonneux; ce sol est caractérisé par deux types de terres : la terre jaune et la terre rouge qui permettent aux paysans de bâtir leurs cases et construire des maisons en briques cuites ;
- le Territoire de Djolu dans son ensemble dispose deux natures de sol, notamment celle d'argilo-sablonneux et de sablo-argileux ;
- le Territoire de Yahumaest en général sablonneux sauf à certains endroits où il est sablo-argileux.

2.4. Végétation

Concernant la végétation en place dans les concessions, les résultats de l'inventaire d'aménagement forestier réalisé dans le cadre du processus d'élaboration de ce Plan d'Aménagement Forestier ont dégagé en grande partie de la forêt primaire dense semi-caducifoliée, accompagnée par la forêt dense sempervirente, la forêt sur sol dydromorphe le long des rivières et cours d'eau, ainsi qu'un complexe de la régénération forestière et cultures abandonnées. La carte géographique reprise à la **Figure 5** présente la répartition de cette végétation au sein des concessions concernées.

2.5. Faune

2.5.1. Habitats sensibles et/ou protégés

L'ensemble des concessions de forêt couvert par ce Plan d'Aménagement Forestier est contigu à une aire protégée au Sud. Il partage ses limites Sud avec la Réserve forestière de Lomako-Yokokala dans le Territoire de Bongandanga. La Réserve Scientifique de Luo quant à elle, est située à environ 110 km à vol d'oiseau de la SSA dans le Territoire de Djolu.

2.5.2. Résultats des inventaires d'aménagement sur les espèces animales

Le **Tableau 1** donne la liste des espèces rencontrées lors de l'inventaire faunique couplé à l'inventaire d'aménagement, ainsi que leurs statuts en RDC selon la réglementation en vigueur.

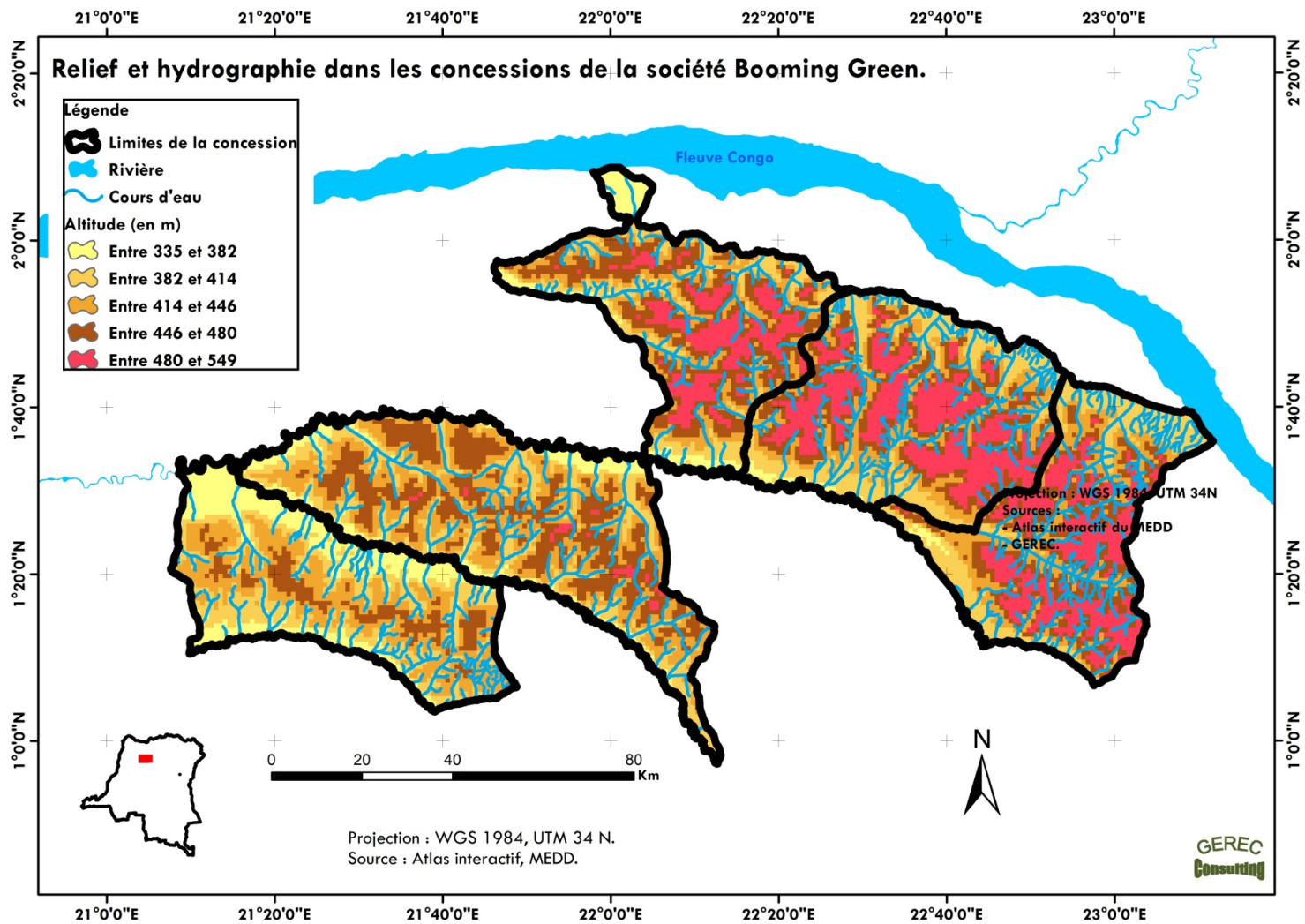


Figure 4 : Relief et hydrographie.

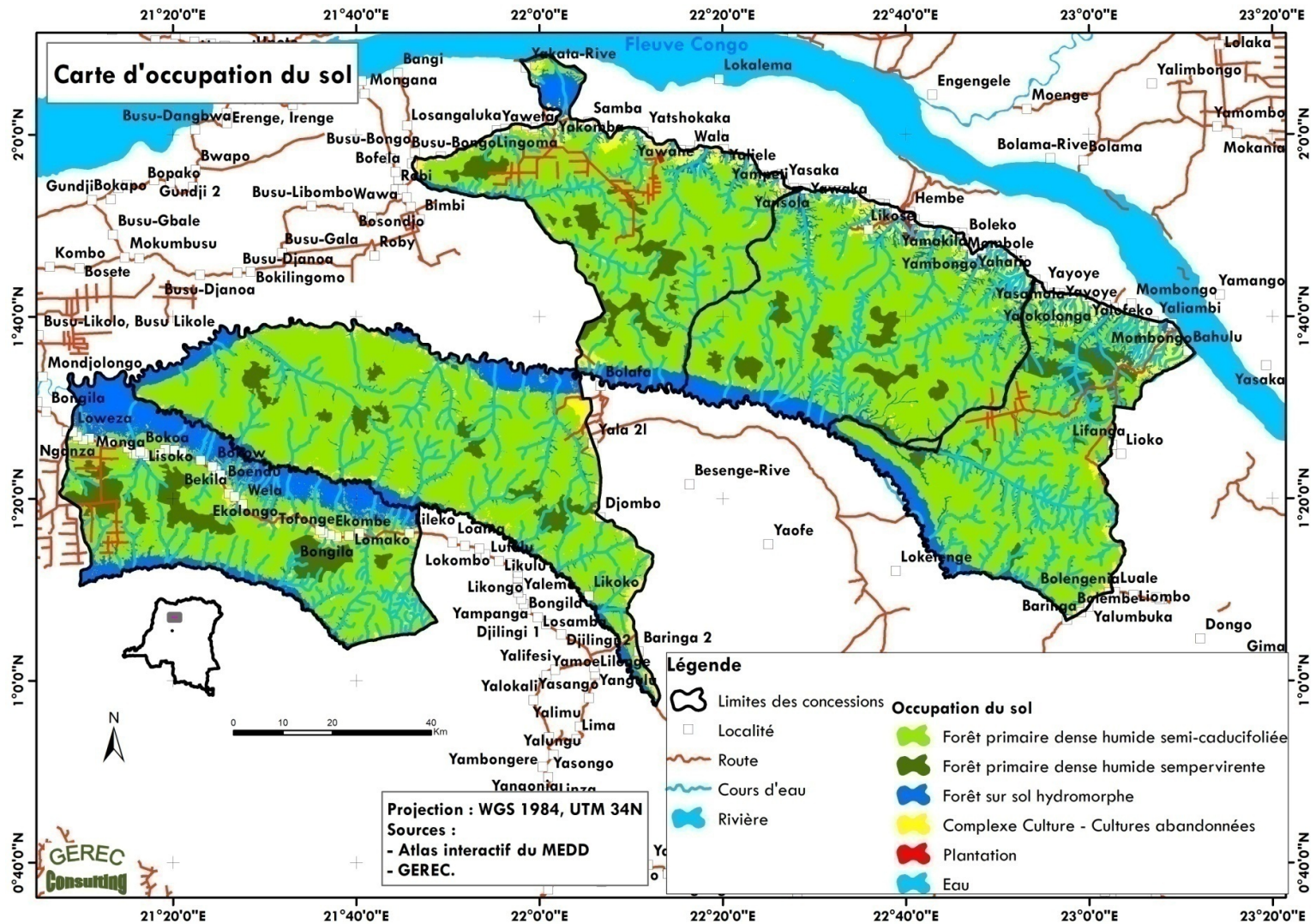


Figure 5 : Carte d'occupation du sol des concessions K10.

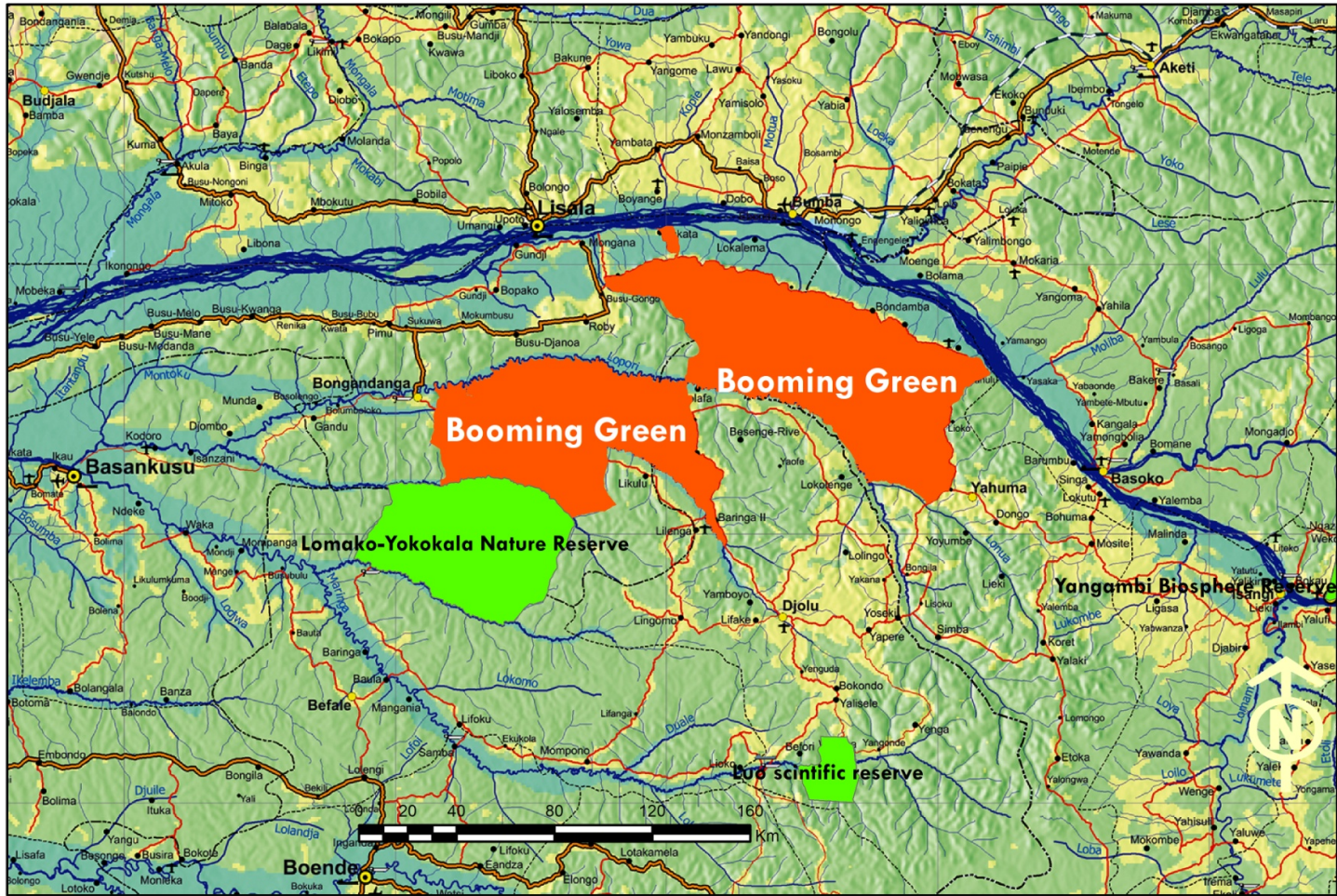


Figure 6 : Localisation des aires protégées en périphérie des concessions K10.

Tableau 1 : Espèces animales inventoriées et leur statut.

Ordre	Famille	Nom commun	Nom scientifique	Protection en RDC
Artiodactyla	Bovidae	Bongo	Tragelaphus euryceros	Partielle
		Bufle	Syncerus caffer	Partielle
		Céphalophe à bande dorsale noire	Cephalophus dorsalis	Partielle
		Céphalophe à dos jaune	Cephalophus silvicultor	Partielle
		Céphalophe à front noir	Cephalophus nigrifrons	Aucune
		Céphalophe bleu	Cephalophus monticola	Partielle
		Céphalophe de Peters	Cephalophus callipygus	Partielle
		Sitatunga (antilope cheval)	Tragelaphus spekei	Partielle
	Suidae	Potamochère (cochon de forêt)	Potamochoerus porcus	Partielle
Tragulidae	Chevrotain aquatique	Hyemoschus aquaticus	Partielle	
Carnivora	Felidae	Panthère	Panthera pardus	Partielle
Pholidota	Manidea	Pangolin géant	Manis gigantea	Totale
		Pangolin petit	Manis sp	Partielle
Primates	Cercopithecidae	Cercocèbe agile	Cercocebus agilis	Partielle
		Singe à ventre doré	Cercocebus chrysogaster	Aucune
		Cercopithèque ascagne	Cercopithecus ascanius	Partielle
		Cercopithèque de Brazza	Cercopithecus neglectus	Partielle
		Colobe d'Angola	Colobus angolensis	Totale
		Colobe guéréza	Colobus guereza	Totale
		Mangabé	Lophocebus sp	Aucune
		Mone de Wolf	Cercopithecus wolfi	Partielle
		Moustac	Cercopithecus cephus	Aucune
		Pogonias	Cercopithecus pogonias	Partielle
		Singe au visage de chouette	Cercopithecus hamlyni	Totale
	Singe bleu (singe argenté)	Cercopithecus mitis	Totale	
Hominidae	Bonobo	Pan paniscus	Totale	
Rodentia	Hystricidae	Athérure (ou Porc-épic)	Atherurus africanus	Aucune
Tubilidentata	Orycteropodidae	Oryctérope	Orycteropus afer	Totale

Le **Tableau 2** ci-dessous présente les résultats relatifs à faune. La carte géographique y afférente est reprise à l'**Annexe 5**.

Tableau 2 : Indices kilométriques de présence de la faune observée sur la zone d'étude, en nombre d'indices pour 100 kilomètres de layon.

Espèce	Indice kilométrique d'abondance (x 100)						Total	Nbre total d'observations
	Observations directes		Observations indirectes					
	Observé	Entendu	Nids, Tanières	Crottes	Traces, Pistes	Dégâts, restes de repas		
Céphalophe bleu	5,45	-	0,09	1,54	473,36	1,09	481,53	5 309
Autres Céphalophes	3,07	0,40	10,98	2,87	560,82	4,15	582,29	5 885
Sitatunga	1,74	1,10	0,64	0,46	46,76	3,57	54,28	593
Bongo	0,50	-	-	-	5,88	-	6,38	64
Buffle	-	-	-	-	0,09	-	0,09	1
Chevrotain aquatique	0,10	-	0,19	0,19	2,96	-	3,44	35
Potamochère	0,18	0,73	5,22	2,29	288,11	43,20	339,73	3 712
Pangolin géant	1,50	-	8,58	0,10	18,76	10,27	39,20	393
Petits primates	118,00	11,70	2,54	-	17,41	10,62	160,27	1 767
Bonobo	0,30	0,30	14,15	-	7,13	0,49	22,37	226
Oryctérope	0,54	-	30,57	-	5,67	6,13	42,91	469
Panthère	-	-	-	-	0,90	-	0,90	9
Autres	-	-	0,64	-	4,81	-	5,45	60
Total pour 100 km	131,37	14,23	73,60	7,44	1 432,66	79,52	1 738,82	
Nombre total d'observations	1 443	156	776	79	15 212	857		18 523

2.5.3. Réglementation en vigueur en RDC portant sur la chasse et la gestion de la faune sauvage et les conséquences pour l'aménagement

Les documents juridiques officiels régissant la faune en général et la pratique de la chasse en particulier sont les suivants :

- Loi N°82-002 du 28 mai 1982 portant réglementation de la chasse ;
- Loi N°11/009 du 09 juillet 2011 portant principes fondamentaux de l'environnement relatifs à la protection de l'environnement se rapportant à la faune et à la biodiversité ;
- Loi N°14/003 du 11 février 2014 relative à Conservation de la Nature ;
- Arrêté ministériel N°CAB/MIN/AFF.ENV.DT/124/SS/2001 du 16 mars 2001 fixant les périodes de prélèvement des perroquets gris en RDC ;
- Arrêté N°014/CAB/MIN/ENV/2004 du 29 avril 2004 relatif aux mesures d'exécution de la loi N°82-002 du 28 mai 1982 portant règlementation de la chasse ;
- Arrêté N°019/CAB/MIN/ECN-EF/04 du 30 avril 2004 portant ouverture de la chasse touristique en RDC ;
- Arrêté ministériel N°020/CAB/MIN/ECN-EF/2006 du 23 mai 2006, portant agrément de la liste des espèces animales protégées en RDC.

L'article 54 de la loi No 82-002 du 28 mai 1982 portant réglementation de la chasse stipule notamment que « le permis collectif de chasse est accordé au chef de la localité par le Commissaire de zone après avis du service compétent du Département ayant la chasse dans ses attributions. Il permet aux habitants de la localité de chasser en groupe sous la

responsabilité du Chef de la localité, suivant les coutumes locales et uniquement dans les strictes limites de leurs besoins alimentaires. Toutefois, et dans les conditions fixées ci-dessus, le chef de localité peut, sous sa responsabilité et dans les conditions fixées cidessus, autoriser la chasse individuelle »).

3. DESCRIPTION SOCIO-ECONOMIQUE

3.1. Caractéristiques démographiques

L'ensemble des concessions K10 comprend tout ou partie du terroir de 150 localités, dont 158 qui se trouvent au sein des limites de la SSA, et 14 situées dans sa périphérie proche. Ces 150 localités abritent une population de 262.985 habitants. Le **Tableau 3** ci-dessous présente la répartition de cette population au sein de chaque Groupement.

Tableaux3 : Démographie des Groupements au sein des concessions K10

N°	Groupements concernés par les concessions Bolombo-Mentole.	Nombre d'habitants
1	Liliangi	15 492
2	Dikila	16 630
3	Mange Wamba	3 834
4	Songo Mboyo	6 035
5	Linkaa	4 838
6	Lolengi	6 604
7	Bokenda I	12 691
8	Mpukaonga	4 602
9	Ekombe	14 417
10	Looka	14 222
11	Bokakata	6 476
12	Eyala	4 538
13	Wanga	9 665
	Total	120 044

Groupement	Localité	Nombre d'habitants	Groupement	Localité	Nombre d'habitants
	Concession Yakata			Concession Yakata	
Bodala	Boso-Bongo	324	Mbangi	Bosongbaka	381
	Boso-Epeko	103		Sumba	238
	Boso-Kongo	220	Sous-total Mbangi	619	
	Boso-Mandongo	181	Mombeka	Losombo	180
Sous-total Bodala	1 124		Yambongu	311	
Boonga	Bolia	430		Yaolambo	400
	Lingona	500	Sous-total Mombeka	891	
	Losanga Uka	600	Nseni	Yaeseyi	281
	Monianga	1 334		Yali	500
	Yakata-Rive	8 797		Yalikombi	800
	Yaweta	450		Yamkumason	
				i	187

Groupement	Localité	Nombre d'habitants
Sous-total Boonga		12 111
	Yaeweile	300
Kire	Yahundu	428
	Yaitula	400
Sous-total Kire		1 128
	Esanga mawa	600
Liombo	Yatookaka	671
	Yawane	648
Sous-total Liombo		1 919
	Wala	615
Lofongo Bolaka	Yandombula	310
	Yaokango	1 000
Sous-total Lofongo Bolaka		1 925
	Yaondamba	190
Lofongo Kole	Yaosulu	200
	Yawita	210
Sous-total Lofongo Kole		600
	Yakombe	960
Lokalema	Yaliyele	660
	Yankange	663
	Yaolumbu	740
Sous-total Lokalema		3 023

Groupement	Localité	Nombre d'habitants
	Concession Hembe	
	Ilongo	1 100
	Isaka	280
	Lifanga	300
	Yaifefo	
Baenga	(Yambembe)	200
	Yalifofe	240
	Yamakela	
	Yaopimba)	380
	Yaomalia	500
	Yaombula	500
Sous-total Baenga		3 500
	Bondamba	260
Mondimbi	Yafia	792
	Yasamola	2 000
	Yatindi	123
Sous-total Mondimbi		3 175
	Boleko	200
Yamolembe	Mombole	1 000
	Yahorio	1 886

Groupement	Localité	Nombre d'habitants
	Yaolonga	285
Sous-total Nseni		2 053
Yakono	Bondako	400
	Yaehinza	500
	Yaekomba	300
	Yaeluo	300
	Yaontelu	600
Sous-total Yakono		2 100
Yamongo	Ilili	4 910
Sous-total Yamongo		4 910
Yaofanga	Engumbe	400
	Lingwele	1 000
	Yaombe	600
Sous-total Yaofana		2 000
Yayolo	Yaeyonga	400
	Yankombe	360
	Yaonginda	311
Sous-total Yayolo		1 071
Total		35 474

Groupement	Localité	Nombre d'habitants
	Concession Hembe	
	Hembe	3 200
	Yakolonga	700
	Yalihutu	586
	Yalikunda	420
	Yalikutu	130
	Yalikutu 1	150
	Yalokota	300
Yanduka	Yamaita 1	500
	Yamakila	700
	Yamalama	615
	Yamangale	650
	Yamatulumba	500
	Yamboko	500
	Yamofe	50
	Yamokolongo	936
	Yamolimo	540
	Yamolongo	486

Groupement	Localité	Nombre d'habitants
	Yambangu	1 000
	Yambongo	500
	Yamonono	944
	Yamosambi	988
	Yandoko	244
	Yasalakuni	600
Sous-total Yamolemba		6 762

Groupement	Localité	Nombre d'habitants
	Yamombelemu	100
	Yamondombe	322
	Yamosamba	800
	Yamotsaka	1 500
	Yaofili	80
	Yaosenge	1 630
	Yasombaya	500
	Yasondambo	400
	Yasotomo	170
Sous-total Yanduka		16 465
Total 053/14		29 902

Groupement	Localité	Nombre d'habitants
Concession Mombongo		
Bokala	Bolaka	955
	Bolembe	1 500
	Bolengelia	700
	Lolingo 1	600
	Lolingo 2	1 600
	Luali	1 500
	Mafele	100
	Yalombuka	6 000
	Yalonde	1 382
	Yambaya	256
Sous-total Bokala		14 593

Groupement	Localité	Nombre d'habitants
Bloc Mombongo		
Mombongo	Bangelema	22 000
	Mombongo centre	26 279
Sous-total		48 279
Total Mombongo		71 160
GRAND TOTAL		

	Botoko	300
	Bwela	170
	Isokambi	994
	Yakate	380
	Yaliambi	198
	Yalilembu	489
	Yalofeko	400
	Yalokolngo	675
	Yambenda	284
	Yamongala	100
	Yamozingo	360
	Yandongo	100
	Yaokemba 1	300
	Yaokemba 2	80
	Yaolembe	20
	Yaolongo	2 300
	Yayohe	838

Groupement	Localité	Nombre d'habitants	Groupement	Localité	Nombre d'habitants
	Yetembe	300			
Sous-total Mondimbi		8 288			

La **Figure 7** présente les implantations humaines sur les concessions K10, pendant que la **Figure 8** fournit des indications sur les limites des Groupements au sein des concessions.

3.2. Activités de la population

3.2.1. Activités agricoles

L'agriculture paysanne, caractérisée par de faibles rendements, est pratiquée de façon traditionnelle. Elle associe des cultures de subsistance et des cultures destinées à la vente.

L'agriculture vivrière est la principale activité des populations locales tant pour leur subsistance que pour la génération des revenus. Les cultures de base sont le manioc, le maïs, la banane plantain et le riz ; elles sont associées à d'autres cultures telles que la canne à sucre, le piment, l'aubergine, la patate douce, la courge, le taro, l'amarante, les épinards, l'arachide, l'igname et la courge. Plus ponctuellement sont également cultivés la tomate, l'ananas, le haricot, la ciboulette, de l'oseille de Guinée et le palmier à huile.

Certaines de ces cultures sont plutôt destinées à la vente, comme le maïs, le riz, l'arachide et la courge, tandis que d'autres sont principalement vouées à l'autoconsommation, comme le manioc, qui constitue la base de l'alimentation quotidienne, et dont les surplus sont commercialisés.

Les produits agricoles sont rarement transformés, excepté le manioc et le maïs dont on peut citer:

- la farine de manioc (fufu) ou les cossettes issues de la transformation du manioc;
- la production de chikwangu (manioc bouilli et réduit en purée);
- la boisson alcoolique (Bopulu), extraite du mélange de farine de manioc et maïs distillés et beaucoup consommée localement ;
- la fabrication d'huile de palme, à partir de noix de palme.

Des anciennes plantations de palmiers à huile étaient exploitées par la Société Anonyme des Cultures au Congo Belge (SACCB) sur la concession Yakata et l'entreprise Plantation Lever au Zaïre (PLZ) sur la concession Hembe. Ces anciennes plantations, s'étendant respectivement sur environ 215 ha, à moins de 2 km au sud de la localité Esanga Mawa, et sur environ 730 ha sur le terroir du Groupement Yanduka, sont aujourd'hui abandonnées.

Au niveau du ménage, la répartition des tâches agricoles entre l'homme et la femme se pratique traditionnellement comme suit:

- l'homme: l'abattage, le défrichage, l'incinération et transport des produits (par vélo ou charriot) vers les marchés de vente;
- la femme: le semis, le sarclage, l'évacuation de la récolte vers le village, la transformation des produits comme le manioc, le riz, le maïs.

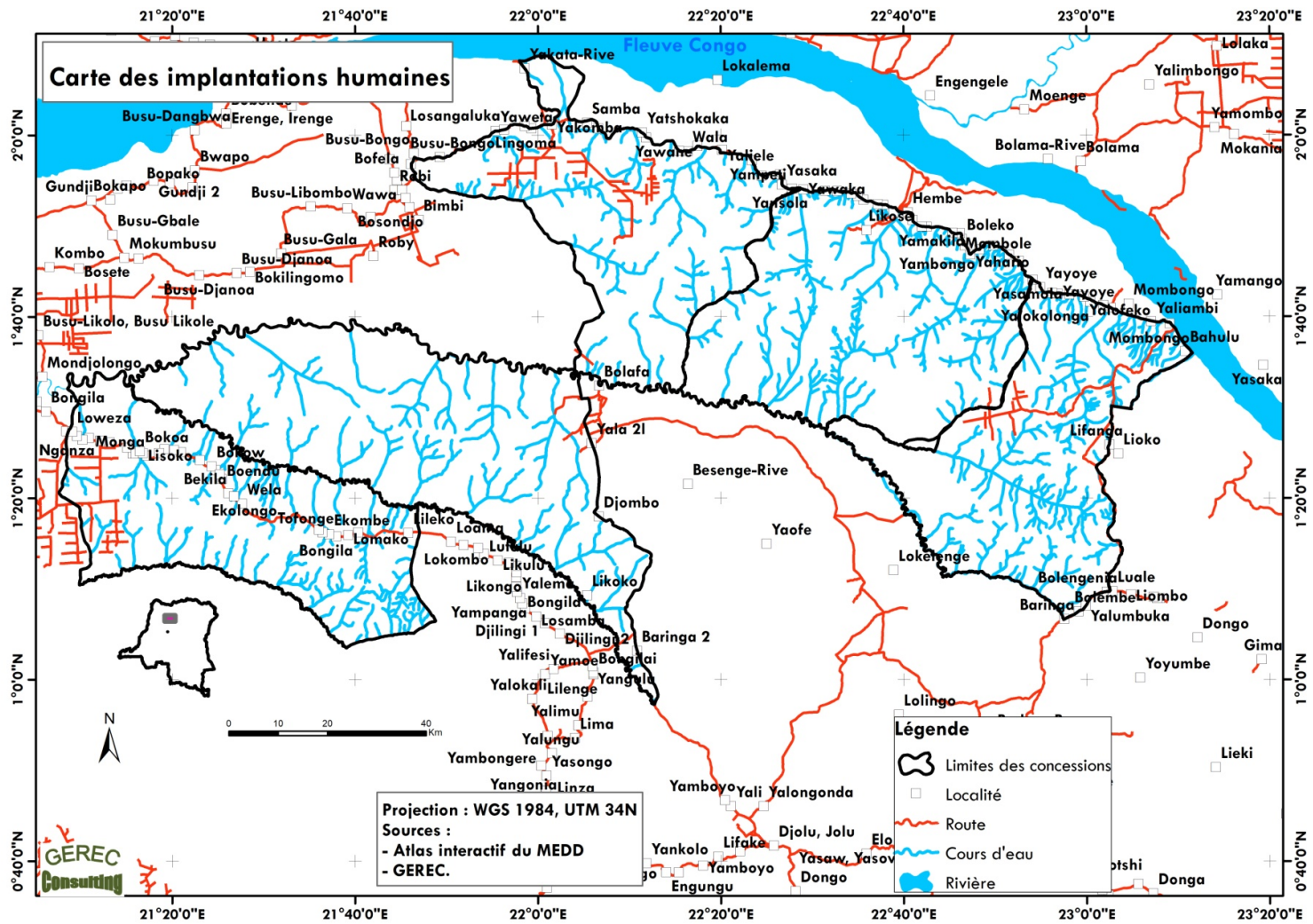


Figure 7 : Carte des implantations humaines.

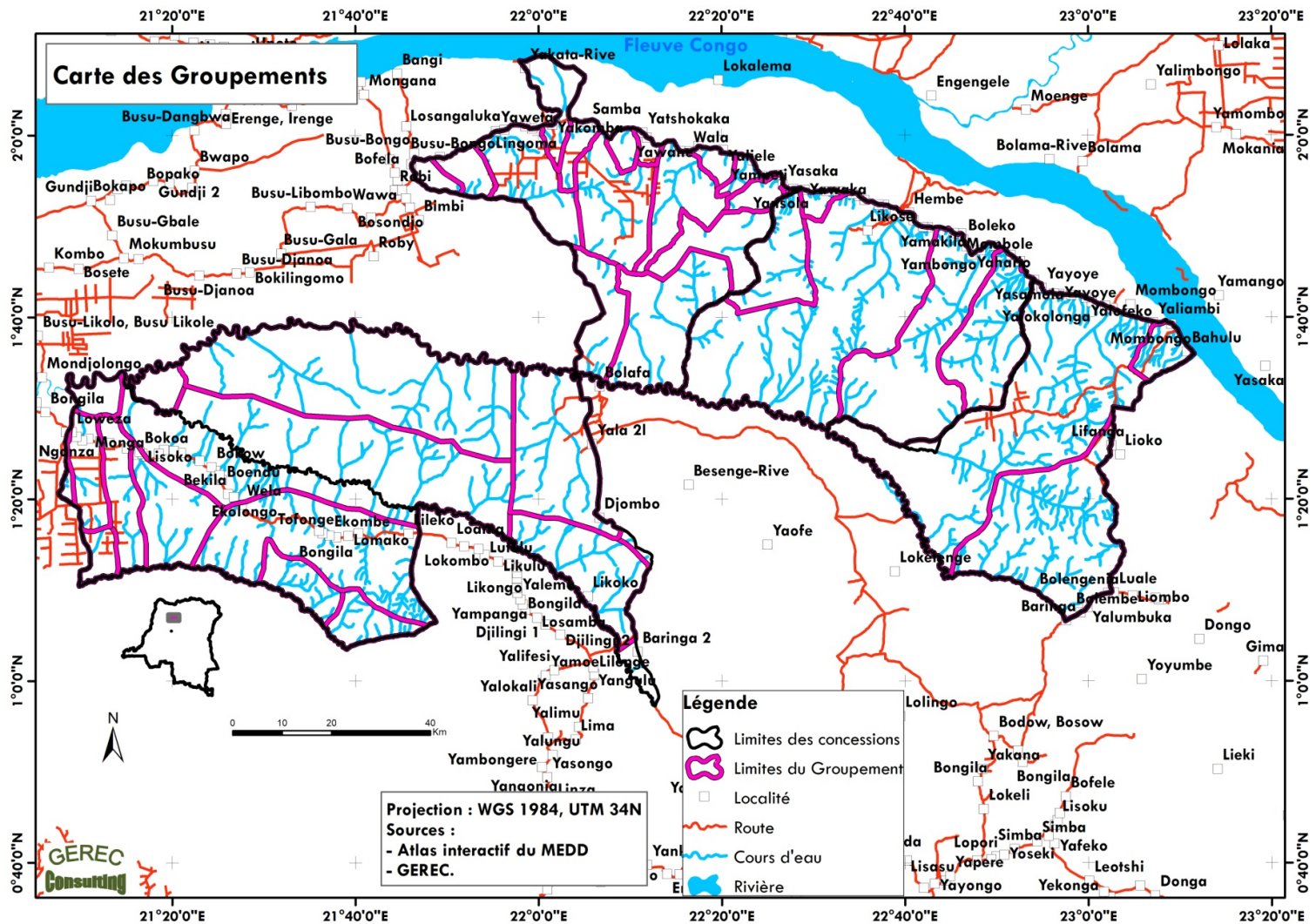


Figure 8 : Carte de localisation des Groupements au sein des concessions K10.

La pratique de l'agriculture itinérante sur brûlis occasionne des défrichements annuels d'environ un hectare par famille. La mise en culture des terres, d'une durée moyenne de 1 an, est suivie d'une période de jachère de 5 à 6 ans (en moyenne). L'agriculture est également pratiquée à partir de campements agricoles permanents ou temporaires.

L'agriculture itinérante sur brûlis fait partie de la dynamique de la forêt. Sa maîtrise sur les espaces est une exigence pour préserver, sur le long terme, les ressources forestières et maintenir ainsi le potentiel de production de la concession forestière.

Malgré l'ampleur de l'activité agricole, les échanges économiques liés à la commercialisation de la production restent limités en raison des difficultés d'évacuation des produits, le mauvais état des routes constituant le principal frein à l'expansion de l'agriculture.

Les contraintes majeures identifiées par les agriculteurs de la zone sont :

- le mauvais état des routes et le manque de moyens de transport permettant d'évacuer et de commercialiser les productions agricoles ;
- le manque d'équipements, la carence en intrants agricoles, l'absence de semences améliorées et d'encadrement technique par des agronomes ;
- l'abondance des ravageurs (divagation du petit bétail incluse) et des maladies (mosaïque du manioc, par exemple) ;
- les difficultés d'atteindre des marchés rémunérateurs pour l'écoulement des produits.

Les actions à prévoir sont les suivantes:

- Délimiter une zone affectée au développement rural et tenant en compte les besoins présents et futurs en espaces agricoles des populations riveraines pendant 25 ans;
- Matérialiser les limites de cette zone avec la participation des communautés locales;
- Etre, dans la mesure du possible, en synergie avec l'Etat et les partenaires de développement pour encourager des pratiques culturales visant la stabilisation de l'agriculture itinérante sur brûlis et pour la vulgarisation des nouvelles techniques culturales visant à réduire les besoins en défrichements nouveaux.
- La mise en place des mécanismes de contrôle des limites de la zone de développement rural incombe à l'Etat.

3.2.2. Activités d'élevage

L'élevage du petit bétail et de la volaille est présent dans l'ensemble des villages des concessions concernées; il concerne les chèvres, moutons, porcs, poules et canards qui sont mis en divagation dans le finage villageois. Exception faite de la volaille, les produits de l'élevage sont rarement consommés (sauf à l'occasion des fêtes de fin d'année) et sont majoritairement destinés à la commercialisation (la volaille, et notamment le poulet, étant le produit d'élevage le plus consommé).

L'élevage constitue souvent une épargne pour les foyers, dont la vente procure des revenus non négligeables permettant de faire face à des dépenses exceptionnelles ou à la résolution de problèmes familiaux.

Cette activité souffre particulièrement de l'absence de services vétérinaires, laissant le bétail exposé aux diverses épidémies, de la présence de prédateurs naturels et du vol, lié à la pratique de la divagation.

3.2.3. Activités de chasse

La chasse est une activité purement masculine permanente tout au long de l'année. C'est aussi une source non négligeable des revenus pour ceux qui s'adonnent à cette activité. Elle est une activité particulièrement développée chez les peuples autochtones, réputés être d'excellents chasseurs.

Les techniques de chasse les plus utilisées sont les suivantes:

- Le piège, technique la plus utilisée;
- L'arme à feu (fusil);
- La chasse au filet associée au chien.

La pratique intensive de la chasse a considérablement appauvri la faune sauvage dans la zone. Les distances sont de plus en plus longues pour trouver du gibier. L'activité de chasse prend plusieurs jours et oblige ainsi la construction des campements provisoires en forêt.

Les produits issus de la chasse sont conditionnés comme suit:

- Le gibier fumé destiné à être écoulé aux différents marchés;
- le gibier frais découpé en petits morceaux pour la vente locale (cette viande constitue la meilleure source de revenus selon les riverains).

Tableau 4: Liste des espèces de faune les plus capturées.

Nom commun	Nom vernaculaire
Aulacode	Simbiliki
Céphalophe à dos jaune	Kulupa, Ngandi
Chimpanzé	Mokomboso
Antilope	Mboloko
Gazelle	
Civette	Bondimba
Petit pangolin	Kakolo
Petits primates	Makako
Porc épic	Mboke
Potamochères	Sombo
Rat d'Emin	Mopute
Siatunga	Mbuli

La chasse se pratique le plus souvent sans considération de la réglementation en vigueur (période de chasse, espèces menacées et protégées).

Des restrictions sont à prévoir sur la conduite de cette activité dans les concessions forestières en vue de la sauvegarde de la faune sauvage.

Les produits issus de la chasse sont majoritairement commercialisés, même si certaines espèces, comme le Rat de Gambie, sont plus fréquemment autoconsommées. La vente de viande fraîche, plus rémunératrice, est effectuée localement tandis que la vente de viande fumée est orientée vers la commercialisation nationale.

Les populations villageoises assurent rarement par elles-mêmes les déplacements pour la commercialisation des productions. Celle-ci passe généralement par des acheteurs appelés «abonnés», qui achètent les pièces de viande en vue de les commercialiser, ou par des commerçants ambulants.

3.2.4. Activités de pêche

La pêche est courante sur les marécages et les cours d'eau drainant les concessions forestières. Cette activité, principalement masculine, se pratique tout au long de l'année et s'intensifie en période d'étiage. Elle est une activité secondaire dans les localités de la SSA Yakata-Hembe-Mombongo. Quoique secondaire, cette activité revêt une importance particulière pour certaines localités ou Groupements situés à proximité du fleuve Congo ou dans les zones au réseau hydrographique plus dense.

Les espèces pêchées sont relativement variées. Les plus fréquemment capturées sont les Nzombo (dipneustes, ou « anguilles » ; *Protopterus dolloi*), les Ngolo (silures ; *Clarias* sp.) et les Mungusu (« brochet » ; *Parachanna obscurus*). Mais d'autres espèces, comme le Mokonga (*Polypterus* sp.), le Tilapia (poissons de la famille des Cichlidae) ou les Ndakala (« fretins » ; *Stolothrissa tanganicae* et *Limnothrissa miodon*) sont également prélevées régulièrement.

Les principales techniques de pêche sont les suivantes:

- La pêche à la ligne
- La pêche au filet
- La pêche à la nasse
- L'écopage associé parfois à l'empoisonnement

La pêche offre un apport non négligeable en protéines dans le régime alimentaire des foyers. La vente de produits frais, essentiellement locale, est rare. La commercialisation se fait principalement sous la forme de poissons fumés (ou salés, dans une moindre mesure), écoulés au niveau des principaux marchés du territoire.

Cette activité souffre principalement de l'insuffisance de matériel. L'absence d'encadrement pour la mise en œuvre de bonnes pratiques de pêche et le développement de nouvelles techniques nuisent également au développement de cette activité.

3.2.5. Activités de cueillette des Produits Forestiers Autres que le Bois d'Œuvre (PFABO)

Les PFABO ont une importance vitale pour les populations villageoises et sont généralement destinés à l'autoconsommation. Leur collecte est une activité saisonnière, souvent longue et difficile.

Ces produits sont très nombreux et variés, ils peuvent être répartis en trois groupes:

- Les produits à usage alimentaire
- Les produits à usage médicinal
- Les produits à usage artisanal.

a) Les produits à usage alimentaire.

L'alimentation des populations locales est largement dépendante d'un certain nombre de produits forestiers, entre autres:

- les feuilles de Marantacées pour l'emballage des chikwanges et des Maboke (poisson, viande);
- les feuilles alimentaires: Macaroni (jeunes pousses de Marantacées).
- les fruits sauvages tels que:

- ✓ Ngomu, Ngbolo (*Myrianthusarbores*)
- ✓ Mopombi (Ebom, *Annonidiummanni*)
- ✓ Matofi (*Landolphia sp.*)
- ✓ Manono (*Chrysophiliumlacourtiana*)

- les légumes sauvages: Beya (*Megaphrynium*)
- les condiments: Befili (*Divida*, *Scorodophloeuszenkeri*)
- Les boissons rafraîchissantes: le vin de palme et de raphia (Sese)
- Les chenilles (Mbinzo)
- Les champignons (Makombo/Mayebo)
- Les escargots (Mbembe).
- Les larves (Mpose, Makpokolo)

Dans cette liste non exhaustive des PFABO, les chenilles sont prisées par les populations et sont les produits les plus rémunérateurs, elles sont conservées sous forme fumée. La collecte des chenilles se fait traditionnellement par les enfants et les femmes. Les essences d'arbres porteurs des chenilles et les plus citées par les populations villageoises sont: Essia, Essessang, Dabema, Rikio, et Sapelli.

Dans la série de production, des restrictions sont à prévoir pour préserver, lors de l'exploitation, certains arbres d'essences commerciales d'importance alimentaire (chenilles, fruits, etc.).

b) Les produits forestiers à usage médicinal.

Le coût élevé des produits pharmaceutiques par rapport aux revenus, la précarité ou l'éloignement des infrastructures sanitaires, poussent les populations riveraines à se tourner souvent vers la médecine traditionnelle.

Même quand les produits pharmaceutiques sont disponibles, et à cause de la persistance de la tradition, les populations ont toujours tendance à se fier beaucoup plus à la pharmacopée traditionnelle pour bon nombre des maladies.

Les produits forestiers à usage médical sont récoltés sous forme d'écorces, de feuilles, des racines et d'autres parties de plantes (noyau de fruit,...).

Tableau 5: Liste non exhaustive des plantes médicinales.

Nom scientifique	Nom commercial	Maladies traitées
<i>Ancistrophyllumsp.</i>	Rotins	Vers intestinaux
<i>Myrianthusarbores</i>	Bonkummunene	Digestion, malaria, abcès
<i>Piptadeniastromafricanum</i>	Dabéma	Malaria
<i>Brideliaatroviridis</i>	Bolanga	Carie dentaire
<i>Miliciaexcelsa</i>	Iroko	Digestion
<i>Musangacecropioides</i>	Parasolier	Carie dentaire, fièvre, anémie
<i>Capsicumsp.</i>	Piment	Hémorroïde
<i>Anonidiummannii</i>	Ebom	Hernie, plaie
<i>Petersianthusmacrocarpus</i>	Essia	Lombalgie, purge, accouchement
<i>Uapacaguinéensis</i>	Rikio	Antidouleur pour l'accouchement
<i>Morindalucida</i>	Kongo bololo	Malaria, lombalgie, hernie, vers intestinaux

c) Les produits à usage artisanal

Ces produits sont variés, ils sont récoltés pour des utilisations diverses, principalement pour:

- La construction des maisons (toiture, porte, fenêtre)
- La fabrication du mobilier et équipement domestique
- La fabrication du matériel d'emballage, de pêche, etc.

Tableau 6: Liste non exhaustive des PFABO utilisés pour l'artisanat.

Plante d'origine	Produit fabriqué	Usage
Lianes, raphia	Toiture, porte	Construction de maison
Lianes, raphia et rotins	Chaise	Mobilier
Lianes	Tabouret, escabot	Mobilier
Tiges de marantacées	Natte	Literie
Raphia et lianes	Grabat	Literie
Lianes et rotins	Corbeille Panier	Transport des produits de ménage
Tiges de marantacées, rotins et lianes	Vanne	Cuisine
Lianes, raphia et tiges de Marantacées	Natte, nasse	Pêche

La forêt offre aussi du bois mort récupéré et utilisé quotidiennement comme source d'énergie domestique pour la cuisson des aliments. Tant d'autres produits forestiers sont récoltés pour servir à des usages divers notamment:

- Les bois de service
- Les sticks pour la construction des maisons
- Les bambous pour la fabrication du mobilier, la construction des clôtures et des traverses de toiture.

Bien que la méthode de collecte de ces produits soit parfois destructive (abattage de l'arbre pour récolter du miel ou des chenilles, par exemple), aucun impact significatif des activités humaines sur les ressources en PFABO n'a pu être mis en évidence. L'exploitation actuelle de ces produits se présente sous la forme d'une activité de collecte ne semblant pas mettre en danger les espèces concernées.

3.2.6. Activités de commerce

Le commerce demeure peu développer dans la zone, et c'est à cause d'accessibilité et le délabrement des infrastructures routières devenues impraticables.

Le commerce informel est quant à lui très développé et concerne principalement des produits manufacturés ou pharmaceutiques achetés par des villageois dans les principaux pôles économiques de la région. Ces marchandises sont revendues au niveau de petites boutiques, de points de revente directement chez l'habitant ou par le biais de commerçants ambulants.

Les principaux produits locaux évacués à destination des centres de consommation sont: le gibier fumé, le poisson fumé, les cossettes de manioc et le maïs. Les grands marchés commerciaux sont situés soit à des cours d'eau navigable qui constituent les voies accès et de transport facile, soit à certains villages et sont pour la plupart hebdomadaires.

Les commerçants ambulants sont très actifs dans la zone, ils acheminent quotidiennement à vélo des produits de première nécessité aux populations des différents villages et font la vente de porte à porte.

Quelques activités de prestation de service sont également présentes, notamment les réparateurs de vélos / motos et les vendeurs de carburant (Kadafi).

3.2.7. Activités d'artisanat

L'artisanat est une activité qui est généralement étroitement liée à la collecte et la transformation des PFABO. Divers et variés, Les métiers y afférents ne constituent cependant que rarement une activité à part entière, mais le plus souvent un complément d'activité.

Les artisans les plus dynamiques sont les vanniers et tisseurs (fabrication de corbeilles, de nattes, de paniers, de nasses, etc.), les forgerons, les tailleurs et couturiers, les maçons, les «distillateurs» (fabrication du Bopolu), les potiers et les menuisiers.

D'autres métiers s'inscrivent aussi dans cette activité comme la fabrication artisanale:

- des marmites et casseroles
- du savon, du pain
- d'huile de palme.

3.3. Activités industrielles

Dans les Territoires de Bongandanga et Djolu, on trouve deux (2) entreprises forestières qui sont titulaires des contrats de concession forestière ci-après:

- Booming Green : concessions forestières 026/11 et 027/11 (Bongandanga-Djolu) et Yakata;
- SAFO : concession forestière 010/11 - Kubulu.

Ces entreprises sont engagées dans le processus d'aménagement durable de leurs concessions forestières.

L'historique de Booming Green passe par l'entremise de la SIFORCO (Société Industrielle et Forestière du Congo) qui est présente en RDC depuis les années 1972 et ce, dans les activités d'exploitation forestière et de transformation industrielle du bois.

En fin d'année 2011, le Groupe DANZER a décidé de céder CONGOLESE TIMBER et a ainsi suspendu les activités d'exploitation forestière et de transformation du bois de SIFORCO en décembre 2011. Le changement d'actionnariat de CONGOLESE TIMBER s'est opéré en début d'année 2012 avec une reprise du capital par Monsieur Elwyn BLATTNER, devenu actionnaire principal de CONGOLESE TIMBER.

Depuis le début de l'année 2012, CONGOLESE TIMBER a eu à mettre ensemble les actions de la société SEDAF (Société d'Entreprise et de Développement Africain). Pour dire qu'avec cette autre entité œuvrant dans les activités d'exploitation forestière également, ils se sont fait une marque de partenariat. Ces accords se résument en forme de contrat auquel étaient liées les sociétés SEDAF et SIFORCO et dans lequel CONGOLESE TIMBER délègue les activités de gestion et d'exploitation forestière de SEDAF à la SIFORCO.

La cession de CONGOLESE TIMBER a entraîné un arrêt complet des activités d'exploitation forestière et de transformation du bois de la SIFORCO de décembre 2011 à juin 2012.

L'entreprise s'est mise à relancer des activités ; mais tous ces efforts se sont avérés improductifs.

Entre 1998 et 2003, suite à la guerre qui a prévalu en RDC dans la région où sont implantés les projets forestiers, l'activité d'exploitation forestière était suspendue, mais la société avait maintenu une présence permanente dans le pays pour assurer une certaine protection de ses biens.

Les activités de production avaient seulement repris au début de l'année 2003, dans les sites qui revenaient tout seul à la SIFORCO, c'est-à-dire la Garantie d'Approvisionnement 03/89-Bumba (25/04), puis en 2005 sur la Garantie d'Approvisionnement 02/89-Aketi et la Garantie d'Approvisionnement 02/98-Yakata exploitée pour le compte de la société SEDAF.

En 2005, le rythme des activités, aussi bien en forêt qu'au niveau industriel, était encore bien inférieur à celui d'avant la guerre. La relance des activités avait été fortement affectée par les crises internationales des marchés du bois tropical, en 2008-2009. L'année 2010, il y a eu quelques efforts qui avaient fait propulser la production dans l'ordre de 100 000 m³ par année, pour la première fois depuis 1998. Par contre, l'année 2012 connaîtra vraisemblablement une baisse de la production. Mais alors un doute s'installe suite à l'instabilité des marchés du bois.

Cependant, depuis la fin des années 70, SIFORCO (et précédemment SIFORZAL) était le premier producteur de bois grumes en RDC, ayant assuré en moyenne environ 40% de la production nationale sur les 20 dernières années.

Au moment où SIFORCO prévoyait de démarrer les activités d'exploitation au courant du premier semestre de l'année 2013 dans la SSA Bongandanga-Djolu, elle se heurte contre une multitude de difficultés auxquelles s'est ajoutée la conjoncture politique du pays qui ne l'a pas permis de décoller ni avancer ainsi vient l'idée de procéder à la cession de ces concessions forestières à un nouveau Groupe dénommé "société forestière Booming Green" qui bénéficie de cinq titres regroupés en deux SSA nommées respectivement YAKATA-HEMBE-MONBONGO et BONGANDANGA-DJOLU.

La nouvelle société Booming Green ayant fait des preuves ailleurs vient d'acquiescer le chantier de YAKATA ainsi que les forêts tout en manifestant l'ambition du respect à la gestion durable et ce, conformément à la législation en vigueur. Toute évidence mise à part, Booming Green regroupe tous les cinq titres en une seule superficie sous aménagement (SSA) avec souci de produire un seul plan d'aménagement forestier suivant sa lettre adressée à l'Autorité et dont la réponse a été positive (Voir les copies de ces lettres à **Annexe 1**).

Enfin, dans la Note technique concernant les modalités de gestion des titres forestiers concédés à SIFORCO, Booming Green DRC a demandé l'autorisation d'aménager et de gérer les cinq titres en une Superficie Sous Aménagement (SSA), en accord avec l'Arrêté Ministériel 034/CAB/MIN/EDD/ 03/03/BLN/2015 DU 03 juillet 2015 dans sa section 1^{ère}, sous-section 1^{ère}, article 7. Celle-ci est dénommée alors SSA YAKATA-HEMBE-MOMBONGO-BONGANDANGA-DJOLU.

L'exploitation artisanale est signalée dans la zone d'étude constitue l'un des principaux moteurs de déforestation suite au non-respect des normes en vigueur. Les bois abattus sont sciés sur place en forêt par des techniques artisanales ou parfois acheminés à Kinshasa sous forme de radeaux.

La société Booming Green existe déjà dans d'autres pays d'Afrique en l'occurrence la Guinée Equatoriale et le Libéria ; elle a une grande expérience en matière d'exploitation forestière. Etant donné que la RDC regorge un potentiel énorme et intéressant en ressources forestières,

cette entreprise s'est résolument décidée d'investir en RDC dans le respect des normes et principes de la gestion durable des forêts.

Elle vient de s'implanter en RDC depuis le 3 octobre 2017.

Booming Green a acquis sous forme de cession 5 titres forestiers qui appartenaient à la SIFORCO. Il s'agit des concessions forestières ci-après:

- Concession BOLOMBO/K2: CCF N°026/11
- concession MENTOLE/K7: CCF N°027/11
- concession YAKATA /10: CCF N°052B/14
- concession HEMBE K/10: CCF N°053/14
- concession MOMBONGO/10: CCF N°054/14

Ceci pour dire que la société Booming Green vient d'hériter de SIFORCO une charge qu'elle ne pourra trouver solution qu'au bout de quatre ans d'exploitation ; pendant ce temps, l'entreprise procède à l'investissement et répare le préjudice causé par SIFORCO auprès des communautés surtout en termes des réalisations des clauses sociales.

Sur dérogation de l'Autorité du Ministère, la société Booming Green a vu son plan de gestion couvrir une période de quatre années, juste le temps de pouvoir s'installer et subvenir à certains besoins inhérents à la gestion durable des forêts.

La cession de SIFORCO à Booming Green passe par l'Arrêté Ministériel N°025/CAB/MIN/EDD/AAN/TNT/05/2017 du 19 octobre 2017 portant autorisation de cession de cinq concessions forestières de la société SIFORCO-SAU en faveur de la Booming Green DRC SARLU.

En terme de production et d'exploitation des concessions Bolombo et Mentole, il y a aucun bilan à présenter pour la simple raison que la SIFORCO bien qu'ayant signé les clauses sociales avec la communauté locale, il n'y a eu pas l'exploitation forestière dans ces 2 titres qui forment aujourd'hui la superficie sous aménagement d'environ 504.533 ha. Cette superficie n'a fait l'objet d'aucune exploitation forestière. Raison pour laquelle, il y a l'absence de toute production qui pourra faire l'objet d'un quelconque bilan intermédiaire ; en d'autres termes, le bilan intermédiaire est nul, mais SIFORCO a pu signer un cahier de charge des clauses sociales avec les communautés riveraines.

Comme il a été dit précédemment, étant donné que SIFORCO n'ayant pas procédé à l'exploitation des AAC ouvertes dans cette SSA, il s'avère pratiquement difficile d'établir une analyse comparative telle que la demande les normes. Ici, il sera facile seulement à présenter les résultats issus des travaux de prospection forestière car ces résultats donnent la vision future de la production envisagée qui s'élève de l'ordre de 200.000 m³ surtout que cette concession n'a pas connu l'exploitation forestière. La diversité du bois est très élevée et la concession est couverte par plusieurs espèces forestières.

La seule activité industrielle du côté Yahuma est l'exploitation forestière mise en œuvre par SIFORCO.

En effet, la concession 054/14 a été exploitée de 1975 à 1997 par la société IZB (Industrie Zaïroise du Bois), puis, de 1997 à 2012 par la Société d'Entreprise et de Développement Africain (SEDAF), dont le chantier et la base-vie étaient situés dans la localité de Mombongo Centre. L'exploitation a ainsi concerné la partie nord de la concession, ainsi qu'une faible superficie au centre-est de la concession 053/14 (dont la grande majorité de la superficie n'a fait l'objet d'aucune exploitation forestière à l'heure actuelle).

La concession 052b/14, quant à elle, présente une superficie exploitée plus importante. Sa partie nord-ouest a en effet été exploitée également par SEDAF, à partir d'un chantier forestier basé à Yakata Rive, de 2003 à 2011. De 2005 à 2009, au travers d'un accord signé entre SEDAF et SIFORCO, cette dernière a exploité environ 28 000 hectares sur la concession 052b/14. Enfin, de 2012, SIFORCO a poursuivi les activités d'exploitation sur cette concession, en progressant vers le sud et vers l'est, dans la continuité des zones valorisées par le passé. À l'heure actuelle, c'est donc près de la moitié de la superficie totale de la concession 052b/14 qui a déjà fait l'objet d'une exploitation forestière industrielle par le passé.

3.4. Infrastructures

3.4.1. Infrastructures et services de santé

Les cartes reprises aux **Figures 9** et **10** présentent la localisation des infrastructures sanitaires et scolaires au sein des concessions. Le **Tableau 7** donne le nombre des infrastructures sanitaires recensées au niveau de chacune des concessions concernées.

Tableau 7 : Infrastructures de santé recensées.

Concession	Poste de santé	Centre de santé	Centre de santé de référence	Total
Bolombo et Mentole	6	9	2	17
Yakata	3	9	1	13
Hembe	10	3	1	14
Mombongo	14	6	0	20
Total	33	27	4	64

Les infrastructures de santé recensées sont rattachées aux réseaux publics et privés (souvent religieux : catholiques, protestants ou kimbanguistes). Elles se présentent majoritairement sous la forme de bâtiments en état de délabrement avancé, dépourvus d'équipements et de maternité. La dégradation des infrastructures de santé est favorisée par la nature des matériaux le plus souvent utilisés pour la construction que sont le pisé, les briques d'adobe et les toitures en paille.

La zone de santé assure rarement l'approvisionnement des structures de santé en médicaments, hormis l'appui des projets tels que le PDSS, La SANRU. Cette situation oblige les riverains à recourir aux pharmaciens ambulants offrant parfois des produits avariés ou à la pharmacopée.

La situation sanitaire dans la zone connaît de nombreux problèmes notamment :

- sous équipement en médicaments et matériel;
- personnel insuffisamment qualifié;
- démotivation du personnel soignant;
- état précaire des bâtiments et capacité d'accueils limitée.

Le personnel médical travaillant dans ces infrastructures est principalement composé d'infirmiers titulaires (niveaux A1, A2 et A3), assistés d'infirmières accoucheuses et de « femmes ou garçons de salle ». Des médecins consultants ne sont présents que dans le centre de santé de référence de Bondamba et dans le centre de santé du chef-lieu du Groupement Bodala.

La zone souffre également d'un manque d'appui, d'encadrement, de structures de santé spécialisées (ophtalmologie, pédiatrie, nutrition, dermatologie, dentiste, etc.), de véritables pharmacies et d'un approvisionnement en produits pharmaceutiques. L'approvisionnement des infrastructures de santé est en partie assuré par les Zones de Santé Rurale et par des mécanismes internes d'autofinancement. Cependant, une grande partie de l'approvisionnement en produits pharmaceutiques se fait au niveau de petites pharmacies privées et par le biais de marchands ambulants.

Compte-tenu des difficultés d'approvisionnement en médicaments et du coup élevé de ces derniers, la population a le plus souvent recours à la pharmacopée traditionnelle, celle-ci ayant l'avantage d'être prodiguée à domicile et à crédit.

Parmi les maladies fréquemment rencontrées dans la zone, les principales sont le paludisme, la fièvre typhoïde et la vermineuse (amibiase, ascaridiose). Il est à noter qu'aucune campagne d'information et de prévention contre le VIH/SIDA n'a été effectuée dans la zone (en dehors de la prévention effectuée par l'équipe médicale du dispensaire de SIFORCO au niveau du chantier d'exploitation de Yakata Rive).

L'alcoolisme, le tabagisme et la consommation de chanvre constituent également un problème de santé important sur l'intégralité de la zone.

Globalement, les principaux problèmes liés à la santé identifiés sur la zone sont :

- l'insuffisance en nombre des infrastructures de santé ;
- le délabrement des infrastructures existantes ;
- le sous-équipement (en médicaments et matériels de laboratoire, de chirurgie, de maternité, d'hospitalisation, etc.) des infrastructures existantes ;
- la démotivation du personnel médical, qui est mal ou non payé ;
- le mécanisme d'autofinancement (rémunération des soins, approvisionnement en médicaments) mis en place dans les infrastructures de santé qui limite l'accès aux soins.

Compte tenu de ce constat et des priorités de développement identifiés, la construction ou la réhabilitation des infrastructures sanitaires sont à programmer dans les accords de clause sociale.

3.4.2. Infrastructures et services d'éducation et d'alphabétisation

Sur les 150 localités possédant tout ou partie de leur terroir sur les concessions K10, 113 écoles primaires et 78 écoles secondaires ont été recensées (**Tableau 8**).

Tableau 8 : Infrastructures scolaires recensées.

Concession	Nombre d'écoles primaires	Nombre d'écoles secondaires
Bolombo et Mentole	36	23
Yakata	25	16
Hembe	24	15
Mombongo	28	24
Total	113	78

Comme pour la santé, des infrastructures scolaires publiques et privées (généralement des établissements conventionnés du réseau catholique, protestant, pentecôtiste ou kimbanguiste) sont présentes sur la zone d'étude, mais doivent faire face à de nombreuses difficultés. En

effet, ces infrastructures se présentent sous la forme de bâtiments dans un état de délabrement avancé, dépourvus d'équipements, de matériel didactique et de fournitures scolaires. La dégradation des infrastructures scolaires est favorisée par la nature des matériaux utilisés pour la construction la plupart du temps que sont le pisé, les briques d'adobe, les toitures en paille, etc.

La localisation des infrastructures scolaires est présentée par la **Figure 9**.

La quasi-totalité de ces infrastructures sont fonctionnelles et dispensent le service d'éducation de base. Certaines écoles sont « mécanisées » (c'est-à-dire donc le fonctionnement est pris en charge par l'État), mais nombreuses sont celles qui doivent faire face à d'importants problèmes liés à la rémunération du personnel enseignant. Afin d'y remédier, le personnel enseignant a souvent recours aux parents d'élèves pour compléter leur rémunération.

L'accès des populations locales aux études supérieures s'avère également difficile. De rares Instituts Supérieurs ont été rencontrés dans les localités de Hembe ou Mombongo Centre. Ces derniers sont spécialisés uniquement dans certains domaines ce qui restreint l'offre en formation supérieure proposée aux habitants des villages de la SSA. La plupart des étudiants souhaitant poursuivre leur cursus scolaire par des études supérieures sont ainsi contraints de se rendre sur Bumba, Kisangani ou Kinshasa.

Le personnel enseignant des écoles primaires est généralement titulaire d'un diplôme D4 à D6 ou de l'École d'Apprentissage Pédagogique. Pour les enseignants du secondaire, le niveau requis est généralement le D6, mais quelques cadres universitaires ont également été recensés.

La prise en charge de la rémunération des enseignants par les parents, le manque de moyens des parents (priviliégiant la scolarisation des garçons) et le mariage précoce des jeunes, associé à la maternité souvent précoce des filles, sont autant de facteurs responsables de la déscolarisation des enfants.

L'accès à l'éducation pour les peuples autochtones est très limité, les enfants souffrant souvent de problèmes d'intégration. Il est toutefois à signaler la présence d'une école primaire uniquement dédiée à la scolarisation des enfants des peuples autochtones au niveau de la localité Yalofeko (Groupement Mondimbi), sur la concession Mombongo. Cet établissement, financé par le réseau protestant, offre un accès gratuit à l'éducation de base pour environ 200 enfants.

Globalement, les principaux problèmes en matière d'éducation identifiés sur la zone sont :

- manque, voire l'absence d'équipement en matériels didactiques et fournitures scolaires (craies, fournitures, bancs, tableaux, livres, etc.) des écoles existantes ;
- un taux de scolarisation qui reste faible en raison du manque de moyens permettant le financement des études ;
- la démotivation du personnel enseignant, mal ou non payé ;
- l'insuffisance de la capacité d'accueil des écoles par rapport à la population scolarisable (notamment pour le secondaire) ;
- le délabrement des infrastructures scolaires existantes ;
- la nécessité de renforcer les capacités de la plupart des enseignants, spécialement dans le secondaire.

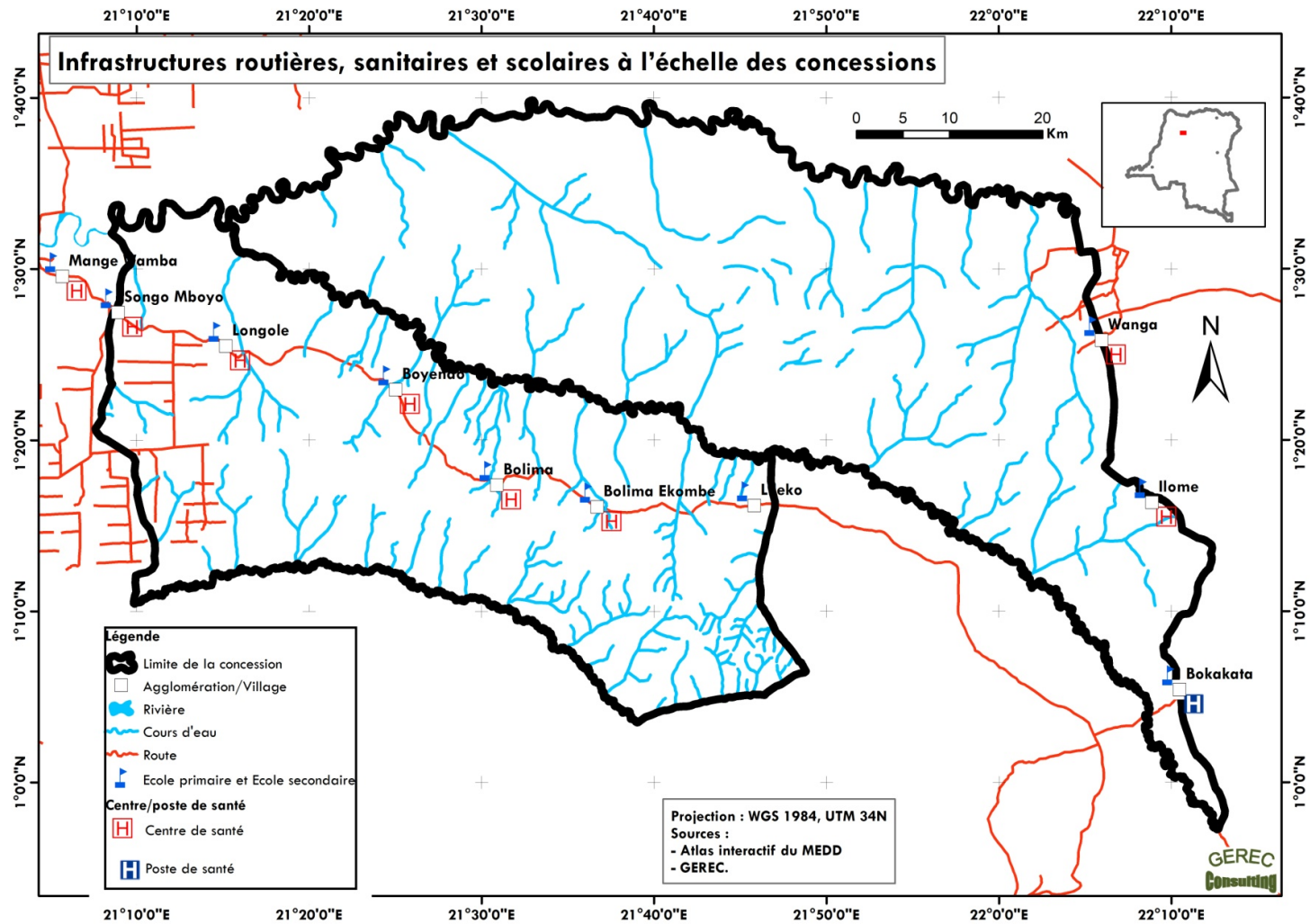


Figure 9 : Carte des infrastructures routières, sanitaires et scolaires à l'échelle des concessions Bolombo et Mentole.

Localisation des infrastructures sanitaires, scolaires et hydrauliques

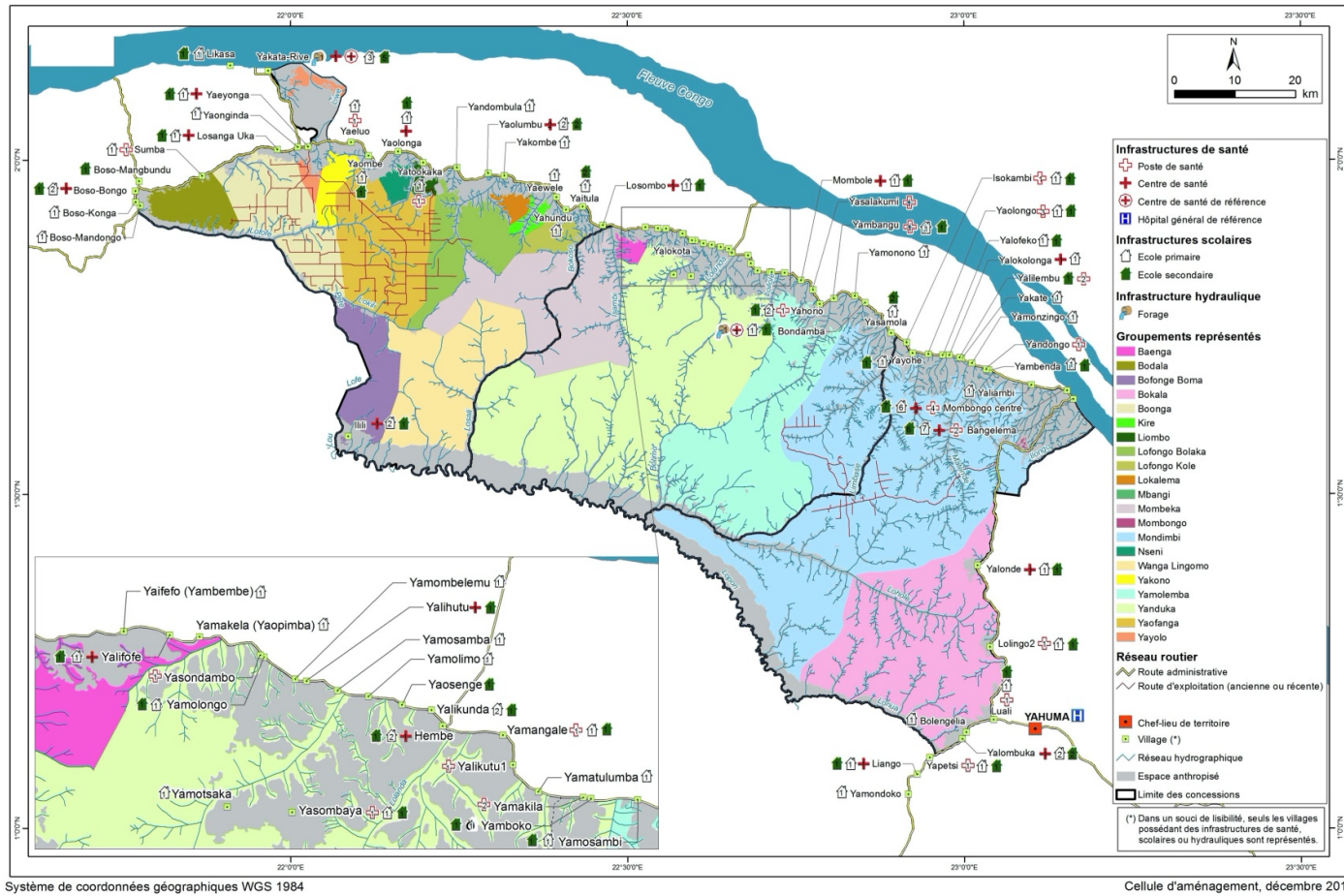


Figure 10 : Carte des infrastructures routières, sanitaires et scolaires à l'échelle des concessions Yakata-Hembe-Mombongo.

Compte tenu de ce constat et des priorités de développement identifiées, la construction ou la réhabilitation de plusieurs infrastructures scolaires ont été programmées dans les accords de clause sociale signés.

3.4.3. Equipements d'accès à l'eau potable et électricité

Dans les contrées de Bonganganga et Djolu, L'approvisionnement en eau potable et à usage domestique se fait pratiquement partout à partir des sources non aménagées situées en forêt et souvent sur un parcours d'environ 1 km du village.

En l'absence de l'énergie hydroélectrique ou de générateurs, les panneaux solaires sont, dans les villages où on les trouve, la seule source d'énergie électrique servant beaucoup plus à la charge des batteries permettant le fonctionnement des postes de radio et l'éclairage domestique.

Du côté de Yahuma, seule la localité de Bondamba dispose d'un forage, financée par la Zone de Santé Rurale, pour le fonctionnement de son centre de santé de référence. Cependant, son vieillissement et son manque d'entretien le place dans un état de dégradation avancée. Le campement des travailleurs (base-vie) de SIFORCO, à Yakata Rive, est également équipé d'un forage. Des puits non aménagés ont également été recensés dans plusieurs localités de la SSA. Généralement, les populations locales s'alimentent donc en eau à usage domestique directement dans les cours d'eau (rivières ou fleuve Congo) et/ou au niveau de sources non aménagées (pour l'eau potable), généralement situées en forêt, à une distance ne dépassant pas un kilomètre.

Ces conditions favorisent l'exposition de la population à la verminose, et notamment aux amibiases.

Le réseau électrique est totalement inexistant, à l'exception de petits groupes électrogènes individuels de faible puissance (dans les localités les plus importantes) ou de panneaux solaires permettant le rechargement de batteries. Le chantier de Yakata dispose également d'un groupe électrogène permettant d'alimenter les installations de SIFORCO et les logements des travailleurs.

3.4.4. Infrastructures routières / voies de communication

a) Réseau routier.

Au niveau des concessions Bolombo-Mentole, les routes nationales Bongandanga –Lilenga et Djolu - Bolafa sont les deux principales voies bordant les concessions forestières et permettent la circulation des biens et des personnes dans toute la zone d'étude. Ces deux axes de transport permettent d'atteindre ces concessions forestières à partir de la rivière Lopori.

La situation actuelle est la suivante:

- ces routes nationales (Bongandanga-Lilenga et Bolafa–Djolu) serviront pour Booming Green, de voie d'évacuation des grumes récoltées en forêt vers ses usines de transformation voir les ports qui se situeront au bord de la rivière Lopori. Elles sont carrossables mais exigent des entretiens réguliers du fait qu'elles sont complètement recouvertes, détruites et la majorité des ponts sont détruites et devenu infranchissables pour les véhicules. Etant en terre, elles posent souvent des problèmes d'usage pendant la période des fortes pluies;
- Vu que la majorité des populations riveraines à la concession forestière résident le long de ces routes,leur réhabilitation permettra l'évacuation des produits agricoles facilitant

ainsi le déplacement des personnes et le commerce. Quelques routes locales et des pistes permettent l'accès à quelques villages et campements implantés à l'intérieur des concessions.

Au niveau des concessions Yakata-Hembe-Mombongo, le réseau routier peut être décomposé en 3 sections :

- la route administrative, reliant Boso-Bongo (extrémité ouest de la SSA) à Mombongo Centre (extrémité est de la SSA), qui matérialise la grande majorité de la limite nord de la SSA : elle se présente sous la forme d'une piste en mauvais état, non carrossable et praticable uniquement en moto, à pied ou en vélo. Elle comprend plusieurs ponts en mauvais état permettant de franchir les cours d'eau. Cependant, au niveau de la concession Yakata, un tronçon de 70 km de la route administrative a été réhabilité par SIFORCO, et est donc carrossable et en très bon état ;
- la route administrative, reliant Bangelema à Yahuma et Djolu, qui matérialise une partie de la limite est de la concession Mombongo : elle se présente également sous la forme d'une piste en mauvais état, non carrossable et praticable uniquement en moto, à pied ou en vélo ;
- le tronçon de route reliant Yakata Rive (au bord du fleuve Congo) et Yaonginda (sur la route administrative) qui est entretenu par SIFORCO, et demeure donc carrossable et en très bon état.

Par ailleurs, dans le cadre de ses activités d'exploitation sur le chantier de Yakata, SIFORCO a ouvert et entretenu un réseau de pistes d'exploitation s'étendant vers le sud de la concession Yakata, à partir de la localité Yaeyonga située le long de la route administrative. La route d'exploitation principale, utilisée régulièrement par les véhicules et engins de SIFORCO, est carrossable et en bon état. Les pistes forestières secondaires, quant à elles, ne restent ouvertes que durant une courte période. À la fin de l'exploitation de l'AAC à laquelle elles permettent d'accéder, ces routes sont généralement abandonnées et sont rapidement recolonisées par la végétation, ce qui les rend alors impraticables.

Un ancien réseau de pistes, liées aux activités d'exploitation forestières passées (SEDAF et IZB) est également encore présent dans les parties nord et centrale de la concession Mombongo, et dans la partie centre-est de la concession Yakata. Néanmoins, ces pistes, aujourd'hui recolonisées par la végétation, ne sont plus praticables.

La dégradation générale qui touche l'ensemble du réseau routier (routes, digues et ponts) est accentuée par son abandon par les services publics. Actuellement, l'entretien des tronçons de route administrative présents sur la SSA est partiellement assuré par les populations villageoises qui réalisent une partie du cantonnage et l'installation de ponts indigènes.

La région abrite de nombreux grands cours d'eau, dont notamment la rivière Lopori et le fleuve Congo. Leur praticabilité en pirogue, en baleinière ou en bateau en font des axes de communication privilégiés pour l'évacuation des produits agricoles et l'entrée de produits manufacturés au sein des concessions.

b) Réseau de communication

En dehors des villages de Mange Wamba et SongoMboyo qui bénéficient de quelques points de réception du réseau Orange de la cité de Bongandanga, tous les villages riverains des concessions Bolombo-Mentole demeurent sans couverture de réseau cellulaire. Si ce n'est que le poste radio phonie localisée à Bolafa dans le Groupement Wanga.

L'ensemble des concessions Yakata-Hembe-Mombongo est quasi-intégralement hors de portée du réseau téléphonique cellulaire, à l'exception de la localité de Hembe, qui est en partie

couverte par le relai téléphonique existant à Bumba, et de certains endroits du chantier de Yakata Rive. Plusieurs phonies commerciales ont cependant été rencontrées, comme au niveau des localités de Yalokolonga, Mombongo Centre et Hembe, et permettent de couvrir les moitiés nord des concessions Hembe et Mombongo. Les parties sud des concessions sont en revanche coupées de tout moyen de communication, sauf celle de la concession Mombongo, couverte par une phonie présente au niveau de l'Administration du Territoire à Yahuma. SIFORCO dispose également de deux phonies au niveau de Mombongo Centre et de Yakata, pour ses besoins liés à ses activités.

3.5. Perception de l'activité forestière et attentes des populations

3.5.1. Perception de l'activité forestière par les populations locales et les peuples autochtones

Dans les villages des Groupements concernés par l'exploitation des concessions forestières Bolombo et Mentole, on signale l'effervescence vis-à-vis des opportunités qu'offrira l'exploitation forestière. Tout de même les Groupements ayant entamé jadis le processus de avec la SIFORCO jusqu'à la signature des clauses sociales, manifeste un scepticisme quant à une répétition de cet arrêt de processus d'exploitation.

De la même façon les communautés locales émettent un peu de réserve à propos des impacts de l'exploitation forestière notamment l'incidence sur la chasse, la cueillette et la récolte de PFABO, apparition des tensions entre villages suite aux enjeux des limites de leurs terroirs coutumiers sur la Clause Sociale et donc sur le Fonds de développement local.

L'amélioration des axes routiers ou de la circulation dans zones d'exploitation pourra générer des impacts négatifs liés à l'exploitation forestière, notamment:

a) Au niveau environnemental

- ✓ Extension rapide des espaces agricoles le long des routes ouvertes ou entretenues par la société au détriment de la forêt;
- ✓ Extension des activités de chasse, de pêche ou des activités illégales au cœur de la forêt suite à l'ouverture des nouvelles routes.

b) Au niveau des populations

- ✓ Dommages accidentels sur le bétail ou la volaille au sein des villages lors des passages des véhicules de la société.

Les attentes des populations locales sont nombreuses. Elles peuvent être résumées comme suit : durant les échanges de terrain, les souhaits les plus exprimés par les communautés locales face à l'exploitation forestière se présentent comme suit:

- l'amélioration des conditions de vie des populations ;
- la réhabilitation des infrastructures socioéconomiques communautaires (scolaires, sanitaires et commerciales) ;
- l'initiation de projets agropastoraux avec appui en intrants agricoles ;
- l'amélioration et réhabilitation du réseau routier (évacuation des produits agricoles et autres) ;
- l'amélioration de conditions de vie des autorités locales (construction de maisons en tôles, moyens de transport/moto) ;
- la formation des cadres locaux ;
- création d'emplois au niveau local qui génère la circulation monétaire ;

- les interventions de l'entreprise pour l'amélioration des infrastructures communautaires..

Ainsi, la mise en place d'une plate-forme de concertation est indispensable entre l'entreprise et les communautés locales pour identifier les besoins prioritaires tenant compte de ce qui est réalisable au regard du Fonds de développement escompté.

Le dialogue, déjà amorcé depuis la négociation de la clause sociale, devra permettre la réalisation transparente des projets sociaux prioritaires et la mise en place des activités forestières contribuant à l'amélioration des conditions de vie des populations riveraines.

Dans les villages des Groupements concernés par l'exploitation des concessions forestières Yakata-Hembe-Mombongo, dans les zones affectées par l'exploitation forestière passée des sociétés IZB et SEDAF, la population a globalement déploré :

- le manque de transparence et de dialogue entre sociétés forestières et les populations locales ;
- l'abandon de grumes en forêt ;
- l'absence de réalisations sociales et de retombées économiques de l'exploitation pour les populations.

Dans les zones affectées par les activités d'exploitation forestière de SIFORCO (Groupements Boonga, Lofongo Bolaka, Mombeka et Yaofanga, sur la concession Yakata), sa perception par les communautés locales est variable. Globalement, les populations déplorent le manque de transparence et de concertation dans les décisions arrêtées par SIFORCO.

Toutefois, celles des Groupements Boonga et Yaofanga reconnaissent l'aspect positif de l'exploitation, en raison des réalisations sociales effectuées, en cours ou à venir.

En revanche, les Groupements Mombeka et Lofongo Bolaka ont une perception particulièrement négative des activités de SIFORCO. Elles dénoncent notamment des retards dans la réalisation des infrastructures sociales, le non-respect des engagements et le manque de considération de SIFORCO pour les communautés locales et leurs représentants coutumiers.

Il est à noter que certaines de ces revendications traduisent un manque de connaissance et/ou de compréhension des accords de clauses sociales signés entre SIFORCO et les communautés locales. Cette situation d'opposition des populations aux activités de SIFORCO illustre surtout la grande nécessité d'insister sur les actions de communication et de concertation, afin de s'assurer que les populations sont correctement informées au sujet des activités d'exploitation, des accords de clause social signés, des droits et obligations de chacune des parties, ainsi que de la répartition des prérogatives entre SIFORCO et l'État.

Sur la concession Mombongo, où SIFORCO a débuté les travaux d'inventaires d'exploitation, les populations concernées déplorent notamment la mobilisation ponctuelle de travailleurs journaliers autochtones dans les équipes de prospection, aux dépens de recrutements sous contrat, ainsi que le retard dans le commencement des activités d'exploitation telles qu'elles étaient prévues par le plan de gestion, qui génère des retards dans l'exécution des accords des clauses sociales.

Dans les zones encore non affectées par l'exploitation forestière, plusieurs situations peuvent être rencontrées :

- Dans la majorité des cas, les populations ne portent aucun jugement particulier sur les activités d'exploitation forestières menées par SIFORCO et attendent généralement assez favorablement le début de l'exploitation sur leur territoire coutumier, espérant de Booming Green des réalisations sociales importantes ;

- Dans d'autres cas, les populations locales se montrent très critiques envers SIFORCO, malgré le fait que l'entreprise n'ait pas encore initié les travaux d'exploitation sur leurs territoires coutumiers. Cela peut s'expliquer soit par des expériences passées avec les sociétés SEDAF et IZB, soit par un sentiment d'injustice (certaines localités se sentant lésées par rapports aux localités voisines ayant bénéficié des effets positifs de l'exploitation forestière), soit par le ressenti et les craintes basées sur les informations en provenance de localités ou Groupements voisins ayant eux-mêmes une vision négative des activités de SIFORCO. Cette fois encore, cela met en lumière l'importance de disposer d'un processus d'information, de sensibilisation et de concertation opérationnel et efficace.

Il est également à noter que les populations du Groupement Bodala ont une vision extrêmement négative des activités d'exploitation forestière en raison des conflits passés avec la société SEDAF. Les représentants des populations rencontrés au cours des enquêtes socio-économiques ont ainsi refusé de participer aux travaux de diagnostic et ont exigé que les bois abandonnés suite à l'arrêt des activités d'exploitation forestière passées soient payés à la communauté locale avant toute reprise des opérations. Une importante situation de blocage est donc présente sur ces territoires.

3.5.2. Attentes générales des populations locales et des peuples autochtones

D'une manière générale, l'existence des activités de Boomin Green sur la zone est perçue par les populations locales comme la présence d'un interlocuteur direct en réponse à leurs attentes, compte tenu de l'éloignement et de la très faible intervention au niveau local des services publics. Ces attentes, nombreuses et diversifiées, peuvent être regroupées en trois grandes catégories :

- la création d'emplois, avec notamment le recrutement sous contrat de la main d'œuvre locale ;
- la contribution directe au développement local (infrastructures communautaires) et les facilités en matière de transport des personnes et des biens ;
- le respect de la planification des réalisations prévues dans les accords de clause sociale du cahier des charges.

La faible intervention de l'État dans le développement socio-économique local entraîne indirectement des attentes extrêmement importantes des populations envers la société, qui vont bien au-delà des prérogatives de la société. Cette situation accroîtra ainsi les tensions entre les communautés locales et l'entreprise.

Les priorités identifiées en matière de développement local sont l'amélioration :

- des infrastructures sanitaires (rénovation et construction), de leur équipement (matériels et médicaments), de leur approvisionnement en médicaments et de la qualité des soins dispensés ;
- des infrastructures scolaires (rénovation et construction), de leur équipement et de la qualité de l'enseignement dispensé ;
- du réseau routier (réhabilitation) et des facilités en matière de transport.

Hormis les thèmes de l'éducation, de la santé et du désenclavement, ont été recensées des demandes d'intervention dans les domaines :

- de l'habitat (amélioration de la qualité de l'habitat) ;
- de l'agriculture (acquisition de rizeries) ;
- d'accès à l'eau potable (aménagement des points d'eau) ;
- de la télécommunication (accès au réseau téléphonique ou à des phonies) ;

- du commerce (construction de marchés) ;
- des loisirs (aménagement d'aires de jeu) ;
- socioculturels (construction et réfection de lieux de culte).

4. ETAT DE LA FORET

4.1. Historique des concessions

L'historique des concessions concernées par ce plan d'aménagement se résume comme suit :

- le massif forestier concerné, à l'instar de la grande majorité des milieux forestiers du Bassin du Congo, est d'origine naturelle ;
- cependant, la cartographie de l'occupation du sol et des formations végétales montre la présence de peuplements forestiers secondaires, notamment à proximité des routes administratives. Ces formations forestières sont les témoins de perturbations anthropiques anciennes, très probablement liées à l'importance des activités de la population riveraine et d'exploitation forestière passée le long de ces axes routier ;
- par ailleurs, une partie non négligeable a déjà fait l'objet d'une exploitation forestière industrielle, comme le témoignent les traces laissées par les pistes d'exploitation encore visibles aujourd'hui perceptibles sur des images satellites ;
- en effet, la concession 054/14 a été exploitée de 1975 à 1997 par la société IZB (Industrie Zaïroise du Bois), puis, de 1997 à 2012 par la Société d'Entreprise et de Développement Africain (SEDAF), dont le chantier et la base-vie étaient situés dans la localité de Mombongo Centre. L'exploitation a ainsi concerné la partie nord de cette concession, ainsi qu'une faible superficie au centre-est de la concession 053/14 (dont la grande majorité de la superficie n'a fait l'objet d'aucune exploitation forestière à l'heure actuelle) ;
- la concession 052b/14, quant à elle, présente une superficie exploitée plus importante. Sa partie nord-ouest a en effet été exploitée également par SEDAF, à partir d'un chantier forestier basé à Yakata Rive, de 2003 à 2011. De 2005 à 2009, à travers un accord signé entre SEDAF et SIFORCO, cette dernière a exploité environ 28 000 hectares sur cette concession. Enfin, de 2012 à 2017, SIFORCO y a poursuivi les activités d'exploitation, en progressant vers le sud et vers l'est, dans la continuité des zones valorisées par le passé ;
- à l'heure actuelle, c'est donc près de la moitié de la superficie totale de la concession qui a déjà fait l'objet d'une exploitation forestière industrielle par la société BOOMING GREEN qui est actuellement titulaire de Contrats de Concession Forestière (CCF) N°026/11, 027/11, 052b/14, 053/14 et 054/14, lui cédés par la société SIFORCO sur autorisation du Ministre de l'Environnement et Développement Durable (MEDD) de la RDC par son Arrêté ministériel N°025/CAB/MIN/EDD/AAN/TNT/05/2017 du 19 octobre 2017 portant autorisation de cession de cinq (5) concessions forestières de la société SIFORCO-SAU en faveur de la Booming Green SARLU ; ceci est intervenu à la suite de la requête de SIFORCO-SAU exprimée dans sa lettre N°DG/065/ZM/DB/17 du 19 octobre 2017 ;
- la concession forestière 27/11 a fait au cours de la fin de la l'objet d'exploitation par la société SIFORCO dans sur une portion d'environ 15% de ladite concession à son extrême Ouest, au Sud de la localité de Bongandanga.

Les cartes géographiques reprises aux **Figures 11** et **12** localisent les anciennes zones d'activités d'exploitation forestières sur les concessions forestières concernées.

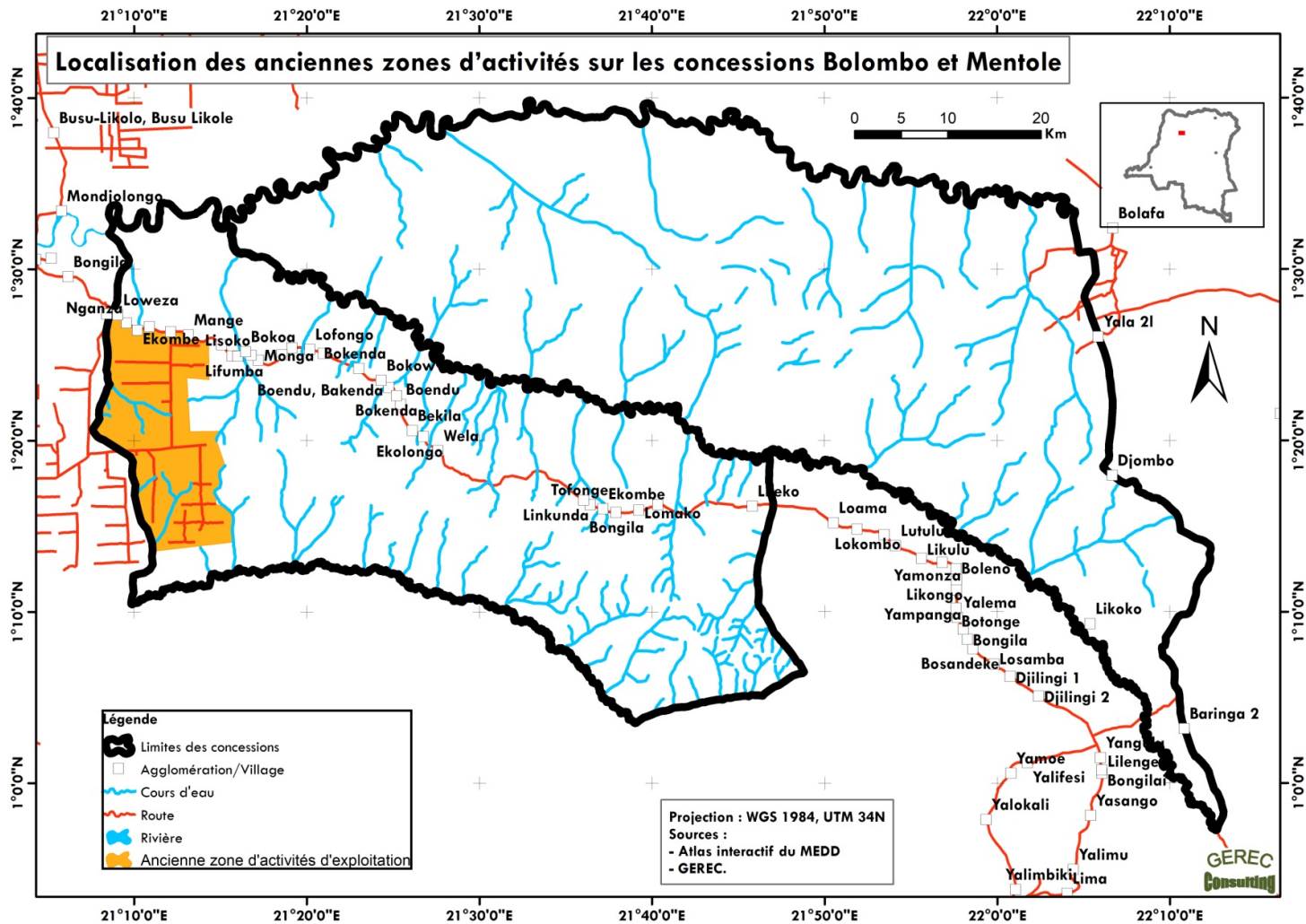
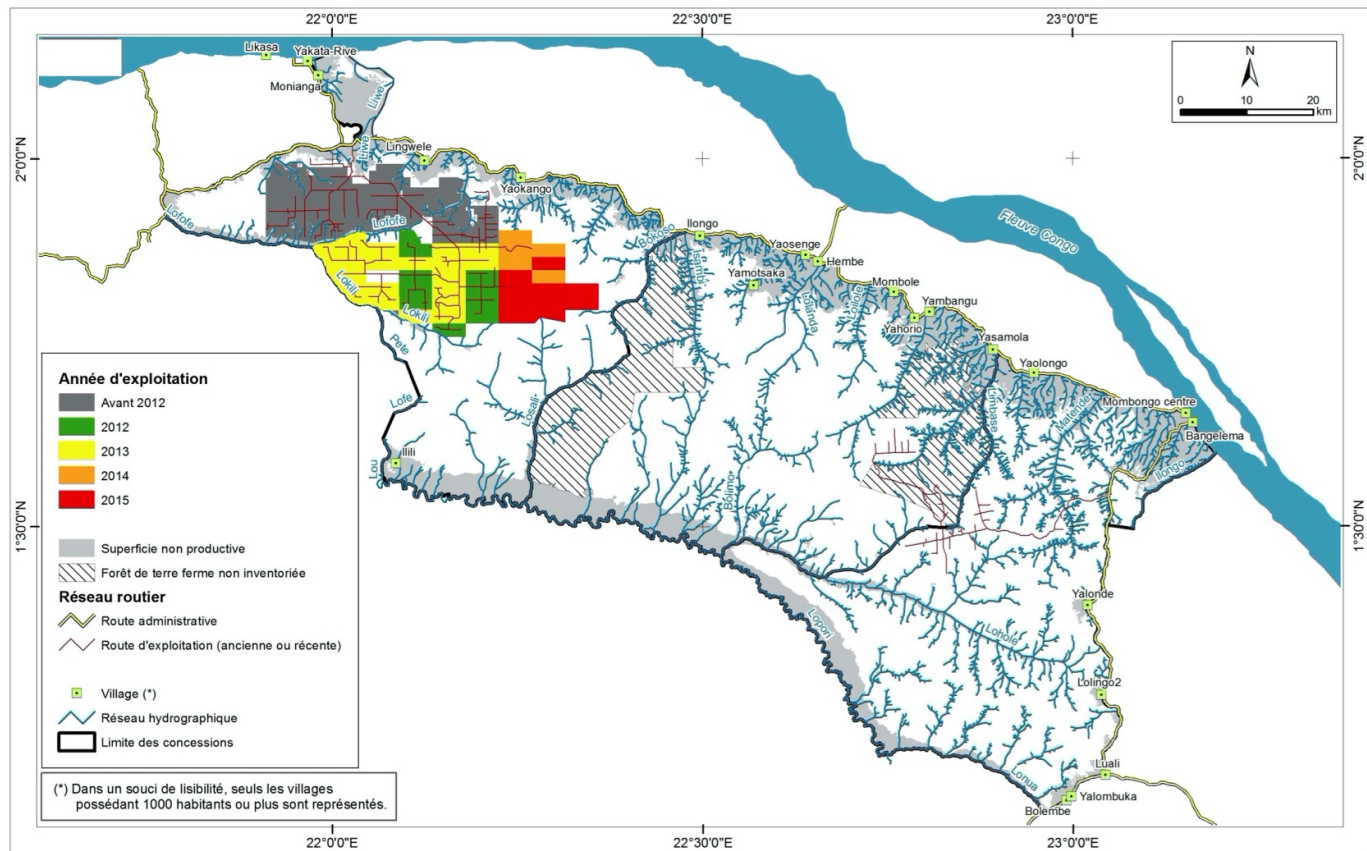


Figure 11 : Carte localisant les anciennes zones d'activités sur les concessions Bolombo et Mentole.

Historique d'exploitation



Système de coordonnées géographiques WGS 1984

Cellule d'aménagement, décembre 2015

Figure 12 : Carte localisant les anciennes zones d'activités sur les concessions Yakata–Hembe–Mombongo.

4.2. Synthèse et analyse des résultats de l'inventaire d'aménagement forestier.

4.2.1. Contexte de ces résultats

Il convient de noter que le présent Plan d'Aménagement Forestier est élaboré pour une superficie forestière ayant été couverte par trois (3) inventaires forestiers d'aménagement, notamment :

- le premier inventaire réalisé au sein des concessions forestières des CCF N°052b/14, 054/14 et une partie de N°053/14 ;
- le deuxième inventaire réalisé au sein des concessions forestières des CCF N°026/11 et 027/11 ;
- le troisième inventaire réalisé au sein de la partie non couverte sur la concession de CCF N°053/14.

Dans ce contexte, considérer chaque portion de la Superficie Sous Aménagement (SSA) en fonction des résultats de l'inventaire d'aménagement susmentionné qui y a été réalisé amènerait logiquement à une diversité de décisions de même nature pour la même SSA.

A titre indicatif, pour une raison de densité à l'ha d'une essence donnée différente d'un inventaire à un autre :

- l'essence serait exploitable dans certains Blocs d'Aménagement Quinquinaux (BAQ) pendant qu'elle ne le serait pas dans d'autres ;
- il en serait de même pour le Diamètre Minimum d'Aménagement de cette essence variant également d'un BAQ à un autre.

Ceci serait très peu pratique sur le plan de gestion et de contrôle dans la mise en œuvre du Plan d'Aménagement Forestier.

De ce fait, l'ensemble des données de ces inventaires ont constitué une même base de données pour produire les résultats présentés ci-dessous⁽²⁾, constituant ainsi la base des décisions prises pour ce Plan d'Aménagement Forestier.

4.2.2. Occupation du sol

La carte d'occupation du sol a permis de dégager la répartition de la superficie totale des concessions par classe d'occupation du sol. Le **Tableau 9** ci-dessous, dénommé « Table de contenance », présente les résultats obtenus.

Il se dégage de ce tableau que :

- la superficie totale de cinq (5) concessions est de 1.185.627 ha ;
- la superficie utile couvre 867.229 ha comprenant deux (2) strates forestières, notamment (i) la forêt dense humide semi-caducifoliée (DHC) s'étendant sur 777.753 ha et (ii) la forêt dense humide sempervirente à *Gilbertiodendron dewevrei* [DHS(gd)] couvrant 189.476 ha ;
- cette superficie utile constitue 73,15% de la superficie totale des concessions ; le reste comprend (i) des complexes de cultures et régénération forestière ainsi que des plantations (6%), (ii) des forêts sur sol hydromorphe (20,63%), et l'eau (0,16%).

(2) Sur le plan précisions, ces résultats sont caractérisés par une erreur de 5,15% pour les essences de Classe I, 4,99% pour les essences de Classe II, 6,36% de Classe III et 4,02% pour l'ensemble des essences de Classes I, II et III, tout ceci compatible avec la norme d'un seuil de 10%.

Tableau 9 : Table de contenance.

STRATE	BREVE DESCRIPTION DE LA STRATE	ENTITES ADMINISTRATIVES			SUPERFICIE (HA)	POURCENTAGE
		TERRITOIRE DE BONGANDANGA, PROVINCE DE MONGALA	TERRITOIRE DE DJOLU, PROVINCE DE TSHUAPA	TERRITOIRE DE YAHUMA, PROVINCE DE LA TSHOPO		
I. STRATES EXPLOITABLES						
▪ Forêt dense humide semi-caducifoliée	Forêt caractérisée par une forte présence d'espèces qui perdent leurs feuilles pendant la saison sèche en plus des espèces transgressives de la forêt ombrophile sempervirente.	384 950	117 659	275 144	777.753	65,60%
▪ Forêt dense humide sempervirente à Gilbertiodendron dewevrei	Forêt à cime régulière de hauteur moyenne caractérisée par la prédominance de Gilbertiodendron dewevrei.	46 783	16 410	26 282	89 475	7,55%
Sous-total des formations exploitables (superficie utile)		431 733	134 069	301 426	867 228	73,15%
II. AUTRES STRATES						
▪ Forêt marécageuse	Forêts sur sols hydromorphes situées le long des cours d'eau et de rivières dans des zones inondées périodiquement ou gorgées d'eau durant toute l'année.	129 727	29 239	85 584	244 550	20,63%
▪ Complexe Cultures et régénération	Mosaïque des cultures et jachère forestière ou friche pré-forestière	29 857	9 021	32 154	71 032	5,99%

STRATE	BREVE DESCRIPTION DE LA STRATE	ENTITES ADMINISTRATIVES			SUPERFICIE (HA)	POURCENTAGE
		TERRITOIRE DE BONGANDANGA, PROVINCE DE MONGALA	TERRITOIRE DE DJOLU, PROVINCE DE TSHUAPA	TERRITOIRE DE YAHUMA, PROVINCE DE LA TSHOPO		
après cultures abandonnées	constituant le stade arbustif initial de reconstitution de la forêt.					
▪ Plantations agro-industrielles	Cultures pérennes ligneuses ou non sur de superficies suffisamment vastes pour être détectées à partir des documents photogrammétriques de base (photographies aériennes ou images satellites). Il s'agit notamment des cultures d'Elaeis, de café, de cacao et d'hévéa.	213	-	734	947	0,08%
▪ Eau	Surface libre d'eau	1 570	300	-	1 870	0,16%
Total des formations non exploitables (superficie non utile)		161 367	38 560	118 472	318 399	26,85%
SUPERFICIE TOTALE DES CONCESSIONS		593 100	172 629	419 898	1 185 627	100,00%

4.2.3. Caractéristiques dendrométriques du peuplement en place

Le **Tableau 10** présente la liste des essences dénombrées et identifiées, regroupées par classe de qualité et par strate exploitable.

Les **Tableaux 11, 12, 13 et 14** présentent une série des synthèses des résultats suivants :

- une synthèse des paramètres dendrométriques sur la superficie exploitable ;
- une synthèse par essence des densités par regroupement de classes de DHP et surfaces terrières sur la superficie exploitable ;
- les effectifs par ha par essence sur la superficie exploitable ; et
- les volumes par ha par essence sur la superficie exploitable.

Tableau 10 : Liste des essences forestières identifiées et dénombrées par strate utile et leurs DHP les plus élevés.

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
Classe I							
1	Azelia bipindensis	Doussié bipindensis	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	180
2	Azelia pachyloba	Doussié pachyloba	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		55
3	Autranella congolensis	Mukulungu	Sapotaceae	80	+	+	226
4	Baillonella toxisperma	Moabi	Sapotaceae	60	+		50
5	Chrysophyllum africanum	Longhi blanc (africana)	Sapotaceae	60	+	+	191,1
6	Diospyros crassiflora	Ebene noir	Ebenaceae	50	+	+	116,9
7	Entandrophragma angolense	Tiama blanc	Meliaceae	80	+	+	430
8	Entandrophragma candollei	Kosipo	Meliaceae	80	+	+	370
9	Entandrophragma congoense	Tiama noir	Meliaceae	80	+	+	160
10	Entandrophragma cylindricum	Sapelli	Meliaceae	80	+	+	400
11	Entandrophragma utile	Sipo	Meliaceae	80	+	+	250
12	Erythrophleum suaveolens	Tali	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	360
13	Guarea cedrata	Bossé clair	Meliaceae	60	+	+	356,7
14	Guibourtia demeusii	Ebana (Bubinga)	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	96,5
15	Khaya anthotheca	Acajou anthoteca	Meliaceae	80	+	+	360
16	Khaya grandifoliola	Acajou d'Afrique	Meliaceae	60	+		145
17	Lovoa trichilioides	Dibetou	Meliaceae	80	+	+	178,3
18	Milicia excelsa	Iroko	Moraceae	80	+	+	181
19	Nauclea diderrichii	Bilinga	Rubiaceae	60	+	+	127,4
20	Pericopsis elata	Afrormosia	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	296,2
21	Pouteria pierrei	Aniegre robu	Sapotaceae	60	+	+	146,8
22	Prioria balsamifera	Tola blanc	Fabaceae / Caesalpinioideae	80	+	+	254,8
23	Pterocarpus soyauxii	Padouk vrai	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	375
Classe II							
24	Albizia ferruginea	latandza	Fabaceae / Mimosoideae	50	+	+	270

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
25	<i>Antiaris toxicaria</i>	Ako	Moraceae	60	+	+	400
26	<i>Brachystegia laurentii</i>	Bomanga	Fabaceae / Caesalpinioideae	80	+	+	127,4
27	<i>Canarium schweinfurthii</i>	Aielé	Burseraceae	60	+	+	163,1
28	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	Longhi rouge (lacourt)	Sapotaceae	60	+	+	127,4
29	<i>Copaifera mildbraedii</i>	Etimoe	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	328
30	<i>Daniellia pynaertii</i>	Faro	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	159,2
31	<i>Fleroya stipulosa</i>	Abura	Rubiaceae	60	+	+	150
32	<i>Guarea laurentii</i>	Diambi	Meliaceae	60	+	+	120
33	<i>Guarea thompsonii</i>	Bossé foncé	Meliaceae	60	+	+	185
34	<i>Lophira alata</i>	Azobe	Ochnaceae	60	+		63,7
35	<i>Nesogordonia papaverifera</i>	Kotibe papa	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	105
36	<i>Prioria joveri</i>	Oduma	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	162
37	<i>Prioria oxyphylla</i>	Tchitola	Fabaceae / Caesalpinioideae	80	+	+	403
38	<i>Staudtia kamerunensis</i> var. <i>gabonensis</i>	Niové à petites feuilles	Myristicaceae	50	+		65
39	<i>Staudtia stipitata</i>	Niové	Myristicaceae	50	+	+	286,6
40	<i>Tieghemella africana</i>	Douka	Sapotaceae	60	+	+	95
41	<i>Tieghemella heckelii</i>	Makore	Sapotaceae	80	+		100
Classe III							
42	<i>Azelia bella</i>	Doussié bella	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	125
43	<i>Alstonia boonei</i>	Emien	Apocynaceae	80	+	+	330
44	<i>Amphimas ferrugineus</i>	Lati saillant	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	115
45	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	Lati	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	360
46	<i>Antrocaryon nannanii</i>	Onzabili	Anacardiaceae	60	+	+	164
47	<i>Beilschmiedia congolana</i>	Kanda brun	Lauraceae	50	+	+	95
48	<i>Berlinia bracteosa</i>	Ebiera monene	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		45
49	<i>Berlinia grandiflora</i>	Ebiera	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	105
50	<i>Celtis gomphophylla</i>	Diania	Ulmaceae (Cannabaceae)	60	+	+	135
51	<i>Celtis tessmannii</i>	Ohia tess	Ulmaceae (Cannabaceae)	60	+	+	210
52	<i>Cynometra hankei</i>	Nganga	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	190
53	<i>Dacryodes buettneri</i>	Ozigo	Burseraceae	60	+		87,9
54	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	Limballi	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	341
55	<i>Hymenostegia pellegrinii</i>	Hymenope	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	95
56	<i>Irvingia gabonensis</i>	Andok	Irvingiaceae	60	+	+	160
57	<i>Irvingia grandifolia</i>	Olene	Irvingiaceae	60	+	+	360
58	<i>Julbernardia pellegriniana</i>	Béli	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	85
59	<i>Klainedoxa gabonensis</i>	Eveuss busge	Irvingiaceae	60	+		65
60	<i>Maesopsis eminii</i>	Musisi	Rhamnaceae	60	+	+	130

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
61	Nesogordonia dewevrei	Kotibe dewe	Sterculioideae (Malvaceae)	50	+		75
62	Nesogordonia kabingaensis subsp.leplaei	Kotibe kabi	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+		55
63	Nesogordonia leplaei	Kotibe lepla	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+		95
64	Ongokea gore	Angueuk	Olacaceae	60	+	+	210
65	Petersianthus macrocarpus	Essia	Lecythidaceae	60	+	+	236
66	Piptadeniastrum africanum	Dabema	Fabaceae / Mimosoideae	60	+	+	245
67	Pouteria altissima	Aniegre alti	Sapotaceae	60	+	+	105
68	Pterocarpus tessmannii	Padouk castel	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	85
69	Pterocarpus tinctorius	Padouk tincto	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	120
70	Pterygota bequaertii	Koto ovale	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	125
71	Pterygota macrocarpa	Koto cordé	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+		93,6
72	Pycnanthus angolensis	Ilomba na mokili	Myristicaceae	80	+	+	356,7
73	Ricinodendron heudelotii	Essesang	Euphorbiaceae	60	+	+	159,2
74	Sterculia tragacantha	Lintzu	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	105
75	Tessmannia africana	Wamba	Fabaceae / Caesalpinioideae	50	+	+	270,1
76	Tessmannia anomala	Botendele	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	159,2
77	Tessmannia lescrauwaetii	Wamba less	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	115
78	Turraeanthus africana	Avodire	Meliaceae	60	+	+	160,2
79	Zanthoxylum gillettii	Olon gille	Rutaceae	60	+	+	122
Classe IV							
80	Afrostryax lepidophyllus	Bokilo	Huaceae	60	+	+	86
81	Aidia micrantha var. congolana	Bokenzu	Rubiaceae	60	+	+	55
82	Aidia micrantha var. micrantha	Ianolo	Rubiaceae	60	+	+	85
83	Aidia micrantha var. zenkeri	Lubanza	Rubiaceae	60	+		45
84	Albizia adianthifolia	Mepepe adi	Fabaceae / Mimosoideae	60	+		15
85	Albizia antunesiana	Musase	Fabaceae / Mimosoideae	60	+		65
86	Albizia gummifera	Mepepe	Fabaceae / Mimosoideae	60	+	+	159,2
87	Albizia laurentii		Fabaceae / Mimosoideae	60	+		18,5
88	Allanblackia floribunda	Nsangomo	Clusiaceae	60	+	+	95
89	Allanblackia marienii	Nsangomo incolore	Clusiaceae	60	+	+	55
90	Allanblackia sp.	Allanblackia sp	Clusiaceae	60	+	+	73,2
91	Allanblackia staneriana	Mbunzi	Clusiaceae	60	+	+	125
92	Allophylus africanus	Lonyensa	Sapindaceae	60	+	+	95
93	Alstonia congensis	Emien na maï	Apocynaceae	60	+		65
94	Angylocalyx pynaertii	Angylo pyna / Mbao	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	55
95	Angylocalyx sp.	Angylo sp	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	125
96	Anisophyllea myriosticta	Envuin	Anisophylleaceae	60	+		45

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
97	Anisophyllea sp.	Bompumpulu	Anisophylleaceae	60	+		75
98	Annickia chlorantha	Maillot jaune	Annonaceae	60	+	+	55
99	Anonidium manni	Ebom	Annonaceae	60	+	+	200
100	Anopyxis klaineana		Rhizophoraceae	60	+	+	115
101	Anthocleista schweinfurthii	Likwamoko	Gentianaceae / Loganiaceae	60	+	+	65
102	Anthonotha ferruginea	Kibakoko fer	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		65
103	Anthonotha fragrans	Kibakoko	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	296
104	Anthonotha gillettii	Anthonotha gillettii	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		95
105	Anthonotha macrophylla	Kassusu	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	140
106	Anthonotha pynaertii	Kassusu pf	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		15
107	Anthonotha sp.	Anthonotha	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		65
108	Antiaris sp.	Antiaris	Moraceae	60	+		85
109	Aoranthe cladantha	Porterandia clamydantha	Rubiaceae	60	+		15
110	Aphanocalyx microphyllus		Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	125
111	Aphanocalyx sp.	Aphanocalyx sp.	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	75
112	Balanites wilsoniana		Zygophyllaceae / Balanitaceae	60	+	+	127,4
113	Baphia dewevrei	Inongo	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	70
114	Barteria nigritana	Bokomo	Passifloraceae / Salicaceae	60	+	+	105
115	Barteria nigritana subsp fistulosa	Bokilobokomo	Passifloraceae / Salicaceae	60	+	+	60,5
116	Beilschmiedia corbisieri		Lauraceae	60	+		180
117	Beilschmiedia fulva	Beilschmiedia	Lauraceae	60	+		55
118	Beilschmiedia gilbertii	Kanda	Lauraceae	60	+		15
119	Beilschmiedia sp.	Kanda sp	Lauraceae	60	+		55
120	Bellucia pentamera	Adam na Eve	Melastomataceae	60	+	+	44,6
121	Berlinia giorgii		Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		31,8
122	Berlinia sp.	Ebiera na mokoli	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		65
123	Bikinia sp.	Andoung	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		133,8
124	Blighia sp.	Axonong	Sapindaceae	60	+	+	127,4
125	Blighia unijugata	Axonong uni	Sapindaceae	60	+	+	127,4
126	Blighia welwitschii	Axonong welwi	Sapindaceae	60	+	+	245,2
127	Bombax buonopozense	Kapokier	Malvaceae / Bombacaceae	60	+		155
128	Bosqueiopsis gillettii	Bosco	Moraceae	60	+		45
129	Brenandendron donianum		Asteraceae	60	+	+	45
130	Breviea sericea	Zoka seri	Sapotaceae	60	+		95
131	Bridelia atroviridis	Bolanga	Phyllanthaceae	60	+	+	95
132	Bridelia sp.	Bridelia sp	Phyllanthaceae	60	+	+	80
133	Callichilia barteri	Hedrantera	Apocynaceae	60	+	+	105

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
134	<i>Carapa procera</i>	Bolongoto	Meliaceae	60	+	+	95,2
135	<i>Cassia sp.</i>	Cassia sp	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		35
136	<i>Cassipourea congensis</i>		Rhizophoraceae	60	+		25
137	<i>Ceiba pentandra</i>	Fuma	Malvaceae / Bombacaceae	80	+		160
138	<i>Celtis durandii</i>	Ohia durand	Ulmaceae (Cannabaceae)	60	+		75
139	<i>Celtis mildbraedii</i>	Ohia mild	Ulmaceae (Cannabaceae)	60	+	+	336
140	<i>Celtis soyauxii</i>	Ohia soy	Ulmaceae (Cannabaceae)	60	+		25,5
141	<i>Celtis sp</i>	Ohia sp	Ulmaceae (Cannabaceae)	60	+		85
142	<i>Chaetocarpus africanus</i>	Ipale	Peraceae	60	+		25
143	<i>Chlamydocola chlamydantha</i>	Chlamydocola	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	29,9
144	<i>Chrysophyllum perpulchrum</i>	Longhi Osanga	Sapotaceae	60	+		105
145	<i>Chrysophyllum pruniforme</i>	Boyae	Sapotaceae	60	+	+	105
146	<i>Chrysophyllum sp.</i>	Longhi	Sapotaceae	60	+	+	130
147	<i>Chytranthus carneus</i>	Carne	Sapindaceae	60	+	+	95,5
148	<i>Chytranthus macrobotrys</i>	Makata mango	Sapindaceae	60	+	+	65
149	<i>Chytranthus sp.</i>	Bosemu	Sapindaceae	60	+		95
150	<i>Citharexylum flexuosum</i>	Esoma	Apocynaceae	60	+		45
151	<i>Cleistanthus ripicola</i>	Ngangu petites feuilles	Phyllanthaceae	60	+	+	65
152	<i>Cleistanthus sp.</i>	Ngangu sp	Phyllanthaceae	60	+	+	145
153	<i>Cleistopholis glauca</i>	Sobu na mokili	Annonaceae	60	+	+	105
154	<i>Cleistopholis patens</i>	Sobu na maï	Annonaceae	60	+	+	75
155	<i>Cleistopholis sp.</i>	Sobu	Annonaceae	60	+	+	120
156	<i>Coelocaryon botryoides</i>	Ekoune na mokili	Myristicaceae	60	+	+	85
157	<i>Coelocaryon preussii</i>	Ekoune na mai	Myristicaceae	60	+	+	95
158	<i>Coelocaryon sp.</i>	Ekoune	Myristicaceae	60	+	+	120
159	<i>Coffea sp.</i>	Café	Rubiaceae	60	+	+	25
160	<i>Cola acuminata</i>	Nkasu matiti fioti	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	128
161	<i>Cola altissima</i>	Cola	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+		55
162	<i>Cola ballayi</i>	Cola bala	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+		35
163	<i>Cola digitata</i>	Cola digi	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+		25
164	<i>Cola gigantea</i>	Cola giga	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	90
165	<i>Cola griseiflora</i>	Cola gris	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	95
166	<i>Cola lateritia</i>	Cola late	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	115
167	<i>Cola marsupium</i>	Cola marsu	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+		15
168	<i>Cola nitida</i>	Cola nitida	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	31,8
169	<i>Cola spp</i>	Cola sp	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	121
170	<i>Colletocema dewevrei</i>	Colleto dew	Rubiaceae	60	+	+	85

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
171	Colletocema sp.	Colletocaema	Rubiaceae	60	+	+	35
172	Combretum lokele Liben	Combretum loke	Combretaceae	60	+	+	180
173	Combretum sp.		Combretaceae	60	+		73,9
174	Combretum zeyheri		Combretaceae	60	+		63,7
175	Corynanthe paniculata	Tsanja	Rubiaceae	60	+	+	95
176	Coula edulis	Coula	Olacaceae	60	+		75
177	Craterispermum cerinanthum	Mutisukali	Rubiaceae	60	+		45
178	Croton haumanianus	Bonianga	Euphorbiaceae	60	+	+	100
179	Croton sp.	Croton	Euphorbiaceae	60	+		95,5
180	Crudia harmsiana	Esenge	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	100
181	Cryptosepalum congolanum	Crypto congo	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		35
182	Cryptosepalum pellegrinianum	Crypto	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		25
183	Cynometra congensis	Banda Banda	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		43
184	Cynometra sessiliflora	Botuna	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	191,1
185	Cynometra spp.	Cynometra sp	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	131
186	Dacryodes edulis	Safoutier	Burseraceae	60	+	+	115
187	Dacryodes igaganga	Igaganga	Burseraceae	60	+	+	100
188	Dacryodes macrophylla	Atom	Burseraceae	60	+	+	75
189	Dacryodes osika	Sawsaw	Burseraceae	60	+	+	95
190	Dacryodes spp.	Dacryodes spp	Burseraceae	60	+	+	75
191	Desbordesia glaucescens	Alep	Iringiaceae	60	+	+	75
192	Desplatsia dewevrei	Bolemba	Tilioideae (Malvaceae)	60	+	+	105
193	Dialium bipindense	Diabi	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		45
194	Dialium excelsum	Eyoum excel	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	165
195	Dialium lacourtianum	Tatindi	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	135
196	Dialium pachyphyllum	Maku rouge	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	192
197	Dialium polyanthum		Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		62,4
198	Dialium soyauxii	Eyoum soy	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		105
199	Dialium spp.	Eyoum	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	207
200	Dialium zenkeri	Bolimo	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		35
201	Dichostemma glaucescens	Lilebembo	Euphorbiaceae	60	+	+	105
202	Dichrostachys glomerata		Fabaceae / Mimosoideae	60	+		46,5
203	Diogoia zenkeri	Diogoia	Olacaceae	60	+	+	125
204	Diospyros bipindensis	Ebene bipi	Ebenaceae	60	+		25
205	Diospyros gillettii	Drypetes	Ebenaceae	60	+	+	183
206	Diospyros hoyleana		Ebenaceae	60	+	+	65
207	Diospyros spp.	Ebene	Ebenaceae	60	+	+	121
208	Discoglyprena caloneura	Dibindi	Euphorbiaceae	60	+	+	87

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
209	Donella sp.	Donella	Sapotaceae	60	+		55
210	Dracaena arborea	Dragonnier	Asparagaceae / Agavaceae	60	+	+	360
211	Drypetes gilgiana	Yungu gilgi	Putranjivaceae	60	+		55
212	Drypetes gossweileri	Yungu	Putranjivaceae	50	+	+	167
213	Drypetes spp.	Drypetes	Putranjivaceae	60	+	+	105
214	Duboscia viridiflora	Akak	Tiliaceae	60	+	+	210
215	Elaeis guineensis	Palmier à huile	Arecaceae	60	+		55
216	Endodesmia calophylloides	Endodesmia	Calophyllaceae	60	+	+	25
217	Engomegoma gordonii	Engomegoma	Olacaceae	60	+	+	105
218	Entandrophragma palustre	Lifake na mai	Meliaceae	60	+	+	115
219	Eriocoelum microspermum	Kote	Sapindaceae	60	+	+	65
220	Erismadelphus exsul	Esole	Vochysiaceae	60	+		55
221	Erythrina spp.	Erythrina sp	Fabaceae / Faboideae	60	+		75
222	Erythrococca anomala		Euphorbiaceae	60	+		50
223	Erythroxylum mannii	Landa	Erythroxylaceae	60	+		45
224	Euphorbia drupifera	Lilanga	Euphorbiaceae	60	+		45
225	Fernandoa adolphi-friderici	Lototo	Bignoniaceae	60	+	+	94,3
226	Ficus elastica	Ficus étrangleur	Moraceae	60	+	+	170
227	Ficus exasperata	Esese	Moraceae	60	+		85
228	Ficus mucuso	Liteli	Moraceae	60	+	+	105
229	Ficus natalensis subsp. Leprieurii	Maba	Moraceae	60	+		75
230	Ficus spp.	Ficus spp	Moraceae	60	+	+	200
231	Fillaeopsis discophora	Osmalia	Fabaceae / Mimosoideae	60	+		115
232	Funtumia africana	Mutondo africana	Apocynaceae	60	+	+	112
233	Funtumia elastica	Mutondo elastica	Apocynaceae	60	+	+	150
234	Funtumia sp.	Mutondo	Apocynaceae	60	+		41
235	Ganophyllum giganteum	Zembila	Sapindaceae	60	+	+	160
236	Garcinia chromocarpa	Garcinia	Clusiaceae	60	+	+	105
237	Garcinia epunctata	Bangu	Clusiaceae	60	+	+	286,6
238	Garcinia kola	Onie	Clusiaceae	60	+	+	95,5
239	Garcinia ovalifolia		Clusiaceae	60	+	+	35
240	Garcinia punctata	Bosefe	Clusiaceae	60	+	+	135,4
241	Garcinia smeathmanii	Bompoma blanc	Clusiaceae	60	+	+	45
242	Garcinia spp.	Garcinia spp	Clusiaceae	60	+	+	85
243	Gardenia imperialis		Rubiaceae	60	+	+	35
244	Gilbertiodendron spp.	Gilbertio sp	Fabaceae / Caesalpinioideae	60		+	35
245	Gmelina arborea	Yemane	Verbenaceae	60	+		65
246	Greenwayodendron suaveolens	Otunga	Annonaceae	60	+	+	286,6
247	Grewia coriacea		Malvaceae	60	+		25,5
248	Grewia louisii		Tiliaceae (Malvaceae)	60	+	+	121
249	Grewia oligoneura	Grewia oligo	Tiliaceae (Malvaceae)	60	+	+	75
250	Grewia pinnatifida	Grewia pina	Tiliaceae (Malvaceae)	60	+	+	55

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
251	Grewia sp.	Grewia sp	Tiliaceae (Malvaceae)	60	+	+	410
252	Grewia trinervira	Grewia tri	Tiliaceae (Malvaceae)	60	+	+	105
253	Harungana madagascariensis	Bontone	Sapotaceae	60	+	+	95
254	Heisteria parvifolia	Bombasi	Olacaceae	60	+	+	95
255	Hexalobus crispiflorus	Mbula Ndombe / Owui	Annonaceae	60	+	+	125
256	Homalium africanum	Homa afri	Salicaceae	60	+		55
257	Homalium le-testui		Salicaceae	60	+		75
258	Homalium spp.	Homalium / Dibamba	Salicaceae	60	+	+	105
259	Hua gabonii	Bokenge	Huaceae	60	+	+	55,1
260	Hunteria congolana	Hunteria	Apocynaceae	60	+	+	95
261	Hunteria umbellata		Apocynaceae	60	+		15
262	Hymenocardia acida	Bompanze acide	Phyllanthaceae	60	+	+	360
263	Hymenocardia sp.	Hymenocardia sp	Phyllanthaceae	60	+		25
264	Hymenocardia ulmoides	Bompanze	Phyllanthaceae	60	+	+	125
265	Irvingia excelsa	Irvingia	Irvingiaceae	60	+		55
266	Irvingia robur	Muebanzau	Irvingiaceae	60	+	+	360
267	Irvingia sp.	Irvingia sp	Irvingiaceae	60	+	+	95,5
268	Irvingia tenuinucleata		Irvingiaceae	60	+		75
269	Isolona hexaloba		Annonaceae	60	+	+	55
270	Julbernardia seretii	Alumbi	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	360
271	Kigelia africana	Bula	Bignoniaceae	60	+		15
272	Klainedoxa sp.	Eveus	Irvingiaceae	60	+	+	430
273	Lannea welwitschii	Kumbi	Anacardiaceae	60	+	+	120
274	Lasiodiscus mannii	Boembe	Rhamnaceae	60	+	+	95,5
275	Lecomtedoxa heitzana	Adjacon	Sapotaceae	60	+	+	35
276	Leonardoxa romii		Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		22
277	Lepidobotrys staudtii	Inaolo	Lepidobotryaceae	60	+	+	55
278	Lepisanthes senegalensis	Alphania	Sapindaceae	60	+	+	75
279	Leptonychia sp.	Leptonichia	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+		25
280	Librevillea klainei	Ngaba	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	55
281	Macaranga barteri	Macaranga bart	Euphorbiaceae	60	+	+	105
282	Macaranga monandra	Macaranga mona	Euphorbiaceae	60	+	+	125
283	Macaranga saccifera	Macaranga sacci	Euphorbiaceae	60	+	+	35
284	Macaranga sp.	Macaranga spp	Euphorbiaceae	60	+	+	356,7
285	Macaranga spinosa	Macaranga spin	Euphorbiaceae	60	+	+	105
286	Maesobotrya sp.	Maesobotrya sp	Phyllanthaceae	60	+	+	75
287	Magidea fosteri		Sapindaceae	60	+		46
288	Magnistipula butayei		Chrysobalanaceae	60	+		50
289	Mammea africana	Oboto	Clusiaceae	60	+	+	125
290	Manilkara spp.	Manilkara	Sapotaceae	60	+	+	130
291	Maranthes glabra	Mekea	Chrysobalanaceae	60	+	+	222,9
292	Maranthes sp.	Maranthes sp	Chrysobalanaceae	60	+	+	105

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
293	Margaritaria discoidea	Bomenga	Phyllanthaceae	60	+	+	115
294	Markhamia sp.	Markhamia	Bignoniaceae	60	+	+	85
295	Massularia acuminata	Weo	Rubiaceae	60	+	+	89,2
296	Memecylon myrianthum	Meme	Melastomataceae	60	+		65
297	Memecylon spp.	Memecylon	Melastomataceae	60	+		48,4
298	Microdesmis puberula	Isijafala	Pandaceae	60	+	+	41,4
299	Microdesmis yafungana	Yafungana	Pandaceae	60	+		31,8
300	Millettia drastica	Inkene	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	55
301	Millettia hylobia	Millettia hyl	Fabaceae / Faboideae	60	+		75
302	Millettia sp.	Millettia sp	Fabaceae / Faboideae	60	+	+	65
303	Monodora angolensis	Wingo	Annonaceae	60	+	+	107
304	Monodora myristica	Mumbende	Annonaceae	60	+	+	85
305	Monodora sp.	Monodora	Annonaceae	60	+	+	38,2
306	Morinda lucida	Bokakate	Rubiaceae	60	+	+	86
307	Musanga cecropioides	Parasolier	Urticaceae	50	+	+	300
308	Myrianthus arboreus	Bonkumu munene	Urticaceae	60	+		75
309	Myrianthus preussii	Bonkumu muke	Urticaceae	60	+	+	55
310	Napoleonaea septentrionalis	Napoleona	Lecythidaceae	60	+	+	25
311	Newtonia leucocarpa	Ossimiale	Fabaceae / Mimosoideae	60	+		65
312	Newtonia sp.	Newtonia	Fabaceae / Mimosoideae	60	+		85
313	Ochna afzelii	Ochna atz	Ochnaceae	60	+	+	75
314	Ochna spp.	Ochna	Ochnaceae	60	+	+	45
315	Omphalocarpum leconteanum	Ompaha lecon	Sapotaceae	60	+		65
316	Omphalocarpum spp.	Omphalocarpus spp	Sapotaceae	60	+	+	125
317	Oncoba crepiniana	Oncoba	Salicaceae	60	+	+	45
318	Oncoba glauca	Kaya kwakwa/Caloncoba	Salicaceae	60	+		65
319	Oncoba mannii		Salicaceae	60		+	45
320	Oncoba sp.	Oncoba sp	Salicaceae	60	+		31,8
321	Oncoba welwitschii	Bosake	Salicaceae	60	+	+	95
322	Ouratea arnoldiana		Ochnaceae	60	+		25
323	Ouratea welwitschii	Rhabdo welw	Ochnaceae	60	+	+	25
324	Pachyelasma tessmannii	Eyeke	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	330
325	Pancovia harmsiana	Pancovia harm	Sapindaceae	60	+	+	95
326	Pancovia laurentii	Botende	Sapindaceae	60	+	+	125
327	Pancovia spp.	Pancovia sp.???	Sapindaceae	60	+	+	65
328	Panda oleosa	Panda	Pandaceae	60	+	+	229,6
329	Paramacrolobium coeruleum	Lubese	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+	+	105
330	Parinari congolana	Souge congo	Chrysobalanaceae	60	+	+	120
331	Parinari excelsa Sab. subsp. Holstii	Souge exce	Chrysobalanaceae	60	+	+	125
332	Parinari sp.	Parinari sp	Chrysobalanaceae	60	+	+	143,9
333	Parkia bicolor	Kungulongo	Fabaceae / Mimosoideae	60	+	+	85

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
334	<i>Parkia filicoidea</i>	Luboko	Fabaceae / Mimosoideae	60	+	+	75
335	<i>Pauridiantha callicarpoides</i>	Ngulu wanda	Rubiaceae	60	+		25
336	<i>Pauridiantha</i> sp.		Rubiaceae	60	+		45
337	<i>Pausinystalia macroceras</i>	Akeul	Rubiaceae	60	+		55
338	<i>Penianthus longifolius</i>	Peniantus long	Menispermaceae	60	+		75
339	<i>Pentaclethra eetveldeana</i>	Esili	Fabaceae / Mimosoideae	50	+		85
340	<i>Pentaclethra macrophylla</i>	Mubala	Fabaceae / Mimosoideae	60	+	+	300
341	<i>Phyllanthus polyanthus</i>	Atchoke	Phyllanthaceae	60	+	+	65
342	<i>Phyllanthus</i> sp.	Phyllanthus	Phyllanthaceae	60	+		55
343	<i>Phyllocosmus africanus</i>		Ixonanthaceae	60	+	+	95
344	<i>Picralima nitida</i>	Obero	Apocynaceae	60	+	+	105
345	<i>Plagiosiphon</i> sp.	Ngang	Sapindaceae	60	+	+	125
346	<i>Plagiostyles africana</i>	Essoula	Euphorbiaceae	60	+		65
347	<i>Pouteria superba</i>	Malaca	Myrsinaceae	60	+	+	45
348	<i>Pseudospondias longifolia</i>	Ofoss longi	Anacardiaceae	60	+	+	187
349	<i>Psychotria</i> sp.	Psychotria	Rubiaceae	60	+	+	75
350	<i>Psydrax arnoldiana</i>	Psydrax arn	Rubiaceae	60	+		15
351	<i>Psydrax parviflora</i>	Molanda mboa	Rubiaceae	60	+	+	45
352	<i>Psydrax</i> spp.	Psydrax spp	Rubiaceae	60	+	+	55
353	<i>Pteleopsis hylodendron</i>	Osanga	Combretaceae	60	+	+	125
354	<i>Pterocarpus</i> spp.	Padouk sp	Fabaceae / Faboideae	60	+		95
355	<i>Pterygota</i> sp.	Koto	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	110
356	<i>Pycnanthus</i> sp.	Ilomba	Myristicaceae	60	+	+	95
357	<i>Pycnanthus marchalianus</i>	Ilomba na maï	Myristicaceae	60	+	+	105,1
358	<i>Quassia sylvestris</i>	Likoké	Simaroubaceae	60	+	+	125
359	<i>Raphia laurentii</i>	Raphia	Arecaceae	60	+		45
360	<i>Rauvolfia vomitoria</i>	Ituku	Apocynaceae	60	+	+	25
361	<i>Rhabdophyllum reflexum</i>	Rhabdo refra	Ochnaceae	60	+		15
362	<i>Rhabdophyllum</i> sp.	Rhabdophyllum sp	Ochnaceae	60	+	+	45
363	<i>Rinorea oblongifolia</i>	Rino oblong	Violaceae	60	+	+	75
364	<i>Rinorea</i> spp.	Rino sp	Violaceae	60	+	+	85
365	<i>Rothmania</i> sp.	Rothmania sp.	Rubiaceae	60	+	+	75
366	<i>Rothmannia lujae</i>	Rothmannia lujae	Rubiaceae	60	+	+	95
367	<i>Rytigynia verruculosa</i>		Rubiaceae	60	+		83,8
368	<i>Samanea leptophylla</i>		Fabaceae / Mimosoideae	60	+		294,6
369	<i>Santiria trimera</i>	Engungu	Burseraceae	60	+	+	95
370	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindus	Sapindaceae	60	+		25
371	<i>Sapium</i> sp.	Sapium sp	Euphorbiaceae	60	+		55
372	<i>Sarcocephalus pobeguinii</i>	Bilinga na mai	Rubiaceae	60	+	+	105
373	<i>Scaphopetalum thonneri</i>	Mbaka	Sterculioideae (Malvaceae)	60	+	+	45
374	<i>Schrebera arborea</i>	Oban	Oleaceae	60	+		25
375	<i>Sclerocroton cornutus</i>	Bongozolo corna	Euphorbiaceae	60	+	+	85

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
376	Scorodophloeus zenkeri	Divida	Fabaceae / Caesalpinioideae	50	+	+	433,1
377	Scottellia sp.	Scottellia sp	Achariaceae	60	+	+	95
378	Shirakiopsis elliptica	Bongonzolo	Euphorbiaceae	60	+		65
379	Sorindeia africana	Kasendo	Anacardiaceae	60	+		85
380	Sorindeia spp.	Sorindeia spp	Anacardiaceae	60	+		35
381	Spathodea campanulata	Odzikouna	Bignoniaceae	60	+		55
382	Sterculia dawei		Malvaceae	60	+	+	105
383	Strombosia glaucescens	Dzume	Olacaceae	60	+		89,5
384	Strombosia grandifolia	Booko	Olacaceae	60	+	+	140
385	Strombosia nigropunctata	Nigro	Olacaceae	60	+	+	145
386	Strombosia pustulata	Afina	Olacaceae	60	+	+	400
387	Strombosiaopsis tetrandra	Botaka	Olacaceae	60	+	+	216,6
388	Strychnos spinosa		Loganiaceae	60	+		25
389	Symphonia globulifera	Ossol	Clusiaceae	60	+	+	145
390	Synsepalum stipulatum	Tonga	Sapotaceae	60	+	+	75
391	Synsepalum subcordatum	Wisangila	Sapotaceae	60	+	+	128,3
392	Syzygium congolense	Syzy congo	Myrtaceae	60	+	+	115
393	Syzygium guineense	Syzygium	Myrtaceae	60	+	+	125
394	Syzygium spp.	Syzy spp	Myrtaceae	60	+	+	125
395	Syzygium staudtii	Syzy stau	Myrtaceae	60	+	+	85
396	Tabernaemontana crassa	Ebanga banga	Apocynaceae	60	+	+	85
397	Tarennia pallidula	Bolongo	Rubiaceae	60	+	+	93,9
398	Tessmannia spp.	Tessmannia spp	Fabaceae / Caesalpinioideae	60	+		45
399	Tetrapleura tetraptera	Bolese	Fabaceae / Mimosoideae	60	+	+	113
400	Tetrorchidium didymostemon	Bosefo	Euphorbiaceae	60	+	+	75
401	Thomandersia hensii	Lingbanda	Schlegeliaceae / Acanthaceae	60	+	+	55
402	Thomandersia laurentii		Schlegeliaceae / Acanthaceae	60	+		40,4
403	Treculia africana	Boimbo	Moraceae	60	+	+	270
404	Trema orientalis	Telema	Ulmaceae	60	+		15
405	Trichilia gilgiana		Meliaceae	60	+		50
406	Trichilia prieuriana	Bokoko	Meliaceae	60	+	+	149,7
407	Trichilia spp.	Trichilia spp	Meliaceae	60	+	+	115
408	Trichilia tessmannii		Meliaceae	60	+	+	75
409	Trichilia welwitschii	Soko blanc	Meliaceae	60	+	+	86
410	Trichoscypha acuminata	Amvut petits fruits	Anacardiaceae	60	+		55
411	Trichoscypha ferruginea		Anacardiaceae	60	+	+	22,3
412	Trichoscypha oddonii	Amvut grands fruits	Anacardiaceae	60	+		25
413	Trichoscypha spp.	Trichoscypha spp	Anacardiaceae	60	+		35
414	Tridesmostemon omphalocarpoides	Wanga	Sapotaceae	60	+	+	152,9
415	Trilepisium madagascariense	Osomzo	Moraceae	60	+	+	130,9
416	Trilepisium sp.		Moraceae	60	+		45
417	Uapaca guineensis	Rikio	Phyllanthaceae	60	+	+	365
418	Uapaca heudelotii	Rikio Rouge	Phyllanthaceae	60	+	+	91,7

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	DME (en cm)	DHC	DHS(gd)	DHP le plus élevé (en cm)
419	Uapaca sp.	Rikio spp	Phyllanthaceae	60	+		300
420	Urobotrya sparsiflora		Opiliaceae	60	+		47,8
421	Vepris louisii		Rutaceae	60	+	+	45
422	Vitex congolensis	Vitex congo	Verbenaceae (Lamiaceae)	60	+		95
423	Vitex spp.	Vitex spp	Verbenaceae (Lamiaceae)	60	+	+	75
424	Vitex welwitschii	Vitex welwi	Verbenaceae (Lamiaceae)	60	+	+	121
425	Voacanga africana	Pangi tala tala	Apocynaceae	60	+		111
426	Xylophia aethiopica	Bosange	Annonaceae	60	+	+	95
427	Xylophia hypolampra	Lukangua petites feuilles	Annonaceae	60	+	+	125
428	Xylophia phloiodora	Bolonda	Annonaceae	60	+	+	120
429	Xylophia pilosa		Annonaceae	60	+	+	127,4
430	Xylophia rubescens	Odjobi	Annonaceae	60	+	+	65
431	Xylophia spp.	Xylophia spp	Annonaceae	60	+		25
432	Xylophia villosa	Lukangua	Annonaceae	60	+	+	150
433	Zanthoxylum lemairei	Kungusele	Rutaceae	50	+	+	75
434	Zanthoxylum sp.	Zanthoxylum sp	Rutaceae	60	+	+	105
435	Zeyherella longependicellata	Zey long	Sapotaceae	60	+		55
436	Autres essences	Autres essences	Autres	60	+	+	

Tableau 11 : Synthèse des paramètres dendrométriques sur la superficie exploitable.

	10 à 19,9 cm	20 à 39,9 cm	40 cm et plus	TOTAL (10 cm et plus)
Surface terrière (m ² /ha)	2,506	4,656	12,552	19,714
Effectifs (tiges/ha)	142,860	70,257	39,406	252,523
Volumes bruts (m ³ /ha)	19,948	41,414	129,212	190,574

Tableau 12 : Synthèse par essence des densités par regroupement de classes de DHP et surfaces terrières sur la superficie exploitable.

a) Pour la strate DHC

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
Classe I							
1	Afzelia bipindensis	Doussié bipindensis	Fabaceae	0,097	0,054	0,017	0,006
2	Afzelia pachyloba	Doussié pachyloba	Fabaceae	0,003	0,002	-	-
3	Autranella congolensis	Mukulungu	Sapotaceae	0,125	0,095	0,076	0,058
4	Baillonella toxisperma	Moabi	Sapotaceae	0,001	0,001	-	-
5	Chrysophyllum africanum	Longhi blanc (africana)	Sapotaceae	0,814	0,262	0,045	0,035
6	Diospyros crassiflora	Ebene noir	Ebenaceae	1,121	0,322	0,044	0,040
7	Entandrophragma angolense	Tiama blanc	Meliaceae	0,756	0,412	0,228	0,185
8	Entandrophragma candollei	Kosipo	Meliaceae	0,495	0,222	0,120	0,101
9	Entandrophragma	Tiama noir	Meliaceae	0,429	0,182	0,089	0,042

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
congoense							
10	Entandrophragma cylindricum	Sapelli	Meliaceae	0,331	0,192	0,135	0,108
11	Entandrophragma utile	Sipo	Meliaceae	0,163	0,102	0,071	0,060
12	Erythrophleum suaveolens	Tali	Fabaceae	0,577	0,435	0,340	0,198
13	Guarea cedrata	Bossé clair	Meliaceae	0,931	0,470	0,228	0,101
14	Guibourtia demeusii	Ebana (Bubinga)	Fabaceae	0,279	0,150	0,078	0,027
15	Khaya anthotheca	Acajou anthoteca	Meliaceae	0,250	0,153	0,108	0,079
16	Khaya grandifoliola	Acajou d'Afrique	Meliaceae	0,010	0,010	0,008	0,002
17	Lovoa trichilioïdes	Dibetou	Meliaceae	0,323	0,169	0,097	0,049
18	Milicia excelsa	Iroko	Moraceae	0,374	0,326	0,237	0,116
19	Nuclea diderrichii	Bilinga	Rubiaceae	0,112	0,074	0,049	0,021
20	Pericopsis elata	Afrormosia	Fabaceae	0,322	0,249	0,172	0,079
21	Pouteria pierrei	Aniegre robu	Sapotaceae	0,090	0,057	0,025	0,011
22	Prioria balsamifera	Tola blanc	Fabaceae	3,561	2,301	1,472	0,726
23	Pterocarpus soyauxii	Padouk vrai	Fabaceae	1,799	1,170	0,752	0,301
Classe II							
24	Albizia ferruginea	Iatandza	Fabaceae	0,116	0,085	0,064	0,029
25	Antiaris toxicaria	Ako	Moraceae	0,841	0,585	0,375	0,222
26	Brachystegia laurentii	Bomanga	Fabaceae	0,009	0,006	0,003	-
27	Canarium schweinfurthii	Aielé	Burseraceae	0,247	0,180	0,127	0,069
28	Chrysophyllum lacourtianum	Longhi rouge (Iacourt)	Sapotaceae	0,891	0,457	0,240	0,100
29	Copaifera mildbraedii	Etimoe	Fabaceae	0,253	0,148	0,081	0,045
30	Daniellia pynaertii	Faro	Fabaceae	0,013	0,010	0,008	0,002
31	Fleroya stipulosa	Abura	Rubiaceae	0,040	0,026	0,015	0,005
32	Guarea laurentii	Diambi	Meliaceae	0,224	0,082	0,020	0,011
33	Guarea thompsonii	Bossé foncé	Meliaceae	3,332	1,483	0,373	0,216
34	Lophira alata	Azobe	Ochnaceae	-	-	-	-
35	Nesogordonia papaverifera	Kotibe papa	Sterculioideae	0,348	0,163	0,065	0,025
36	Prioria joveri	Oduma	Fabaceae	0,292	0,194	0,093	0,037
37	Prioria oxyphylla	Tchitola	Fabaceae	6,894	3,658	1,922	1,013
38	Staudtia kamerunensis var. gabonensis	Niové à petites feuilles	Myristicaceae	0,003	0,002	-	-
39	Staudtia stipitata	Niové	Myristicaceae	7,292	3,004	1,007	0,466
40	Tieghemella africana	Douka	Sapotaceae	0,006	0,006	0,003	-
41	Tieghemella heckelii	Makore	Sapotaceae	0,001	-	-	-
Classe III							
42	Azelia bella	Doussié bella	Fabaceae	0,170	0,068	0,015	0,009
43	Alstonia boonei	Emien	Apocynaceae	0,286	0,231	0,180	0,082
44	Amphimas ferrugineus	Lati saillant	Fabaceae	0,120	0,069	0,036	0,015
45	Amphimas pterocarpoides	Lati	Fabaceae	0,330	0,209	0,135	0,080
46	Antrocaryon nannanii	Onzabili	Anacardiaceae	0,276	0,194	0,132	0,056
47	Beilschmiedia congolana	Kanda brun	Lauraceae	0,165	0,048	0,021	0,009
48	Berlinia bracteosa	Ebiera monene	Fabaceae	0,009	0,006	-	-
49	Berlinia grandiflora	Ebiera	Fabaceae	0,484	0,222	0,036	0,024
50	Celtis gomphophylla	Diania	Ulmaceae	0,736	0,369	0,128	0,054
51	Celtis tessmannii	Ohia tess	Ulmaceae	0,392	0,200	0,075	0,036
52	Cynometra hankei	Nganga	Fabaceae	0,491	0,281	0,138	0,058
53	Dacryodes buettneri	Ozigo	Burseraceae	0,003	0,003	-	-
54	Gilbertiodendron dewevrei	Limbali	Fabaceae	9,204	5,215	2,867	1,449

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
55	Hymenostegia pellegrinii	Hymenope	Fabaceae	0,012	0,011	0,002	-
56	Irvingia gabonensis	Andok	Irvingiaceae	0,347	0,156	0,088	0,044
57	Irvingia grandifolia	Olene	Irvingiaceae	0,928	0,574	0,318	0,197
58	Julbernardia pellegriniana	Béli	Fabaceae	0,068	0,017	0,003	0,001
59	Klainedoxa gabonensis	Eveuss busge	Irvingiaceae	-	-	-	-
60	Maesopsis eminii	Musisi	Rhamnaceae	0,242	0,130	0,049	0,021
61	Nesogordonia dewevrei	Kotibe dewe	Sterculioideae	-	-	-	-
62	Nesogordonia kabingaensis subsp.leplaei	Kotibe kabi	Sterculioideae	-	-	-	-
63	Nesogordonia leplaei	Kotibe lepla	Sterculioideae	0,003	0,003	0,001	-
64	Ongokea gore	Angueuk	Olacaceae	0,601	0,483	0,338	0,128
65	Petersianthus macrocarpus	Essia	Lecythidaceae	3,728	2,165	0,925	0,360
66	Piptadeniastrum africanum	Dabema	Fabaceae	0,331	0,261	0,208	0,116
67	Pouteria altissima	Aniegre alti	Sapotaceae	0,056	0,028	0,017	0,009
68	Pterocarpus tessmannii	Padouk castel	Fabaceae	0,021	0,011	0,004	0,001
69	Pterocarpus tinctorius	Padouk tincto	Fabaceae	0,001	0,001	-	-
70	Pterygota bequaertii	Koto ovale	Sterculioideae	0,040	0,033	0,023	0,006
71	Pterygota macrocarpa	Koto cordé	Sterculioideae	0,011	0,010	0,007	0,003
72	Pycnanthus angolensis	Ilomba na mokili	Myristicaceae	1,312	0,483	0,232	0,110
73	Ricinodendron heudelotii	Essessang	Euphorbiaceae	0,491	0,303	0,161	0,069
74	Sterculia tragacantha	Lintzu	Sterculioideae	0,534	0,311	0,132	0,046
75	Tessmannia africana	Wamba	Fabaceae	0,135	0,094	0,059	0,027
76	Tessmannia anomala	Botendele	Fabaceae	0,259	0,147	0,064	0,026
77	Tessmannia lescrauwaetii	Wamba less	Fabaceae	0,360	0,212	0,102	0,040
78	Turraeanthus africana	Avodire	Meliaceae	1,067	0,556	0,251	0,103
79	Zanthoxylum gillettii	Olon gille	Rutaceae	0,547	0,359	0,205	0,069
Classe IV							
80	Afrostryrax lepidophyllus	Bokilo	Huaceae	0,536	0,222	0,011	0,021
81	Aidia micrantha var. congolana	Bokenzu	Rubiaceae	0,076	0,006	-	0,001
82	Aidia micrantha var. micrantha	Ianolo	Rubiaceae	0,211	0,009	0,003	0,004
83	Aidia micrantha var. zenkeri	Lubanza	Rubiaceae	0,002	0,001	-	-
84	Albizia adianthifolia	Mepepe adi	Fabaceae	0,001	-	-	-
85	Albizia antunesiana	Musase	Fabaceae	0,003	-	-	-
86	Albizia gummifera	Mepepe	Fabaceae	0,900	0,506	0,210	0,081
87	Albizia laurentii		Fabaceae	0,001	-	-	-
88	Allanblackia floribunda	Nsangomo	Clusiaceae	0,396	0,166	0,024	0,018
89	Allanblackia marienii	Nsangomo incolore	Clusiaceae	0,069	0,021	0,002	0,003
90	Allanblackia sp.	Allanblackia sp	Clusiaceae	0,050	0,010	-	0,001
91	Allanblackia staneriana	Mbunzi	Clusiaceae	0,073	0,045	0,024	0,008
92	Allophylus africanus	Lonyensa	Sapindaceae	0,013	0,006	-	-
93	Alstonia congensis	Emien na mai	Apocynaceae	0,001	0,001	0,001	-
94	Angylocalyx pynaertii	Angylo pyna / Mbaou	Fabaceae	0,031	0,014	0,001	0,001
95	Angylocalyx sp.	Angylo sp	Fabaceae	0,621	0,231	0,035	0,027
96	Anisophyllea myriosticta	Envuin	Anisophylleaceae	0,001	0,001	-	-
97	Anisophyllea sp.	Bompumpulu	Anisophylleaceae	0,017	-	-	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
98	Annickia chlorantha	Maillot jaune	Annonaceae	0,070	0,020	0,001	0,002
99	Anonidium mannii	Ebom	Annonaceae	12,993	8,145	1,835	0,884
100	Anopyxis klaineana		Rhizophoraceae	0,017	0,014	0,007	-
101	Anthocleista schweinfurthii	Likwamoko	Gentianaceae	0,006	0,003	-	-
102	Anthonotha ferruginea	Kibakoko fer	Fabaceae	0,002	0,002	-	-
103	Anthonotha fragrans	Kibakoko	Fabaceae	0,379	0,200	0,113	0,046
104	Anthonotha gillettii	Anthonotha gillettii	Fabaceae	0,003	-	-	-
105	Anthonotha macrophylla	Kassusu	Fabaceae	2,013	0,387	0,127	0,082
106	Anthonotha pynaertii	Kassusu pf	Fabaceae	0,001	-	-	-
107	Anthonotha sp.	Anthonotha	Fabaceae	0,013	0,003	-	-
108	Antiaris sp.	Antiaris	Moraceae	0,005	0,005	0,003	-
109	Aorantho cladantha	Porterandia clamydantha	Rubiaceae	0,001	-	-	-
110	Aphanocalyx microphyllus		Fabaceae	0,044	0,018	0,005	-
111	Aphanocalyx sp.	Aphanocalyx sp.	Fabaceae	0,015	0,008	0,002	-
112	Balanites wilsoniana		Zygophyllaceae	0,031	0,011	0,007	0,001
113	Baphia dewevrei	Inongo	Fabaceae	0,096	0,032	0,002	0,003
114	Barteria nigriflora	Bokomo	Passifloraceae	0,786	0,184	0,040	0,033
115	Barteria nigriflora subsp fistulosa	Bokilobokomo	Passifloraceae	0,044	0,008	0,002	0,001
116	Beilschmiedia corbisieri		Lauraceae	-	-	-	-
117	Beilschmiedia fulva	Beilschmiedia	Lauraceae	-	-	-	-
118	Beilschmiedia gilbertii	Kanda	Lauraceae	0,001	-	-	-
119	Beilschmiedia sp.	Kanda sp	Lauraceae	-	-	-	-
120	Bellucia pentamera	Adam na Eve	Melastomataceae	0,013	0,003	-	-
121	Berlinia giorgii		Fabaceae	0,001	0,001	-	-
122	Berlinia sp.	Ebiera na mokoli	Fabaceae	0,003	0,003	0,001	-
123	Bikinia sp.	Andoung	Fabaceae	0,005	0,004	0,002	-
124	Blighia sp.	Axonong	Sapindaceae	0,376	0,198	0,099	0,043
125	Blighia unijugata	Axonong uni	Sapindaceae	0,199	0,104	0,022	0,014
126	Blighia welwitschii	Axonong welwi	Sapindaceae	0,916	0,504	0,207	0,089
127	Bombax buonopozense	Kapokier	Malvaceae	0,017	0,014	0,008	0,003
128	Bosqueiopsis gillettii	Bosco	Moraceae	0,001	0,001	-	-
129	Brenandendron donianum		Asteraceae	0,010	-	-	-
130	Brevia sericea	Zoka seri	Sapotaceae	0,003	-	-	-
131	Bridelia atroviridis	Bolanga	Phyllanthaceae	0,073	0,027	0,005	0,003
132	Bridelia sp.	Bridelia sp	Phyllanthaceae	0,018	0,012	0,005	-
133	Callichilia barteri	Hedrantera	Apocynaceae	0,028	0,019	0,009	0,004
134	Carapa procera	Bolongoto	Meliaceae	4,496	0,539	0,020	0,100
135	Cassia sp.	Cassia sp	Fabaceae	-	-	-	-
136	Cassipourea congensis		Rhizophoraceae	0,004	0,001	-	-
137	Ceiba pentandra	Fuma	Malvaceae	0,023	0,017	0,011	0,005
138	Celtis durandii	Ohia durand	Ulmaceae	0,016	0,013	0,005	-
139	Celtis mildbraedii	Ohia mild	Ulmaceae	2,303	1,535	0,774	0,309
140	Celtis soyauxii	Ohia soy	Ulmaceae	-	-	-	-
141	Celtis sp	Ohia sp	Ulmaceae	0,012	0,008	0,004	-
142	Chaetocarpus africanus	Ipale	Peraceae	-	-	-	-
143	Chlamydocola chlamydantha	Chlamydocola	Sterculioideae	0,193	0,002	-	0,003
144	Chrysophyllum perpulchrum	Longhi Osanga	Sapotaceae	0,005	0,005	0,004	-
145	Chrysophyllum	Boyae	Sapotaceae	0,144	0,093	0,050	0,018

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
	pruniforme						
146	Chrysophyllum sp.	Longhi	Sapotaceae	0,305	0,164	0,069	0,029
147	Chytranthus carneus	Carne	Sapindaceae	0,581	0,046	0,022	0,016
148	Chytranthus macrobotrys	Makata mango	Sapindaceae	0,008	0,004	0,001	-
149	Chytranthus sp.	Bosemu	Sapindaceae	0,001	-	-	-
150	Citharexylum flexuosum	Esoma	Apocynaceae	-	-	-	-
151	Cleistanthus ripicola	Ngangu petites feuilles	Phyllanthaceae	0,054	0,017	0,002	0,002
152	Cleistanthus sp.	Ngangu sp	Phyllanthaceae	2,144	0,790	0,140	0,096
153	Cleistopholis glauca	Sobu na mokili	Annonaceae	0,156	0,108	0,054	0,016
154	Cleistopholis patens	Sobu na maï	Annonaceae	0,034	0,021	0,007	0,001
155	Cleistopholis sp.	Sobu	Annonaceae	0,077	0,044	0,023	0,009
156	Coelocaryon botryoides	Ekoune na mokili	Myristicaceae	0,508	0,140	0,028	0,021
157	Coelocaryon preussii	Ekoune na mai	Myristicaceae	0,352	0,198	0,071	0,028
158	Coelocaryon sp.	Ekoune	Myristicaceae	0,351	0,091	0,015	0,013
159	Coffea sp.	Café	Rubiaceae	0,119	0,007	-	0,002
160	Cola acuminata	Nkasu matiti fioti	Sterculioideae	0,224	0,038	0,001	0,005
161	Cola altissima	Cola	Sterculioideae	0,011	0,002	-	-
162	Cola ballayi	Cola bala	Sterculioideae	0,020	0,004	-	-
163	Cola digitata	Cola digi	Sterculioideae	0,002	0,001	-	-
164	Cola gigantea	Cola giga	Sterculioideae	0,995	0,337	0,080	0,042
165	Cola griseiflora	Cola gris	Sterculioideae	9,293	1,469	0,026	0,222
166	Cola lateritia	Cola late	Sterculioideae	0,046	0,008	0,003	0,001
167	Cola marsupium	Cola marsu	Sterculioideae	0,001	-	-	-
168	Cola nitida	Cola nitida	Sterculioideae	0,008	0,001	-	-
169	Cola spp	Cola sp	Sterculioideae	3,681	0,497	0,014	0,086
170	Colletocema dewevrei	Colleto dew	Rubiaceae	0,025	0,004	-	-
171	Colletocema sp.	Colleto caema	Rubiaceae	-	-	-	-
172	Combretum lokele Liben	Combret loke	Combretaceae	0,689	0,486	0,316	0,141
173	Combretum sp.		Combretaceae	-	-	-	-
174	Combretum zeyheri		Combretaceae	-	-	-	-
175	Corynanthe paniculata	Tsania	Rubiaceae	0,178	0,097	0,018	0,009
176	Coula edulis	Coula	Olacaceae	-	-	-	-
177	Craterispermum cerinanthum	Mutisukali	Rubiaceae	0,015	0,002	-	-
178	Croton haumanianus	Bonianga	Euphorbiaceae	0,155	0,090	0,032	0,012
179	Croton sp.	Croton	Euphorbiaceae	0,037	0,016	0,004	0,001
180	Crudia harmsiana	Esenge	Fabaceae	0,007	0,004	0,003	-
181	Cryptosepalum congolatum	Crypto congo	Fabaceae	-	-	-	-
182	Cryptosepalum pellegrinianum	Crypto	Fabaceae	0,002	0,001	-	-
183	Cynometra congensis	Banda Banda	Fabaceae	-	-	-	-
184	Cynometra sessiliflora	Botuna	Fabaceae	0,565	0,353	0,204	0,087
185	Cynometra spp.	Cynometra sp	Fabaceae	0,018	0,012	0,008	0,003
186	Dacryodes edulis	Safoutier	Burseraceae	0,831	0,353	0,068	0,040
187	Dacryodes igaganga	Igaganga	Burseraceae	0,028	0,019	0,004	0,001
188	Dacryodes macrophylla	Atom	Burseraceae	0,044	0,017	0,003	0,001
189	Dacryodes osika	Sawsaw	Burseraceae	0,007	0,004	0,003	-
190	Dacryodes spp.	Dacryodes spp	Burseraceae	0,047	0,016	0,003	0,001
191	Desbordesia glaucescens	Alep	Irvingiaceae	0,061	0,044	0,014	0,005
192	Desplatsia dewevrei	Bolemba	Tilioideae	1,105	0,472	0,025	0,042

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
193	Dialium bipindense	Diabi	Fabaceae	0,003	0,002	-	-
194	Dialium excelsum	Eyoum excel	Fabaceae	0,415	0,224	0,086	0,038
195	Dialium lacourtianum	Tafindi	Fabaceae	0,038	0,021	0,004	0,002
196	Dialium pachyphyllum	Maku rouge	Fabaceae	3,527	1,170	0,402	0,194
197	Dialium polyanthum		Fabaceae	-	-	-	-
198	Dialium soyauxii	Eyou soy	Fabaceae	0,025	0,004	-	-
199	Dialium spp.	Eyoum	Fabaceae	2,370	0,569	0,157	0,103
200	Dialium zenkeri	Bolimo	Fabaceae	-	-	-	-
201	Dichostemma glaucescens	Lilebembo	Euphorbiaceae	0,470	0,049	0,003	0,010
202	Dichrostachys glomerata		Fabaceae	0,004	0,001	-	-
203	Diogoa zenkeri	Diogoa	Olacaceae	5,674	2,252	0,250	0,239
204	Diospyros bipindensis	Ebene bipi	Ebenaceae	-	-	-	-
205	Diospyros gilletii	Drypetes	Ebenaceae	0,658	0,238	0,061	0,032
206	Diospyros hoyleana		Ebenaceae	0,330	0,023	-	0,006
207	Diospyros spp.	Ebene	Ebenaceae	6,093	1,270	0,084	0,170
208	Discoglypremma caloneura	Dibindi	Euphorbiaceae	0,048	0,030	0,014	0,004
209	Donella sp.	Donella	Sapotaceae	0,003	0,002	0,001	-
210	Dracaena arborea	Dragonnier	Asparagaceae	0,461	0,302	0,191	0,116
211	Drypetes gilgiana	Yungu gilgi	Putranjivaceae	-	-	-	-
212	Drypetes gossweileri	Yungu	Putranjivaceae	1,278	0,571	0,237	0,097
213	Drypetes spp.	Drypetes	Putranjivaceae	2,506	0,754	0,129	0,098
214	Duboscia viridiflora	Akak	Tiliaceae	0,208	0,101	0,019	0,013
215	Elaeis guineensis	Palmier à huile	Arecaceae	0,011	0,011	-	0,001
216	Endodesmia calophylloides	Endodesmia	Calophyllaceae	0,010	0,001	-	-
217	Engomegoma gordonii	Engomegoma	Olacaceae	0,138	0,090	0,037	0,014
218	Entandrophragma palustre	Lifake na mai	Meliaceae	0,021	0,012	0,010	0,004
219	Eriocoelum microspermum	Kote	Sapindaceae	0,206	0,055	0,007	0,007
220	Erismadelphus exsul	Esole	Vochysiaceae	-	-	-	-
221	Erythrina spp.	Erythrina sp	Fabaceae	0,003	0,002	0,001	-
222	Erythrococca anomala		Euphorbiaceae	-	-	-	-
223	Erythroxyllum mannii	Landa	Erythroxyllaceae	0,001	-	-	-
224	Euphorbia drupifera	Lilanga	Euphorbiaceae	0,011	0,002	-	-
225	Fernandoa adolfi- friderici	Lototo	Bignoniaceae	0,108	0,057	0,017	0,009
226	Ficus elastica	Ficus étrangleur	Moraceae	0,053	0,050	0,046	0,029
227	Ficus exasperata	Ese	Moraceae	0,003	0,002	0,001	-
228	Ficus mucoso	Liteli	Moraceae	0,033	0,012	0,007	0,001
229	Ficus natalensis subsp. Leprieurii	Maba	Moraceae	0,020	0,009	0,002	-
230	Ficus spp.	Ficus spp	Moraceae	0,043	0,034	0,028	0,013
231	Fillaeopsis discophora	Osmalia	Fabaceae	0,009	0,005	0,002	-
232	Funtumia africana	Mutondo africana	Apocynaceae	0,415	0,196	0,028	0,022
233	Funtumia elastica	Mutondo elastica	Apocynaceae	0,138	0,080	0,026	0,013
234	Funtumia sp.	Mutondo	Apocynaceae	0,001	-	-	-
235	Ganophyllum giganteum	Zembila	Sapindaceae	0,088	0,045	0,026	0,013
236	Garcinia chromocarpa	Garcinia	Clusiaceae	0,010	-	-	-
237	Garcinia epunctata	Bangu	Clusiaceae	2,858	0,592	0,007	0,074
238	Garcinia kola	Onie	Clusiaceae	0,060	0,020	0,005	0,002
239	Garcinia ovalifolia		Clusiaceae	0,052	0,008	-	0,001
240	Garcinia punctata	Bosefe	Clusiaceae	10,085	1,805	0,031	0,247
241	Garcinia smeathmanii	Bompoma blanc	Clusiaceae	0,027	0,007	-	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
242	Garcinia spp.	Garcinia spp	Clusiaceae	2,100	0,298	0,012	0,049
243	Gardenia imperialis		Rubiaceae	0,228	0,030	-	0,005
244	Gmelina arborea	Yemane	Verbenaceae	0,001	-	-	-
245	Greenwayodendron suaveolens	Otunga	Annonaceae	13,974	6,170	0,740	0,637
246	Grewia coriacea		Malvaceae	-	-	-	-
247	Grewia louisii		Tiliaceae	0,142	0,054	0,006	0,007
248	Grewia oligoneura	Grewia oligo	Tiliaceae	0,381	0,111	0,009	0,013
249	Grewia pinnatifida	Grewia pina	Tiliaceae	0,073	0,015	0,003	0,001
250	Grewia sp.	Grewia sp	Tiliaceae	0,378	0,112	0,015	0,016
251	Grewia trinervira	Grewia tri	Tiliaceae	1,036	0,241	0,011	0,029
252	Harungana madagascariensis	Bontone	Sapotaceae	0,091	0,050	0,012	0,007
253	Heisteria parvifolia	Bombasi	Olacaceae	0,197	0,095	0,011	0,009
254	Hexalobus crispiflorus	Mbula Ndombe / Owui	Annonaceae	0,276	0,181	0,086	0,035
255	Homalium africanum	Homa afri	Salicaceae	0,002	0,002	0,001	-
256	Homalium le-testui		Salicaceae	0,004	0,001	-	-
257	Homalium spp.	Homalium / Dibamba	Salicaceae	0,120	0,060	0,026	0,009
258	Hua gabonii	Bokenge	Huaceae	0,056	0,001	-	0,001
259	Hunteria congolana	Hunteria	Apocynaceae	0,353	0,042	0,009	0,010
260	Hunteria umbellata		Apocynaceae	0,011	-	-	-
261	Hymenocardia acida	Bompanze acide	Phyllanthaceae	0,301	0,223	0,150	0,073
262	Hymenocardia sp.	Hymenocardia sp	Phyllanthaceae	0,001	-	-	-
263	Hymenocardia ulmoides	Bompanze	Phyllanthaceae	0,317	0,193	0,072	0,025
264	Irvingia excelsa	Irvingia	Irvingiaceae	0,001	0,001	-	-
265	Irvingia robur	Muebanzau	Irvingiaceae	0,081	0,055	0,044	0,031
266	Irvingia sp.	Irvingia sp	Irvingiaceae	0,018	0,017	0,008	0,001
267	Irvingia tenuinucleata		Irvingiaceae	0,001	0,001	-	-
268	Isolona hexaloba		Annonaceae	0,027	0,007	0,001	-
269	Julbernardia seretii	Alumbi	Fabaceae	1,419	1,014	0,659	0,292
270	Kigelia africana	Bula	Bignoniaceae	0,001	-	-	-
271	Klainedoxa sp.	Eveus	Irvingiaceae	0,785	0,459	0,268	0,137
272	Lanea welwitschii	Kumbi	Anacardiaceae	0,186	0,150	0,085	0,027
273	Lasiodiscus mannii	Boembe	Rhamnaceae	0,510	0,042	0,001	0,010
274	Lecomtedoxa heitzana	Adjacon	Sapotaceae	-	-	-	-
275	Leonardoxa romii		Fabaceae	-	-	-	-
276	Lepidobotrys staudtii	Inaolo	Lepidobotryaceae	0,008	0,005	-	-
277	Lepisanthes senegalensis	Alphania	Sapindaceae	0,028	0,022	0,008	0,002
278	Leptonychia sp.	Leptonichia	Sterculioideae	0,001	0,001	-	-
279	Librevillea klainei	Ngaba	Fabaceae	0,005	0,001	-	-
280	Macaranga barteri	Macaranga bart	Euphorbiaceae	0,122	0,062	0,023	0,008
281	Macaranga monandra	Macaranga mona	Euphorbiaceae	1,106	0,492	0,165	0,069
282	Macaranga saccifera	Macaranga sacci	Euphorbiaceae	0,038	0,014	-	0,001
283	Macaranga sp.	Macaranga spp	Euphorbiaceae	0,498	0,224	0,082	0,032
284	Macaranga spinosa	Macaranga spin	Euphorbiaceae	0,226	0,062	0,013	0,008
285	Maesobotrya sp.	Maesobotrya sp	Phyllanthaceae	0,073	0,022	0,003	0,003
286	Magidea fosteri		Sapindaceae	0,009	0,002	-	-
287	Magnistipula butayei		Chrysobalanaceae	-	-	-	-
288	Mammea africana	Oboto	Clusiaceae	0,260	0,183	0,102	0,044
289	Manilkara spp.	Manilkara	Sapotaceae	0,146	0,049	0,019	0,011
290	Maranthes glabra	Mekea	Chrysobalanaceae	0,071	0,034	0,019	0,012
291	Maranthes sp.	Maranthes sp	Chrysobalanaceae	0,191	0,100	0,052	0,019

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
292	Margaritaria discoidea	Bomenga	Phyllanthaceae	0,128	0,084	0,049	0,015
293	Markhamia sp.	Markhamia	Bignoniaceae	0,014	0,008	0,002	-
294	Massularia acuminata	Weo	Rubiaceae	0,584	0,017	0,001	0,010
295	Memecylon myrianthum	Meme	Melastomataceae	0,007	0,001	-	-
296	Memecylon spp.	Memecylon	Melastomataceae	0,067	0,003	-	0,001
297	Microdesmis puberula	Isijafala	Pandaceae	0,106	0,012	-	0,001
298	Microdesmis yafungana	Yafungana	Pandaceae	0,009	0,003	-	-
299	Millettia drastica	Inkene	Fabaceae	0,108	0,028	0,003	0,002
300	Millettia hylobia	Millettia hyl	Fabaceae	0,004	0,001	-	-
301	Millettia sp.	Millettia sp	Fabaceae	0,170	0,062	0,003	0,006
302	Monodora angolensis	Wingo	Annonaceae	0,728	0,108	0,012	0,021
303	Monodora myristica	Mumbende	Annonaceae	0,163	0,042	0,002	0,005
304	Monodora sp.	Monodora	Annonaceae	0,075	0,011	-	0,001
305	Morinda lucida	Bokakate	Rubiaceae	0,172	0,108	0,031	0,011
306	Musanga cecropioides	Parasolier	Urticaceae	3,020	1,682	0,661	0,234
307	Myrianthus arboreus	Bonkumu munene	Urticaceae	0,043	0,019	0,002	0,002
308	Myrianthus preussii	Bonkumu muke	Urticaceae	0,009	0,003	-	-
309	Napoleonaea septentrionalis	Napoleona	Lecythidaceae	0,013	-	-	-
310	Newtonia leucocarpa	Ossimiale	Fabaceae	-	-	-	-
311	Newtonia sp.	Newtonia	Fabaceae	0,002	0,001	-	-
312	Ochna afzelii	Ochna atz	Ochnaceae	-	-	-	-
313	Ochna spp.	Ochna	Ochnaceae	0,003	-	-	-
314	Omphalocarpum leconteanum	Ompa lecon	Sapotaceae	0,001	0,001	0,001	-
315	Omphalocarpum spp.	Omphalocarpus spp	Sapotaceae	0,453	0,150	0,043	0,023
316	Oncoba crepiniana	Oncoba	Salicaceae	0,028	0,007	-	-
317	Oncoba glauca	Kaya kwakwa/Caloncoba	Salicaceae	-	-	-	-
318	Oncoba sp.	Oncoba sp	Salicaceae	0,036	0,005	-	-
319	Oncoba welwitschii	Bosake	Salicaceae	0,199	0,054	0,011	0,008
320	Ouratea arnoldiana		Ochnaceae	0,013	-	-	-
321	Ouratea welwitschii	Rhabdo welw	Ochnaceae	0,004	-	-	-
322	Pachyelasma tessmannii	Eyek	Fabaceae	0,044	0,033	0,023	0,018
323	Pancovia harmsiana	Pancovia harm	Sapindaceae	4,649	0,441	0,009	0,097
324	Pancovia laurentii	Botende	Sapindaceae	2,932	1,126	0,058	0,111
325	Pancovia spp.	Pancovia sp.???	Sapindaceae	0,251	0,022	-	0,005
326	Panda oleosa	Panda	Pandaceae	4,573	3,100	1,247	0,435
327	Paramacrolobium coeruleum	Lubese	Fabaceae	0,399	0,217	0,048	0,024
328	Parinari congolana	Souge congo	Chrysobalanaceae	0,026	0,020	0,015	0,006
329	Parinari excelsa Sab. subsp. Holstii	Souge exce	Chrysobalanaceae	0,175	0,097	0,057	0,028
330	Parinari sp.	Parinari sp	Chrysobalanaceae	0,061	0,034	0,023	0,009
331	Parkia bicolor	Kungulongo	Fabaceae	0,040	0,027	0,014	0,004
332	Parkia filicoidea	Luboko	Fabaceae	0,034	0,025	0,013	0,004
333	Pauridiantha callicarpoides	Ngulu wanda	Rubiaceae	0,002	0,001	-	-
334	Pauridiantha sp.		Rubiaceae	-	-	-	-
335	Pausinystalia macroceras	Akeul	Rubiaceae	0,016	0,007	0,002	-
336	Penianthus longifolius	Peniantus long	Menispermaceae	-	-	-	-
337	Pentaclethra eetveldeana	Esili	Fabaceae	0,003	0,003	0,003	-
338	Pentaclethra macrophylla	Mubala	Fabaceae	2,095	1,414	0,751	0,271

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
339	Phyllanthus polyanthus	Atchoke	Phyllanthaceae	0,008	0,005	-	-
340	Phyllanthus sp.	Phyllanthus	Phyllanthaceae	0,011	0,010	0,001	-
341	Phyllocosmus africanus		Ixonanthaceae	0,047	0,021	0,010	0,003
342	Picalima nitida	Obero	Apocynaceae	0,074	0,006	-	0,001
343	Plagiosiphon sp.	Ngang	Sapindaceae	0,284	0,128	0,028	0,018
344	Plagiostyles africana	Essoula	Euphorbiaceae	-	-	-	-
345	Pouteria superba	Malaca	Myrsinaceae	0,001	0,001	-	-
346	Pseudospondias longifolia	Ofoss longi	Anacardiaceae	0,155	0,102	0,048	0,017
347	Psychotria sp.	Psychotria	Rubiaceae	0,421	0,054	0,001	0,009
348	Psydrax arnoldiana	Psydrax arn	Rubiaceae	0,001	-	-	-
349	Psydrax parviflora	Molanda mboa	Rubiaceae	0,015	0,005	0,001	-
350	Psydrax spp.	Psydrax spp	Rubiaceae	0,034	0,008	0,001	-
351	Pteleopsis hydodendron	Osanga	Combretaceae	0,115	0,089	0,064	0,025
352	Pterocarpus spp.	Padouk sp	Fabaceae	0,003	0,002	0,002	-
353	Pterygota sp.	Koto	Sterculioideae	0,037	0,021	0,012	0,004
354	Pycnanthus sp.	Ilomba	Myristicaceae	0,005	0,001	-	-
355	Pycnanthus marchalianus	Ilomba na maï	Myristicaceae	0,149	0,082	0,057	0,020
356	Quassia sylvestris	Likoké	Simaroubaceae	0,439	0,203	0,059	0,028
357	Raphia laurentii	Raphia	Arecaceae	0,003	-	-	-
358	Rauvolfia vomitoria	Ituku	Apocynaceae	0,009	-	-	-
359	Rhabdophyllum reflexum	Rhabdo refra	Ochnaceae	0,001	-	-	-
360	Rhabdophyllum sp.	Rhabdophyllum sp	Ochnaceae	0,152	0,018	0,001	0,003
361	Rinorea oblongifolia	Rino oblong	Violaceae	0,102	0,011	-	0,001
362	Rinorea spp.	Rino sp	Violaceae	0,113	0,015	0,003	0,002
363	Rothmania sp.	Rothmania sp.	Rubiaceae	0,182	0,036	0,002	0,004
364	Rothmannia lujae	Rothmannia lujae	Rubiaceae	0,350	0,044	0,006	0,008
365	Rytigynia verruculosa		Rubiaceae	-	-	-	-
366	Samanea leptophylla		Fabaceae	0,026	0,016	0,009	0,006
367	Santiria trimera	Engungu	Burseraceae	0,116	0,046	0,019	0,008
368	Sapindus saponaria	Sapindus	Sapindaceae	-	-	-	-
369	Sapium sp.	Sapium sp	Euphorbiaceae	0,003	0,002	0,001	-
370	Sarcocephalus pobeguini	Bilinga na mai	Rubiaceae	0,053	0,016	0,004	0,001
371	Scaphopetalum thonneri	Mbaka	Sterculioideae	-	-	-	-
372	Schrebera arborea	Oban	Oleaceae	0,002	0,001	-	-
373	Sclerocroton cornutus	Bongozolo corna	Euphorbiaceae	0,018	0,007	0,003	-
374	Scorodophloeus zenkeri	Divida	Fabaceae	17,574	11,352	5,214	1,825
375	Scottellia sp.	Scottellia sp	Achariaceae	0,109	0,024	0,005	0,004
376	Shirakiopsis elliptica	Bongonzolo	Euphorbiaceae	0,011	0,004	0,002	-
377	Sorindeia africana	Kasendo	Anacardiaceae	0,004	-	-	-
378	Sorindeia spp.	Sorindeia spp	Anacardiaceae	0,001	-	-	-
379	Spathodea campanulata	Odzikouna	Bignoniaceae	0,001	0,001	-	-
380	Sterculia dawei		Malvaceae	0,114	0,057	0,018	0,009
381	Strombosia glaucescens	Dzume	Olacaceae	0,022	0,015	0,007	0,001
382	Strombosia grandifolia	Booko	Olacaceae	4,959	2,604	0,422	0,269
383	Strombosia nigropunctata	Nigro	Olacaceae	0,740	0,410	0,035	0,036
384	Strombosia pustulata	Afina	Olacaceae	4,796	1,835	0,289	0,213
385	Strombosiaopsis tetrandra	Botaka	Olacaceae	2,804	1,588	0,569	0,232

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
386	Strychnos spinosa		Loganiaceae	-	-	-	-
387	Symphonia globulifera	Ossol	Clusiaceae	0,106	0,073	0,045	0,018
388	Synsepalum stipulatum	Tonga	Sapotaceae	0,169	0,040	0,007	0,005
389	Synsepalum subcordatum	Wisangila	Sapotaceae	1,064	0,420	0,121	0,062
390	Syzygium congolense	Syzy congo	Myrtaceae	0,020	0,009	0,006	-
391	Syzygium guineense	Syzygium	Myrtaceae	0,042	0,021	0,011	0,003
392	Syzygium spp.	Syzy spp	Myrtaceae	0,069	0,039	0,025	0,010
393	Syzygium staudtii	Syzy stau	Myrtaceae	0,003	0,002	-	-
394	Tabernaemontana crassa	Ebanga banga	Apocynaceae	1,327	0,245	0,016	0,034
395	Tarenna pallidula	Bolongo	Rubiaceae	0,011	0,004	0,001	-
396	Tessmannia spp.	Tessmannia spp	Fabaceae	-	-	-	-
397	Tetrapleura tetraptera	Bolese	Fabaceae	0,234	0,120	0,043	0,016
398	Tetrorchidium didymostemon	Bosefo	Euphorbiaceae	1,001	0,183	0,006	0,025
399	Thomandersia hensii	Lingbanda	Schlegeliaceae	0,107	0,003	-	0,002
400	Thomandersia laurentii		Schlegeliaceae	0,016	0,002	-	-
401	Treculia africana	Boimbo	Moraceae	0,688	0,391	0,127	0,054
402	Trema orientalis	Telema	Ulmaceae	0,046	-	-	0,001
403	Trichilia gilgiana		Meliaceae	-	-	-	-
404	Trichilia prieuriana	Bokoko	Meliaceae	2,531	1,107	0,211	0,125
405	Trichilia spp.	Trichilia spp	Meliaceae	1,137	0,383	0,056	0,046
406	Trichilia tessmannii		Meliaceae	0,054	0,027	0,004	0,002
407	Trichilia welwitschii	Soko blanc	Meliaceae	1,162	0,063	0,001	0,023
408	Trichoscypha acuminata	Amvut petits fruits	Anacardiaceae	0,003	-	-	-
409	Trichoscypha ferruginea		Anacardiaceae	0,037	0,001	-	0,001
410	Trichoscypha oddonii	Amvut grands fruits	Anacardiaceae	0,004	0,001	-	-
411	Trichoscypha spp.	Trichoscypha spp	Anacardiaceae	0,001	-	-	-
412	Tridesmostemon omphalocarpoides	Wanga	Sapotaceae	1,042	0,541	0,291	0,112
413	Trilepisium madagascariense	Osomzo	Moraceae	0,384	0,238	0,086	0,035
414	Trilepisium sp.		Moraceae	0,001	-	-	-
415	Uapaca guineensis	Rikio	Phyllanthaceae	2,767	2,026	1,318	0,488
416	Uapaca heudelotii	Rikio Rouge	Phyllanthaceae	0,081	0,040	0,012	0,006
417	Uapaca sp.	Rikio spp	Phyllanthaceae	0,063	0,039	0,026	0,014
418	Urobotrya sparsiflora		Opiliaceae	-	-	-	-
419	Vepris louisii		Rutaceae	0,010	0,003	-	-
420	Vitex congolensis	Vitex congo	Verbenaceae	0,006	0,002	-	-
421	Vitex spp.	Vitex spp	Verbenaceae	0,161	0,100	0,024	0,011
422	Vitex welwitschii	Vitex welwi	Verbenaceae	0,504	0,286	0,073	0,035
423	Voacanga africana	Pangi tala tala	Apocynaceae	0,004	0,001	0,001	-
424	Xylopia aethiopica	Bosange	Annonaceae	0,076	0,059	0,032	0,009
425	Xylopia hypolampra	Lukangua petites feuilles	Annonaceae	0,774	0,414	0,104	0,046
426	Xylopia phloioidora	Bolonda	Annonaceae	0,060	0,034	0,014	0,003
427	Xylopia pilosa		Annonaceae	0,017	0,007	0,004	-
428	Xylopia rubescens	Odjobi	Annonaceae	0,052	0,031	0,007	0,003
429	Xylopia spp.	Xylopia spp	Annonaceae	-	-	-	-
430	Xylopia villosa	Lukangua	Annonaceae	0,897	0,455	0,131	0,056
431	Zanthoxylum lemairei	Kungusele	Rutaceae	0,023	0,017	0,005	0,001
432	Zanthoxylum sp.	Zanthoxylum sp	Rutaceae	0,107	0,063	0,030	0,012
433	Zeyherella longependicellata	Zey long	Sapotaceae	0,015	0,004	0,001	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
434	Autres essences	Autres essences	Autres	4,854	1,805	0,553	0,304
	Sous-total Classe I			12,963	7,410	4,391	2,345
	Sous-total Classe II			20,802	10,089	4,396	2,240
	Sous-total Classe III			23,760	13,463	6,952	3,248
	Sous-total Classe IV			192,787	78,051	22,945	11,606
	TOTAL			250,312	109,013	38,684	19,439

b) Pour la strate DHS(gd)

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
Classe I							
1	Afzelia bipindensis	Doussié bipindensis	Fabaceae	0,083	0,015	0,009	0,004
2	Autranella congolensis	Mukulungu	Sapotaceae	0,074	0,051	0,045	0,022
3	Chrysophyllum africanum	Longhi blanc (africana)	Sapotaceae	0,456	0,114	0,034	0,019
4	Diospyros crassiflora	Ebene noir	Ebenaceae	1,513	0,305	0,043	0,046
5	Entandrophragma angolense	Tiama blanc	Meliaceae	0,244	0,107	0,079	0,052
6	Entandrophragma candollei	Kosipo	Meliaceae	0,235	0,121	0,076	0,067
7	Entandrophragma congoense	Tiama noir	Meliaceae	0,307	0,147	0,079	0,044
8	Entandrophragma cylindricum	Sapelli	Meliaceae	0,058	0,012	0,012	0,011
9	Entandrophragma utile	Sipo	Meliaceae	0,021	0,021	0,021	0,026
10	Erythrophleum suaveolens	Tali	Fabaceae	0,321	0,253	0,174	0,091
11	Guarea cedrata	Bossé clair	Meliaceae	0,163	0,072	0,049	0,020
12	Guibourtia demeusii	Ebana (Bubinga)	Fabaceae	0,644	0,302	0,120	0,045
13	Khaya anthotheca	Acajou anthoteka	Meliaceae	0,003	0,003	0,003	0,001
14	Lovoa trichilioïdes	Dibetou	Meliaceae	0,171	0,125	0,057	0,033
15	Milicia excelsa	Iroko	Moraceae	0,041	0,018	0,012	0,007
16	Nauclea diderrichii	Bilinga	Rubiaceae	0,032	0,009	0,009	0,003
17	Pericopsis elata	Afrormosia	Fabaceae	0,032	0,032	0,015	0,006
18	Pouteria pierrei	Aniegre robu	Sapotaceae	0,009	0,009	0,003	0,001
19	Prioria balsamifera	Tola blanc	Fabaceae	1,052	0,573	0,379	0,185
20	Pterocarpus soyauxii	Padouk vrai	Fabaceae	1,146	0,667	0,417	0,153
Classe II							
21	Albizia ferruginea	Iatandza	Fabaceae	0,055	0,009	0,003	0,003
22	Antiaris toxicaria	Ako	Moraceae	0,171	0,080	0,023	0,012
23	Brachystegia laurentii	Bomanga	Fabaceae	0,006	0,006	-	0,001
24	Canarium schweinfurthii	Aielé	Burseraceae	0,088	0,042	0,030	0,020
25	Chrysophyllum lacourtianum	Longhi rouge (Iacourt)	Sapotaceae	0,310	0,128	0,048	0,022
26	Copaifera mildbraedii	Etimoe	Fabaceae	0,548	0,252	0,121	0,053
27	Daniellia pynaertii	Faro	Fabaceae	0,044	0,021	0,021	0,009

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
28	<i>Fleroya stipulosa</i>	Abura	Rubiaceae	0,018	0,018	0,018	0,007
29	<i>Guarea laurentii</i>	Diambi	Meliaceae	0,087	0,041	0,012	0,005
30	<i>Guarea thompsonii</i>	Bossé foncé	Meliaceae	0,622	0,212	0,075	0,039
31	<i>Nesogordonia papaverifera</i>	Kotibe papa	Sterculioideae	0,180	0,043	0,021	0,009
32	<i>Prioria joveri</i>	Oduma	Fabaceae	0,339	0,157	0,066	0,033
33	<i>Prioria oxyphylla</i>	Tchitola	Fabaceae	8,379	3,342	1,485	0,824
34	<i>Staudtia stipitata</i>	Niové	Myristicaceae	6,341	2,444	0,974	0,423
35	<i>Tieghemella africana</i>	Douka	Sapotaceae	0,006	0,006	0,006	0,001
Classe III							
36	<i>Azalia bella</i>	Doussié bella	Fabaceae	0,328	0,077	0,003	0,011
37	<i>Alstonia boonei</i>	Emien	Apocynaceae	0,058	0,012	0,012	0,003
38	<i>Amphimas ferrugineus</i>	Lati saillant	Fabaceae	0,012	0,012	0,012	0,004
39	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	Lati	Fabaceae	0,126	0,035	0,024	0,011
40	<i>Antrocaryon nannanii</i>	Onzabili	Anacardiaceae	0,037	0,037	0,020	0,006
41	<i>Beilschmiedia congolana</i>	Kanda brun	Lauraceae	0,211	0,029	0,006	0,005
42	<i>Berlinia grandiflora</i>	Ebiera	Fabaceae	1,366	0,568	0,123	0,066
43	<i>Celtis gomphophylla</i>	Diania	Ulmaceae	0,268	0,063	0,018	0,011
44	<i>Celtis tessmannii</i>	Ohia tess	Ulmaceae	0,087	0,041	0,018	0,007
45	<i>Cynometra hankei</i>	Nganga	Fabaceae	1,003	0,365	0,154	0,077
46	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	Limbali	Fabaceae	74,260	46,203	28,870	13,488
47	<i>Hymenostegia pellegrinii</i>	Hymenope	Fabaceae	0,018	0,018	0,006	0,004
48	<i>Irvingia gabonensis</i>	Andok	Irvingiaceae	0,541	0,313	0,159	0,069
49	<i>Irvingia grandifolia</i>	Olene	Irvingiaceae	0,384	0,224	0,122	0,061
50	<i>Julbernardia pellegriniana</i>	Béli	Fabaceae	0,359	0,040	-	0,009
51	<i>Maesopsis eminii</i>	Musisi	Rhamnaceae	0,123	0,032	0,021	0,008
52	<i>Ongokea gore</i>	Angueuk	Olacaceae	0,478	0,387	0,216	0,084
53	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	Essia	Lecythidaceae	0,739	0,283	0,129	0,058
54	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	Dabema	Fabaceae	0,180	0,112	0,078	0,043
55	<i>Pouteria altissima</i>	Aniegre alti	Sapotaceae	0,003	0,003	0,003	0,001
56	<i>Pterocarpus tessmannii</i>	Padouk castel	Fabaceae	0,012	0,012	0,006	0,002
57	<i>Pterocarpus tinctorius</i>	Padouk tincto	Fabaceae	0,003	0,003	0,003	0,002
58	<i>Pterygota bequaertii</i>	Koto ovale	Sterculioideae	0,009	0,009	0,009	0,002
59	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba na mokili	Myristicaceae	0,682	0,158	0,072	0,041
60	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	Essessang	Euphorbiaceae	0,106	0,060	0,009	0,008
61	<i>Sterculia tragacantha</i>	Lintzu	Sterculioideae	0,058	0,035	0,006	0,003
62	<i>Tessmannia africana</i>	Wamba	Fabaceae	0,188	0,097	0,057	0,024
63	<i>Tessmannia anomala</i>	Botendele	Fabaceae	0,560	0,286	0,132	0,047
64	<i>Tessmannia lescrauwaetii</i>	Wamba less	Fabaceae	0,923	0,467	0,182	0,080
65	<i>Turraeanthus africana</i>	Avodire	Meliaceae	0,328	0,100	0,038	0,017

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
66	Zanthoxylum gillettii	Olon gille	Rutaceae	0,040	0,017	0,017	0,003
Classe IV							
67	Afrostryrax lepidophyllus	Bokilo	Huaceae	0,473	0,199	0,011	0,018
68	Aidia micrantha var. congolana	Bokenzu	Rubiaceae	0,006	0,006	-	0,001
69	Aidia micrantha var. micrantha	Ianolo	Rubiaceae	0,055	0,009	0,003	0,001
70	Albizia gummifera	Mepepe	Fabaceae	0,281	0,144	0,064	0,023
71	Allanblackia floribunda	Nsangomo	Clusiaceae	0,337	0,132	0,012	0,016
72	Allanblackia marienii	Nsangomo incolore	Clusiaceae	0,169	0,032	0,009	0,005
73	Allanblackia sp.	Allanblackia sp	Clusiaceae	0,074	0,006	-	0,001
74	Allanblackia staneriana	Mbunzi	Clusiaceae	0,134	0,088	0,054	0,019
75	Allophylus africanus	Lonyensa	Sapindaceae	0,006	0,006	-	-
76	Angylocalyx pynaertii	Angylo pyna / Mbaou	Fabaceae	0,051	0,028	-	0,002
77	Angylocalyx sp.	Angylo sp	Fabaceae	1,692	0,598	0,046	0,062
78	Annickia chlorantha	Maillot jaune	Annonaceae	0,006	0,006	-	-
79	Anonidium mannii	Ebom	Annonaceae	9,941	6,682	1,132	0,658
80	Anopyxis klaineana		Rhizophoraceae	0,035	0,012	0,006	0,002
81	Anthocleista schweinfurthii	Likwamoko	Gentianaceae	0,003	0,003	0,003	-
82	Anthonotha fragrans	Kibakoko	Fabaceae	0,443	0,169	0,106	0,036
83	Anthonotha macrophylla	Kassusu	Fabaceae	0,926	0,197	0,066	0,041
84	Aphanocalyx microphyllus		Fabaceae	0,003	0,003	0,003	-
85	Aphanocalyx sp.	Aphanocalyx sp.	Fabaceae	0,003	0,003	0,003	0,001
86	Balanites wilsoniana		Zygophyllaceae	0,080	0,012	0,012	0,005
87	Baphia dewevrei	Inongo	Fabaceae	0,063	0,017	-	0,002
88	Barteria nigritana	Bokomo	Passifloraceae	0,254	0,026	0,003	0,007
89	Barteria nigritana subsp fistulosa	Bokilobokomo	Passifloraceae	0,029	0,006	-	-
90	Bellucia pentamera	Adam na Eve	Melastomataceae	0,029	0,006	-	-
91	Blighia sp.	Axonong	Sapindaceae	0,164	0,073	0,028	0,012
92	Blighia unijugata	Axonong uni	Sapindaceae	0,037	0,014	0,003	0,001
93	Blighia welwitschii	Axonong welwi	Sapindaceae	0,441	0,259	0,094	0,048
94	Brenandendron donianum		Asteraceae	0,006	0,006	-	-
95	Bridelia atroviridis	Bolanga	Phyllanthaceae	0,089	0,043	0,009	0,005
96	Bridelia sp.	Bridelia sp	Phyllanthaceae	0,023	-	-	0,001
97	Callichilia barteri	Hedrantera	Apocynaceae	0,003	0,003	0,003	0,001
98	Carapa procera	Bolongoto	Meliaceae	1,254	0,183	0,006	0,030
99	Celtis mildbraedii	Ohia mild	Ulmaceae	0,285	0,125	0,045	0,021
100	Chlamydocola chlamydantha	Chlamydocola	Sterculioideae	0,091	-	-	0,002
101	Chrysophyllum pruniforme	Boyae	Sapotaceae	0,206	0,069	0,029	0,014
102	Chrysophyllum sp.	Longhi	Sapotaceae	0,077	0,031	0,009	0,004
103	Chytranthus carneus	Carne	Sapindaceae	0,046	0,023	0,006	0,003

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
104	Chytranthus macrobotrys	Makata mango	Sapindaceae	0,023	-	-	-
105	Cleistanthus ripicola	Ngangu petites feuilles	Phyllanthaceae	0,011	0,011	-	0,001
106	Cleistanthus sp.	Ngangu sp	Phyllanthaceae	4,780	1,316	0,176	0,165
107	Cleistopholis glauca	Sobu na mokili	Annonaceae	0,028	0,028	0,011	0,004
108	Cleistopholis patens	Sobu na mai	Annonaceae	0,018	0,018	0,012	0,003
109	Cleistopholis sp.	Sobu	Annonaceae	0,018	0,018	0,012	0,005
110	Coelocaryon botryoides	Ekoune na mokili	Myristicaceae	0,333	0,128	0,026	0,016
111	Coelocaryon preussii	Ekoune na mai	Myristicaceae	0,397	0,192	0,078	0,028
112	Coelocaryon sp.	Ekoune	Myristicaceae	0,296	0,068	0,006	0,009
113	Coffea sp.	Café	Rubiaceae	0,052	0,006	-	0,001
114	Cola acuminata	Nkasu matiti fioti	Sterculioideae	0,371	0,029	-	0,006
115	Cola gigantea	Cola giga	Sterculioideae	0,194	0,057	0,006	0,006
116	Cola griseiflora	Cola gris	Sterculioideae	7,363	0,776	0,006	0,158
117	Cola lateritia	Cola late	Sterculioideae	0,117	0,003	0,003	0,005
118	Cola nitida	Cola nitida	Sterculioideae	0,023	-	-	-
119	Cola spp	Cola sp	Sterculioideae	2,758	0,274	0,006	0,053
120	Colletocema dewevrei	Colleto dew	Rubiaceae	0,046	0,023	-	0,001
121	Colletocema sp.	Colletocaema	Rubiaceae	0,034	0,011	-	0,001
122	Combretum lokele Liben	Combret loka	Combretaceae	0,038	0,015	0,009	0,006
123	Corynanthe paniculata	Tsania	Rubiaceae	0,052	0,006	-	0,001
124	Croton haumanianus	Bonianga	Euphorbiaceae	0,023	-	-	-
125	Crudia harmsiana	Esenge	Fabaceae	0,006	0,006	-	0,001
126	Cynometra sessiliflora	Botuna	Fabaceae	0,888	0,432	0,284	0,116
127	Cynometra spp.	Cynometra sp	Fabaceae	0,020	0,020	0,009	0,003
128	Dacryodes edulis	Safoutier	Burseraceae	0,555	0,168	0,037	0,023
129	Dacryodes igaganga	Igaganga	Burseraceae	0,023	-	-	-
130	Dacryodes macrophylla	Atom	Burseraceae	0,035	0,012	0,012	0,003
131	Dacryodes osika	Sawsaw	Burseraceae	0,009	0,009	0,003	0,001
132	Dacryodes spp.	Dacryodes spp	Burseraceae	0,072	0,026	0,009	0,004
133	Desbordesia glaucescens	Alep	Irvingiaceae	0,051	0,051	0,017	0,005
134	Desplatsia dewevrei	Bolemba	Tilioideae	0,148	0,057	0,006	0,006
135	Dialium excelsum	Eyoum excel	Fabaceae	0,200	0,154	0,034	0,020
136	Dialium lacourtianum	Tatindi	Fabaceae	0,034	0,034	-	0,002
137	Dialium pachyphyllum	Maku rouge	Fabaceae	6,629	3,119	1,262	0,479
138	Dialium spp.	Eyoum	Fabaceae	2,197	0,556	0,111	0,081
139	Dichostemma glaucescens	Lilebembo	Euphorbiaceae	0,598	0,051	-	0,012
140	Diogoa zenkeri	Diogoa	Olacaceae	11,147	3,899	0,139	0,375
141	Diospyros gillettii	Drypetes	Ebenaceae	0,430	0,134	0,026	0,016
142	Diospyros hoyleana		Ebenaceae	1,425	0,080	-	0,028
143	Diospyros spp.	Ebene	Ebenaceae	12,110	1,740	0,060	0,286

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
144	Discoglyprena caloneura	Dibindi	Euphorbiaceae	0,032	0,009	0,009	0,003
145	Dracaena arborea	Dragonnier	Asparagaceae	0,394	0,234	0,132	0,050
146	Drypetes gossweileri	Yungu	Putranjivaceae	0,523	0,363	0,135	0,051
147	Drypetes spp.	Drypetes	Putranjivaceae	3,932	0,901	0,080	0,120
148	Duboscia viridiflora	Akak	Tiliaceae	0,057	0,011	-	0,002
149	Endodesmia calophylloides	Endodesmia	Calophyllaceae	0,023	-	-	-
150	Engomegoma gordonii	Engomegoma	Olacaceae	0,648	0,306	0,078	0,040
151	Entandrophragma palustre	Lifake na mai	Meliaceae	0,003	0,003	0,003	0,002
152	Eriocoelum microspermum	Kote	Sapindaceae	0,357	0,015	0,003	0,007
153	Fernandoa adolfi-friderici	Lototo	Bignoniaceae	0,028	0,028	-	0,003
154	Ficus elastica	Ficus étrangleur	Moraceae	0,024	0,024	0,018	0,008
155	Ficus mucoso	Liteli	Moraceae	0,071	0,003	0,003	0,001
156	Ficus spp.	Ficus spp	Moraceae	0,003	0,003	0,003	-
157	Funtumia africana	Mutondo africana	Apocynaceae	0,034	0,034	0,006	0,004
158	Funtumia elastica	Mutondo elastica	Apocynaceae	0,103	0,057	0,023	0,009
159	Ganophyllum giganteum	Zembila	Sapindaceae	0,032	0,009	0,009	0,002
160	Garcinia chromocarpa	Garcinia	Clusiaceae	0,023	-	-	-
161	Garcinia epunctata	Bangu	Clusiaceae	2,693	0,368	0,009	0,060
162	Garcinia kola	Onie	Clusiaceae	0,077	0,009	0,003	0,002
163	Garcinia ovalifolia		Clusiaceae	0,120	0,006	-	0,002
164	Garcinia punctata	Bosefe	Clusiaceae	10,377	1,602	0,029	0,243
165	Garcinia smeathmanii	Bompoma blanc	Clusiaceae	0,029	0,006	-	-
166	Garcinia spp.	Garcinia spp	Clusiaceae	3,209	0,246	0,006	0,066
167	Gardenia imperialis		Rubiaceae	0,866	0,023	-	0,017
168	Gilbertiodendron spp.	Gilbertio sp	Fabaceae	0,006	0,006	-	0,001
169	Greenwayodendron suaveolens	Otunga	Annonaceae	8,951	3,139	0,233	0,332
170	Grewia louisii		Tiliaceae	0,072	0,026	0,003	0,002
171	Grewia oligoneura	Grewia oligo	Tiliaceae	0,239	0,034	0,006	0,006
172	Grewia pinnatifida	Grewia pina	Tiliaceae	0,034	0,011	-	0,001
173	Grewia sp.	Grewia sp	Tiliaceae	0,058	0,012	0,006	0,002
174	Grewia trinervira	Grewia tri	Tiliaceae	0,351	0,032	0,009	0,009
175	Harungana madagascariensis	Bontone	Sapotaceae	0,198	0,061	0,021	0,011
176	Heisteria parvifolia	Bombasi	Olacaceae	0,080	0,034	-	0,003
177	Hexalobus crispiflorus	Mbula Ndombe / Owui	Annonaceae	0,150	0,127	0,058	0,021
178	Homalium spp.	Homalium / Dibamba	Salicaceae	0,067	0,044	0,032	0,009
179	Hua gabonii	Bokenge	Huaceae	0,023	-	-	-
180	Hunteria congolana	Hunteria	Apocynaceae	0,174	0,037	0,009	0,006
181	Hymenocardia acida	Bompanze acide	Phyllanthaceae	0,009	0,009	0,009	0,004
182	Hymenocardia ulmoides	Bompanze	Phyllanthaceae	0,051	0,028	0,006	0,003
183	Irvingia robur	Muebanzau	Irvingiaceae	0,053	0,053	0,041	0,014

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
184	Irvingia sp.	Irvingia sp	Irvingiaceae	0,015	0,015	0,003	0,001
185	Isolona hexaloba		Annonaceae	0,063	0,017	-	0,003
186	Julbernardia seretii	Alumbi	Fabaceae	1,191	0,781	0,490	0,185
187	Klainedoxa sp.	Eveus	Irvingiaceae	0,338	0,178	0,098	0,041
188	Lannea welwitschii	Kumbi	Anacardiaceae	0,017	0,017	0,006	0,003
189	Lasiodiscus mannii	Boembe	Rhamnaceae	1,607	0,126	0,006	0,033
190	Lecomtedoxa heitzana	Adjacon	Sapotaceae	0,006	0,006	-	-
191	Lepidobotrys staudtii	Inaolo	Lepidobotryaceae	0,037	0,037	0,003	0,003
192	Lepisanthes senegalensis	Alphania	Sapindaceae	0,029	0,006	-	-
193	Librevillea klainei	Ngaba	Fabaceae	0,052	0,006	-	0,002
194	Macaranga barteri	Macaranga bart	Euphorbiaceae	0,063	0,040	0,012	0,006
195	Macaranga monandra	Macaranga mona	Euphorbiaceae	0,667	0,302	0,074	0,034
196	Macaranga saccifera	Macaranga sacci	Euphorbiaceae	0,011	0,011	-	0,001
197	Macaranga sp.	Macaranga spp	Euphorbiaceae	0,286	0,081	0,024	0,011
198	Macaranga spinosa	Macaranga spin	Euphorbiaceae	0,026	0,026	0,014	0,003
199	Maesobotrya sp.	Maesobotrya sp	Phyllanthaceae	0,068	-	-	0,001
200	Mammea africana	Oboto	Clusiaceae	0,205	0,182	0,102	0,038
201	Manilkara spp.	Manilkara	Sapotaceae	0,485	0,143	0,063	0,027
202	Maranthes glabra	Mekea	Chrysobalanaceae	0,052	0,029	0,018	0,010
203	Maranthes sp.	Maranthes sp	Chrysobalanaceae	0,173	0,036	0,024	0,012
204	Margaritaria discoidea	Bomenga	Phyllanthaceae	0,040	0,017	0,006	0,002
205	Markhamia sp.	Markhamia	Bignoniaceae	0,006	0,006	0,006	0,002
206	Massularia acuminata	Weo	Rubiaceae	0,401	0,014	0,003	0,007
207	Microdesmis puberula	Isijafala	Pandaceae	0,091	-	-	0,001
208	Millettia drastica	Inkene	Fabaceae	0,046	-	-	0,001
209	Millettia sp.	Millettia sp	Fabaceae	0,029	0,006	-	-
210	Monodora angolensis	Wingo	Annonaceae	4,137	0,308	0,012	0,084
211	Monodora myristica	Mumbende	Annonaceae	0,137	0,023	0,006	0,004
212	Monodora sp.	Monodora	Annonaceae	0,023	-	-	-
213	Morinda lucida	Bokakate	Rubiaceae	0,052	0,006	0,006	0,003
214	Musanga cecropioides	Parasolier	Urticaceae	1,005	0,504	0,134	0,059
215	Myrianthus preussii	Bonkumu muke	Urticaceae	0,034	0,011	-	0,001
216	Napoleonaea septentrionalis	Napoleona	Lecythidaceae	0,068	-	-	0,001
217	Ochna afzelii	Ochna atz	Ochnaceae	0,023	-	-	-
218	Ochna spp.	Ochna	Ochnaceae	0,006	0,006	-	0,001
219	Omphalocarpum spp.	Omphalocarpus spp	Sapotaceae	0,730	0,092	0,012	0,021
220	Oncoba crepiniana	Oncoba	Salicaceae	0,023	-	-	-
221	Oncoba mannii		Salicaceae	0,003	0,003	0,003	-
222	Oncoba welwitschii	Bosake	Salicaceae	0,026	0,003	0,003	-
223	Ouratea welwitschii	Rhabdo welw	Ochnaceae	0,068	-	-	0,001
224	Pachyelasma fessmannii	Eyeke	Fabaceae	0,003	0,003	0,003	0,003
225	Pancovia harmsiana	Pancovia harm	Sapindaceae	4,576	0,268	0,006	0,089
226	Pancovia laurentii	Botende	Sapindaceae	1,540	0,514	0,052	0,058
227	Pancovia spp.	Pancovia sp.???	Sapindaceae	0,091	-	-	0,002

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
228	Panda oleosa	Panda	Pandaceae	1,054	0,667	0,165	0,078
229	Paramacrolobium coeruleum	Lubese	Fabaceae	0,262	0,125	0,023	0,015
230	Parinari congolana	Souge congo	Chrysobalanaceae	0,049	0,026	0,009	0,003
231	Parinari excelsa Sab. subsp. Holstii	Souge exce	Chrysobalanaceae	0,261	0,124	0,067	0,030
232	Parinari sp.	Parinari sp	Chrysobalanaceae	0,023	0,023	0,006	0,004
233	Parkia bicolor	Kungulongo	Fabaceae	0,064	0,018	0,012	0,004
234	Parkia filicoidea	Luboko	Fabaceae	0,054	0,054	0,026	0,007
235	Pentaclethra macrophylla	Mubala	Fabaceae	1,433	0,635	0,248	0,118
236	Phyllanthus polyanthus	Atchoke	Phyllanthaceae	0,003	0,003	0,003	0,001
237	Phylloscosmus africanus		Ixonanthaceae	0,080	0,034	0,012	0,006
238	Picralima nitida	Obero	Apocynaceae	0,052	0,006	-	0,001
239	Plagiosiphon sp.	Ngang	Sapindaceae	1,506	0,458	0,087	0,067
240	Pouteria superba	Malaca	Myrsinaceae	0,032	0,009	0,003	-
241	Pseudospondias longifolia	Ofoss longi	Anacardiaceae	0,077	0,031	0,014	0,005
242	Psychotria sp.	Psychotria	Rubiaceae	1,120	0,231	0,003	0,028
243	Psydrax parviflora	Molanda mboa	Rubiaceae	0,085	0,017	-	0,002
244	Psydrax spp.	Psydrax spp	Rubiaceae	0,029	0,006	-	-
245	Pteleopsis hylodendron	Osanga	Combretaceae	0,009	0,009	0,003	0,001
246	Pterygota sp.	Koto	Sterculioideae	0,052	0,006	-	0,001
247	Pycnanthus sp.	Ilomba	Myristicaceae	0,006	0,006	-	-
248	Pycnanthus marchalianus	Ilomba na mai	Myristicaceae	0,214	0,077	0,043	0,018
249	Quassia sylvestris	Likoké	Simaroubaceae	0,170	0,079	0,045	0,018
250	Rauvolfia vomitoria	Ituku	Apocynaceae	0,023	-	-	-
251	Rhabdophyllum sp.	Rhabdophyllum sp	Ochnaceae	0,245	0,017	-	0,005
252	Rinorea oblongifolia	Rino oblong	Violaceae	0,175	0,129	0,009	0,011
253	Rinorea spp.	Rino sp	Violaceae	0,068	-	-	0,001
254	Rothmania sp.	Rothmania sp.	Rubiaceae	0,780	0,051	-	0,015
255	Rothmannia lujae	Rothmannia lujae	Rubiaceae	0,687	0,049	0,003	0,014
256	Santiria trimera	Engungu	Burseraceae	0,111	0,043	0,015	0,010
257	Sarcocephalus pobeguinii	Bilinga na mai	Rubiaceae	0,143	0,006	-	0,002
258	Scaphopetalum thonneri	Mbaka	Sterculioideae	0,052	0,006	0,006	0,002
259	Sclerocroton cornutus	Bongozolo corna	Euphorbiaceae	0,003	0,003	0,003	-
260	Scorodophloeus zenkeri	Divida	Fabaceae	16,654	10,044	4,066	1,486
261	Scottellia sp.	Scottellia sp	Achariaceae	0,067	0,021	0,009	0,004
262	Sterculia dawei		Malvaceae	0,009	0,009	0,003	0,003
263	Strombosia grandifolia	Booko	Olacaceae	1,442	0,553	0,063	0,064
264	Strombosia nigropunctata	Nigro	Olacaceae	0,276	0,185	0,003	0,013
265	Strombosia pustulata	Afina	Olacaceae	4,238	1,229	0,112	0,140
266	Strombosiopsis tetrandra	Botaka	Olacaceae	3,958	2,043	0,687	0,316
267	Symphonia globulifera	Ossol	Clusiaceae	0,162	0,048	0,037	0,012
268	Synsepalum stipulatum	Tonga	Sapotaceae	0,148	0,034	0,006	0,005

N°	Nom scientifique	Nom commun	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière (m ² /ha)
				DHP ≥ 10 cm	DHP ≥ 20 cm	DHP ≥ 40 cm	
269	Synsepalum subcordatum	Wisangila	Sapotaceae	0,838	0,245	0,069	0,040
270	Syzygium congolense	Syzy congo	Myrtaceae	0,006	0,006	-	-
271	Syzygium guineense	Syzygium	Myrtaceae	0,070	0,024	0,012	0,007
272	Syzygium spp.	Syzy spp	Myrtaceae	0,106	0,038	0,015	0,007
273	Syzygium staudtii	Syzy stau	Myrtaceae	0,003	0,003	0,003	-
274	Tabernaemontana crassa	Ebanga banga	Apocynaceae	0,499	0,089	0,049	0,019
275	Tarena pallidula	Bolongo	Rubiaceae	0,029	0,006	-	-
276	Tetrapleura tetraptera	Bolese	Fabaceae	0,075	0,052	0,024	0,007
277	Tetrorchidium didymostemon	Bosefo	Euphorbiaceae	0,639	0,069	0,006	0,015
278	Thomandersia hensii	Lingbanda	Schlegeliaceae	0,114	-	-	0,002
279	Treculia africana	Boimbo	Moraceae	0,440	0,166	0,046	0,023
280	Trichilia prieuriana	Bokoko	Meliaceae	0,462	0,234	0,046	0,026
281	Trichilia spp.	Trichilia spp	Meliaceae	0,461	0,165	0,023	0,019
282	Trichilia tessmannii		Meliaceae	0,006	0,006	-	-
283	Trichilia welwitschii	Soko blanc	Meliaceae	0,143	0,006	-	0,002
284	Trichoscypha ferruginea		Anacardiaceae	0,023	-	-	-
285	Tridesmostemon omphalocarpoides	Wanga	Sapotaceae	0,234	0,120	0,069	0,025
286	Trilepisium madagascariense	Osomzo	Moraceae	0,075	0,052	0,018	0,010
287	Uapaca guineensis	Rikio	Phyllanthaceae	0,785	0,398	0,255	0,094
288	Uapaca heudelotii	Rikio Rouge	Phyllanthaceae	0,023	-	-	0,001
289	Vepris louisii		Rutaceae	0,023	-	-	-
290	Vitex spp.	Vitex spp	Verbenaceae	0,058	0,012	0,006	0,002
291	Vitex welwitschii	Vitex welwi	Verbenaceae	0,121	0,075	0,029	0,011
292	Xylopi aethiopica	Bosange	Annonaceae	0,006	0,006	-	0,001
293	Xylopi hypolampra	Lukangua petites feuilles	Annonaceae	0,465	0,191	0,026	0,019
294	Xylopi phloiodora	Bolonda	Annonaceae	0,014	0,014	0,003	0,001
295	Xylopi pilosa		Annonaceae	0,055	0,009	0,003	0,003
296	Xylopi rubescens	Odjobi	Annonaceae	0,111	0,088	0,020	0,008
297	Xylopi villosa	Lukangua	Annonaceae	0,707	0,251	0,029	0,027
298	Zanthoxylum lemairei	Kungusele	Rutaceae	0,023	-	-	-
299	Zanthoxylum sp.	Zanthoxylum sp	Rutaceae	0,024	0,024	0,018	0,006
300	Autres essences	Autres essences	Autres	3,809	1,234	0,345	0,204
Sous-total Classe I				6,605	2,956	1,636	0,836
Sous-total Classe II				17,194	6,801	2,903	1,461
Sous-total Classe III				83,490	50,098	30,525	14,255
Sous-total Classe IV				170,413	55,179	13,201	7,931
TOTAL				277,702	115,034	48,265	24,483

Tableau 13 : Effectifs par ha par essence sur la superficie exploitable.

a) Pour la strate DHC

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
Classe I								
1	<i>Afzelia bipindensis</i>	Doussié bipindensis	60	0,080	0,017	0,003	0,097	0,003
2	<i>Afzelia pachyloba</i>	Doussié pachyloba	60	0,003	-	-	0,003	
3	<i>Autranella congolensis</i>	Mukulungu	80	0,049	0,076	0,051	0,125	0,051
4	<i>Baillonella toxisperma</i>	Moabi	60	0,001	-	-	0,001	
5	<i>Chrysophyllum africanum</i>	Longhi blanc (africana)	60	0,769	0,045	0,008	0,814	0,008
6	<i>Diospyros crassiflora</i>	Ebene noir	50	1,077	0,044	0,017	1,121	0,016
7	<i>Entandrophragma angolense</i>	Tiama blanc	80	0,528	0,228	0,099	0,756	0,099
8	<i>Entandrophragma candollei</i>	Kosipo	80	0,375	0,120	0,069	0,495	0,069
9	<i>Entandrophragma congoense</i>	Tiama noir	80	0,340	0,089	0,019	0,429	0,019
10	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	80	0,196	0,135	0,080	0,331	0,080
11	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	80	0,092	0,071	0,046	0,163	0,046
12	<i>Erythrophleum suaveolens</i>	Tali	60	0,237	0,340	0,254	0,577	0,252
13	<i>Guarea cedrata</i>	Bossé clair	60	0,703	0,228	0,100	0,931	0,100
14	<i>Guibourtia demeusii</i>	Ebana (Bubinga)	60	0,201	0,078	0,020	0,279	0,020
15	<i>Khaya anthotheca</i>	Acajou anthoteca	80	0,142	0,108	0,056	0,250	0,056
16	<i>Khaya grandifoliola</i>	Acajou d'Afrique	60	0,002	0,008	0,006	0,010	0,006
17	<i>Lovoa trichilioïdes</i>	Dibetou	80	0,226	0,097	0,026	0,323	0,026
18	<i>Milicia excelsa</i>	Iroko	80	0,137	0,237	0,081	0,374	0,081
19	<i>Nauclea diderrichii</i>	Bilinga	60	0,063	0,049	0,027	0,112	0,027
20	<i>Pericopsis elata</i>	Afrormosia	60	0,150	0,172	0,119	0,322	0,119
21	<i>Pouteria pierrei</i>	Aniegre robu	60	0,065	0,025	0,012	0,090	0,012
22	<i>Prioria balsamifera</i>	Tola blanc	80	2,089	1,472	0,456	3,561	0,456
23	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	Padouk vrai	60	1,047	0,752	0,344	1,799	0,343
Classe II								
24	<i>Albizia ferruginea</i>	Iatandza	50	0,052	0,064	0,055	0,116	0,054
25	<i>Antiaris toxicaria</i>	Ako	60	0,466	0,375	0,250	0,841	0,249
26	<i>Brachystegia laurentii</i>	Bomanga	80	0,006	0,003	0,001	0,009	0,001
27	<i>Canarium schweinfurthii</i>	Aielé	60	0,120	0,127	0,088	0,247	0,088
28	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	Longhi rouge (lacourt)	60	0,651	0,240	0,118	0,891	0,118
29	<i>Copaifera mildbraedii</i>	Etimoe	60	0,172	0,081	0,046	0,253	0,046
30	<i>Daniellia pynaertii</i>	Faro	60	0,005	0,008	0,004	0,013	0,004
31	<i>Fleroya stipulosa</i>	Abura	60	0,025	0,015	0,006	0,040	0,006
32	<i>Guarea laurentii</i>	Diambi	60	0,204	0,020	0,002	0,224	0,002
33	<i>Guarea thompsonii</i>	Bossé foncé	60	2,959	0,373	0,114	3,322	0,113
34	<i>Lophira alata</i>	Azobe	60	-	-	-	-	-
35	<i>Nesogordonia papaverifera</i>	Kotibe papa	60	0,283	0,065	0,013	0,348	0,013
36	<i>Prioria joveri</i>	Oduma	60	0,199	0,093	0,031	0,292	0,031
37	<i>Prioria oxyphylla</i>	Tchitola	80	4,972	1,922	0,611	6,894	0,610

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
38	<i>Staudtia kamerunensis</i> var. <i>gabonensis</i>	Niové à petites feuilles	50	0,003	-	-	0,003	-
39	<i>Staudtia stipitata</i>	Niové	50	6,285	1,007	0,576	7,292	0,575
40	<i>Tieghemella africana</i>	Douka	60	0,003	0,003	0,001	0,006	0,001
41	<i>Tieghemella heckelii</i>	Makore	80	0,001	-	-	0,001	-
Classe III								
42	<i>Afzelia bella</i>	Doussié bella	60	0,155	0,015	0,002	0,170	0,002
43	<i>Alstonia boonei</i>	Emien	80	0,106	0,180	0,033	0,286	0,032
44	<i>Amphimas ferrugineus</i>	Lati saillant	60	0,084	0,036	0,020	0,120	0,020
45	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	Lati	60	0,195	0,135	0,084	0,330	0,083
46	<i>Antrocaryon nannanii</i>	Onzabili	60	0,144	0,132	0,074	0,276	0,074
47	<i>Beilschmiedia congolana</i>	Kanda brun	50	0,144	0,021	0,013	0,165	0,013
48	<i>Berlinia bracteosa</i>	Ebiera monene	60	0,009	-	-	0,009	-
49	<i>Berlinia grandiflora</i>	Ebiera	60	0,448	0,036	0,007	0,484	0,007
50	<i>Celtis gomphophylla</i>	Diania	60	0,608	0,128	0,033	0,736	0,033
51	<i>Celtis tessmannii</i>	Ohia tess	60	0,317	0,075	0,023	0,392	0,023
52	<i>Cynometra hankei</i>	Nganga	60	0,353	0,138	0,062	0,491	0,061
53	<i>Dacryodes buettneri</i>	Ozigo	60	0,003	-	-	0,003	-
54	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	Limbali	60	6,337	2,867	1,685	9,204	1,674
55	<i>Hymenostegia pellegrinii</i>	Hymenope	60	0,010	0,002	0,001	0,012	0,001
56	<i>Irvingia gabonensis</i>	Andok	60	0,259	0,088	0,051	0,347	0,051
57	<i>Irvingia grandifolia</i>	Olene	60	0,610	0,318	0,198	0,928	0,196
58	<i>Julbernardia pellegriniana</i>	Béli	60	0,065	0,003	0,001	0,068	0,001
59	<i>Klainedoxa gabonensis</i>	Eveuss busge	60	-	-	-	-	-
60	<i>Maesopsis eminii</i>	Musisi	60	0,193	0,049	0,011	0,242	0,011
61	<i>Nesogordonia dewevrei</i>	Kotibe dewe	50	-	-	-	-	-
62	<i>Nesogordonia kabingaensis</i> subsp. <i>leplaei</i>	Kotibe kabi	60	-	-	-	-	-
63	<i>Nesogordonia leplaei</i>	Kotibe lepla	60	0,002	0,001	-	0,003	-
64	<i>Ongokea gore</i>	Angueuk	60	0,263	0,338	0,170	0,601	0,170
65	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	Essia	60	2,803	0,925	0,289	3,728	0,287
66	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	Dabema	60	0,123	0,208	0,160	0,331	0,159
67	<i>Pouteria altissima</i>	Aniegre alti	60	0,039	0,017	0,010	0,056	0,010
68	<i>Pterocarpus tessmannii</i>	Padouk castel	60	0,017	0,004	-	0,021	-
69	<i>Pterocarpus tinctorius</i>	Padouk tincto	60	0,001	-	-	0,001	-
70	<i>Pterygota bequaertii</i>	Koto ovale	60	0,017	0,023	0,011	0,040	0,011
71	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto cordé	60	0,004	0,007	0,004	0,011	0,004
72	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba na mokili	80	1,080	0,232	0,036	1,312	0,036
73	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	Essessang	60	0,330	0,161	0,081	0,491	0,081
74	<i>Sterculia tragacantha</i>	Lintzu	60	0,402	0,132	0,030	0,534	0,030
75	<i>Tessmannia africana</i>	Wamba	50	0,076	0,059	0,045	0,135	0,045
76	<i>Tessmannia anomala</i>	Botendele	60	0,195	0,064	0,026	0,259	0,026
77	<i>Tessmannia lescrauwaetii</i>	Wamba less	60	0,258	0,102	0,041	0,360	0,041
78	<i>Turraeanthus africana</i>	Avodire	60	0,816	0,251	0,082	1,067	0,081
79	<i>Zanthoxylum gillettii</i>	Olon gille	60	0,342	0,205	0,070	0,547	0,069
Classe IV								

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
80	<i>Afrostryax lepidophyllus</i>	Bokilo	60	0,525	0,011	0,001	0,536	0,001
81	<i>Aidia micrantha</i> var. <i>congolana</i>	Bokenzu	60	0,076	-	-	0,076	
82	<i>Aidia micrantha</i> var. <i>micrantha</i>	Ianolo	60	0,208	0,003	0,001	0,211	0,001
83	<i>Aidia micrantha</i> var. <i>zenkeri</i>	Lubanza	60	0,002	-	-	0,002	
84	<i>Albizia adianthifolia</i>	Mepepe adi	60	0,001	-	-	0,001	
85	<i>Albizia antunesiana</i>	Musase	60	0,003	-	-	0,003	-
86	<i>Albizia gummifera</i>	Mepepe	60	0,690	0,210	0,056	0,900	0,055
87	<i>Albizia laurentii</i>		60	0,001	-	-	0,001	
88	<i>Allanblackia floribunda</i>	Nsangomo	60	0,372	0,024	0,003	0,396	0,003
89	<i>Allanblackia marienii</i>	Nsangomo incolore	60	0,067	0,002	-	0,069	
90	<i>Allanblackia</i> sp.	<i>Allanblackia</i> sp	60	0,050	-	-	0,050	-
91	<i>Allanblackia staneriana</i>	Mbunzi	60	0,049	0,024	0,008	0,073	0,008
92	<i>Allophylus africanus</i>	Lonyensa	60	0,013	-	-	0,013	-
93	<i>Alstonia congensis</i>	Emien na maï	60	-	0,001	0,001	0,001	0,001
94	<i>Angylocalyx pynaertii</i>	Angylo pyna / Mbaò	60	0,030	0,001	-	0,031	
95	<i>Angylocalyx</i> sp.	Angylo sp	60	0,586	0,035	0,005	0,621	0,005
96	<i>Anisophyllea myriosticta</i>	Envuin	60	0,001	-	-	0,001	
97	<i>Anisophyllea</i> sp.	Bompumpulu	60	0,017	-	-	0,017	-
98	<i>Annickia chlorantha</i>	Maillot jaune	60	0,069	0,001	-	0,070	
99	<i>Anonidium mannii</i>	Ebom	60	11,158	1,835	0,124	12,993	0,118
100	<i>Anopyxis klaineana</i>		60	0,010	0,007	0,003	0,017	0,003
101	<i>Anthocleista schweinfurthii</i>	Likwamoko	60	0,006	-	-	0,006	-
102	<i>Anthonotha ferruginea</i>	Kibakoko fer	60	0,002	-	-	0,002	-
103	<i>Anthonotha fragrans</i>	Kibakoko	60	0,266	0,113	0,045	0,379	0,044
104	<i>Anthonotha gillettii</i>	<i>Anthonotha gillettii</i>	60	0,003	-	-	0,003	-
105	<i>Anthonotha macrophylla</i>	Kassusu	60	1,886	0,127	0,057	2,013	0,057
106	<i>Anthonotha pynaertii</i>	Kassusu pf	60	0,001	-	-	0,001	
107	<i>Anthonotha</i> sp.	<i>Anthonotha</i>	60	0,013	-	-	0,013	-
108	<i>Antiaris</i> sp.	Antiaris	60	0,002	0,003	0,001	0,005	0,001
109	<i>Aoranche cladantha</i>	<i>Porterandia clamyantha</i>	60	0,001	-	-	0,001	
110	<i>Aphanocalyx microphyllus</i>		60	0,039	0,005	0,001	0,044	0,001
111	<i>Aphanocalyx</i> sp.	<i>Aphanocalyx</i> sp.	60	0,013	0,002	-	0,015	-
112	<i>Balanites wilsoniana</i>		60	0,024	0,007	0,003	0,031	0,003
113	<i>Baphia dewevrei</i>	Inongo	60	0,094	0,002	-	0,096	-
114	<i>Barteria nigriflora</i>	Bokomo	60	0,746	0,040	0,016	0,786	0,016
115	<i>Barteria nigriflora</i> subsp. <i>fistulosa</i>	Bokilobokomo	60	0,042	0,002	-	0,044	-
116	<i>Beilschmiedia corbisieri</i>		60	-	-	-	-	-
117	<i>Beilschmiedia fulva</i>	Beilschmiedia	60	-	-	-	-	-
118	<i>Beilschmiedia gilbertii</i>	Kanda	60	0,001	-	-	0,001	
119	<i>Beilschmiedia</i> sp.	Kanda sp	60	-	-	-	-	-
120	<i>Bellucia pentamera</i>	Adam na Eve	60	0,013	-	-	0,013	
121	<i>Berlinia giorgii</i>		60	0,001	-	-	0,001	
122	<i>Berlinia</i> sp.	Ebiera na mokoli	60	0,002	0,001	-	0,003	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
123	Bikinia sp.	Andoung	60	0,003	0,002	0,001	0,005	0,001
124	Blighia sp.	Axonong	60	0,277	0,099	0,047	0,376	0,047
125	Blighia unijugata	Axonong uni	60	0,177	0,022	0,007	0,199	0,007
126	Blighia welwitschii	Axonong welwi	60	0,709	0,207	0,083	0,916	0,083
127	Bombax buonopozense	Kapokier	60	0,009	0,008	0,004	0,017	0,004
128	Bosqueiopsis gillettii	Bosco	60	0,001	-	-	0,001	
129	Brenandendron donianum		60	0,010	-	-	0,010	
130	Breviea sericea	Zoka seri	60	0,003	-	-	0,003	-
131	Bridelia atroviridis	Bolanga	60	0,068	0,005	0,001	0,073	0,001
132	Bridelia sp.	Bridelia sp	60	0,013	0,005	0,002	0,018	0,002
133	Callichilia barteri	Hedrantera	60	0,019	0,009	0,005	0,028	0,005
134	Carapa procera	Bolongoto	60	4,476	0,020	0,003	4,496	0,003
135	Cassia sp.	Cassia sp	60	-	-	-	-	
136	Cassipourea congensis		60	0,004	-	-	0,004	
137	Ceiba pentandra	Fuma	80	0,012	0,011	0,002	0,023	0,002
138	Celtis durandii	Ohia durand	60	0,011	0,005	0,002	0,016	0,002
139	Celtis mildbraedii	Ohia mild	60	1,529	0,774	0,329	2,303	0,328
140	Celtis soyauxii	Ohia soy	60	-	-	-	-	
141	Celtis sp	Ohia sp	60	0,008	0,004	0,002	0,012	0,002
142	Chaetocarpus africanus	Ipale	60	-	-	-	-	
143	Chlamydocola chlamydantha	Chlamydocola	60	0,193	-	-	0,193	
144	Chrysophyllum perpulchrum	Longhi Osanga	60	0,001	0,004	0,002	0,005	0,002
145	Chrysophyllum pruniforme	Boyae	60	0,094	0,050	0,020	0,144	0,020
146	Chrysophyllum sp.	Longhi	60	0,236	0,069	0,030	0,305	0,030
147	Chytranthus carneus	Carne	60	0,559	0,022	0,005	0,581	0,005
148	Chytranthus macrobotrys	Makata mango	60	0,007	0,001	-	0,008	-
149	Chytranthus sp.	Bosemu	60	0,001	-	-	0,001	-
150	Citharexylum flexuosum	Esoma	60	-	-	-	-	
151	Cleistanthus ripicola	Ngangu petites feuilles	60	0,052	0,002	-	0,054	-
152	Cleistanthus sp.	Ngangu sp	60	2,004	0,140	0,019	2,144	0,019
153	Cleistopholis glauca	Sobu na mokili	60	0,102	0,054	0,011	0,156	0,011
154	Cleistopholis patens	Sobu na mai	60	0,027	0,007	0,001	0,034	0,001
155	Cleistopholis sp.	Sobu	60	0,054	0,023	0,007	0,077	0,007
156	Coelocaryon botryoides	Ekoune na mokili	60	0,480	0,028	0,005	0,508	0,005
157	Coelocaryon preussii	Ekoune na mai	60	0,281	0,071	0,014	0,352	0,014
158	Coelocaryon sp.	Ekoune	60	0,336	0,015	0,003	0,351	0,003
159	Coffea sp.	Café	60	0,119	-	-	0,119	
160	Cola acuminata	Nkasu matiti fioti	60	0,223	0,001	-	0,224	-
161	Cola altissima	Cola	60	0,011	-	-	0,011	
162	Cola ballayi	Cola bala	60	0,020	-	-	0,020	
163	Cola digitata	Cola digi	60	0,002	-	-	0,002	
164	Cola gigantea	Cola giga	60	0,915	0,080	0,010	0,995	0,010
165	Cola griseiflora	Cola gris	60	9,267	0,026	0,004	9,293	0,004
166	Cola lateritia	Cola late	60	0,043	0,003	0,001	0,046	0,001

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
167	Cola marsupium	Cola marsu	60	0,001	-	-	0,001	
168	Cola nitida	Cola nitida	60	0,008	-	-	0,008	
169	Cola spp	Cola sp	60	3,667	0,014	0,004	3,681	0,004
170	Colletocema dewevrei	Colleto dew	60	0,025	-	-	0,025	-
171	Colletocema sp.	Colletocaema	60	-	-	-	-	
172	Combretum lokele Liben	Combret loke	60	0,373	0,316	0,176	0,689	0,176
173	Combretum sp.		60	-	-	-	-	-
174	Combretum zeyheri		60	-	-	-	-	-
175	Corynanthe paniculata	Tsania	60	0,160	0,018	0,002	0,178	0,002
176	Coula edulis	Coula	60	-	-	-	-	-
177	Craterispermum cerinanthum	Mutisukali	60	0,015	-	-	0,015	
178	Croton haumanianus	Bonianga	60	0,123	0,032	0,003	0,155	0,003
179	Croton sp.	Croton	60	0,033	0,004	0,001	0,037	0,001
180	Crudia harmsiana	Esenge	60	0,004	0,003	0,002	0,007	0,002
181	Cryptosepalum congolanum	Crypto congo	60	-	-	-	-	
182	Cryptosepalum pellegrinianum	Crypto	60	0,002	-	-	0,002	
183	Cynometra congensis	Banda Banda	60	-	-	-	-	
184	Cynometra sessiliflora	Botuna	60	0,361	0,204	0,103	0,565	0,103
185	Cynometra spp.	Cynometra sp	60	0,010	0,008	0,006	0,018	0,006
186	Dacryodes edulis	Safoutier	60	0,763	0,068	0,010	0,831	0,010
187	Dacryodes igaganga	Igaganga	60	0,024	0,004	0,001	0,028	0,001
188	Dacryodes macrophylla	Atom	60	0,041	0,003	-	0,044	-
189	Dacryodes osika	Sawsaw	60	0,004	0,003	0,001	0,007	0,001
190	Dacryodes spp.	Dacryodes spp	60	0,044	0,003	0,001	0,047	0,001
191	Desbordesia glaucescens	Alep	60	0,047	0,014	0,001	0,061	0,001
192	Desplatsia dewevrei	Bolemba	60	1,080	0,025	0,001	1,105	0,001
193	Dialium bipindense	Diabi	60	0,003	-	-	0,003	
194	Dialium excelsum	Eyoum excel	60	0,329	0,086	0,029	0,415	0,029
195	Dialium lacourtianum	Tatindi	60	0,034	0,004	-	0,038	-
196	Dialium pachyphyllum	Maku rouge	60	3,125	0,402	0,104	3,527	0,103
197	Dialium polyanthum		60	-	-	-	-	-
198	Dialium soyauxii	Eyoum soy	60	0,025	-	-	0,025	-
199	Dialium spp.	Eyoum	60	2,213	0,157	0,061	2,370	0,060
200	Dialium zenkeri	Bolimo	60	-	-	-	-	
201	Dichostemma glaucescens	Lilebembo	60	0,467	0,003	0,001	0,470	0,001
202	Dichrostachys glomerata		60	0,004	-	-	0,004	
203	Diogoia zenkeri	Diogoia	60	5,424	0,250	0,017	5,674	0,017
204	Diospyros bipindensis	Ebene bipi	60	-	-	-	-	
205	Diospyros gillettii	Drypetes	60	0,597	0,061	0,012	0,658	0,012
206	Diospyros hoyleana		60	0,330	-	-	0,330	-
207	Diospyros spp.	Ebene	60	6,009	0,084	0,008	6,093	0,008
208	Discoglyprena caloneura	Dibindi	60	0,034	0,014	0,003	0,048	0,003
209	Donella sp.	Donella	60	0,002	0,001	-	0,003	
210	Dracaena arborea	Dragonnier	60	0,270	0,191	0,116	0,461	0,112

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	Tiges exploitables
211	<i>Drypetes gilgiana</i>	Yungu gilgi	60	-	-	-	-	-
212	<i>Drypetes gossweileri</i>	Yungu	50	1,041	0,237	0,142	1,278	0,141
213	<i>Drypetes</i> spp.	Drypetes	60	2,377	0,129	0,016	2,506	0,016
214	<i>Duboscia viridiflora</i>	Akak	60	0,189	0,019	0,006	0,208	0,006
215	<i>Elaeis guineensis</i>	Palmier à huile	60	0,011	-	-	0,011	-
216	<i>Endodesmia calophylloides</i>	Endodesmia	60	0,010	-	-	0,010	-
217	<i>Engomegoma gordonii</i>	Engomegoma	60	0,101	0,037	0,009	0,138	0,009
218	<i>Entandrophragma palustre</i>	Lifake na mai	60	0,011	0,010	0,006	0,021	0,006
219	<i>Eriocoelum microspermum</i>	Kote	60	0,199	0,007	0,001	0,206	0,001
220	<i>Erismadelphus exsul</i>	Esole	60	-	-	-	-	-
221	<i>Erythrina</i> spp.	<i>Erythrina</i> sp	60	0,002	0,001	-	0,003	-
222	<i>Erythrococca anomala</i>		60	-	-	-	-	-
223	<i>Erythroxyllum mannii</i>	Landa	60	0,001	-	-	0,001	-
224	<i>Euphorbia drupifera</i>	Lilanga	60	0,011	-	-	0,011	-
225	<i>Fernandoa adolfi-friderici</i>	Lototo	60	0,091	0,017	0,006	0,108	0,006
226	<i>Ficus elastica</i>	Ficus étrangleur	60	0,007	0,046	0,040	0,053	0,040
227	<i>Ficus exasperata</i>	Esese	60	0,002	0,001	-	0,003	-
228	<i>Ficus mucoso</i>	Liteli	60	0,026	0,007	0,003	0,033	0,003
229	<i>Ficus natalensis</i> subsp. Leprieurii	Maba	60	0,018	0,002	-	0,020	-
230	<i>Ficus</i> spp.	<i>Ficus</i> spp	60	0,015	0,028	0,019	0,043	0,016
231	<i>Fillaeopsis discophora</i>	Osmalia	60	0,007	0,002	0,001	0,009	0,001
232	<i>Funtumia africana</i>	Mutondo africana	60	0,387	0,028	0,003	0,415	0,003
233	<i>Funtumia elastica</i>	Mutondo elastica	60	0,112	0,026	0,011	0,138	0,011
234	<i>Funtumia</i> sp.	Mutondo	60	0,001	-	-	0,001	-
235	<i>Ganophyllum giganteum</i>	Zembila	60	0,062	0,026	0,015	0,088	0,015
236	<i>Garcinia chromocarpa</i>	Garcinia	60	0,010	-	-	0,010	-
237	<i>Garcinia epunctata</i>	Bangu	60	2,851	0,007	0,001	2,858	0,001
238	<i>Garcinia kola</i>	Onie	60	0,055	0,005	0,001	0,060	0,001
239	<i>Garcinia ovalifolia</i>		60	0,052	-	-	0,052	-
240	<i>Garcinia punctata</i>	Bosefe	60	10,054	0,031	0,004	10,085	0,004
241	<i>Garcinia smeathmanii</i>	Bompoma blanc	60	0,027	-	-	0,027	-
242	<i>Garcinia</i> spp.	<i>Garcinia</i> spp	60	2,088	0,012	0,003	2,100	0,003
243	<i>Gardenia imperialis</i>		60	0,228	-	-	0,228	-
244	<i>Gmelina arborea</i>	Yemane	60	0,001	-	-	0,001	-
245	<i>Greenwayodendron suaveolens</i>	Otunga	60	13,234	0,740	0,047	13,974	0,047
246	<i>Grewia coriacea</i>		60	-	-	-	-	-
247	<i>Grewia louisii</i>		60	0,136	0,006	-	0,142	-
248	<i>Grewia oligoneura</i>	<i>Grewia oligo</i>	60	0,372	0,009	-	0,381	-
249	<i>Grewia pinnatifida</i>	<i>Grewia pina</i>	60	0,070	0,003	-	0,073	-
250	<i>Grewia</i> sp.	<i>Grewia</i> sp	60	0,363	0,015	0,003	0,378	0,003
251	<i>Grewia trinervira</i>	<i>Grewia tri</i>	60	1,025	0,011	0,001	1,036	0,001
252	<i>Harungana madagascariensis</i>	Bontone	60	0,079	0,012	0,004	0,091	0,004
253	<i>Heisteria parvifolia</i>	Bombasi	60	0,186	0,011	0,003	0,197	0,003
254	<i>Hexalobus crispiflorus</i>	Mbula Ndombe / Owui	60	0,190	0,086	0,035	0,276	0,035

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
255	Homalium africanum	Homa afri	60	0,001	0,001	-	0,002	
256	Homalium le-testui		60	0,004	-	-	0,004	-
257	Homalium spp.	Homalium / Dibamba	60	0,094	0,026	0,010	0,120	0,010
258	Hua gabonii	Bokenge	60	0,056	-	-	0,056	
259	Hunteria congolana	Hunteria	60	0,344	0,009	0,001	0,353	0,001
260	Hunteria umbellata		60	0,011	-	-	0,011	
261	Hymenocardia acida	Bompanze acide	60	0,151	0,150	0,082	0,301	0,075
262	Hymenocardia sp.	Hymenocardia sp	60	0,001	-	-	0,001	
263	Hymenocardia ulmoides	Bompanze	60	0,245	0,072	0,011	0,317	0,011
264	Irvingia excelsa	Irvingia	60	0,001	-	-	0,001	
265	Irvingia robur	Muebanzau	60	0,037	0,044	0,032	0,081	0,032
266	Irvingia sp.	Irvingia sp	60	0,010	0,008	0,005	0,018	0,005
267	Irvingia tenuinucleata		60	0,001	-	-	0,001	-
268	Isolona hexaloba		60	0,026	0,001	-	0,027	
269	Julbernardia seretii	Alumbi	60	0,760	0,659	0,383	1,419	0,373
270	Kigelia africana	Bula	60	0,001	-	-	0,001	
271	Klainedoxa sp.	Eveus	60	0,517	0,268	0,152	0,785	0,152
272	Lannea welwitschii	Kumbi	60	0,101	0,085	0,022	0,186	0,022
273	Lasiodiscus mannii	Boembe	60	0,509	0,001	-	0,510	-
274	Lecomtedoxa heitzana	Adjacon	60	-	-	-	-	
275	Leonardoxa romii		60	-	-	-	-	
276	Lepidobotrys staudtii	Inaolo	60	0,008	-	-	0,008	
277	Lepisanthes senegalensis	Alphania	60	0,020	0,008	0,001	0,028	0,001
278	Leptonychia sp.	Leptonichia	60	0,001	-	-	0,001	
279	Librevillea klainei	Ngaba	60	0,005	-	-	0,005	
280	Macaranga barteri	Macaranga bart	60	0,099	0,023	0,003	0,122	0,003
281	Macaranga monandra	Macaranga mona	60	0,941	0,165	0,030	1,106	0,030
282	Macaranga saccifera	Macaranga sacci	60	0,038	-	-	0,038	
283	Macaranga sp.	Macaranga spp	60	0,416	0,082	0,013	0,498	0,013
284	Macaranga spinosa	Macaranga spin	60	0,213	0,013	0,002	0,226	0,002
285	Maesobotrya sp.	Maesobotrya sp	60	0,070	0,003	-	0,073	-
286	Magidea fosteri		60	0,009	-	-	0,009	
287	Magnistipula butayei		60	-	-	-	-	
288	Mammea africana	Oboto	60	0,158	0,102	0,052	0,260	0,052
289	Manilkara spp.	Manilkara	60	0,127	0,019	0,010	0,146	0,010
290	Maranthes glabra	Mekea	60	0,052	0,019	0,012	0,071	0,012
291	Maranthes sp.	Maranthes sp	60	0,139	0,052	0,017	0,191	0,017
292	Margaritaria discoidea	Bomenga	60	0,079	0,049	0,010	0,128	0,010
293	Markhamia sp.	Markhamia	60	0,012	0,002	0,001	0,014	0,001
294	Massularia acuminata	Weo	60	0,583	0,001	-	0,584	-
295	Memecylon myrianthum	Meme	60	0,007	-	-	0,007	-
296	Memecylon spp.	Memecylon	60	0,067	-	-	0,067	
297	Microdesmis puberula	Isijafala	60	0,106	-	-	0,106	
298	Microdesmis yafungana	Yafungana	60	0,009	-	-	0,009	

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
299	Millettia drastica	Inkene	60	0,105	0,003	-	0,108	
300	Millettia hylobia	Millettia hylo	60	0,004	-	-	0,004	-
301	Millettia sp.	Millettia sp	60	0,167	0,003	-	0,170	-
302	Monodora angolensis	Wingo	60	0,716	0,012	0,006	0,728	0,006
303	Monodora myristica	Mumbende	60	0,161	0,002	-	0,163	-
304	Monodora sp.	Monodora	60	0,075	-	-	0,075	
305	Morinda lucida	Bokakate	60	0,141	0,031	0,003	0,172	0,003
306	Musanga cecropioides	Parasolier	50	2,359	0,661	0,242	3,020	0,240
307	Myrianthus arboreus	Bonkumu munene	60	0,041	0,002	-	0,043	-
308	Myrianthus preussii	Bonkumu muke	60	0,009	-	-	0,009	
309	Napoleonaea septentrionalis	Napoleona	60	0,013	-	-	0,013	
310	Newtonia leucocarpa	Ossimiale	60	-	-	-	-	-
311	Newtonia sp.	Newtonia	60	0,002	-	-	0,002	-
312	Ochna afzelii	Ochna atz	60	-	-	-	-	-
313	Ochna spp.	Ochna	60	0,003	-	-	0,003	
314	Omphalocarpum leconteanum	Ompa lecon	60	-	0,001	0,001	0,001	0,001
315	Omphalocarpum spp.	Omphalocarpus spp	60	0,410	0,043	0,012	0,453	0,012
316	Oncoba crepiniana	Oncoba	60	0,028	-	-	0,028	
317	Oncoba glauca	Kaya kwakwa/Caloncoba	60	-	-	-	-	-
318	Oncoba sp.	Oncoba sp	60	0,036	-	-	0,036	
319	Oncoba welwitschii	Bosake	60	0,188	0,011	0,002	0,199	0,002
320	Ouratea arnoldiana		60	0,013	-	-	0,013	
321	Ouratea welwitschii	Rhabdo welw	60	0,004	-	-	0,004	
322	Pachyelasma tessmannii	Eyeke	60	0,021	0,023	0,017	0,044	0,017
323	Pancovia harmsiana	Pancovia harm	60	4,640	0,009	0,002	4,649	0,002
324	Pancovia laurentii	Botende	60	2,874	0,058	0,018	2,932	0,018
325	Pancovia spp.	Pancovia sp.???	60	0,251	-	-	0,251	-
326	Panda oleosa	Panda	60	3,326	1,247	0,206	4,573	0,201
327	Paramacrolobium coeruleum	Lubese	60	0,351	0,048	0,004	0,399	0,004
328	Parinari congolana	Souge congo	60	0,011	0,015	0,011	0,026	0,011
329	Parinari excelsa Sab. subsp. Holstii	Souge exce	60	0,118	0,057	0,037	0,175	0,037
330	Parinari sp.	Parinari sp	60	0,038	0,023	0,013	0,061	0,013
331	Parkia bicolor	Kungulongo	60	0,026	0,014	0,004	0,040	0,004
332	Parkia filicoidea	Luboko	60	0,021	0,013	0,003	0,034	0,003
333	Pauridiantha callicarpoides	Ngulu wanda	60	0,002	-	-	0,002	
334	Pauridiantha sp.		60	-	-	-	-	
335	Pausinystalia macroceras	Akeul	60	0,014	0,002	-	0,016	
336	Penianthus longifolius	Peniantus long	60	-	-	-	-	-
337	Pentaclethra eetveldeana	Esili	50	-	0,003	0,002	0,003	0,002
338	Pentaclethra macrophylla	Mubala	60	1,344	0,751	0,256	2,095	0,252
339	Phyllanthus polyanthus	Atchoke	60	0,008	-	-	0,008	-
340	Phyllanthus sp.	Phyllanthus	60	0,010	0,001	-	0,011	
341	Phylloscosmus africanus		60	0,037	0,010	0,004	0,047	0,004

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
342	Picalima nitida	Obero	60	0,074	-	-	0,074	-
343	Plagiosiphon sp.	Ngang	60	0,256	0,028	0,008	0,284	0,008
344	Plagiostyles africana	Essoula	60	-	-	-	-	-
345	Pouteria superba	Malaca	60	0,001	-	-	0,001	-
346	Pseudospondias longifolia	Ofoss longi	60	0,107	0,048	0,010	0,155	0,010
347	Psychotria sp.	Psychostria	60	0,420	0,001	-	0,421	-
348	Psyrax arnoldiana	Psyrax arn	60	0,001	-	-	0,001	-
349	Psyrax parviflora	Molanda mboa	60	0,014	0,001	-	0,015	-
350	Psyrax spp.	Psyrax spp	60	0,033	0,001	-	0,034	-
351	Pteleopsis hylo dendron	Osanga	60	0,051	0,064	0,035	0,115	0,035
352	Pterocarpus spp.	Padouk sp	60	0,001	0,002	-	0,003	-
353	Pterygota sp.	Koto	60	0,025	0,012	0,006	0,037	0,006
354	Pycnanthus sp.	Ilomba	60	0,005	-	-	0,005	-
355	Pycnanthus marchalianus	Ilomba na mai	60	0,092	0,057	0,026	0,149	0,026
356	Quassia sylvestris	Likoké	60	0,380	0,059	0,013	0,439	0,013
357	Raphia laurentii	Raphia	60	0,003	-	-	0,003	-
358	Rauvolfia vomitoria	Ituku	60	0,009	-	-	0,009	-
359	Rhabdophyllum reflexum	Rhabdo refra	60	0,001	-	-	0,001	-
360	Rhabdophyllum sp.	Rhabdophyllum sp	60	0,151	0,001	-	0,152	-
361	Rinorea oblongifolia	Rino oblong	60	0,102	-	-	0,102	-
362	Rinorea spp.	Rino sp	60	0,110	0,003	0,002	0,113	0,002
363	Rothmania sp.	Rothmania sp.	60	0,180	0,002	0,001	0,182	0,001
364	Rothmania lujae	Rothmania lujae	60	0,344	0,006	0,002	0,350	0,002
365	Rytigynia verruculosa		60	-	-	-	-	-
366	Samanea leptophylla		60	0,017	0,009	0,005	0,026	0,005
367	Santiria trimera	Engungu	60	0,097	0,019	0,004	0,116	0,004
368	Sapindus saponaria	Sapindus	60	-	-	-	-	-
369	Sapium sp.	Sapium sp	60	0,002	0,001	-	0,003	-
370	Sarcocephalus pobeguinii	Bilinga na mai	60	0,049	0,004	0,001	0,053	0,001
371	Scaphopetalum thonneri	Mbaka	60	-	-	-	-	-
372	Schrebera arborea	Oban	60	0,002	-	-	0,002	-
373	Sclerocroton cornutus	Bongozolo corna	60	0,015	0,003	-	0,018	-
374	Scorodophloeus zenkeri	Divida	50	12,360	5,214	2,793	17,574	2,766
375	Scottellia sp.	Scottellia sp	60	0,104	0,005	0,001	0,109	0,001
376	Shirakiopsis elliptica	Bongonzolo	60	0,009	0,002	-	0,011	-
377	Sorindeia africana	Kasendo	60	0,004	-	-	0,004	-
378	Sorindeia spp.	Sorindeia spp	60	0,001	-	-	0,001	-
379	Spathodea campanulata	Odzikouna	60	0,001	-	-	0,001	-
380	Sterculia dawei		60	0,096	0,018	0,010	0,114	0,010
381	Strombosia glaucescens	Dzume	60	0,015	0,007	0,001	0,022	0,001
382	Strombosia grandifolia	Booko	60	4,537	0,422	0,026	4,959	0,024
383	Strombosia nigropunctata	Nigro	60	0,705	0,035	0,001	0,740	0,001
384	Strombosia pustulata	Afina	60	4,507	0,289	0,022	4,796	0,021
385	Strombosiopsis tetrandra	Botaka	60	2,235	0,569	0,146	2,804	0,143

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	Tiges exploitables
386	<i>Strychnos spinosa</i>		60	-	-	-	-	-
387	<i>Symphonia globulifera</i>	Ossol	60	0,061	0,045	0,026	0,106	0,026
388	<i>Synsepalum stipulatum</i>	Tonga	60	0,162	0,007	0,002	0,169	0,002
389	<i>Synsepalum subcordatum</i>	Wisangila	60	0,943	0,121	0,035	1,064	0,035
390	<i>Syzygium congolense</i>	Syzy congo	60	0,014	0,006	0,004	0,020	0,004
391	<i>Syzygium guineense</i>	Syzygium	60	0,031	0,011	0,005	0,042	0,005
392	<i>Syzygium spp.</i>	Syzy spp	60	0,044	0,025	0,012	0,069	0,012
393	<i>Syzygium staudtii</i>	Syzy stau	60	0,003	-	-	0,003	-
394	<i>Tabernaemontana crassa</i>	Ebanga banga	60	1,311	0,016	0,003	1,327	0,003
395	<i>Tarenna pallidula</i>	Bolongo	60	0,010	0,001	-	0,011	-
396	<i>Tessmannia spp.</i>	Tessmannia spp	60	-	-	-	-	-
397	<i>Tetrapleura tetraptera</i>	Bolese	60	0,191	0,043	0,011	0,234	0,011
398	<i>Tetrorchidium didymostemon</i>	Bosefo	60	0,995	0,006	0,001	1,001	0,001
399	<i>Thomandersia hensii</i>	Lingbanda	60	0,107	-	-	0,107	-
400	<i>Thomandersia laurentii</i>		60	0,016	-	-	0,016	-
401	<i>Treculia africana</i>	Boimbo	60	0,561	0,127	0,031	0,688	0,031
402	<i>Trema orientalis</i>	Telema	60	0,046	-	-	0,046	-
403	<i>Trichilia gilgiana</i>		60	-	-	-	-	-
404	<i>Trichilia prieuriana</i>	Bokoko	60	2,320	0,211	0,016	2,531	0,016
405	<i>Trichilia spp.</i>	Trichilia spp	60	1,081	0,056	0,009	1,137	0,009
406	<i>Trichilia tessmannii</i>		60	0,050	0,004	0,001	0,054	0,001
407	<i>Trichilia welwitschii</i>	Soko blanc	60	1,161	0,001	-	1,162	-
408	<i>Trichoscypha acuminata</i>	Amvut petits fruits	60	0,003	-	-	0,003	-
409	<i>Trichoscypha ferruginea</i>		60	0,037	-	-	0,037	-
410	<i>Trichoscypha oddonii</i>	Amvut grands fruits	60	0,004	-	-	0,004	-
411	<i>Trichoscypha spp.</i>	Trichoscypha spp	60	0,001	-	-	0,001	-
412	<i>Tridesmostemon omphalocarpoides</i>	Wanga	60	0,751	0,291	0,120	1,042	0,117
413	<i>Trilepisium madagascariense</i>	Osomzo	60	0,298	0,086	0,022	0,384	0,022
414	<i>Trilepisium sp.</i>		60	0,001	-	-	0,001	-
415	<i>Uapaca guineensis</i>	Rikio	60	1,449	1,318	0,569	2,767	0,557
416	<i>Uapaca heudelotii</i>	Rikio Rouge	60	0,069	0,012	0,003	0,081	0,003
417	<i>Uapaca sp.</i>	Rikio spp	60	0,037	0,026	0,008	0,063	0,007
418	<i>Urobotrya sparsiflora</i>		60	-	-	-	-	-
419	<i>Vepris louisii</i>		60	0,010	-	-	0,010	-
420	<i>Vitex congolensis</i>	Vitex congo	60	0,006	-	-	0,006	-
421	<i>Vitex spp.</i>	Vitex spp	60	0,137	0,024	0,003	0,161	0,003
422	<i>Vitex welwitschii</i>	Vitex welwi	60	0,431	0,073	0,011	0,504	0,011
423	<i>Voacanga africana</i>	Pangi tala tala	60	0,003	0,001	-	0,004	-
424	<i>Xylopia aethiopica</i>	Bosange	60	0,044	0,032	0,002	0,076	0,002
425	<i>Xylopia hypolampra</i>	Lukangua petites feuilles	60	0,670	0,104	0,003	0,774	0,003
426	<i>Xylopia phloiodora</i>	Bolonda	60	0,046	0,014	0,002	0,060	0,002
427	<i>Xylopia pilosa</i>		60	0,013	0,004	0,001	0,017	0,001
428	<i>Xylopia rubescens</i>	Odjobi	60	0,045	0,007	-	0,052	-
429	<i>Xylopia spp.</i>	Xylopia spp	60	-	-	-	-	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	Tiges exploitables
430	Xylopia villosa	Lukangua	60	0,766	0,131	0,015	0,897	0,015
431	Zanthoxylum lemairei	Kungusele	50	0,018	0,005	0,003	0,023	0,003
432	Zanthoxylum sp.	Zanthoxylum sp	60	0,077	0,030	0,012	0,107	0,012
433	Zeyherella longependicellata	Zey long	60	0,014	0,001	-	0,015	
434	Autres essences	Autres essences	60	4,301	0,553	0,194	4,854	0,183
Sous-total Classe I				8,572	4,391	1,893	12,963	1,888
Sous-total Classe II				16,406	4,396	1,916	20,802	1,911
Sous-total Classe III				16,808	6,952	3,353	23,760	3,332
Sous-total Classe IV				169,842	22,945	7,917	192,787	7,805
TOTAL				211,628	38,684	15,079	250,312	14,935

b) Pour la strate DHS

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	Tiges exploitables
Classe I								
1	Afzelia bipindensis	Doussié bipindensis	60	0,074	0,009	0,006	0,083	0,006
2	Autranella congolensis	Mukulungu	80	0,029	0,045	0,024	0,074	0,024
3	Chrysophyllum africanum	Longhi blanc (africana)	60	0,422	0,034	0,009	0,456	0,009
4	Diospyros crassiflora	Ebene noir	50	1,470	0,043	0,017	1,513	0,016
5	Entandrophragma angolense	Tiama blanc	80	0,165	0,079	0,030	0,244	0,030
6	Entandrophragma candollei	Kosipo	80	0,159	0,076	0,055	0,235	0,055
7	Entandrophragma congoense	Tiama noir	80	0,228	0,079	0,029	0,307	0,029
8	Entandrophragma cylindricum	Sapelli	80	0,046	0,012	0,009	0,058	0,009
9	Entandrophragma utile	Sipo	80	-	0,021	0,015	0,021	0,015
10	Erythrophleum suaveolens	Tali	60	0,147	0,174	0,128	0,321	0,127
11	Guarea cedrata	Bossé clair	60	0,114	0,049	0,029	0,163	0,029
12	Guibourtia demeusii	Ebana (Bubinga)	60	0,524	0,120	0,020	0,644	0,020
13	Khaya anthotheca	Acajou anthotheca	80	-	0,003	-	0,003	-
14	Lovoa trichilioïdes	Dibetou	80	0,114	0,057	0,020	0,171	0,020
15	Milicia excelsa	Iroko	80	0,029	0,012	0,009	0,041	0,009
16	Nauclea diderrichii	Bilinga	60	0,023	0,009	0,006	0,032	0,006
17	Pericopsis elata	Afrormosia	60	0,017	0,015	0,006	0,032	0,006
18	Pouteria pierrei	Aniegre robu	60	0,006	0,003	-	0,009	-
19	Prioria balsamifera	Tola blanc	80	0,673	0,379	0,124	1,052	0,124
20	Pterocarpus soyauxii	Padouk vrai	60	0,729	0,417	0,178	1,146	0,177
Classe II								
21	Albizia ferruginea	Iatandza	50	0,052	0,003	0,003	0,055	0,003
22	Antiaris toxicaria	Ako	60	0,148	0,023	0,009	0,171	0,009
23	Brachystegia laurentii	Bomanga	80	0,006	-	-	0,006	-
24	Canarium schweinfurthii	Aielé	60	0,058	0,030	0,024	0,088	0,024
25	Chrysophyllum lacourtianum	Longhi rouge (lacourt)	60	0,262	0,048	0,020	0,310	0,020
26	Copaifera mildbraedii	Etimoe	60	0,427	0,121	0,061	0,548	0,061

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	Tiges exploitables
27	Daniellia pynaertii	Faro	60	0,023	0,021	0,009	0,044	0,009
28	Fleroya stipulosa	Abura	60	-	0,018	0,012	0,018	0,012
29	Guarea laurentii	Diambi	60	0,075	0,012	0,003	0,087	0,003
30	Guarea thompsonii	Bossé foncé	60	0,547	0,075	0,027	0,622	0,027
31	Nesogordonia papaverifera	Kotibe papa	60	0,159	0,021	0,006	0,180	0,006
32	Prioria joveri	Oduma	60	0,273	0,066	0,026	0,339	0,026
33	Prioria oxyphylla	Tchitola	80	6,894	1,485	0,459	8,379	0,458
34	Staudtia stipitata	Niové	50	5,367	0,974	0,595	6,341	0,594
35	Tieghemella africana	Douka	60	-	0,006	-	0,006	-
Classe III								
36	Afzelia bella	Doussié bella	60	0,325	0,003	0,003	0,328	0,003
37	Alstonia boonei	Emien	80	0,046	0,012	-	0,058	-
38	Amphimas ferrugineus	Lati saillant	60	-	0,012	0,003	0,012	0,003
39	Amphimas pterocarpoides	Lati	60	0,102	0,024	0,015	0,126	0,015
40	Antrocaryon nannanii	Onzabili	60	0,017	0,020	0,003	0,037	0,003
41	Beilschmiedia congolana	Kanda brun	50	0,205	0,006	-	0,211	-
42	Berlinia grandiflora	Ebiera	60	1,243	0,123	-	1,366	-
43	Celtis gomphophylla	Diania	60	0,250	0,018	0,003	0,268	0,003
44	Celtis tessmannii	Ohia tess	60	0,069	0,018	0,009	0,087	0,009
45	Cynometra hankei	Nganga	60	0,849	0,154	0,094	1,003	0,093
46	Gilbertiodendron dewevrei	Limbali	60	45,390	28,870	17,543	74,260	17,431
47	Hymenostegia pellegrinii	Hymenope	60	0,012	0,006	0,006	0,018	0,006
48	Irvingia gabonensis	Andok	60	0,382	0,159	0,088	0,541	0,088
49	Irvingia grandifolia	Olene	60	0,262	0,122	0,071	0,384	0,070
50	Julbernardia pellegriniana	Béli	60	0,359	-	-	0,359	-
51	Maesopsis eminii	Musisi	60	0,102	0,021	0,009	0,123	0,009
52	Ongokea gore	Angueuk	60	0,262	0,216	0,097	0,478	0,097
53	Petersianthus macrocarpus	Essia	60	0,610	0,129	0,052	0,739	0,052
54	Piptadeniastrum africanum	Dabema	60	0,102	0,078	0,049	0,180	0,049
55	Pouteria altissima	Aniegre alti	60	-	0,003	0,003	0,003	0,003
56	Pterocarpus tessmannii	Padouk castel	60	0,006	0,006	0,003	0,012	0,003
57	Pterocarpus tinctorius	Padouk tincto	60	-	0,003	0,003	0,003	0,003
58	Pterygota bequaertii	Koto ovale	60	-	0,009	0,003	0,009	0,003
59	Pycnanthus angolensis	Ilomba na mokili	80	0,610	0,072	0,018	0,682	0,018
60	Ricinodendron heudelotii	Essessang	60	0,097	0,009	0,003	0,106	0,003
61	Sterculia tragacantha	Lintzu	60	0,052	0,006	-	0,058	-
62	Tessmannia africana	Wamba	50	0,131	0,057	0,043	0,188	0,043
63	Tessmannia anomala	Botendele	60	0,428	0,132	0,041	0,560	0,041
64	Tessmannia lescrauwaetii	Wamba less	60	0,741	0,182	0,063	0,923	0,063
65	Turraeanthus africana	Avodire	60	0,290	0,038	0,012	0,328	0,012
66	Zanthoxylum gillettii	Olon gille	60	0,023	0,017	-	0,040	-
Classe IV								
67	Afrostyrax lepidophyllus	Bokilo	60	0,462	0,011	-	0,473	-
68	Aidia micrantha var. congolana	Bokenzu	60	0,006	-	-	0,006	-
69	Aidia micrantha var.	Ianolo	60	0,052	0,003	-	0,055	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
	micrantha							
70	Albizia gummifera	Mepepe	60	0,217	0,064	0,015	0,281	0,015
71	Allanblackia floribunda	Nsangomo	60	0,325	0,012	0,006	0,337	0,006
72	Allanblackia marienii	Nsangomo incolore	60	0,160	0,009	-	0,169	
73	Allanblackia sp.	Allanblackia sp	60	0,074	-	-	0,074	-
74	Allanblackia staneriana	Mbunzi	60	0,080	0,054	0,020	0,134	0,020
75	Allophylus africanus	Lonyensa	60	0,006	-	-	0,006	-
76	Angylocalyx pynaertii	Angylo pyna / Mbaou	60	0,051	-	-	0,051	
77	Angylocalyx sp.	Angylo sp	60	1,646	0,046	-	1,692	-
78	Annickia chlorantha	Maillot jaune	60	0,006	-	-	0,006	
79	Anonidium manni	Ebom	60	8,809	1,132	0,061	9,941	0,058
80	Anopyxis klaineana		60	0,029	0,006	0,003	0,035	0,003
81	Anthocleista schweinfurthii	Likwamoko	60	-	0,003	-	0,003	-
82	Anthonotha fragrans	Kibakoko	60	0,337	0,106	0,032	0,443	0,032
83	Anthonotha macrophylla	Kassusu	60	0,860	0,066	0,035	0,926	0,035
84	Aphanocalyx microphyllus		60	-	0,003	-	0,003	-
85	Aphanocalyx sp.	Aphanocalyx sp.	60	-	0,003	0,003	0,003	0,003
86	Balanites wilsoniana		60	0,068	0,012	0,006	0,080	0,006
87	Baphia dewevrei	Inongo	60	0,063	-	-	0,063	-
88	Barteria nigritana	Bokomo	60	0,251	0,003	0,003	0,254	0,003
89	Barteria nigritana subsp fistulosa	Bokilobokomo	60	0,029	-	-	0,029	-
90	Bellucia pentamera	Adam na Eve	60	0,029	-	-	0,029	
91	Blighia sp.	Axonong	60	0,136	0,028	0,006	0,164	0,006
92	Blighia unijugata	Axonong uni	60	0,034	0,003	-	0,037	-
93	Blighia welwitschii	Axonong welwi	60	0,347	0,094	0,049	0,441	0,049
94	Brenandendron donianum		60	0,006	-	-	0,006	
95	Bridelia atroviridis	Bolanga	60	0,080	0,009	0,006	0,089	0,006
96	Bridelia sp.	Bridelia sp	60	0,023	-	-	0,023	-
97	Callichilia barteri	Hedrantera	60	-	0,003	0,003	0,003	0,003
98	Carapa procera	Bolongoto	60	1,248	0,006	-	1,254	-
99	Celtis mildbraedii	Ohia mild	60	0,240	0,045	0,014	0,285	0,014
100	Chlamydocola chlamydantha	Chlamydocola	60	0,091	-	-	0,091	
101	Chrysophyllum pruniforme	Boyae	60	0,177	0,029	0,009	0,206	0,009
102	Chrysophyllum sp.	Longhi	60	0,068	0,009	0,003	0,077	0,003
103	Chytranthus carneus	Carne	60	0,040	0,006	-	0,046	-
104	Chytranthus macrobotrys	Makata mango	60	0,023	-	-	0,023	-
105	Cleistanthus ripicola	Ngangu petites feuilles	60	0,011	-	-	0,011	-
106	Cleistanthus sp.	Ngangu sp	60	4,604	0,176	0,003	4,780	0,003
107	Cleistopholis glauca	Sobu na mokili	60	0,017	0,011	-	0,028	-
108	Cleistopholis patens	Sobu na mai	60	0,006	0,012	0,006	0,018	0,006
109	Cleistopholis sp.	Sobu	60	0,006	0,012	0,009	0,018	0,009
110	Coelocaryon botryoides	Ekoune na mokili	60	0,307	0,026	0,006	0,333	0,006
111	Coelocaryon preussii	Ekoune na mai	60	0,319	0,078	0,015	0,397	0,015
112	Coelocaryon sp.	Ekoune	60	0,290	0,006	-	0,296	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
113	<i>Coffea sp.</i>	Café	60	0,052	-	-	0,052	-
114	<i>Cola acuminata</i>	Nkasu matiti fioti	60	0,371	-	-	0,371	-
115	<i>Cola gigantea</i>	Cola giga	60	0,188	0,006	-	0,194	-
116	<i>Cola griseiflora</i>	Cola gris	60	7,357	0,006	-	7,363	-
117	<i>Cola lateritia</i>	Cola late	60	0,114	0,003	0,003	0,117	0,003
118	<i>Cola nitida</i>	Cola nitida	60	0,023	-	-	0,023	-
119	<i>Cola spp</i>	Cola sp	60	2,752	0,006	-	2,758	-
120	<i>Colletocema dewevrei</i>	Colleto dew	60	0,046	-	-	0,046	-
121	<i>Colletocema sp.</i>	Colleto caema	60	0,034	-	-	0,034	-
122	<i>Combretum lokele Liben</i>	Combret loke	60	0,029	0,009	0,006	0,038	0,006
123	<i>Corynanthe paniculata</i>	Tsania	60	0,052	-	-	0,052	-
124	<i>Croton haumanianus</i>	Bonianga	60	0,023	-	-	0,023	-
125	<i>Crudia harmsiana</i>	Esenge	60	0,006	-	-	0,006	-
126	<i>Cynometra sessiliflora</i>	Botuna	60	0,604	0,284	0,150	0,888	0,150
127	<i>Cynometra spp.</i>	Cynometra sp	60	0,011	0,009	0,003	0,020	0,003
128	<i>Dacryodes edulis</i>	Safoutier	60	0,518	0,037	0,006	0,555	0,006
129	<i>Dacryodes igaganga</i>	Igaganga	60	0,023	-	-	0,023	-
130	<i>Dacryodes macrophylla</i>	Atom	60	0,023	0,012	0,003	0,035	0,003
131	<i>Dacryodes osika</i>	Sawsaw	60	0,006	0,003	0,003	0,009	0,003
132	<i>Dacryodes spp.</i>	Dacryodes spp	60	0,063	0,009	0,003	0,072	0,003
133	<i>Desbordesia glaucescens</i>	Alep	60	0,034	0,017	-	0,051	-
134	<i>Desplatsia dewevrei</i>	Bolemba	60	0,142	0,006	-	0,148	-
135	<i>Dialium excelsum</i>	Eyoun excel	60	0,166	0,034	0,012	0,200	0,012
136	<i>Dialium lacourtianum</i>	Tatindi	60	0,034	-	-	0,034	-
137	<i>Dialium pachyphyllum</i>	Maku rouge	60	5,367	1,262	0,299	6,629	0,296
138	<i>Dialium spp.</i>	Eyoun	60	2,086	0,111	0,034	2,197	0,034
139	<i>Dichostemma glaucescens</i>	Lilebembo	60	0,598	-	-	0,598	-
140	<i>Diogoa zenkeri</i>	Diogoa	60	11,008	0,139	0,014	11,147	0,014
141	<i>Diospyros gillettii</i>	Drypetes	60	0,404	0,026	0,006	0,430	0,006
142	<i>Diospyros hoyleana</i>		60	1,425	-	-	1,425	-
143	<i>Diospyros spp.</i>	Ebene	60	12,050	0,060	0,003	12,110	0,003
144	<i>Discoglyprena caloneura</i>	Dibindi	60	0,023	0,009	0,006	0,032	0,006
145	<i>Dracaena arborea</i>	Dragonnier	60	0,262	0,132	0,066	0,394	0,064
146	<i>Drypetes gossweileri</i>	Yungu	50	0,388	0,135	0,075	0,523	0,075
147	<i>Drypetes spp.</i>	Drypetes	60	3,852	0,080	0,012	3,932	0,012
148	<i>Duboscia viridiflora</i>	Akak	60	0,057	-	-	0,057	-
149	<i>Endodesmia calophylloides</i>	Endodesmia	60	0,023	-	-	0,023	-
150	<i>Engomegoma gordonii</i>	Engomegoma	60	0,570	0,078	0,021	0,648	0,021
151	<i>Entandrophragma palustre</i>	Lifake na mai	60	-	0,003	0,003	0,003	0,003
152	<i>Eriocoelum microspermum</i>	Kote	60	0,354	0,003	-	0,357	-
153	<i>Fernandoa adolfi-friderici</i>	Lototo	60	0,028	-	-	0,028	-
154	<i>Ficus elastica</i>	Ficus étrangleur	60	0,006	0,018	0,012	0,024	0,012
155	<i>Ficus mucoso</i>	Liteli	60	0,068	0,003	-	0,071	-
156	<i>Ficus spp.</i>	Ficus spp	60	-	0,003	-	0,003	-
157	<i>Funtumia africana</i>	Mutondo africana	60	0,028	0,006	-	0,034	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
158	Funtumia elastica	Mutondo elastica	60	0,080	0,023	0,014	0,103	0,014
159	Ganophyllum giganteum	Zembila	60	0,023	0,009	-	0,032	-
160	Garcinia chromocarpa	Garcinia	60	0,023	-	-	0,023	-
161	Garcinia epunctata	Bangu	60	2,684	0,009	-	2,693	-
162	Garcinia kola	Onie	60	0,074	0,003	-	0,077	-
163	Garcinia ovalifolia		60	0,120	-	-	0,120	
164	Garcinia punctata	Bosefe	60	10,348	0,029	0,012	10,377	0,012
165	Garcinia smeathmanii	Bompoma blanc	60	0,029	-	-	0,029	
166	Garcinia spp.	Garcinia spp	60	3,203	0,006	-	3,209	-
167	Gardenia imperialis		60	0,866	-	-	0,866	
168	Gilbertiodendron spp.	Gilbertio sp	60	0,006	-	-	0,006	
169	Greenwayodendron suaveolens	Otunga	60	8,718	0,233	0,034	8,951	0,034
170	Grewia louisii		60	0,069	0,003	-	0,072	-
171	Grewia oligoneura	Grewia oligo	60	0,233	0,006	-	0,239	-
172	Grewia pinnatifida	Grewia pina	60	0,034	-	-	0,034	
173	Grewia sp.	Grewia sp	60	0,052	0,006	-	0,058	-
174	Grewia trinervira	Grewia tri	60	0,342	0,009	-	0,351	-
175	Harungana madagascariensis	Bontone	60	0,177	0,021	0,009	0,198	0,009
176	Heisteria parvifolia	Bombasi	60	0,080	-	-	0,080	-
177	Hexalobus crispiflorus	Mbula Ndombe / Owui	60	0,092	0,058	0,021	0,150	0,021
178	Homalium spp.	Homalium / Dibamba	60	0,035	0,032	0,009	0,067	0,009
179	Hua gabonii	Bokenge	60	0,023	-	-	0,023	
180	Hunteria congolana	Hunteria	60	0,165	0,009	0,003	0,174	0,003
181	Hymenocardia acida	Bompanze acide	60	-	0,009	0,006	0,009	0,005
182	Hymenocardia ulmoides	Bompanze	60	0,045	0,006	0,003	0,051	0,003
183	Irvingia robur	Muebanzau	60	0,012	0,041	0,029	0,053	0,029
184	Irvingia sp.	Irvingia sp	60	0,012	0,003	-	0,015	-
185	Isolona hexaloba		60	0,063	-	-	0,063	
186	Julbernardia seretii	Alumbi	60	0,701	0,490	0,248	1,191	0,242
187	Klainedoxa sp.	Eveus	60	0,240	0,098	0,038	0,338	0,038
188	Lannea welwitschii	Kumbi	60	0,011	0,006	0,006	0,017	0,006
189	Lasiodiscus mannii	Boembe	60	1,601	0,006	-	1,607	-
190	Lecomtedoxa heitzana	Adjacou	60	0,006	-	-	0,006	
191	Lepidobotrys staudtii	Inaolo	60	0,034	0,003	-	0,037	
192	Lepisanthes senegalensis	Alphania	60	0,029	-	-	0,029	-
193	Librevillea klainei	Ngaba	60	0,052	-	-	0,052	
194	Macaranga barteri	Macaranga bart	60	0,051	0,012	0,003	0,063	0,003
195	Macaranga monandra	Macaranga mona	60	0,593	0,074	0,003	0,667	0,003
196	Macaranga saccifera	Macaranga sacci	60	0,011	-	-	0,011	
197	Macaranga sp.	Macaranga spp	60	0,262	0,024	0,006	0,286	0,006
198	Macaranga spinosa	Macaranga spin	60	0,012	0,014	-	0,026	-
199	Maesobotrya sp.	Maesobotrya sp	60	0,068	-	-	0,068	-
200	Mammea africana	Oboto	60	0,103	0,102	0,046	0,205	0,046
201	Manilkara spp.	Manilkara	60	0,422	0,063	0,020	0,485	0,020
202	Maranthes glabra	Mekea	60	0,034	0,018	0,006	0,052	0,006

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
203	Maranthes sp.	Maranthes sp	60	0,149	0,024	0,018	0,173	0,018
204	Margaritaria discoidea	Bomenga	60	0,034	0,006	0,003	0,040	0,003
205	Markhamia sp.	Markhamia	60	-	0,006	0,003	0,006	0,003
206	Massularia acuminata	Weo	60	0,398	0,003	-	0,401	-
207	Microdesmis puberula	Isijafala	60	0,091	-	-	0,091	-
208	Millettia drastica	Inkene	60	0,046	-	-	0,046	-
209	Millettia sp.	Millettia sp	60	0,029	-	-	0,029	-
210	Monodora angolensis	Wingo	60	4,125	0,012	0,006	4,137	0,006
211	Monodora myristica	Mumbende	60	0,131	0,006	0,003	0,137	0,003
212	Monodora sp.	Monodora	60	0,023	-	-	0,023	-
213	Morinda lucida	Bokakate	60	0,046	0,006	0,003	0,052	0,003
214	Musanga cecropioides	Parasolier	50	0,871	0,134	0,034	1,005	0,034
215	Myrianthus preussii	Bonkumu muke	60	0,034	-	-	0,034	-
216	Napoleonaea septentrionalis	Napoleona	60	0,068	-	-	0,068	-
217	Ochna afzelii	Ochna atz	60	0,023	-	-	0,023	-
218	Ochna spp.	Ochna	60	0,006	-	-	0,006	-
219	Omphalocarpum spp.	Omphalocarpus spp	60	0,718	0,012	0,006	0,730	0,006
220	Oncoba crepiniana	Oncoba	60	0,023	-	-	0,023	-
221	Oncoba mannii		60	-	0,003	-	0,003	-
222	Oncoba welwitschii	Bosake	60	0,023	0,003	-	0,026	-
223	Ouratea welwitschii	Rhabdo welw	60	0,068	-	-	0,068	-
224	Pachyelasma tessmannii	Eyeke	60	-	0,003	0,003	0,003	0,003
225	Pancovia harmsiana	Pancovia harm	60	4,570	0,006	0,003	4,576	0,003
226	Pancovia laurentii	Botende	60	1,488	0,052	0,015	1,540	0,015
227	Pancovia spp.	Pancovia sp.???	60	0,091	-	-	0,091	-
228	Panda oleosa	Panda	60	0,889	0,165	0,040	1,054	0,039
229	Paramacrolobium coeruleum	Lubese	60	0,239	0,023	0,006	0,262	0,006
230	Parinari congolana	Souge congo	60	0,040	0,009	0,006	0,049	0,006
	Parinari excelsa Sab. subsp.							
231	Holstii	Souge exce	60	0,194	0,067	0,032	0,261	0,032
232	Parinari sp.	Parinari sp	60	0,017	0,006	0,003	0,023	0,003
233	Parkia bicolor	Kungulongo	60	0,052	0,012	-	0,064	-
234	Parkia filicoidea	Luboko	60	0,028	0,026	0,003	0,054	0,003
235	Pentaclethra macrophylla	Mubala	60	1,185	0,248	0,100	1,433	0,098
236	Phyllanthus polyanthus	Atchoke	60	-	0,003	0,003	0,003	0,003
237	Phyllocosmus africanus		60	0,068	0,012	0,003	0,080	0,003
238	Picalima nitida	Obero	60	0,052	-	-	0,052	-
239	Plagiosiphon sp.	Ngang	60	1,419	0,087	0,027	1,506	0,027
240	Pouteria superba	Malaca	60	0,029	0,003	-	0,032	-
241	Pseudospondias longifolia	Ofoss longi	60	0,063	0,014	-	0,077	-
242	Psychotria sp.	Psychotria	60	1,117	0,003	-	1,120	-
243	Psydrax parviflora	Molanda mboa	60	0,085	-	-	0,085	-
244	Psydrax spp.	Psydrax spp	60	0,029	-	-	0,029	-
245	Pteleopsis hylodendron	Osanga	60	0,006	0,003	0,003	0,009	0,003
246	Pterygota sp.	Koto	60	0,052	-	-	0,052	-
247	Pycnanthus sp.	Ilomba	60	0,006	-	-	0,006	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				Tiges exploitables
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	
248	<i>Pycnanthus marchalianus</i>	Ilomba na mai	60	0,171	0,043	0,023	0,214	0,023
249	<i>Quassia sylvestris</i>	Likoké	60	0,125	0,045	0,020	0,170	0,020
250	<i>Rauvolfia vomitoria</i>	Ituku	60	0,023	-	-	0,023	-
251	<i>Rhabdophyllum sp.</i>	Rhabdophyllum sp	60	0,245	-	-	0,245	-
252	<i>Rinorea oblongifolia</i>	Rino oblong	60	0,166	0,009	-	0,175	-
253	<i>Rinorea spp.</i>	Rino sp	60	0,068	-	-	0,068	-
254	<i>Rothmania sp.</i>	Rothmania sp.	60	0,780	-	-	0,780	-
255	<i>Rothmania lujae</i>	Rothmania lujae	60	0,684	0,003	-	0,687	-
256	<i>Santiria trimera</i>	Engungu	60	0,096	0,015	0,015	0,111	0,015
257	<i>Sarcocephalus pobeguinii</i>	Bilinga na mai	60	0,143	-	-	0,143	-
258	<i>Scaphopetalum thonneri</i>	Mbaka	60	0,046	0,006	-	0,052	-
259	<i>Sclerocroton cornutus</i>	Bongozolo corna	60	-	0,003	-	0,003	-
260	<i>Scorodophloeus zenkeri</i>	Divida	50	12,588	4,066	2,049	16,654	2,029
261	<i>Scottellia sp.</i>	Scottellia sp	60	0,058	0,009	0,003	0,067	0,003
262	<i>Sterculia dawei</i>		60	0,006	0,003	0,003	0,009	0,003
263	<i>Strombosia grandifolia</i>	Booko	60	1,379	0,063	0,012	1,442	0,011
264	<i>Strombosia nigropunctata</i>	Nigro	60	0,273	0,003	-	0,276	-
265	<i>Strombosia pustulata</i>	Afina	60	4,126	0,112	-	4,238	-
266	<i>Strombosiopsis tetrandra</i>	Botaka	60	3,271	0,687	0,151	3,958	0,147
267	<i>Symphonia globulifera</i>	Ossol	60	0,125	0,037	0,009	0,162	0,009
268	<i>Synsepalum stipulatum</i>	Tonga	60	0,142	0,006	-	0,148	-
269	<i>Synsepalum subcordatum</i>	Wisangila	60	0,769	0,069	0,021	0,838	0,021
270	<i>Syzygium congolense</i>	Syzy congo	60	0,006	-	-	0,006	-
271	<i>Syzygium guineense</i>	Syzygium	60	0,058	0,012	0,006	0,070	0,006
272	<i>Syzygium spp.</i>	Syzy spp	60	0,091	0,015	0,006	0,106	0,006
273	<i>Syzygium staudtii</i>	Syzy stau	60	-	0,003	-	0,003	-
274	<i>Tabernaemontana crassa</i>	Ebanga banga	60	0,450	0,049	0,006	0,499	0,006
275	<i>Tarenna pallidula</i>	Bolongo	60	0,029	-	-	0,029	-
276	<i>Tetrapleura tetraptera</i>	Bolese	60	0,051	0,024	0,009	0,075	0,009
277	<i>Tetrorchidium didymostemon</i>	Bosefo	60	0,633	0,006	0,003	0,639	0,003
278	<i>Thomandersia hensii</i>	Lingbanda	60	0,114	-	-	0,114	-
279	<i>Treulia africana</i>	Boimbo	60	0,394	0,046	0,012	0,440	0,012
280	<i>Trichilia prieuriana</i>	Bokoko	60	0,416	0,046	-	0,462	-
281	<i>Trichilia spp.</i>	Trichilia spp	60	0,438	0,023	0,006	0,461	0,006
282	<i>Trichilia tessmannii</i>		60	0,006	-	-	0,006	-
283	<i>Trichilia welwitschii</i>	Soko blanc	60	0,143	-	-	0,143	-
284	<i>Trichoscypha ferruginea</i>		60	0,023	-	-	0,023	-
285	<i>Tridesmostemon omphalocarpoides</i>	Wanga	60	0,165	0,069	0,026	0,234	0,025
286	<i>Trilepisium madagascariense</i>	Osomzo	60	0,057	0,018	0,012	0,075	0,012
287	<i>Uapaca guineensis</i>	Rikio	60	0,530	0,255	0,115	0,785	0,113
288	<i>Uapaca heudelotii</i>	Rikio Rouge	60	0,023	-	-	0,023	-
289	<i>Vepris louisii</i>		60	0,023	-	-	0,023	-
290	<i>Vitex spp.</i>	Vitex spp	60	0,052	0,006	-	0,058	-
291	<i>Vitex welwitschii</i>	Vitex welwi	60	0,092	0,029	0,006	0,121	0,006
292	<i>Xylopia aethiopica</i>	Bosange	60	0,006	-	-	0,006	-

N°	Nom scientifique	Nom commun	DME (cm)	Densité (tiges/ha)				
				Avenir (10 à 39,9 cm)	≥ 40 cm	≥ DME	Total	Tiges exploitables
293	Xylopi hypolampra	Lukangua petites feuilles	60	0,439	0,026	-	0,465	-
294	Xylopi phloiodora	Bolonda	60	0,011	0,003	-	0,014	-
295	Xylopi pilosa		60	0,052	0,003	0,003	0,055	0,003
296	Xylopi rubescens	Odjobi	60	0,091	0,020	-	0,111	-
297	Xylopi villosa	Lukangua	60	0,678	0,029	0,003	0,707	0,003
298	Zanthoxylum lemairei	Kungusele	50	0,023	-	-	0,023	-
299	Zanthoxylum sp.	Zanthoxylum sp	60	0,006	0,018	0,009	0,024	0,009
300	Autres essences	Autres essences	60	3,464	0,345	0,114	3,809	0,108
Sous-total Classe I				4,969	1,636	0,714	6,605	0,711
Sous-total Classe II				14,291	2,903	1,254	17,194	1,251
Sous-total Classe III				52,965	30,525	18,237	83,490	18,121
Sous-total Classe IV				157,212	13,201	4,534	170,413	4,478
TOTAL				229,437	48,265	24,739	277,702	24,562

Tableau 14 : Volumes par ha par essence sur la superficie exploitable.

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
Classe I : Essences à potentiel économique avéré											
1	Afzelia bipindensis	60	100,00%	85%	85,00%	0,190	0,160	0,350	0,300	0,221	0,187
2	Afzelia pachyloba	60								-	-
3	Austranella congolensis	80	100,00%	75%	75,00%	0,568	0,426	0,193	0,145	0,495	0,371
4	Baillonella toxisperma	60								-	-
5	Chrysophyllum africanum	60	100,00%	75%	75,00%	0,460	0,340	0,280	0,210	0,425	0,315
6	Diospyros crassiflora	50	95,24%	75%	71,43%	0,500	0,360	0,390	0,280	0,478	0,344
7	Entandrophragma angolense	80	100,00%	80%	80,00%	1,812	1,450	0,437	0,350	1,543	1,235
8	Entandrophragma candollei	80	100,00%	75%	75,00%	0,995	0,746	0,765	0,574	0,950	0,712
9	Entandrophragma congoense	80	100,00%	60%	60,00%	0,172	0,130	0,238	0,143	0,185	0,133
10	Entandrophragma cylindricum	80	100,00%	85%	85,00%	1,760	0,915	0,118	0,100	1,438	0,755
11	Entandrophragma utile	80	100,00%	85%	85,00%	0,675	0,574	0,356	0,330	0,613	0,526
12	Erythrophleum suaveolens	60	99,19%	75%	74,39%	1,834	1,364	0,771	0,574	1,626	1,209
13	Guarea cedrata	60	99,65%	80%	79,72%	0,588	0,469	0,154	0,123	0,503	0,401
14	Guibourtia demeusii	60	100,00%	70%	70,00%	0,830	0,580	0,740	0,520	0,812	0,568
15	Khaya anthotheca	80	99,68%	80%	79,74%	0,765	0,610			0,615	0,491
16	Khaya grandifoliola	60	100,00%	85%	85,00%	0,480	0,410			0,386	0,330
17	Lovoa trichilioïdes	80	100,00%	75%	75,00%	0,263	0,197	0,192	0,144	0,249	0,187
18	Milicia excelsa	80	99,78%	85%	84,81%	0,811	0,688	0,730	0,620	0,795	0,675
19	Nauclea diderrichii	60	100,00%	75%	75,00%	0,187	0,140	0,310	0,230	0,211	0,158
20	Pericopsis elata	60	100,00%	85%	85,00%	0,693	0,589	0,360	0,310	0,628	0,534
21	Pouteria pierrei	60	98,57%	75%	73,93%	0,670	0,500			0,539	0,402

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélèvement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recouvrement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
22	Prioria balsamifera	80	99,92%	75%	74,94%	3,972	2,977	1,430	0,782	3,474	2,547
23	Pterocarpus soyauxii	60	99,60%	75%	74,70%	2,120	1,570	0,930	0,695	1,887	1,399
Classe II : Autres essences ayant un potentiel commercial											
24	Albizia ferruginea	50	98,41%	75%	73,81%	0,289	0,213	0,260	0,190	0,283	0,208
25	Antiaris toxicaria	60	99,72%	75%	74,79%	1,938	1,449	0,450	0,340	1,647	1,232
26	Brachystegia laurentii	80	100,00%	75%	75,00%	0,700	0,500			0,563	0,402
27	Canarium schweinfurthii	60	99,80%	75%	74,85%	0,568	0,425	0,181	0,135	0,492	0,368
28	Chrysophyllum lacourtianum	60	100,00%	75%	75,00%	0,612	0,459	0,160	0,800	0,523	0,526
29	Copaifera mildbraedii	60	99,30%	75%	74,47%	0,315	0,235	0,278	0,270	0,308	0,242
30	Daniellia pynaertii	60	100,00%	60%	60,00%	0,340	0,200	0,710	0,430	0,412	0,245
31	Fleroya stipulosa	60	100,00%	70%	70,00%	0,360	0,250	0,590	0,410	0,405	0,281
32	Guarea laurentii	60	100,00%	75%	75,00%	0,180	0,140	0,800	0,600	0,301	0,230
33	Guarea thompsonii	60	99,23%	75%	74,42%	0,628	0,467	0,134	0,100	0,531	0,395
34	Lophira alata	60	100,00%	60%	60,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
35	Nesogordonia papaverifera	60	100,00%	70%	70,00%	0,530	0,370	0,190	0,130	0,463	0,323
36	Prioria joveri	60	99,47%	75%	74,60%	0,177	0,132	0,162	0,121	0,174	0,130
37	Prioria oxyphylla	80	99,83%	75%	74,87%	5,420	4,450	3,727	2,791	5,088	4,125
38	Staudtia kamerunensis var. gabonensis	50	100,00%	75%	75,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
39	Staudtia stipitata	50	99,86%	75%	74,89%	2,537	1,900	2,670	1,952	2,563	1,910
40	Tieghemella africana	60	100,00%	75%	75,00%	0,400	0,300			0,322	0,241
41	Tieghemella heckelii	80	100,00%	60%	60,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
Classe III : Essences à promouvoir											
42	Azelia bella	60	100,00%	70%	70,00%	0,140	0,100	0,190	0,130	0,150	0,106
43	Alstonia boonei	80	97,42%	70%	68,20%	0,498	0,340			0,400	0,273
44	Amphimas ferrugineus	60	100,00%	70%	70,00%	0,970	0,680	0,220	0,150	0,823	0,576

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélèvement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
45	Amphimas pterocarpoides	60	99,36%	70%	69,55%	0,893	0,621	0,760	0,530	0,867	0,603
46	Antrocaryon nannanii	60	100,00%	70%	70,00%	0,398	0,279	0,230	0,160	0,365	0,256
47	Beilschmiedia congolana	50	100,00%	70%	70,00%	0,430	0,300			0,346	0,241
48	Berlinia bracteosa	60								-	-
49	Berlinia grandiflora	60	100,00%	70%	70,00%	0,260	0,180			0,209	0,145
50	Celtis gomphophylla	60	100,00%	70%	70,00%	0,145	0,120	0,130	0,900	0,142	0,273
51	Celtis tessmannii	60	99,22%	70%	69,45%	0,119	0,830	0,340	0,240	0,162	0,714
52	Cynometra hankei	60	98,43%	70%	68,90%	0,183	0,126	0,260	0,179	0,198	0,136
53	Dacryodes buettneri	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
54	Gilbertiodendron dewevrei	60	99,36%	70%	69,55%	9,420	6,290	87,100	6,519	24,637	6,335
55	Hymenostegia pellegrinii	60	100,00%	70%	70,00%	0,600	0,400	0,260	0,180	0,533	0,357
56	Irvingia gabonensis	60	99,68%	70%	69,78%	0,298	0,280	0,443	0,390	0,326	0,302
57	Irvingia grandifolia	60	98,95%	70%	69,26%	1,635	1,132	0,432	0,299	1,399	0,969
58	Julbernardia pellegriniana	60	100,00%	70%	70,00%	0,500	0,300			0,402	0,241
59	Klainedoxa gabonensis	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
60	Maesopsis eminii	60	100,00%	70%	70,00%	0,530	0,370	0,390	0,270	0,503	0,350
61	Nesogordonia dewevrei	50	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
62	Nesogordonia kabingaensis subsp.leplaei	60								-	-
63	Nesogordonia leplaei	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
64	Ongokea gore	60	99,90%	70%	69,93%	0,973	0,680	0,574	0,410	0,895	0,627
65	Petersianthus macrocarpus	60	99,15%	70%	69,41%	1,269	0,881	0,269	0,187	1,073	0,745
66	Piptadeniastrum africanum	60	99,34%	70%	69,54%	0,992	0,690	0,322	0,224	0,861	0,599
67	Pouteria altissima	60	100,00%	70%	70,00%	0,490	0,340	0,900	0,600	0,570	0,391
68	Pterocarpus tessmannii	60	100,00%	70%	70,00%	0,400	0,300	0,130	0,900	0,347	0,418
69	Pterocarpus tinctorius	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100	0,190	0,130	0,198	0,106

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélèvement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
70	<i>Prerygota bequaertii</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,500	0,350	0,900	0,600	0,578	0,399
71	<i>Pterygota macrocarpa</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,220	0,150			0,177	0,121
72	<i>Pycnanthus angolensis</i>	80	100,00%	70%	70,00%	0,436	0,350	0,190	0,133	0,388	0,307
73	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	60	99,78%	70%	69,85%	0,433	0,320	0,220	0,150	0,391	0,287
74	<i>Sterculia tragacantha</i>	60	99,39%	60%	59,63%	0,115	0,690			0,092	0,555
75	<i>Tessmannia africana</i>	50	100,00%	70%	70,00%	0,142	0,990	0,124	0,870	0,138	0,966
76	<i>Tessmannia anomala</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,137	0,960	0,161	0,113	0,142	0,794
77	<i>Tessmannia lescrauwaetii</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,191	0,134	0,300	0,210	0,212	0,149
78	<i>Turraeanthus africana</i>	60	98,53%	70%	68,97%	0,418	0,288	0,530	0,370	0,440	0,304
79	<i>Zanthoxylum gilletii</i>	60	99,23%	70%	69,46%	0,235	0,163			0,189	0,131
Classe IV : Autres essences											
80	<i>Afrostryax lepidophyllus</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,600	0,400			0,482	0,322
81	<i>Aidia micrantha</i> var. <i>congolana</i>	60								-	-
82	<i>Aidia micrantha</i> var. <i>micrantha</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,400	0,300			0,322	0,241
83	<i>Aidia micrantha</i> var. <i>zenkeri</i>	60								-	-
84	<i>Albizia adianthifolia</i>	60								-	-
85	<i>Albizia antunesiana</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
86	<i>Albizia gummifera</i>	60	99,05%	70%	69,33%	0,247	0,171	0,580	0,400	0,312	0,216
87	<i>Albizia laurentii</i>	60								-	-
88	<i>Allanblackia floribunda</i>	60	100,00%	60%	60,00%	0,900	0,500	0,220	0,130	0,767	0,428
89	<i>Allanblackia marienii</i>	60								-	-
90	<i>Allanblackia</i> sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
91	<i>Allanblackia staneriana</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,360	0,250	0,760	0,530	0,438	0,305
92	<i>Allophylus africanus</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
93	<i>Alstonia congensis</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
94	Angylocalyx pynaertii	60								-	-
95	Angylocalyx sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,260	0,180			0,209	0,145
96	Anisophyllea myriosticta	60								-	-
97	Anisophyllea sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
98	Annickia chlorantha	60								-	-
99	Anonidium mannii	60	95,13%	70%	66,59%	0,515	0,343	0,254	0,169	0,464	0,309
100	Anopyxis klaineana	60	100,00%	70%	70,00%	0,160	0,110	0,130	0,900	0,154	0,265
101	Anthocleista schweinfurthii	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
102	Anthonotha ferruginea	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
103	Anthonotha fragrans	60	98,87%	70%	69,21%	0,241	0,167	0,130	0,900	0,219	0,311
104	Anthonotha gillettii	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
105	Anthonotha macrophylla	60	99,70%	70%	69,79%	0,255	0,178	0,131	0,910	0,231	0,321
106	Anthonotha pynaertii	60								-	-
107	Anthonotha sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
108	Antiaris sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500			0,563	0,402
109	Aoranche cladantha	60								-	-
110	Aphanocalyx microphyllus	60	100,00%	70%	70,00%	0,900	0,600			0,724	0,482
111	Aphanocalyx sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200	0,900	0,600	0,418	0,278
112	Balanites wilsoniana	60	100,00%	70%	70,00%	0,210	0,150	0,300	0,210	0,228	0,162
113	Baphia dewevrei	60	66,67%	70%	46,67%	0,200	0,100			0,161	0,080
114	Barteria nigritana	60	100,00%	70%	70,00%	0,820	0,570	0,900	0,600	0,836	0,576
115	Barteria nigritana subsp fistulosa	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
116	Beilschmiedia corbisieri	60	100,00%	60%	60,00%	0,100	0,600			0,080	0,482
117	Beilschmiedia fulva	60								-	-
118	Beilschmiedia gilbertii	60								-	-

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
119	Beilschmiedia sp.	60								-	-
120	Bellucia pentamera	60								-	-
121	Berlinia giorgii	60								-	-
122	Berlinia sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
123	Bikinia sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,700			0,080	0,563
124	Blighia sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,225	0,158	0,300	0,210	0,240	0,168
125	Blighia unijugata	60	100,00%	70%	70,00%	0,370	0,260			0,298	0,209
126	Blighia welwitschii	60	100,00%	60%	60,00%	0,384	0,230	0,268	0,161	0,361	0,216
127	Bombax buonopozense	60	100,00%	70%	70,00%	0,270	0,190			0,217	0,153
128	Bosqueiopsis gillettii	60								-	-
129	Brenandendron donianum	60								-	-
130	Breviea sericea	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
131	Bridelia atroviridis	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500	0,180	0,130	0,598	0,428
132	Bridelia sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500			0,563	0,402
133	Callichilia barteri	60	100,00%	70%	70,00%	0,240	0,170	0,900	0,600	0,369	0,254
134	Carapa procera	60	94,74%	60%	56,84%	0,120	0,700			0,096	0,563
135	Cassia sp.	60								-	-
136	Cassipourea congensis	60								-	-
137	Ceiba pentandra	80	100,00%	70%	70,00%	0,210	0,150			0,169	0,121
138	Celtis durandii	60	100,00%	70%	70,00%	0,500	0,300			0,402	0,241
139	Celtis mildbraedii	60	99,84%	70%	69,89%	1,635	1,143	0,570	0,400	1,426	0,997
140	Celtis soyauxii	60								-	-
141	Celtis sp	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500			0,563	0,402
142	Chaetocarpus africanus	60								-	-
143	Chlamydocola chlamydantha	60								-	-
144	Chrysophyllum perpulchrum	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,700			0,080	0,563

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélèvement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
145	Chrysophyllum pruniforme	60	98,20%	70%	68,74%	0,840	0,580	0,420	0,290	0,758	0,523
146	Chrysophyllum sp.	60	98,82%	70%	69,18%	0,134	0,930	0,130	0,900	0,133	0,924
147	Chytranthus carneus	60	96,30%	70%	67,41%	0,190	0,130			0,153	0,105
148	Chytranthus macrobotrys	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
149	Chytranthus sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
150	Citharexylum flexuosum	60								-	-
151	Cleistanthus ripicola	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
152	Cleistanthus sp.	60	99,12%	70%	69,38%	0,970	0,670	0,150	0,100	0,809	0,558
153	Cleistopholis glauca	60	100,00%	70%	70,00%	0,430	0,300			0,346	0,241
154	Cleistopholis patens	60	100,00%	60%	60,00%	0,400	0,200	0,220	0,130	0,365	0,186
155	Cleistopholis sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,350	0,240	0,350	0,240	0,350	0,240
156	Coelocaryon botryoides	60	100,00%	70%	70,00%	0,180	0,130	0,190	0,130	0,182	0,130
157	Coelocaryon preussii	60	98,85%	70%	69,20%	0,560	0,390	0,620	0,430	0,572	0,398
158	Coelocaryon sp.	60	88,89%	70%	62,22%	0,140	0,900			0,113	0,724
159	Coffea sp.	60								-	-
160	Cola acuminata	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
161	Cola altissima	60								-	-
162	Cola ballayi	60								-	-
163	Cola digitata	60								-	-
164	Cola gigantea	60	100,00%	70%	70,00%	0,380	0,270			0,306	0,217
165	Cola griseiflora	60	100,00%	60%	60,00%	0,180	0,110			0,145	0,088
166	Cola lateritia	60	100,00%	70%	70,00%	0,500	0,300	0,320	0,220	0,465	0,284
167	Cola marsupium	60								-	-
168	Cola nitida	60								-	-
169	Cola spp	60	100,00%	70%	70,00%	0,280	0,200			0,225	0,161
170	Colletoecema dewevrei	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
171	Colletocema sp.	60								-	-
172	Combretum lokele Liben	60	100,00%	70%	70,00%	1,370	0,726	0,510	0,360	1,202	0,654
173	Combretum sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
174	Combretum zeyheri	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
175	Corynanthe paniculata	60	100,00%	70%	70,00%	0,110	0,800			0,088	0,643
176	Coula edulis	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
177	Craterispermum cerinanthum	60								-	-
178	Croton haumanianus	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,700			0,080	0,563
179	Croton sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500			0,563	0,402
180	Crudia harmsiana	60	85,71%	70%	60,00%	0,500	0,300			0,402	0,241
181	Cryptosepalum congolanum	60								-	-
182	Cryptosepalum pellegrinianum	60								-	-
183	Cynometra congensis	60								-	-
184	Cynometra sessiliflora	60	100,00%	70%	70,00%	0,564	0,395	0,735	0,514	0,597	0,418
185	Cynometra spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,320	0,220	0,800	0,600	0,414	0,294
186	Dacryodes edulis	60	98,25%	60%	58,95%	0,440	0,260	0,170	0,100	0,387	0,229
187	Dacryodes igaganga	60	100,00%	70%	70,00%	0,600	0,400			0,482	0,322
188	Dacryodes macrophylla	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100	0,130	0,900	0,186	0,257
189	Dacryodes osika	60	100,00%	70%	70,00%	0,400	0,300	0,130	0,900	0,347	0,418
190	Dacryodes spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,400	0,300	0,900	0,600	0,498	0,359
191	Desbordesia glaucescens	60	100,00%	70%	70,00%	0,400	0,300			0,322	0,241
192	Desplatsia dewevrei	60	85,71%	70%	60,00%	0,600	0,400			0,482	0,322
193	Dialium bipindense	60								-	-
194	Dialium excelsum	60	100,00%	70%	70,00%	0,143	0,100	0,520	0,360	0,217	0,151
195	Dialium lacourtianum	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500			0,563	0,402

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélèvement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recoulement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
196	Dialium pachyphyllum	60	98,98%	70%	69,29%	0,447	0,310	1,213	0,840	0,597	0,414
197	Dialium polyanthum	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
198	Dialium soyauxii	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
199	Dialium spp.	60	99,14%	70%	69,40%	0,290	0,210	0,141	0,980	0,261	0,361
200	Dialium zenkeri	60								-	-
201	Dichostemma glaucescens	60	87,50%	60%	52,50%	0,800	0,400			0,643	0,322
202	Dichrostachys glomerata	60		70%						-	-
203	Diogoia zenkeri	60	99,02%	70%	69,31%	0,760	0,530	0,500	0,350	0,709	0,495
204	Diospyros bipindensis	60		70%						-	-
205	Diospyros gillettii	60	98,55%	70%	68,99%	0,580	0,400	0,280	0,190	0,521	0,359
206	Diospyros hoyleana	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
207	Diospyros spp.	60	95,35%	70%	66,74%	0,280	0,190	0,130	0,900	0,251	0,329
208	Discoglyprena caloneura	60	100,00%	70%	70,00%	0,120	0,800	0,250	0,170	0,145	0,677
209	Donella sp.	60								-	-
210	Dracaena arborea	60	96,90%	60%	58,14%	0,994	0,578	0,298	0,173	0,858	0,499
211	Drypetes gilgiana	60		70%						-	-
212	Drypetes gossweileri	50	99,51%	70%	69,66%	0,576	0,410	0,246	0,171	0,511	0,363
213	Drypetes spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,490	0,410	0,290	0,643	0,451
214	Duboscia viridiflora	60	100,00%	70%	70,00%	0,520	0,360			0,418	0,289
215	Elaeis guineensis	60								-	-
216	Endodesmia calophylloides	60								-	-
217	Engomegoma gordonii	60	100,00%	70%	70,00%	0,360	0,250	0,190	0,760	0,327	0,350
218	Entandrophragma palustre	60	100,00%	60%	60,00%	0,350	0,210	0,170	0,100	0,315	0,188
219	Eriocoelum microspermum	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
220	Erismadelphus exsul	60								-	-
221	Erythrina spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
222	Erythrococca anomala	60								-	-
223	Erythroxyllum mannii	60								-	-
224	Euphorbia drupifera	60								-	-
225	Fernandoa adolfi-friderici	60	100,00%	70%	70,00%	0,240	0,170			0,193	0,137
226	Ficus elastica	60	100,00%	70%	70,00%	0,390	0,216	0,650	0,460	0,441	0,264
227	Ficus exasperata	60	100,00%	60%	60,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
228	Ficus mucoso	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,140			0,161	0,113
229	Ficus natalensis subsp. Leprieurii	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
230	Ficus spp.	60	84,11%	70%	58,88%	0,126	0,740			0,101	0,595
231	Fillaeopsis discophora	60	100,00%	70%	70,00%	0,900	0,600			0,724	0,482
232	Funtumia africana	60	100,00%	70%	70,00%	0,130	0,900			0,105	0,724
233	Funtumia elastica	60	98,48%	70%	68,94%	0,690	0,480	0,450	0,310	0,643	0,447
234	Funtumia sp.	60								-	-
235	Ganophyllum giganteum	60	100,00%	70%	70,00%	0,910	0,640			0,732	0,515
236	Garcinia chromocarpa	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
237	Garcinia epunctata	60	100,00%	70%	70,00%	0,220	0,150			0,177	0,121
238	Garcinia kola	60	100,00%	60%	60,00%	0,110	0,700			0,088	0,563
239	Garcinia ovalifolia	60								-	-
240	Garcinia punctata	60	100,00%	60%	60,00%	0,270	0,160	0,490	0,290	0,313	0,185
241	Garcinia smeathmanii	60								-	-
242	Garcinia spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,110	0,800			0,088	0,643
243	Gardenia imperialis	60								-	-
244	Gmelina arborea	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
245	Greenwayodendron suaveolens	60	99,63%	60%	59,78%	0,230	0,137	0,158	0,940	0,216	0,294
246	Grewia coriacea	60								-	-

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
247	<i>Grewia louisii</i>	60	40,00%	70%	28,00%	0,600	0,200			0,482	0,161
248	<i>Grewia oligoneura</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
249	<i>Grewia pinnatifida</i>	60								-	-
250	<i>Grewia sp.</i>	60	93,75%	70%	65,63%	0,400	0,260			0,322	0,209
251	<i>Grewia trinervira</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500			0,563	0,402
252	<i>Harungana madagascariensis</i>	60	95,45%	70%	66,82%	0,150	0,100	0,380	0,250	0,195	0,129
253	<i>Heisteria parvifolia</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,700			0,080	0,563
254	<i>Hexalobus crispiflorus</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,162	0,113	0,880	0,620	0,303	0,212
255	<i>Homalium africanum</i>	60								-	-
256	<i>Homalium le-testui</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
257	<i>Homalium spp.</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,440	0,310	0,430	0,300	0,438	0,308
258	<i>Hua gabonii</i>	60								-	-
259	<i>Hunteria congolana</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500	0,130	0,900	0,588	0,578
260	<i>Hunteria umbellata</i>	60								-	-
261	<i>Hymenocardia acida</i>	60	91,42%	70%	63,99%	0,575	0,368	0,280	0,180	0,517	0,331
262	<i>Hymenocardia sp.</i>	60								-	-
263	<i>Hymenocardia ulmoides</i>	60	100,00%	60%	60,00%	0,460	0,280	0,130	0,800	0,395	0,382
264	<i>Irvingia excelsa</i>	60								-	-
265	<i>Irvingia robur</i>	60	99,49%	70%	69,64%	0,380	0,214	0,121	0,840	0,329	0,337
266	<i>Irvingia sp.</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,170	0,120			0,137	0,096
267	<i>Irvingia tenuinucleata</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
268	<i>Isolona hexaloba</i>	60								-	-
269	<i>Julbernardia seretii</i>	60	97,50%	70%	68,25%	2,158	1,473	1,153	0,787	1,961	1,339
270	<i>Kigelia africana</i>	60								-	-
271	<i>Klainedoxa sp.</i>	60	99,89%	70%	69,92%	1,230	0,715	0,232	0,162	1,034	0,607

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
272	Lanea welwitschii	60	99,21%	70%	69,44%	0,940	0,650	0,220	0,150	0,799	0,552
273	Lasiodiscus manni	60	100,00%	60%	60,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
274	Lecomtedoxa heitzana	60								-	-
275	Leonardoxa romii	60								-	-
276	Lepidobotrys staudtii	60								-	-
277	Lepisanthes senegalensis	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
278	Leptonychia sp.	60								-	-
279	Librevillea klainei	60								-	-
280	Macaranga barteri	60	100,00%	70%	70,00%	0,140	0,100	0,260	0,180	0,164	0,116
281	Macaranga monandra	60	100,00%	70%	70,00%	0,114	0,800	0,900	0,600	0,268	0,761
282	Macaranga saccifera	60								-	-
283	Macaranga sp.	60	97,30%	70%	68,11%	0,760	0,520	0,190	0,130	0,648	0,444
284	Macaranga spinosa	60	100,00%	70%	70,00%	0,120	0,800			0,096	0,643
285	Maesobotrya sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
286	Magidea fosteri	60								-	-
287	Magnistipula butayei	60								-	-
288	Mammea africana	60	99,68%	70%	69,78%	0,282	0,197	0,229	0,160	0,272	0,190
289	Manilkara spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,550	0,380	0,800	0,560	0,599	0,415
290	Maranthes glabra	60	100,00%	60%	60,00%	0,130	0,620	0,600	0,360	0,222	0,569
291	Maranthes sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,800	0,560	0,740	0,520	0,788	0,552
292	Margaritaria discoidea	60	100,00%	70%	70,00%	0,380	0,270	0,900	0,600	0,482	0,335
293	Markhamia sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,400	0,300	0,170	0,120	0,355	0,265
294	Massularia acuminata	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
295	Memecylon myrianthum	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
296	Memecylon spp.	60								-	-
297	Microdesmis puberula	60								-	-

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
298	<i>Microdesmis yafungana</i>	60								-	-
299	<i>Millettia drastica</i>	60								-	-
300	<i>Millettia hylobia</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
301	<i>Millettia sp.</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
302	<i>Monodora angolensis</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,330	0,230	0,260	0,180	0,316	0,220
303	<i>Monodora myristica</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100	0,130	0,900	0,106	0,257
304	<i>Monodora sp.</i>	60								-	-
305	<i>Morinda lucida</i>	60	100,00%	60%	60,00%	0,130	0,800	0,900	0,500	0,281	0,741
306	<i>Musanga cecropioides</i>	50	99,35%	70%	69,54%	0,723	0,530	0,840	0,580	0,746	0,540
307	<i>Myrianthus arboreus</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
308	<i>Myrianthus preussii</i>	60								-	-
309	<i>Napoleonaea septentrionalis</i>	60								-	-
310	<i>Newtonia leucocarpa</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
311	<i>Newtonia sp.</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
312	<i>Ochna afzelii</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
313	<i>Ochna spp.</i>	60								-	-
314	<i>Omphalocarpum leconteanum</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
315	<i>Omphalocarpum spp.</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,550	0,380	0,470	0,330	0,534	0,370
316	<i>Oncoba crepiniana</i>	60		70%						-	-
317	<i>Oncoba glauca</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
318										-	-
319	<i>Oncoba sp.</i>	60		70%						-	-
320	<i>Oncoba welwitschii</i>	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,700			0,080	0,563
321	<i>Ouratea arnoldiana</i>	60								-	-
322	<i>Ouratea welwitschii</i>	60								-	-

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recoulement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
323	Pachyelasma tessmannii	60	100,00%	70%	70,00%	0,168	0,118	0,320	0,220	0,198	0,138
324	Pancovia harmsiana	60	100,00%	70%	70,00%	0,130	0,900	0,900	0,600	0,281	0,841
325	Pancovia laurentii	60	100,00%	70%	70,00%	0,870	0,610	0,680	0,480	0,833	0,585
326	Pancovia spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
327	Panda oleosa	60	97,35%	70%	68,15%	0,836	0,570	0,154	0,150	0,702	0,488
328	Paramacrolobium coeruleum	60	100,00%	60%	60,00%	0,190	0,110	0,320	0,190	0,215	0,126
329	Parinari congolana	60	100,00%	70%	70,00%	0,590	0,410	0,200	0,140	0,514	0,357
330	Parinari excelsa Sab. subsp. Holstii	60	100,00%	70%	70,00%	0,220	0,154	0,260	0,144	0,228	0,152
331	Parinari sp.	60	97,14%	70%	68,00%	0,760	0,520	0,190	0,130	0,648	0,444
332	Parkia bicolor	60	100,00%	70%	70,00%	0,180	0,130			0,145	0,105
333	Parkia filicoidea	60	100,00%	60%	60,00%	0,110	0,700	0,900	0,500	0,265	0,661
334	Pauridiantha callicarpoides	60								-	-
335	Pauridiantha sp.	60								-	-
336	Pausinystalia macroceras	60								-	-
337	Penianthus longifolius	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
338	Pentaclethra eetveldeana	50	100,00%	70%	70,00%	0,600	0,400			0,482	0,322
339	Pentaclethra macrophylla	60	98,31%	70%	68,82%	0,816	0,562	0,343	0,236	0,723	0,498
340	Phyllanthus polyanthus	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100	0,900	0,600	0,257	0,198
341	Phyllanthus sp.	60								-	-
342	Phyllocosmus africanus	60	100,00%	70%	70,00%	0,190	0,130	0,110	0,800	0,174	0,261
343	Picalima nitida	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
344	Plagiosiphon sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,390	0,270	0,151	0,160	0,343	0,248
345	Plagiostyles africana	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
346	Pouteria superba	60								-	-
347	Pseudospondias longifolia	60	98,25%	70%	68,77%	0,510	0,350			0,410	0,281

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
348	Psychotria sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
349	Psydrax arnoldiana	60								-	-
350	Psydrax parviflora	60								-	-
351	Psydrax spp.	60								-	-
352	Pteleopsis hydodendron	60	99,50%	70%	69,65%	0,178	0,124	0,130	0,900	0,169	0,276
353	Pterocarpus spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
354	Pterygota sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,210			0,241	0,169
355	Pycnanthus sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
356	Pycnanthus marchalianus	60	100,00%	70%	70,00%	0,115	0,800	0,930	0,650	0,275	0,771
357	Quassia sylvestris	60	100,00%	60%	60,00%	0,570	0,340	0,810	0,490	0,617	0,369
358	Raphia laurentii	60								-	-
359	Rauvolfia vomitoria	60								-	-
360	Rhabdophyllum reflexum	60								-	-
361	Rhabdophyllum sp.	60								-	-
362	Rinorea oblongifolia	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
363	Rinorea spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,500	0,300			0,402	0,241
364	Rothmania sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
365	Rothmannia lujae	60	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500			0,563	0,402
366	Rytigynia verruculosa	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
367	Samanea leptophylla	60	100,00%	70%	70,00%	0,640	0,450			0,515	0,362
368	Santiria trimera	60	100,00%	70%	70,00%	0,190	0,130	0,570	0,400	0,264	0,183
369	Sapindus saponaria	60								-	-
370	Sapium sp.	60								-	-
371	Sarcocephalus pobeguinii	60	100,00%	70%	70,00%	0,600	0,400			0,482	0,322
372	Scaphopetalum thonneri	60								-	-
373	Schrebera arborea	60								-	-

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélèvement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
374	Sclerocroton cornutus	60	100,00%	70%	70,00%	0,400	0,300			0,322	0,241
375	Scorodophloeus zenkeri	50	99,03%	60%	59,42%	8,887	5,280	6,219	3,695	8,364	4,970
376	Scottellia sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,500	0,300	0,130	0,900	0,428	0,418
377	Shirakiopsis elliptica	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
378	Sorindeia africana	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
379	Sorindeia spp.	60								-	-
380	Spathodea campanulata	60								-	-
381	Sterculia dawei	60	100,00%	70%	70,00%	0,500	0,350	0,170	0,120	0,435	0,305
382	Strombosia glaucescens	60	100,00%	70%	70,00%	0,500	0,300			0,402	0,241
383	Strombosia grandifolia	60	90,54%	60%	54,32%	0,150	0,570	0,600	0,330	0,238	0,523
384	Strombosia nigropunctata	60	100,00%	70%	70,00%	0,900	0,600			0,724	0,482
385	Strombosia pustulata	60	97,60%	70%	68,32%	0,142	0,970			0,114	0,780
386	Strombosiopsis tetrandra	60	97,60%	70%	68,32%	0,621	0,424	0,935	0,639	0,683	0,466
387	Strychnos spinosa	60								-	-
388	Symphonia globulifera	60	100,00%	70%	70,00%	0,123	0,860	0,390	0,270	0,175	0,744
389	Synsepalum stipulatum	60	100,00%	70%	70,00%	0,600	0,400			0,482	0,322
390	Synsepalum subcordatum	60	99,50%	70%	69,65%	0,163	0,114	0,830	0,580	0,294	0,205
391	Syzygium congolense	60	100,00%	70%	70,00%	0,140	0,100			0,113	0,080
392	Syzygium guineense	60	100,00%	70%	70,00%	0,290	0,200	0,430	0,300	0,317	0,220
393	Syzygium spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,560	0,390	0,260	0,180	0,501	0,349
394	Syzygium staudtii	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
395	Tabernaemontana crassa	60	100,00%	70%	70,00%	0,140	0,100	0,190	0,130	0,150	0,106
396	Tarena pallidula	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
397	Tessmannia spp.	60								-	-
398	Tetrapleura tetraptera	60	98,33%	60%	59,00%	0,400	0,240	0,270	0,160	0,375	0,224
399	Tetrorchidium didymostemon	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200	0,900	0,600	0,418	0,278

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélevement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
400	Thomandersia hensii	60								-	-
401	Thomandersia laurentii	60								-	-
402	Treculia africana	60	98,84%	60%	59,30%	0,143	0,850	0,390	0,230	0,191	0,729
403	Trema orientalis	60								-	-
404	Trichilia gilgiana	60								-	-
405	Trichilia prieuriana	60	100,00%	70%	70,00%	0,660	0,460			0,531	0,370
406	Trichilia spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,350	0,240	0,300	0,210	0,340	0,234
407	Trichilia tessmannii	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
408	Trichilia welwitschii	60	100,00%	70%	70,00%	0,200	0,100			0,161	0,080
409	Trichoscypha acuminata	60								-	-
410	Trichoscypha ferruginea	60								-	-
411	Trichoscypha oddonii	60								-	-
412	Trichoscypha spp.	60								-	-
413	Tridesmostemon omphalocarpoides	60	97,51%	70%	68,26%	0,538	0,367	0,110	0,690	0,454	0,430
414	Trilepisium madagascariense	60	100,00%	60%	60,00%	0,910	0,550	0,590	0,350	0,847	0,511
415	Trilepisium sp.	60								-	-
416	Uapaca guineensis	60	97,88%	70%	68,52%	2,958	2,270	0,512	0,351	2,479	1,894
417	Uapaca heudelotii	60	94,74%	70%	66,32%	0,120	0,800			0,096	0,643
418	Uapaca sp.	60	82,35%	70%	57,65%	0,116	0,670			0,093	0,539
419	Urobotrya sparsiflora	60								-	-
420	Vepris louisii	60								-	-
421	Vitex congolensis	60	100,00%	70%	70,00%	0,300	0,200			0,241	0,161
422	Vitex spp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,900	0,600			0,724	0,482
423	Vitex welwitschii	60	98,53%	70%	68,97%	0,460	0,320	0,260	0,180	0,421	0,293
424	Voacanga africana	60	100,00%	70%	70,00%	0,400	0,300			0,322	0,241

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Coefficient de prélèvement	Coefficient de commercialisation	Coefficient de recolement	Strate DHC		Strate DHS(gd)		Les 2 strates confondues	
						Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)	Volume brut ≥ DME (m³/ha)	Volume net ≥ DME (m³/ha)
425	Xylopiæ aethiopica	60	100,00%	60%	60,00%	0,700	0,400			0,563	0,322
426	Xylopiæ hypolampra	60	100,00%	70%	70,00%	0,130	0,900			0,105	0,724
427	Xylopiæ phloiodora	60	100,00%	70%	70,00%	0,800	0,600			0,643	0,482
428	Xylopiæ pilosa	60	100,00%	70%	70,00%	0,600	0,400	0,800	0,600	0,639	0,439
429	Xylopiæ rubescens	60	100,00%	70%	70,00%	0,100	0,100			0,080	0,080
430	Xylopiæ spp.	60								-	-
431	Xylopiæ villosa	60	100,00%	70%	70,00%	0,670	0,470	0,800	0,600	0,695	0,495
432	Zanthoxylum lemairei	50	100,00%	70%	70,00%	0,700	0,500			0,563	0,402
433	Zanthoxylum sp.	60	100,00%	70%	70,00%	0,550	0,380	0,320	0,220	0,505	0,349
434	Zeyherella longependicellata	60								-	-
435	Autres essences	60	94,44%	60%	56,67%	1,630	0,620	0,621	0,352	1,432	0,567
Sous-total Classe I						20,345	15,195	8,744	6,430	18,072	13,478
Sous-total Classe II						15,394	11,790	10,312	8,269	14,398	11,100
Sous-total Classe III						24,870	20,234	95,565	14,844	38,719	19,178
Sous-total Classe IV						101,984	87,815	53,634	49,734	92,512	80,355
TOTAL						162,593	135,034	168,255	79,277	163,702	124,111

4.2.4. Répartition de la qualité des tiges supérieures à 40 cm de DHP

Le **Tableau 15** ci-dessous fournit la répartition du nombre total des essences identifiées par classe de qualité, pour les tiges de 40 cm de DHP et plus.

Tableau 15 : Répartition de la qualité des fûts des tiges de 40 cm et plus de DHP par essence et classe d'essences.

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
Classe I							
1	Afzelia bipindensis	37,14%	61,90%			105	0,04%
2	Afzelia pachyloba	33,33%	66,67%			3	0,00%
3	Autranella congolensis	60,23%	37,73%	1,36%		440	0,19%
4	Baillonella toxisperma	33,33%	66,67%			3	0,00%
5	Chrysophyllum africanum	31,27%	63,64%	4,36%	0,36%	275	0,12%
6	Diospyros crassiflora	36,47%	53,76%	2,63%	5,64%	266	0,11%
7	Entandrophragma angolense	60,78%	37,31%	1,30%		1308	0,56%
8	Entandrophragma candollei	50,43%	47,84%	1,30%	0,14%	694	0,30%
9	Entandrophragma congoense	29,47%	69,39%	0,57%	0,19%	526	0,22%
10	Entandrophragma cylindricum	57,66%	41,04%	0,52%	0,26%	770	0,33%
11	Entandrophragma utile	59,61%	39,42%	0,49%		411	0,17%
12	Erythrophleum suaveolens	37,73%	58,17%	2,78%	0,71%	1977	0,84%
13	Guarea cedrata	49,27%	48,03%	1,85%	0,23%	1297	0,55%
14	Guibourtia demeusii	22,20%	74,27%	2,49%	0,21%	482	0,21%
15	Khaya anthotheca	56,29%	40,56%	2,81%	0,17%	604	0,26%
16	Khaya grandifoliola	26,67%	73,33%			45	0,02%
17	Lovoa trichilioïdes	48,25%	48,07%	2,63%	0,35%	570	0,24%
18	Milicia excelsa	40,06%	58,43%	0,60%	0,15%	1328	0,57%
19	Nauclea diderrichii	49,08%	42,49%	1,47%		273	0,12%
20	Pericopsis elata	34,95%	63,91%			967	0,41%
21	Pouteria pierrei	47,62%	45,58%	4,76%	0,68%	147	0,06%
22	Prioria balsamifera	47,58%	51,67%	0,23%	0,14%	8413	3,58%
23	Pterocarpus soyauxii	47,91%	49,58%	1,33%	0,43%	4369	1,86%
Classe II							
24	Albizia ferruginea	45,88%	50,55%	1,92%	1,65%	364	0,15%
25	Antiaris toxicaria	45,06%	51,65%	1,65%	0,38%	2126	0,90%
26	Brachystegia laurentii	64,71%	17,65%	17,65%		17	0,01%
27	Canarium schweinfurthii	40,00%	57,24%	1,24%	0,41%	725	0,31%
28	Chrysophyllum lacourtianum	32,80%	66,03%	0,58%	0,29%	1369	0,58%
29	Copaifera mildbraedii	44,18%	51,87%	1,97%	0,39%	507	0,22%
30	Daniellia pynaertii	45,61%	28,07%	8,77%	1,75%	57	0,02%
31	Fleroya stipulosa	14,89%	85,11%			94	0,04%
32	Guarea laurentii	57,60%	35,20%	7,20%		125	0,05%
33	Guarea thompsonii	35,86%	58,20%	2,97%	1,56%	2122	0,90%
34	Lophira alata	100,00%				2	0,00%
35	Nesogordonia papaverifera	28,61%	71,39%			367	0,16%

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
36	<i>Prioria joveri</i>	41,67%	55,80%	0,72%	0,72%	552	0,23%
37	<i>Prioria oxyphylla</i>	48,01%	50,71%	0,52%	0,20%	11332	4,82%
38	<i>Staudtia kamerunensis</i> var. <i>gabonensis</i>		100,00%			2	0,00%
39	<i>Staudtia stipitata</i>	46,81%	51,33%	0,88%	0,18%	6010	2,56%
40	<i>Tieghemella africana</i>	6,67%	93,33%			15	0,01%
41	<i>Tieghemella heckelii</i>		100,00%			2	0,00%
Classe III							
42	<i>Azelia bella</i>	25,00%	72,83%	2,17%		92	0,04%
43	<i>Alstonia boonei</i>	48,33%	47,06%	1,86%	1,47%	1020	0,43%
44	<i>Amphimas ferrugineus</i>	28,92%	70,59%	0,49%		204	0,09%
45	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	53,22%	42,97%	2,10%	0,53%	761	0,32%
46	<i>Antrocaryon nannanii</i>	42,20%	57,14%	0,26%	0,13%	756	0,32%
47	<i>Beilschmiedia congolana</i>	66,12%	33,88%			121	0,05%
48	<i>Berlinia bracteosa</i>		100,00%			1	0,00%
49	<i>Berlinia grandiflora</i>	30,89%	66,67%	2,03%	0,41%	246	0,10%
50	<i>Celtis gomphophylla</i>	15,30%	84,70%			732	0,31%
51	<i>Celtis tessmannii</i>	55,90%	36,32%	6,13%	0,71%	424	0,18%
52	<i>Cynometra hankei</i>	33,41%	60,19%	4,70%	1,09%	829	0,35%
53	<i>Dacryodes buettneri</i>	80,00%	20,00%			5	0,00%
54	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	36,96%	60,48%	1,47%	0,58%	26054	11,09%
55	<i>Hymenostegia pellegrinii</i>	100,00%				14	0,01%
56	<i>Irvingia gabonensis</i>	41,24%	57,30%	0,91%	0,36%	548	0,23%
57	<i>Irvingia grandifolia</i>	46,20%	46,26%	5,13%	1,26%	1831	0,78%
58	<i>Julbernardia pellegriniana</i>		100,00%			20	0,01%
59	<i>Klainedoxa gabonensis</i>	100,00%				1	0,00%
60	<i>Maesopsis eminii</i>	32,04%	65,14%	2,11%	0,35%	284	0,12%
61	<i>Nesogordonia dewevrei</i>	100,00%				3	0,00%
62	<i>Nesogordonia kabingaensis</i> subsp. <i>leplaei</i>		100,00%			1	0,00%
63	<i>Nesogordonia leplaei</i>	37,50%	62,50%			8	0,00%
64	<i>Ongokea gore</i>	38,97%	59,01%	0,76%	0,25%	1981	0,84%
65	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	39,65%	57,04%	1,98%	0,87%	5261	2,24%
66	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	34,84%	60,45%	2,85%	0,84%	1191	0,51%
67	<i>Pouteria altissima</i>		100,00%			95	0,04%
68	<i>Pterocarpus tessmannii</i>		100,00%			32	0,01%
69	<i>Pterocarpus tinctorius</i>	66,67%	33,33%			3	0,00%
70	<i>Pterygota bequaertii</i>	19,55%	80,45%			133	0,06%
71	<i>Pterygota macrocarpa</i>	38,64%	56,82%	4,55%		44	0,02%
72	<i>Pycnanthus angolensis</i>	40,53%	55,19%	1,95%	0,23%	1330	0,57%
73	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	35,87%	59,27%	2,10%	0,66%	906	0,39%
74	<i>Sterculia tragacantha</i>	32,03%	64,46%	1,08%	0,68%	740	0,31%
75	<i>Tessmannia africana</i>	59,71%	39,43%	0,29%		350	0,15%
76	<i>Tessmannia anomala</i>	44,17%	52,18%	2,91%	0,73%	412	0,18%
77	<i>Tessmannia lescrauwaetii</i>	30,79%	69,21%			643	0,27%
78	<i>Turraeanthus africana</i>	27,03%	66,30%	4,52%	1,46%	1439	0,61%

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
79	Zanthoxylum gilletii	19,72%	77,60%	0,95%	0,69%	1156	0,49%
Classe IV							
80	Afrostryrax lepidophyllus	52,78%	41,67%	5,56%		72	0,03%
81	Aidia micrantha var. congolana	33,33%	66,67%			3	0,00%
82	Aidia micrantha var. micrantha		100,00%			13	0,01%
83	Aidia micrantha var. zenkeri		100,00%			2	0,00%
84	Albizia antunesiana		100,00%			1	0,00%
85	Albizia gummifera	35,22%	61,20%	2,16%	0,50%	1201	0,51%
86	Allanblackia floribunda	32,09%	64,18%	1,49%	0,75%	134	0,06%
87	Allanblackia marienii	12,50%	81,25%	6,25%		16	0,01%
88	Allanblackia sp.			100,00%		2	0,00%
89	Allanblackia staneriana	57,96%	42,04%			157	0,07%
90	Allophylus africanus	100,00%				3	0,00%
91	Alstonia congensis		100,00%			4	0,00%
92	Angylocalyx pynaertii	66,67%	33,33%			9	0,00%
93	Angylocalyx sp.	44,50%	55,50%			218	0,09%
94	Anisophyllea myriosticta		100,00%			1	0,00%
95	Anisophyllea sp.	100,00%				1	0,00%
96	Annickia chlorantha	87,50%	12,50%			8	0,00%
97	Anonidium mannii	34,34%	54,91%	5,10%	4,87%	10715	4,56%
98	Anopyxis klaineana	16,67%	83,33%			42	0,02%
99	Anthocleista schweinfurthii	66,67%	33,33%			3	0,00%
100	Anthonotha ferruginea	33,33%	66,67%			3	0,00%
101	Anthonotha fragrans	45,63%	52,00%	1,04%	0,74%	675	0,29%
102	Anthonotha gilletii		100,00%			3	0,00%
103	Anthonotha macrophylla	65,81%	32,30%	1,08%	0,40%	743	0,32%
104	Anthonotha sp.		100,00%			3	0,00%
105	Antiaris sp.		100,00%			21	0,01%
106	Aphanocalyx microphyllus		100,00%			33	0,01%
107	Aphanocalyx sp.	18,75%	81,25%			16	0,01%
108	Balanites wilsoniana	27,45%	56,86%	7,84%		51	0,02%
109	Baphia dewevrei		62,50%	25,00%	6,25%	16	0,01%
110	Barteria nigriflora	15,02%	83,26%	0,86%		233	0,10%
111	Barteria nigriflora subsp fistulosa	62,50%	37,50%			8	0,00%
112	Beilschmiedia corbisieri		85,71%			7	0,00%
113	Beilschmiedia fulva		100,00%			1	0,00%
114	Beilschmiedia sp.		100,00%			1	0,00%
115	Bellucia pentamera	50,00%		50,00%		2	0,00%
116	Berlinia sp.	16,67%	83,33%			6	0,00%
117	Bikinia sp.	100,00%				11	0,00%
118	Blighia sp.	67,02%	25,44%	4,39%	0,18%	570	0,24%
119	Blighia unijugata	43,22%	50,00%	1,69%	3,39%	118	0,05%
120	Blighia welwitschii	27,05%	72,45%	0,08%	0,17%	1198	0,51%
121	Bombax buonopozense	34,00%	66,00%			50	0,02%
122	Bosqueiopsis gilletii		100,00%			2	0,00%

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
123	Brenandendron donianum		100,00%			1	0,00%
124	Brevia sericea		100,00%			3	0,00%
125	Bridelia atroviridis	32,35%	61,76%	2,94%	2,94%	34	0,01%
126	Bridelia sp.	82,61%	17,39%			23	0,01%
127	Callichilia barteri	1,75%	98,25%			57	0,02%
128	Carapa procera	28,45%	54,31%	14,66%	1,72%	116	0,05%
129	Ceiba pentandra	60,66%	39,34%			61	0,03%
130	Celtis durandii	100,00%				24	0,01%
131	Celtis mildbraedii	36,12%	61,45%	1,71%	0,25%	4374	1,86%
132	Celtis sp	28,57%	71,43%			21	0,01%
133	Chrysophyllum perpulchrum		100,00%			20	0,01%
134	Chrysophyllum pruniforme	43,06%	55,90%	0,35%	0,69%	288	0,12%
135	Chrysophyllum sp.	62,40%	30,43%	3,84%	1,28%	391	0,17%
136	Chytranthus carneus	47,62%	38,10%	3,17%	0,79%	126	0,05%
137	Chytranthus macrobotrys	33,33%	66,67%			6	0,00%
138	Chytranthus sp.		100,00%			3	0,00%
139	Citharexylum flexuosum		100,00%			1	0,00%
140	Cleistanthus ripicola	25,00%	75,00%			16	0,01%
141	Cleistanthus sp.	24,27%	73,51%	1,63%	0,47%	857	0,36%
142	Cleistopholis glauca	9,03%	90,65%	0,32%		310	0,13%
143	Cleistopholis patens	21,95%	78,05%			41	0,02%
144	Cleistopholis sp.	58,82%	32,35%	5,88%		136	0,06%
145	Coelocaryon botryoides	33,13%	65,06%	1,20%		166	0,07%
146	Coelocaryon preussii	28,18%	71,36%	0,23%	0,23%	433	0,18%
147	Coelocaryon sp.	43,68%	36,78%	17,24%	2,30%	87	0,04%
148	Cola acuminata		75,00%		25,00%	4	0,00%
149	Cola altissima		100,00%			2	0,00%
150	Cola gigantea	10,68%	88,24%	1,09%		459	0,20%
151	Cola griseiflora	14,00%	86,00%			150	0,06%
152	Cola lateritia	15,79%	84,21%			19	0,01%
153	Cola spp	59,77%	32,18%	6,90%		87	0,04%
154	Colletocema dewevrei		100,00%			3	0,00%
155	Combretum lokele Liben	19,43%	80,57%			1781	0,76%
156	Combretum sp.	50,00%	50,00%			2	0,00%
157	Combretum zeyheri		100,00%			1	0,00%
158	Corynanthe paniculata	2,80%	95,33%	1,87%		107	0,05%
159	Coula edulis	50,00%	50,00%			2	0,00%
160	Craterispermum cerinanthum		100,00%			1	0,00%
161	Croton haumanianus	33,33%	61,58%	5,08%		177	0,08%
162	Croton sp.	79,17%	8,33%	4,17%	4,17%	24	0,01%
163	Crudia harmsiana	45,45%	36,36%	9,09%	9,09%	11	0,00%
164	Cynometra congensis		100,00%			1	0,00%
165	Cynometra sessiliflora	68,97%	29,59%	1,36%	0,08%	1247	0,53%
166	Cynometra spp.	4,00%	92,00%	2,00%		50	0,02%
167	Dacryodes edulis	25,45%	67,68%	4,83%	1,78%	393	0,17%
168	Dacryodes igaganga	25,00%	75,00%			24	0,01%

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
169	Dacryodes macrophylla	9,09%	90,91%			22	0,01%
170	Dacryodes osika		100,00%			16	0,01%
171	Dacryodes spp.	32,00%	68,00%			25	0,01%
172	Desbordesia glaucescens	46,99%	50,60%	1,20%	1,20%	83	0,04%
173	Desplatsia dewevrei	22,45%	62,59%	8,16%	6,80%	147	0,06%
174	Dialium bipindense		100,00%			2	0,00%
175	Dialium excelsum	26,81%	73,19%			496	0,21%
176	Dialium lacourtianum	3,85%	96,15%			26	0,01%
177	Dialium pachyphyllum	37,83%	56,89%	3,21%	1,15%	2707	1,15%
178	Dialium polyanthum	100,00%				2	0,00%
179	Dialium soyauxii		100,00%			1	0,00%
180	Dialium spp.	42,23%	55,03%	2,30%	0,44%	914	0,39%
181	Dichostemma glaucescens	15,79%	68,42%	10,53%	5,26%	19	0,01%
182	Dichrostachys glomerata			100,00%		1	0,00%
183	Diogoia zenkeri	43,34%	50,76%	4,12%	1,24%	1456	0,62%
184	Diospyros gillettii	46,57%	38,57%	10,57%	2,29%	350	0,15%
185	Diospyros hoyleana	75,00%	25,00%			4	0,00%
186	Diospyros spp.	38,21%	52,24%	5,69%	2,85%	492	0,21%
187	Discoglyprena caloneura	30,12%	61,45%	7,23%	1,20%	83	0,04%
188	Donella sp.		100,00%			8	0,00%
189	Dracaena arborea	44,78%	44,16%	6,33%	3,75%	1121	0,48%
190	Drypetes gilgiana		100,00%			1	0,00%
191	Drypetes gossweileri	47,43%	51,27%	0,87%	0,29%	1381	0,59%
192	Drypetes spp.	28,27%	71,73%			757	0,32%
193	Duboscia viridiflora	55,45%	37,27%	6,36%		110	0,05%
194	Elaeis guineensis		100,00%			3	0,00%
195	Engomegoma gordonii	20,43%	79,57%			235	0,10%
196	Entandrophragma palustre	32,76%	67,24%			58	0,02%
197	Eriocoelum microspermum	5,13%	94,87%			39	0,02%
198	Erismadelphus exsul		100,00%			2	0,00%
199	Erythrina spp.	14,29%	85,71%			7	0,00%
200	Erythrococca anomala	100,00%				1	0,00%
201	Erythroxylum mannii		100,00%			1	0,00%
202	Euphorbia drupifera		100,00%			1	0,00%
203	Fernandoa adolfi-friderici	43,01%	56,99%			93	0,04%
204	Ficus elastica	35,63%	64,37%			261	0,11%
205	Ficus exasperata	20,00%	80,00%			5	0,00%
206	Ficus mucoso	62,79%	37,21%			43	0,02%
207	Ficus natalensis subsp. Leprieurii		100,00%			13	0,01%
208	Ficus spp.	54,04%	32,30%	2,48%	11,18%	161	0,07%
209	Fillaeopsis discophora	7,69%	92,31%			13	0,01%
210	Funtumia africana	24,38%	66,88%	5,00%		160	0,07%
211	Funtumia elastica	38,22%	54,78%	6,37%	0,64%	157	0,07%
212	Funtumia sp.		100,00%			1	0,00%
213	Ganophyllum giganteum	12,16%	87,84%			148	0,06%
214	Garcinia chromocarpa	50,00%	50,00%			2	0,00%

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
215	Garcinia epunctata	50,00%	47,92%	2,08%		48	0,02%
216	Garcinia kola	76,32%	21,05%	2,63%		38	0,02%
217	Garcinia punctata	40,21%	52,91%	3,17%	0,53%	189	0,08%
218	Garcinia smeathmanii	100,00%				1	0,00%
219	Garcinia spp.	28,57%	68,57%	2,86%		70	0,03%
220	Gmelina arborea		100,00%			1	0,00%
221	Greenwayodendron suaveolens	44,36%	53,33%	1,35%	0,28%	4234	1,80%
222	Grewia louisii	38,89%	11,11%	27,78%	19,44%	36	0,02%
223	Grewia oligoneura	13,56%	86,44%			59	0,03%
224	Grewia pinnatifida		100,00%			13	0,01%
225	Grewia sp.	18,60%	74,42%	2,33%	4,65%	86	0,04%
226	Grewia trinervira	46,27%	53,73%			67	0,03%
227	Harungana madagascariensis	25,35%	66,20%	5,63%	1,41%	71	0,03%
228	Heisteria parvifolia	48,39%	51,61%			62	0,03%
229	Hexalobus crispiflorus	45,44%	54,37%		0,20%	504	0,21%
230	Homalium africanum		100,00%			5	0,00%
231	Homalium le-testui	20,00%	80,00%			5	0,00%
232	Homalium spp.	36,18%	59,21%	2,63%	1,97%	152	0,06%
233	Hua gabonii		100,00%			2	0,00%
234	Hunteria congolana	23,73%	76,27%			59	0,03%
235	Hymenocardia acida	55,18%	31,53%	2,59%	7,76%	850	0,36%
236	Hymenocardia ulmoides	8,05%	91,95%			410	0,17%
237	Irvingia excelsa	50,00%	50,00%			2	0,00%
238	Irvingia robur	64,42%	32,96%	1,87%	0,75%	267	0,11%
239	Irvingia sp.	30,23%	69,77%			43	0,02%
240	Irvingia tenuinucleata		100,00%			3	0,00%
241	Isolona hexaloba	20,00%	80,00%			10	0,00%
242	Julbernardia seretii	25,31%	60,82%	10,90%	2,37%	3880	1,65%
243	Klainedoxa sp.	43,59%	54,15%	0,91%	0,26%	1544	0,66%
244	Lanea welwitschii	34,43%	63,51%	1,86%	0,21%	485	0,21%
245	Lasiodiscus mannii	37,50%	25,00%	25,00%	12,50%	8	0,00%
246	Lepidobotrys staudtii	33,33%	66,67%			3	0,00%
247	Lepisanthes senegalensis	100,00%				43	0,02%
248	Librevillea klainei		100,00%			1	0,00%
249	Macaranga barteri	32,82%	67,18%			131	0,06%
250	Macaranga monandra	20,48%	79,20%	0,21%	0,11%	952	0,41%
251	Macaranga sp.	61,03%	29,12%	6,42%	0,86%	467	0,20%
252	Macaranga spinosa	27,91%	72,09%			86	0,04%
253	Maesobotrya sp.	50,00%	50,00%			16	0,01%
254	Magidea fosteri		100,00%			1	0,00%
255	Magnistipula butayei		66,67%		33,33%	3	0,00%
256	Mammea africana	41,24%	57,61%	0,33%	0,33%	611	0,26%
257	Manilkara spp.	35,07%	64,93%			134	0,06%
258	Maranthes glabra	38,60%	50,00%	5,26%		114	0,05%
259	Maranthes sp.	13,49%	86,51%			304	0,13%
260	Margaritaria discoidea	18,82%	79,34%	1,11%		271	0,12%

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
261	Markhamia sp.	12,50%	87,50%			16	0,01%
262	Massularia acuminata	66,67%	11,11%	11,11%		9	0,00%
263	Memecylon myrianthum		100,00%			2	0,00%
264	Memecylon spp.	100,00%				1	0,00%
265	Microdesmis puberula		100,00%			1	0,00%
266	Millettia drastica	15,79%	84,21%			19	0,01%
267	Millettia hylobia		100,00%			1	0,00%
268	Millettia sp.		100,00%			19	0,01%
269	Monodora angolensis	75,64%	19,23%	3,85%		78	0,03%
270	Monodora myristica	28,57%	71,43%			14	0,01%
271	Morinda lucida	24,86%	71,75%	3,39%		177	0,08%
272	Musanga cecropioides	29,09%	65,58%	3,53%	0,72%	3771	1,60%
273	Myrianthus arboreus	58,33%	41,67%			12	0,01%
274	Myrianthus preussii		100,00%			1	0,00%
275	Newtonia leucocarpa		100,00%			2	0,00%
276	Newtonia sp.	66,67%	33,33%			3	0,00%
277	Ochna afzelii	100,00%				3	0,00%
278	Ochna spp.		100,00%			1	0,00%
279	Omphalocarpum leconteanum	33,33%	66,67%			3	0,00%
280	Omphalocarpum spp.	21,69%	77,91%		0,40%	249	0,11%
281	Oncoba crepiniana		100,00%			2	0,00%
282	Oncoba glauca		100,00%			1	0,00%
283	Oncoba mannii	100,00%				1	0,00%
284	Oncoba welwitschii	40,00%	60,00%			65	0,03%
285	Pachyelasma tessmannii	45,67%	51,18%	3,15%		127	0,05%
286	Pancovia harmsiana	56,14%	33,33%	8,77%		57	0,02%
287	Pancovia laurentii	32,19%	64,67%	1,14%	0,85%	351	0,15%
288	Pancovia spp.	66,67%	33,33%			3	0,00%
289	Panda oleosa	31,46%	61,17%	4,96%	1,71%	7070	3,01%
290	Paramacrolobium coeruleum	28,77%	69,12%	2,11%		285	0,12%
291	Parinari congolana	42,68%	57,32%			82	0,03%
292	Parinari excelsa Sab. subsp. Holstii	26,50%	73,50%			351	0,15%
293	Parinari sp.	90,63%	7,03%	0,78%	1,56%	128	0,05%
294	Parkia bicolor	42,86%	57,14%			84	0,04%
295	Parkia filicoidea	35,06%	64,94%			77	0,03%
296	Pauridiantha sp.		100,00%			1	0,00%
297	Pausinystalia macroceras	50,00%	50,00%			8	0,00%
298	Penianthus longifolius		100,00%			2	0,00%
299	Pentaclethra eetveldeana	25,00%	75,00%			12	0,01%
300	Pentaclethra macrophylla	33,19%	60,28%	4,63%	1,13%	4320	1,84%
301	Phyllanthus polyanthus		100,00%			4	0,00%
302	Phyllanthus sp.	37,50%	62,50%			8	0,00%
303	Phyllocosmus africanus	31,34%	59,70%	7,46%		67	0,03%
304	Picralima nitida		100,00%			4	0,00%
305	Plagiosiphon sp.	61,70%	38,30%			188	0,08%
306	Plagiostyles africana		100,00%			3	0,00%

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
307	Pouteria superba		100,00%			1	0,00%
308	Pseudospondias longifolia	27,24%	69,53%	1,08%	2,15%	279	0,12%
309	Psychotria sp.	25,00%	75,00%			8	0,00%
310	Psydrax parviflora	66,67%		33,33%		3	0,00%
311	Psydrax spp.	57,14%	42,86%			7	0,00%
312	Pteleopsis hylodendron	38,67%	59,67%	1,38%	0,28%	362	0,15%
313	Pterocarpus spp.	100,00%				7	0,00%
314	Pterygota sp.	47,06%	50,00%	2,94%		68	0,03%
315	Pycnanthus sp.	50,00%	50,00%			6	0,00%
316	Pycnanthus marchalianus	18,92%	80,78%		0,30%	333	0,14%
317	Quassia sylvestris	21,74%	78,26%			345	0,15%
318	Raphia laurentii	100,00%				2	0,00%
319	Rhabdophyllum sp.		100,00%			3	0,00%
320	Rinorea oblongifolia	20,00%	80,00%			5	0,00%
321	Rinorea spp.		100,00%			12	0,01%
322	Rothmania sp.		100,00%			13	0,01%
323	Rothmannia lujae	3,57%	96,43%			28	0,01%
324	Rytigynia verruculosa		100,00%			1	0,00%
325	Samanea leptophylla	62,26%	33,96%	3,77%		53	0,02%
326	Santiria trimera	5,04%	94,96%			119	0,05%
327	Sapium sp.	20,00%	80,00%			5	0,00%
328	Sarcocephalus pobeguinii	44,00%	56,00%			25	0,01%
329	Scaphopetalum thonneri	100,00%				2	0,00%
330	Sclerocroton cornutus		100,00%			20	0,01%
331	Scorodophloeus zenkeri	45,00%	51,72%	2,09%	0,90%	30749	13,09%
332	Scottellia sp.	36,36%	63,64%			33	0,01%
333	Shirakiopsis elliptica	100,00%				7	0,00%
334	Sorindeia africana		100,00%			3	0,00%
335	Spathodea campanulata	100,00%				3	0,00%
336	Sterculia dawei	13,59%	86,41%			103	0,04%
337	Strombosia glaucescens	29,27%	48,78%	19,51%	2,44%	41	0,02%
338	Strombosia grandifolia	33,39%	55,63%	6,18%	4,38%	2396	1,02%
339	Strombosia nigropunctata	13,43%	86,57%			201	0,09%
340	Strombosia pustulata	47,24%	49,94%	1,62%	0,78%	1664	0,71%
341	Strombosiopsis tetrandra	35,23%	57,65%	4,59%	1,57%	3443	1,47%
342	Symphonia globulifera	45,11%	54,89%			266	0,11%
343	Synsepalum stipulatum	11,36%	86,36%	2,27%		44	0,02%
344	Synsepalum subcordatum	43,77%	50,71%	3,26%	1,42%	706	0,30%
345	Syzygium congolense	42,31%	57,69%			26	0,01%
346	Syzygium guineense	24,62%	75,38%			65	0,03%
347	Syzygium spp.	22,82%	75,17%	1,34%		149	0,06%
348	Syzygium staudtii	16,67%	83,33%			6	0,00%
349	Tabernaemontana crassa	7,48%	90,65%	1,87%		107	0,05%
350	Tarenna pallidula	71,43%	14,29%	14,29%		7	0,00%
351	Tessmannia spp.		100,00%			1	0,00%
352	Tetrapleura tetraptera	35,37%	55,28%	5,69%	3,66%	246	0,10%

N°	Nom scientifique	Qualité des tiges ≥ 40 cm (%)				Tiges dénombrées	
		A	B	C	D	Effectif	Pourcentage
353	Tetrorchidium didymostemon	31,58%	57,89%	2,63%	5,26%	38	0,02%
354	Thomandersia hensii		100,00%			1	0,00%
355	Thomandersia laurentii			100,00%		1	0,00%
356	Treculia africana	41,83%	53,46%	2,91%	1,52%	722	0,31%
357	Trichilia gilgiana		100,00%			1	0,00%
358	Trichilia prieuriana	38,10%	61,23%	0,25%	0,08%	1202	0,51%
359	Trichilia spp.	24,68%	75,32%			316	0,13%
360	Trichilia tessmannii	4,17%	95,83%			24	0,01%
361	Trichilia welwitschii	62,50%	37,50%			8	0,00%
362	Trichoscypha acuminata		100,00%			1	0,00%
363	Tridesmostemon omphalocarpoides	38,46%	53,10%	6,15%	2,17%	1659	0,71%
364	Trilepisium madagascariense	33,47%	61,22%	4,69%		490	0,21%
365	Trilepisium sp.	50,00%	50,00%			2	0,00%
366	Uapaca guineensis	37,90%	55,45%	3,52%	1,77%	7520	3,20%
367	Uapaca heudelotii	42,25%	33,80%	12,68%	2,82%	71	0,03%
368	Uapaca sp.	18,67%	47,33%	22,67%	11,33%	150	0,06%
369	Urobotrya sparsiflora					1	0,00%
370	Vepris louisii		100,00%			1	0,00%
371	Vitex congolensis		100,00%			5	0,00%
372	Vitex spp.	25,18%	73,38%	0,72%		139	0,06%
373	Vitex welwitschii	24,88%	67,61%	3,99%	1,64%	426	0,18%
374	Voacanga africana		85,71%	14,29%		7	0,00%
375	Xylopia aethiopica	23,20%	76,80%			181	0,08%
376	Xylopia hypolampra	17,20%	82,64%	0,17%		599	0,25%
377	Xylopia phloiodora	72,29%	25,30%			83	0,04%
378	Xylopia pilosa	68,18%	27,27%	4,55%		22	0,01%
379	Xylopia rubescens	91,11%	8,89%			45	0,02%
380	Xylopia villosa	44,95%	54,12%	0,40%	0,53%	752	0,32%
381	Zanthoxylum lemairei	4,35%	95,65%			23	0,01%
382	Zanthoxylum sp.	52,30%	47,70%			174	0,07%
383	Zeyherella longependicellata		100,00%			5	0,00%
384	Autres essences	41,90%	43,26%	9,65%	3,18%	3234	1,38%

4.2.5. Potentiel de production en bois d'oeuvre

Le **Tableau 16** ci-dessous présente le potentiel de production en ordre décroissant. Il s'agit du volume brut et net exploitable par ha et par essence, ainsi que les volumes nets totaux, ceci pour chacune des strates exploitables et pour l'ensemble de la superficie exploitable.

La **Figure 13** quant elle se focalise sur ce potentiel seulement pour les essences de Classe I au niveau de leurs volumes nets totaux pour l'ensemble des strates exploitables.

Il se dégage essentiellement de ces résultats ce qui suit :

- le volume total net est de l'ordre de 42 322 117 m³ pour l'ensemble des essences de Classes I, II et III, c'est-à-dire celles potentielles à faire partie des essences à aménager, soit 13 036 289 m³ pour la Classe I, 10 736 487 m³ pour la Classe II et 18 549 341 m³ pour la Classe III ;
- dix (10) de vingt-une (21) essences exploitables de Classe I offrent environ 75% de volume total net de la Classe, notamment les essences suivantes en ordre décroissant : *Prioria balsamifera*, *Pterocarpus soyauxii*, *Entandrophragma angolense*, *Erythrophleum suaveolens*, *Entandrophragma cylindricum*, *E. candollei*, *Milicia excelsa*, *Guibourtia demeusii*, *Pericopsis elata*, *E. utile* ;
- une des essences phares recherchées dans la zone, notamment le *Pericopsis elata* (Afrormosia), offre un volume net total de l'ordre de 516 835 m³. Il convient de considérer ce volume en prenant en compte le caractère grégaire de cette essence ;
- au niveau des essences de Classe II, c'est le *Prioria oxyphylla* qui prédomine largement avec environ 37% du volume total net de la Classe, soit environ 3 989 829 m³ ;
- il en est de même au niveau de la Classe III avec le *Gilbertiodendron dewevrei* qui prédomine largement avec environ 33% du volume total net de la Classe, soit environ 6 126 965 m³.

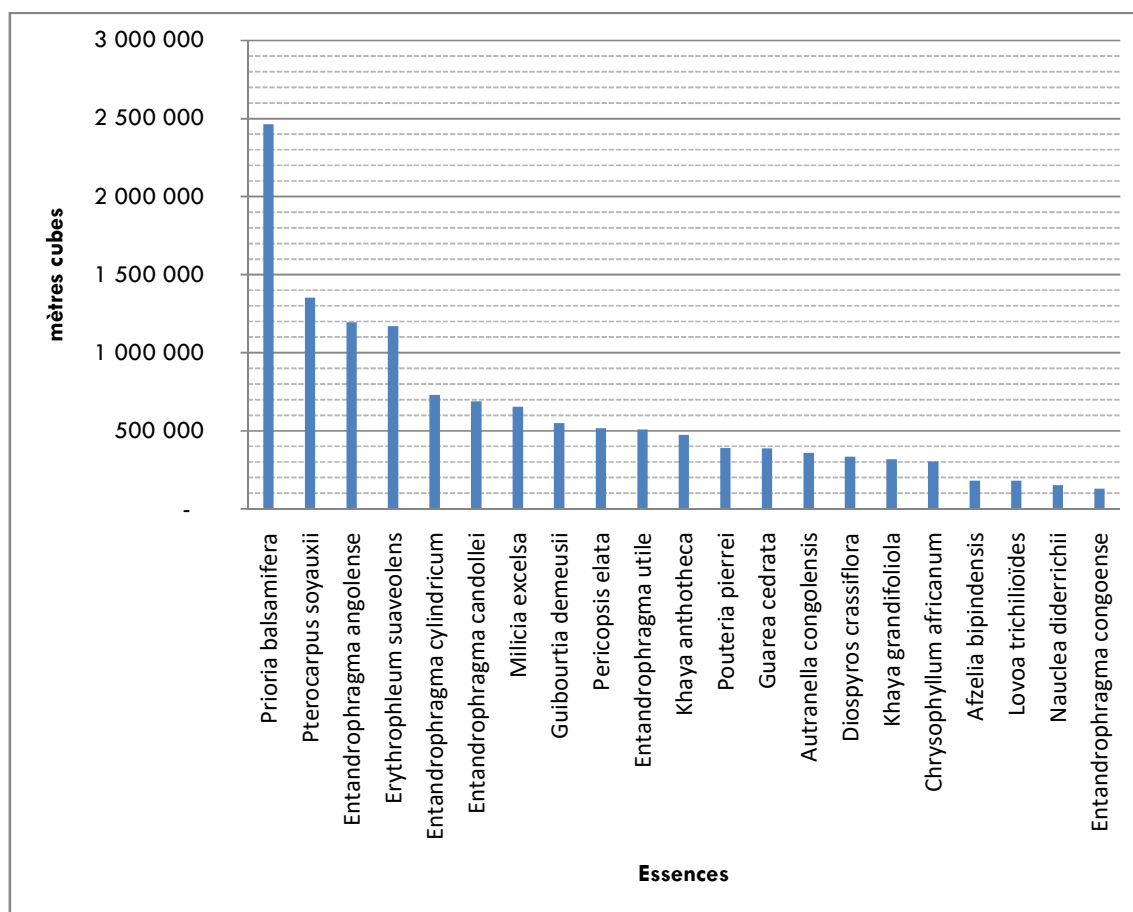


Figure 13 : Répartition, pour les essences de Classe I, du volume net total des tiges de DHP supérieur ou égal au DME.

Tableau 16 : Volumes par ha, volumes totaux bruts et nets sur la superficie exploitable, pour les tiges de DHP≥DME pour les essences avec volume net supérieur à 0,05 m³/ha au sein de chacune de strate exploitable.

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m ³)	Volume net total ≥ DME (m ³)	Volume net/ha ≥ DME (m ³)
			Volume ≥ DME (m ³ /ha)		Volume brut total ≥ DME (m ³)	Volume net total ≥ DME (m ³)	Volume ≥ DME (m ³ /ha)		Volume brut total ≥ DME (m ³)	Volume net total ≥ DME (m ³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
Classe I : Essences à potentiel économique avéré													
1	Prioria balsamifera	80	3,972	2,977	3 089 235	2 315 371	1,430	0,782	270 951	148 170	3 360 186	2 463 541	2,547
2	Pterocarpus soyauxii	60	2,120	1,570	1 648 836	1 221 072	0,930	0,695	176 213	131 686	1 825 049	1 352 758	1,399
3	Entandrophragma angolense	80	1,812	1,450	1 409 288	1 127 742	0,437	0,350	82 801	66 317	1 492 089	1 194 059	1,235
4	Erythrophleum suaveolens	60	1,834	1,364	1 426 399	1 060 855	0,771	0,574	146 086	108 759	1 572 485	1 169 614	1,209
5	Entandrophragma cylindricum	80	1,760	0,915	1 368 845	711 644	0,118	0,100	22 358	18 948	1 391 203	730 592	0,755
6	Entandrophragma candollei	80	0,995	0,746	773 864	580 204	0,765	0,574	144 949	108 759	918 813	688 963	0,712
7	Milicia excelsa	80	0,811	0,688	630 758	535 094	0,730	0,620	138 317	117 475	769 075	652 569	0,675
8	Guibourtia demeusii	60	0,830	0,580	645 535	451 097	0,740	0,520	140 212	98 528	785 747	549 625	0,568
9	Pericopsis elata	60	0,693	0,589	538 983	458 097	0,360	0,310	68 211	58 738	607 194	516 835	0,534
10	Entandrophragma utile	80	0,675	0,574	524 983	446 430	0,356	0,330	67 453	62 527	592 436	508 957	0,526
11	Khaya anthotheca	80	0,765	0,610	594 981	474 429			-	-	594 981	474 429	0,491
12	Pouteria pierrei	60	0,670	0,500	521 095	388 877			-	-	521 095	388 877	0,402
13	Guarea cedrata	60	0,588	0,469	457 319	364 766	0,154	0,123	29 179	23 306	486 498	388 072	0,401
14	Autranella congolensis	80	0,568	0,426	441 764	331 323	0,193	0,145	36 569	27 474	478 333	358 797	0,371
15	Diospyros crassiflora	50	0,500	0,360	388 877	279 991	0,390	0,280	73 896	53 053	462 773	333 044	0,344
16	Khaya grandifoliola	60	0,480	0,410	373 321	318 879			-	-	373 321	318 879	0,330
17	Chrysophyllum africanum	60	0,460	0,340	357 766	264 436	0,280	0,210	53 053	39 790	410 819	304 226	0,315
18	Afzelia bipindensis	60	0,190	0,160	147 773	124 440	0,350	0,300	66 317	56 843	214 090	181 283	0,187
19	Lovoa trichilioïdes	80	0,263	0,197	204 549	153 217	0,192	0,144	36 379	27 285	240 928	180 502	0,187
20	Nauclea diderrichii	60	0,187	0,140	145 440	108 885	0,310	0,230	58 738	43 579	204 178	152 464	0,158

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
21	Entandrophragma congoense	80	0,172	0,130	133 774	101 108	0,238	0,143	45 095	27 095	178 869	128 203	0,133
Classe II : Autres essences ayant un potentiel commercial													
22	Prioria oxyphylla	80	5,420	4,450	4 215 421	3 461 001	3,727	2,791	706 177	528 828	4 921 598	3 989 829	4,125
23	Staudtia stipitata	50	2,537	1,900	1 973 159	1 477 731	2,670	1,952	505 901	369 857	2 479 060	1 847 588	1,910
24	Antiaris toxicaria	60	1,938	1,449	1 507 285	1 126 964	0,450	0,340	85 264	64 422	1 592 549	1 191 386	1,232
25	Chrysophyllum lacourtianum	60	0,612	0,459	475 985	356 989	0,160	0,800	30 316	151 581	506 301	508 570	0,526
26	Brachystegia laurentii	80	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
27	Guarea thompsonii	60	0,628	0,467	488 429	363 211	0,134	0,100	25 390	18 948	513 819	382 159	0,395
28	Canarium schweinfurthii	60	0,568	0,425	441 764	330 545	0,181	0,135	34 295	25 579	476 059	356 124	0,368
29	Nesogordonia papaverifera	60	0,530	0,370	412 209	287 769	0,190	0,130	36 000	24 632	448 209	312 401	0,323
30	Fleroya stipulosa	60	0,360	0,250	279 991	194 438	0,590	0,410	111 791	77 685	391 782	272 123	0,281
31	Daniellia pynaertii	60	0,340	0,200	264 436	155 551	0,710	0,430	134 528	81 475	398 964	237 026	0,245
32	Copaifera mildbraedii	60	0,315	0,235	244 992	182 772	0,278	0,270	52 674	51 159	297 666	233 931	0,242
33	Tieghemella africana	60	0,400	0,300	311 101	233 326	-	-	-	-	311 101	233 326	0,241
34	Guarea laurentii	60	0,180	0,140	139 996	108 885	0,800	0,600	151 581	113 686	291 577	222 571	0,230
35	Albizia ferruginea	50	0,289	0,213	224 771	165 661	0,260	0,190	49 264	36 000	274 035	201 661	0,208
36	Prioria joveri	60	0,177	0,132	137 662	102 663	0,162	0,121	30 695	22 927	168 357	125 590	0,130
37	Lophira alata	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
38	Staudtia kamerunensis var. gabonensis	50	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
39	Tieghemella heckelii	80	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
Classe III : Essences à promouvoir													
40	Gilbertiodendron dewevrei	60	9,420	6,290	7 326 433	4 891 771	87,100	6,519	16 503 360	1 235 194	23 829 793	6 126 965	6,335
41	Irvingia grandifolia	60	1,635	1,132	1 271 626	880 416	0,432	0,299	81 854	56 653	1 353 480	937 069	0,969
42	Tessmannia africana	50	0,142	0,990	110 441	769 975	0,124	0,870	23 495	164 844	133 936	934 819	0,966

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
43	Tessmannia anomala	60	0,137	0,960	106 552	746 643	0,161	0,113	30 506	21 411	137 058	768 054	0,794
44	Petersianthus macrocarpus	60	1,269	0,881	986 969	685 200	0,269	0,187	50 969	35 432	1 037 938	720 632	0,745
45	Celtis tessmannii	60	0,119	0,830	92 553	645 535	0,340	0,240	64 422	45 474	156 975	691 009	0,714
46	Ongokea gore	60	0,973	0,680	756 754	528 872	0,574	0,410	108 759	77 685	865 513	606 557	0,627
47	Amphimas pterocarpoides	60	0,893	0,621	694 533	482 985	0,760	0,530	144 002	100 422	838 535	583 407	0,603
48	Piptadeniastrum africanum	60	0,992	0,690	771 531	536 650	0,322	0,224	61 011	42 443	832 542	579 093	0,599
49	Amphimas ferrugineus	60	0,970	0,680	754 420	528 872	0,220	0,150	41 685	28 421	796 105	557 293	0,576
50	Sterculia tragacantha	60	0,115	0,690	89 442	536 650	-	-	-	-	89 442	536 650	0,555
51	Pterocarpus tessmannii	60	0,400	0,300	311 101	233 326	0,130	0,900	24 632	170 528	335 733	403 854	0,418
52	Pterygota bequaertii	60	0,500	0,350	388 877	272 214	0,900	0,600	170 528	113 686	559 405	385 900	0,399
53	Pouteria altissima	60	0,490	0,340	381 099	264 436	0,900	0,600	170 528	113 686	551 627	378 122	0,391
54	Hymenostegia pellegrinii	60	0,600	0,400	466 652	311 101	0,260	0,180	49 264	34 106	515 916	345 207	0,357
55	Maesopsis eminii	60	0,530	0,370	412 209	287 769	0,390	0,270	73 896	51 159	486 105	338 928	0,350
56	Pycnanthus angolensis	80	0,436	0,350	339 100	272 214	0,190	0,133	36 000	25 200	375 100	297 414	0,307
57	Turraeanthus africana	60	0,418	0,288	325 101	223 993	0,530	0,370	100 422	70 106	425 523	294 099	0,304
58	Irvingia gabonensis	60	0,298	0,280	231 770	217 771	0,443	0,390	83 938	73 896	315 708	291 667	0,302
59	Ricinodendron heudelotii	60	0,433	0,320	336 767	248 881	0,220	0,150	41 685	28 421	378 452	277 302	0,287
60	Alstonia boonei	80	0,498	0,340	387 321	264 436	-	-	-	-	387 321	264 436	0,273
61	Celtis gomphophylla	60	0,145	0,120	112 774	93 330	0,130	0,900	24 632	170 528	137 406	263 858	0,273
62	Antrocaryon nannanii	60	0,398	0,279	309 546	216 993	0,230	0,160	43 579	30 316	353 125	247 309	0,256
63	Beilschmiedia congolana	50	0,430	0,300	334 434	233 326	-	-	-	-	334 434	233 326	0,241
64	Julbernardia pellegriniana	60	0,500	0,300	388 877	233 326	-	-	-	-	388 877	233 326	0,241
65	Nesogordonia leplaei	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
66	Tessmannia lescrauwaetii	60	0,191	0,134	148 551	104 219	0,300	0,210	56 843	39 790	205 394	144 009	0,149
67	Berlinia grandiflora	60	0,260	0,180	202 216	139 996	-	-	-	-	202 216	139 996	0,145

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
68	Cynometra hankei	60	0,183	0,126	142 329	97 997	0,260	0,179	49 264	33 916	191 593	131 913	0,136
69	Zanthoxylum gillettii	60	0,235	0,163	182 772	126 774			-	-	182 772	126 774	0,131
70	Pterygota macrocarpa	60	0,220	0,150	171 106	116 663			-	-	171 106	116 663	0,121
71	Afzelia bella	60	0,140	0,100	108 885	77 775	0,190	0,130	36 000	24 632	144 885	102 407	0,106
72	Pterocarpus tinctorius	60	0,200	0,100	155 551	77 775	0,190	0,130	36 000	24 632	191 551	102 407	0,106
73	Dacryodes buettneri	60	0,100	0,100	77 775	77 775			-	-	77 775	77 775	0,080
74	Klainedoxa gabonensis	60	0,100	0,100	77 775	77 775			-	-	77 775	77 775	0,080
75	Nesogordonia dewevrei	50	0,200	0,100	155 551	77 775			-	-			0,080
Classe IV : Autres essences													
76	Scorodophloeus zenkeri	50	8,887	5,280	6 911 891	4 106 536	6,219	3,695	1 178 351	700 114	8 090 242	4 806 650	4,970
77	Uapaca guineensis	60	2,958	2,270	2 300 593	1 765 499	0,512	0,351	97 012	66 506	2 397 605	1 832 005	1,894
78	Julbernardia seretii	60	2,158	1,473	1 678 391	1 145 630	1,153	0,787	218 466	149 118	1 896 857	1 294 748	1,339
79	Celtis mildbraedii	60	1,635	1,143	1 271 626	888 972	0,570	0,400	108 001	75 790	1 379 627	964 762	0,997
80	Chrysophyllum sp.	60	0,134	0,930	104 219	723 310	0,130	0,900	24 632	170 528	128 851	893 838	0,924
81	Pancovia harmsiana	60	0,130	0,900	101 108	699 978	0,900	0,600	170 528	113 686	271 636	813 664	0,841
82	Strombosia pustulata	60	0,142	0,970	110 441	754 420			-	-	110 441	754 420	0,780
83	Pycnanthus marchalianus	60	0,115	0,800	89 442	622 202	0,930	0,650	176 213	123 159	265 655	745 361	0,771
84	Macaranga monandra	60	0,114	0,800	88 664	622 202	0,900	0,600	170 528	113 686	259 192	735 888	0,761
85	Symphonia globulifera	60	0,123	0,860	95 664	668 868	0,390	0,270	73 896	51 159	169 560	720 027	0,744
86	Morinda lucida	60	0,130	0,800	101 108	622 202	0,900	0,500	170 528	94 738	271 636	716 940	0,741
87	Treculia africana	60	0,143	0,850	111 219	661 090	0,390	0,230	73 896	43 579	185 115	704 669	0,729
88	Coelocaryon sp.	60	0,140	0,900	108 885	699 978			-	-	108 885	699 978	0,724
89	Funtumia africana	60	0,130	0,900	101 108	699 978			-	-	101 108	699 978	0,724
90	Xylopia hypolampra	60	0,130	0,900	101 108	699 978			-	-	101 108	699 978	0,724
91	Discoglyprena caloneura	60	0,120	0,800	93 330	622 202	0,250	0,170	47 369	32 211	140 699	654 413	0,677

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
92	Parkia filicoidea	60	0,110	0,700	85 553	544 427	0,900	0,500	170 528	94 738	256 081	639 165	0,661
93	Combretum lokele Liben	60	1,370	0,726	1 065 522	564 649	0,510	0,360	96 633	68 211	1 162 155	632 860	0,654
94	Corynanthe paniculata	60	0,110	0,800	85 553	622 202	-	-	-	-	85 553	622 202	0,643
95	Garcinia spp.	60	0,110	0,800	85 553	622 202	-	-	-	-	85 553	622 202	0,643
96	Macaranga spinosa	60	0,120	0,800	93 330	622 202	-	-	-	-	93 330	622 202	0,643
97	Uapaca heudelotii	60	0,120	0,800	93 330	622 202	-	-	-	-	93 330	622 202	0,643
98	Klainedoxa sp.	60	1,230	0,715	956 636	556 093	0,232	0,162	43 958	30 695	1 000 594	586 788	0,607
99	Ficus spp.	60	0,126	0,740	97 997	575 537	-	-	-	-	97 997	575 537	0,595
100	Pancovia laurentii	60	0,870	0,610	676 645	474 429	0,680	0,480	128 844	90 948	805 489	565 377	0,585
101	Hunteria congolana	60	0,700	0,500	544 427	388 877	0,130	0,900	24 632	170 528	569 059	559 405	0,578
102	Barteria nigritana	60	0,820	0,570	637 757	443 319	0,900	0,600	170 528	113 686	808 285	557 005	0,576
103	Maranthes glabra	60	0,130	0,620	101 108	482 207	0,600	0,360	113 686	68 211	214 794	550 418	0,569
104	Bikinia sp.	60	0,100	0,700	77 775	544 427	-	-	-	-	77 775	544 427	0,563
105	Carapa procera	60	0,120	0,700	93 330	544 427	-	-	-	-	93 330	544 427	0,563
106	Chrysophyllum perpulchrum	60	0,100	0,700	77 775	544 427	-	-	-	-	77 775	544 427	0,563
107	Croton haumanianus	60	0,100	0,700	77 775	544 427	-	-	-	-	77 775	544 427	0,563
108	Garcinia kola	60	0,110	0,700	85 553	544 427	-	-	-	-	85 553	544 427	0,563
109	Heisteria parvifolia	60	0,100	0,700	77 775	544 427	-	-	-	-	77 775	544 427	0,563
110	Oncoba welwitschii	60	0,100	0,700	77 775	544 427	-	-	-	-	77 775	544 427	0,563
111	Cleistanthus sp.	60	0,970	0,670	754 420	521 095	0,150	0,100	28 421	18 948	782 841	540 043	0,558
112	Maranthes sp.	60	0,800	0,560	622 202	435 542	0,740	0,520	140 212	98 528	762 414	534 070	0,552
113	Lannea welwitschii	60	0,940	0,650	731 088	505 539	0,220	0,150	41 685	28 421	772 773	533 960	0,552
114	Musanga cecropioides	50	0,723	0,530	562 315	412 209	0,840	0,580	159 160	109 896	721 475	522 105	0,540
115	Uapaca sp.	60	0,116	0,670	90 219	521 095	-	-	-	-	90 219	521 095	0,539
116	Chrysophyllum pruniforme	60	0,840	0,580	653 313	451 097	0,420	0,290	79 580	54 948	732 893	506 045	0,523

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
117	Strombosia grandifolia	60	0,150	0,570	116 663	443 319	0,600	0,330	113 686	62 527	230 349	505 846	0,523
118	Ganophyllum giganteum	60	0,910	0,640	707 755	497 762	-	-	-	-	707 755	497 762	0,515
119	Trilepisium madagascariense	60	0,910	0,550	707 755	427 764	0,590	0,350	111 791	66 317	819 546	494 081	0,511
120	Dracaena arborea	60	0,994	0,578	773 086	449 541	0,298	0,173	56 464	32 779	829 550	482 320	0,499
121	Pentaclethra macrophylla	60	0,816	0,562	634 646	437 097	0,343	0,236	64 990	44 716	699 636	481 813	0,498
122	Xylopia villosa	60	0,670	0,470	521 095	365 544	0,800	0,600	151 581	113 686	672 676	479 230	0,495
123	Diogoia zenkeri	60	0,760	0,530	591 092	412 209	0,500	0,350	94 738	66 317	685 830	478 526	0,495
124	Panda oleosa	60	0,836	0,570	650 202	443 319	0,154	0,150	29 179	28 421	679 381	471 740	0,488
125	Aphanocalyx microphyllus	60	0,900	0,600	699 978	466 652	-	-	-	-	699 978	466 652	0,482
126	Beilschmiedia corbisieri	60	0,100	0,600	77 775	466 652	-	-	-	-	77 775	466 652	0,482
127	Fillaeopsis discophora	60	0,900	0,600	699 978	466 652	-	-	-	-	699 978	466 652	0,482
128	Strombosia nigropunctata	60	0,900	0,600	699 978	466 652	-	-	-	-	699 978	466 652	0,482
129	Vitex spp.	60	0,900	0,600	699 978	466 652	-	-	-	-	699 978	466 652	0,482
130	Xylopia phloioidora	60	0,800	0,600	622 202	466 652	-	-	-	-	622 202	466 652	0,482
131	Strombosiopsis tetrandra	60	0,621	0,424	482 985	329 767	0,935	0,639	177 160	121 075	660 145	450 842	0,466
132	Drypetes spp.	60	0,700	0,490	544 427	381 099	0,410	0,290	77 685	54 948	622 112	436 047	0,451
133	Funtumia elastica	60	0,690	0,480	536 650	373 321	0,450	0,310	85 264	58 738	621 914	432 059	0,447
134	Macaranga sp.	60	0,760	0,520	591 092	404 432	0,190	0,130	36 000	24 632	627 092	429 064	0,444
135	Parinari sp.	60	0,760	0,520	591 092	404 432	0,190	0,130	36 000	24 632	627 092	429 064	0,444
136	Xylopia pilosa	60	0,600	0,400	466 652	311 101	0,800	0,600	151 581	113 686	618 233	424 787	0,439
137	Tridesmostemon omphalocarpoides	60	0,538	0,367	418 431	285 435	0,110	0,690	20 842	130 738	439 273	416 173	0,430
138	Allanblackia floribunda	60	0,900	0,500	699 978	388 877	0,220	0,130	41 685	24 632	741 663	413 509	0,428
139	Bridelia atroviridis	60	0,700	0,500	544 427	388 877	0,180	0,130	34 106	24 632	578 533	413 509	0,428
140	Cynometra sessiliflora	60	0,564	0,395	438 653	307 212	0,735	0,514	139 265	97 391	577 918	404 603	0,418

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
141	Dacryodes osika	60	0,400	0,300	311 101	233 326	0,130	0,900	24 632	170 528	335 733	403 854	0,418
142	Scottellia sp.	60	0,500	0,300	388 877	233 326	0,130	0,900	24 632	170 528	413 509	403 854	0,418
143	Manilkara spp.	60	0,550	0,380	427 764	295 546	0,800	0,560	151 581	106 107	579 345	401 653	0,415
144	Dialium pachyphyllum	60	0,447	0,310	347 656	241 103	1,213	0,840	229 834	159 160	577 490	400 263	0,414
145	Antiaris sp.	60	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
146	Bridelia sp.	60	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
147	Celtis sp	60	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
148	Croton sp.	60	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
149	Dialium lacourtianum	60	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
150	Grewia trinervira	60	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
151	Rothmannia lujae	60	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
152	Zanthoxylum lemairei	50	0,700	0,500	544 427	388 877	-	-	-	-	544 427	388 877	0,402
153	Coelocaryon preussii	60	0,560	0,390	435 542	303 324	0,620	0,430	117 475	81 475	553 017	384 799	0,398
154	Hymenocardia ulmoides	60	0,460	0,280	357 766	217 771	0,130	0,800	24 632	151 581	382 398	369 352	0,382
155	Omphalocarpum spp.	60	0,550	0,380	427 764	295 546	0,470	0,330	89 054	62 527	516 818	358 073	0,370
156	Trichilia prieuriana	60	0,660	0,460	513 317	357 766	-	-	-	-	513 317	357 766	0,370
157	Quassia sylvestris	60	0,570	0,340	443 319	264 436	0,810	0,490	153 476	92 843	596 795	357 279	0,369
158	Drypetes gossweileri	50	0,576	0,410	447 986	318 879	0,246	0,171	46 611	32 400	494 597	351 279	0,363
159	Samanea leptophylla	60	0,640	0,450	497 762	349 989	-	-	-	-	497 762	349 989	0,362
160	Dialium spp.	60	0,290	0,210	225 548	163 328	0,141	0,980	26 716	185 686	252 264	349 014	0,361
161	Diospyros gillettii	60	0,580	0,400	451 097	311 101	0,280	0,190	53 053	36 000	504 150	347 101	0,359
162	Dacryodes spp.	60	0,400	0,300	311 101	233 326	0,900	0,600	170 528	113 686	481 629	347 012	0,359
163	Parinari congolana	60	0,590	0,410	458 874	318 879	0,200	0,140	37 895	26 527	496 769	345 406	0,357
164	Engomegoma gordonii	60	0,360	0,250	279 991	194 438	0,190	0,760	36 000	144 002	315 991	338 440	0,350
165	Syzygium spp.	60	0,560	0,390	435 542	303 324	0,260	0,180	49 264	34 106	484 806	337 430	0,349

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
166	Zanthoxylum sp.	60	0,550	0,380	427 764	295 546	0,320	0,220	60 632	41 685	488 396	337 231	0,349
167	Irvingia robur	60	0,380	0,214	295 546	166 439	0,121	0,840	22 927	159 160	318 473	325 599	0,337
168	Margaritaria discoidea	60	0,380	0,270	295 546	209 993	0,900	0,600	170 528	113 686	466 074	323 679	0,335
169	Hymenocardia acida	60	0,575	0,368	447 208	286 213	0,280	0,180	53 053	34 106	500 261	320 319	0,331
170	Diospyros spp.	60	0,280	0,190	217 771	147 773	0,130	0,900	24 632	170 528	242 403	318 301	0,329
171	Afrostyrax lepidophyllus	60	0,600	0,400	466 652	311 101	-	-	-	-	466 652	311 101	0,322
172	Dacryodes igaganga	60	0,600	0,400	466 652	311 101	-	-	-	-	466 652	311 101	0,322
173	Desplatsia dewevrei	60	0,600	0,400	466 652	311 101	-	-	-	-	466 652	311 101	0,322
174	Dichostemma glaucescens	60	0,800	0,400	622 202	311 101	-	-	-	-	622 202	311 101	0,322
175	Pentaclethra eetveldeana	50	0,600	0,400	466 652	311 101	-	-	-	-	466 652	311 101	0,322
176	Sarcocephalus pobeguinii	60	0,600	0,400	466 652	311 101	-	-	-	-	466 652	311 101	0,322
177	Synsepalum stipulatum	60	0,600	0,400	466 652	311 101	-	-	-	-	466 652	311 101	0,322
178	Xylopia aethiopica	60	0,700	0,400	544 427	311 101	-	-	-	-	544 427	311 101	0,322
179	Anthonotha macrophylla	60	0,255	0,178	198 327	138 440	0,131	0,910	24 821	172 423	223 148	310 863	0,321
180	Anthonotha fragrans	60	0,241	0,167	187 438	129 885	0,130	0,900	24 632	170 528	212 070	300 413	0,311
181	Anonidium mannii	60	0,515	0,343	400 543	266 769	0,254	0,169	48 127	32 021	448 670	298 790	0,309
182	Homalium spp.	60	0,440	0,310	342 211	241 103	0,430	0,300	81 475	56 843	423 686	297 946	0,308
183	Sterculia dawei	60	0,500	0,350	388 877	272 214	0,170	0,120	32 211	22 737	421 088	294 951	0,305
184	Allanblackia staneriana	60	0,360	0,250	279 991	194 438	0,760	0,530	144 002	100 422	423 993	294 860	0,305
185	Cynometra spp.	60	0,320	0,220	248 881	171 106	0,800	0,600	151 581	113 686	400 462	284 792	0,294
186	Greenwayodendron suaveolens	60	0,230	0,137	178 883	106 552	0,158	0,940	29 937	178 107	208 820	284 659	0,294
187	Vitex welwitschii	60	0,460	0,320	357 766	248 881	0,260	0,180	49 264	34 106	407 030	282 987	0,293
188	Duboscia viridiflora	60	0,520	0,360	404 432	279 991	-	-	-	-	404 432	279 991	0,289
189	Cola lateritia	60	0,500	0,300	388 877	233 326	0,320	0,220	60 632	41 685	449 509	275 011	0,284
190	Pseudospondias longifolia	60	0,510	0,350	396 654	272 214	-	-	-	-	396 654	272 214	0,281

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
191	Aphanocalyx sp.	60	0,300	0,200	233 326	155 551	0,900	0,600	170 528	113 686	403 854	269 237	0,278
192	Tetrorchidium didymostemon	60	0,300	0,200	233 326	155 551	0,900	0,600	170 528	113 686	403 854	269 237	0,278
193	Pteleopsis hylo dendron	60	0,178	0,124	138 440	96 441	0,130	0,900	24 632	170 528	163 072	266 969	0,276
194	Anopyxis klaineana	60	0,160	0,110	124 440	85 553	0,130	0,900	24 632	170 528	149 072	256 081	0,265
195	Markhamia sp.	60	0,400	0,300	311 101	233 326	0,170	0,120	32 211	22 737	343 312	256 063	0,265
196	Ficus elastica	60	0,390	0,216	303 324	167 995	0,650	0,460	123 159	87 159	426 483	255 154	0,264
197	Phyllocosmus africanus	60	0,190	0,130	147 773	101 108	0,110	0,800	20 842	151 581	168 615	252 689	0,261
198	Dacryodes macrophylla	60	0,200	0,100	155 551	77 775	0,130	0,900	24 632	170 528	180 183	248 303	0,257
199	Monodora myristica	60	0,100	0,100	77 775	77 775	0,130	0,900	24 632	170 528	102 407	248 303	0,257
200	Callichilia barberi	60	0,240	0,170	186 661	132 218	0,900	0,600	170 528	113 686	357 189	245 904	0,254
201	Plagiosiphon sp.	60	0,390	0,270	303 324	209 993	0,151	0,160	28 611	30 316	331 935	240 309	0,248
202	Aidia micrantha var. micrantha	60	0,400	0,300	311 101	233 326	-	-	-	-	311 101	233 326	0,241
203	Celtis durandii	60	0,500	0,300	388 877	233 326	-	-	-	-	388 877	233 326	0,241
204	Cleistopholis glauca	60	0,430	0,300	334 434	233 326	-	-	-	-	334 434	233 326	0,241
205	Crudia harmsiana	60	0,500	0,300	388 877	233 326	-	-	-	-	388 877	233 326	0,241
206	Desbordesia glaucescens	60	0,400	0,300	311 101	233 326	-	-	-	-	311 101	233 326	0,241
207	Rinorea spp.	60	0,500	0,300	388 877	233 326	-	-	-	-	388 877	233 326	0,241
208	Sclerocroton cornutus	60	0,400	0,300	311 101	233 326	-	-	-	-	311 101	233 326	0,241
209	Strombosia glaucescens	60	0,500	0,300	388 877	233 326	-	-	-	-	388 877	233 326	0,241
210	Voacanga africana	60	0,400	0,300	311 101	233 326	-	-	-	-	311 101	233 326	0,241
211	Cleistopholis sp.	60	0,350	0,240	272 214	186 661	0,350	0,240	66 317	45 474	338 531	232 135	0,240
212	Trichilia spp.	60	0,350	0,240	272 214	186 661	0,300	0,210	56 843	39 790	329 057	226 451	0,234
213	Dacryodes edulis	60	0,440	0,260	342 211	202 216	0,170	0,100	32 211	18 948	374 422	221 164	0,229
214	Tetrapleura tetraptera	60	0,400	0,240	311 101	186 661	0,270	0,160	51 159	30 316	362 260	216 977	0,224

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
215	Monodora angolensis	60	0,330	0,230	256 658	178 883	0,260	0,180	49 264	34 106	305 922	212 989	0,220
216	Syzygium guineense	60	0,290	0,200	225 548	155 551	0,430	0,300	81 475	56 843	307 023	212 394	0,220
217	Cola gigantea	60	0,380	0,270	295 546	209 993	-	-	-	-	295 546	209 993	0,217
218	Blighia welwitschii	60	0,384	0,230	298 657	178 883	0,268	0,161	50 780	30 506	349 437	209 389	0,216
219	Albizia gummifera	60	0,247	0,171	192 105	132 996	0,580	0,400	109 896	75 790	302 001	208 786	0,216
220	Hexalobus crispiflorus	60	0,162	0,113	125 996	87 886	0,880	0,620	166 739	117 475	292 735	205 361	0,212
221	Blighia unijugata	60	0,370	0,260	287 769	202 216	-	-	-	-	287 769	202 216	0,209
222	Grewia sp.	60	0,400	0,260	311 101	202 216	-	-	-	-	311 101	202 216	0,209
223	Synsepalum subcordatum	60	0,163	0,114	126 774	88 664	0,830	0,580	157 265	109 896	284 039	198 560	0,205
224	Phyllanthus polyanthus	60	0,100	0,100	77 775	77 775	0,900	0,600	170 528	113 686	248 303	191 461	0,198
225	Mammea africana	60	0,282	0,197	219 326	153 217	0,229	0,160	43 390	30 316	262 716	183 533	0,190
226	Entandrophragma palustre	60	0,350	0,210	272 214	163 328	0,170	0,100	32 211	18 948	304 425	182 276	0,188
227	Cleistopholis patens	60	0,400	0,200	311 101	155 551	0,220	0,130	41 685	24 632	352 786	180 183	0,186
228	Garcinia punctata	60	0,270	0,160	209 993	124 440	0,490	0,290	92 843	54 948	302 836	179 388	0,185
229	Santiria trimera	60	0,190	0,130	147 773	101 108	0,570	0,400	108 001	75 790	255 774	176 898	0,183
230	Pterygota sp.	60	0,300	0,210	233 326	163 328	-	-	-	-	233 326	163 328	0,169
231	Blighia sp.	60	0,225	0,158	174 994	122 885	0,300	0,210	56 843	39 790	231 837	162 675	0,168
232	Balanites wilsoniana	60	0,210	0,150	163 328	116 663	0,300	0,210	56 843	39 790	220 171	156 453	0,162
233	Breviea sericea	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
234	Cola acuminata	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
235	Cola spp	60	0,280	0,200	217 771	155 551	-	-	-	-	217 771	155 551	0,161
236	Grewia louisii	60	0,600	0,200	466 652	155 551	-	-	-	-	466 652	155 551	0,161
237	Lepisanthes senegalensis	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
238	Maesobotrya sp.	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
239	Pycnanthus sp.	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
240	Rothmania sp.	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
241	Syzygium staudtii	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
242	Trichilia tessmannii	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
243	Vitex congolensis	60	0,300	0,200	233 326	155 551	-	-	-	-	233 326	155 551	0,161
244	Bombax buonopozense	60	0,270	0,190	209 993	147 773	-	-	-	-	209 993	147 773	0,153
245	Parinari excelsa Sab. subsp. Holstii	60	0,220	0,154	171 106	119 774	0,260	0,144	49 264	27 285	220 370	147 059	0,152
246	Dialium excelsum	60	0,143	0,100	111 219	77 775	0,520	0,360	98 528	68 211	209 747	145 986	0,151
247	Angylocalyx sp.	60	0,260	0,180	202 216	139 996	-	-	-	-	202 216	139 996	0,145
248	Pachyelasma tessmannii	60	0,168	0,118	130 663	91 775	0,320	0,220	60 632	41 685	191 295	133 460	0,138
249	Fernandoa adolfi-friderici	60	0,240	0,170	186 661	132 218	-	-	-	-	186 661	132 218	0,137
250	Coelocaryon botryoides	60	0,180	0,130	139 996	101 108	0,190	0,130	36 000	24 632	175 996	125 740	0,130
251	Harungana madagascariensis	60	0,150	0,100	116 663	77 775	0,380	0,250	72 001	47 369	188 664	125 144	0,129
252	Paramacrolobium coeruleum	60	0,190	0,110	147 773	85 553	0,320	0,190	60 632	36 000	208 405	121 553	0,126
253	Ceiba pentandra	80	0,210	0,150	163 328	116 663	-	-	-	-	163 328	116 663	0,121
254	Garcinia epunctata	60	0,220	0,150	171 106	116 663	-	-	-	-	171 106	116 663	0,121
255	Macaranga barteri	60	0,140	0,100	108 885	77 775	0,260	0,180	49 264	34 106	158 149	111 881	0,116
256	Ficus mucoso	60	0,200	0,140	155 551	108 885	-	-	-	-	155 551	108 885	0,113
257	Tabernaemontana crassa	60	0,140	0,100	108 885	77 775	0,190	0,130	36 000	24 632	144 885	102 407	0,106
258	Chytranthus carneus	60	0,190	0,130	147 773	101 108	-	-	-	-	147 773	101 108	0,105
259	Parkia bicolor	60	0,180	0,130	139 996	101 108	-	-	-	-	139 996	101 108	0,105
260	Irvingia sp.	60	0,170	0,120	132 218	93 330	-	-	-	-	132 218	93 330	0,096
261	Cola griseiflora	60	0,180	0,110	139 996	85 553	-	-	-	-	139 996	85 553	0,088
262	Albizia antunesiana	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
263	Allanblackia sp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
264	Allophylus africanus	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
265	Alstonia congensis	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		
266	Anisophyllea sp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
267	Anthocleista schweinfurthii	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
268	Anthonotha ferruginea	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
269	Anthonotha gillettii	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		
270	Anthonotha sp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
271	Baphia dewevrei	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		
272	Barteria nigritana subsp fistulosa	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
273	Berlinia sp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
274	Chytranthus macrobotrys	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
275	Chytranthus sp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
276	Cleistanthus ripicola	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
277	Colletoecema dewevrei	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		
278	Combretum sp.	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		
279	Combretum zeyheri	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
280	Coula edulis	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
281	Dialium polyanthum	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
282	Dialium soyauxii	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		
283	Diospyros hoyleana	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
284	Eriocoelum microspermum	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		
285	Erythrina spp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	77 775	77 775	0,080		
286	Ficus exasperata	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		
287	Ficus natalensis subsp. Leprieurii	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	155 551	77 775	0,080		

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
288	Garcinia chromocarpa	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
289	Gmelina arborea	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
290	Grewia oligoneura	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
291	Homalium le-testui	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
292	Irvingia tenuinucleata	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
293	Lasiodiscus mannii	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
294	Massularia acuminata	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
295	Memecylon myrianthum	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
296	Millettia hylobia	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
297	Millettia sp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
298	Myrianthus arboreus	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
299	Newtonia leucocarpa	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
300	Newtonia sp.	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
301	Ochna afzelii	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
302	Omphalocarpum leconteanum	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
303	Oncoba glauca	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
304	Pancovia spp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
305	Penianthus longifolius	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
306	Picalima nitida	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
307	Plagiostyles africana	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
308	Psychotria sp.	60	0,200	0,100	155 551	77 775	-	-	-	-	155 551	77 775	0,080
309	Pterocarpus spp.	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
310	Rinorea oblongifolia	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
311	Rytigynia verruculosa	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080
312	Shirakiopsis elliptica	60	0,100	0,100	77 775	77 775	-	-	-	-	77 775	77 775	0,080

N°	Nom scientifique	DME (cm)	Strate DHC				Strate DHS(gd)				Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume net/ha ≥ DME (m³)
			Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)	Volume ≥ DME (m³/ha)		Volume brut total ≥ DME (m³)	Volume net total ≥ DME (m³)			
			Brut	Net			Brut	Net					
313	Sorindeia africana	60	0,200	0,100	155 551	77 775			-	-	155 551	77 775	0,080
314	Syzygium congolense	60	0,140	0,100	108 885	77 775			-	-	108 885	77 775	0,080
315	Tarenna pallidula	60	0,200	0,100	155 551	77 775			-	-	155 551	77 775	0,080
316	Trichilia welwitschii	60	0,200	0,100	155 551	77 775			-	-	155 551	77 775	0,080
317	Xylopia rubescens	60	0,100	0,100	77 775	77 775			-	-	77 775	77 775	0,080
Sous-total Classe I			20,345	15,195	15 823 385	11 817 957	8,744	6,430	1 656 777	1 218 332	17 480 162	13 036 289	13,478
Sous-total Classe II			15,394	11,790	11 972 729	9 169 708	10,312	8,269	1 953 876	1 566 779	13 926 605	10 736 487	11,100
Sous-total Classe III			24,870	20,234	19 342 719	15 736 760	95,565	14,844	18 107 274	2 812 581	37 449 993	18 549 341	19,178
Sous-total Classe IV			100,354	87,195	78 050 626	67 816 162	53,013	49,382	10 044 690	9 356 705	88 095 316	77 172 867	79,788
TOTAL			160,963	134,414	125 189 459	104 540 587	167,634	78,925	31 762 617	14 954 397	156 952 076	119 494 984	123,544

4.2.6. Biodiversité des espèces ligneuses

Le **Tableau 17** s'intéresse à la diversité biologique en matière ligneuse à fournissant une synthèse des données de l'inventaire réalisé par famille botanique, où ce sont les Fabacées qui prédominent largement avec 84 essences sur les 434 dénombrées et identifiées ; au total, ces 434 essences font partie de 62 familles.

La carte géographique à la **Figure 14** fournit la répartition spatiale de cette diversité.

Tableau 17 : Synthèse des données d'inventaire par famille botanique en ordre décroissant d'effectifs totaux d'essence par ha.

N°	Famille	Effectif total par ha	Surface terrière totale (m ² /ha)	Nombre d'essences	Part de la surface terrière totale (%)
1	Fabaceae	63,393	8,048	84	40,82%
2	Annonaceae	30,181	1,696	18	8,60%
3	Olacaceae	20,115	1,138	10	5,77%
4	Meliaceae	16,982	1,287	19	6,53%
5	Clusiaceae	16,273	0,466	13	2,36%
6	Sterculioideae	15,236	0,432	21	2,19%
7	Sapindaceae	10,468	0,411	16	2,08%
8	Myristicaceae	9,889	0,649	8	3,29%
9	Ebenaceae	8,648	0,255	5	1,29%
10	Phyllanthaceae	6,044	0,698	14	3,54%
11	Sapotaceae	5,348	0,459	22	2,33%
12	Autres	4,802	0,298	1	1,51%
13	Pandaceae	4,488	0,415	3	2,11%
14	Euphorbiaceae	4,143	0,232	17	1,18%
15	Putranjivaceae	3,831	0,197	3	1,00%
16	Lecythidaceae	3,577	0,343	2	1,74%
17	Ulmaceae	3,347	0,378	7	1,92%
18	Urticaceae	2,961	0,226	3	1,15%
19	Rubiaceae	2,950	0,092	26	0,47%
20	Apocynaceae	2,554	0,157	13	0,80%
21	Moraceae	2,360	0,447	12	2,27%
22	Irvingiaceae	2,178	0,398	9	2,02%
23	Tiliaceae	2,142	0,074	6	0,38%
24	Burseraceae	1,302	0,115	8	0,58%
25	Tilioideae	1,050	0,041	1	0,21%
26	Combretaceae	0,876	0,172	5	0,87%
27	Rhamnaceae	0,812	0,030	2	0,15%
28	Passifloraceae	0,800	0,033	2	0,17%
29	Rutaceae	0,655	0,077	4	0,39%
30	Verbenaceae	0,645	0,044	4	0,22%
31	Anacardiaceae	0,639	0,093	9	0,47%

N°	Famille	Effectif total par ha	Surface terrière totale (m ² /ha)	Nombre d'essences	Part de la surface terrière totale (%)
32	Huaceae	0,591	0,021	2	0,11%
33	Chrysobalanaceae	0,524	0,074	6	0,38%
34	Asparagaceae	0,458	0,111	1	0,56%
35	Simaroubaceae	0,424	0,026	1	0,13%
36	Salicaceae	0,374	0,015	8	0,08%
37	Violaceae	0,218	0,004	2	0,02%
38	Ochnaceae	0,182	0,003	7	0,02%
39	Lauraceae	0,170	0,008	5	0,04%
40	Malvaceae	0,147	0,016	4	0,08%
41	Myrtaceae	0,139	0,014	4	0,07%
42	Schlegeliaceae	0,123	0,002	2	0,01%
43	Bignoniaceae	0,117	0,009	4	0,05%
44	Achariaceae	0,106	0,003	1	0,02%
45	Melastomataceae	0,083	0,001	3	0,01%
46	Ixonanthaceae	0,050	0,003	1	0,02%
47	Zygophyllaceae	0,035	0,002	1	0,01%
48	Rhizophoraceae	0,021	-	2	0,00%
49	Anisophylleaceae	0,017	-	2	0,00%
50	Arecaceae	0,014	0,001	2	0,01%
51	Calophyllaceae	0,010	-	1	0,00%
52	Lepidobotryaceae	0,010	-	1	0,00%
53	Asteraceae	0,009	-	1	0,00%
54	Gentianaceae	0,006	-	1	0,00%
55	Myrsinaceae	0,003	-	1	0,00%
56	Oleaceae	0,002	-	1	0,00%
57	Erythroxylaceae	0,001	-	1	0,00%
58	Opiliaceae	-	-	1	0,00%
59	Loganiaceae	-	-	1	0,00%
60	Vochysiaceae	-	-	1	0,00%
61	Menispermaceae	-	-	1	0,00%
62	Peraceae	-	-	1	0,00%

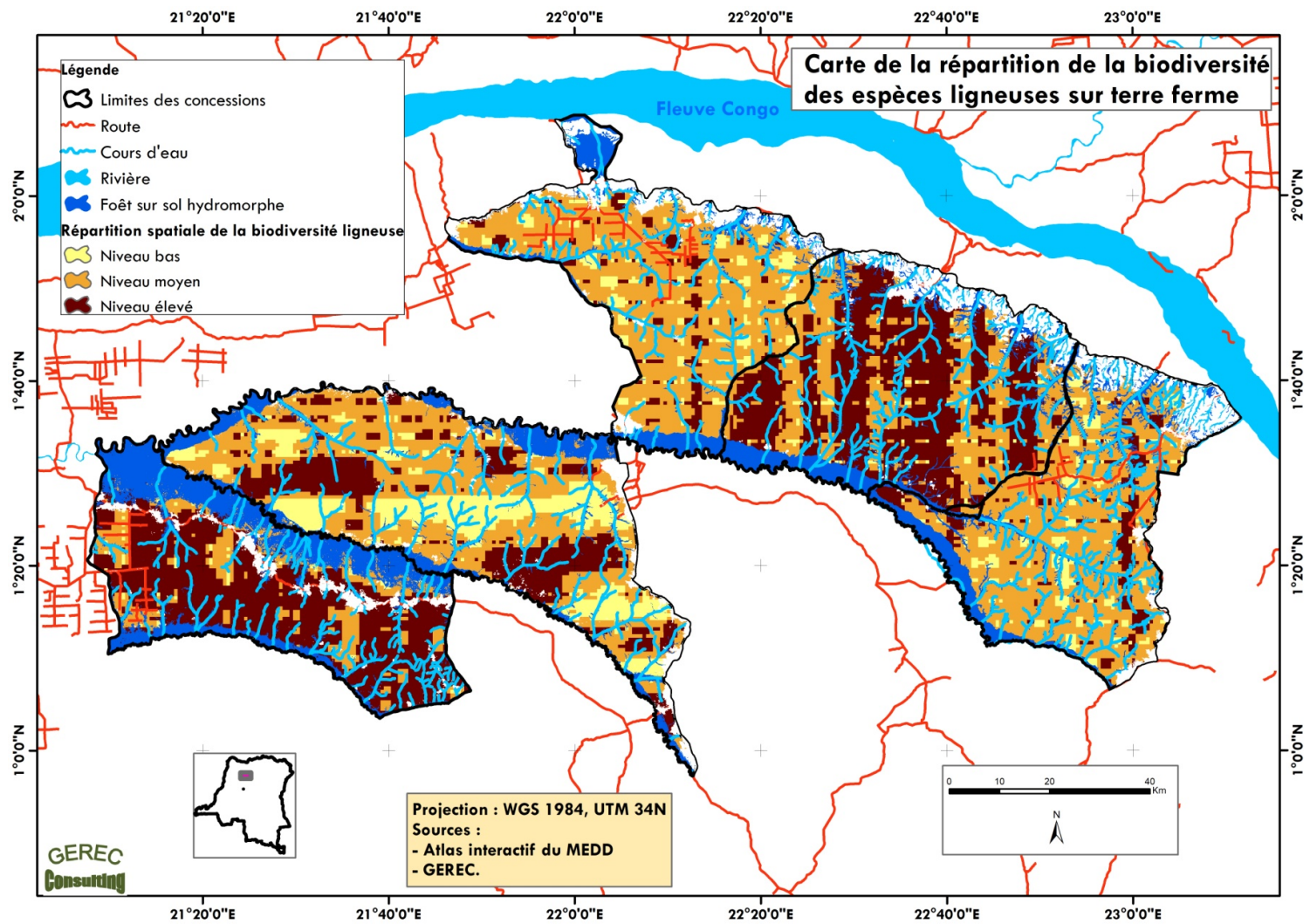


Figure 14 : Carte de la répartition de la biodiversité des espèces ligneuses sur terre ferme au sein des concessions K10.

4.2.7. Histogrammes de structure du peuplement

L'**Annexe 9** fournit les histogrammes des essences ressortant la structure de l'ensemble du peuplement en place, et celles des essences de Classe I. Il se dégage globalement de ces graphiques ce qui suit :

- une décroissance exponentielle ou linéaire pour l'ensemble du peuplement et celles des essences suivantes : *Azelia bipindensis*, *Chrysophyllum africanum*, *Diospyros crassiflora*, *Entandrophragma congoense*, *Guarea cedrata*, *Guibourtia demeusii*;
- une décroissante avec un pallier ou avec une bosse pour les essences suivantes : *Entandrophragma angolense*, *Entandrophragma candollei*, *Entandrophragma cylindricum*, *Entandrophragma utile*, *Lovoa trichilioïdes*, *Nauclea diderrichii*, *Pouteria pierrei*, *Prioria balsamifera*, *Pterocarpus soyauxii*;
- une structure en vagues pour l'*Austranella congolensis*, *Erythrophleum suaveolens*, *Khaya anthotheca*, *Khaya grandifoliola*, *Milicia excels*, *Pericopsis elata*.

5. PROPOSITIONS D'AMENAGEMENT

5.1. Objectifs d'aménagement

A la base, la société Booming Green envisage investir de manière durable dans les concessions forestières concernées par le présent Plan d'Aménagement Forestier en vue de produire du bois d'œuvre tant pour son exportation que sa commercialisation au niveau national, aussi bien sous forme de grumes que la forme transformée. La société prévoit mettre en œuvre cette production tout en assurant :

- a) **sur le plan économique**, la pérennisation du bois d'œuvre exploitée, afin de sécuriser l'approvisionnement de son entreprise en bois tout en garantissant des revenus durables tant à l'entreprise qu'à l'Etat ;
- b) **sur le plan écologique**, le respect de l'équilibre des fonctions écologiques et de la biodiversité de la forêt ;
- c) **sur le plan social** :
 - ✓ des bonnes conditions de travail et de vie aux employés de l'entreprise ;
 - ✓ le développement local des villages implantés dans les concessions concernées à travers une redistribution négociée des retombées économiques en milieu rural;
 - ✓ le prélèvement par la population locale des Produits Forestiers Autres que le Bois d'œuvre (PFABO), sur une base qui ne met pas en danger (i) la pérennisation de ces ressources ainsi que (ii) les écosystèmes en place.

La société mettra ainsi en oeuvre une exploitation forestière économiquement viable, socialement équitable et écologiquement acceptable.

5.2. Affectation des terres et droits d'usage

5.2.1. Principes de l'affectation des terres

Le CCF qui lit la société à l'Etat porte sur la production de bois d'œuvre à une échelle industrielle au sein des concessions forestières concernées dans le respect (i) de la capacité de

production de la forêt en place, (ii) de l'équilibre écologique du milieu et (iii) des autres usages de la forêt, en conformité avec la loi et la réglementation en vigueur. Ainsi, les normes exigent une affectation des terres des concessions en séries.

Sur base des données de base rassemblées, une zone de développement rural a été dégagée sur la forêt sur terre ferme, et deux séries (2) séries comprenant la Superficie Sous Aménagement (SSA), notamment une série de protection et une série de production de bois d'œuvre.

5.2.2. Délimitation de la superficie sous aménagement

5.2.2.1. Zone de Développement Rural

La série de développement rural comprend l'espace suffisant permettant à la population rurale riveraine des concessions de disposer des terres pour ses activités en cours et futures au cours de la durée de rotation, sans entrer en conflit avec l'espace de production de bois d'œuvre de la société. Cette zone comprend celle déjà occupée par la population par leurs défrichements, à quoi il faut ajouter une réserve des terres délimitée dans la partie des forêts sur terre ferme.

La production de bois d'oeuvre peut y être pratiquée, en particulier dans le but de récupérer du bois d'oeuvre sur des zones en cours de défrichement, en concertation avec les populations et avec l'accord préalable de l'Administration forestière.

Cette exploitation pourra être faite avec des moyens artisanaux, notamment dans le but de satisfaire les besoins en débités des populations résidentes de la zone. Toutefois, en cas de récolte planifiée de bois d'oeuvre sur cette zone par un opérateur industriel privé, la société Booming Green sera prioritaire pour son exploitation, mais pourra refuser d'être l'opérateur de cette exploitation. En cas de refus de Booming Green, un autre partenaire sera recherché.

Au-delà de la zone de développement rural déjà existante, le schéma exploité en vue dégager la zone de réserve s'est appuyé en priorité les limites naturelles en vue de faciliter la délimitation de la zone sur terrain, et compléter par des lignes droites là où les limites naturelles sont inexistantes.

La suffisance de la zone a été par la suite évaluée dans le schéma suivant :

- les résultats des études socio-économiques réalisées dans le cadre du processus de préparation de ce Plan d'Aménagement Forestier dégagent une population humaine tributaire des concessions de Booming Green à travers leurs activités de subsistance estimée à 268.241 habitants, avec un effectif moyen de 6 personnes par ménage ;
- cette population est implantée (i) le long de la route qui traverse la Concession Mentole dans sa partie Nord à partir de Bongandanga, (ii) le long de la route qui constitue la limite Est du Concession Bolombo, (iii) le long de la route faisant la limite Nord de la série des Concessions Yakata, Hembe, et Mombongo, et celle constituant la limite Est de la concession Mombongo ;
- lorsque l'on assume que la population riveraine des blocs de forêts concernés par ce plan d'aménagement forestier est constituée par (i) 100% de la population implantée le long de la route traversant le Concession Mentole, (ii) 50% de celle implantée le long de la route faisant la limite Est du Concession Bolombo, la limite Nord de la série des Concessions Yakata, Hembe, et Mombongo, ainsi que la limite Est du Concession Mombongo ;
- à cet effet, l'effectif de la population à prendre en compte au niveau de la zone de développement rural est estimé à 268.241 habitants ;

- la zone de réserve dégagée est 119.091 ha. Lorsqu'on y ajoute les 71.978 ha pour la zone déjà existante, ceci donne une superficie totale de 191.069 ha de zone de développement ;
- une superficie de 191.069 ha de zone de développement en faveur de 44.707 ménages sur une période de 25 ans (durée de la rotation) présente une moyenne de 0,20 ha/an/ménage.

La **Figure 15** présente la carte géographique localisant les zones déjà anthropisées, ainsi que celles dégagées comme réserve pour le développement rural.

5.2.2.2. Superficie Sous Aménagement (SSA)

Les séries dégagées sur base des données liées aux concessions forestières concernées sont présentées au **Tableau 18** ci-dessous ainsi que leurs superficies. De cela, il se dégage que la SSA est de 1.031.462 ha, comprenant 244.550 ha en série de protection (soit près de 24%) et 786.912 ha en série de production de bois d'œuvre (soit environ 76%).

Tableau 18 : Superficies de séries d'affectation des terres délimitées au sein des concessions K10.

N°	Série d'affectation	Strate(s) regroupante(s)	Superficie (ha)	Pourcentage
1	Protection	Forêt marécageuse	244.550	23,71
2	Production de bois d'œuvre	Forêt primaire dense semi-caducifoliée et forêt primaire dense sempervirente à <i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	786.912	76,29
TOTAL			1.031.462	100,00

La série de protection est constituée des zones identifiées pour leur vulnérabilité. Il s'agit ici pour les concessions concernées essentiellement des zones humides ; à cela ne sont pas comprises les berges des cours d'eau étant donné que les cours d'eau sont presque tous engorgés dans les zones de forêts marécageuses.

La série de production de bois d'œuvre comprend quant à elle, les forêts sur terre ferme restant après délimitation de celles incluses dans la série de développement rural. Les aspects liés aux berges de cours d'eau ne se présentent pas, pour des raisons déjà évoquées ci-dessus, notamment tous les cours des rivières traversant essentiellement les forêts marécageuses. Aucune zone potentiellement constitutive d'une série de conservation n'a été dégagée.

La carte reprise à l'**Annexe 13** localise géographiquement chacune de ces séries au sein des concessions..

5.2.3. Séries d'aménagement

Compte tenu des caractéristiques de la Superficie Sous Aménagement et suivant les principes présentés susmentionnés, la SSA a été subdivisée en 2 séries d'aménagement : (i) une série de protection des zones sensibles (cours d'eau, zones humides, sols sensibles à l'érosion, etc.) ; (ii) une série de production ligneuse correspondant aux zones destinées à la production forestière industrielle.

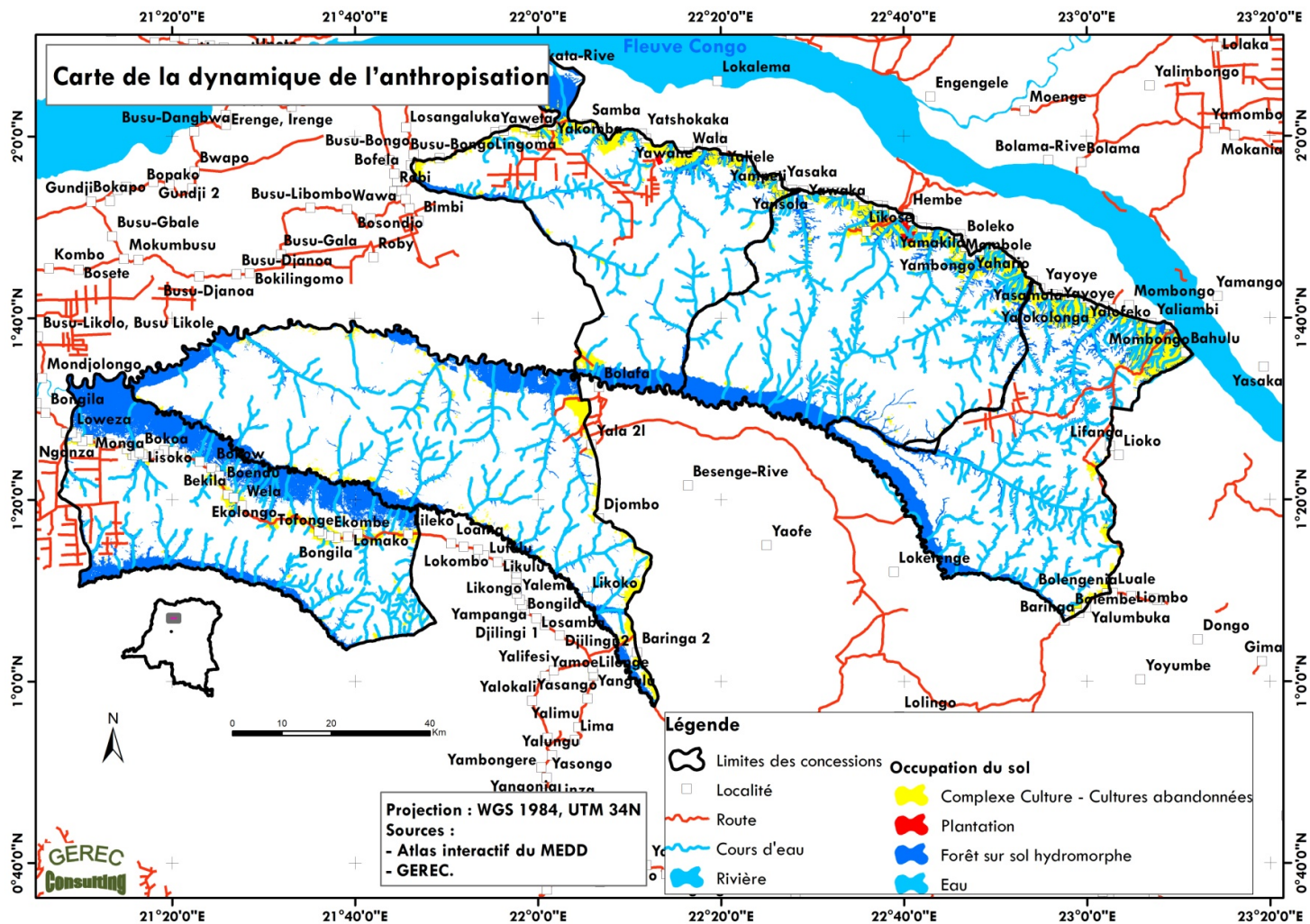


Figure 15 : Carte de la dynamique d'anthropisation au sein des concessions K10.

a) Série de protection

La série de protection est constituée de milieux identifiés pour leur vulnérabilité. Il s'agit notamment des zones à forte pente (peu présentes sur la SSA), des cours d'eau et de leurs berges, ainsi que des zones humides.

Au sein de cette SSA, la série de protection englobe l'ensemble des formations marécageuses et des berges des principaux cours d'eau, ainsi qu'une zone tampon autour de ces espaces. Conformément à la version révisée du Guide Opérationnel portant sur les principes d'Exploitation Forestière à Impact Réduit (EFIR), des zones tampons (composées de forêt de terre ferme) ont été intégrées à la série de protection. Les largeurs de ces zones tampons sont de : (i) 20 mètres autour des rivières principales (plus de 10 m de large) ; (ii) 10 mètres autour des rivières de moins de 10 m de largeur ; (iii) 10 mètres autour des forêts marécageuses.

Cette série couvre une superficie indicative de 244.550 ha, représentant près de 24% de la SSA.

Il est à noter que compte tenu des outils à disposition de l'aménagiste (images satellitales et données d'inventaire d'aménagement), la délimitation précise de la série de protection n'est pas possible. Par conséquent, elle n'est délimitée dans le Plan d'Aménagement qu'à titre indicatif. C'est au cours des inventaires d'exploitation que l'ensemble des zones sensibles seront cartographiées avec précision et prises en compte par le respect et l'application stricte des principes EFIR. Ainsi, à titre d'exemple, les sources des cours d'eau n'ont pu être localisées lors des travaux d'aménagement. Celles-ci devront l'être lors des inventaires d'exploitation, et une zone tampon de 20 m autour des têtes de rivière devra être définie.

Des vocations multiples sont attribuées à cette série de protection, qui n'exclura pas des activités humaines par les populations locales ou la société, dans la mesure où celles-ci sont compatibles avec les fonctions de ces écosystèmes.

Au cours de la mise en œuvre du Plan d'Aménagement, la série de protection pourra être complétée par des sites présentant un intérêt pour les communautés locales (forêt et sites sacrés), qui seront alors mis en défends de toute activité d'exploitation. Ces sites seront identifiés lors de la mise en œuvre de la cartographie sociale participative.

b) Série de production ligneuse

Cette série regroupe l'ensemble des forêts de terre ferme non affectées à d'autres objectifs (ZDR, série de conservation et série de protection). Comme son nom l'indique, sa fonction principale est la production soutenue de bois d'œuvre.

Elle représente une superficie de 786.912 ha, soit 76,3 % de la SSA.

5.2.4. Droits d'usage

Le **Tableau 19** repris ci-dessous présente des prescrits des activités humaines au sein de chacune des séries de la SSA.

Tableau 19 : Prescrits des activités par série d'affectation de terres.

Activités	Séries	
	Production de bois d'œuvre	Protection
Exploitation forestière.	Autorisée conformément aux prescriptions du plan d'aménagement approuvé.	Interdite.
Extraction de sable, gravier et latérite.	Interdite.	Autorisée avec des restrictions.
Ecotourisme et chasse sportive.	Autorisé.	
Récolte de bois de service.	Réglémentée car les perches et les gaulis à exploiter vont compromettre la régénération pour certaines essences sollicitées..	Interdite.
Récolte de bambou et de rotin.	Autorisée sans restriction.	Interdite.
Chasse de subsistance.	Autorisée mais soumise à une réglementation à bien vulgarisée auprès des populations.	
Pêche de subsistance.	Autorisée mais l'utilisation des produits toxiques est interdite dans les méthodes de pêche à promouvoir.	Autorisée dans les mêmes conditions que la série de production.
Ramassage des fruits sauvages.	Autorisé dans toute la série de production mais peut connaître des moments de restriction lors des périodes de collecte des graines pour la confection des pépinières d'enrichissement de la forêt.	
Cueillette de subsistance.	Autorisée.	
Agriculture.	Strictement interdite en raison de la vocation primaire du massif forestier. Des dispositions particulières doivent d'ailleurs être prises pour le contrôle de cette activité.	Strictement interdite.
Exploitation minière.	Strictement interdite.	Autorisée avec des restrictions.
Sciage en long.	Ne peut se faire que sur autorisation du concessionnaire et suivant la réglementation en vigueur.	Strictement interdit.

5.3. Aménagement de la série de production de bois d'oeuvre

5.3.1. Paramètres d'aménagement

5.3.1.1. Table de peuplement et table de stock

Pour permettre de fixer un certain nombre de paramètres d'aménagement, il convient de présenter les tables de peuplement et les tables de stock qui constituent la base de la démarche. Il s'agit des tables présentées à l'**Annexe 12**.

5.3.1.2. Essences aménagées

Les essences aménagées sont celles devant supporter les décisions d'aménagement. Elles comprennent les essences susceptibles d'être exploitées et celles exclues à l'exploitation. Selon

la classification des essences établies par les Guides opérationnels en la matière, toutes les essences de Classes I, II et III ont été retenues comme essences aménagées.

Il est à noter que les essences sont regroupées en classes dans le Guide opérationnel y afférent sur base de leur positionnement sur le marché de la manière suivante :

- **Classe I** : Essences forestières d'ébénisterie et de construction exploitées en RDC et dont la promotion n'est plus à faire tant sur le marché national qu'international. Ces bois étant généralement destinés à l'ébénisterie, la valeur technologique constitue le critère de base de leur classification ;
- **Classe II** : Quoique connues sur le marché international du bois et exploitées en RDC, elles ne font pas encore l'objet d'une demande accrue sur le marché extérieur, sauf pour quelques rares exceptions. Néanmoins elles répondent déjà à suffisance aux besoins des consommateurs locaux à cause de la grande disponibilité qu'elles laissent entrevoir et présentent un intérêt économique certain pour une promotion à court terme sur le marché international ;
- **Classe III** : Essences connues sur le marché extérieur, mais ne suscitent encore que très peu d'intérêt économique aux utilisateurs. Elles sont par ailleurs disponibles et vendues localement. Leur promotion reste à faire.

Au total, soixante dix-neuf (79) essences sont à aménager.

a) Essences exclues de l'exploitation

Le **Tableau 20** ci-dessous donne la liste des essences exclues de l'exploitation pour le bois d'œuvre au sein des concessions K10. Il s'agit des essences qui présentent une densité de moins de 0,02 tige/ha pour les tiges de DHP supérieurs ou égaux à 10 cm. Dix-huit (18) essences font partie de cette liste.

Tableau 20 : Liste des essences exclues de l'exploitation pour le bois d'œuvre au sein des concessions K10.

N°	Nom scientifique	Densité (tiges/ha) DHP ≥10 cm(*)
Classe I		
1	Azizia pachyloba	0,003
2	Baillonella toxisperma	0,001
3	Khaya grandifoliola	0,010
Classe II		
4	Brachystegia laurentii	0,009
5	Lophira alata	0
6	Staudtia kamerunensis var. gabonensis	0,003
7	Tieghemella africana	0,007
8	Tieghemella heckelii	0,001
Classe III		
9	Berlinia bracteosa	0,007
10	Dacryodes buettneri	0,003
11	Hymenostegia pellegrinii	0,014
12	Klainedoxa gabonensis	0
13	Nesogordonia dewevrei	0
14	Nesogordonia kabingaensis subsp.leplaei	0

N°	Nom scientifique	Densité (tiges/ha) DHP ≥10 cm(*)
15	Nesogordonia leplaei	0,003
16	Pterocarpus tessmannii	0,019
17	Pterocarpus tinctorius	0,002
18	Pterygota macrocarpa	0,011

(*) Une valeur nulle dans cette colonne signifie que la vraie valeur est inférieure à 0,01.

b) Essences retenues pour la possibilité forestière

Soixante-une (61) essences sont retenues pour le calcul de possibilité. Il sera pris en compte, pour chacune de ces essences, leurs Diamètres Minimum d'Exploitation (DME) respectifs fixés par l'Administration forestière pour retenir leurs Diamètres Minimum d'Aménagement (DMA) respectifs.

La liste de ces essences est reprise au **Tableau 21**.

Tableau 21 : Liste des essences retenues pour le calcul de possibilité forestière.

N°	Nom scientifique	Nom commun
Classe I		
1	Azelia bipindensis	Doussié bipindensis
2	Autranella congolensis	Mukulungu
3	Chrysophyllum africanum	Longhi blanc (africana)
4	Diospyros crassiflora	Ebene noir
5	Entandrophragma angolense	Tiama blanc
6	Entandrophragma candollei	Kosipo
7	Entandrophragma congoense	Tiama noir
8	Entandrophragma cylindricum	Sapelli
9	Entandrophragma utile	Sipo
10	Erythrophleum suaveolens	Tali
11	Guarea cedrata	Bossé clair
12	Guibourtia demeusii	Ebana (Bubinga)
13	Khaya anthotheca	Acajou anthotheca
14	Lovoa trichilioïdes	Dibetou
15	Milicia excelsa	Iroko
16	Nauclea diderrichii	Bilinga
17	Pericopsis elata	Afromosia
18	Pouteria pierrei	Aniegre robu
19	Prioria balsamifera	Tola blanc
20	Pterocarpus soyauxii	Padouk vrai
Classe II		
21	Albizia ferruginea	latandza
22	Antiaris toxicaria	Ako
23	Canarium schweinfurthii	Aielé

N°	Nom scientifique	Nom commun
24	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	Longhi rouge (lacourt)
25	<i>Copaifera mildbraedii</i>	Etimoe
26	<i>Daniellia pynaertii</i>	Faro
27	<i>Fleroya stipulosa</i>	Abura
28	<i>Guarea laurentii</i>	Diambi
29	<i>Guarea thompsonii</i>	Bossé foncé
30	<i>Nesogordonia papaverifera</i>	Kotibe papa
31	<i>Prioria joveri</i>	Oduma
32	<i>Prioria oxyphylla</i>	Tchitola
33	<i>Tieghemella africana</i>	Douka
Classe III		
34	<i>Azelia bella</i>	Doussié bella
35	<i>Alstonia boonei</i>	Emien
36	<i>Amphimas ferrugineus</i>	Lati saillant
37	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	Lati
38	<i>Antrocaryon nannanii</i>	Onzabili
39	<i>Beilschmiedia congolana</i>	Kanda brun
40	<i>Berlinia grandiflora</i>	Ebiera
41	<i>Celtis gomphophylla</i>	Diania
42	<i>Celtis tessmannii</i>	Ohia tess
43	<i>Cynometra hankei</i>	Nganga
44	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	Limbali
45	<i>Irvingia gabonensis</i>	Andok
46	<i>Irvingia grandifolia</i>	Olene
47	<i>Julbernardia pellegriniana</i>	Béli
48	<i>Maesopsis eminii</i>	Musisi
49	<i>Ongokea gore</i>	Angueuk
50	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	Essia
51	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	Dabema
52	<i>Pouteria altissima</i>	Aniegre alti
53	<i>Pterygota bequaertii</i>	Koto ovale
54	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba na mokili
55	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	Essessang
56	<i>Sterculia tragacantha</i>	Lintzu
57	<i>Tessmannia africana</i>	Wamba
58	<i>Tessmannia anomala</i>	Botendele
59	<i>Tessmannia lescrauwaetii</i>	Wamba less
60	<i>Turraeanthus africana</i>	Avodire
61	<i>Zanthoxylum gillettii</i>	Olon gille

5.3.1.3. Essences non aménagées

Au total, au moins trois cents cinquante six (356) ne sont pas à aménager. Il s'agit des essences de la Classe IV identifiées et dénombrées lors des travaux d'inventaires d'aménagement forestier, auxquelles il faut ajouter les quelques unes qui ont été groupées en « Autres

essences » parce qu'elles n'ont pas été identifiées, mais dénombrées pour permettre d'établir un tableau dendrométrique du peuplement forestier en place aussi complet que possible.

5.3.1.4. Choix de la durée de rotation

La durée de rotation est de 25 ans, le minimum prescrit selon les dispositions réglementaires en la matière en RDC.

5.3.1.5. Calcul des indices de reconstitution et fixation des Diamètres Minimum d'Aménagement (DMA)

Les paramètres pris en compte pour le calcul des indices de reconstitution sont les suivants :

- les accroissements diamétriques annuels. A chacune des essences à aménager, l'Administration forestière en a proposé un. Et faute d'une valeur issue d'une étude particulière plus appropriée, c'est la valeur proposée dans le Guide Opérationnel qui est utilisée, excepté pour le *Milicia excelsa* et le *Pericopsis elata*⁽³⁾;
- le taux de mortalité naturelle, fixé à 1%. Il s'agit d'une valeur retenue par l'Administration forestière pour toutes les essences à aménager et toutes les classes de DHP ;
- le taux des dégâts d'exploitation, fixé 7% par l'Administration forestière.

Les effectifs des tiges issus des résultats de l'inventaire d'aménagement forestier sont la base pour ce calcul pour chacune des essences. Et c'est sur base des résultats de ce calcul qu'est fixé le Diamètre Minimum d'Aménagement (DMA) de chacune des essences concernées, en prenant en compte 30% comme la valeur minimale de l'indice de reconstitution, sauf pour le *Pericopsis elata* pour lequel l'indice de reconstitution minimal est de 50% sur base de l'Avis de Commerce Non Préjudiciable pour l'exploitation et le commerce d'Afromosia (*Pericopsis elata*) en RDC, 3e édition.

Le **Tableau 22** présente éléments afférents ainsi que les résultats obtenus.

Tableau 22 : Indices de reconstitution, DMA fixés et taux de prélèvement retenus pour les essences susceptibles d'être exploitées.

N°	Nom scientifique	DME (en cm)	DMA (en cm)	%RE (*)	Taux de prélèvement
Classe I					
1	Afzelia bipindensis	60	60	115,29	100,00%
2	Autranella congolensis	80	100	42,20	100,00%
3	Chrysophyllum africanum	60	60	130,61	100,00%
4	Diospyros crassiflora	50	50	51,70	95,24%
5	Entandrophragma angolense	80	80	35,33	100,00%
6	Entandrophragma candollei	80	100	30,85	100,00%
7	Entandrophragma congoense	80	80	67,02	100,00%
8	Entandrophragma cylindricum	80	80	30,89	100,00%
9	Entandrophragma utile	80	80	30,89	100,00%
10	Erythrophleum suaveolens	60	70	35,23	99,19%
11	Guarea cedrata	60	60	36,05	99,65

⁽³⁾ C. Ilunga, J. Komba, F. Mbayu, P. Sabongo, and L. Ndjele (2017), *Estimation de la croissance d'essences tropicales africaines à travers une méthode basée sur l'utilisation des outils SIG*, International Journal of Innovation and Applied Studies ISSN 2028-9324 Vol. 21 No. 3 Oct. 2017, pp. 536-546.

Plan d'Aménagement Forestier – BOOMING GREEN / Concessions K10

N°	Nom scientifique	DME (en cm)	DMA (en cm)	%RE (*)	Taux de prélèvement
12	Guibourtia demeusii	60	60	85,49	100,00%
13	Khaya anthotheca	80	80	45,71	99,68%
14	Lovoa trichilioïdes	80	80	80,99	100,00%
15	Milicia excelsa	80	80	65,51	99,78%
16	Nauclea diderrichii	60	60	34,36	100,00%
17	Pericopsis elata	60	70	35,94	100,00%
18	Pouteria pierrei	60	60	60,28	98,57%
19	Prioria balsamifera	80	80	42,51	99,92%
20	Pterocarpus soyauxii	60	60	48,98	99,60%
Classe II					
21	Albizia ferruginea	50	70	55,98	98,41%
22	Antiaris toxicaria	60	80	31,65	99,72%
23	Canarium schweinfurthii	60	70	32,78	99,80%
24	Chrysophyllum lacourtianum	60	60	45,50	100,00%
25	Copaifera mildbraedii	60	60	42,78	99,30%
26	Daniellia pynaertii	60	60	43,40	100,00%
27	Fleroya stipulosa	60	60	38,75	100,00%
28	Guarea laurentii	60	60	210,98	100,00%
29	Guarea thompsonii	60	60	92,60	99,23%
30	Nesogordonia papaverifera	60	60	138,65	100,00%
31	Prioria joveri	60	60	68,32	99,47%
32	Prioria oxyphylla	80	100	50,91	99,83%
33	Tieghemella africana	60	60	108,51	100,00%
Classe III					
34	Afzelia bella	60	60	114,53	100,00%
35	Alstonia boonei	80	80	125,80	99,42%
36	Amphimas ferrugineus	60	60	34,04	100,00%
37	Amphimas pterocarpoides	60	60	33,26	99,36%
38	Antrocaryon nannanii	60	60	31,57	100,00%
39	Beilschmiedia congolana	50	50	65,10	100,00%
40	Berlinia grandiflora	60	60	282,12	100,00%
41	Celtis gomphophylla	60	60	115,46	100,00%
42	Celtis tessmannii	60	60	92,43	99,22%
43	Cynometra hankei	60	100	307,43	99,43%
44	Gilbertiodendron dewevrei	60	70	31,10	99,36%
45	Irvingia gabonensis	60	60	38,48	99,68%
46	Irvingia grandifolia	60	60	33,09	99,95%
47	Julbernardia pellegriniana	60	60	36,17	100,00%
48	Maesopsis eminii	60	60	118,37	100,00%
49	Ongokea gore	60	60	35,44	99,90%
50	Petersianthus macrocarpus	60	60	67,33	99,15%
51	Piptadeniastrum africanum	60	80	35,64	99,34%
52	Pouteria altissima	60	70	50,64	100,00%
53	Pterygota bequaertii	60	70	54,25	100,00%
54	Pycnanthus angolensis	80	80	57,17	100,00%
55	Ricinodendron heudelotii	60	60	69,53	99,78%

N°	Nom scientifique	DME (en cm)	DMA (en cm)	%RE (*)	Taux de prélèvement
56	Sterculia tragacantha	60	60	139,17	99,39%
57	Tessmannia africana	50	60	33,59	100,00%
58	Tessmannia anomala	60	60	67,97	100,00%
59	Tessmannia lescrauwaetii	60	60	64,77	100,00%
60	Turraeanthus africana	60	60	84,58	98,53%
61	Zanthoxylum gillettii	60	60	127,26	99,23%

(*) Indice de reconstitution

Des résultats obtenus, il se dégage également ce qui suit :

- quatorze(14) essences ont vu chacune leur Diamètre Minimum d'Exploitation (DME) élevé pour un Diamètre Minimum d'Aménagement (DMA) supérieur au DME ;
- aucune essence ne pose un problème d'indice de reconstitution plus faible le minimum exigé par les Normes (indice de 30%) parmi celles retenues pour le calcul de possibilité.

5.3.2. Blocs d'Aménagement Quinquennaux (BAQ)

5.3.2.1. Principe du découpage en BAQ

La méthode utilisée pour le découpage des Blocs d'Aménagement Quinquennaux (BAQ) est l'approche par contenu conformément aux Normes en la matière. La série de production a été donc subdivisée de manière à obtenir cinq (5) blocs quinquennaux de même volume net pour assurer la constance des prélèvements pendant la rotation de 25 ans, selon le principe d'une tolérance de 5% établissant le rapport entre chaque bloc et la possibilité quinquennale moyenne de la série de production.

Comme on peut le constater sur la carte géographique fournie à l'**Annexe 14** présentant la délimitation de chacun de ces BAQ, la délimitation des blocs s'est appuyée autant que possible sur les éléments naturels, en l'occurrence les limites des zones marécageuses (donc indirectement sur les cours d'eau), complétées par la suite par des lignes droites. Ceci a eu pour souci de (i) faciliter l'identification de ces limites sur terrain d'une part, et de minimiser les opérations de leur matérialisation sur terrain d'autre part.

Le **Tableau 23** ci-dessous présente pour chacun des BAQ, sa superficie, son contenu en volume net et la période prévue pour son exploitation, pendant que le **Tableau 24** traduit ce contenu de chacun des BAQ par essence.

5.3.2.2. Ordre du passage et délimitation des BAQ

Le **Tableau 23** ci-dessous présente les superficies de chacun des BAQ délimités. Il est à noter que les superficies présentées ici sont à la fois des superficies totales et des superficies utiles, puisque les BAQ sont délimités uniquement au sein de la série de production, elle-même constituée uniquement de formations forestières sur terre ferme

Tableau 23 : Superficies et volumes bruts totaux des BAQ pour les essences de Classes I, II et III.

BAQ	Période de passage en exploitation	Superficie utile (ha)	Volume brut/ha (m ³)	Possibilité brute quinquennale (m ³)	Ecart du volume brut à la moyenne
1	2020-2024	170 553	63,345	10 803 693	3,73%
2	2025-2029	156 825	65,673	10 299 233	-1,12%
3	2030-2034	162 099	64,346	10 430 375	0,14%
4	2035-2039	147 924	70,646	10 450 304	0,33%
5	2040-2044	149 511	67,517	10 094 546	-3,08%
Moyenne		157 382		10 415 630	
Total		786 912		52 078 151	

5.3.2.3. Prévisions indicatives de récolte

Les prévisions de production annuelle présentées, à titre indicatif, par le **Tableau 23** et la **Figure 16**, sont fortement dépendantes des pratiques d'exploitation, de la répartition locale de la ressource et des possibilités de valorisation sur les marchés. L'évaluation des prévisions de récolte nettes a été effectuée par application des coefficients de récolement. L'amélioration des pratiques d'exploitation, un suivi optimisé des activités et des productions, ainsi qu'une meilleure valorisation de qualités inférieures devraient pouvoir permettre, à moyen terme, de réaliser des productions nettes plus importantes.

Tableau 24 : Volumes bruts par essence pour les essences de Classes I, II et III par BAQ.

N°	Nom scientifique	Nom commun	Volume (en m ³)					Total
			BAQ 1	BAQ 2	BAQ 3	BAQ 4	BAQ 5	
Classe I								
1	<i>Azelia bipindensis</i>	Doussié bipindensis	-	-	1 948	-	-	1 948
2	<i>Austranella congolensis</i>	Mukulungu	-	84 069	189 547	163 274	96 238	533 128
3	<i>Chrysophyllum africanum</i>	Longhi blanc (africana)	-	-	13 725	1 547	-	15 272
4	<i>Diospyros crassiflora</i>	Ebene noir	-	-	4 497	20 304	-	24 801
5	<i>Entandrophragma angolense</i>	Tiama blanc	-	219 072	653 405	616 871	170 267	1 659 615
6	<i>Entandrophragma candollei</i>	Kosipo	-	360 161	196 675	250 237	126 547	933 620
7	<i>Entandrophragma congoense</i>	Tiama noir	332 660	168 723	36 680	29 038	141 348	708 449
8	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	-	-	268 617	211 033	115 647	595 297
9	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	-	-	171 250	167 312	115 957	454 519
10	<i>Erythrophleum suaveolens</i>	Tali	203 360	-	305 350	250 417	186 567	945 694
11	<i>Guarea cedrata</i>	Bossé clair	-	-	160 276	71 180	31 229	262 685
12	<i>Guibourtia demeusii</i>	Ebana (Bubinga)	-	-	3 315	5 115	-	8 430
13	<i>Khaya anthotheca</i>	Acajou anthoteca	-	-	175 047	303 711	76 665	555 423
14	<i>Lovoa trichilioïdes</i>	Dibetou	-	-	89 864	72 331	71 717	233 912
15	<i>Milicia excelsa</i>	Iroko	-	48 603	138 293	193 279	57 367	437 542

N°	Nom scientifique	Nom commun	Volume (en m ³)					Total
			BAQ 1	BAQ 2	BAQ 3	BAQ 4	BAQ 5	
16	<i>Nauclea diderrichii</i>	Bilinga	-	-	44 761	9 488	3 634	57 883
17	<i>Pericopsis elata</i>	Afrormosia	123 767	-	54 624	25 803	302 954	507 148
18	<i>Pouteria pierrei</i>	Aniegre robu	-	-	15 237	41 147	6 411	62 795
19	<i>Prioria balsamifera</i>	Tola blanc	-	494 107	981 597	658 639	969 308	3 103 651
20	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	Padouk vrai	98 287	59 804	512 758	526 666	413 408	1 610 923
Classe II								
21	<i>Albizia ferruginea</i>	latandza	-	-	40 559	41 114	33 784	115 457
22	<i>Antiaris toxicaria</i>	Ako	-	-	442 126	427 665	218 301	1 088 092
23	<i>Brachystegia laurentii</i>	Bomanga	-	-	3 380	-	-	3 380
24	<i>Canarium schweinfurthii</i>	Aielé	-	269 510	98 039	108 200	67 711	543 460
25	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	Longhi rouge (lacourt)	-	-	49 611	50 755	-	100 366
26	<i>Copaifera mildbraedii</i>	Etimoe	-	-	25 491	59 664	-	85 155
27	<i>Daniellia pynaertii</i>	Faro	-	-	4 581	3 402	-	7 983
28	<i>Fleroya stipulosa</i>	Abura	-	-	5 137	3 109	-	8 246
29	<i>Guarea laurentii</i>	Diambi	-	-	15 051	2 375	-	17 426
30	<i>Guarea thompsonii</i>	Bossé foncé	-	-	187 542	199 783	72 648	459 973
31	<i>Lophira alata</i>	Azobe	-	-	798	-	-	798
32	<i>Prioria joveri</i>	Oduma	-	-	50 342	20 242	21 018	91 602
33	<i>Prioria oxyphylla</i>	Tchitola	653 348	264 488	1 399 523	1 040 861	800 847	4 159 067
34	<i>Staudtia stipitata</i>	Niové	310 764	370 669	401 029	508 692	478 068	2 069 222
Classe III								
35	<i>Azelia bella</i>	Doussié bella	-	-	1 607	3 352	-	4 959
36	<i>Alstonia boonei</i>	Emien	-	-	201 167	289 928	39 065	530 160
37	<i>Amphimas ferrugineus</i>	Lati saillant	-	142 990	-	-	-	142 990
38	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	Lati	-	-	262 424	280 910	107 944	651 278
39	<i>Antrocaryon nannanii</i>	Onzabili	-	-	71 998	60 208	66 351	198 557
40	<i>Berlinia grandiflora</i>	Ebiera	-	-	3 768	11 678	-	15 446
41	<i>Celtis gomphophylla</i>	Diania	235 002	-	471	-	96 467	331 940
42	<i>Celtis tessmannii</i>	Ohia tess	-	-	30 315	43 409	35 119	108 843
43	<i>Cynometra hankei</i>	Nganga	-	-	36 875	20 541	-	57 416
44	<i>Dacryodes buettneri</i>	Ozigo	-	-	328	1 254	-	1 582
45	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	Limbali	8 463 828	-	1 631 256	2 189 880	4 373 510	16 658 474
46	<i>Irvingia gabonensis</i>	Andok	203 360	-	1 479	-	86 408	291 247
47	<i>Irvingia grandifolia</i>	Olene	-	-	360 481	614 494	46 964	1 021 939
48	<i>Maesopsis eminii</i>	Musisi	-	-	9 392	16 714	6 264	32 370
49	<i>Ongokea gore</i>	Angueuk	179 317	105 612	190 877	112 621	184 206	772 633
50	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	Essia	-	117 933	240 990	263 808	97 662	720 393
51	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	Dabema	-	231 675	85 648	-	168 851	486 174
52	<i>Pterocarpus tessmannii</i>	Padouk castel	-	-	-	385	-	385
53	<i>Pterocarpus tinctorius</i>	Padouk tincto	-	-	981	1 843	-	2 824
54	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto cordé	-	69 456	-	1 841	-	71 297
55	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba na mokili	-	221 324	190 452	123 797	44 539	580 112
56	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	Essessang	-	195 005	63 538	58 434	27 104	344 081

N°	Nom scientifique	Nom commun	Volume (en m ³)					Total
			BAQ 1	BAQ 2	BAQ 3	BAQ 4	BAQ 5	
57	<i>Sterculia tragacantha</i>	Lintzu	-	96 954	21 366	31 987	20 299	170 606
58	<i>Tessmannia africana</i>	Wamba	-	-	49 914	31 554	18 959	100 427
59	<i>Tessmannia anomala</i>	Botendele	-	-	20 393	21 000	-	41 393
60	<i>Tessmannia lescrauwaetii</i>	Wamba less	-	94 513	-	-	-	94 513
61	<i>Turraeanthus africana</i>	Avodire	-	-	93 137	121 265	46 978	261 380
62	<i>Zanthoxylum gilletii</i>	Olon gille	-	-	35 018	59 707	50 217	144 942
63	<i>Zanthoxylum gilletii</i>	Olon gille	-	6 684 566	85 550	6 443	-	6 776 559
Sous-total Classe I			758 074	1 434 539	4 017 466	3 617 392	2 885 264	12 712 735
Sous-total Classe II			964 112	904 667	2 723 209	2 465 862	1 692 377	8 750 227
Sous-total Classe III			9 081 507	7 960 028	3 689 425	4 367 053	5 516 907	30 614 920
Total			10 803 693	10 299 234	10 430 100	10 450 307	10 094 548	52 077 882

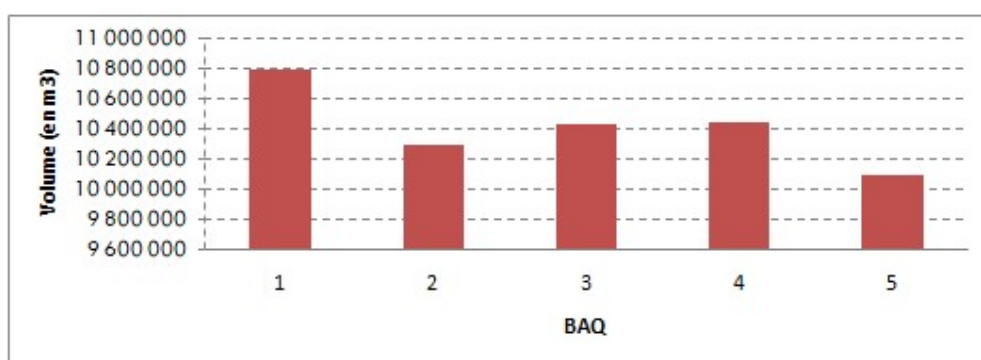


Figure 16 : Prévisions de récolte des essences pour les essences de Classes I, II et III par BAQ (volume brut en m³).

5.3.2.4. Planification du réseau routier

Une planification des principales routes à ouvrir sur les concessions pour l'évacuation du bois exploitée est présentée sur la carte géographique à l'**Annexe 15**. Elle s'appuie naturellement sur (i) les routes existantes, (ii) le fait d'éviter au mieux que possible les obligations de devoir jeter des ponts sur les rivières et (iii) le fait de minimiser au mieux que possible les Zones de Développement Rural. Elle est indicative, car elle sera mieux précisée dans les documents de gestion et lors de la mise en exploitation des Assiettes Annuelles de Coupe. Sa longueur est de l'ordre 1.200 km.

5.3.3. Règles d'exploitation forestière à faible impact

Il s'agit des règles sur lesquelles la société va veiller tout au long de son processus d'exploitation, en conformité avec les Guides opérationnels y afférents de l'Administration forestière. Elles comprennent les treize (13) principales étapes présentées ci-dessous, notamment :

- i. l'inventaire d'exploitation
- ii. les zones hors exploitation
- iii. les arbres à protéger
- iv. le réseau routier et les parcs à grumes
- v. l'abattage contrôlé
- vi. l'étêtage et l'éculage

- vii. le débusquage et le débardage
- viii. le tronçonnage, le marquage et le traitement du bois
- ix. le chargement et le transport du bois
- x. les opérations post-exploitation
- xi. la gestion des déchets
- xii. la faune
- xiii. le suivi et le contrôle des opérations.

5.3.3.1. Inventaire d'exploitation

Afin d'avoir de bonnes informations pour la réalisation de l'exploitation forestière, l'inventaire d'exploitation précède et permet de disposer des principaux résultats suivants :

- estimation quantitative et qualitative des effectifs et des volumes disponibles par essence à exploiter;
- localisation des arbres à exploiter et ceux à protéger au niveau de l'assiette annuelle de coupe. Il s'agit d'une carte de prospection;
- planification et optimisation de la gestion de l'exploitation ;
- meilleure planification de l'implantation du réseau routier principal et secondaire.

Cet inventaire sera réalisé dans chaque assiette annuelle de coupe en conformité avec le Guide opérationnel de l'Administration forestière portant sur les Normes d'inventaire d'exploitation, en vue de produire le plan annuel d'opérations, à soumettre à l'Administration forestière pour son approbation.

Il permet de faciliter la planification des étapes d'exploitation qui s'en suivent, rendant les travaux plus efficaces, moins dommageables pour l'environnement et plus avantageux en termes de sécurité des travailleurs.

5.3.3.2. Zones hors exploitation

Les zones à exclure sont :

- a. Zones non exploitables : zones marécageuses, zones à forte pente (pente supérieure ou égale à 30%) et zones de rochers ;
- b. Zones à valeur culturelle ou religieuse : forêts ou arbres sacrés ;
- c. Zones d'importance écologique, scientifique ou touristique : zones à très grande diversité floristique et/ou faunique, habitats d'espèces endémiques, habitats uniques et fragiles, etc. ;
- d. Zones sensibles, c'est-à-dire en bordure des cours d'eau permanents, des marigots, autour des marécages. La largeur minimum des zones sensibles est la suivante selon un cas ou un autre, les cours d'eau mesurés aux hautes eaux:
 - Largeur < 10 m : 50 m sur chaque rive;
 - Ravines : 10 m de chaque côté;
 - Ruisseaux ou marigots : 20 m de chaque côté;
 - Marécages : 10 m à partir de la limite;
 - Tête de source : 150 m autour.

En réponse aux exigences légales pour ces zones, la société, grâce à des outils cartographiques, aura à bien localiser les zones à soustraire de l'exploitation et de minimiser les impacts négatifs sur la ressource, l'environnement et la population. Dans ces zones, il sera interdit de couper les arbres, et sauf exception, l'accès des engins y est interdit. En cas de

nécessité, le parcours des engins doit y être le plus court possible afin de minimiser les perturbations induites.

Il s'agit des zones dans la série productive et des zones avoisinantes plus sensibles que d'autres à une exploitation. Afin de les protéger, une exclusion d'exploitation s'avère nécessaire, réduisant ainsi l'impact sur les populations, la ressource et l'environnement.

5.3.3.3. Arbres à protéger

Les arbres à protéger lors de l'exploitation ressortiront en gros en 3 types :

- les arbres d'avenir : arbres qui reconstitueront le volume exploitable après une rotation. Ils sont par conséquent à protéger afin que ce volume puisse se reconstituer. Ils seront marqués d'un symbole «Ø»;
- les arbres patrimoniaux : arbres identifiés lors des études sociales réalisées pour l'élaboration du plan d'aménagement. Ces arbres sont de grande importance sociale, et par conséquent, à protéger. Ils seront marqués d'un « P »;
- les semenciers ; ils porteront un numéro lors du comptage des arbres à exploiter, mais seront marqués d'un « S » lors du pistage. On sélectionnera ces arbres selon les critères suivants : (i) par essence exploitée au minimum 0,02 tige/ha (soit 2 tiges par 100 ha); (ii) classes de qualité A ou B ; et(iii) avec un DME majeur, préférablement dans les classes les plus grandes, ou dans les classes qui, selon des études phénologiques, constituent les classes avec le taux de fructification le plus élevé.

A ces arbres seront également ajoutés ceux oubliés lors du comptage mais rencontrés lors du pistage et jugés exploitables.

5.3.3.4. Réseau routier et parcs à grumes

L'évacuation du bois abattu s'appuie inévitablement sur le réseau routier et les parcs à grumes, avec des impacts directs et indirects non négligeables sur l'environnement. A cet effet, la société va veiller :

- à une optimisation du tracé du réseau routier secondaire ;
- à la planification et à l'optimisation sur le terrain, du réseau des pistes de débardage et des parcs à grumes tout évitant les zones peu riches en bois et celles à forte pente, marécageuses, écologiques, sensibles, etc. Ceci sera établi progressivement sur base des résultats des travaux d'inventaires d'exploitation;
- à la limitation autant que possible de la surface des parcs à grumes;
- au respect une déforestation maximum de 30 m pour les routes et leur emprise, tout en tenant compte de leurs caractéristiques (catégorie, exposition et type de sol) pour garder leur surface au minimum ;
- au maintien des ponts de canopée, au minimum à tous les 5 km, et à l'ouverture des andains latéraux de terrassement à intervalle régulier (minimum 300 m), afin de permettre le passage des animaux ;
- à la construction et au maintien des structures de drainage appropriées pour collecter et évacuer les eaux tout en évitant la dégradation des couches constitutives de la chaussée, l'érosion des talus et l'apport de sédiments aux cours d'eau. En aucun cas, l'eau récupérée dans les caniveaux ne doit être directement évacuée dans un cours d'eau ;
- au maintien des cours d'eau à l'abri des perturbations ;
- à la préservation des arbres d'avenir et patrimoniaux dans la planification.

5.3.3.5. Abattage contrôlé

Le personnel chargé de l'abattage des arbres sera soumis à une formation en abattage contrôlé, permettant ainsi à la société de minimiser l'impact de l'abattage sur l'environnement, la faune et le personnel.à travers les techniques suivantes :

- préparation de l'abattage : décision de l'exécution de l'abattage ou non, détermination de la direction de chute, nettoyage du fût et les chemins de fuite ;
- égobelage, entaille et coupe corrects formant une bonne charnière et un niveau bas des coupes ;
- mesures de sécurité minima, c'est-à-dire recours à un personnel compétent, un matériel en bon état, des équipements de sécurité et des règles bien définies.

5.3.3.6. Étêtage et éculage

L'étêtage et l'éculage sont des étapes qui suivent l'abattage pour lesquelles il est préférable d'intervenir quelques jours ou même quelques semaines plus tard afin que l'arbre puisse sécher par ses feuilles.

Lors de ces étapes, la société va (i) récupérer le maximum de bois d'œuvre de l'arbre abattu, (ii) découper les contreforts longitudinalement au lieu de découper entièrement la base du tronc, (iii) donner des instructions claires aux équipes, spécifiant les qualités, longueurs et diamètres à observer, (iv) façonner la grume de manière à faciliter un débardage efficace et soigneux,(v) atteindre un maximum de sécurité en appliquant des techniques de tronçonnage recommandées.

5.3.3.7. Débusquage et débardage

Pour minimiser les impacts négatifs inévitables du débusquage et du débardage sur le sol et le peuplement résiduel, la société va veiller à (i) utiliser le tracé optimal pour débarder les grumes (le plus droit et le moins large) en évitant des virages trop serrés,(ii) éviter les arbres à protéger, (iii) limiter au minimum les franchissements de cours d'eau et dans le cas où ceci est impossible, prendre des précautions (lit de billes, perpendiculaire à la berge, passage par un lit rocheux, etc.) ; (iv) limiter l'utilisation des bulldozers au débusquage ou débusquage prolongé et même choisir d'autres moyens d'extraction en cas de pente forte, et (v) utiliser au maximum le treuil et le câble pour le débardage là où la dimension et le poids des grumes le permettent.

5.3.3.8. Tronçonnage, marquage et traitement de bois

Il sera question de ce qui suit:

- pour le tronçonnage : maximiser le volume et la qualité du bois d'œuvre et de faire appliquer des règles de sécurité lors du tronçonnage;
- pour le marquage : marquer sans erreurs en respectant la numérotation de la souche, des grumes, billes et billons et le numéro qui réfère au permis ou à l'Assiette Annuelle de Coupe (AAC) en vue de permettre le suivi et le contrôle tout au long de la chaîne de l'exploitation; noter journalièrement les données dans le registre d'exploitation;
- pour le traitement de bois : (i) interdire complètement l'utilisation des pesticides dans les zones de protection et de conservation, surtout à côté des cours d'eau, (ii) évacuer rapidement le bois afin de limiter l'utilisation de pesticides, (iii) appliquer les traitements spécifiques pour chaque essence, (iv) limiter la préservation aux essences susceptibles aux attaques, (v) employer des produits et quantités qui respectent le plus possible

l'environnement, (vi) appliquer le traitement d'une manière qui respecte l'environnement, (vi) prévoir des équipements de sécurité pour les traiteurs de bois et n'utiliser que les produits homologués par l'administration; ces équipements sont au minimum : des bottes en caoutchouc, protection des yeux, pantalon, chemise à manches longues, gants en plastiquerésistants aux produits chimiques et un respirateur.

5.3.3.9. Chargement et transport de bois

Il sera question de (i) ne pas charger les grumiers au-delà de leur capacité utile, (ii) ancrer la charge à l'aide de chaînes ou câbles à chaque extrémité et d'autres chaînes réparties à des intervalles réguliers, (iii) évacuer le bois des parcs à grumes dans une période de deux mois au maximum, en priorité les bois susceptibles d'être attaqués par les insectes ou les champignons, (iv) maintenir un espace de sécurité d'au moins 20 m du camion durant tout chargement ou déchargement, (v) respecter les limitations de vitesse établies, (vi) ne jamais transporter d'autres passagers avec le grumier, (vi) interdire tout transport de viande de brousse par les véhicules de l'exploitant, (vi) interdire la présence de toutes armes à feu à bord des véhicules de l'exploitant.

Ceci permet de minimiser les impacts du transport sur l'environnement causés surtout par la construction des routes, éviter/minimiser les éventuels cas d'accidents causés par les camions, des pollutions et du transport illégal de viande de chasse.

5.3.3.10. Opérations post-exploitation

Il sera question de procéder (i) à la fermeture des pistes de débardage et parcs à grumes, (ii) au retrait de tous les débris d'exploitation dans les zones de protection des berges, et tout obstacle freinant le libre passage des eaux, (iii) à la fermeture à la circulation non autorisée des routes qui ne seront pas utilisées avant la deuxième rotation.

La fermeture des routes sera faite à l'aide des grumes, des fossés creusés ou des barrières cadénassées.

Ceci permet de laisser les zones exploitées dans un état qui facilite la régénération ultérieure et éviter toute atteinte supplémentaire à l'environnement lors de la période de la rotation.

5.3.3.11. Gestion des déchets

La société aura à (i) récupérer, stocker, détruire ou évacuer de façon conforme tout déchet issu des opérations d'exploitation et particulièrement, récupérer l'huile de vidange ou gasoil impropre à la consommation, (ii) limiter l'utilisation des substances ou produits toxiques et les remplacer dans la mesure du possible par des produits biodégradables, (iii) prendre des précautions pour éviter des fuites ou pertes de carburant ou lubrifiant lors du remplissage des citernes, engins ou tronçonneuses, (iv) respecter les distances de sécurité selon les prescrits des Normes pour les lieux de stockage d'hydrocarbures, le positionnement des ateliers, des camions ou des citernes d'approvisionnement, et du garage.

Ceci est lié au fait que l'entretien et la réparation des engins et équipements entraînent l'utilisation ou le remplacement de matériaux nocifs à l'environnement. L'entretien des équipements et la gestion des déchets en général doit donc se faire de sorte que la pollution soit minimisée.

5.3.3.12. Faune

Afin de réduire les impacts négatifs sur la faune, la société aura à (i) respecter les zones de protection et de conservation prévues, (ii) élaborer et appliquer un règlement intérieur à

l'entreprise concernant la chasse, la consommation et le transport de la viande de brousse, (iii) limiter l'accès aux zones déjà exploitées par la mise en place de barrières, le creusement de fossés, ou autres, (iv) maintenir des ponts de canopée, au minimum à tous les 1 km, et ouvrir les andains latéraux de terrassement à intervalle régulier (minimum 300 m), afin de permettre le passage des animaux, (iv) construire et maintenir des structures de drainage appropriées pour collecter et évacuer l'eau tout en évitant la dégradation des couches constitutives de la chaussée, l'érosion des talus et l'apport de sédiments aux cours d'eau; en aucun cas, l'eau récupérée dans les caniveaux ne doit être directement évacuée dans un cours d'eau, (v) selon les conditions d'exploitation, prévoir des exutoires pour la faune devant les fronts d'exploitation.

5.3.3.13. Suivi et contrôle interne de l'exploitation

La société doit une très bonne vision sur la conduite rationnelle de ses activités d'exploitation dans les concessions. Pour ce faire, elle est obligée de définir un mécanisme de suivi et de contrôle des activités d'exploitation permettant d'assurer que les standards minima de l'exploitation à impact réduit sont respectés dans toutes les étapes des opérations forestières reprises ci-dessus relativement à l'exploitation à impacts négatifs réduits.

5.3.4. Traitements sylvicoles spéciaux

L'exploitation est la première intervention sylvicole. Entraînant des ouvertures au sol et au niveau de la canopée, elle crée les conditions favorables à une croissance accélérée des jeunes tiges résiduelles et la germination des graines au sol; c'est le cas par exemple dans les concessions faisant l'objet du présent plan d'aménagement pour le *Pericopsis elata* (Afromosia).

Citons également (i) le relèvement du DME de certaines essences présentant des structures diamétriques défavorables au renouvellement de leur population, (ii) la limite du prélèvement (volumes exploités), (iii) le marquage et la protection des tiges d'avenir, d'arbres semenciers et autres arbres à protéger, (iv) le déliantage préalable des arbres à abattre et de leurs voisins en vue de favoriser l'abattage directionnel et donc réduire les dégâts d'abattage causés au peuplement résiduel, (v) l'assistance à la régénération naturelle.

5.3.5. Activités de recherche

Les besoins à terme de la connaissance des écosystèmes forestiers du Bassin du Congo et de leur dynamique sont énormes, surtout qu'en aménagement forestier, bien des paramètres s'appuient encore sur des hypothèses et des valeurs par défaut.

S'agissant des concessions forestières de la société Booming Green, elles présentent des opportunités intéressantes en matière de recherche; à titre indicatif, mentionnons des volets de recherche liés à deux caractéristiques importantes de cette concession, notamment sa localisation dans la zone phytogéographique du *Pericopsis elata* (Afromosia).

Mais, dans ce domaine, la société est contrainte au stade actuel de se limiter à l'ouverture de sa porte à des partenariats y afférents, étant donné que la nature de recherche à mener appelle des expertises scientifiques très pointues en plus du coût important y associés.

Dans ce contexte, la société est disposée à apporter sa contribution à un éventuel programme de recherche s'inscrivant dans l'amélioration de la gestion forestière, par exemple en fournissant la logistique nécessaire à sa mise en oeuvre.

5.3.6. Matérialisation des limites de la superficie sous aménagement

Les limites de la Superficie Sous Aménagement seront matérialisées en fonction de leurs particularités sur terrain, selon qu'elles s'appuient sur des éléments naturels, des éléments non naturels, ou ni l'un de ces deux cas, en conformité avec les normes y afférentes, de la manière suivante :

- pour les limites non naturelles: ouverture des layons de 5 m de largeur le long desquels seront coupés tous les arbres de diamètre inférieur ou égal à 15 cm; ceux de diamètre un peu plus grand seront marqués à la peinture rouge. Elles pourront être dans la suite matérialisées par la plantation des arbres à croissance rapide ou par bornage;
- pour les limites naturelles et les routes, les arbres se trouvant sur la rive du côté du massif forestier seront marqués à la peinture rouge.

Les points de ces limites seront matérialisés par les plaques métalliques indiquant chaque point avec ses coordonnées.

5.4. Aménagement de la biodiversité

Différentes activités ont été mises en place dans le but de conservation de la biodiversité, notamment :

- le respect des mesures d'exploitation forestière à impact réduit ;
- l'interdiction de mener des opérations d'exploitation dans les séries de protection et la surveillance de ces séries en relation avec les activités de la population ;
- le bon respect des paramètres d'aménagement (essences interdites, le DMA, etc.).

5.5. Aménagement social

La dimension sociale de l'aménagement sera mise en œuvre à travers un certain nombre de mesures visant à (i) assurer sur la base-vie et le chantier forestier des conditions sanitaires et sociales convenables, en impliquant les ayants droits dans l'élaboration et la mise en œuvre de mesures adéquates, (ii) assurer une coexistence et une durabilité des différents usages des ressources et des espaces naturels des concessions forestières, à travers un processus participatif avec l'ensemble des parties prenantes, et (iii) contribuer au renforcement du processus de développement local au bénéfice des populations riveraines, à travers les nouveaux outils fiscaux mis en place.

Le planning de réalisation sociale doit suivre scrupuleusement les réalisations sociales décidé avec la population dans les accords des clauses sociales. Ces accords sont signés en fonction de l'ouverture des Blocs d'Aménagement Quinquennaux.

La société s'engage à respecter les principes négociés dans les différents accords de clauses sociales signés avec les populations riveraines visant dans les limites des concessions concernées.

Tableau 25 : Calendrier de mise en oeuvre des cahiers des charges des clauses sociales

ANNEES	ACTIONS
2020 – 2024	Respect des orientations de l'engagement passé dans le cadre des clauses sociales au BAQ1
2025 – 2029	Respect des orientations de l'engagement passé dans le cadre des clauses sociales au BAQ2
2030 – 2034	Respect des orientations de l'engagement passé dans le cadre des clauses sociales au BAQ3
2035 – 2039	Respect des orientations de l'engagement passé dans le cadre des clauses sociales au BAQ4
2040 – 2044	Respect des orientations de l'engagement passé dans le cadre des clauses sociales au BAQ5

5.6. Suivi et évaluation

De manière générale, toute action mise en oeuvre dans le cadre d'un système de gestion forestière doit faire l'objet d'une surveillance et d'une évaluation régulière, permettant de mesurer et d'évaluer les effets des mesures prises, dans une logique d'une amélioration continue des performances environnementales.

Dans ce contexte, le suivi et l'évaluation de mise en oeuvre du Plan d'Aménagement sont placés sous la responsabilité de la Cellule Aménagement qui a pour rôle de veiller au quotidien à l'application des mesures fixées, au contrôle de cette application, à l'évaluation de l'efficacité de ces mesures, et la mise à jour de cet ensemble de mesures de manière à veiller en permanence à l'amélioration de la gestion durable de la SSA. Des rapports d'évaluation seront produits chaque année, tous les cinq (5) ans et à la fin de la rotation.

La Cellule veillera essentiellement à ce qui suit :

▪ Suivi du respect de la planification des récoltes

Le bilan global de la mise en oeuvre du Plan d'Aménagement et des Plans de Gestion à travers des audits annuels internes sur :

- ✓ l'avancement de l'exploitation par rapport à la planification initiale ;
- ✓ l'analyse des récoltes effectuées ;
- ✓ les infrastructures réalisées ;
- ✓ les difficultés rencontrées et modifications intervenues par rapport à la planification initiale ;
- ✓ les actions réalisées en matière de recherche ;
- ✓ les actions en matière environnementale ;

▪ Traçabilité et suivi des productions

La société maintiendra un système permettant d'assurer une traçabilité individuelle des produits depuis l'arbre sur pied jusqu'à la grume vendue ou entrée sur le parc de l'usine jusqu'à la souche de l'arbre abattu en forêt ; ceci permettra de :

- ✓ éditer des états de production journaliers, mensuels ou annuels ;
- ✓ éditer des états de stocks aux différentes étapes de la production ;
- ✓ identifier les anomalies dans la chaîne de traçabilité et ainsi limiter les pertes aux différents stades ;

▪ **Suivi de la mise en oeuvre des mesures d'Exploitation Forestière à Impact Réduit**

Des diagnostics post-évaluation seront effectués et porteront sur un échantillon des parcelles d'exploitation, basés sur les documents de planification et de suivi (carte prévisionnelle, carte sociale, rapports d'exploitation), tout en veillant à la bonne application des techniques d'exploitation forestière à impact réduit, au respect des mesures de gestion définies pour les sites particuliers identifiés lors des travaux de cartographie sociale, à la bonne tenue des rapports d'exploitation et des documents de traçabilité des grumes ;

▪ **Suivi de la mise en oeuvre des mesures sociales**

Une évaluation des mesures sociales sera intégrée dans le Plan Annuel d'Opérations de l'Assiette Annuelle de Coupe (AAC) suivante. Il tiendra compte des résultats de la réunion de clôture réalisée au niveau des entités.

6. DUREE ET REVISION DU PLAN

La mise en œuvre du présent Plan d'Aménagement couvre une période de 25 ans, donc la durée de rotation, premier niveau de la planification effectuée. Le deuxième niveau de sa planification couvre une périodicité de chaque 5 ans ; c'est à niveau que se situent ses éventuelles révisions, si justifiées, en application de l'arrêté ministériel N°036/CAB/MIN/ECN-EF/2006 du 05 octobre 2006 fixant les procédures d'élaboration, d'approbation et de mise en œuvre des Plans d'Aménagement des concessions forestières de production de bois d'œuvre.

7. BILAN ECONOMIQUE ET FINANCIER

Ce chapitre se limite au bilan économique et financier lié à la mise en aménagement des concessions concernées, étant donné le fait qu'une évaluation fiable des prévisions sur le bilan financier de l'aménagement des concessions n'est pas réaliste sur une période de 25 ans, étant donné essentiellement les fluctuations non prévisibles qui vont certainement intervenir sur les cours des différents intrants, auxquelles il faut ajouter l'évolution non prévisibles des politiques fiscales, de l'évolution de l'économie du pays et autres.

7.1. Dépenses

Ci-dessous sont présentés les coûts de la préparation du plan d'aménagement. Le coût global est de **1 487 264 USD**.

Tableau 26 : Coûts de l'aménagement, Volet Gestion et Production forestière (en USD)

	Coût total	Coût à l'ha		
		Sur la concession	Sur la SSA	Sur la série de production
Personnel (Cellule Aménagement et AT)	873 472	0,64	0,78	1,11
Inventaire de biodiversité	558 708	0,41	0,50	0,71
Cartographie	55 084	0,04	0,05	0,07
Total	1 487 264	1,09	1,33	1,89

Tableau 27 : Coûts de l'aménagement, Volet Biodiversité (en USD)

	Coût total	Coût à l'ha		
		Sur la concession	Sur la SSA	Sur la série de production
Personnel (Cellule Aménagement et AT)	47 215	0,04	0,04	0,06
Inventaire de biodiversité	102 299	0,08	0,09	0,13
Cartographie	7 869	-	0,01	0,01
Total	157 382	0,12	0,14	0,20

Tableau 28 : Coûts de l'aménagement, Volet Social (en USD)

	Coût total	Coût à l'ha		
		Sur la concession	Sur la SSA	Sur la série de production
Personnel (Cellule Aménagement et AT)	47 215	0,04	0,04	0,06
Inventaire de biodiversité	31 476	0,02	0,03	0,04
Cartographie	7 869	-	0,01	0,01
Total	86 560	0,06	0,08	0,11

Tableau 29 : Synthèse des coûts de l'élaboration du Plan d'aménagement (en USD)

	Coût total	Coût à l'ha		
		Sur la concession	Sur la SSA	Sur la série de production
Volet Forêt	1 487 264	1,09	1,34	1,89
Volet Biodiversité	157 382	0,12	0,12	0,20
Volet social	86 560	0,06	0,06	0,11
Total	1 731 206	1,27	1,52	2,20

7.1.1. Coûts de contrôle et de gestion

Le contrôle et la gestion de la mise en oeuvre du Plan d'Aménagement sur le plan externe à la société Booming Green revient à l'Administration forestière ; de ce fait, il revient à cette Administration d'en évaluer les coûts.

7.1.2. Redevances et taxes

Les bases de l'évaluation des montants des redevances et taxes à payer sont fixées par l'Etat à travers la loi et la réglementation y afférentes. Ces bases peuvent être dynamiques au cours de la période de rotation couverte par le Plan d'Aménagement ; de ce fait, il est irréaliste de prétendre l'évaluer à l'instant pour toute la période de rotation que couvre le Plan d'aménagement.

Les taxes forestières qui sont en vigueur à la date de soumission de ce Plan d'Aménagement pour son approbation par l'Administration forestière, comprennent :

- a) la taxe de superficie, de 0,50 USD/ha de superficie de la série de production ;
- b) les frais administratifs inhérents aux assiettes annuelles de coupe s'élevant à 2.500 USD par assiette annuelle de coupe ;
- c) la taxe de reboisement, s'élevant à 4% de la valeur « ExWorks »⁽⁴⁾, à l'exception des essences de promotion pour lesquelles c'est 2% de la valeur « ExWorks ».

7.1.3. Autres coûts

En dehors des coûts relevés ci-dessus, aucun autre coût n'est à signaler.

7.2. Revenus

Les revenus tirés de l'exploitation de bois d'oeuvre par la société Booming Green dans les concessions forestières K10 sont au niveau de l'ensemble des acteurs concernés, notamment :

- l'entreprise elle-même grâce aux bénéfices dégagés ;
- le personnel de l'entreprise au travers (i) les salaires lui versés par l'entreprise et (ii) l'ensemble des investissements visant l'amélioration de ses conditions de vie ;
- l'État congolais, au travers le versement des taxes forestières, des taxes douanières et des impôts sur les sociétés ;
- les habitants implantés dans l'emprise des concessions, au travers (i) la participation de l'entreprise au développement local via les accords constituant la clause sociale du Cahier des Charges des contrats de concession forestière, et (ii) la redistribution locale d'une partie des salaires du personnel de l'entreprise.

Pour l'entreprise, une estimation purement indicative des revenus peut prendre en compte l'hypothèse d'un prix moyen de vente des grumes d'environ 200 USD/m³ pour les essences de Classes I, II et III retenus dans ce Plan pour le calcul de possibilité forestière. Sur base d'une production annuelle moyenne de l'ordre de 2 060 000 m³ dans les concessions concernées par le présent Plan, les revenus peuvent être estimés à 412 millions de dollars US/an.

7.3. Justification de l'aménagement

7.3.1. Evaluation du rapport bénéfices-coûts

L'exploitation d'une concession forestière de manière viable implique l'atteinte d'au moins une production d'un volume minimal en vue d'amortir les investissements consentis. Pour le cas en présence, ce seuil est de l'ordre de 7.500 m³ par mois de production brute pour les essences des Classes I, II et III couramment exploitées.

Dans le contexte des concessions forestières couvertes par ce Plan d'Aménagement, les prévisions de production moyenne en volume net sont au-delà du seuil susmentionné.

7.3.2. Bénéfices intangibles à court et long termes

L'aménagement des concessions forestières concernées par ce Plan d'Aménagement présente les principaux bénéfices intangibles suivants à court et long termes :

(4) Valeur « ExWorks » : valeur conventionnelle calculée pour une essence donnée à partir de son prix FOB, duquel est déduit un coût moyen de transport lié à la localisation de la zone de provenance du bois de cette essence.

- la durabilité du couvert forestier et de l'équilibre de ses fonctions écologiques ;
- la durabilité des droits d'usage de cette forêt en faveur de ses populations riveraines ;
- la création et/ou maintien de nouveaux emplois dans les conditions améliorées de travail et de bien-être, aussi bien au niveau local que le long du processus de l'évacuation et du traitement de la production ;
- la contribution à l'amélioration de l'image de l'aménagement forestier en RDC ;
- la contribution au renforcement des capacités des ressources humaines dans la mise en valeur rationnelle des ressources forestières en RDC ;
- l'apport au maintien et construction des infrastructures.

7.3.3. Opportunité de l'aménagement forestier

En dépit de l'enclavement de la zone au cœur de la Cuvette centrale par rapport aux principales voies de sortie du pays à l'exportation, l'opportunité de l'aménagement forestier des concessions forestières allouées à la société BOOMING GREEN passe par les considérations suivantes :

- l'intégration de ses retombées économiques à l'économie locale ;
- la sécurisation du patrimoine forestier à travers une mise en valeur durable ;
- l'apport à la meilleure maîtrise de la connaissance de la ressource forestière, permettant aux autorités provinciales et locales une visibilité accrue sur les potentielles ressources naturelles à valoriser pour le développement de la zone ;
- la contribution à l'augmentation des recettes fiscales de l'Etat ;
- la réponse aux attentes du marché à travers une certification forestière et une amélioration de l'image tant de l'entreprise et du pays.

8. BIBLIOGRAPHIE.

ATIBT (2007), *Etude sur le plan pratique d'Aménagement des Forêts Naturelles de Production Tropicales Africaines, Application au cas de l'Afrique Centrale, Volet 1 « Production Forestière ».*

ATIBT (2005), *Etude sur le plan pratique d'Aménagement des Forêts Naturelles de Production Tropicales Africaines, Application au cas de l'Afrique Centrale, Volet 2 « Aspects sociaux ».*

ATIBT (2005), *Etude sur le plan pratique d'Aménagement des Forêts Naturelles de Production Tropicales Africaines, Application au cas de l'Afrique Centrale, Volet 3 « Aspects faunistiques ».*

GEREC & BOOMING GREEN (2019), *Rapport d'inventaire forestier d'aménagement, Contrats de concession forestière N°026/11 et 027/11, Territoires de Bongandanga et Djolu, Provinces de la Mongala et Tshuapa, RDC.*

GEREC & BOOMING GREEN (2019), *Rapport d'inventaire forestier d'aménagement, Contrat de concession forestière N°053/14, Territoires de Bongandanga et Yahuma, Provinces de la Mongala et Tshopo, RDC.*

GEREC & BOOMING GREEN (2015), *Rapport d'études socio-économiques, Contrats de concession forestière N°026/11 et 027/11, Territoires de Bongandanga et Djolu, Provinces de la Mongala et Tshuapa, RDC.*

FRM Ingénierie & SIFORCO (2016), *Plan d'aménagement, Superficie Sous Aménagement Yakata-Hembe-Mombongo (K10), Concessions 052b/14, 053/14 et 054/14.*

INEAC (1960), *Carte des sols et de végétation du Congo Belge et du Ruanda-Urundi.*

MEDD (2018), *Avis de Commerce Non Préjudiciable pour l'exploitation et le commerce d'Afromosia (Pericopsis elata) en République Démocratique du Congo, 3^e édition.*

MECNEF (2017), *Guide opérationnel. Liste des essences forestières de la République Démocratique du Congo.*

MECNEF (2017), *Guide opérationnel. Canevas de rédaction du plan d'aménagement.*

Musée Royal de l'Afrique Centrale de Tervuren (2005), *Carte géologique de la République Démocratique du Congo.*

Site internet du Centre d'analyse des indicateurs de développement de la RDC.