

REGION DU SUD
DEPARTEMENT DU DJA ET LOBO
ARRONDISSEMENT DE DJOUM

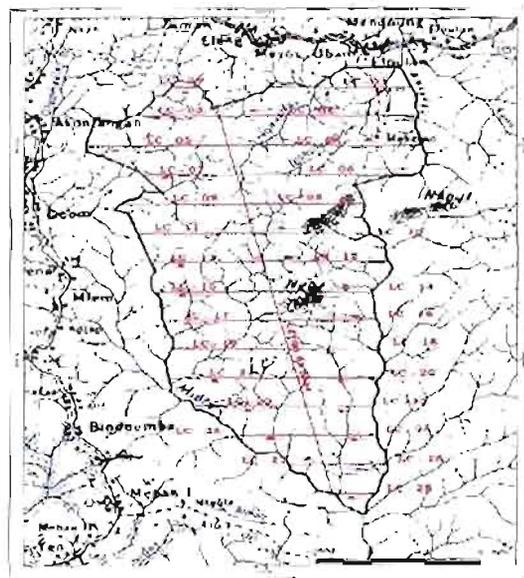


REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

Rapport d'Inventaire d'Aménagement

Forêt communale de DJOUM

09619



Prestataire : Les Etablissements MEDINOF
agrées aux inventaires

Novembre 2008

TABLE DE MATIERES

1- Milieu physique	1
1.1- Situation administrative	1
1.2- Délimitation	2
1.3- Relief	5
1.4- Climat	5
1.5- Hydrographie	5
1.6- Pédologie	5
1.7- Ressources floristiques	6
1.8- Ressources fauniques	6
2- Plan de sondage	7
2.1- Dispositif de sondage	7
2.2.1- Stratification	7
2.2.2- Superficie à sonder (st)	7
2.2.3- Taux de sondage (f)	7
2.2.4- Superficie à sonder (ss)	7
2.2.5- Superficie d'une placette de comptage (s)	7
2.2.6- Nombre de placettes (np)	7
2.2.7- Longueur totale des layons de comptage	7
2.2.8- Equidistance entre les layons de comptage	8
2.2.9- Disposition des layons de comptage	8
3- Collecte des données sur le terrain	10
4- Saisie et traitement des données	11
5- Résultats	11
5.1- Liste des essences inventoriées	12
5.2- Intensité de sondage	18
5.3- Conrenances	19
5.4- Table de peuplement	20
5.5- Table de stock	23

LISTE DES TABLEAUX

<u>Tableau 1</u> :	Coordonnées GPS des points de départ et d'arrivée de chaque layon ainsi que leur gisement, azimuth et longueur (UTM -33 N -WGS 84)	8
<u>Tableau 2</u> :	Rapport d'inventaire d'aménagement Page de couverture	11
<u>Tableau 3</u> :	Inventaire de l'échantillonnage	19
<u>Tableau 4</u> :	Table de Contenance	19
<u>Tableau 5</u> :	Table de Peuplement (essences principales, toutes UC, toutes strates confondues)	20
<u>Tableau 6</u> :	Table de Peuplement (Essences principales, toutes UC, strates FOR)	21
<u>Tableau 7</u> :	Table de Stock (essences principales, toutes UC, toutes strates confondues)	
<u>Tableau 8</u> :	Table de Stock (Essences principales, toutes UC, strates FOR)	25
<u>Tableau 9</u> :	Variance du volume exploitable des essences principales par strates FOR	

LISTE DES CARTES

<u>Carte 1</u> :	Localisation de la forêt communale de Djoum	1
<u>Carte 2</u> :	Délimitation de la forêt Communale de Djoum	4

1- MILIEU PHYSIQUE

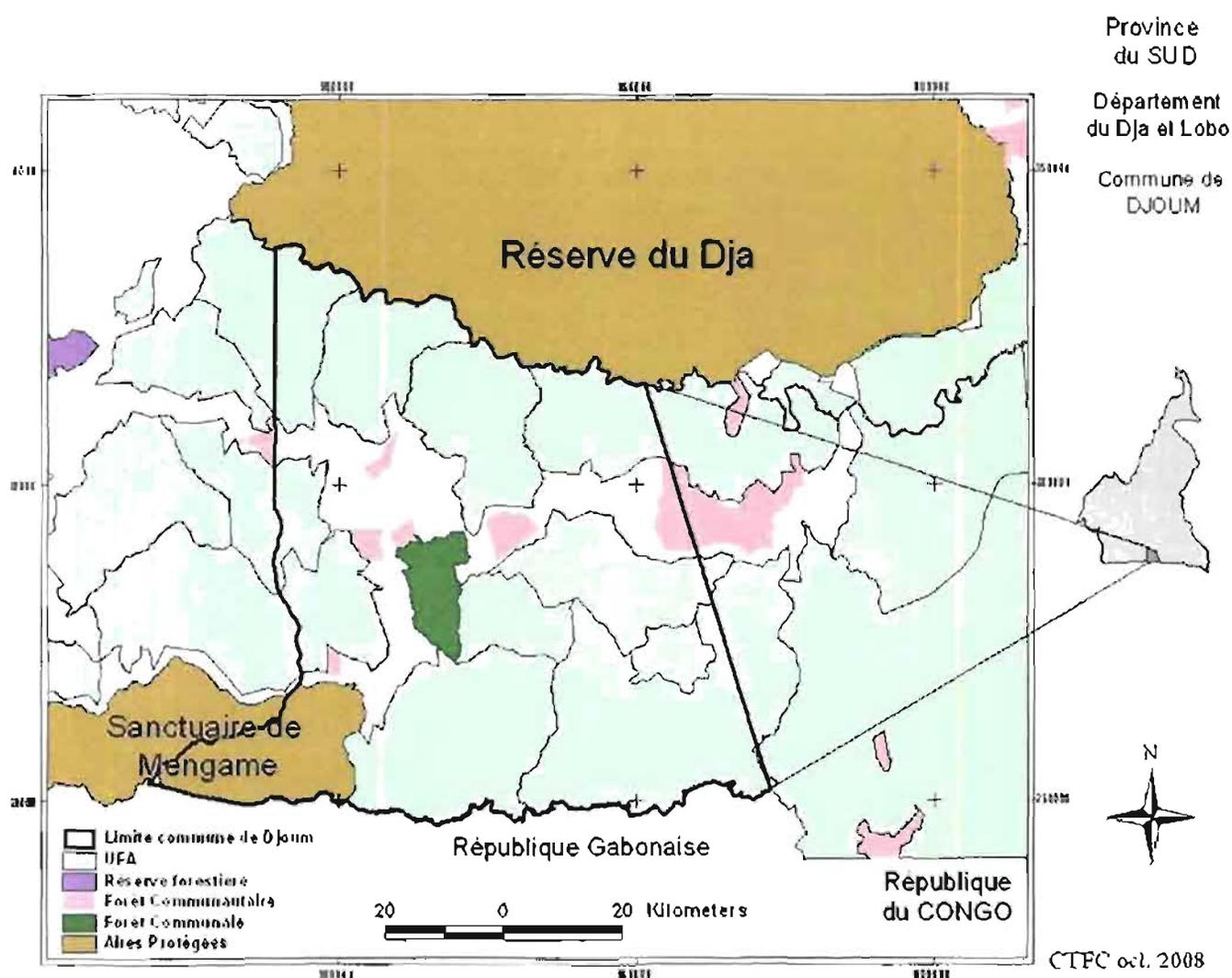
1.1- SITUATION ADMINISTRATIVE

Située dans la Région du Sud, Département du Dja et Lobo, Arrondissement de Djoum, à 2°39'50" de latitude Nord et 12°40'02" de longitude Est, la Commune de Djoum couvre une superficie de 5 423,9 km², soit 542 390 ha. Elle est distante de Sangmélima, le chef lieu du Département d'environ 105 km et est limitrophe :

- Au Nord par le fleuve Dja ;
- Au Sud par l'Arrondissement d'Oveng ;
- A l'Est par l'Arrondissement de Mintom ;
- A l'Ouest par la Commune de Meyomessi ;

La Forêt Communale de Djoum est située à 30 km à vol d'oiseau au Sud-Ouest de la réserve du Dja et à 15 km au Nord-Est du Parc National de Kom anciennement connu sous le nom de Sanctuaire à gorille de Mengamé.

Carte 1 : Localisation de la forêt communale de Djoum



1.2- DELIMITATION

Les limites de ce massif forestier classé dans le domaine privé de la Commune de Djoum par Décret N° 2002/1070/PM du 19 juin 2002, sont définies ainsi qu'il suit :

Le point R de repère se situe sur le pont sur la rivière Kono confluent de la rivière Amvye'eu dans le village E'foulan, sur l'axe routier Djoum-Mintom.

A L'EST :

- Du point R, suivre la rivière Amvye'eu en amont, sur une distance de 1 km pour atteindre le point de base A situé sur la confluence des deux cours d'eau Amvye'eu et Insoulanyoum ;
- Du point A, suivre le cours d'eau Amvye'eu en amont sur une distance de 6 Km pour atteindre le point B situé sur la confluence des deux sources droites de ce même cours d'eau ;
- Du point B, suivre une droite de direction Nord-Est – Sud-Ouest et de gisement 247° sur une distance de 1,5 Km jusqu'au point C situé sur la confluence des deux sources d'un cours d'eau non dénommé, affluent de la rivière Miete.
- Du point C, suivre ce cours d'eau non dénommé en aval sur une distance de 16,5 Km pour atteindre le point D situé sur sa confluence avec la rivière Miete.

AU SUD :

- Du point D, suivre la rivière Miete en amont sur une distance de 10 Km pour atteindre le point E situé sur la confluence de Miete avec un petit cours d'eau non dénommé.

A L'OUEST :

- Du point E, suivre ce cours d'eau non dénommé en amont, sur une distance de 6 Km jusqu'à sa confluence avec son premier petit affluent droit. C'est le point F ;
- Du point F, prendre une droite de direction Sud-est – Nord-Ouest et de gisement 337° sur une distance de 3 Km jusqu'au point G situé sur la confluence des deux sources d'un petit cours d'eau non dénommé.
- Du point G, suivre ce petit cours d'eau en aval sur une distance de 0,6 Km jusqu'à sa confluence H avec un autre non dénommé.
- Du point H, suivre cet autre petit cours d'eau non dénommé en amont, sur une distance de 2,2 Km jusqu'au point I de sa confluence avec un autre petit ruisseau non dénommé.
- Du point I, suivre une droite de direction Sud-Est – Nord-Ouest et de gisement 315° sur une distance de 1,4 Km jusqu'au point J situé sur la confluence des deux sources d'un petit cours d'eau non dénommé, affluent gauche de la rivière Otonmvele.
- Du Point J, suivre une droite de direction Sud-Est – Nord-Ouest et de gisement 297° sur une distance de 1,6 Km jusqu'à la source droite d'un cours d'eau non dénommé où se trouve le pont K ;

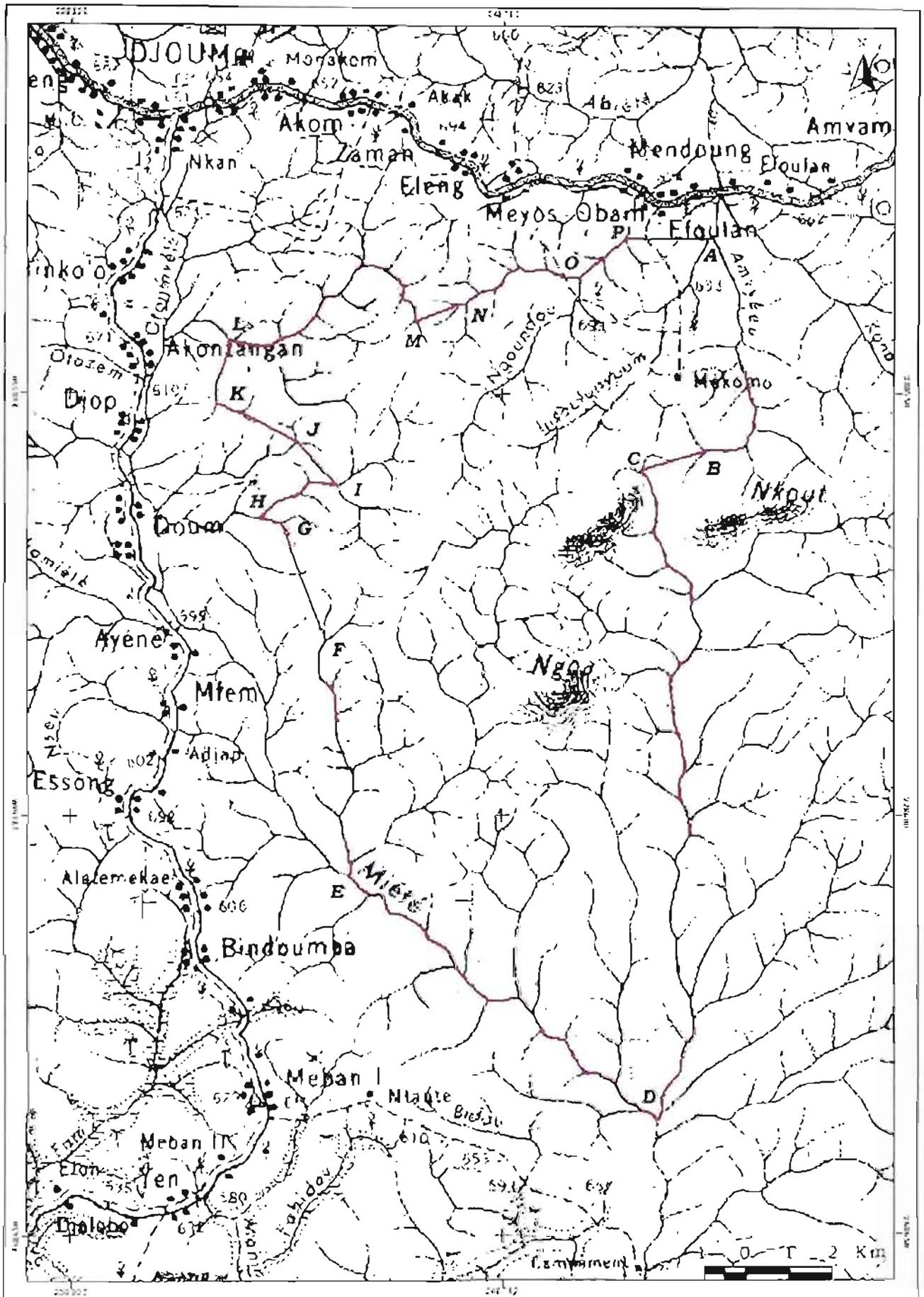
- Du point K, suivre ce cours d'eau non dénommé en aval, sur une distance de 2,6 Km pour atteindre le point L situé sur sa confluence avec un autre cours d'eau non dénommé affluent d'Otonmvele.

AU NORD :

- Du point L, suivre le cours d'eau non dénommé affluent de Otonmvele en amont, sur une distance de 6 Km, jusqu'au point M situé à la source de ce même cours d'eau.
- Du point M, suivre une droite de direction Sud-ouest - Nord-Est et de gisement 74° sur une distance de 1,3 Km pour atteindre le point N situé sur la confluence des deux petites sources d'un cours d'eau non dénommé affluent de la rivière Ngoundou.
- Du point N, suivre cet affluent non dénommé en aval, sur une distance de 4,5 Km jusqu'à sa confluence avec la rivière Ngoundou où se trouve le point O
- Du point O, suivre la rivière Ngoundou en aval sur une distance de 1,4 Km jusqu'au point P situé sur la confluence de la rivière Ngoundou avec un petit cours d'eau non dénommé.
- Du point P, suivre une droite de direction Sud-Ouest - Nord-Est et de gisement 87° sur une distance de 2 km pour atteindre le point A dit de base.

La zone forestière ainsi délimitée couvre une superficie totale de 15.270 ha (Quinze mille deux cent soixante dix hectares).

Carte 2 : Délimitation de la forêt Communale de Djoum



1.3- RELIEF

Dans l'ensemble, le relief de la Province est dominé par le plateau sud camerounais avec une altitude variant entre 0 et 1000 m.

On rencontre, particulièrement dans la région de Ebolowa et Ambam, une succession de collines convexes dont l'altitude varie entre 650 et 1 000 m, rompue par quelques terrains plus ou moins plats. On observe aussi beaucoup de zones marécageuses au fond des vallées.

La forêt communale de Djoum se trouve de manière générale, dans une zone plane, puisqu'elle appartient au plateau Sud - Camerounais. L'altitude oscille en moyenne autour de 600 m avec cependant ça et là des collines plus ou moins importantes. Le relief le plus haut est situé à NGOA qui culmine à 922 m.

1.4 CLIMAT

Le climat de la localité de Djoum appartient à celui du domaine équatorial de type guinéen. C'est un climat à quatre saisons du plateau sud camerounais. Sa température moyenne est de 25°C avec une amplitude de 2 à 3°C. L'humidité relative moyenne annuelle est de 81% et les précipitations oscillent entre 1500 et 3000 mm/an. Il pleut toute l'année avec deux maxima, l'un en octobre (grande saison des pluies) et l'autre en mars-avril (petite saison des pluies). Les maxima de sécheresse se situent en décembre janvier (grande saison sèche) et en juillet-août (petite saison sèche). On constate d'importants phénomènes de pénuries d'eau potable à certaines périodes de l'année.

1.5- HYDROGRAPHIE

La zone d'étude s'étend sur deux bassins hydrographiques : celui du Dja au Nord et surtout celui d'Ayina au Sud. Les principales rivières sont : Ngoundou, Ntotok et Abiete au nord qui se jettent dans le Dja, tandis qu'au sud, outre la rivière Lazibi, Leidjo du côté Est, on a les rivières Ndameben, Otong Bissa, Nkoulouvena tous affluents de la Miete qui constitue la limite Sud-est de la forêt et lui-même affluent d'Ayina.

1.6- PEDOLOGIE

Les sols identifiés dans la localité de Djoum sont des sols ferrallitiques typiques moyennement et fortement désaturés de couleur brun jaune. Ce sont des sols acides caractérisés par une faible teneur en éléments nutritifs et une capacité d'échange en cation relativement basse. Ils ont des teneurs en azote très faibles du fait de la dégradation rapide de la matière organique. Ils sont généralement déficients en phosphore. L'on y retrouve également des sols hydromorphes situés dans les bas fonds ainsi que des sols sableux ou sablo-argileux très pauvres.

Ces sols ont une faible valeur agricole et leur mise en valeur nécessite un investissement important. L'utilisation des engrais sur ces sols doit être accompagnée d'amendement organique et calcique pour améliorer la rétention des nutriments et diminuer l'acidité.

2- PLAN DE SONDAGE

2.1- Dispositif de sondage

2.2.1- Stratification

Les images satellite Landsat de 2003 couvrant cette zone ont été analysées et interprétées. Cette analyse a permis de constater que ce massif forestier, un peu plus en profondeur le long de l'axe routier Djoum-Oveng et bien protégé par le cours d'eau Miete dont la consistance limite l'accès, est par contre plus rapproché des lieux d'habitation sur l'axe routier Djoum-Mintom au niveau des villages Efoulan et Meyos Obam. Il y a donc quelques plantations dans sa partie nord-est mais pas très étendues.

Cette même analyse a permis de localiser une piste forestière qui entre dans le village Akom Zaman et arrive dans la partie nord de la forêt et pénètre même jusqu'à une certaine profondeur. On a aussi noté la présence d'un grand rocher au cœur même de cette forêt, le rocher de Ngoa.

Toutes ces intrusions signalées n'engendrent aucune perturbation considérable de ce massif forestier qui sera considéré pour cela comme étant homogène donc constitué d'une seule strate.

2.2.2- Superficie à sonder (St)

La superficie à sonder pour cette forêt communale est celle de son décret de classement qui est de 15 270 ha.

2.2.3- Taux de sondage (f)

La superficie de cette forêt est de 15 270 ha donc inférieure à 50 000 ha. De ce fait, le taux de sondage à appliquer, conformément à l'arrêté 0222 du 25 mai 2001 fixant les procédures d'élaboration, d'approbation, de suivi et de contrôle de la mise en œuvre des plans d'aménagement des forêts de production du domaine forestier permanent du Cameroun, doit être supérieur ou égal à 1%. Pour avoir des données un peu plus fiables et une connaissance un peu plus significative du potentiel existant, cette forêt sera sondée avec plus d'intensité. C'est pour cette raison que le taux de sondage sera de 1,5%.

2.2.4- Superficie à sonder (Ss)

La superficie qui sera effectivement parcourue en comptage, compte tenu de ce taux de sondage, est de 226 ha.

2.2.5- Superficie d'une placette de comptage (s)

Les placettes seront des rectangles de 250 m le long du layon et de 10 m de part et d'autre du layon. La superficie d'une placette sera alors de 250 m x 20 m soit 0,5 ha.

2.2.6- Nombre de placettes (Np)

En divisant la superficie à sonder par celle d'une placette, on obtient un total de 452 placettes.

2.2.7- Longueur totale des layons de comptage

La longueur d'une placette de comptage le long du layon est de 250 m. Les layons de comptage sont constitués d'une succession de placettes de comptage. La longueur totale des layons de comptage est alors de 113 000 m.

1.7- RESSOURCES FLORISTIQUES

Les formations végétales rencontrées dans la zone d'étude sont celles de la forêt congolaise encore qualifiées de forêt dense humide sempervirente, alternant avec la forêt semi décidue. La première se caractérise par une forte densité d'arbres à l'hectare et de nombreuses essences de valeurs avec une hauteur de canopée estimée à environ 50 m. Les familles dominantes sont entre autre les Méliacées et Sterculiacées. La seconde, moins complexe que la première du point de vue de la richesse floristique, se caractérise par une hauteur de canopée estimée à 40 m et les familles dominantes sont les Combrétacées, Sterculiacées et Ochnacées, perdant leur feuillage en saison sèche. Parmi les essences présentes dans la zone d'étude, on peut citer : le Moabi (*Baillonella toxisperma*), le Padouk (*Pterocarpus soyauxii*), le Movingui (*Distemonanthus benthamianus*), le Tali (*Erythrophleum suaveolens*), le Sapelli (*Entandrophragma cylindicum*), le Sipo (*Entandrophragma utile*), le Bibolo (*Lourea trichilioides*), l'Iroko (*Chlorophora excelsa*), le Kossipo (*Entandrophragma candolei*), l'Okan (*Cilicodiscus gabonensis*), l'Ilomba (*Pycnanthus angolensis*), le Fraké (*Terminalia superba*), le Bilinga (*Nauclera diderrichii*), etc.

L'importance du réseau hydrographique à certains endroits et l'hydromorphie des sols dans les bas fonds influent sur la végétation qui se caractérise alors par de grandes superficies de forêts marécageuses.

Les PFLN retrouvés dans le massif forestier communal sont nombreux, on y retrouve : le rotin, le bambou, les feuilles de maranthacée et l'okok (*Oncium africanum*), à côté des arbres à usage domestique tels que l'Andok (*Irvingia gabonensis*), le Djangsang (*Riccinodendron heudelotii*), et le Moabi (*Baillonella toxisperma*).

1.8- RESSOURCES FAUNIQUES

D'après les enquêtes participatives, on rencontre une faune très diversifiée. On peut citer entre autre : les Singes (*Cercopithecus spp*), les céphalophes (*Cephalophus spp*), de Pangolins géant (*Manis gigantea*), Potamochère (*Potamochoerus porcus*) et l'Hylochère, le Porcs-épics, l'Aulacode (*Thryonomis swinderianus*), la tortue, le Python appelé localement serpent boa, vipères (*Bitis gabonensis*), etc. Les grands animaux ont disparus dans la forêt riveraine à cause de l'intensité de la chasse et du braconnage. On note malgré cela, la présence de certains grands mammifères à plus de 60 km des villages: c'est le cas de l'éléphant de forêt (*Loxodonta africana cyclotis*), du gorille et du chimpanzé (*Pan troglodytes*). La forte pression exercée sur ces mammifères, notamment sur l'éléphant, provient du braconnage, la viande d'éléphant étant couramment consommée.

Les rivières sont poissonneuses, la pêche s'effectue à l'aide de la technique de barrage, essentiellement pratiquée par les femmes. L'ethnie des Kaka pratique la grande pêche dans les rivières Ayina et Dja.

2.2.8 Equidistance entre les layons de comptage

Cette équidistance obtenue en divisant la superficie totale de la forêt par la longueur totale des layons de comptage est de 1350 m.

2.2.9 Disposition des layons de comptage

Les layons de comptage doivent autant que possible être perpendiculaires au réseau hydrographique dominant. Les plus grands cours d'eau de cette forêt et qui coule presque tous dans le sens Nord-Sud, sont : MIETE qui constitue la limite ouest de cette forêt et un de ses affluents non dénommé constituant lui la limite Est. En raison de cette disposition, le layon de base sera disposé dans le sens nord-sud et les layons de comptage est-ouest ou ouest-est.

Par rapport à cette disposition, les coordonnées GPS des points de départ et d'arrivée de chaque layon ainsi que leur longueur sont données dans le tableau ci-après :

Tableau 1 : Coordonnées GPS des points de départ et d'arrivée de chaque layon ainsi que leur gisement, azimuth et longueur (UTM -33 N -WGS 84)

N° Layon	Coord. Départ	Coord. Arrivée	Longueur (m)	Gisement	Azimet
Base	246 920	251 182	18 490	167	170
	290 325	272 333			
LC - 01	248 777	254 084	5 307	90	93
	291 230	291 230			
LC - 02	247 025	254 283	7 255	90	93
	289 880	289 880			
LC - 03	247 025	243 902	3 223	270	273
	289 880	289 880			
LC - 04	247 339	254 453	7 114	90	93
	288 530	288 530			
LC - 05	247 339	242 161	5 178	270	273
	288 530	288 530			
LC - 06	247 664	253 412	5 749	90	93
	287 180	287 180			
LC - 07	247 664	244 247	3 397	270	273
	287 180	287 180			
LC - 08	247 985	252 334	4 349	90	93
	285 830	285 830			
LC - 09	247 985	243 389	4 596	270	273
	285 830	285 830			
LC - 10	248 304	252 571	4 268	90	93
	284 480	284 480			
LC - 11	248 304	244 055	4 248	270	273
	284 480	284 480			
LC - 12	248 624	253 263	4 639	90	93

	283 130	283 130			
LC - 13	248 624	244 511	4 113	270	273
	283 130	283 130			
LC - 14	248 938	252 649	3 711	90	93
	281 780	281 780			
LC - 15	248 938	244 641	4 297	270	273
	281 780	281 780			
LC - 16	249 264	252 820	3 556	90	93
	280 430	280 430			
LC - 17	249 264	244 997	4 267	270	273
	280 430	280 430			
LC - 18	249 584	252 862	3 278	90	93
	279 080	279 080			
LC - 19	249 584	245 319	4 265	270	273
	279 080	279 080			
LC - 20	249 901	252 896	2 995	90	93
	277 730	277 730			
LC - 21	249 901	245 201	4 700	270	273
	277 730	277 730			
LC - 22	250 222	252 676	2 454	90	93
	276 380	276 380			
LC - 23	250 222	246 082	4 140	270	273
	276 380	276 380			
LC - 24	250 542	252 820	2 278	90	93
	275 030	275 030			
LC - 25	250 542	247 678	2 864	270	273
	275 030	275 030			
LC - 26	250 862	253 191	2 329	90	93
	273 680	273 680			
LC - 27	250 862	249 587	1 275	270	273
	273 680	273 680			
LC - 28	251 189	252 731	1 542	90	93
	272 330	272 330			
LC - 29	246 318	245 265	1 053	270	273
	291 230	291 230			
Longueur Totale des layons de comptage			112 440		

La longueur effective obtenue pour les layons de comptage est de 112 440 m. Elle est de 560 m inférieure à celle planifiée et donne un taux de sondage de 1,49%.

Le point de départ du layon de base se trouve à la croisée de la limite M-N nord de cette forêt avec la piste forestière identifiée sur image satellite et qui entre au niveau du village Akom Zamane.

Les points de départ des layons 2 et 3 se trouvent à 457 m à vol d'oiseau de ce point de départ du layon de base. Les points de départ des autres layons de comptage sont situés sur ce layon de base à intervalle régulier de 1388 m à partir de celui des layons 2 et 3.

A partir du point de départ du layon de base, il faut suivre le cours d'eau non dénommé qui constitue la limite nord N-O de cette forêt, en aval sur une distance de 2 146 m pour atteindre le point de départ du layon LC-01.

A partir toujours de ce même point, on suit d'abord la limite M-N ouverte jusqu'au point M situé sur un cours d'eau non dénommé, puis suivre ce cours d'eau non dénommé en aval sur une distance 1 150 m pour atteindre le point de départ du layon 29.

Ce dispositif de sondage a été soumis au MINFOF le 22 juillet 2008. Il a été approuvé le 13 août de la même année par attestation N°0847/N/MINFOF/SG/SDIAF/SC du 13 août 2008 dont une copie est en annexe.

3- COLLECTE DES DONNEES SUR LE TERRAIN

Les travaux de terrain effectués de septembre à octobre donc en pleine saison des pluies, ont commencés par l'ouverture des limites extérieures de la forêt communale ainsi que les layons de comptage. Ce travail a été réalisé sous la supervision générale d'un technicien du domaine, par deux équipes de layonnage constituées chacune ainsi qu'il suit :

- Un boussolier chef d'équipe
- Un aide boussolier
- Un chaîneur
- Un aide chaîneur
- Un jalonneur
- Cinq machetteurs
- Un intendant
- Trois porteurs

Les limites externes étaient ouvertes sur une largeur de 5 m conformément à la réglementation en vigueur, les arbres de moins de 15 cm de diamètre coupés et les autres marqués à la peinture rouge.

Le comptage quant à lui, a été aussi réalisé par deux équipes constituées chacune de :

- Un pointeur chef d'équipe et prospecteur pour les contre-vérifications de l'identification des arbres ;
- Deux prospecteurs ;

- Un porte plaque
- Un câbleur
- Trois porteurs

4 SAISIE ET TRAITEMENT DES DONNEES

Les fiches de terrain ont été codifiées et saisies par un opérateur ordinateur engagé à cet effet. Le traitement a été fait par le logiciel TIAMA.

5- RESULTATS

Ces résultats sont des sorties TIAMA qui seront d'abord présentées pour tout le massif toutes strates forestières confondues. On les présentera ensuite pour les strates forestières uniquement, TIAMA procédant à un regroupement de strates.

TIAMA (Traitement d'Inventaire Appliqué à la Modélisation des Aménagements)

Tableau 2 : Rapport d'inventaire d'aménagement

Page de couverture

16-nov-08 20:11:05

Nom de la forêt : Ngoa **N° de la forêt :** 00 009

Région : Sud

Superficie : 15 176,77 ha

Nom du concessionnaire / : Commune de Djoum

N° du titre 2010

Organisme agréé qui a réalisé : Les Etablissements MEDINOF

Plan de sondage déposé à la DF le: 22 juillet 2008

Période de réalisation du sondage: de Septembre à mi-novembre 2008

Attestation de conformité de la carte forestière au 1: 50 000

Délivrée par : Carte forestière déposée pour approbation au MINFOF

Le : 28 août 2008

Vérification des travaux de sondage

Date:

Vérificateur:

Conclusions:

Remarques:

Carte forestière au 1: 50 000 annexée au présent : Oui

Disquette de saisie des données annexée au présent : Oui

Phase : Phase 1

Tarifs de cubage personnalisés: Aucun

Signature: **Date:**

5.1- LISTE DES ESSENCES INVENTORIEES

Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Ngoa, Concessionnaire: Commune de Djoum, N° de rapport: 00806086

GROUPE : 2

Code	Nom commercial	Nom scientifique
1101	Acajou à grandes folioles	Khaya grandifoliola
1102	Acajou blanc	Khaya anthotheca
1105	Ayous / Obeche	Triplochyton scleroxylon
1108	Bossé clair	Guarea cedrata
1109	Bossé foncé	Guarea thompsonii
1110	Dibétou	Lovoa trichilioides
1111	Doussié blanc	Azelia pachyloba
1112	Doussié rouge	Azelia bipindensis
1116	Iroko	Milicia excelsa
1117	Kossipo	Entandrophragma candollei
1118	Kotibé	Nesogordonia papaverifera
1120	Moabi	Baillonella toxisperma
1122	Sapelli	Entandrophragma cylindricum
1123	Sipo	Entandrophragma utile
1124	Tiama	Entandrophragma angolense
1125	Tiama Congo	Entandrophragma congoense
1201	Aningré A	Aningeria altissima
1202	Aningré R	Aningeria robusta
1204	Bahia	Mitragyna ciliata
1205	Bongo H (Olon)	Fagara heitzii
1209	Eyong	Eriobroma oblongum
1210	Longhi	Gambeya africana
1213	Movingui	Distemonanthus benthamianus
1301	Aiélé / Abel	Canarium schweinfurthii
1304	Alep	Desbordesia glaucescens
1306	Andoung rose	Monopetalanthus letestui
1308	Bilinga	Nauclea diderrichii
1310	Dabéma	Piptadeniastrum africanum
1314	Ekaba	Tetraberlinia bifoliolata
1316	Emien	Alstonia boonei
1320	Fraké / Limba	Terminalia superba
1321	Fromager / Ceiba	Ceiba pentandra
1322	Gombé	Didelotia letouzeyi
1324	Ilomba	Pycnanthus angolensis
1326	Koto	Pterygota macrocarpa
1332	Mambodé	Detarium macrocarpum
1333	Mukulungu	Autranella congolensis
1338	Niové	Staudtia kamerunensis
1341	Okan	Cylicodiscus gabonensis
1342	Onzabili K	Antrocaryon klaineianum

1344	Padouk blanc	<i>Pterocarpus mildbraeckii</i>
1345	Padouk rouge	<i>Pterocarpus soyauxii</i>
1346	Tali	<i>Erythroleum ivorense</i>
1402	Abam à poils rouges	<i>Gambeya beguei</i>
1409	Abam fruit jaune	<i>Gambeya gigantea</i>
1419	Abam vrai	<i>Gambeya lacourtiana</i>
1870	Onzabili M	<i>Antrocaryon micrasler</i>
1905	Tali Yaoundé	<i>Erythroleum suaveolens</i>

GROUPE : 5

Code	Nom commercial	Nom scientifique
1114	Ebène	<i>Diospyros crassiflora</i>
1203	Avodiré	<i>Turraecanthus africanus</i>
1214	Ozigo	<i>Dacryodes buettneri</i>
1215	Pao rosa	<i>Swartzia fistuloides</i>
1302	Ako A	<i>Antiaris africana</i>
1303	Ako W	<i>Antiaris welwitschii</i>
1307	Angueuk	<i>Ongokea gore</i>
1309	Bodioa	<i>Anopyxis klaineana</i>
1311	Diana Z	<i>Celtis zenkeiri</i>
1312	Difou	<i>Morus mesozygia</i>
1313	Ebiara Edéa	<i>Berlinia bracteosa</i>
1315	Ekouné	<i>Coelocaryon preussi</i>
1318	EyeK	<i>Pachyelasma tessmannii</i>
1323	Iantandza	<i>Albizia ferruginea</i>
1325	Kondroti	<i>Rodognaphalon brevicuspis</i>
1327	Kumbi	<i>Lannea welwitschii</i>
1329	Lati	<i>Amphimas ferrugineus</i>
1330	Lati parallèle	<i>Amphimas pterocarpoides</i>
1331	Limbali	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>
1334	Mutondo	<i>Funtumia elastica</i>
1337	Nganga	<i>Cynometra hankei</i>
1339	Oboto	<i>Mammea africana</i>
1340	Odouma	<i>Gossweilerodendron joveri</i>
1343	Osanga	<i>Pteleopsis hylodendron</i>
1347	Tchitola / Dibamba	<i>Oxystigma oxyphyllum</i>
1348	Tola	<i>Gossweilerodendron balsamiferum</i>
1401	Abalé	<i>Petersianthus macrocarpus</i>
1403	Abam aloa	<i>Malacantha alnifolia</i>
1404	Abam aloa à poils	<i>Malacantha heudelotiana</i>
1405	Abam ékuk	<i>Donella ubanguiensis</i>
1424	Abena	<i>Homalium letestui</i>
1426	Abou	<i>Cola acuminata</i>
1431	Abing ntomba	<i>Cnestis ferruginea</i>
1432	Abip élé	<i>Keayodendron bridelioides</i>
1433	Mebememgono	<i>Omphalocarpum elatum</i>
1434	Mebememgono	<i>Omphalocarpum procerum</i>

1442	Adjap osoé	<i>Manilkara argentea</i>
1444	Afane	<i>Panda oleosa</i>
1446	Afobilobi	<i>Erismadelphus exul</i>
1449	Akak	<i>Duboscia macrocarpa</i>
1453	Akendeng	<i>Grewia coriacia</i>
1454	Akeng	<i>Morinda lucida</i>
1456	Akikubu	<i>Cyrtogonone argentea</i>
1459	Akol / akoul	<i>Ficus exasperata</i>
1461	Akourna / Ossoko	<i>Scyphocephaliium mannii</i>
1462	Akpa	<i>Tetrapleura tetraptera</i>
1463	Akui	<i>Xylopi aethiopica</i>
1469	Alen okpwé / Dragonier	<i>Dracaena arborea</i>
1472	Alen / Palmier à huile	<i>Elacis guineensis</i>
1473	Alomba / Essoula	<i>Plagiostyles africana</i>
1474	Alumbi	<i>Julbernardia seretii</i>
1475	Amvim	<i>Meiocarpidium lepidotum</i>
1476	Amvout	<i>Trichoscypha acuminata</i>
1477	Amvout à poils	<i>Trichoscypha abut</i>
1478	Andim	<i>Raphia sp.</i>
1479	Andinding	<i>Nauclea pobeguinii</i>
1480	Andok	<i>Irvingia gabonensis</i>
1482	Andok ngoé	<i>Irvingia grandifolia</i>
1484	Angakomo	<i>Barteria fistulosa</i>
1486	Angoan	<i>Porterandia cladantha</i>
1488	Angossa	<i>Markhamia tomentosa</i>
1494	Asian plum	<i>Spondias cytherea</i>
1498	Assa mingoung / Igaganga	<i>Dacryodes igaganga</i>
1499	Assam à poils	<i>Uapaca vanhouttei</i>
1505	Assas	<i>Macaranga burifolia</i>
1509	Assas nkol Nyong	<i>Macaranga sp.</i>
1510	Assas songongo	<i>Macaranga heterophylla</i>
1511	Asseng Buea	<i>Cecrophia peltata</i>
1512	Assila omang	<i>Maranthes inermis</i>
1516	Atet badikik	<i>Vernonia sp.</i>
1517	Atom	<i>Dacryodes macrophylla</i>
1519	Atondo	<i>Harungana madagascariensis</i>
1522	Avom petites feuilles / Sobu	<i>Cleistopholis glauca</i>
1523	Avom / Sobu	<i>Cleistopholis patens</i>
1524	Awonog à poils	<i>Eriocoelum macrocarpum</i>
1526	Awonog / Akee apple	<i>Blighia welwitschii</i>
1532	Bibas bibongo	<i>Xylopi sp.</i>
1533	Bibolo afum	<i>Syzygium rowlandii</i>
1539	Bongo T	<i>Fagara tessmanii</i>
1540	Bongo bokoé	<i>Fagara buesgenii</i>
1541	Bongo brousse	<i>Fagara macrophylla</i>
1542	Bongo Jean Marie	<i>Fagara lemairei</i>
1548	Mukumari / Cordia d'Afrique	<i>Cordia platythyrsa</i>
1550	Crabwood d'Afrique	<i>Carapa procera</i>
1552	Dambala	<i>Discoglyprena caloneura</i>
1554	Diana T	<i>Celtis tessmannii</i>

1555	Diana parallèle	<i>Celtis adolfi friderici</i>
1557	Djimbo	<i>Gluema ivorensis</i>
1558	Ebai	<i>Pentaclethra eetveldeana</i>
1559	Ebam	<i>Picralima nitida</i>
1561	Ebap / Adjouaba	<i>Santiria trimera</i>
1562	Ebèbeng	<i>Phyllanthus discoideus</i>
1563	Ebegbemva osoé	<i>Trichilia welwitschii</i>
1565	Ebin	<i>Croton oligandrum</i>
1566	Ebin grandes feuilles	<i>Croton macrostachyus</i>
1567	Ehom	<i>Anonidium mannii</i>
1568	Ehom osoé grandes feuilles	<i>Monodora tenuifolia</i>
1570	Eboukbong	<i>Canthium arnoldianum</i>
1572	Edip mbazon	<i>Strombosiopsis tetrandra</i>
1573	Edjujongo / endjojongui	<i>Fernandoa adolfi friderici</i>
1575	Efobolo	<i>Tetrorchidium didymostemon</i>
1576	Efok afum / Poré poré	<i>Sterculia tragacantha</i>
1577	Efok ahié	<i>Cola lateritia</i>
1578	Efok ayous nkol	<i>Sterculia mildbraedii</i>
1579	Efok ayous osoé	<i>Sterculia subviolacea</i>
1580	Efok bilobi	<i>Cola chlamydantha</i>
1582	Ekang élon	<i>Starchythyrus staudii</i>
1587	Ekong	<i>Trichoscypha arborea</i>
1594	Ekop I	<i>Plagiosiphon multijugus</i>
1603	Ekop ribi petites feuilles	<i>Tetraberlinia polyphylla</i>
1610	Elè ngek	<i>Desplatsia subericarpa</i>
1612	Elemetok	<i>Baphia lepidobotrys</i>
1616	Enak	<i>Anthonotha macrophylla</i>
1619	Endon	<i>Rothmannia tujae</i>
1621	Enga am	<i>Ormocarpum bibracteanum</i>
1624	Engang osoé	<i>Carapa sp.</i>
1626	Engokom	<i>Myrianthus arboreus</i>
1631	Eseng grandes feuilles	<i>Parkia filicoidea</i>
1632	Essak / Alow kouaka	<i>Albizia glaberrima</i>
1634	Essang afan	<i>Maesobotrya sp.</i>
1635	Essesang	<i>Ricinodendron heudelotii</i>
1637	Essombi	<i>Rauvolfia macrophylla</i>
1641	Eroan	<i>Tabernae montana crassa</i>
1644	Etup / Arbre à pain	<i>Treculia africana</i>
1645	Evea osoé	<i>Crateranthus talbotii</i>
1646	Eveuss	<i>Klainedoxa gabonensis</i>
1647	Eveuss à petites feuilles	<i>Klainedoxa microphylla</i>
1650	Evoula petites feuilles	<i>Vitex rivularis</i>
1651	Evoula/Evino	<i>Vitex grandifolia</i>
1653	Evovone / Tulipier	<i>Spathodia campanulata</i>
1654	Evoyé	<i>Cola lepidota</i>
1655	Ewolet	<i>Bridelia micrantha</i>
1656	Ewolet adjap	<i>Bridelia grandis</i>
1657	Ewolet mont Cameroun	<i>Bridelia speciosa</i>
1658	Eyabé	<i>Cola ballayi</i>
1659	Eyen gwé	<i>Stephonema pseudocola</i>

1662	Eyoum blanc	Dialium zenkeri
1664	Eyoum rouge	Dialium bipendensis
1671	Johimbé	Pausinystalia johimbe
1672	Kaa	Dichostemma glaucescens
1675	Kakoa afan	Millettia sanagana
1676	Kakoa avié	Millettia laurentii
1679	Kala	Allophyllus africanus
1681	Kanda / Ovan	Beilschmiedia obscura
1683	Kapokier	Bombax buonopozense
1689	Kibakoko à feuilles argentées	Anthonotha fragrans
1690	Kibakoko à feuilles roussâtres	Anthonotha ferruginea
1691	Kpakpa élé	Endodesmia calophylloides
1692	Lédé osoé	Hymenocardia lyrata
1693	Lepidobotrys	Lepidobotrys staudtii
1698	Lo	Parkia bicolor
1700	Mbakoa bezombo	Angylocalyx zenkeri
1703	Mbang mbazoa afum	Strombosia pustulata
1704	Mbang mbazoa avié	Strombosia grandifolia
1707	Mbazoa	Strombosia scheffleri
1712	Mebenga osoé	Barteria nigriflora
1713	Mékoa	Garcinia mannii
1717	Meyomu ébé	Premna zenkeri
1719	Mfang mvanda	Gilletiodendron kisantuense
1720	Mfas	Lasioliscus marmoratus
1723	Mféneg	Desplatsia dewevrei
1724	Miama	Calpocalyx heitzii
1725	Miasmingomo	Caloncoba gilgiana
1727	Minsi	Calpocalyx dinklagei
1728	Moambé jaune	Enantia chlorantha
1729	Moka	Ochthocosmus calothyrsus
1731	Mposa	Leplaea mayombensis
1733	Mubala	Pentaclethra macrophylla
1736	Mvan	Buchholzia coriacea
1737	Mvanda	Hylodendron gabonense
1738	Mvié élé	Annona sp.
1739	Mvié mvou	Canthium sp.
1741	Ndasono	Leonardoxa africana
1742	Ndik	Mamecyclon sp.
1744	Nding	Isolona hexaloba
1746	Ndongo makuba	Balanites wilsoniana
1747	Ngobissolbo	Scottellia minifiensis
1753	Nieuk	Fillaeopsis discophora
1755	Musizi	Maesopsis eminii
1760	Nom abam	Gambeya boukokoensis
1763	Nom abéna	Homalium sp.
1765	Nom akadak / Akarak	Cynometra mannii
1766	Nom akela	Corynanthe pachyeras
1767	Nom akui	Xylopia hypolampra
1768	Nom andok	Irvingia robur
1778	Nom atui petites feuilles	Newtonia griffoniana

1779	Nom arui quatre feuilles	<i>Newtonia duparquetiana</i>
1782	Nom bibolo afum	<i>Eleguetia pobeguini</i>
1783	Nom éfobolo	<i>Tetrorchidium oppositifolium</i>
1785	Nom ékong	<i>Sorindeia grandifolia</i>
1789	Nom énak	<i>Anthonotha lamprophylla</i>
1792	Nom enjanjongi	<i>Stereospermum acuminatissimum</i>
1797	Nom ka	<i>Anthonotha aubryanum</i>
1800	Nom mbanga	<i>Crudia gabouensis</i>
1802	Nom mékoa	<i>Garcinia staudtii</i>
1803	Nom niasmingomo	<i>Caloncoba glauca</i>
1811	Nom obang	<i>Linociera africana</i>
1813	Nom olélang	<i>Drypetes preussii</i>
1814	Nom olélang petites feuilles	<i>Drypetes leonensis</i>
1817	Nom onié lozo	<i>Garcinia gnetoides</i>
1818	Nom onié / Ossol	<i>Symphonia globulifera</i>
1820	Nom ové	<i>Octolobus angustatus</i>
1823	Nom owoé	<i>Trichilia tessmannii</i>
1825	Nom ozek	<i>Hannoa klaineana</i>
1826	Nom sidlong	<i>Mildbreadiodendron excelsum</i>
1828	Nom sikong	<i>Hymenocardia heudelotii</i>
1829	Nom tonso anguek	<i>Aptandra zenkeri</i>
1830	Nsangomo	<i>Allanblackia floribunda</i>
1831	Nsangomo Kribi	<i>Allanblackia kisonghi</i>
1832	Nsangomo montagne	<i>Allanblackia gabonensis</i>
1839	Ntom	<i>Pachypodanthium staudtii</i>
1845	Objobi	<i>Xylopija staudtii</i>
1850	Odou sika	<i>Celtis comphophylla</i>
1851	Odou tambéré	<i>Celtis africana</i>
1860	Okong yomo	<i>Christiana africana</i>
1861	Okpa nkom	<i>Baphia pubescens</i>
1865	Olom békoé	<i>Olax subscorpioides</i>
1872	Osang	<i>Diospyros suaveolens</i>
1873	Osang mévini	<i>Diospyros simulans</i>
1877	Osé mvot	<i>Sapium ellipticum</i>
1878	Osip	<i>Pittosporum mannii</i>
1879	Osomzso	<i>Bosqueia angolensis</i>
1880	Otop nlong Nyong	<i>Afrolicania elaeosperma</i>
1881	Otulba	<i>Cordia aurantiaca</i>
1882	Orungui	<i>Polyalthia suaveolens</i>
1883	Ouochi	<i>Albizia zygia</i>
1884	Ové	<i>Rinorea sp.</i>
1885	Ovoga	<i>Poga oleosa</i>
1886	Ovoung	<i>Penianthus zenkeri</i>
1887	Owé	<i>Hexalobus crispiflorus</i>
1888	Owoé likomo	<i>Isolona thonneri</i>
1889	Oya kui	<i>Xylopija aurantiiflora</i>
1890	Oyemsé grandes feuilles	<i>Antidesma laciniatum</i>
1891	Oyemsé osoé	<i>Antidesma venosum</i>
1892	Oyemsé petites feuilles	<i>Antidesma membranosum</i>
1893	Oyo	<i>Brenania bricyi</i>

1894	Ozek	<i>Odyendyca gabonensis</i>
1898	Parasolier	<i>Musanga cecropioides</i>
1899	Rikio	<i>Uapaca guineensis</i>
1903	Seh	<i>Sapium</i> sp.
1904	Sougué à grandes feuilles	<i>Parinari excelsa</i>
1911	Tol / Figuier	<i>Ficus mucoso</i>
1914	Tonso / Mulébéngoyé	<i>Ochna calodendron</i>
1921	Yungu	<i>Drypetes gossweileri</i>
1924	Atom koé mpom	<i>Pseudospondias microcarpa</i>
1926	Mengamenjanga	<i>Rauvolfia vomitoria</i>
1927	Nom angoan	<i>Porterandia nalaensis</i>
1928	Nom ebegbemva	<i>Trichilia dregeana</i>
1929	Okekela	<i>Mareyopsis longifolia</i>
1930	Korna	<i>Diospyros boyleana</i>
1931	Evenskulu	<i>Neosloetiopsis</i> sp.
1932	Mbasum élé	<i>Oubanguia</i> sp.
1936	Avenk	<i>Trema orientalis</i>
1937	Tsanya akela	<i>Pausinystalia macroceras</i>
1938	Mengnegues élé	<i>Usteria guineensis</i>
1939	Mvomba	<i>Xylopia quintasii</i>
1940	Ekom	<i>Cola ficifolia</i>
1945	Syzigium	<i>Syzygium</i> sp.
1946	Cola	<i>Cola</i> sp.
1949	Elé bomba	<i>Leptantus daphnoides</i>
1950	Acajou de Cayenne	<i>Cedrelat odorata</i>
1979	Amblica	<i>Amblica</i> sp.
1984	Assas osocé	<i>Macaranga staudtii</i>
1988	Strephonema	<i>Strephonema</i> sp.
1992	Nom assas	Nom assas
1993	Nom Angossa	Nom Angossa
1995	Drypetes	<i>Drypetes</i> sp.
1996	Casearia	<i>Casearia</i> sp.
1999	Divers	Inconnu
2001	Assila badjoué	<i>Assila badjoue</i>
2012	Atong	Atong
2016	Kaéla	Kaéla
3116	Disilipes	<i>Disilipes</i> sp.
3167	Koffi afan	<i>Coffea</i> sp.

5.2- INTENSITE DE SONDAGE

Le taux de sondage effectivement réalisé sur le terrain est de 1,41% avec 427 placettes sondées pour une superficie de 213,5 ha comme contenu dans le tableau 3 ci-après :

Tableau 3 : Intensité de l'échantillonnage

Forêt: Ngoa, Concessionnaire: Commune de Djoum, N° de rapport: 00806086

U.C	Superficie	Nombre de p.e	Intensité (%)
1	15 176,77	427	1,41
TOTAL :	15 176,77	427	1,41

5.3- CONTENANCES

La carte forestière élaborée a été déposée au MINFOF pour approbation le 09 septembre 2008 sous le numéro 007671. Les contenances des strates forestières qui y ont été identifiées sont contenues dans le tableau ci-après :

Tableau 4 : Table de Contenance

Forêt: Ngoa, Concessionnaire: Commune de Djoum, N° de rapport: 00806086

Catégorie: Terrains forestiers

Strate	Affectation	Nb.	Superficie	% superficie totale
<u>Primaire</u>				
DHS b	FOR	134	5 430,05	35,78
DHS CHP b	FOR	77	2 146,02	14,14
DHS CHP d	FOR	12	406,29	2,68
DHS CP b	FOR	6	292,89	1,93
DHS CP d	FOR	8	273,10	1,80
DHS d	FOR	74	2 553,70	16,83
DHS IN d	PEN	13	301,54	1,99
<u>Sol hydromorphe</u>				
MIT	FOR	103	3 773,18	24,86
Sous-total:		427	15 176,77	100,00
GRAND TOTAL:		427	15 176,77	100,00

5.4 TABLE DE PEUPELEMENT

Tableau 5 : Table de Peuplement (essences principales, routes UC, routes strates confondues)

Forêt: Ngoa, Concessionnaire: Commune de Djoum, N° de rapport: 00806086

Essence	Code	DME	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	Tiges total	Tiges->DME
Abam vrai	1419	50	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0
Acajou à gr-f	1101	80	299	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	0
Acajou blanc	1102	80	0	56	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	0
Aiete/Abel	1301	60	1 219	309	637	384	179	150	73	46	0	127	0	150	0	0	3 274	726
Alep	1304	50	13 229	4 552	4 763	3 415	2 653	1 500	1 947	1 277	364	655	312	81	0	0	34 747	12 203
Andoung rose	1306	60	81	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0
Aningré A	1201	60	1 349	438	138	69	81	0	0	154	0	0	0	0	0	0	2 230	235
Aningré R	1202	60	1 251	442	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 986	0
Ayous/Obeche	1105	80	0	81	0	0	324	0	0	150	69	162	81	0	0	0	867	462
Bahia	1204	60	2 515	1 827	2 197	1 078	638	458	540	150	73	147	0	73	0	0	9 696	2 080
Bilinga	1308	80	820	430	814	219	235	0	0	162	0	0	0	0	0	0	2 680	162
Bongo H (Olou)	1205	60	559	73	453	81	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 247	81
Bosse clair	1108	80	1 423	484	591	235	81	111	0	0	0	0	0	0	0	0	2 925	0
Bosse foncé	1109	80	1 322	274	206	299	142	0	0	0	46	0	0	0	0	0	2 290	46
Dabena	1310	60	4 364	1 884	1 326	1 067	557	370	428	336	46	972	73	154	274	262	12 111	3 471
Dibétou	1110	80	137	0	56	0	0	73	208	0	0	0	0	0	0	0	474	208
Doussié blanc	1111	80	154	243	278	0	81	56	0	81	0	0	0	0	0	0	892	81
Doussié rouge	1112	80	1 141	385	789	789	382	0	81	183	0	0	73	0	0	73	3 897	411
Ekaba	1314	60	316	81	81	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	571	46
Limén	1316	50	1 239	1 599	2 530	4 548	4 084	2 971	2 391	3 398	501	1 242	202	0	0	0	24 706	19 337
Eyong	1209	50	299	397	162	194	111	81	69	0	0	0	81	0	0	0	1 395	536
Fraké/Limbu	1320	60	378	609	1 330	1 701	3 826	1 880	1 218	1 710	466	612	0	0	0	0	13 750	9 732
Fromager/Ceiba	1321	50	46	0	81	0	81	0	0	0	0	0	73	0	81	231	594	466
Gombé	1322	60	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	150	150
Ilomba	1324	60	8 557	2 179	2 121	1 216	1 302	486	421	1 030	81	56	150	0	0	0	17 599	3 526
Hoko	1116	100	1 136	258	372	153	263	206	46	193	75	659	207	0	0	81	3 647	287
Kossipo	1117	80	73	154	61	93	0	73	0	81	69	0	0	162	0	0	787	312

Essence	Code	DME	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	Tiges total	Tiges->DME
Koribé	1118	50	0	162	275	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493	56
Koro	1326	60	357	357	149	81	231	56	0	147	0	149	0	0	0	0	1 526	583
Lenghi	1210	60	1 709	359	193	567	125	0	257	81	0	0	0	0	0	0	3 291	463
Mambodé	1332	50	800	329	258	0	228	0	0	73	0	73	0	0	0	0	1 761	374
Moali	1120	100	564	137	69	0	0	0	0	0	0	223	0	0	0	81	1 075	73
Moungui	1213	60	4 585	1 378	2 229	706	936	1 367	1 276	1 389	758	879	198	69	0	0	15 771	6 872
Niowé	1338	50	6 046	1 348	904	235	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 656	359
Okon	1341	60	1 475	655	707	549	137	167	150	360	46	412	69	56	69	68	4 920	1 534
Onabilli K	1342	50	398	154	335	0	111	0	0	0	0	56	0	0	0	0	1 055	167
Onabilli M	1870	50	507	81	69	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	863	206
Padouk blanc	1344	60	360	81	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	672	0
Padouk rouge	1345	60	4 413	1 843	2 626	2 647	1 272	804	514	566	0	231	73	150	81	0	15 221	3 692
Sapelli	1122	100	486	0	81	0	137	69	150	0	0	198	149	56	56	0	1 382	535
Sipo	1123	80	248	81	149	0	0	81	0	0	154	0	0	0	0	0	713	154
Tali	1346	50	1 960	821	1 261	1 071	2 177	1 907	1 576	3 306	726	1 923	791	150	371	219	18 258	14 216
Tali Yaoundé	1905	50	69	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	138	69
Tiama	1124	80	102	102	0	0	69	56	0	137	0	0	0	0	0	0	466	137
Tiama Congo	1125	80	231	174	0	0	46	0	46	73	0	0	0	0	0	0	571	120
TOTAL			66 219	24 886	28 944	21 788	20 741	12 922	11 543	15 151	3 494	8 776	2 534	1 101	932	1 015	220 046	84 172

Tableau 6: Table de Peuplement (Essences principales, toutes UC, strates FOR)

Forêt: Ngoa, Concessionnaire: Commune de Djoum, N° de rapport: 00806086

Essence	Code	Tiges/ha	Tiges total	Tiges>=DME
Alam vrai	1419	0,00	56	0
Acajou à grandes folioles	1101	0,02	368	0
Acajou blanc	1102	0,01	111	0
Aielé/Abel	1301	0,21	3 134	633
Alep	1304	2,32	34 561	12 064
Andoung rose	1306	0,01	162	0
Aningré A	1201	0,15	2 230	235
Aningré R	1202	0,13	1 940	0
Ayous/Obeche	1105	0,06	867	462
Bahia	1204	0,62	9 279	1 941
Bilinga	1308	0,18	2 680	162
Bongo II (Olon)	1205	0,08	1 247	81
Bossé clair	1108	0,19	2 879	0
Bossé foncé	1109	0,15	2 197	0
Dabéma	1310	0,80	11 972	3 379
Dibétou	1110	0,03	428	162
Doussié blanc	1111	0,05	753	81
Doussié rouge	1112	0,26	3 851	364
Ekaba	1314	0,03	478	0
Emien	1316	1,63	24 288	19 106
Eyong	1209	0,09	1 395	536
Fraké/Limba	1320	0,92	13 750	9 732
Fromager/Ceiba	1321	0,04	548	466
Gombé	1322	0,01	150	150
Ilomba	1324	1,16	17 228	3 526
Iroko	1116	0,24	3 601	1 020
Kossipo	1117	0,05	694	312
Kotibé	1118	0,03	493	56
Koto	1326	0,10	1 526	583
Longhi	1210	0,21	3 198	416
Mambodé	1332	0,12	1 761	374
Moabi	1120	0,07	1 075	304
Movingui	1213	1,05	15 632	6 733
Niové	1338	0,57	8 424	359
Okan	1341	0,33	4 874	1 488
Onzabili K	1342	0,07	1 055	167
Onzabili M	1870	0,06	863	206
Padouk blanc	1344	0,05	672	0
Padouk rouge	1345	1,01	14 989	3 552
Sapelli	1122	0,09	1 382	459
Sipo	1123	0,05	713	154
Tali	1346	1,21	17 934	13 938
Tali Yaoundé	1905	0,01	138	69
Tiama	1124	0,03	373	137
Tiama Congo	1125	0,02	292	73
TOTAL		14,54	216 242	83 482

5.5- TABLE DE STOCK

Tableau 2 : Table de Stock (essences principales, routes UC, routes strates confondues)

Forêt: Ngoa, Concessionnaire: Commune de Djoum, N° de rapport: 00806086

Essence	Code	DME	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	TOTAL	Vol.>-DME
Abann vrai	1419	50	0	0	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	0
Acajou blanc	1102	80	0	48	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0
Acajou rf	1101	80	485	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	615	0
Aiale/Abel	1301	60	1 976	582	1 501	1 164	700	751	461	362	0	1 454	0	2 378	0	0	11 329	6 106
Alep	1304	50	21 446	8 587	11 227	10 359	10 388	7 505	12 260	9 954	3 462	7 471	4 223	1 285	0	0	108 167	66 907
Andoung rose	1306	60	131	0	0	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377	0
Aningré A	1201	60	650	415	217	163	267	0	0	1 093	0	0	0	0	0	0	2 804	1 360
Aningré R	1202	60	602	419	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 482	0
Ayous/Obeche	1105	80	0	99	0	0	1 434	0	0	1 436	809	2 283	1 351	0	0	0	7 413	5 879
Bahia	1204	60	1 237	1 938	4 137	3 210	2 785	2 773	4 346	1 558	956	2 354	0	1 697	0	0	26 992	16 470
Bilinga	1308	80	1 329	811	1 919	665	922	0	0	1 264	0	0	0	0	0	0	6 909	1 264
Boungo H (Olou)	1205	60	331	84	853	227	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 810	315
Bosse clair	1108	80	432	410	930	584	289	539	0	0	0	0	0	0	0	0	3 184	0
Bosse foncé	1109	80	402	232	324	742	508	0	0	0	452	0	0	0	0	0	2 659	452
Daberna	1310	60	7 074	3 553	3 125	3 237	2 180	1 851	2 694	2 620	441	11 090	991	2 446	5 027	5 521	51 851	34 861
Dibetou	1110	80	428	0	391	0	0	1 049	3 572	0	0	0	0	0	0	0	5 440	3 572
Doussit blanc	1111	80	80	211	403	0	269	257	0	639	0	0	0	0	0	0	1 858	639
Doussit rouge	1112	80	592	335	1 146	1 791	1 268	0	496	1 443	0	0	1 066	0	0	1 708	9 845	4 714
Ekaaba	1314	60	513	153	191	141	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 179	182
Emiten	1316	50	2 009	3 016	5 965	13 798	15 992	14 866	15 053	26 490	4 764	14 177	2 736	0	0	0	118 866	107 877
Eyoung	1209	50	215	547	362	637	505	484	525	0	0	0	1 295	0	0	0	4 570	3 446
Fake/Limba	1320	60	612	1 148	3 135	5 161	14 981	9 406	7 673	13 328	4 620	6 987	0	0	0	0	67 051	56 995
Promager/Celba	1321	50	75	0	191	0	317	0	0	0	0	0	991	0	1 489	4 879	7 943	7 677
Gombé	1322	60	0	0	0	0	0	0	945	0	0	0	0	0	0	0	945	945
Ilomba	1324	60	13 873	4 110	5 000	3 688	5 100	2 430	2 653	8 029	770	636	2 030	0	0	0	48 320	21 649
Iroko	1116	100	360	236	636	415	1 024	1 089	319	1 669	781	8 467	3 155	0	0	0	20 062	14 315
Kossipo	1117	80	55	203	168	280	0	402	0	706	732	0	0	2 826	0	0	5 372	4 264
Koribé	1118	50	0	205	502	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	848	141
Koto	1326	60	579	673	351	246	905	279	0	1 142	0	1 704	0	0	0	0	5 878	4 030

Essence	Code	DME	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	TOTAL	Vol.>-DME
Longhi	1210	60	576	268	262	1 241	406	0	1 579	649	0	0	0	0	0	0	4 980	2 634
Mambode	1332	50	1 297	621	608	0	891	0	0	571	0	836	0	0	0	0	4 825	2 298
Moabi	1120	100	21	100	111	0	0	0	0	0	0	2 884	0	0	0	1 899	5 015	4 783
Movingui	1213	60	3 200	1 796	4 634	2 131	3 853	7 335	8 637	11 560	7 592	10 436	2 743	1 103	0	0	65 020	53 259
Niové	1338	50	9 801	2 544	2 130	714	483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 672	1 197
Okan	1341	60	2 391	1 235	1 666	1 666	536	837	945	2 808	441	4 697	934	883	1 268	1 441	21 748	14 790
Onabiti K	1342	50	646	291	789	0	437	0	0	0	0	636	0	0	0	0	2 799	1 073
Onabiti M	1870	50	821	153	163	624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 761	624
Padouk blanc	1344	60	584	153	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 281	0
Padouk rouge	1345	60	7 155	3 478	6 189	8 031	4 982	4 021	3 239	4 412	0	2 637	991	2 378	1 489	0	49 003	24 150
Sapelli	1122	100	396	0	175	0	585	388	1 074	0	0	2 560	2 275	989	1 139	0	9 581	6 963
Sipo	1123	80	210	112	317	0	0	451	0	0	1 667	0	0	0	0	0	2 757	1 667
Tali	1346	50	3 177	1 549	2 973	3 249	8 523	9 544	9 925	25 772	6 895	21 940	10 694	2 378	6 824	4 625	118 070	110 371
Tali Yaoundé	1905	50	112	0	0	0	0	0	0	538	0	0	0	0	0	0	650	538
Tama	1124	80	20	101	0	0	292	312	0	1 198	0	0	0	0	0	0	1 922	1 198
Tama Congo	1125	80	45	172	0	0	196	0	329	641	0	0	0	0	0	0	1 384	971
TOTAL			85 939	40 718	63 909	64 551	81 514	66 566	76 730	119 881	34 382	103 250	35 474	18 364	17 238	21 985	830 502	590 573

Tableau 8 : Table de Stock (Essences principales, routes UC, strates FOR)
Forêt: Ngoa, Concessionnaire: Commune de Djoum, No de rapport: 00806086

Essence	Code	Vol./ha	Vol. total	Vol.>=DME
Abam vrai	1419	0,01	131	0
Acajou à grandes folioles	1101	0,04	615	0
Acajou blanc	1102	0,01	132	0
Aiélé/Abel	1301	0,70	10 363	5 215
Alep	1304	7,22	107 449	66 264
Andoung rose	1306	0,03	377	0
Aningré A	1201	0,19	2 804	1 360
Aningré R	1202	0,10	1 459	0
Ayous/Obeche	1105	0,50	7 413	5 879
Bahia	1204	1,72	25 534	15 535
Bilinga	1308	0,46	6 909	1 264
Bongo H (Olon)	1205	0,12	1 810	315
Bossé clair	1108	0,21	3 170	0
Bossé foncé	1109	0,15	2 193	0
Dabéma	1310	3,44	51 153	34 239
Dihétou	1110	0,31	4 645	2 777
Doussié blanc	1111	0,11	1 710	639
Doussié rouge	1112	0,64	9 480	4 348
Ekaba	1314	0,06	857	0
Emien	1316	7,91	117 658	107 050
Eyong	1209	0,31	4 570	3 446
Fraké/Limba	1320	4,51	67 051	56 995
Fromager/Ceiba	1321	0,53	7 868	7 677
Gombé	1322	0,06	945	945
Ilomba	1324	3,19	47 526	21 649
Iroko	1116	1,33	19 743	14 315
Kossipo	1117	0,34	5 092	4 264
Kotibé	1118	0,06	848	141
Koto	1326	0,40	5 878	4 030
Longhi	1210	0,31	4 679	2 348
Mambodé	1332	0,32	4 825	2 298
Moabi	1120	0,34	5 015	4 783
Movingui	1213	4,32	64 194	52 433
Niové	1338	1,02	15 159	1 197
Okan	1341	1,43	21 307	14 349
Onzabili K	1342	0,19	2 799	1 073

Onzabili M	1870	0,12	1 761	624
Padouk blanc	1344	0,09	1 281	0
Padouk rouge	1345	3,24	48 122	23 454
Sapelli	1122	0,64	9 581	6 963
Sipo	1123	0,19	2 757	1 667
Tali	1346	7,81	116 187	108 564
Tali Yaoundé	1905	0,04	650	538
Tiama	1124	0,13	1 867	1 198
Tiama Congo	1125	0,05	749	641
TOTAL		54,88	816 318	580 477

Tableau 9 : Variance du volume exploitable des essences principales par strates FOR
Forêt: Ngoa, Concessionnaire: Commune de Djoum, No de rapport: 00806086

Catégorie: Terrains forestiers

Strate	Nombre de p.e.	Variance volume >= DME	% Erreur à 95 %
Primaire			
DHS b	134	177,377	12,343
DHS CHP b	77	11,939	14,437
DHS CHP d	12	0,329	40,994
DHS CP b	6	0,136	29,076
DHS CP d	8	0,396	54,188
DHS d	74	38,384	12,652
Sol hydromorphe			
MIT	103	31,535	17,256

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTERE DES FORETS
ET DE LA FAUNE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES FORETS

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

MINISTRY OF FORESTRY
AND WILDLIFE

SECRETARIAT GENERAL

DEPARTMENT OF FORESTRY

Yaoundé, le 4 Juin 2001

0847

N° /M/INFOR/S/G/D/F/S/D/A/F/SC

ATTESTATION DE CONFORMITE DU PLAN DE SONDAGE

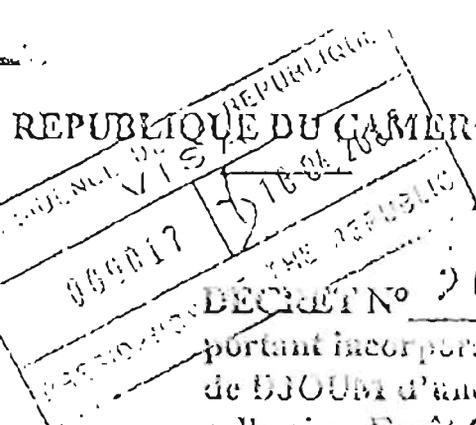
Le Ministre des Forêts et de la Faune soussigné, atteste que le plan de sondage de la forêt communale de DJOUM élaboré par E.TS MINDJONG, après aux inventaires forestiers, et soumis à son appréciation est conforme à la réglementation forestière en vigueur.

Par ailleurs, conformément aux dispositions de l'arrêté 0222/M/INFOR du 25 mai 2001 fixant les procédures d'élaboration, d'approbation, de suivi et de mise en œuvre des plans d'aménagement des forêts de production du domaine forestier permanent, le Maire de la Commune de Djoum devra prendre attache avec la Direction des Forêt après l'ouverture du deuxième rayon de comptage pour vérification des travaux de terrain.

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.



ANGOLE NGOLLE ENA



DECRET N° 200 2/1076 (P/MDJ) 19 JUIN 2002

portant incorporation au domaine privé de la Commune Rurale de DJOUM d'une portion de forêt de 15 270 ha et classement de celle-ci en Forêt Communale dénommée « Forêt Communale de Djoum ».-

LE PREMIER MINISTRE, CHEF DU GOUVERNEMENT,

- VU la Constitution ;
- VU la loi n° 94/01 du 20 janvier 1994 portant Régime des Forêts, de la Faune et de la Pêche, ensemble son décret d'application n° 95/531/PM du 23 août 1995 ;
- VU l'ordonnance n° 74/1 du 06 juillet 1974 fixant le régime foncier ;
- VU l'ordonnance n° 74/2 du 06 juillet 1976 fixant le régime domanial ;
- VU le décret n° 76/166 du 27 avril 1976 fixant les modalités de gestion du domaine national ;
- VU le décret n° 76/167 du 27 avril 1976 fixant les modalités de gestion du domaine privé de l'Etat et ses modificatifs subséquents ;
- VU le décret n° 92/069 du 4 mai 1992 précisant les attributions du Premier Ministre, modifié et complété par le décret n° 95/145 bis du 04 août 1995 ;
- VU le décret n° 92/245 du 26 novembre 1992 portant organisation du Gouvernement et ses modificatifs subséquents ;
- VU le décret n° 97/286 du 07 décembre 1997 portant nomination d'un Premier Ministre ;
- VU le rapport de mission issu d'une contre expertise en vue d'une indemnisation totale des exploitations agricoles situées à l'intérieur de la Forêt communale de Djoum à classer, en date du 11 janvier 2001, ensemble l'état des indemnisations y annexé ;

DECRETE :

ARTICLE 1^{er}.- (1) Est, à compter de la date de signature du présent décret, incorporée au domaine privé de la Commune Rurale de DJOUM, au titre de « forêt de production », une parcelle de forêt de 15 270 ha de superficie située dans l'Arrondissement de Djoum, Département du Dja et Lobo, Province du Sud.

(2) La portion de forêt visée à l'alinéa 1^{er} ci-dessus est classée « Forêt Communale », ci-après dénommée « Forêt Communale de Djoum » et délimitée ainsi qu'il suit :

Le Point R de repère se situe sur le pont de la rivière KONO confluent de la rivière AMVYI'EU dans le village EFOULAN, sur l'axe routier DJOUM-MINTOM.

A L'EST :

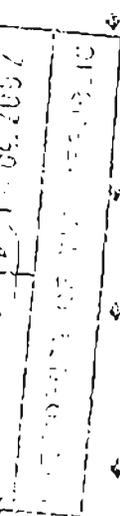
- ♦ Du point R, suivre la rivière AMVYE'EU en amont, sur une distance de 1 km pour atteindre le point de base A situé sur la confluence des deux cours d'eau AMVYE'EU et INSOULANYOUUM ;
- ♦ Du point A, suivre le cours d'eau AMVYE'EU en amont sur une distance de 6 km pour atteindre le point B situé sur la confluence des deux sources droites de ce même cours d'eau ;
- ♦ Du point B, suivre une droite de direction Nord-Est – Sud-Ouest et de gisement 247° sur une distance de 1,5 km jusqu'au point C situé sur la confluence des deux sources d'un cours d'eau non dénommé, affluent de la rivière MIETE.
- ♦ Du point C, suivre ce cours d'eau non dénommé en aval sur une distance de 16,5 km pour atteindre le point D situé sur sa confluence avec la rivière MIETE.

AU SUD :

- ♦ Du point D, suivre la rivière MIETE en amont sur une distance de 10 km pour atteindre le point E situé sur la confluence de MIETE avec un petit cours d'eau non dénommé.

A L'OUEST :

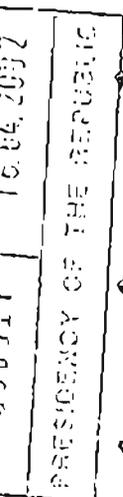
- ♦ Du point E, suivre ce cours d'eau non dénommé en amont sur une distance de 6 km jusqu'à sa confluence avec son premier petit affluent gauche. C'est le point F.
- ♦ Du point F, prendre une droite de direction Sud-Est - Nord-Ouest et de gisement 337° sur une distance de 3 km jusqu'au point G situé sur la confluence des deux sources d'un petit cours d'eau non dénommé.
- ♦ Du point G, suivre ce petit cours d'eau en aval sur une distance de 0,6 km. Jusqu'à sa confluence H avec un autre non dénommé.
- ♦ Du point H, suivre ce autre petit cours d'eau non dénommé en amont, sur une distance de 2,2 km jusqu'au point I de sa confluence avec un autre petit ruisseau non dénommé.
- ♦ Du point I, suivre une droite de direction Sud-Est – Nord-Ouest et de gisement 315° sur une distance de 1,4 km jusqu'au point J situé sur la confluence des deux sources d'un petit cours d'eau non dénommé, affluent gauche de la rivière OTONMVELE.
- ♦ Du point J, suivre une droite de direction Sud-Est – Nord-Ouest et de gisement 297° sur une distance de 1,6 km jusqu'à la source droite d'un cours d'eau non dénommé où se trouve le point K.



- ❖ Du point K, suivre ce cours d'eau non dénommé en aval, sur une distance de 2,6 km pour atteindre le point L situé sur sa confluence avec un autre cours d'eau non dénommé affluent de OTONMVELE.

AU NORD :

- ❖ Du point L, suivre le cours d'eau non dénommé affluent de OTONMVELE en amont, sur une distance de 6 km, jusqu'au point M situé à la source de ce même cours d'eau.
- ❖ Du point M, suivre une droite de direction Sud-Ouest – Nord-Est et de gisement 74° sur une distance de 1,3 km pour atteindre le point N situé sur la confluence des deux petites sources d'un cours d'eau non dénommé affluent de la rivière NGOUNDOU.
- ❖ Du point N, suivre cet affluent non dénommé en aval, sur une distance de 4,5 km jusqu'à sa confluence avec la rivière NGOUNDOU où se trouve le point O.
- ❖ Du point O, suivre la rivière NGOUNDOU en aval sur une distance de 1,4 km jusqu'au point P situé sur la confluence de la rivière NGOUNDOU avec un petit cours d'eau non dénommé.
- ❖ Du point P, suivre une droite de direction Sud-Ouest – Nord-Est et de gisement 87° sur une distance de 2 km pour atteindre le point A dit de base.



La zone forestière ainsi délimitée couvre une superficie totale de 15 270 ha (Quinze mille deux cent soixante dix hectares).

ARTICLE 2.- (1) Le domaine forestier ainsi délimité et dénommé Forêt communale de DJOUM est affecté à la production des bois d'œuvre.

(2) Le ministre chargé des Forêts définira les droits d'usage des populations locales conformément aux textes en vigueur.

(3) L'activité d'exploitation forestière ne peut y être menée que conformément à son plan d'aménagement arrêté par le Ministre chargé des Forêts.

ARTICLE 3.- Le présent décret sera enregistré, puis publié au Journal Officiel en français et en anglais./-

YAOUNDE, le 19 JUIN 2002

LE PREMIER MINISTRE,

Peter MAFANYMUSONGE