

RAPPORT D'INVENTAIRE
D'AMENAGEMENT DE LA
FORET COMMUNALE
DE MOLOUNDOU

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-Travail-Patrie

MINISTERE DES FORETS
ET DE LA FAUNE

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work -Fatherland

MINISTRY OF FORESTRY
AND WILDLIFE

**RAPPORT D'INVENTAIRE
D'AMENAGEMENT DE LA
FORET COMMUNALE DE
MOLOUNDOU**



By M. P. P. P. P.
TITULAIRE SUPERIEUR DES EAUX ET FORETS

Octobre 2005

I. CARACTERISTIQUES BIOPHYSIQUES DE LA FORET

1.1 Informations administratives

1.1.1 Nom, situation administrative

La forêt communale de Moloundou est située dans le département de la Boumba et Ngoko, province de l'Est, Arrondissement de Moloundou.

1.1.2 Superficie

Suivant le décret N°2005/1475 /PM du 11 mai 2005 portant incorporation au domaine privé de la Commune Rurale de Moloundou, cette forêt couvre une superficie de 42 612 ha. Elle est repérable sur le feuillet cartographique de l'institut National de Cartographie au 1 : 200 000 ; NA -33-XVI-Moloundou.

Elle est délimitée comme suit :

Le point A dit de base se situe au confluent Boumba et son affluent dénommé Lopondji, équivalent au point Q de l'UFA 10 015.

Au Nord :

- Du point A, suivre successivement en amont la Lopondji et ses affluents Lopoka et Belissoba sur une distance de 27 Km pour atteindre le point B, situé sur une source ;

A l'Est et au Sud-Est :

- Du point B, suivre une droite de gisement 234 degrés sur une distance de 2 Km pour atteindre le point C, situé sur une source d'un cours d'eau non dénommé ;
- Du point C, suivre en aval le ruisseau sur une distance de 1,7 Km pour retrouver un petit confluent au point D ;
- Du point D, remonter le bras en direction du Sud-Est sur une distance de 1,4 Km pour atteindre le point E, situé sur une source ;
- Du point E, suivre une droite de gisement 138 degrés sur une distance de 1,3 Km pour atteindre le point F, situé sur une source d'un affluent de la Boumba ;
- Du point F, suivre en aval un affluent non dénommé sur une distance de 26 Km pour atteindre le point G, situé au confluent Boumba et cet affluent, équivalent au point S de l'UFA 10 015 ;



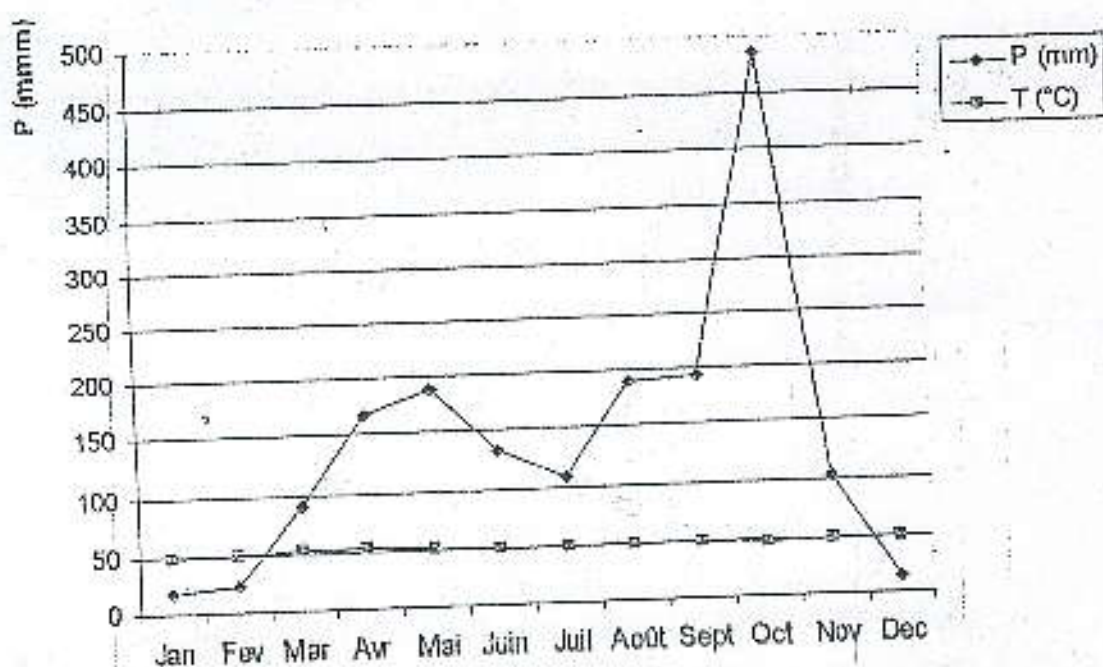
Carte du massif



Il ressort du tableau ci-dessus que les températures moyennes annuelles oscillent autour de 25°C, les moyennes mensuelles oscillant de 23,57° C (mois d'Octobre) à 26,27° C (mois d'Avril). La hauteur des pluies atteint 1 700 mm par an en moyenne. Les mois les moins pluvieux sont ceux de Décembre, Janvier et Février tandis que les mois le plus pluvieux est Octobre.

Le tableau ci-dessus indique également que l'humidité relative de l'air de la zone est en moyenne 80% par an. La courbe ombrothermique est présentée à la figure 1

Figure 1 : Diagramme Ombrothermique de Yokadouma



Selon Gaussen, la sécheresse biologique apparaît quand $P < 2T$. En analysant la courbe ombrothermique indique que les mois de Décembre et Janvier sont ceux dit écologiquement secs.

123 Géologie et Sols

Les sols sur lequel est formée la forêt communale de Yokadouma sont ferrallitiques rouges issus de la décomposition des roches métamorphiques constitués du grès et des schistes pendant l'époque précambrienne.

Ces sols pauvres en éléments nutritifs sont acides et fragiles.

Dans les bas fonds, on trouve des sols alluviaux tandis que dans les marécages, on rencontre des sols hydromorphes.



124 Hydrographie

Le réseau hydrographique du massif forestier constituant la forêt communale de Yokadouma est assez important. Il est constitué de plusieurs cours d'eau qui se déversent dans la Boumba. Ce grand cours d'eau constitue la limite Ouest de ce massif.

125 Végétation

La forêt communale de Yokadouma fait partie du domaine Camerouno-congolais de la forêt dense humide africaine selon la classification de Yangambi (1956).

Le massif Gabono-congolais ou Camerouno-Congolais comprend trois districts (ombrophile, mésophile et péri forestier). Cette UFA appartient au district ombrophile et plus particulièrement, selon Letouzey, à la forêt congolaise. C'est une forêt dense humide semi-décidue.

On rencontre dans cette forêt plusieurs formations végétales dont certaines sur terrain ferme et d'autres sur sols hydromorphes qui sont plus ou moins perturbées.

Dans cette forêt, on rencontre beaucoup d'espèces végétales dont certaines ont une grande valeur économique. Parmi les plus représentées, on distingue : *Terminalia superba* (Frake), *Entandropharma cylindricum* (Sapelli), *Pterocarpus soyanxii* (Padouk rouge), *Entandropharma utile* (Sipo), *Alstonia bonoi* (Emien), *Triplôchiton scleroxylon* (Ayous), *Eribroma oblongum* (Eyong), *Gambeya africana* (Longhi), *Erythrophleum ivorense* (Tali), *Guarea thompsonii* (Bossé foncé), *Guarea cedrata* (Bossé clair), *pericopsis elata* (Afromosia), *Mansonia altissima* (Beté), *Entandrophragma candollei*, (Kossipo), et bien d'autres espèces. En général, c'est une forêt riche et diversifiée.

126 Faune

La forêt communale de Moloundou abrite une faune riche et diversifiée. Parmi les grands mammifères, on rencontre les espèces suivantes : Gorille (*Gorilla gorilla*), Panthère (*Panthera pardus*), Chimpanzé (*Pan troglodytes*), Eléphant (*Loxodonta cyclotis*),

On y retrouve aussi des petits mammifères comme le rat palmiste (*Xerus erythropus*), l'écureuil géant (*Proterus stangeri*), Ecureuil olivâtre (*Andropardus tephrolamus*), la Tourterelle (*Aplopelia larvata*) et divers reptiles comme les vipères (*Atractapis* sp), la tortue (*Kinixys* sp), le varan (*Varanus niloticus*), le python (*Python* sp).



2. CARACTERISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES :

Vingt et un villages et un campement de pygmées sont situés à la périphérie de la forêt communale de Moloundou. Ces villages sont regroupés en deux cantons :

- le canton Djako qui regroupe les neuf villages situés le long de l'axe de la route reliant Moloundou à la localité de Ndongo ;
- le canton Bangando qui regroupe douze villages ainsi que le campement des pygmées. Ce canton est situé sur l'axe reliant Moloundou à Salapoumbé.

La population autochtone est constituée des Bangando, des Bakwélés et des Baka. A celle-ci se sont ajoutés quelques allogènes notamment les Haoussa, les Maka, les Kounabembé, les Bamiléké ... qui sont arrivés comme des ouvriers dans les chantiers d'exploitation forestière ou pour le petit commerce.

La ville de Moloundou regroupe près du cinquième de la population de cet arrondissement. Elle compte en effet plus de 3500 habitants.

Les villages sont dirigés par des chefs de 3^{ème} degré. Les cantons sont dirigés par des chefs de 2^{ème} degré. Toutes ces autorités traditionnelles sont des auxiliaires de l'administration. La succession est patrilinéaire ou se fait à l'intérieur d'une même famille. Le chef est assisté de notables qui concourent au maintien de la paix dans le village.

Les populations sont essentiellement monothéistes, chrétiens ou musulmans même si l'on rencontre quelques animistes. Elles dépendent essentiellement de la forêt pour leur alimentation, leur santé et la construction de leur habitation. En effet, elles y prélèvent les fruits, feuilles, graines et écorces.

Une partie des produits récoltés en forêt est commercialisée et constitue un appoint non négligeable pour les revenus des populations. Il s'agit notamment des amandes d'Irvingia qui se vendent en nature ou transformées, du miel et de l'huile extraite des fruits du Moabi.

La majorité des habitants de cette zone sont des agriculteurs. La culture du Cacao a connu une nouvelle impulsion avec la montée des prix au cours de ces dernières années mais la vieillesse des plantations constitue un facteur limitant de la production. Le plantain et le maïs sont de plus en plus cultivés sur des nouvelles terres conquises sur la forêt.

La pêche et la chasse sont pratiquées par les populations, dans le but de se nourrir pour la plupart et de procurer des revenus pour certains ménages.



3- METHODOLOGIE DE L'INVENTAIRE D'AMENAGEMENT

Conformément aux dispositions réglementaires en vigueur notamment celles de l'arrêté 0222 /A/MINEF 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 de la République du Cameroun, l'inventaire d'aménagement est réalisé après l'approbation du plan de sondage y relatif par le Ministère en charge des Forêts.

Le plan de sondage de l'inventaire d'aménagement de cette forêt a été approuvé suivant l'attestation de conformité N° 0004/ACPS/MINFOF/SG/DF/SDLAF/SIDESF du 12 octobre 2005.

3.1 Dispositif de sondage

L'inventaire d'aménagement de la forêt communale de Moloundou a été réalisé au taux de sondage de 1%. Le plan de sondage prévoyait le comptage dans 853 parcelles échantillons formant ensemble 426,12 ha. Ces parcelles de 250 m X 20 m ont été installées de façon homogène sur des layons équidistants de 2000 m.

Le plan de sondage annexé au présent rapport ;

Au total 34 layons ont été ouverts sur le terrain et 821 parcelles ont été inventoriées.

3.2 Sondage en forêt

Les travaux de terrain étaient animés par un Chef de Brigade et quatre Chef d'équipe.

Ils ont consisté à l'ouverture des layons de sondage puis au relevé des informations. Les données relevées dans chaque parcelle sont entre autres :

- le dénombrement des tiges de diamètre en dessous de 20 cm dans les 5 premiers mètres de la parcelle en précisant leurs espèces en vue d'apprécier la régénération;
- le dénombrement de toutes les essences au-dessus de 20 cm en précisant l'espèce, le diamètre et la qualité du fût.

3.3 Traitement des données de terrain

Les données de cet inventaire ont été traitées avec le logiciel officiel en vigueur dénommé TIAMA. Les tarifs de cubage utilisés sont ceux de la phase 2 de l'inventaire forestier national.



4- RESULTATS



Rapport d'inventaire d'aménagement

Page de couverture

23-oct-05 10:48:45

Nom de la forêt: Forêt Communale de Molound

No d'UFA: 00000

Province Est

Superficie 42 381,64 ha

Nom du concessionnaire / gestionnaire

Commune Rurale de Molound

No du titre d'exploitation

002

Organisme agréé qui a réalisé l'inventaire: L F VEKO

Plan de sondage déposé à la DF le:

Période de réalisation du sondage:

Attestation de conformité de la carte 1: 50 000

Délivrée par:

le:

Vérification des travaux de sondage

Date:

Vérificateur:

Conclusions:

Remarques:

Carte forestière au 1: 50 000 annexée au présent rapport

Disquette de saisie des données annexée au présent rapport

Phase utilisée: Phase 2

Tarifs de cubage personnalisés: Aucun

Signature:

Date:



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

Groupe: 2

Code	Nom commercial	Nom scientifique
1101	Acajou à grandes folioles	Khaya grandifoliola
1102	Acajou blanc	Khaya anthotheca
1103	Acajou de bassam	Khaya ivorensis
1104	Assamela / Aframosia	Pericopsis elata
1105	Ayous / Obeche	Triplachyton scleroxylon
1106	Azobé	Lophira alata
1107	Bété	Mansonia altissima
1108	Bossé clair	Guarea cedrata
1109	Bossé foncé	Guarea thompsonii
1110	Dibétou	Lovoa trichiloides
1111	Doussié blanc	Azelia pachyloba
1112	Doussié rouge	Azella 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
1201	Aningré A	Aningeria altissima
1202	Aningré R	Aningeria robusta
1204	Bahia	Mitragyna ciliata
1205	Bongo H (Olon)	Fagara heitzii
1209	Eyong	Eribroma oblongum
1210	Longhi	Gambeya africana
1212	Lotofa / Nkanang	Sterculia rhinopetala
1301	Aiélé / Abel	Canarium schweinfurthii
1304	Alep	Desbordesia glaucescens
1305	Andoung brun	Monopetalanthus microphyllus
1306	Andoung rose	Monopetalanthus letestui
1308	Bilinga	Nauclea diderrichii
1310	Dabéma	Piptadeniastrium africanum
1314	Ekaba	Tetraberlinia bifoliolata
1316	Emlen	Alstonia boonei
1319	Faro	Daniellia ogea
1320	Fraké / Limba	Terminalia superba
1321	Fromager / Ceiba	Ceiba pentandra
1324	Ilomba	Pycnanthus angolensis
1326	Kolo	Pterygota macrocarpa
1332	Mambodé	Detarium macrocarpum
1333	Mukulungu	Autranella congolensis
1335	Naga	Brachystegia cynometrioïdes
1338	Niové	Staudtia kamerunensis
1341	Okan	Cyllocodiscus gabonensis
1342	Onzabjli K	Antrocaryon klaineanum



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

1344	Padouk blanc	<i>Pterocarpus mildbraedii</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>
1598	Ekop naga akolodo	<i>Brachystegia eurycoma</i>
1601	Ekop ngombé mamelle	<i>Didelotia unifoliolata</i>
1665	Faro mezillil	<i>Daniellia klainei</i>
1868	Oimang bikodok	<i>Maranthes gabonensis</i>
1870	Onzabili M	<i>Antrocaryon micrasler</i>

Groupe: 5

Code	Nom commercial	Nom scientifique
1114	Ebène	<i>Diospyros crassiflora</i>
1119	Makoré / Douka	<i>Tieghemella africana</i>
1126	Wengé	<i>Millettia barteri</i>
1203	Avodiré	<i>Turreaanthus 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 ferruginca</i>
1325	Kondroti	<i>Rodognaphalon brevispue</i>
1327	Kumbi	<i>Lannea welwitschii</i>
1328	Landa	<i>Erythroxylum manlii</i>
1329	Lati	<i>Amphimas ferrugineus</i>
1330	Lati parallèle	<i>Amphimas pterocarpoides</i>
1331	Limballi	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>
1334	Mutondo	<i>Funtumia elastica</i>
1337	Nganga	<i>Cynometra hankei</i>
1339	Obolo	<i>Mammea africana</i>
1340	Odouma	<i>Gossweilerodendron joveri</i>
1343	Osanga	<i>Pteleopsis hylodendron</i>
1348	Tnia	<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>
1407	Abam essiembot	<i>Pachystela msolo</i>
1410	Abam grandes feuilles	<i>Letestua durissima</i>



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

1411	Abam kobil	Afrosorsalisia cerasifera
1413	Abam littoral	Berlinia crabfiana
1418	Abam tibat	Vincentella passargel
1420	Abam yabem Nyong	Pseudopachystela lastourvillensis
1421	Abaya	Vernonia conferta
1422	Abem nlong	Gilbertiodendron grandiflorum
1423	Abem osoué	Berlinia auriculata
1424	Abena	Homallium letestui
1425	Abena osoué / Bambi	Homallium longistylum
1426	Abeu	Cela acuminata
1427	Abeu afan	Cela verticillata
1428	Abeu goro	Cela nilda
1429	Abeu grandes feuilles	Cela altissima
1432	Abip éfé	Keayodendron bridelloides
1433	Mebememgono	Omphalocarpum elatum
1434	Mebememgoro	Omphalocarpum procerum
1440	Adjap mang	Manilkara obovata
1441	Adjap Nyong	Wildemaniodoxa laurentii
1442	Adjap osoué	Manilkara argentea
1444	Afane	Panda oleosa
1445	Afendeng	Desplatsia sp.
1446	Afobilobi	Erismadelphus exul
1449	Akak	Duboscia macrocarpa
1450	Akak sang	Clyphea brevis
1452	Akela à fleurs rouges	Pausinystalia talbotii
1453	Akendeng	Grewia coriacea
1454	Akeng	Morinda lucida
1455	Akeng nkol	Morinda conferta
1456	Akikubu	Cyrtogonone argentea
1457	Ako éfé	Cela argentea
1459	Akol / akoul	Ficus exasperata
1461	Akouma / Ossoko	Scyphocephalum mannii
1462	Akpa	Tetrapleura tetraptera
1463	Akui	Xytopia aethiopica
1464	Alen ako	Raphia vinifera
1465	Alen essa	Raphia hookeri
1467	Alen motim	Raphia ragalis
1469	Alen okpwé / Dragonier	Dracaena arborea
1470	Alen zam	Raphia menbuttorum
1472	Alen / Palmier à huile	Elaeis guineensis
1473	Alomba / Essoula	Plagiostyles africana
1475	Amviam	Melocarpidium lepidotum
1476	Amvout	Trichoscypha acuminata
1477	Amvout à pois	Trichoscypha abui
1478	Andim	Raphia sp.
1479	Andinding	Nauclea pobeguinii
1480	Andok	Irvingia gabonensis
1482	Andok ngoé	Irvingia grandifolia
1484	Angakomo	Barteria fistulosa



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 05135

1485	Angelin	<i>Andira inermis</i>
1486	Angoan	<i>Porterandia cladantha</i>
1488	Angussa	<i>Markhamia tomentosa</i>
1490	Annona Dimako	<i>Uvariastrum plereanum</i>
1492	Annona Otitié	<i>Popowla sp.</i>
1497	Asila tambéré	<i>Parinari kerstingii</i>
1498	Assa mingoung / Igaganga	<i>Dacryodes igaganga</i>
1499	Assam à pois	<i>Uapaca vanhouttei</i>
1500	Assam djérem	<i>Uapaca heudelotii</i>
1501	Assam Lornlé	<i>Uapaca staudtii</i>
1502	Assam nkubar	<i>Uapaca acuminata</i>
1503	Assam nlong	<i>Uapaca togoensis</i>
1505	Assas	<i>Macaranga burifolia</i>
1507	Assas nkol	<i>Macaranga saccifera</i>
1511	Asseng Buea	<i>Cecrophia peltata</i>
1512	Assila omang	<i>Maranthes inermis</i>
1514	Ataag	<i>Hypodaphnis zenkeri</i>
1516	Atet badikik	<i>Vernonia sp.</i>
1517	Atom	<i>Dacryodes macrophylla</i>
1518	Atom kpé élais	<i>Spondianthus preussii</i>
1519	Atondo	<i>Harungana madagascariensis</i>
1521	Atondo osoé	<i>Psorospermum tenuifolium</i>
1522	Avom petites feuilles / Sobu	<i>Cleistopholis glauca</i>
1523	Avam / Sobu	<i>Cleistopholis patens</i>
1524	Awonog à pois	<i>Eriocoeium macrocarpum</i>
1525	Awonog mwapak	<i>Majidea fosteri</i>
1526	Awonog / Akas apple	<i>Blighia welwitschii</i>
1527	Awoura	<i>Paraberlinia bifoliolata</i>
1528	Ayinda	<i>Anthocleista schweinfurthii</i>
1532	Bibas bibongo	<i>Xylopia sp.</i>
1533	Bibolo afum	<i>Syzygium rowlandii</i>
1534	Bibolo afum Buea	<i>Syzygium staudtii</i>
1537	Bibolo afum Nyong	<i>Syzygium owariensis</i>
1538	Bokondo	<i>Samanea dinklagel</i>
1539	Bongo T	<i>Fagara tessmannii</i>
1541	Bongo brousse	<i>Fagara macrophylla</i>
1542	Bongo Jean Marie	<i>Fagara lemairei</i>
1545	Bongo nkubar	<i>Fagara lepricourii</i>
1548	Mukumari / Cordia d'Afrique	<i>Cordia platythyrsa</i>
1549	Coula	<i>Coula edulis</i>
1550	Crabwood d'Afrique	<i>Carapa procera</i>
1551	Crabwood de montagne	<i>Carapa grandiflora</i>
1552	Dambala	<i>Discoglypserna caloneura</i>
1553	Dattier de marécage	<i>Phoenix spinosa</i>
1554	Diana T	<i>Celtis tessmannii</i>
1555	Diana parallèle	<i>Celtis adolfi friderici</i>
1556	Divida	<i>Scorodophloeus zenkeri</i>
1557	Djimbo	<i>Gluerna ivorensis</i>
1558	Ebai	<i>Pentaclethra ectveldeana</i>



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

1559	Ebam	<i>Picalima nitida</i>
1560	Ebam petites feuilles	<i>Hunteria umbellata</i>
1561	Ebap / Adjouaba	<i>Santiria trimera</i>
1562	Ebébeng	<i>Phyllanthus discoloratus</i>
1563	Ehegbemva osoé	<i>Trichilia welwitschii</i>
1564	Ebiara Yaoundé	<i>Berlinia grandiflora</i>
1565	Ebin	<i>Croton oligandrum</i>
1566	Ebin grandes feuilles	<i>Croton macrostachyus</i>
1567	Ebom	<i>Anonidium mannii</i>
1568	Ebom osoé grandes feuilles	<i>Monodora tenuifolia</i>
1570	Eboukbang	<i>Canthium amokianum</i>
1571	Eboukbang Dja	<i>Canthium palma</i>
1572	Edip mbazoa	<i>Strombosiopsis tetrandra</i>
1573	Edjojongo / endjojongi	<i>Fernandoa adolfi friderici</i>
1575	Efobolo	<i>Tetrorchidium didymostemon</i>
1576	Efok afum / Poré poré	<i>Sterculia tragacantha</i>
1577	Efok ahie	<i>Cola lateritia</i>
1578	Efok ayous nkol	<i>Sterculia miidbraedii</i>
1579	Efok ayous osoé	<i>Sterculia subviolacea</i>
1580	Efok bilobi	<i>Cola chlamydantha</i>
1582	Efang élon	<i>Starchythyrus staudii</i>
1583	Ekem	<i>Trichilia rubescens</i>
1584	Ekobem Edéa	<i>Gilbertiodendron klainii</i>
1587	Ekong	<i>Trichoscypha arborea</i>
1592	Ekop G	<i>Plagiosiphon gabonensis</i>
1604	Ekop tani	<i>Cryptosepalum staudtii</i>
1611	Olem / Olem mevini	<i>Diospyros sanza-minika</i>
1612	Elemetok	<i>Baphia lepidobotrys</i>
1613	Elemetok osoé	<i>Baphia sp.</i>
1616	Enak	<i>Anthoantha macrophylla</i>
1618	Endjojongi évélé	<i>Fernandoa ferdinandi</i>
1619	Endon	<i>Rothmannia lujae</i>
1620	Endon nkol	<i>Amarella sp.</i>
1621	Enga am	<i>Ormocarpum bibracteanum</i>
1623	Engam rouge	<i>Erythrina excelsa</i>
1624	Engang osoé	<i>Carapa sp.</i>
1625	Engela / Aboé	<i>Alchornea hirtella</i>
1626	Engokom	<i>Myrianthus arboreus</i>
1628	Engokom ntoa	<i>Myrianthus preussii</i>
1630	Esabem	<i>Berlinia confusa</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>
1640	Etat mbai	<i>Anisophyllea polyneura</i>
1641	Eloan	<i>Tabernaemontana crassa</i>
1642	Etup ngom	<i>Treculia obovoidea</i>
1643	Ehpa osé	<i>Treculia sp.</i>



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

1644	Etup / Arbre à pain	Treculia africana
1645	Evea ossoé	Crateranthus talbotii
1646	Eveuss	Klainedoxa gabonensis
1647	Eveuss à petites feuilles	Klainedoxa microphylla
1650	Evoula petites feuilles	Vitex rivularis
1651	Evoula/Evino	Vitex grandifolia
1652	Evour	Nuxia congesta
1653	Evovone / Tulipier	Spathodia campanulata
1654	Evnyé	Cola lepidota
1655	Ewolet	Bridelia micrantha
1656	Ewolet adjap	Bridelia grandis
1658	Eyabé	Cola bailayi
1659	Eyengwé	Stephanomeria pseudecola
1660	Eyoun	Dialium pachyphyllum
1662	Eyoun blanc	Dialium zenkeri
1663	Eyoun foncé	Dialium guineensis
1664	Eyoun rouge	Dialium bipendensis
1666	Fia / Avocatier	Persea americana
1667	Gandu	Tebruniendron leptanthum
1672	Kaa	Dichostemma glaucescens
1673	Kaka afan	Scaphopetalum sp.
1674	Kakoa man	Millettia manli
1675	Kakoa afan	Millettia sanagana
1676	Kakoa avié	Millettia laurentii
1677	Kakoa Man	Kakoa Man
1678	Kal ngarida (Batanga)	Callophyllum inophyllum
1679	Kala	Allophylus africanus
1680	Kanda grandes feuilles	Beilschmiedia anacardioides
1681	Kanda / Ovan	Beilschmiedia obscura
1682	Kangon (Bibaya)	Chaetacme aristata
1683	Kapokier	Bombax buonopozense
1687	Kokélé	Holoptelea grandis
1688	Kiasosé	Pentadesma butyracea
1689	Kibakoko à feuilles argentées	Anthonotha fragrans
1691	Kpakpa élé	Endodesmia calophylloides
1692	Ledé ossoé	Hymenocardia lyrata
1693	Lepidobotrys	Lepidobotrys staudtii
1696	Lindjala banon	Mendusandra iponiana
1698	Lo	Parkia bicolor
1700	Mbakoa bezombo	Argylocalyx zenkeri
1701	Mbambandi	Gilletiodendron mildbraedii
1702	Mbanegue	Gilletiodendron pierreanum
1703	Mbang mbazoa afum	Strombosia pustulata
1704	Mbang mbazoa avié	Strombosia grandifolia
1705	Mbanga Campo	Azelia bella
1707	Mbazoa	Strombosia scheffleri
1708	Mbazoa littoral	Strombosia zenkeri
1709	Mbel man	Pterocarpus santaloides
1711	Mhikam	Newbouldia laevis



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

1712	Mebenga osoé	Barteria nigritiana
1713	Mékna	Garcinia mannii
1714	Meniuminsi ram. ailés	Oubanguia elata
1717	Meyomou ébé	Premna zenkeri
1718	Mfang à poils	Dialium tessmannii
1720	Mfas	Lasiodiscus marmoratus
1723	Mféneg	Desplatsia dewevrei
1725	Miasmingomo	Caloncoba gilgiana
1726	Miasmingomo ntoa	Lindackeria dentata
1727	Minsi	Calpocalyx dinkagei
1728	Moambé jaune	Enantia chlorantha
1729	Moka	Ochthocosmus calothyrsus
1730	Moka usongo	Ochthocosmus sessiflorus
1731	Mposa	Leplaea mayombensis
1732	Mlanda évélé	Avicennia africana
1733	Mubala	Pentaclethra macrophylla
1735	Mutondo sans glande	Funtumia africana
1736	Mvan	Buchholzia coriacea
1737	Mvanda	Hylodendron gabonense
1738	Mvié élé	Annona sp.
1739	Mvié mvou	Carthium sp.
1741	Ndasono	Leonardoxa africana
1742	Ndik	Mamecyclon sp.
1743	Ndimbi	Neosloetiopsis kamerunensis
1744	Ndingi	Isofona hexaloba
1745	Nditik	Lasianthera africana
1747	Ngobissolbo	Scottellia minifiensis
1748	Ngobissolbo petites feuilles	Scottellia coriacea
1752	Ngues	Dovyalis sp.
1753	Nieuk	Filaeopsis discophora
1755	Musizi	Maesopsis eminii
1758	Nlighedi	Aphanocalys marginivervatus
1760	Nom abam	Gambeya boukokoensis
1762	Nom abem osoé petites feuilles	Odtoniodendron normandii
1763	Nom abéna	Homalium sp.
1765	Nom akadak / Akarak	Cynometra mannii
1766	Nom akela	Corynanthe pachyceras
1767	Nom akui	Xylopi hypolampira
1768	Nom andok	Irvingia robur
1770	Nom asila abim	Magnistipula butayei
1772	Nom assila nkubar	Hiriella cuphsiflora
1773	Nom assila sanaya	Acioa barteri
1775	Nom atel barenka	Maesa kamerunensis
1776	Nom atjek Yokadouma	Hymenodictyon pachyantha
1777	Nom atui bangu	Newtonia buchananii
1778	Nom atui petites feuilles	Newtonia griffoniana
1782	Nom bibolo afum	Elegenia pobeguini
1783	Nom éfubolo	Tetrorchidium oppositifolium
1785	Nom ékong	Samanea grandifolia



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

1785	Nom ékop C	<i>Lyosenera talbotii</i>
1788	Nom élem évini	<i>Diospyros sp.</i>
1790	Nom endom Dja	<i>Gardenia imperialis</i>
1791	Nom endom nkubar	<i>Gardenia vogelii</i>
1792	Nom enjonjongi	<i>Stereospermum acuminatissimum</i>
1793	Nom esesang Dja	<i>Schefflera barteri</i>
1800	Nom mbanga	<i>Crudia gabonensis</i>
1801	Nom mbanga osoé	<i>Crudia klainei</i>
1803	Nom miasmingomo	<i>Caloncoba glauca</i>
1805	Nom miasmingomo kribi	<i>Caloncoba welwitschii</i>
1807	Nom ndimbi	<i>Craterogyne africana</i>
1808	Nom Nding	<i>Monodora tenuifolia</i>
1809	Nom nding bilobi	<i>Monodora brevipes</i>
1810	Nom nom Edéa	<i>Uvariadendron gigantum</i>
1811	Nom obang	<i>Linociera africana</i>
1812	Nom okékôla	<i>Mareya micrantha</i>
1813	Nom olélang	<i>Drypetes preussii</i>
1815	Nom olo mévini	<i>Diospyros canaliculata</i>
1818	Nom onié / Ossol	<i>Symphonia globulifera</i>
1820	Nom ové	<i>Octolobus angustatus</i>
1821	Nom ovoung	<i>Perianthus sp.</i>
1822	Nom ovoung grandes feuilles	<i>Perianthus longifolius</i>
1823	Nom owoé	<i>Trichilia tessmannii</i>
1825	Nom ozek	<i>Hannoa klaineana</i>
1826	Nom sidong	<i>Mildbraediendron excelsum</i>
1827	Nom sika	<i>Alangium chinense</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>
1834	Nsas kom	<i>Cathormion altissimum</i>
1835	Nsas kon afan	<i>Samonea dinklagei</i>
1836	Nsol zoa	<i>Kigelia acutifolia</i>
1837	Nsou petites feuilles	<i>Doniellia oblonga</i>
1839	Ntom	<i>Pachypodanthium staudtii</i>
1842	Obatoan	<i>Tabernae montana pachysiphon</i>
1844	Obatoan osoé	<i>Voacanga thouarsii</i>
1845	Objobi	<i>Xylopia staudtii</i>
1846	Objobi nlong metok	<i>Xylopia rubescens</i>
1848	Odou amuk	<i>Celtis philippensis</i>
1849	Odou mont Fébé	<i>Ziziphus pubescens</i>
1850	Odou sika	<i>Celtis comphophylla</i>
1851	Odou tambéré	<i>Celtis africana</i>
1853	Ofes	<i>Mallotus oppositifolius</i>
1857	Ofumbi afan	<i>Citropsis articulata</i>
1858	Ofumbi afan kap	<i>Afraegle paniculata</i>
1859	Ohia	<i>Celtis mildbraedii</i>
1860	Okong yomo	<i>Christiana africana</i>
1861	Okpa nkem	<i>Baphia pubescens</i>



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

1862	Olo mbang	Diogoa zenkeri
1863	Olo mévini	Diospyros bipidensis
1865	Olom békoé	Olax subscorpioides
1866	Olom bewa Edéa	Afrostryax kamerunensis
1867	Olom bewa Lomlé	Afrostryax lepidophyllus
1869	Onié	Garcinia kola
1872	Osang	Diospyros suaveolens
1873	Osang mévini	Diospyros simulans
1875	Osang osoé	Dichaetanthera africana
1877	Osé mvot	Sapium ellipticum
1878	Osip	Pittosporum mannii
1879	Osomzso	Bosqueia angoliensis
1880	Otop nlong Nyong	Afrolicania elaeosperma
1881	Otulba	Cordia aurantiflora
1882	Otungui	Polyalthia suaveolens
1883	Ouochi	Albizia zygia
1885	Ovoga	Poga oleosa
1886	Ovoung	Perianthus zenkeri
1887	Owé	Hexalobus crispiflorus
1888	Owoé likomo	Isolona thonneri
1889	Oya kul	Xylopiia aurantiiflora
1890	Oyemsé grandes feuilles	Antidesma laciniatum
1892	Oyemsé petites feuilles	Antidesma membranaosum
1893	Oyo	Brenania brieyi
1894	Ozek	Odyendyea gabonensis
1897	Paletuvier	Rhizophora racemosa
1898	Parasolier	Musanga cecropioides
1899	Rikjo	Uapaca guineensis
1901	Salyemo nkol yangba	Albizia gummifera
1902	Salyemo / Bangbaye	Albizia adianthifolia
1903	Sefi	Sapium sp.
1904	Sougué à grandes feuilles	Parinari excelsa
1907	Tanda bibaya	Vepris lonisii
1908	Tanda yabassi	Araliopsis trifoliolata
1911	Tou / Figuier	Ficus mucuso
1914	Toriso / Muléhengoyé	Ochna calodendron
1916	Tsit modo	Schumannioptylon magnificum
1918	Vessambata	Oldfieldia africana
1919	Wamba	Tessmannia anomala
1920	Wamba à grandes feuilles	Tessmannia africana
1921	Yungu	Drypetes gossweileri
1922	Zoa élé	Monopetalanthus hedini
1923	Abam deloa	Synsepalum dulcificum
1924	Atom koé mpom	Pseudospondias microcarpa
1925	Ekoussek	Gilbertiodendron brachystegioides
1926	Méngamenjanga	Rauvolfia vomitoria
1927	Nom angoan	Porterandia nalaensis
1928	Nam ebegbemva	Trichilia dregeana
1929	Oyékata	Mareyopsis longifolia



Groupes d'essences rencontrées

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

1930	Kona	Diospyros hoyleana
1931	Eveuskulu	Neosloclipsis sp.
1934	Nom akondok	Nauclea latifolia
1936	Aveuk	Trema orientalis
1937	Tsanya akela	Pausinystalia macrocaras
1938	Mengnegues elé	Usteria guineensis
1939	Mvomba	Xylopia quintasii
1940	Ekou	Cola ficifolia
1942	Ochtocosmus	Ochtocosmus sp.
1943	Nom essok	Garcinia polyantha
1946	Cola	Cola sp.
1947	Assila among	Parinari glaba
1949	Eié bomba	Leptanthus daphnoides
1951	Albizia d'Asie	Albizia lebeck
1955	Cassia	Cassia javanica
1957	Cassia du siam	Cassia siamea
1958	Chêne argenté	Grevillea robusta
1959	Cupressus	Cupressus binthamianus
1960	Eucalyptus	Eucalyptus camaldulensis
1965	Gmelina	Gmelina arborea
1967	Mantaly	Terminalia mantaly
1968	Neem	Azadirachta indica
1972	Pin	Pinus khesya
1978	Teck	Tectona grandis
1979	Amblica	Amblica sp.
1980	Oyehé	Massularia acuminata
1981	Hensia	Hensia trinata
1982	Menjuminsi	Oubanguia africana
1983	Nom ofes	Maesobotrya barteri
1984	Assas osoé	Macaranga staudtii
1985	Ficus vogiliana	Ficus vogiliana
1986	Memecylon	Memecylon sp.
1988	Strephonema	Strephonema sp.
1992	Nom assas	Nom assas
1993	Nom Angossa	Nom Angossa
1995	Drypetes	Drypetes sp.
1996	Casearia	Casearia sp.
1997	Pavetta	Pavetta sp.
1998	Protomegabaria	Protomegabaria stapfiana
1999	Divers	Inconnu
2001	Assila badjoué	Assila badjoué
2005	Nom eyem	Nom eyem
2012	Atong	Atong
2013	Mongui nogohop	Mongui nogohop
2015	Efulkumba	Efulkumba
3116	Disilipes	Disilipes sp.
3167	Koffi atan	Coffea sp.
3168	Oyembe elok	Oyemze elok



Regroupement des strates

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

Strate regroupante	Strates incluses
DHC b	DHC b
DHC CHP b	DHC CHP b
DHC CHP d	DHC CHP d
DHC CP b	DHC CP b
DHC CP d	DHC CP d
DHC d	DHC d
MIP	MIP
MIT	MIT
MRA	MRA
SA b	SA b



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

Intensité de l'échantillonnage

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

U.C.	Superficie	Nombre de p.e.	Intensité (%)
1	42 381,64	821	0,97
TOTAL:	42 381,64	821	0,97



Table de contenance

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

Catégorie: Terrains forestiers

Strate	Affectation	Nb. Parcelles	Superficie	% superficie totale
<u>Primaire</u>				
DHC b	FOR	199	10 390,70	24,52
DHC CHP b	FOR	76	3 310,24	7,81
DHC CHP d	FOR	39	2 956,06	6,97
DHC CP b	FOR	65	3 929,63	9,27
DHC CP d	FOR	175	8 042,24	18,98
DHC d	FOR	99	4 530,47	10,69
<u>Secondaire</u>				
SA b	FOR	14	542,91	1,28
<u>Sol hydromorphe</u>				
MIP	INP	2	576,07	1,36
MIT	FOR	122	6 664,95	15,73
MRA	INP	27	1 438,36	3,39
Sous-total:		821	42 381,64	100,00
GRAND TOTAL		821	42 381,64	100,00



Distribution des fûtes par strate et par groupe d'essences

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

Strate: DHC b (FOR)

Superficie: 10 390,70

Groupe	Total>20cm Total=>DME Vol=>DME																	
	(tiges/ha) (tiges/ha) (m ³ /ha)																	
Gaulls	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	23,83	8,71	66,70	
2	16,58	6,16	3,38	2,95	2,35	1,94	1,59	1,37	1,36	0,90	0,50	0,42	0,25	0,13	0,35	8,71	66,70	
5	202,51	47,95	22,77	17,05	8,58	5,97	3,76	2,08	1,73	0,90	0,50	0,38	0,10	--	0,11	111,87	23,65	109,07

Strate: DHC d (FOR)

Superficie: 4 530,47

Groupe	Total>20cm Total=>DME Vol=>DME																	
	(tiges/ha) (tiges/ha) (m ³ /ha)																	
Gaulls	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	20,83	6,95	50,19	
2	17,17	5,17	3,66	3,19	2,16	1,29	1,27	1,13	1,19	0,89	0,28	0,24	0,22	0,14	0,18	6,95	50,19	
5	211,11	41,01	21,37	14,16	7,03	4,81	2,93	1,43	1,19	0,79	0,38	0,53	0,12	0,02	0,04	95,82	18,81	87,48

Strate: DHC CHP b b (FOR)

Superficie: 3 310,24

Groupe	Total>20cm Total=>DME Vol=>DME																	
	(tiges/ha) (tiges/ha) (m ³ /ha)																	
Gaulls	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	25,37	7,55	61,38	
2	19,74	6,82	4,26	3,68	2,42	1,74	1,61	1,16	1,13	1,00	0,45	0,42	0,29	0,21	0,18	7,55	61,38	
5	200,00	45,58	22,78	14,87	9,11	5,37	3,24	1,87	0,95	0,87	0,37	0,28	0,13	--	0,03	194,38	20,87	91,52

Strate: DHC CHP d d (FOR)

Superficie: 2 956,06

Groupe	Total>20cm Total=>DME Vol=>DME																	
	(tiges/ha) (tiges/ha) (m ³ /ha)																	
Gaulls	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	22,97	8,46	67,67	
2	26,21	5,80	3,54	2,87	1,85	1,69	1,79	1,59	1,54	0,87	0,46	0,46	0,31	0,15	0,25	8,46	67,67	
5	974,36	43,79	18,10	10,05	6,56	3,85	2,41	1,59	0,82	0,56	0,36	0,05	--	0,05	0,05	88,77	16,58	75,88

Strate: DHC CP b b (FOR)

Superficie: 3 929,63

Groupe	Total>20cm Total=>DME Vol=>DME																
	(tiges/ha) (tiges/ha) (m ³ /ha)																
Gaulls	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	20,89	7,28	58,83
2	16,92	5,72	3,11	2,43	1,78	2,03	1,58	1,11	0,83	0,71	0,25	0,52	0,18	0,09	0,48	7,28	58,83



Distribution des tiges par strate et par groupe d'essences

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Furtale de Moloundou, No de rapport: 06135



5	176,92	38,62	19,91	14,89	8,43	5,57	2,55	2,03	1,11	1,11	0,80	0,37	0,18	0,08	0,06	95,48	22,12	103,98
---	--------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	--------

Strate: DHC CP d d (FOR)

Superficie: 8 042,24

Groupe	Gaulis	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	Total > 20cm (tiges/ha)	Total = DME Vol = DME (m3/ha)	
2	1829	5,26	3,24	2,56	2,06	1,78	1,51	1,07	1,04	0,76	0,43	0,58	0,34	0,18	0,24	21,03	7,82	82,88
5	171,35	38,75	19,99	13,94	7,25	4,73	2,76	1,53	1,27	0,78	0,40	0,24	0,15	0,01	0,01	81,80	18,84	84,88

Strate: MIP (INP)

Superficie: 576,07

Groupe	Gaulis	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	Total > 20cm (tiges/ha)	Total = DME Vol = DME (m3/ha)
2	50,00	10,00	5,00	2,00	2,00	-	-	2,00	3,00	-	-	-	-	-	24,00	7,00	39,67
5	150,00	47,00	15,00	12,00	7,00	3,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	91,00	17,00	86,78

Strate: MIR (FOR)

Superficie: 6 664,95

Groupe	Gaulis	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	Total > 20cm (tiges/ha)	Total = DME Vol = DME (m3/ha)	
2	22,95	4,30	2,77	2,00	1,54	1,33	1,20	1,05	0,68	0,52	0,39	0,52	0,34	0,10	0,33	17,08	5,23	53,98
5	162,79	34,70	18,31	11,74	5,49	4,81	2,49	1,90	1,23	0,93	0,43	0,25	0,13	0,09	-	82,25	18,67	81,08

Strate: MRA (INP)

Superficie: 1 438,36

Groupe	Gaulis	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150	Total > 20cm (tiges/ha)	Total = DME Vol = DME (m3/ha)
2	3,70	3,93	1,78	1,48	1,33	0,37	0,56	0,81	0,89	0,44	0,07	0,07	0,07	-	12,22	3,85	24,21
5	244,44	41,41	16,22	13,78	8,81	4,89	3,70	2,44	2,07	1,48	0,59	0,74	0,07	-	98,22	20,00	108,52

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

Distribution des tiges par strate et par groupe d'essences

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

Strate: SA b (FOR)

Superficie: 542,91

Groupe	Gaulis	Total>20cm (tiges/ha)																	Total>DME (tiges/ha)	Vol>DME (m³/ha)
		20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150					
2	24,43	4,57	2,14	2,57	1,57	1,14	1,86	1,43	1,43	0,57	0,14	0,57	0,57	0,14	0,57	0,14	0,57	19,29	8,14	71,58
5	171,43	32,57	16,86	0,86	4,29	3,29	2,29	1,71	1,29	0,57	0,43	0,29	..	0,14	-	-	-	73,57	13,86	68,86



TIAMA (Traitement d'Inventaire Appliqué à la Mobilisation des Aménagements)
Courbes de distribution des tiges

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 08135

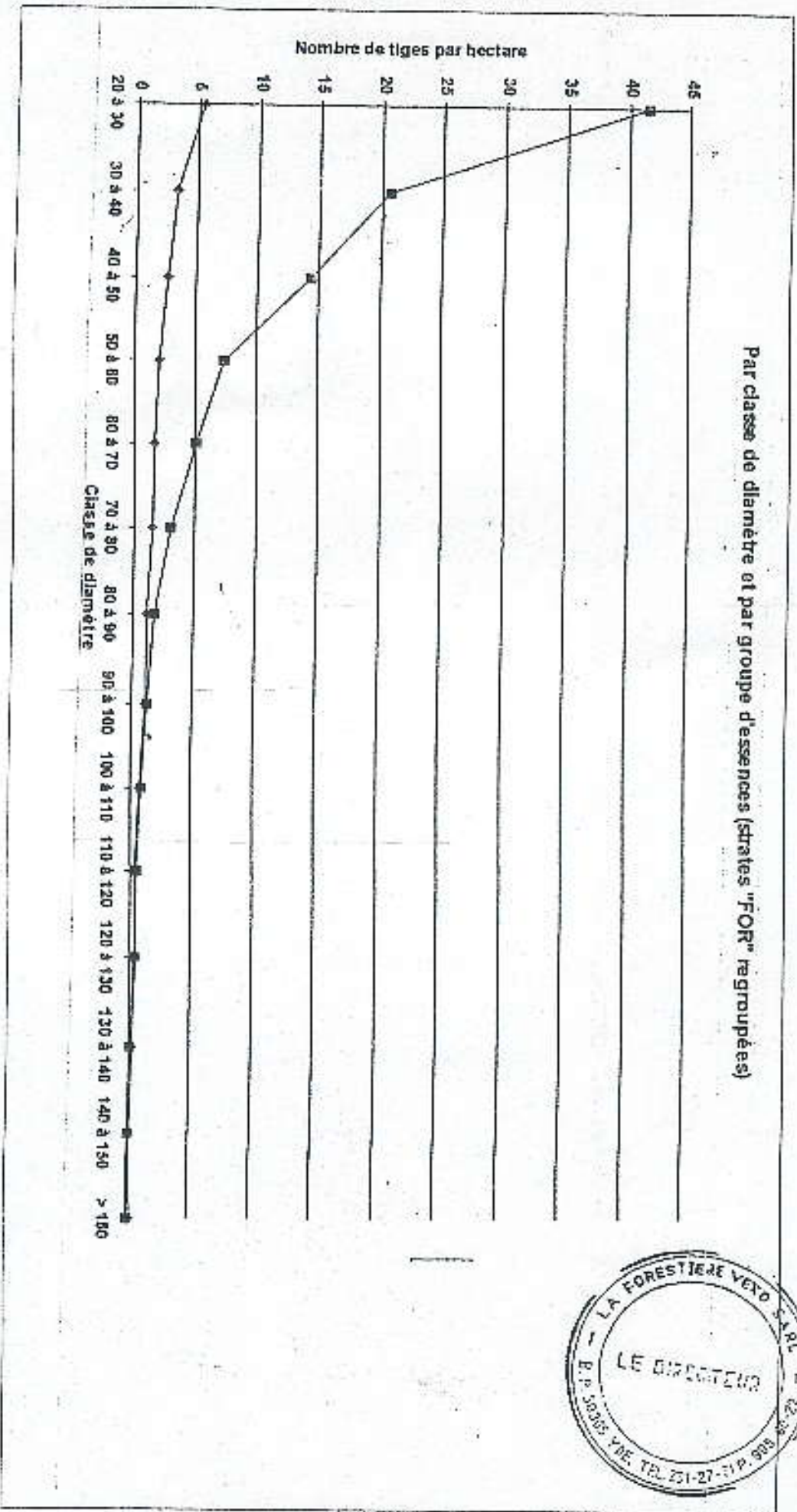


Table de peuplement (essences principales, toutes UC, strates FOR)

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

Essenc	Code	Tiges/ha	Tiges total	Tiges >= DME
Acam à poils rouges	1402	0,16	6 568	3 505
Abam fruit jaune	1409	0,00	109	109
Abam vrai	1419	0,01	363	195
Acajou à grandes folioles	1101	0,01	390	90
Acajou blanc	1102	0,16	6 610	1 485
Acajou de bassam	1103	0,07	2 782	212
Aiélé / Abel	1301	0,07	2 662	1 007
Alep	1304	0,02	613	104
Andoung brun	1305	0,01	443	443
Andoung rose	1306	0,01	211	211
Aningré A	1201	0,78	31 422	1 549
Aningré R	1202	0,07	2 941	862
Assamela / Afrormosia	1104	0,16	6 658	2 368
Ayous / Obeche	1105	1,38	54 719	36 246
Azobé	1106	0,00	92	92
Bahia	1204	0,20	7 901	1 633
Bété	1107	0,55	22 189	2 946
Bilinga	1308	0,07	2 724	104
Bongo H (Olon)	1205	0,12	4 997	868
Bossé clair	1108	0,35	14 085	1 189
Bossé foncé	1109	1,96	79 221	3 177
Dabéma	1310	0,40	16 203	8 775
Dibétou	1110	0,07	3 014	392
Doussié blanc	1111	0,02	952	0
Doussié rouge	1112	0,44	17 576	682
Ekaba	1314	0,00	196	92
Ekop naga akolodo	1598	0,00	104	0
Emien	1316	1,04	42 108	34 025
Eyong	1209	1,51	61 080	21 353
Faro	1319	0,00	109	109
Faro mezilli	1666	0,00	109	0
Fraké / Limba	1320	2,65	106 864	61 364
Fromager / Ceiba	1321	0,39	16 891	13 065
Homba	1324	0,30	12 240	3 527
Iroko	1116	0,03	1 277	496
Kossipo	1117	0,28	11 367	3 449
Kotibé	1118	2,38	96 153	30 225
Koto	1326	0,35	14 311	5 942

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

Table de peuplement (essences principales, toutes UC, strates FOR)

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No. de rapport: 06135

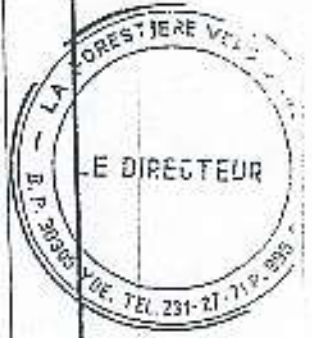
Essenc	Code	Tiges/ha	Tiges total	Tiges >= DME
Longhi	1210	0,99	40 055	12 317
Lotofa / Nkanang	1212	0,00	87	0
Mambodé	1332	0,06	2 489	1 536
Moabi	1120	0,00	195	0
Mukulungu	1333	0,03	1 061	624
Naga	1335	0,01	359	92
Niové	1338	0,39	15 669	5 665
Okan	1341	0,35	14 114	8 775
Omang bikodok	1868	0,00	109	0
Onzabili K	1342	0,15	5 901	2 436
Onzabili M	1870	0,02	927	177
Padouk blanc	1344	0,02	747	212
Padouk rouge	1345	1,90	76 661	15 664
Sapelli	1122	0,98	39 464	13 053
Sipo	1123	0,06	3 372	1 473
Tali	1346	0,18	7 417	4 940
Tiama	1124	0,28	11 459	1 948
Total		21,49	867 342	310 713



Distribution des volumes par strate et par groupe d'essence

Critères de sélection :

Strate: DHC b (FOR)



Superficie: 10 390,70

Groupe	Essence															Vol>20cm (m3/ha)	Vol>=DME (m3/ha)
	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150			
2	8,10	4,90	3,09	5,20	5,71	6,38	7,72	8,44	10,74	9,06	6,16	6,17	4,45	2,68	8,28	89,76	66,70
5	15,53	25,03	23,48	29,27	21,72	21,31	17,92	12,66	13,29	8,55	5,70	6,12	1,57	--	2,26	187,05	109,07
Superficie: 4 530,47																	

Strate: DHC d (FOR)

Groupe	Essence															Vol>20cm (m3/ha)	Vol>=DME (m3/ha)
	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150			
2	5,60	4,04	4,54	5,73	4,70	4,50	5,75	7,22	9,92	6,88	3,72	3,64	3,76	2,81	4,15	71,45	50,19
5	16,44	21,56	22,23	24,33	17,89	16,52	13,92	8,98	9,08	7,26	4,35	7,04	1,89	0,36	0,83	156,14	87,48
Superficie: 3 310,24																	

Strate: DHC CHP b b (FOR)

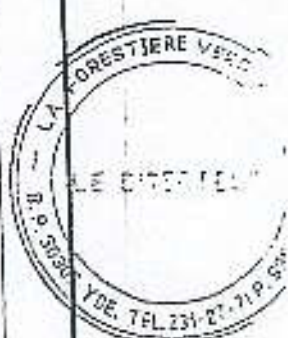
Groupe	Essence															Vol>20cm (m3/ha)	Vol>=DME (m3/ha)
	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150			
2	4,43	5,60	4,83	6,27	5,89	5,22	7,69	7,25	9,19	10,18	5,66	6,43	5,01	4,29	4,13	88,76	61,36
5	15,39	23,89	23,69	26,94	20,57	19,14	15,34	11,41	7,33	8,21	4,18	3,53	2,06	--	0,54	166,52	91,52
Superficie: 2 956,06																	

Strate: DHC CHP d d (FOR)

Groupe	Essence															Vol>20cm (m3/ha)	Vol>=DME (m3/ha)
	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150			
2	13,37	5,15	4,46	4,59	5,59	6,23	9,15	10,39	12,81	6,39	5,79	7,13	5,48	3,00	5,65	92,01	67,67
5	360,77	22,94	16,95	17,22	10,59	13,73	11,81	9,84	6,36	5,33	6,40	4,81	0,80	--	1,06	135,53	76,88

Distribution des volumes par strate et par groupe d'essence

Critères de sélection :



Strate: DHC CP b b (FOR)

Superficie: 3 929,63

Groupe	Essence															Vol>20cm (m ³ /ha)	Vol=>DME (m ³ /ha)
	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150			
2	8,60	4,36	3,81	3,88	4,78	7,39	8,07	7,21	6,74	7,30	3,10	7,78	3,20	1,84	10,44	19,97	58,63
5	13,98	20,26	20,69	26,29	21,76	19,93	12,16	12,69	6,57	10,47	8,72	4,95	2,89	1,11	1,27	170,84	103,99

Superficie: 8 042,24

Strate: DHC CP d d (FOR)

Groupe	Essence															Vol>20cm (m ³ /ha)	Vol=>DME (m ³ /ha)
	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150			
2	7,18	4,03	4,07	4,86	5,07	6,14	7,35	6,89	3,48	7,74	6,22	8,94	6,00	3,67	6,29	83,57	62,58
5	13,23	20,38	20,77	23,94	18,81	18,95	13,16	9,39	9,56	7,33	4,59	3,16	2,28	0,20	0,23	150,55	84,98

Superficie: 576,07

Strate: MIP (IMP)

Groupe	Essence															Vol>20cm (m ³ /ha)	Vol=>DME (m ³ /ha)
	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150			
2	80,45	9,94	6,55	4,22	3,68	-	-	12,59	23,39	-	-	-	-	-	-	60,37	39,67
5	11,85	24,86	14,62	20,77	18,12	10,85	9,54	6,19	7,74	9,45	11,34	13,40	-	-	-	146,98	56,73

Superficie: 6 664,95

Strate: MIT (FOR)

Groupe	Essence															Vol>20cm (m ³ /ha)	Vol=>DME (m ³ /ha)
	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	> 150			
2	13,53	3,58	3,20	3,82	4,23	4,83	5,81	6,71	5,40	5,18	4,94	8,00	5,96	2,06	7,70	71,52	53,80
5	14,32	18,28	19,07	20,20	14,08	18,49	11,93	11,57	9,51	6,83	4,63	3,20	2,05	0,99	-	140,73	81,08

Table de stock (essences principales, toutes UC, strates FOR)

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

Essenc	Code	Vol./ha	Vol. total	Vol. >= DME
Abam à poils rouges	1402	0,63	25 545	19 885
Abam fruit jaune	1409	0,04	1 732	1 732
Abam vrai	1419	0,03	1 193	876
Acajou à grandes folioles	1101	0,07	2 863	1 526
Acajou blanc	1102	0,52	20 922	12 158
Acajou de bassam	1103	0,13	5 335	3 067
Aiélé / Abel	1301	0,29	11 896	8 649
Alep	1304	0,04	1 760	814
Andoung brun	1305	0,10	4 164	4 164
Andoung rose	1306	0,06	2 411	2 411
Aningré A	1201	0,79	32 021	8 914
Aningré R	1202	0,16	6 568	4 498
Assamela / Alrosmosia	1104	1,06	42 759	28 096
Ayous / Obeche	1105	14,89	601 233	537 689
Azobé	1106	0,01	424	424
Bahia	1204	0,45	18 104	9 712
Bété	1107	0,88	35 473	12 659
Bilinga	1308	0,16	6 505	992
Bongo H (Olon)	1205	0,23	9 460	4 961
Bossé clair	1108	0,73	29 492	12 198
Bossé foncé	1109	2,56	103 402	23 802
Dabéma	1310	2,09	84 460	68 608
Dibétou	1110	0,55	22 175	9 531
Doussié blanc	1111	0,02	903	0
Doussié rouge	1112	0,69	27 996	8 220
Ekaba	1314	0,03	1 030	714
Ekop naga akolodo	1598	0,01	317	0
Emien	1316	6,13	247 353	231 045
Eyong	1209	4,33	174 781	123 381
Faro	1319	0,04	1 478	1 478
Faro mezilli	1665	0,01	331	0
Fraké / Limba	1320	12,45	502 542	397 137
Fromager / Ceiba	1321	4,72	190 701	185 352
Ilomba	1324	0,99	40 160	23 197
Iroko	1116	0,27	11 088	6 772
Kossipo	1117	1,65	66 674	49 183
Kotibé	1118	0,95	38 273	12 035
Koto	1326	1,41	56 862	38 072



Table de stock (essences principales, toutes UC, strates FOR)

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 06135

Essenc	Code	Vol./ha	Vol. total	Vol. >= DME
Longhi	1210	2,53	102 305	78 070
Lotofa / Nkanang	1212	0,00	150	0
Mambodé	1332	0,40	16 066	14 358
Moabi	1120	0,01	412	0
Mukulungu	1333	0,17	6 889	6 071
Naga	1335	0,03	1 036	576
Niové	1338	1,13	45 761	26 729
Okan	1341	2,72	109 979	98 635
Omang bikodok	1868	0,01	206	0
Onzabili K	1342	0,55	22 025	15 128
Onzabili M	1870	0,06	2 326	1 001
Padouk blanc	1344	0,05	2 053	1 050
Padouk rouge	1345	5,23	211 142	89 204
Sapelli	1122	7,03	283 760	191 107
Sipo	1123	0,63	25 274	20 396
Tali	1346	0,98	39 610	34 604
Tiama	1124	0,85	34 222	24 592
Total		82,58	3 333 600	2 455 496



Variance du volume exploitable des essences principales par strate FOR

Forêt: Forêt Communale de Moloundou, Concessionnaire: Commune Rurale de Moloundou, No de rapport: 08135

Catégorie: Terrains forestiers

Strate	Nombre de p.e.	Variance volume \geq DME	% Erreur à 95%
<u>Primaire</u>			
DHC b	199	161,832	9,295
DHC CHP b	76	14,083	16,352
DHC CHP d	39	11,700	21,052
DHC CP b	65	17,612	16,597
DHC CP d	178	72,510	11,719
DHC d	99	21,119	13,104
<u>Secondaire</u>			
SA b	14	0,459	28,415
<u>Sol hydromorphe</u>			
MIT	122	39,106	17,131



Dy. Abou Koyco E
 TECHNICIEN SUPERIEUR DES EAUX ET FORETS