

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

**MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA CONSERVATION  
DE LA NATURE ET TOURISME**



**SOCIETE COTREFOR**

Boulevard du 30 juin n°3642  
Gombe – Kinshasa  
République Démocratique du Congo

**PLAN D'AMENAGEMENT**

Superficie Sous Aménagement Alibuku



---

Concession 18/11 – Alibuku

---

**Superficie Sous Aménagement : 205 608 ha**

**Superficie de la Série de Production Ligneuse : 179 117 ha**

2015-2039

TOME 2/2



Espace Fréjorgues Ouest, 60 rue Henri Fabre - 34130 Maugeio Grand Montpellier, France

Tél. : +33 (0)4 67 20 08 09 - Fax : +33 (0)4 67 20 08 12 – E-mail : frm@frm-france.com – Site internet : www.frm-france.com

## ANNEXES

- Annexe 1 :** Documents administratifs relatifs à la Concession Alibuku
- Annexe 2 :** Définition des limites de la Concession Alibuku et extrait du Journal Officiel du 3 avril 2014 donnant la nouvelle délimitation de la Concession 01/11
- Annexe 3 :** Bilan d'exécution du Plan de Gestion Provisoire 2011 - 2014
- Annexe 4 :** Premier Accord constituant la Clause Sociale du Contrat de Concession Forestière entre la société COTREFOR et le Groupement Bevenzeke et son avenant
- Annexe 5 :** Courriers de transmission à l'Administration Forestière ou des lettres de validation des documents relatifs au Plan d'Aménagement (Plan de Sondage, Rapports d'inventaire d'Aménagement et de l'Étude Socio-Économique)
- Annexe 6 :** Carte de stratification de la Concession 18/11-Alibuku au 100 000<sup>e</sup>
- Annexe 7 :** Cartes de répartition des traces des 4 animaux totalement protégés sur la concession 18/11-Alibuku et du buffle
- Annexe 8 :** Cartes de répartition des traces attribuées à l'activité de chasse sur la concession 18/11-Alibuku
- Annexe 9 :** Liste des essences rencontrées sur la Concession Alibuku
- Annexe 10 :** Conventions de mesure des DHP
- Annexe 11 :** Liste des tarifs de cubage employés
- Annexe 12 :** Tableaux des stocks et des peuplements (structure diamétrique) pour l'ensemble des essences sur terre ferme
- Annexe 13 :** Tableaux de synthèse du Rapport d'Inventaire
- Annexe 14 :** Cartes de répartition de quelques essences (carte par groupe et chaque essence des Groupes 1 et 2)
- Annexe 15 :** Histogramme de structures des 4 groupes d'essences aménagées et des essences du groupe 1
- Annexe 16 :** Méthodes utilisées pour l'évaluation des besoins des populations locales en terre agricole sur 25 ans
- Annexe 17 :** Présentation du modèle utilisé pour le calcul de la possibilité et des indices de reconstitution
- Annexe 18 :** Tableaux des accroissements annuels moyens par classe de diamètre et par essence
- Annexe 19 :** Tableaux des stocks et des peuplements (structure diamétrique) pour l'ensemble des essences aménagées sur la série de production ligneuse
- Annexe 20 :** Tableaux des stocks et des peuplements (structure diamétrique) pour l'ensemble des essences aménagées sur la série de production ligneuse à Limbali
- Annexe 21 :** Carte d'aménagement

Annexe 1

---

Documents administratifs relatifs à la Concession Alibuku

Concession forestière:

**ALIBUKU**

**CONTRAT DE CONCESSION  
FORESTIERE N° 018/11**

**Du 24 Octobre 2011**

Issu de la conversion de la Garantie d'approvisionnement n°033/CAB/MIN/ECN-  
EF/05 du 12/12/2005 jugée convertible suivant la notification N°013/CAB/MIN/ECN-  
T/JEB/2010 du 02/04/2010

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme

**CONTRAT DE CONCESSION FORESTIERE N° ....018...../11 du ...24 OCT 2011**  
issu de la conversion de la Garantie d'approvisionnement N°033/CAB/MIN/ECN-EF/05  
du 12/12/2005 jugée convertible suivant la notification N°013/CAB/MIN/ECN-  
T/27/JEB/2010 du 02/04/2010

Le présent contrat de concession forestière est conclu entre :

d'une part,

Le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme, agissant au nom de la République Démocratique du Congo, ci-après dénommé « l'autorité concédante » ;

et d'autre part,

La société d'exploitation forestière TRANS-M, immatriculée au nouveau registre de commerce sous le numéro 45091 KIN, représentée par Monsieur José MINGA'S, ayant son siège au N°3642, Boulevard du 30 Juin, Kinshasa/Gombe, en République Démocratique du Congo, ci-après dénommée « le concessionnaire »;

**Article 1<sup>er</sup> :**

L'objet du présent contrat est de définir les droits et obligations des parties. Il est complété par le cahier des charges ci-annexé.

Le cahier des charges comporte en annexe, un plan de gestion préparé par le concessionnaire et approuvé par l'administration et décrivant l'ensemble des investissements et des activités qui seront entreprises et réalisées par le concessionnaire pendant les quatre premières années du contrat de concession. Le cahier des charges fait partie intégrante du présent contrat de concession.

**Article 2 :**

Le présent contrat porte sur une concession forestière d'une superficie de 275.058 hectares dont la situation géographique et les limites sont décrites ci-après :

**I. Localisation administrative:**

1. Secteur : Bekeni-Kondolole
2. Territoire : Bafwasende
3. District : Tshopo
4. Province : Orientale.

## II. Délimitation physique :

Au nord : Par la rivière Lindi à partir de la localité Boliambe jusqu'à l'embouchure avec la rivière Bimboni et le cours de la rivière Bimboni ;

Au Sud : Par la rivière Tshopo depuis sa jonction avec la route d'intérêt local Babumbi-Batiambale-Kisangani jusqu'à l'embouchure de la rivière Masoana ;

A l'Est : Par le cours supérieur de la rivière Bimboni, la parallèle joignant la source de cette dernière à la rivière Ngeme, puis, descendre les rivières Ngeme et Masaona jusqu'à l'embouchure de cette dernière sur la rivière Tshopo ;

A l'Ouest : Par la rivière Lindi à partir de la localité Boliambe jusqu'à sa traversée par la route d'intérêt général Kisangani-Banalia ; de ce point, suivre la route d'intérêt local vers Badumbi-Batiambale-Kisangani jusqu'au point où elle traverse la rivière Tshopo.

La carte de la concession forestière est jointe en annexe au présent contrat.

### Article 3 :

La durée du contrat de concession est de vingt-cinq ans renouvelables dans les conditions fixées à l'article 8 ci-dessous.

### Article 4 :

L'Etat garantit au concessionnaire la jouissance pleine et entière des droits qui lui sont conférés par la loi et le présent contrat de concession. Pendant toute la durée du contrat, le concessionnaire ne peut être privé en tout ou partie de son droit d'exploiter sa concession, sauf en cas de non respect de ses obligations légales, réglementaires ou contractuelles, ou pour cause d'utilité publique, et dans ce dernier cas moyennant une juste et préalable indemnité, conformément au droit commun.

### Article 5 :

Sous réserve des dispositions de l'article 13 du présent contrat, le concessionnaire a un droit exclusif d'exploitation du bois d'œuvre se trouvant dans les limites de sa concession.

**Article 6:**

Le concessionnaire est tenu de respecter les droits d'usage traditionnels des communautés locales et/ou peuples autochtones riverains de la concession tels que définis aux articles 36, 37 et 44 du code forestier. Il lui est interdit de créer toute entrave à l'exercice par les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains des droits d'usage forestiers ainsi reconnus.

**Article 7:**

Le concessionnaire bénéficie d'une servitude de passage sur les fonds riverains, destinée à favoriser l'accès à sa concession et l'évacuation de sa production. Il exerce cette servitude uniquement dans les limites de ce qui est strictement nécessaire à son droit de passage.

Le tracé de toute route ou de toute voie d'accès ou d'évacuation à partir du territoire de la concession doit être soumis à une consultation avec les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains durant la préparation du plan d'aménagement.

En cas de différend sur le tracé des voies d'accès ou d'évacuation à la concession, le concessionnaire fera appel aux mécanismes de règlement des différends définis aux articles 103 et 104 du code forestier.

**Article 8:**

A l'expiration du contrat de concession, le concessionnaire peut demander le renouvellement de son contrat dans les conditions déterminées par les règlements en vigueur et à condition que les obligations découlant du présent contrat et du cahier des charges aient été exécutées.

A cette occasion, le concessionnaire fournit les preuves de mise à jour de son plan d'aménagement et du cahier des charges sur la période de renouvellement.

Le renouvellement du contrat est cependant refusé par l'autorité concédante en cas de violation de l'une des quelconques dispositions du présent contrat et du cahier des charges et notamment dans l'un des cas ci-après:

1. le non paiement de la redevance de superficie et/ou de toutes autres taxes et redevances forestières échues applicables à l'exploitation de la concession;
2. l'exploitation forestière illégale dûment constatée;
3. le commerce illégal des produits forestiers dûment constaté conformément aux lois en vigueur;

4. la violation des obligations sociales et environnementales et de celles relatives aux engagements d'investissements industriels imposées par le présent contrat en vertu des dispositions légales et réglementaires en vigueur;
5. la corruption, le dol ou la violence ou leur tentative dûment constatés.

#### Article 9:

Conformément aux dispositions de l'article 115 du code forestier, le concessionnaire est tenu de s'installer sur la superficie concédée et d'y exécuter ses droits et obligations tels qu'ils découlent du présent contrat, du cahier des charges et du plan de gestion visé à l'article 10 ci-dessous.

En particulier, il doit:

1. matérialiser les limites de la concession et de l'assiette annuelle de coupe ;
2. respecter les règles relatives à l'exploitation du bois, notamment les limites des assiettes annuelles de coupe et le diamètre minimum par essence;
3. mettre en œuvre les mesures environnementales et de protection de la biodiversité inscrites au présent contrat, y compris les mesures convenues dans le plan de relance dans le cas d'une conversion ou dans la proposition technique dans le cas de l'adjudication selon les termes du cahier des charges;
4. réaliser les infrastructures socio-économiques et des services sociaux au profit des communautés locales et/ou peuples autochtones riverains contenues dans le plan de relance dans le cadre d'une conversion ou dans la proposition technique dans le cas d'une adjudication et définies dans le cahier des charges;
5. réaliser les investissements, y compris l'acquisition des équipements prévus, la remise en état ou la modernisation de l'outil de transformation, ainsi que le recrutement du personnel nécessaire et autres activités prévues dans la proposition du plan de relance, dans le cas d'une concession ou dans la proposition technique dans le cas d'une adjudication, et écrits dans le cahier des charges;
6. payer la redevance de superficie forestière et toutes autres taxes et redevances en vigueur liées à l'exploitation de la concession, dans les délais prescrits par la réglementation fiscale.

#### Article 10:

Le concessionnaire s'engage à préparer et à soumettre pour approbation à l'administration chargée des forêts, dans une période maximum de quatre ans, le plan d'aménagement conformément à la législation et à la réglementation en vigueur. Ce plan doit comprendre l'ensemble des obligations du concessionnaire en vue d'assurer une gestion durable de la forêt concédée. Approuvé par l'administration, il devient partie intégrante du présent contrat.

Dans l'intervalle qui sépare la signature du présent contrat de l'approbation du plan, le concessionnaire exploite la forêt concédée en conformité avec un plan de gestion.

Le plan de gestion doit être soumis par le concessionnaire à l'administration chargée des forêts et approuvé en même temps que le contrat de concession. Ce plan de gestion constitue l'ensemble des engagements du concessionnaire pour l'exploitation de la forêt concédée avant l'approbation du plan d'aménagement.

Ces engagements découlent des propositions formulées dans le plan de relance en cas, de conversion ou dans les propositions techniques en cas d'adjudication. Le plan de gestion indique:

1. les quatre premières assiettes annuelles de coupe ;
2. le calendrier et les modalités de consultation avec les communautés locales et/ou peuples autochtones sur le contenu et les modalités de réalisation du plan socio-économique y compris les infrastructures en leur faveur pour la durée de la concession ;
3. la description des activités de protection de l'environnement et de la conservation de la biodiversité et notamment les mesures de réduction, d'atténuation et de compensation de tout impact négatif des activités du concessionnaire sur l'environnement ;
4. la mise en place pendant les quatre premières années d'exploitation, des investissements industriels souscrits.

Les termes et engagements du plan de gestion seront incorporés dans le cahier des charges annexé au présent contrat.

Si, à l'expiration de la période de quatre ans, les circonstances ne permettent pas au concessionnaire de présenter le plan d'aménagement, il peut sur une demande motivée, obtenir de l'administration chargée des forêts, une prolongation de délai, lequel ne peut excéder une année.

La préparation du plan de gestion et du plan d'aménagement de la concession donne lieu à une diffusion de toute documentation appropriée auprès des communautés locales et/ou des peuples autochtones riverains et à une consultation régulière avec eux sur les questions intéressant la concession et leurs droits. L'administration peut assister aux séances de consultations.

#### Article 11:

Le concessionnaire est tenu de respecter la législation en vigueur en matière de protection de l'environnement et de conservation de la diversité biologique.

Il contribue, en particulier sur toute l'étendue de sa concession, à la lutte contre les feux de brousse, le braconnage et l'exploitation illégale du bois.

Il s'assure que les activités de la concession ne provoquent ni ne favorisent des actes de braconnage ou de dégradation de l'environnement. A cette fin, le concessionnaire définit et met en œuvre sur le territoire de la concession des mesures appropriées de contrôle pour :

1. interdire le transport des armes à feu et des armes de chasse dans les véhicules de l'entreprise;
2. fermer les routes et chemins d'accès aux aires d'exploitation;
3. interdire l'accès des véhicules étrangers, sauf sur les voies d'intérêt public;
4. interdire les activités de braconnage notamment pour les employés et leurs familles, en mettant à leur disposition à prix coûtants, des aliments alternatifs aux gibiers;
5. mettre en œuvre des mesures de sauvegarde environnementales adéquates telles qu'elles découlent du plan de relance dans le cas d'une conversion ou des propositions techniques dans le cas d'une adjudication;
6. minimiser, réduire ou compenser tant à l'intérieur de la concession que dans ses environs immédiats, tout impact négatif sur l'environnement, des travaux de réalisation d'infrastructures.

#### **Article 12:**

Le concessionnaire est tenu de respecter la mise en réserve de certaines essences et toutes restrictions édictées par l'administration chargée des forêts dans le but de protéger la diversité biologique. Cette mise en réserve se fait sur base de l'inventaire des ressources forestières ou en cours d'exploitation.

La liste des essences forestières dont l'exploitation est interdite est reprise dans les clauses particulières du cahier des charges en annexe.

#### **Article 13:**

Le concessionnaire est tenu de matérialiser physiquement les limites de la concession, des blocs quinquennaux et des assiettes annuelles de coupe conformément à la réglementation en vigueur. Aucune exploitation ne peut être entamée avant la matérialisation des limites de l'assiette annuelle de coupe.

#### **Article 14:**

Pendant la période précédant l'approbation du plan d'aménagement, le concessionnaire exploite une seule assiette annuelle de coupe qui 1/25e ne saurait être supérieure de la superficie totale concédée. f

La coupe annuelle ainsi autorisée est définitivement clôturée le 31 décembre de l'année à laquelle elle s'applique. Le concessionnaire est autorisé à y prélever toutes les essences forestières et de diamètres autorisés par l'arrêté relatif à l'exploitation forestière et le plan d'aménagement.

Les diamètres minimaux de coupe prévus par le plan d'aménagement doivent tenir compte de la nécessité de maintenir suffisamment d'arbres semenciers pour la régénération de chaque essence.

En outre, dès qu'il y a un risque d'altération importante de la couverture végétale ou d'altération du sol, le plan d'aménagement indique toutes essences confondues, un nombre maximum de pieds exploitables par assiette annuelle de coupe.

#### **Article 15:**

Le diamètre minimum d'aménagement est fixé sur base de l'inventaire et des calculs de régénération par essence et par concession en tenant compte des besoins de régénération de chaque essence. Le diamètre minimum d'aménagement est le diamètre à partir duquel le plan d'aménagement prévoit le prélèvement des essences forestières définies dans le cycle de coupe ou rotation.

En aucun cas, le diamètre minimum d'aménagement ne peut être inférieur au diamètre minimum d'exploitation. Le diamètre minimum d'exploitation est le diamètre au-dessous duquel l'exploitation d'une essence forestière est interdite.

Pendant la période qui précède l'approbation du plan d'aménagement, le concessionnaire applique le diamètre minimum fixé par l'administration centrale chargée des forêts.

#### **Article 16:**

Le concessionnaire est tenu de procéder au marquage des bois qu'il coupe conformément à la réglementation en matière d'exploitation forestière.

#### **Article 17:**

Le concessionnaire s'engage à réaliser des infrastructures socio-économiques et à fournir des services sociaux au profit des communautés locales et/ou peuples autochtones tels qu'ils sont définis dans le cahier des charges.

Pendant la période de préparation du plan d'aménagement, le concessionnaire consulte les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains sur le plan socio-économique et les infrastructures qui feront l'objet du cahier des charges définitif qui sera annexé au plan d'aménagement.

Celui-ci couvrira les cinq années qui suivent l'approbation du plan d'aménagement et sera actualisé tous les cinq ans.

Nonobstant l'alinéa 2 ci-dessus, le concessionnaire s'engage à mettre en œuvre, dans le cadre des consultations avec les communautés locales et/ou peuples autochtones riverains, un plan socio-économique, y compris les infrastructures socio-économiques et services sociaux, pour la période du plan d'aménagement.

**Article 18 :**

Le concessionnaire n'est pas concerné par l'exécution des dispositions de l'article 82 du code forestier relatives à la garantie bancaire.

**Article 19:**

Le concessionnaire est tenu au paiement régulier et dans les délais légaux des taxes et redevances forestières en vigueur et ne peut bénéficier d'aucune exonération.

**Article 20:**

Le concessionnaire souscrit une police d'assurance contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exploitation de sa concession, notamment contre les risques de vol et d'incendie des installations concédées.

A défaut d'être couverts par une clause expresse de la police d'assurance étendant le bénéfice aux sous-traitants de la forêt concédée, ceux-ci doivent justifier d'une assurance particulière.

**Article 21:**

Le concessionnaire peut, après en avoir informé par écrit l'autorité concédante, sous traiter tout ou partie de certains travaux, notamment:

1. l'élaboration du plan d'aménagement de la concession ;
2. la récolte du bois ;
3. la construction et l'entretien du réseau d'évacuation des produits forestiers ainsi que des parcs à grumes ;
4. la construction et l'entretien des infrastructures socio-économiques au profit des communautés locales ;
5. le transport des produits forestiers;
6. toute autre activité relative à l'exploitation forestière.

Toutefois, le concessionnaire demeure responsable tant envers l'autorité concédante en ce qui concerne le respect des obligations légales, réglementaires ou contractuelles qu'à l'égard des tiers pour ce qui concerne les dommages éventuels.

#### **Article 22:**

Le concessionnaire a la faculté de renoncer au bénéfice de la concession avant l'expiration du contrat de concession forestière.

Nonobstant la renonciation, le concessionnaire reste débiteur du paiement intégral des taxes et redevances forestières échues.

#### **Article 23:**

En cas de non respect par le concessionnaire de l'une des quelconques clauses du présent contrat et/ou du cahier des charges et après une mise en demeure assortie d'un délai ne dépassant pas trois mois, l'autorité concédante prescrit toutes mesures conservatoires destinées à assurer le respect des dispositions du présent contrat et du cahier des charges. Le contrat est résilié notamment dans l'un des cas ci-après:

1. le non paiement des taxes et redevances liées à l'exploitation de la concession, après expiration des délais légaux de mise en demeure
2. le défaut d'élaboration et d'approbation du plan d'aménagement de la concession dans les délais légaux conformément à l'article 10 ci-dessus;
3. l'exploitation du bois d'œuvre en dehors du périmètre autorisé;
4. la commission de tout acte ou tentative d'acte de corruption, de dol ou de violence dûment constaté;
5. la violation répétée, après mise en demeure conformément au point 1, d'obligations sociales et environnementales découlant du présent contrat et du cahier des charges.

L'état de cessation de paiement du concessionnaire constitue une cause de déchéance et entraîne la résiliation du présent contrat.

#### **Article 24:**

Les infractions mentionnées à l'alinéa 2 de l'article 23 ci-dessus, sont constatées par les inspecteurs forestiers, les fonctionnaires assermentés et les autres officiers de police judiciaire dans leur ressort respectif conformément aux dispositions des articles 127 et suivants du Code forestier.

L'alinéa ci-dessus, s'applique aussi à la violation des obligations du présent contrat et du cahier des charges.

#### **Article 25:**

L'autorité concédante constate la déchéance et procède à la résiliation du contrat de concession par voie d'arrêté. Elle notifie cet arrêté au concessionnaire par lettre recommandée ou au porteur avec accusé de réception.

L'arrêté est publié au journal officiel et une copie est transmise aux cadastres forestiers national et provincial concerne.

**Article 26:**

En cas de résiliation du contrat de concession ou de déchéance, le concessionnaire dispose des recours légaux devant les juridictions compétentes.

**Article 27:**

Nonobstant les dispositions de l'article 8 ci-dessus, le présent contrat prend fin le 23/10/2036. Le concessionnaire peut solliciter le renouvellement du contrat un an avant la date de son expiration. La décision de refus de renouvellement peut faire l'objet de recours devant les juridictions compétentes.

**Article 28:**

A la fin de la concession, le concessionnaire établit les inventaires et procède aux opérations de liquidation conformément à la législation en vigueur.

**Article 29:**

A la fin de la concession, un bilan de clôture des comptes est dressé par le concessionnaire dans un délai maximum de six mois à compter de la date d'expiration du présent contrat de concession.

Le concessionnaire recouvre les créances dues, règle les dettes, dresse le solde de ces opérations et clôture tous les comptes financiers.

**Article 30:**

Tout différend relatif à l'interprétation ou l'exécution du présent contrat de concession et du cahier des charges sera réglé à l'amiable.

En cas d'échec, le litige sera soumis aux juridictions compétentes à moins que les parties conviennent de recourir à l'arbitrage prévu par les articles 159 à 174 du Code de procédure civile.

**Article 31:**

Le présent contrat ainsi que le cahier des charges sont publiés au Journal Officiel, déposés au Cadastre Forestier National, notifiés aux autorités provinciales et locales du ressort, et rendus publics par tout moyen approprié dans les localités riveraines de la concession.

Les frais de publication au Journal Officiel du présent contrat, y compris le cahier des charges, sont à charge du concessionnaire. 

**Article 32:**

Le présent contrat de concession forestière entre en vigueur pour le concessionnaire, à la date de sa signature.

Fait à Kinshasa en double exemplaire, le 24 OCT 2015,

Pour le concessionnaire

José MINGA'S



Secrétaire Général

Pour la République

José E.B. ENDUNDO



Ministre de l'Environnement,  
Conservation de la Nature et Tourisme

**AVENANT N° 01 AU CONTRAT DE CONCESSION FORESTIERE N° 018/11  
DU 24 OCTOBRE 2011**

Le présent Avenant n°1 est conclu entre :

d'une part,

Le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme, agissant au nom de la République démocratique du Congo, ci-après dénommée « l'autorité concédante » ;

Et d'autre part,

La société d'exploitation forestière TRANS-M, immatriculée au registre de commerce sous le numéro 45091/Kin, représentée par Monsieur José MINGA'S, ayant son siège au numéro 3642, Boulevard du 30 juin, Kinshasa/Gombe, en République Démocratique du Congo, ci-après dénommée « le concessionnaire » ;

**Article 1<sup>er</sup> :**

L'alinéa 2 de l'article 7 du contrat n°018 du 24/10/ 2011 est modifié comme suit :

« Le tracé de toute route ou de toute voie d'accès ou d'évacuation en dehors du »  
« territoire de la concession doit être soumis à une consultation avec les »  
« communautés locales et/ou peuples autochtones riverains durant la préparation »  
« du plan d'aménagement ».

**Article 2 :**

L'alinéa 2 de l'article 14 du contrat n°018 susmentionné est supprimé et remplacé par les dispositions ci-après :

« Une assiette de coupe n'est ouverte à l'exploitation qu'une seule fois pendant »  
« la durée de la rotation. L'exploitation peut cependant se poursuivre pour le »  
« compte de l'année qui suit immédiatement. Le concessionnaire est autorisé à y »  
« prélever toutes les essences forestières et de diamètres autorisés par l'arrêté »  
« relatif à l'exploitation forestière et du plan d'aménagement ».  
« Dans tous les cas, une assiette annuelle de coupe est définitivement fermée »  
« deux ans après sa date d'ouverture ».

**Article 3 :**

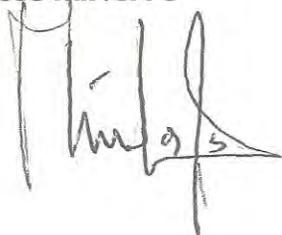
Il est inséré un article 19bis au contrat n°018 susmentionné libellé comme suit :

« Eu égard au régime transitoire applicable à la présente concession issue de la »  
« conversion d'un ancien titre forestier en vertu des articles 155 de la loi »  
« n°011/2002 du 29 août 2002 portant code forestier, 15 alinéa 1 et 19 alinéa 1 du »  
« décret n°05/116 du 24 octobre 2005 fixant les modalités de conversion des »  
« anciens titres forestiers et 1 de l'arrêté interministériel n° 010 du 17 mars 2004 »  
« portant mesures économiques pour le développement de la 'filière bois' et de la »  
« gestion durable des forêts, ainsi qu'à l'obligation faite au concessionnaire »  
« d'élaborer un plan d'aménagement, le taux de la redevance de superficie »  
« payable » pendant la durée du présent contrat reste celui fixé par l'article 1 de »  
« l'arrêté interministériel n° 10 susmentionné ».

Fait à Kinshasa en double exemplaire, le 13/12/2011

Pour le concessionnaire

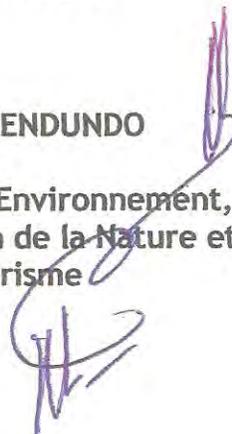
José MINGA'S



Pour la République

José E.B. ENDUNDO

Ministre de l'Environnement,  
Conservation de la Nature et  
Tourisme

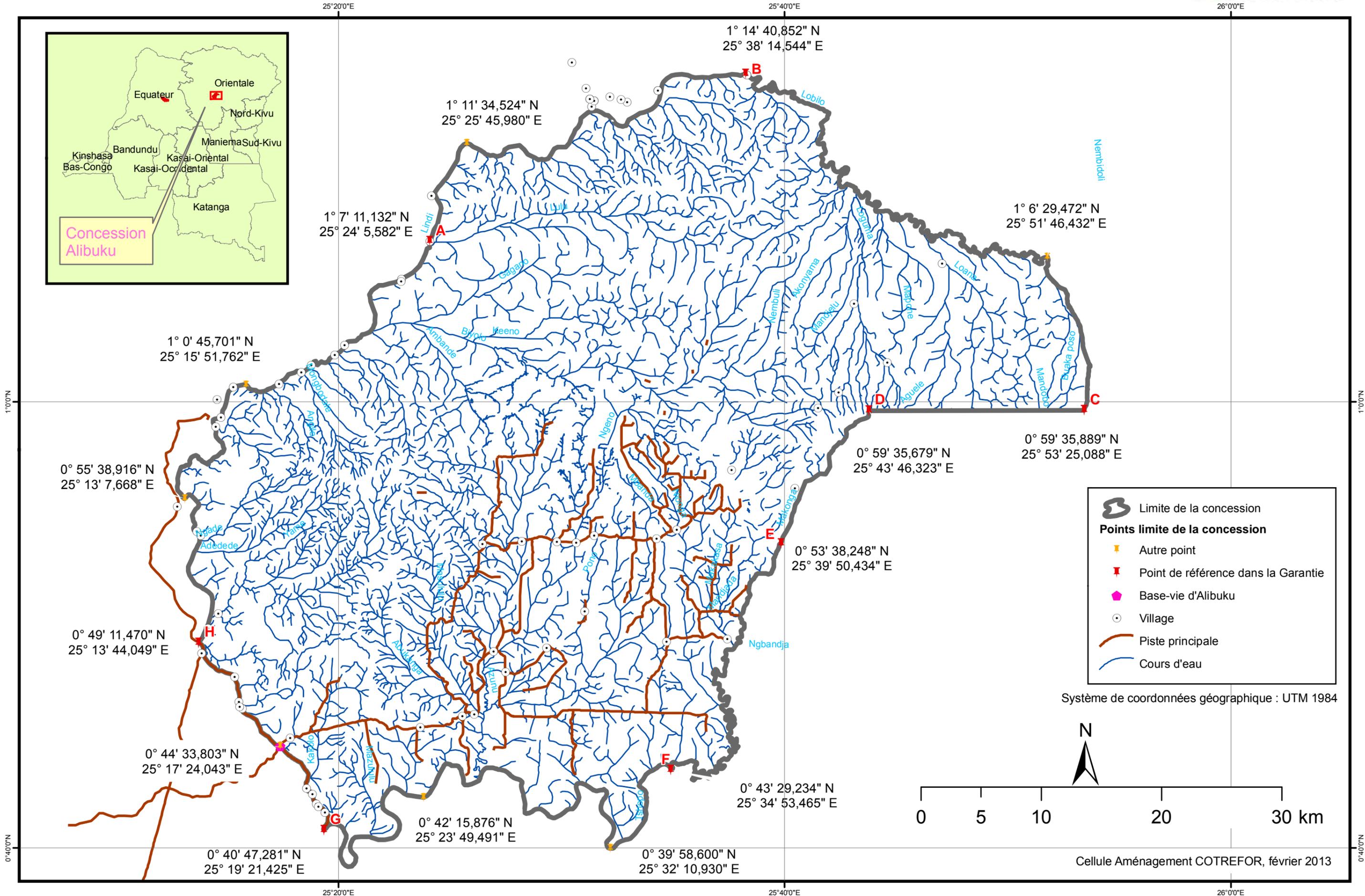


Annexe 2

---

Définition des limites de la Concession Alibuku et extrait du Journal Officiel du 3 avril 2014 donnant la nouvelle délimitation de la Concession 01/11

# Annexe 2 : Définition des limites de la Concession 18/11-Alibuku



# JOURNAL OFFICIEL

## de la République Démocratique du Congo

Cabinet du Président de la République

Kinshasa - 3 avril 2014

### SOMMAIRE

#### GOVERNEMENT

*Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme*

04 août 2011 - Avenant n<sup>o</sup> 2 au contrat de concession forestière n<sup>o</sup> 001/11 issu de la conversion de la garantie d'approvisionnement n<sup>o</sup> 002/92 du 17 mars 1992 jugée convertible suivant la notification n<sup>o</sup> 4877/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 06 octobre 2008, col. 2.

04 août 2011 - Avenant n<sup>o</sup> 2 au contrat de concession forestière n<sup>o</sup> 003/11 du 4 août 2011 issu de la conversion de la garantie d'approvisionnement n<sup>o</sup> 002/93 du 03 juillet 1993 jugée convertible suivant la notification n<sup>o</sup> 4876/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 6 octobre 2008, col. 7.

#### GOVERNEMENT

*Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme*

**Avenant n<sup>o</sup> 2 au contrat de concession forestière n<sup>o</sup> 001/11 du 4 août 2011 issu de la conversion de la garantie d'approvisionnement n<sup>o</sup> 002/92 du 17 mars 1992 jugée convertible suivant la notification n<sup>o</sup> 4877/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 06 octobre 2008**

Le présent Avenant n<sup>o</sup> 2 est conclu entre :

d'une part,

Le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme, agissant au nom de la République Démocratique du Congo, ci-après dénommée « l'autorité concédante » ;

et d'autre part,

La société d'exploitation forestière La Forestière, immatriculée au registre de commerce sous le numéro 6646 Kin, représentée par Monsieur Antonio Menna, Administrateur gérant, domicilié au n<sup>o</sup> 4718, avenue de la Libération (ex-24 Novembre), Commune de la Gombe, Ville de Kinshasa, en République Démocratique du Congo, ci-après dénommé « le concessionnaire » ;

#### Article 1

L'objet du présent Avenant est de régler à l'amiable le conflit des limites qui oppose la société La Forestière à COTREFOR depuis plusieurs années à l'issue des missions de vérité terrain effectuées par l'administration et conformément à la recommandation de Son Excellence Monsieur le Premier Ministre contenue dans sa lettre n<sup>o</sup> 2862 du 11 octobre 2012 relative à l'avantage du règlement du conflit visé à l'amiable et à la suite de l'avis de vacance donné par le Gouverneur de province par sa lettre n<sup>o</sup> 01/JBS/1006/CAB/PROGOU/PO/2014 du 19 mars 2014.

**Article 2**

L'article 2 du contrat n° 001/11 du 4 août 2011 est modifié comme suit :

« Le présent contrat porte sur une concession forestière d'une superficie SIG de 114.718 hectares dont la situation géographique et les limites sont décrites ci-après :

## I. Localisation administrative :

- Secteur : Bekeni Kondolole
- Territoire : Bafwasende
- District : Tshopo
- Province : Orientale

## II. Délimitation physique :

Au Nord : De la jonction des rivières Lindi et Bimboni de coordonnées géographiques de longitude 25°38'16,479"E et de latitude 1°14'40,728"N, suivre le cours de la Lindi jusqu'à un point du village Kondolole de coordonnées géographiques de longitude 25°56'0,19"E et de latitude 1°20'02,938"N.

A l'Est et au Sud : A partir d'un point du village Kondolole de coordonnées géographiques de longitude 25°56'0,019"E et de latitude 1°20'02,938"N, suivre la route d'intérêt général jusqu'à un point du village Bandambo de coordonnées géographiques de longitude 26°01'55,917"E et de latitude 1°02'25,637"N. De ce point, tracer une ligne droite oblique jusqu'au point de la jonction des rivières Gwandi et Oluko de coordonnées géographiques de longitude 25°37'43,39"E et de latitude 0°45'28,909"N.

A l'Ouest : Du point de la jonction des rivières Lindi et Bimboni, de coordonnées géographiques de longitude 25°38'16,479"E et de latitude 1°14'40,728"N, suivre le cours de la rivière Bimboni jusqu'à sa source dont la coordonnées géographiques est de longitude 25°52'12,575"E et de latitude 0°56'10,456"N. De ce point, tracer une ligne droite horizontale jusqu'à un point de la rivière Gwandi de coordonnées géographiques de longitude 25°54'05,755"E et de latitude 0°56'11,305"N. Suivre le cours de la Gwandi en aval jusqu'à sa jonction avec la rivière Oluko de coordonnées géographiques de longitude 25°37'44,516"E et de latitude 0°45'29,734"N.

La carte de la concession forestière est jointe en annexe au présent Avenant ».

**Article 3**

Le présent Avenant qui fait partie intégrante du contrat originel, entre en vigueur à la date de sa signature.

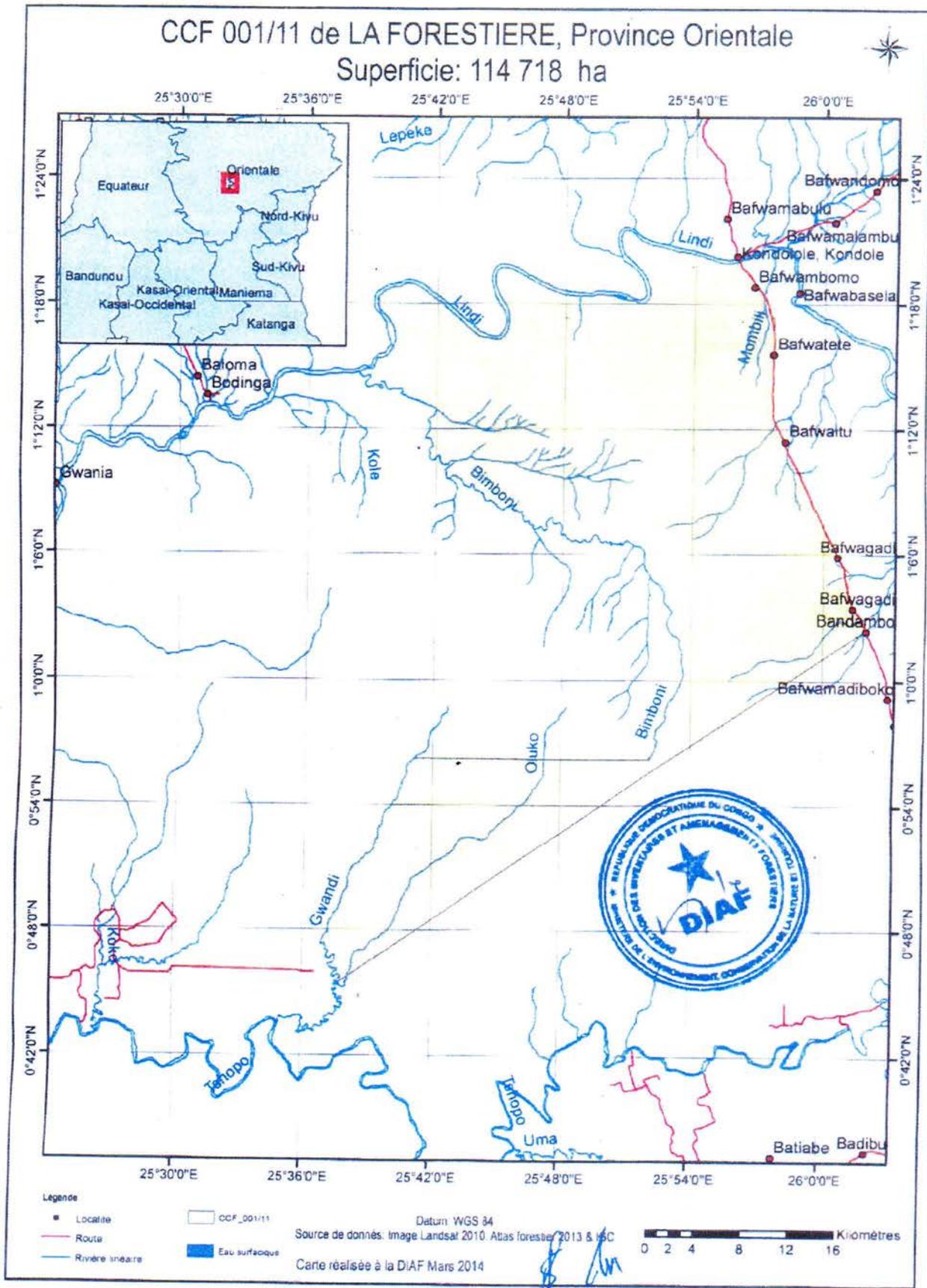
Fait à Kinshasa en double exemplaire, le 31 mars 2014

Pour le concessionnaire

Antonio Menna  
Administrateur gérant

Pour la République

Bavon N'Sa Mputu Elima  
Ministre de l'Environnement,  
Conservation de la Nature et  
tourisme



Bilan d'exécution du Plan de Gestion Provisoire 2011 - 2014

**EVALUATION DE LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE GESTION  
COUVRANT LA PREPARATION DU PLAN D'AMENAGEMENT**

Lors de la préparation du Plan d'Aménagement et du premier Plan de Gestion quinquennal, il est demandé de faire un bilan des activités de l'entreprise lors de la phase de préparation du Plan d'Aménagement (article 30 ; arrêté 036/CAB/ MIN/ECN-EF/2006 DU 05 octobre 2006). Dans le cadre de la Concession Forestière 18/11-Alibuku, cela concerne les années 2011 à 2014.

Ce bilan ne concerne que l'exploitation entre 2011 et la fin du 1<sup>er</sup> trimestre 2014, pour considérer l'exploitation de l'AAC 3 dans son ensemble.

Conformément à l'article 30 de l'arrêté 036/CAB/ MIN/ECN-EF/2006 DU 05 octobre 2006, ce bilan traite notamment :

- des bilans d'exploitation et de respect des assiettes annuelles de coupes,
- de réalisation du cahier des charges,
- de la mise en œuvre des mesures environnementales et de protection de la faune.

## 1 CALENDRIER D'EXPLOITATION DE LA CONCESSION 18/11-ALIBUKU

### 1. Surfaces exploitées et calendrier d'exploitation

Le calendrier d'exploitation prévu par le Plan de Gestion a été respecté.

AAC	Dates prévisionnelles		Dates réelles		Observations
	d'ouverture	de fermeture	d'ouverture	de fermeture	
1	01/01/2011	31/12/2012	01/01/2011	31/12/2011	
2	01/01/2012	31/12/2013	01/01/2012	31/12/2012	Voir ci-dessous (1)
3	01/01/2013	31/12/2014	26/03/2013	31/03/2014	
4	01/01/2014	31/12/2015	28/02/2014		Voir ci-dessous (2)

(1) *La partie Nord Est de l'AAC 2 (2012) n'a pas été exploitée, car elle s'est révélée être une forêt à Limbali très pauvre en essences commercialisées par COTREFOR en ce moment.*

(2) *Lors de la préparation du Plan d'Aménagement, la limite de la concession a été cartographiée plus précisément dans sa partie Est. Il est apparu alors qu'une partie l'AAC 4 se retrouve en dehors de la concession. L'AAC 4 était divisé en deux blocs, il a été décidé en interne de ne pas exploiter la partie Est, pour ne pas risquer de sortir de la concession.*

La Carte 1 fournit l'historique d'exploitation depuis 2005.

### 2. Volumes exploités

Jusqu'en 2013, COTREFOR avait décidé de n'exploiter que cinq essences sur la Concession Alibuku. Les résultats de l'inventaire d'aménagement ont permis à l'entreprise de mieux mesurer le volume

mobilisable de huit autres essences. En 2013, les inventaires ont considéré un plus grand nombre d'essences, qui sont maintenant récoltées en 2014, même si leur potentiel reste encore partiellement valorisé.

Il apparaît que le volume récolté est inférieur aux prévisions établies dans le PG 2011-2014 (cf. Tableau 1). Cela s'explique par plusieurs éléments :

- marché du bois ne permettant pas de valoriser l'ensemble du potentiel, en termes d'essences (Padouk à la limite de la rentabilité dans les conditions de l'époque), de dimensions (DHP) ou qualité ;
- extrapolation faite à partir de l'inventaire de la seule AAC 2011, non représentative de l'ensemble des 4 AAC ;
- pour l'AAC 2 et 4, exploitation incomplète de la superficie prévue.

Si les volumes récoltés restent bien en-deçà des prévisions, un point très positif est la valorisation de nouvelles essences dans l'AAC 2014. En effet, cela permet d'augmenter les volumes récoltés, tout en diminuant les coûts fixes par mètre cube de bois exploité. Des essais sur de nouvelles essences sont encore faits régulièrement, ainsi en 2013 près de 20 essences sont inventoriées. Certaines de ces essences sont des bois fragiles qui peuvent ne pas résister à un long stockage (temps entre l'abattage et l'arrivée à la scierie pouvant être de plusieurs mois). Une organisation du chantier autour de ces essences pourra être envisagée à moyen terme. En effet, si ces essences sont inventoriées, il sera possible de les couper uniquement quand les barges ou radeaux sont prêts à être expédiés, limitant le temps d'attente au port.

**Tableau 1 : Comparaison des récoltes réalisées sur les 3 AAC, avec le prévisionnel du Plan de Gestion 2011-2014**

Essence	Prévision (m <sup>3</sup> /an)	Réel AAC 1		Réel AAC 2		Réel AAC 3*	
		Vol net (m <sup>3</sup> /an)	% du prévisionnel	Vol net (m <sup>3</sup> /an)	% du prévisionnel	Vol net (m <sup>3</sup> /an)	% du prévisionnel
Acajou	803	400	50%	655	82%	1 599	199%
Afromosia	16 298	12 191	75%	7 876	48%	9 760	60%
Bosse clair	58	44	76%	64	110%	9	16%
Doussié	56	70	125%	69	123%	73	130%
Iroko	752	446	59%	1 087	145%	1 545	206%
Padouk	584	2	0%		0%	0	0%
Sapelli	6 690	3 122	47%	1 850	28%	1 581	24%
Sipo	1 503	957	64%	437	29%	605	40%
Nouvelles essences	0			30		0	
Total	26 744	17 231	64%	12 068	45%	15 172	57%

\* AAC 3 a été exploité sur l'année 2013 et 2014

Le Tableau 2 fournit le détail des volumes exploités depuis par COTREFOR depuis 2005.

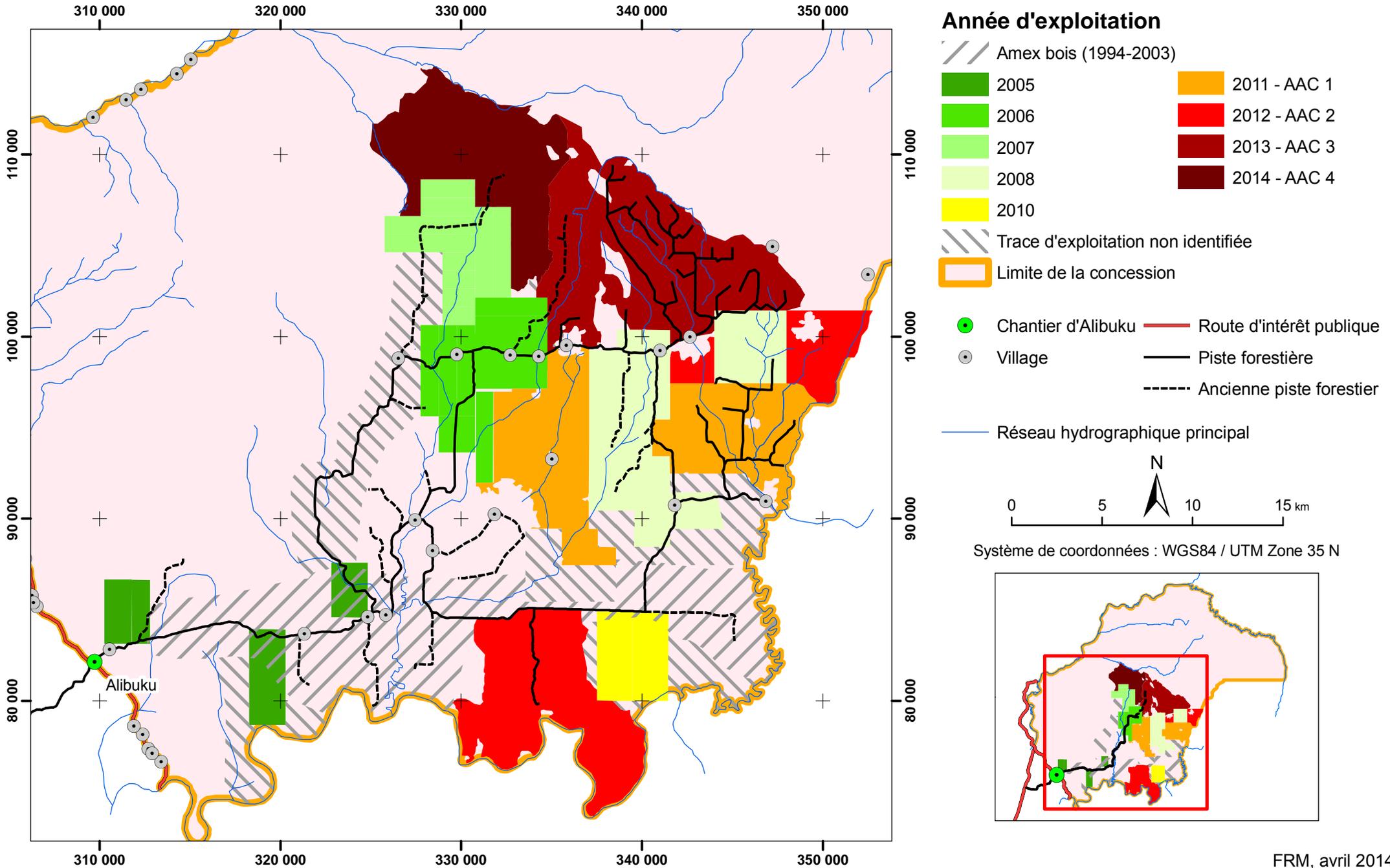
**Tableau 2 : Volumes prélevés par COTREFOR (en m<sup>3</sup> net) par essence de 2005 à 2014 sur la Concession Alibuku**

Année d'exploitation		2005-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL		
		39 mois d'activité	0 mois d'activité	6 mois d'activité	12 mois d'activité	12 mois d'activité	9 mois d'activité	3 mois d'activité			
Acajou	<i>Khaya anthotheca</i>	1 320	<b>Arrêt du chantier</b>	321	400	655	742	857	4 294	4%	
Afromosia	<i>Pericopsis elata</i>	21 299		8 286	12 191	7 876	6 294	3 466	59 412	59%	
Bosse	<i>Guarea spp</i>	300		28	44	64	9	0	445	0%	
Doussié	<i>Azelia spp</i>	13		0	70	69	59	14	225	0%	
Iroko	<i>Milicia excelsa</i>	1 371		234	446	1 087	1 176	370	4 684	5%	
Longhi blanc	<i>Chrysophyllum africana</i>	0		0	0	30	0	0	30	0%	
Padouk	<i>Pterocarpus soyaxii</i>	0		0	2	0	0	0	2	0%	
Sapelli	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	11 892		2 076	3 122	1 850	835	746	20 521	20%	
Sipo	<i>Entandrophragma utile</i>	2 432		445	957	437	337	268	4 875	5%	
Tiama	<i>Entandrophragma angolense</i>	203		0	0	0	0		203	0%	
Tola	<i>Gossweilerodendron balsamifera</i>	5 834		0	0	0	0		5 834	6%	
Total groupe I (DIAF)		44 664			11 390	17 231	12 068	9 452	5 720	100 525	<b>100%</b>
Total général		44 664			11 390	17 231	12 068	9 452	5 720	100 525	

Ce bilan s'arrête au 31 mars 2014, à l'arrêt des prolongations données pour l'exploitation de l'AAC 3.

L'exploitation réalisée sur la surface de l'AAC 4 pour le compte de l'année 2014 n'a pas été prise en compte dans ce document. Elle a été durée 10 jours au cours du premier trimestre, pour un volume de 1 111 m<sup>3</sup> toutes essences confondues.

# Carte 1 : Historique des activités d'exploitation forestière Concession 18/11-Alibuku



---

## 2 REGLES D'INTERVENTION EN MILIEU FORESTIER

La société COTREFOR est en recherche permanente d'amélioration de ses pratiques, que ce soit sur le plan de l'exploitation ou du social. Au cours de cette période, de grands progrès ont été réalisés dans les pratiques de gestion et d'exploitation.

### *Planification, suivi et traçabilité*

---

L'outil de cartographie a été développé pour permettre une planification et un suivi précis de l'exploitation. Les travailleurs en forêt utilisent maintenant des cartes d'exploitation de 2 parcelles avec les arbres représentés par essence, ainsi que l'ensemble des éléments à protéger (arbres, série de protection...). Les données de travail sont notées sur ces cartes et sur les carnets d'abattage et les carnets de débardage-tronçonnage.

Les chefs d'équipe ont aussi des cartes de permis, où l'avancée des travaux est représenté chaque jour (avancé route, arbres abattus, débardé).

Le travail d'inventaire d'exploitation a aussi été amélioré et le protocole de travail prévu dans le plan de gestion (conforme au Guide Opérationnel) est suivi, permettant d'inventorier plus d'essences et de diminuer le nombre d'oublis.

COTREFOR a enfin développé un outil informatique de traçabilité sur les logiciels Visual Studio 2012 et SQL Serveur 2008 R2. Ce logiciel permettra de faire le suivi de toute la chaîne de production depuis les inventaires d'exploitation jusqu'à la sortie des scieries. En ce début d'année, le logiciel peut être considéré opérationnel à 70%, seuls certains modules doivent encore être développés.

### *Zone hors exploitation*

---

Les zones inventoriées en zone sensible ont été exclues de l'exploitation comme il est prévu par la réglementation.

Le réseau routier a été tracé sur le terrain pour éviter au maximum ces zones.

Aucune zone à valeur culturelle ou religieuse n'a été signalée dans les forêts des 4 AAC.  
Aucune zone d'importance écologique méritant d'être protégée n'a été relevée.

### *Réseau routier et parcs à grumes*

---

Le projet routier du Plan de Gestion a été modifié :

- les accès des AAC 2011 et 2012 se sont faits uniquement par le sud ;
- les accès des AAC 2013 et 2014 se sont faits par une nouvelle route, pour éviter la construction de nombreux ponts.

La nature du sol dans certaines zones ne permet pas la construction de routes utilisables sur de longues périodes et notamment en saison des pluies. La planification de l'exploitation doit prendre cela en compte, ce qui n'a pas été le cas en 2012, provoquant des retards assez importants.

La mise en place d'une procédure plus stricte et la meilleure utilisation du matériel a permis de retrouver de l'avance route, pour l'instant d'une semaine mais qui devrait atteindre deux mois à la fin de l'année 2014.

### *Abattage*

---

Au cours de l'année 2012, une formation à l'abattage a été organisée. Le suivi réalisé démontre que les procédures d'abattage contrôlé sont encore insuffisamment maîtrisées. La non application des procédures s'explique principalement par le fait que le personnel est régulièrement renouvelé, ne permettant pas le maintien de la qualité de travail.

De nouvelles formations ont donc été organisées en 2013 et 2014, les effets se feront sentir au cours de l'année 2014. Des formations complémentaires seront encore faites, pour continuer l'amélioration de la qualité de l'abattage et du tronçonnage.

### *Usage des produits de traitement des bois*

---

L'usage des produits de traitement suit les règles d'application de ces produits, conformément aux lois et règlements en vigueur.

### *Débuscage et débardage*

---

La mise en place de la cartographie sous SIG a permis de planifier les pistes de débardage au cours de l'année 2013. Ainsi, COTREFOR a pu constater une diminution des consommations de gasoil et de l'impact sur la végétation.

### *Chargement et transport*

---

Le chargement des camions a été amélioré permettant d'augmenter le tonnage transporté à chaque voyage, sans dépasser la capacité des camions. Il est maintenant obligatoire d'attacher les grumes sur les grumiers pour éviter les accidents lors des voyages.

Une note de service a été publiée pour interdire tout le transport de la viande de brousse par les camions. Des contrôles sont organisés mais pas encore de façon systématique.

---

Le transport de personnes non autorisées continue, COTREFOR n'a pu trouver le mode de sanction obligeant les travailleurs à stopper cette activité qui peut être dangereuse.

---

#### *Respect des DME*

---

L'amélioration des techniques de mesure des arbres a permis d'éviter l'abattage d'arbres de diamètre inférieur au DME. Les efforts engagés seront poursuivis, en particulier en ce qui concerne la mesure des arbres à contreforts.

---

#### *Autres mesures de gestion*

---

La matérialisation des limites des AAC a été faite, principalement au niveau des routes. En 2014, l'ensemble de l'AAC et des permis ont été marqués à la peinture.

La matérialisation des zones de protection ne sont pas encore entièrement faites, il faudra mieux organiser le travail au cours de l'année pour permettre de le faire. Cela permettra d'éviter encore mieux les zones les plus sensibles.

Le travail des ouvrages d'art a aussi été amélioré, en choisissant des méthodes de constructions plus adaptées au besoin et qui permettent de diminuer les impacts sur l'environnement (moins de particules fines dans les cours d'eau par exemple ou moins de perturbation des cours d'eau).

Chaque tronçon de route et chaque parc est numéroté permettant de mieux organiser le travail et de faire un meilleur suivi des stocks.

---

#### *Mesures de gestion de la faune*

---

La circulaire interne d'interdiction de transport de viande de brousse, d'arme à feu et de cartouches a été diffusée. Les premiers contrôles ont été faits, et quelques infractions ont été sanctionnées.

La sensibilisation du personnel a commencé, mais doit être poursuivi pour être complète. La société est en train de rechercher un animateur social, qui sera entre autres chargé de ce type de mission.

---

#### *Formations et améliorations recherchées*

---

La société COTREFOR est en recherche permanente d'amélioration de son travail, que ce soit sur le plan de l'exploitation ou du social. Sur les années 2011-2013, le bilan est mitigé. Mais, il y a une forte amélioration à la fin de l'année 2013 et au début de l'année 2014, grâce à l'embauche de personnel plus compétent sur une majorité des postes à responsabilité.

Les travaux routiers après avoir pris un grand retard, handicapant sérieusement l'exploitation, ont rattrapé de l'avance sur l'exploitation. Il est prévu qu'à la fin de l'année l'avance soit de 1 ou 2 mois.

Lors de l'évaluation des équipes de comptage, il est apparu des déficiences dans la mise en œuvre des procédures prévues pour cette activité et dans la qualité du travail. C'est pourquoi en 2013, il a été adopté un protocole prévoyant une virée de 5 personnes sur 125 m de large, au lieu de 10 personnes sur 250 mètres comme précédemment. Ainsi, les oublis sont moins importants et la cartographie est de meilleure qualité. Il reste à former les équipes sur l'identification de nouvelles essences qui pour l'instant ne sont pas exploités (Kanda, Ovengkol...).

La volonté de diversifier la gamme des essences exploitées est un bon signe (7 essences inventoriées avant 2013, 20 essences après). En effet, cela permettra de diminuer les coûts fixes par mètre cube de bois exploité. L'inventaire de ces nouvelles essences, inscrites dans les demandes de permis, permettra de les exploiter occasionnellement si un contrat est ouvert, mais de les laisser sur pied en cas d'absence de contrat.

En général, le travail a été amélioré grâce à la meilleure formation des travailleurs. En effet, des formations ont eu lieu régulièrement, concernant l'utilisation de la cartographie SIG, le GPS. Le projet AGEDUFOR est intervenu régulièrement sur la Concession, et a organisé des formations sur l'abattage contrôlé, la construction des routes et le débardage entre autres.

D'autres formations devront être mise en place dans un programme. Celui-ci devra inclure des formations pour les mécaniciens, et des agents de l'exploitation pour la traçabilité.

La traçabilité sur le chantier se fait actuellement principalement sous format papier, ne permettant pas le meilleur suivi. Le logiciel de traçabilité créé par COTREFOR fonctionne maintenant sur Kinshasa (ensemble de la saisie faite à partir des documents scannés de la forêt). Des modules de suivi de la production propre au chantier seront développés dans l'année.

L'un des problèmes persistant est le manque d'avance route, ce qui induit des retards dans l'exploitation en période de pluie notamment.

Le parc matériel a été amélioré tout le long de l'année 2013. Le point faible qui persiste est l'état des grumiers, qui engendre des retards d'évacuation des grumes

### 3 VALORISATION INDUSTRIELLE DES PRODUCTIONS

L'ensemble de la production d'Alibuku est acheminé vers le site de Kinkole, en bordure du fleuve Congo à environ 40 km de Kinshasa.

En 2011, les unités de production ont été doublées. Des projets d'amélioration et de diversification sont envisagés pour les prochaines années.

Un gros travail de réorganisation des lignes a débuté en 2014, pour diminuer les stocks intermédiaires et éviter des accidents. Les procédures d'entretien de chaque machine vont être écrites pour que celles-ci soient mieux appliquées.

L'ensemble des grumes est déchargé à Kinkole où elles sont triées, nettoyées et envoyées à l'export pour les meilleures qualités.

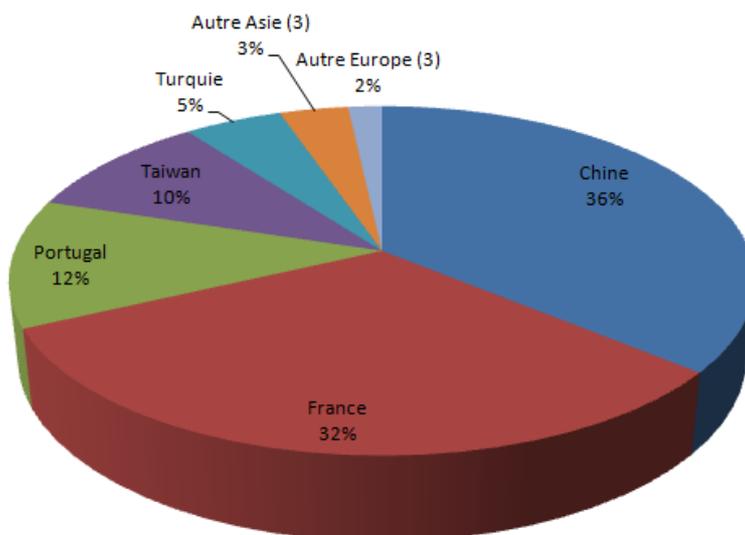
Pour les années 2011-12, 60% du volume produit a été vendu directement à l'export. Le reste est transformé dans l'usine de Kinkole, vendu localement ou à l'export.

**Tableau 3 : Destination des grumes produites par COTREFOR**

	Vente locale	Vente export	Total
Grumes	2%	60%	<b>62%</b>
Sciages	27%	12%	<b>38%</b>
<b>Total</b>	<b>28%</b>	<b>72%</b>	<b>100%</b>

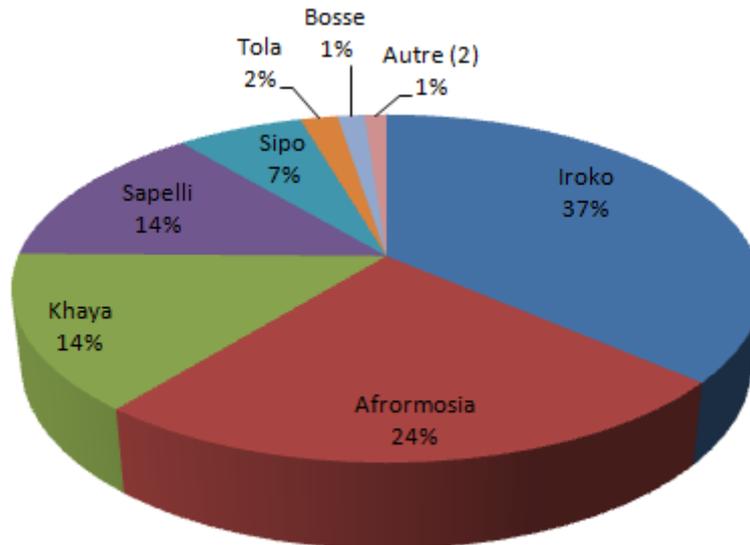
COTREFOR cherche à améliorer la transformation pour répondre aux exigences légales de vente de grumes.

L'export se fait depuis le port de Matadi, où les grumes et les sciages sont expédiés par camion. Les exports de grumes se font à destination de nombreux pays repris dans la Figure 1.



**Figure 1 : Pays de destination des grumes vendues à l'export**

COTREFOR scie des grumes des principales essences produites sur les chantiers, comme le montre la Figure 2.



**Figure 2 : Répartitions par essences des sciages produits par COTREFOR**

Le site est également équipé d'autres installations industrielles telles que deux ateliers d'affûtage, une chaudière thermique qui fournit la chaleur pour dix séchoirs de 50 m<sup>3</sup>, un magasin de pièces de rechange, une menuiserie, une entreprise de frise, ainsi que des bureaux pour les services administratifs.

#### 4 PROGRAMME SOCIAL

Du point de vue social, le bilan de l'exécution de la Clause Sociale signée avec le Groupement de Bevenzeke est positif.

Lors de la signature de l'avenant de la clause sociale, sous l'impulsion de la mission de facilitation de négociation des clauses sociales, les populations ont accepté d'annuler quatre infrastructures qui ne pouvaient plus être financées sur le budget disponible, suite à la sous-production enregistrée par rapport au prévisionnel (cf. Tableau 1).

La grande majorité des constructions était prévue pour le village de Bavatete. Quand les autorités ont tracé la limite entre la commune de Lubuya et le Groupement de Bevenzeke, le chef lieu de ce dernier a du être déplacé. Il a été choisi ce village de Bavatete, qui ne possédait aucune infrastructure communautaire importante. Il a été décidé au lieu de remettre chaque bien au fur et à mesure de les faire tous ensemble pour organiser au final une grande cérémonie de remise et d'ouverture de ce Chef lieu. Cela explique le retard de remise des constructions qui existe actuellement.

Au niveau financier, les dépenses ont été légèrement plus importantes que les recettes générées par les ristournes, mais cet écart est limité (moins de 12 000 US\$ de dépassement). Toutefois, il faudra porter une plus grande attention aux devis proposés aux populations, car certains avaient été largement sous-estimés par rapport aux coûts réels (aménagement des terrains).

Le Tableau 4 reprend la liste des réalisations programmées avec le budget prévisionnel ainsi que l'état d'avancement des projets.

La colonne « Observation » permet de faire un bilan de l'état des réalisations, il explique aussi les modifications souhaitées par la population sur les biens désirés.

Le Tableau 5 présente les recettes du Fonds de Développement, qui s'élèvent à 197 154 \$ après l'exploitation. Les Fonds dépensés sont de 217 224 \$ soit un montant supérieur aux recettes. COTREFOR respecte bien ses engagements vis-à-vis de la population.

La



*Maison du Chef de Groupement*



*Ecole primaire de Bavatete en fonctionnement*



*Centre de santé de Bavatete*



*Bureau du CLG / CLS*

**Figure 3** reprend quelques photos des réalisations qui vont être remises à la population.

**Tableau 4 : Bilan des réalisations et des dépenses entre 2011 et mars 2014**

Infrastructure	Date de programmation	Coût prévu	Dépenses facturées jusqu'en mars 2014	Solde des réalisations non terminées ou commencées	Observation
1 000 tôles BG 28	2 011	14 500	14 500		
2 Batteries 120 A	2 011	300	300		
2 panneaux solaires	2 011	1 066	1 066		
2 phonies multifréquences	2 011	6 800	6 800		
20 vélos Kinga 4 x 4	2 011	2 240	2 240		
3 ordinateurs portables	2 011	2 550	2 580		achat supplémentaire de 3 sacs ordinateur selon les souhaits de la population
4 Motos Yamaha AG-100	2 011	18 800	18 800		
5 presses brique	2 011	500	400	100	en cours
Aménagement d'une source d'eau	2 011	2 000		2 000	
Construction d'un bureau CLG et CLS	2 011	4 130	3 633	497	en cours
2 appareils photo numériques	2 012	400	400		
Aménagement des terrains de Bavatete	2 012	4 800	4 800		
Construction d'un centre de santé à Bavatete	2012	26 400	26 400		à remettre
Construction d'une maison de Communauté	2 012	16 845	16 845		à remettre
Construction d'une école primaire à Bavatete	2 012	47 474	47 474		
Construction d'un bureau de Secteur	2 012	16 845	11 845	5 000	en cours
Forage d'un puits à Bavatete	2 012	2 000		2 000	
Matériel de salle d'opération du centre de santé	2 012	15 810	15 810		à remettre
Un groupe électrogène de 1kVA	2 012	420	420		

Infrastructure	Date de programmation	Coût prévu	Dépenses facturées jusqu'en mars 2014	Solde des réalisations non terminées ou commencées	Observation
Un groupe électrogène de 5kVA	2 012	4 650	4 650		
500 tôles BG 28	2 013	7 250		7 250	
Construction d'un centre informatique	2 013	16 407	16 407		convertis en 14 motos et 20 vélos, et documents administratifs y afférent
Construction d'une école secondaire à Bavatete	2 013	36 924	1 100	35 824	
Construction d'une maison de passage	2 013	16 845		16 845	
Construction d'un bureau de groupement	2 013	16 845		16 845	
Un groupe électrogène de 5kVA	2013	4 650		4 650	
Aménagement d'un marché	2 014	800		800	
Aménagement d'un terrain de foot	2 014	800	800		
Construction d'une école primaire à Bambandjo		36 924			annulé
Construction d'une école primaire à Bavayela		36 924			annulé
Construction d'une école primaire à Bavatigbo		18 462			annulé
Aménagement des terrains de Bavayela		800			annulé
Entretien pendant 20 ans	2 014	45 790		45 790	
Réunion CLG et CLS		14 720	13 034	3 136	
Frais de fonctionnement		9 160	6 920	2 240	
Total		451 831*	217 224	142 977	

\* Le montant total est de 358 721 \$ si l'on considère les infrastructures qui sont maintenues suite à la négociation du 1<sup>er</sup> avenant de la Clause Sociale.

**Tableau 5 : Bilan des recettes entre janvier 2011 et mars 2014**

Essence	Prix unitaire	Prévisionnel du Plan de Gestion		Récolte AAC 1		Récolte AAC 2		Récolte AAC 3	
	\$/m <sup>3</sup>	Volume (m <sup>3</sup> )	Valeur (\$)	Volume (m <sup>3</sup> )	Valeur (\$)	Volume (m <sup>3</sup> )	Valeur (\$)	Volume (m <sup>3</sup> )	Valeur (\$)
Acajou	2,5	803	2 008	400	999	655	1 638	1 599	3 997
Afrormosia	5	16 298	81 490	12 191	60 956	7 876	39 380	9 760	48 801
Bosse	2,5	58	145	44	110	64	160	9	23
Doussié	5	56	280	70	350	69	345	73	364
Iroko	4	752	3 008	446	1 786	1 087	4 348	1 545	6 182
Padouk	2,5	584	1 460	2	5	0	0	0	0
Sapelli	3	6 690	20 070	3 122	9 365	1 850	5 550	1 581	4 742
Sipo	4	1 503	6 012	957	3 826	437	1 748	605	2 420
Autres essences	2	0	0	0	0	30	60	0	0
Total		26 744	114 473	17 231	77 396	12 068	53 229	15 172	66 530
Total général des recettes du Fonds de Développement en mars 2014:							197 154	soit 43% du fonds prévisionnel	



*Maison du Chef de Groupement*



*Ecole primaire de Bavatete en fonctionnement*



*Centre de santé de Bavatete*



*Bureau du CLG / CLS*

**Figure 3 : Photo des réalisations en mars 2014**

Au niveau des populations, le contrat a été globalement respecté sauf en ce qui concerne la lutte contre l'exploitation illégale du bois. En effet, les études sur les bois produits « artisanalement » dans cette concession montrent que plusieurs camions de bois sciés sortent par jour. D'après une étude récente du CIFOR, près de 22% du bois vendu sur les marchés de Kisangani sont originaires de la route d'exploitation COTREFOR.

Cette exploitation se fait certaines fois à proximité des villages, mais régulièrement dans l'AAC de l'année.

Si quelques actions ont été menées par les autorités pour ralentir le phénomène, elles restent insuffisantes face au transport quotidien de bois scié.

L'extension agricole très importante est aussi un problème, car cette activité est illégale au sein de la Concession.

En 2014, il a été décidé de déplacer le camp des travailleurs pour s'approcher du lieu de production. Le site sélectionné se trouve à 40 km d'Alibuku, sur un ancien parc à grume agrandi. Le site sera construit pour répondre aux normes légales du pays.

Le site d'Alibuku restera la localisation des familles des travailleurs, notamment pour bénéficier des infrastructures collectives (école, centre de santé).

## 5 PROGRAMME D'AMENAGEMENT

Le programme d'aménagement a été mis en œuvre conformément au chronogramme prévisionnel donné dans le Plan de Gestion, et en respect des obligations légales de COTREFOR.

Il est à noter qu'il n'a pas été réalisé de pré-inventaire d'aménagement dans la mesure où les données disponibles sur des types de forêts similaires permettaient d'apprécier de manière suffisamment précise la variabilité de la ressource.

**Tableau 6 : Suivi du calendrier du programme d'aménagement**

Activité	Dates prévisionnelles	Date de réalisation
Dépôt des protocoles socio-économiques et d'inventaire	1 <sup>er</sup> semestre 2011	18 mai 2011
Dépôt du plan de sondage de l'inventaire	1 <sup>er</sup> semestre 2012	8 février 2012
Réalisation des diagnostics socio-économiques	2 <sup>e</sup> semestre 2012 au 1 <sup>er</sup> semestre 2013	Avril 2012 à février 2013
Réalisation de l'inventaire d'aménagement forestier	2 <sup>e</sup> semestre 2012 au 1 <sup>er</sup> semestre 2013	Mars à décembre 2012
Dépôt des rapports techniques	2 <sup>e</sup> semestre 2013	7 juillet 2013 pour le RI et 9 juillet 2013 pour le RESE
Dépôt du Plan d'Aménagement	2 <sup>e</sup> semestre 2013	2 <sup>e</sup> semestre 2014

---

Annexe 4

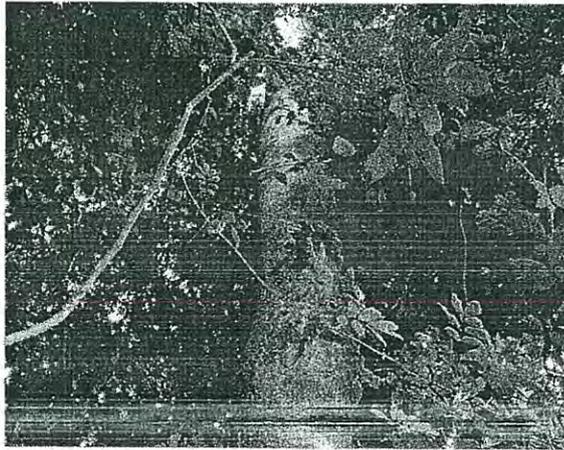
Premier Accord constituant la Clause Sociale du Contrat de Concession Forestière  
entre la société COTREFOR et le Groupement Bevenzeke et son avenant

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

**SOCIETE TRANS-M**

Boulevard du 30 juin n°3642  
Gombe-Kinshasa

**Garantie d'Approvisionnement  
33/05-Alibuku convertible**



**ACCORD CONSTITUANT LA CLAUSE SOCIALE  
DU CAHIER DES CHARGES  
DU CONTRAT DE CONCESSION FORESTIERE  
Période 2011-2014**

**Réalisé par :**

M. José NZAU (TRANS-M), sous la supervision de M. José MINGA'S (Secrétaire Général/TRANS-M)

**Date : Août 2011**

ACCORD CONSTITUANT LA CLAUSE SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES DU  
CONTRAT DE CONCESSION FORESTIERE GARANTIE 033/05 ALIBUKU



La communauté locale du Secteur BEKENI - KONDOLOLE située dans :

Le SECTEUR de : BEKENI – KONDOLOLE

Le TERRITOIRE de : BAFWASENDE

Le DISTRICT de : TSHOPO

La PROVINCE : ORIENTALE

En République Démocratique du Congo, représentée par :

Monsieur Gabriel AGAULA AMISI, Chef de la communauté ; Monsieur Ferdinand KITAMBI MEKITA, Monsieur COSMAS, Monsieur Jean – Pierre BAMENGA, Monsieur AYALI ASUAGA, Monsieur Léonard MEMBULE, Monsieur Sylvain MAINDO, Monsieur ETEYA, Monsieur ZOLA et Monsieur Aloïs LOTIMBA (tous Chefs de localité) ;

~~Monsieur Jean AMISI OSUBI, Monsieur Pius ELAMBA, Monsieur Gaston NGANZOLA,~~  
Monsieur AYALI ASUAGA, Monsieur Patrice ALABI DUMA, Monsieur ANAPENANZA AMINA, Monsieur Gaston AGBODU, Monsieur MADIDA NDOMO, Monsieur Jean BASEKELIMI et Monsieur LOTIMBA FEZA (tous Notables)

Ci – après dénommé la Communauté locale d'une part ;

Et

La Société d'exploitation forestière TRANS – M Sprl, immatriculée au Nouveau Registre de Commerce sous le numéro 45091 KIN ayant son siège au n°3642 Boulevard du 30 Juin Gombe – Kinshasa en République Démocratique du Congo

Représenté par Monsieur José MINGA'S, ci – après dénommé « le concessionnaire Forestier ou TRANS – M » d'autre part.

Etant préalablement entendu que :

La Société est titulaire du Titre forestier n°033/CAB/MIN/ECN – EF/05 du 12 juillet 2005 (Annexe 1) jugé convertible en contrat de concession forestière, comme notifié par la lettre N°215/SG/ECN/2010 du 12 avril 2010 ou en application de l'arrêté N0013/CAB/MIN/ECN – N°277JEB/2010 du 02 avril 2010 (Annexe 2), couvrant une superficie de 250.000 hectares.

La communauté locale est riveraine de la concession forestière concernée ;

Cette forêt est circonscrite dans les limites suivantes :

Au Nord : Par la rivière LINDI à partir de la localité Boliambe jusqu'à l'embouchure avec la rivière Bimboni et le cours de la rivière Bimboni ;

Au Sud : Par la rivière TSHOPO depuis sa jonction avec la route d'intérêt local Babumbi – Batiambale – Kisangani jusqu'à l'embouchure de la rivière Masoana ;

A l'Est : Par le cours supérieur de la rivière Bimboni, la parallèle joignant la source de cette dernière à la rivière Ngeme, puis, descendre les rivières Ngeme et Masoana jusqu'à l'embouchure de cette dernière sur la rivière Tshopo ;

A l'Ouest : Par la rivière Lindi à partir de la localité Boliambe jusqu'à sa traversée par la route d'intérêt général ~~Kisangani – Banalia~~ ; de ce point, suivre la route d'intérêt local vers Badumbi – Batiambale – Kisangani jusqu'au point où elle traverse la rivière Tshopo.

Les limites de la partie de la concession forestière concernée par le présent contrat (cf. article 2 ci – dessous) ont été fixées de commun accord entre les parties, particulièrement par rapport au terroir de la communauté locale et sont consignées dans le plan de gestion et dans le plan d'aménagement de la concession au moment de son approbation (cf. ANNEXE 3 : Lettre du Cabinet du Gouverneur n°01/MAA/0503/CAB/PROGOU/P.O/2011).

Monsieur Idris KOMA KUKODILA, Administrateur du Territoire, assiste à la signature du présent accord en qualité de témoin et garant de sa bonne application.

IDRI

IL EST CONVENU CE QUI SUIT :  
CHAPITRE 1<sup>er</sup> : LES CLAUSES GENERALES



**Article 1 :**  
Le présent accord constitue la clause sociale du cahier des charges du contrat de concession forestière.  
Le présent accord a pour objet principal, conformément à l'article 13 de l'annexe 2 de l'arrêté n°28/CAB/MIN/ECN - T/27/JEB/08 du 7 août 2008 fixant les modèles de contrat de concession d'exploitation des produits forestier et de cahier des charges y afférent, d'organiser la mise en œuvre des engagements du concessionnaire forestier relatif à la réalisation des infrastructures socio - économiques et services sociaux au profit de la communauté locale.

Il vise aussi à régler les rapports entre les parties en ce qui concerne la gestion de la concession forestière.

**Article 2 :**

Pendant la période de préparation du plan d'aménagement, cet accord fait partie du plan de gestion, annexé au cahier des charges, qui décrit l'ensemble des investissements et des activités qui sont entreprises et réalisée par TRANS - M pendant les quatre premières années du contrat de concession, et se rapporte aux quatre premières assiettes annuelles de coupe, conformément à l'article 1 de l'annexe de l'arrêté n°28/ CAB/MIN/ECN - T/27/JEB/08 précité.

Lorsque le plan d'aménagement, annexé de son cahier des charges, est approuvé, cet accord couvre alors une période de cinq années, comme l'indique l'article 17 de l'annexe 1 de l'arrêté n°28/CAB/MI/ECN - T/27/JEB 08 précité, et se rapporte à un nouveau bloc de cinq assiettes annuelles de coupes.

**Article 3 :**

Les parties peuvent de commun accord et moyennant un avenant, modifier une quelconque clause du présent accord.

1823

## CHAPITRE 2 : OBLIGATIONS DES PARTIES.

### Section 1<sup>er</sup> : Obligation du concessionnaire forestier.

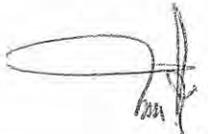


Article 4  
Les obligations spécifiques légales, telles que prescrites par l'article 89, alinéa 3, point C, du Code Forestier, incombant au concessionnaire forestier en matière d'infrastructures économiques et des services sociaux portent spécialement sur (i) la construction, l'aménagement des routes ; (ii) la réfection, l'équipement des installations hospitalières et scolaires, (iii) les facilités en matière de transport des personnes et des biens (10 Personnes plus 10 Sacs par voyage).

Cette liste des infrastructures et des services résulte de différentes réunions de concertation entre deux parties, et dont les Comptes – rendus sont en Annexe 4.

Dans ce cadre, la société TRANS – M s'engage à financer à travers le Fonds de Développement (cf. Article 11), au profit de la communauté locale la réalisation des infrastructures socio – économiques ci – après :

- Construction d'une école primaire et secondaire à BAVATETE ;
- Construction d'une école primaire à BAMBANDJO (Pumuzika) ;
- Construction d'une école primaire à BAVATINGBO (Maweda) ;
- Construction d'une école primaire à BAVALEYA (Nionga) ;
- Construction d'un centre de santé avec salle d'opération à BAVATETE ;
- Construction d'une maison pour le secteur à BAEGO ;
- Construction d'une maison pour le groupement à BAVATETE;
- Construction d'une maison pour la localité à BAVATETE;
- Construction d'une maison pour la notabilité de BAVATETE;
- Construction d'un bureau pour le CLG et CLS à BAVATETE ;
- Aménagement d'une source d'eau à BAVATETE ;
- Construction d'un centre de formation en informatique et d'un foyer social à BAVATETE ;

- 
- 
- Achat de 2 groupes électrogènes de 5KVA (marque JAPONAISE) ;
  - Achat d'un groupe électrogène de 1KVA (marque JAPONAISE) ;
  - Achat de 1.500 Tôles BG 28 ;
  - Achat de 4 motos YAMAHA AG – 100 ;
  - Achat de 2 Phonies multifréquences ;
  - Achat de 2 Batteries de 120A ;
  - Achat de 5 Presses brique ;
  - Achat de 20 vélos KINGA 4 x 4 ;
  - Achat de 2 appareils photo numériques ;
  - Aménagement d'un terrain de foot à BAVATETE ;
  - Achat de 2 panneaux solaires ;
  - Aménagement d'un puits d'eau pour le centre de santé à BAVATETE ;
  - Aménagement d'un espace pour le marché à BAVATETE ;
  - Achat matériels pour le centre de santé (salle d'opération) ;
  - Aménagement terrain pour construction des maisons à BAVATETE ;

#### **Article 5 :**

Comme indiqué à l'article 3 de l'annexe 2 de l'arrêté N°28/CAB/MI/ECN – T/27/JEB 08 précité, sont apportées en annexe 6 des informations plus détaillées se rapportant aux engagements prévus à l'article 4 du présent accord concernant :

- 1) Les plans et spécifications des infrastructures (cf. Annexe 7) ;
- 2) Leur localisation et la désignation des bénéficiaires (cf. Annexe 8) ;
- 3) Le chronogramme prévisionnel de réalisation des infrastructures et fournitures des services ainsi que ; (Cf. ANNEXE 9/1
- 4) Les coûts estimatifs s'y rapportant (cf. Annexe 9).

#### **Article 6 :**

Les coûts d'entretiens et de maintenance des infrastructures sont à considérer spécifiquement dans la mesure où ils vont devoir s'appliquer bien au – delà de la période d'exploitation des 4 assiettes annuelles de coupe sur lesquelles sont prélevées les ressources forestières et calculées les ristournes, destinées à financer la réalisation des infrastructures socio – économiques au bénéfice de la communauté locale.

La prise en charge de ces coûts d'entretien et de maintenance des infrastructures est assurée par le Fonds de Développement, selon le mécanisme suivant :

Constitution d'une provision de 10% c'est-à-dire 45.790\$ (Cf. Art. 11) sur les ristournes versées durant les années d'exploitation sur le bloc d'exploitation regroupent, selon le cas, les assiettes annuelles de coupe considérées ; le programme prévisionnel chiffrée d'entretien et de maintenance sur les 20 prochaines années des infrastructures socio – économiques présentées à l'article 4 du présent accord.

Les frais d'entretien et de maintenance des réalisations sont détaillés dans le Budget en Annexe 10. Si ces frais dépassent le montant de la provision faite sur les ristournes versées durant les années d'exploitation, les frais supplémentaires ne seront pas financés par le Fonds de Développement.

**Article 7 :**

Certains des coûts de fonctionnement des installations hospitalières et scolaires, notamment les rémunérations des enseignants et des personnels de santé, sont du ressort de l'Etat.

Si des retards venaient à être constatés dans le déploiement des personnels administratifs, le Comité de Gestion Local, comme prévu à l'article 12 ci – dessous, peut, de manière transitoire et en attendant que les agents désignés soient affectés, recruter localement et financer sur les ressources du Fonds de Développement (Cf. Article 11 ci – dessous), des personnels aptes à remplir ces fonctions.

**Article 8 :**

Concernant les frais de fonctionnement autres que les rémunérations des personnels d'éducation et de santé, c'est-à-dire, les fournitures scolaires, les produits pharmaceutiques, les frais scolaires et académiques des enfants, etc. La TRANS – M apporte sa contribution en finançant gratuitement le transport depuis Kinshasa ou une autre ville plus proche.

**Article 9 :**

A compétence égales, TRANS – M s'engage à recruter le main d'œuvre de son entreprise au sein de la communauté locale.

**Article 10 :**

Conformément à l'article 44 du code forestier, TRANS – M s'engage à respecter l'exercice par la communauté locale des droits d'usage traditionnels reconnus par la loi notamment :

- Le prélèvement de bois de chauffe ;
- La récolte des fruits sauvages et de chenilles ;
- La récolte des plantes médicinales ;
- La pratique de la chasse et de la pêche coutumières.

Les modalités d'exercice des droits définis à l'alinéa 1<sup>er</sup> ci – dessus sont définies en annexe 11. Le concessionnaire forestier s'engage à en faire mention dans le plan d'aménagement de la concession.

**Article 11 :**

Il est institué un Fonds dénommé « Fonds de Développement » pour faciliter la réalisation des infrastructures définies à l'article 4 ci – dessus ainsi que les dépenses prévues aux articles 6 et 7.

Le Fonds de Développement est constitué du versement par TRANS – M d'une ristourne de deux à cinq dollars américain par mètre cube sous aubier de bois d'œuvre prélevé dans la concession forestière, selon le classement de l'essence concernée, publié dans le guide opérationnel de la Direction Inventaire et Aménagement Forestiers. Les essences de classe 1 de Guide opérationnel de la DIAF regroupant les essences actuellement commercialisées, TRANS – M et les populations locales se sont accordés pour diviser cette classe et d'attribuer un prix différent en fonction de la valeur économique des essences. Les volumes de bois considérés sont portés sur les déclarations trimestrielles de production de bois d'œuvre. Dans notre cas, il s'agit de :

- 5\$/m<sup>3</sup> pour les essences AFRORMOSIA et DOUSSIE (1<sup>ère</sup> classe) ;
- 4\$/m<sup>3</sup> pour les essences IROKO et SIPO (1<sup>ère</sup> classe) ;
- 3\$/m<sup>3</sup> pour les essences SAPELLI (1<sup>ère</sup> classe) ;
- 2, 5\$/m<sup>3</sup> pour les essences ACAJOU, BOSSE CLAIRE et PADOUK ;
- 2\$/m<sup>3</sup> pour les autres essences de la 1<sup>ère</sup> classe ainsi que les essences de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> classe.

182

Un montant annuel prévisionnel du Fonds de Développement a été estimé en fonction des inventaires d'exploitation de l'AAC1 qui est de 114.473\$. Le montant prévisionnel de quatre ans s'élève à 457.892\$ USD. Le détail est donné en Annexe 12.

Louté fois, pour permettre le démarrage immédiat des travaux, TRANS – M s'engage à dégager, à la signature du présent accord, un préfinancement de 10% du coût total du volume commercialisable des inventaires d'exploitation de l'AAC1 avec une extrapolation pour les 3 autres AAC. Ces 10% c'est-à-dire, 45.790\$ constituent une avance sur les ristournes à verser sur les volumes des bois effectivement prélevés dans le bloc d'exploitation considérés qui regroupent 4 assiettes annuelles de coupes et sont remboursables à la fin de la période considérée (Cf. Annexe 12).

Dans le souci de transparence, TRANS – M donnera accès à l'ensemble des membres du CLG, aux informations contenues dans les documents suivants :

- Carte de localisation des permis de coupe ;
- Bordereaux d'évacuation (transport routier depuis la forêt) ;
- Déclaration trimestrielle et carte des AAC pour les années 2011 à 2014 ;
- TRANS – M affichera des statistiques d'exploitation au chantier d'ALIBUKU sur un tableau qui donnera le volume par classe de bois définis dans cet article ci – dessus et la somme équivalente versée dans le Fonds de Développement.

**Article 12 :**

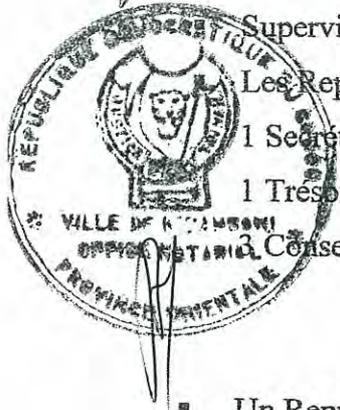
Le Fonds de Développement est gérée par un Comité Local de Gestion (CLG) composé d'un délégué du concessionnaire forestier et six représentants de la communauté locale. Sur demande de la communauté locale, le concessionnaire accepte qu'un représentant de la société civile fasse partie du CLG en qualité d'observateur. Le Procès – Verbal de leur élection est donné en Annexe 13. Il est programmé actuellement une réunion ordinaire mensuelle.

Le CLG ne pourra siéger qu'en présence de tous ses membres. En cas d'empêchement d'un des membres, un suppléant pourra être désigné.

**Article 13 :**

Dans notre cas, voici la composition du CLG validée par l'Administrateur du Territoire.

Composition et rôle des représentants du CLG



Superviseur : Mr. Gabriel AGALUA AMISI  
Les Représentants Elus :  
1 Secrétaire rapporteur : Mr. Jean AMISI KISUBI  
1 Trésorier : Mr. Jean BASEKELIMI LOSAMBO  
3 Conseillers : Mr. Roy AMISI SHABANI  
Mr. Gustave ALINGI  
Mr. Gaston NGANZOLA

- Un Représentant du concessionnaire : Ir. MATUBA NGIELE
- Un Représentant de la Société Civile de l'ONG OCEAN

**Article 14 :**

Le Fonds de Développement est consigné auprès de TRANS – M défini d'un commun accord par les parties, car les autres facilités bancaires ne sont pas facilement accessibles (Voir Annexe 5).

L'argent du Fonds de Développement ne se raps effectivement conservé à ALIBUKU, mais tous les documents comptables seront remis au Trésorier du CLG.

Les dépenses les plus importantes entre autres, la construction de la route, les achats des matériaux des bâtiments, la moto, les tôles et les équipements hospitaliers seront engagés principalement sur KINSHASA. Le CLG aura à sa disposition l'ensemble des devis puis des factures pro – forma liés à ces réalisations.

La sortie des Fonds doit être validée par la signature de quatre représentants des comités qui sont :

- Le Superviseur du CLG ;
- Le Trésorier du CLG ;
- 1 Conseiller du CLS ;
- Le Représentant de l'ONG OCEAN ;

Le coût prévisionnel des réunions et du fonctionnement du CLG et du CLS est inscrit dans le budget en Annexe 9. Les montants correspondants aux frais de fonctionnement du CLG et du CLS seront payés localement par le représentant de TRANS – M sur la base d'un budget

prévisionnel validée par le CLG. Le CLG et le CLS devront présenter des pièces comptables justificatives à chaque dépense engagée.

## Section 2 : Obligations de la communauté locale.

### Article 15 :

La communauté locale s'engage à concourir à la gestion durable de la concession forestière et à contribuer à la pleine et libre jouissance par le concessionnaire de ses droits.

### Article 16 :

La communauté locale s'engage à collaborer à la lutte contre le braconnage et l'exploitation illégale dans la concession forestière et à sensibiliser ses membres à cette fin.

### Article 17 :

La communauté locale s'engage à collaborer avec TRANS – M pour maîtriser tout incendie survenu à l'intérieur de la forêt concédée ou dans une aire herbeuse attenante à la susdite forêt.

### Article 18 :

La communauté locale s'engage à collaborer à prendre toute disposition appropriée pour que ses membres contribuent à la protection du personnel et du patrimoine d'exploitation de TRANS - M.

Tout préjudice subi du fait d'actes de violence ou de voies de fait sur le personnel de TRANS – M ou d'actes de vandalisme sur son patrimoine d'exploitation perpétrée par un ou plusieurs membres de la communauté locale entraîne réparation.

### Article 19 :

La communauté locale s'engage à collaborer avec TRANS – M pour que les voies établies par ce dernier pour l'évacuation de son bois ne soient pas utilisées par d'autres exploitants, sauf exercice d'un droit lié à une servitude légale ou conventionnelle.

De même, la communauté locale s'abstient de favoriser l'accès à des fins illégales des susdites voies aux communautés non riveraines de la concession forestière.

### CHAPITRE 3 : SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PRESENT CONTRAT

#### Article 20 :

Aux fins d'assurer le suivi et l'évaluation de l'exécution des engagements pris en vertu du présent contrat, il est institué un Comité Local de Suivi (CLS).

#### Article 21 :

Le CLS est présidé par l'Administrateur du Territoire ou son délégué et dont voici la composition :

Composition du Comité Local de Suivi :

- Président : L'Administrateur du Territoire Mr. Idris KOMA KUKODILA
- 1 Délégué du Concessionnaire : Mr. KASSEM ATTIE ou son délégué
- 3 Représentants élus comme conseillers :
  1. Monsieur Ferdinand KITAMBI MEKITA
  2. Monsieur Albert AMISI KISUBI
  3. Monsieur Albert BOLIMA TCHUMA
- 1 Représentant de l'ONG ECEAN : Mr. Samuel<sub>2</sub> BEGAA

~~Les parties acceptent que l'ONG OCEAN représentée par Monsieur Samuel<sub>2</sub> BEGAA siège en qualité de membre effectif du CLS.~~

#### Article 22 :

Le CLS examine le rapport trimestriel d'activité du CLG, particulièrement en ce qui concerne la réalisation ~~des infrastructures socio – économiques~~ et le calendrier y afférent.

Il peut, en cas de besoin, entendre le Président ou tout autre membre du CLG.

Il peut également faire appel à une expertise qualifiée pour éclairer sur toute question inscrite çà l'ordre du jour de sa réunion.

#### Article 23 :

Le CLS se réunit en session ordinaire tous les trois mois sur convocation de l'Administrateur de Territoire, à l'initiative de l'une des parties au présent contrat.

Ces décisions sont prises par consensus et sont consignées dans le procès – verbal signé par tous les membres présents.

IDR

Article 24 :

Il est versé aux membres du CLG et du CLS un jeton de présence dont le taux est fixé de commun accord entre les parties c'est-à-dire, 30\$ pour les membres du CLG et 40\$ pour les membres du CLS.

Les frais d'organisation des réunions des deux comités sont relevés sur le Fonds de Développement.



**CHAPITRE 4 : CLAUSES DIVERSES.**

**Section 1 : Règlement des différends.**

Article 25 :

Tout litige ou contestation né de l'interprétation ou de l'exécution du présent accord est, si possible réglé à l'amiable entre les parties.

A défaut d'un arrangement à l'amiable, les parties s'engagent à soumettre le litige à la commission de règlement des différends forestiers organisée par l'arrêté ministériel n°103/CAB/MIN/ECN – T/JEB/09 du 16 Juin 2009.

Au cas où le différend persiste, la partie non satisfait peut saisir le tribunal compétent de droit commun.

Article 26 :

Pour l'exécution du présent contrat, la communauté a le droit de se faire assister par une personne physique ou une ONG de son choix.

102

*Handwritten mark*

**Section 2 : Dispositions finales.**

**Article 27 :**

Le présent accord, qui produit ses effets à la date de sa signature par les parties et l'Administrateur de Territoire en tant que témoin et garant de la bonne application du présent contrat, remplace et annule tout autre accord qui aurait existé entre les parties au présent accord.

**Article 28 :**

Le présent accord est établi en six (6) exemplaires originaux et remis à chacune des parties, à l'Administrateur de Territoire, à l'Administration forestière provinciale et à l'Administration centrale des forêts pour son annexion au contrat de concession forestière, et à l'ONG OCEAN.

Fait à *KISANGANI*, le *10 Août 2011*

**Pour TRANS - M**

• Ir. José N'ZAU, Coordinateur d'exploitation

*Handwritten signature of Ir. José N'ZAU*

• Mr. KASSEM ATTIE, Directeur de Chantier

*R.O. Ni sektor*

**Pour la Communauté locale**

• Mr. Gabriel AGALUA AMISI, Chef de la Communauté locale

*Handwritten signature of Mr. Gabriel AGALUA AMISI*

• Mr. Ferdinand KITAMBI MEKITA, Chef de Localité BAVATETE

REPUBLICAINE OCEAN POUR LA LEGALISATION DE SIGNATURE DE  
 NOME *TRANS - M SPRC*  
 APOSEEES *C. C. Agalua*  
 KISANGANI, LE *10* L'AN *2011*  
 LE NOTAIRE DE LA VILLE  
 WILLE DE KISANGANI  
 OFFICE NOTARIAL  
 PROVINCE ORIENTALE  
 ALONA YIMBE ATANDA

*Handwritten signature of the Notary*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

- Mr. COSAMS, Chef de Localité BAVAKABI
- Mr. Jean – Pierre BAMENGA, Chef de Localité BAVAMBOMA
- Mr. AYALI ASUAGA, Chef de Localité BAVAKUNDUO
- Mr. Léonard MEMBULE, Chef de Localité BAVAIDU
- Mr. Sylvain MAINDO, Chef de Localité BAVAELEA
- Mr. ETEYA, Chef de Localité BAMBANDJO
- Mr. ZOLA, Chef de Localité BAVABELI
- Mr. Aloïs LOTIMBA, Chef de Localité BAVANGASO
- Mr. Jean AMISI KISUBI, Notable BAVATETE
- Mr. Pius ~~FLAMBA~~, Notable ~~BAVAKABI~~
- Mr. Gaston NGANZOLA, Notable BAVAMBOMA
- Mr. AYALI ASUAGA, Notable BAVAKUNDUO
- Mr. Patrice ALABI DUMA, Notable BAVAIDU
- Mr. ANAPENANZA AMINA, Notable BAVALEA
- Mr. Gaston ABGODU, Notable BAMBANDJO
- Mr. MADIDA NDOMO, Notable BAVABELI
- Mr. Jean BASEKELIMI, Notable BAVATINGBO
- Mr. LOTIMBA FEZA, Notable BAVANGASO

*[Handwritten signature]*

REPUBLIQUE CONGOLAISE

OFFICE NOTARIAL

VILLE DE KISANGANGA

PREMIER SHERIFF

ALOMA YEAMBE ATANDA

LE 12 Mars 2011

TRANS-17 SPRL

CC - D'après

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Observateur :**

- Pour l'ONG OCEAN : Mr. Samuel<sup>2</sup> BEGAA *P.O. [Signature]*
- Le Chef de Secteur des BEKENI – KONDOLOLE : Mr. Gaspard ADONIO *[Signature]*

**Coordinateur Provincial de l'ENC – T Province Orientale :**

- Mr Samuel LIFENDI *[Signature]*

**L'Administrateur du Territoire : Mr. Idriss KOMA KUKODILA**



*[Handwritten signature]*

**Idriss KOMA KUKODILA  
ADMINISTRATEUR  
DU TERRITOIRE**

EN POUR LA LEGALISATION DE SIGNATURE DE  
 M. Idriss KOMA KUKODILA  
 (N° 123456789) - D. SPRL

PROPOSEE *Cl. Hensius*  
 A KISANGANI, LE 12 Avril L'AN 2011  
 LE NOTAIRE DE LA VILLE

*[Signature]*  
**ALONJA YEMBELE ATANDA**

*Idriss*

## LISTE DES ANNEXES

**ANNEXE 1 :**

GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT N°033/CAB/MIN/ECN-EF/05 DU  
12/07/2005

**ANNEXE 2 :**

ARRETE MINISTERIEL DE NOTIFICATION DE CONVERTIBILITE  
N°13/CAB/MINECN-T/JEB/2010

**ANNEXE 3 :**

CARTE DES TERRITOIRES COUTUMIERS DE LA COMMUNAUTE LOCALE

**ANNEXE 4 :**

COMPTES RENDUS DES REUNIONS

**ANNEXE 5 :**

LETTRES DES COMMUNAUTES LOCALES

**ANNEXE 6 :**

LISTE DES INFRASTRUCTURES SOCIO-ECONOMIQUES A FINANCER  
PAR LA SOCIETE TRANS-M

**ANNEXE 7 :**

PLAN ET EVALUATION DU COUT UNITAIRE DE CONSTRUCTION D'UN  
BÂTIMENT ETABLIE A PARTIR D'UN DEVIS TYPE POUR UNE MAISON  
DE 103 m<sup>2</sup>, D'UNE ECOLE DE 276m<sup>2</sup> ET D'UN BATIMENT DE 22m<sup>2</sup>

**ANNEXE 8 :**

CARTE DE LOCALISATION DES INFRASTRUCTURES SOCIO-  
ECONOMIQUES A REALISER

**ANNEXE 9 :**

COUTS PREVISIONNELS ET PLANNING DE REALISATION DES  
INFRASTRUCTURES SOCIO-ECONOMIQUES DANS LE GROUPEMENT

**ANNEXE 10 :**

PROGRAMME PREVISIONNEL CHIFFRE D'ENTRETIEN ET DE  
MAINTENANCE DES INFRASTRUCTURES REALISEES EN ACCORD AVEC  
CE CAHIER DES CHARGES SUR LES 20 PROCHAINES ANNEES.

**ANNEXE 11 :**

MODALITE D'EXERCICE DES DROITS COUTUMIERS DE LA  
COMMUNAUTE LOCALE

**ANNEXE 12 :**

MONTANT ANNUEL PREVISIONNEL A VERSER AU FONDS DE  
DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTE LOCALE

**ANNEXE 13 :**

PROCES-VERBAUX DES ELECTIONS DES MEMBRES DU CLG ET CLS

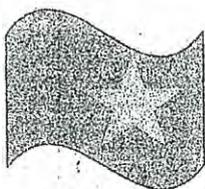
ANNEXE 1 :

GARANTIE

D'APPROVISIONNEMENT

N°033/CAB/MIN/ECN – EF/05

du 12 Juillet 2005



MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
CONSERVATION DE LA NATURE,  
EAUX ET FORETS

*Le Ministre*

## GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT

### CONVENTION N° 033/CAB/MIN/ECN-EF/05 DU PORTANT OCTROI D'UNE GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT EN MATIERE LIGNEUSE

ENTRE : La République Démocratique du Congo,  
Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature, Eaux et Forêts,  
Représentée par le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature, Eaux et Forêts,  
Monsieur **Anselme ENERUNGA**,  
ci-après dénommé le Ministre.

ET : **TRANS-M sprl.**  
Représentée par Son Directeur Coordonnateur  
Monsieur **José MINGA'S**  
ci-après dénommé l'Exploitant.

#### PRELIMINAIRE

Vu la Constitution de la Transition spécialement en son article 91;

Vu la loi n°011/2002 du 29 août 2002 portant Code Forestier;

Vu, telle que modifiée et complétée à ce jour, la Loi n°73-021 du 20 juillet 1973 portant régime général des biens, régime foncier et immobilier et régime des sûretés ;

Vu la loi 04/015 du 16 juillet 2004 fixant la nomenclature des actes générateurs des recettes administratives, judiciaires, domaniales et de participation;

Vu le Décret 005/003 du 17 février 2005 modifiant et complétant le Décret n° 05/001 du 03 janvier 2005 portant nomination des Ministres et Vice-Ministres du Gouvernement de Transition;

Vu le Décret n°03/027 du 16 septembre 2003 portant attributions des Ministères ;

Vu la responsabilité du Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature, Eaux et Forêts d'assurer la pérennité des ressources forestières, grâce à une saine gestion forestière, utilisant toutes méthodes, directives et mesures dans l'utilisation des ressources disponibles ;

Vu la nécessité de mettre en valeur les ressources forestières de l'Etat, pour soutenir une activité économique prospère par l'exploitation rationnelle, la transformation et la mise en marché des produits exploités ;

Vu la nécessité d'assurer à l'Exploitant un approvisionnement sûr et continu en matière première pour son usine de transformation située à Kinkole dans la Province de Kinshasa, d'une capacité annuelle de 62.400 m<sup>3</sup> de produits mais nécessitant un approvisionnement en grumes de 185.000 m<sup>3</sup> ;

Vu que l'Exploitant a répondu de façon satisfaisante aux critères et aux procédures de la décision n°002/CCE/DECNT/84, relative à la garantie d'approvisionnement en matière ligneuse et à la lettre d'intention ;

Vu la convention n°044/04 du 24/09/2004 portant promesse d'octroi d'une garantie d'approvisionnement en faveur de la Société TRANS-M sprl;

Vu la demande de garantie d'approvisionnement introduite par la Société TRANS-M sprl (cfr. Lettre référencée 088/TM/DG/JM/SM/05 du 01 juin 2005) ;

**IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT :**

Article 1<sup>er</sup> : La garantie porte sur un volume annuel de 73.626 m<sup>3</sup> de grumes reparti comme suit :

<u>ESSENCES</u>	<u>VOLUME (m3)</u>
Iroko	3.588
Tiama	3.012
Kosipo	1.821
Sapelli	3.353
Sipo	4.609

Afrormosia	27.903
Mukulungu	547
Bomanga	4.000
Fuma	7.000
Acajou d'Afrique	1.295
Longhi	3.639
Limbali	1.670
Bosse	334
Tola	1.051
Olovongo	351
Bilinga	320
Angueuk	331
Tshitola	18.512
Dabema	326
Padouk	320
Ilomba	306
Niove	315
Iatandza	19
Total	73.626

Les taxes d'exploitation à prélever dans une unité d'exploitation locale seront  
 dans l'Article 3 de l'annexe 1 de l'arrêté de délimitation de la forêt locale

comme suit :

Province : Orientale District : Tshopo  
 Territoires : Bafwasende & Banalia Localité :  
 Lieu : Superficie : 250.000 ha

Article 3 : Cette forêt ou portion de forêt est circonscrite dans les limites suivantes :

Au Nord : Par la rivière Lindi à partir de la localité Boliambe jusqu'à l'embouchure avec la rivière Bimboni et le cours de la rivière Bimboni;

Au Sud : Par la rivière Tshopo depuis sa jonction avec la route d'intérêt local Babumbi-Batiambale-Kisangani jusqu'à l'embouchure de la rivière Masoana ;

A l'Est : Par le cours supérieur de la rivière Bimboni, la parallèle joignant la source de cette dernière à la rivière Ngeme, puis, descendre les rivières Ngeme et Masoana jusqu'à l'embouchure de cette dernière sur la rivière Tshopo ;

A l'Ouest : Par la rivière Lindi à partir de la localité Boliambe jusqu'à sa traversée par la route d'intérêt général Kisangani-Banalia ; de ce point, suivre la route d'intérêt local vers Badumbi-Batiambale-Kisangani jusqu'au point où elle traverse la rivière Tshopo.

Article 4 : Les grumes ainsi récoltées devront être strictement utilisées pour leur transformation à l'usine décrite ci-dessus, ou dirigées à l'exportation suivant la réglementation en vigueur.  
Aussi, aucune grume ne pourra être vendue à des tiers, à moins d'autorisation écrite du Ministère.

Article 5 : Le Ministère accordera à l'Exploitant les droits suivants sur son unité d'exploitation :

- 5.1 Le droit exclusif de récolter les arbres exploitables identifiés à l'article premier ou autres essences à promouvoir.
- 5.2 Le droit de construire les infrastructures nécessaires exclusivement aux exploitations forestières, sans préjudice des droits reconnus aux tiers ;

~~Les infrastructures routières construites par l'Exploitant sont propriétés de l'Etat à la fin du contrat.~~

- 5.3 Le droit de flottage de radeaux et de navigation privée sur les cours d'eau et les lacs, ainsi que le droit d'utiliser les routes publiques pour transporter, à titre privé, des produits forestiers exploités ainsi que les produits de transformation

Article 6 : En contre partie, l'Exploitant sera soumis, de façon inconditionnelle, aux obligations suivantes :

- 6.1 Maintenir en opération son usine de transformation au niveau d'opération prévu dans le contrat ;
- 6.2 Assurer la protection forestière de l'unité d'exploitation ;
- 6.3 Présenter dans les détails prévus toutes demandes annuelles de permis de coupe, tout rapport trimestriel et rapport après coupe, ou d'autres rapports prévus par la réglementation en vigueur ;
- 6.4 Payer toutes les taxes et redevances forestières prévues par la réglementation en vigueur ;

- 6.5 Informer le Ministère de tout changement d'adresse, de tout projet de transfert, de location, d'échange, de donation, de fusion, de vente affectant la propriété de l'usine de transformation, objet du contrat et d'en obtenir la ratification du Ministère ;
- 6.6 Respecter la réglementation sur l'exploitation, la commercialisation et l'exportation des produits forestiers ;
- 6.7 Aviser le Ministère de tout changement dans la destination des grumes exploitées et en obtenir l'autorisation du Ministère ;
- 6.8 Respecter toutes décisions prises par le Ministère en matière d'aménagement forestier ;
- 6.9 Procéder à la récolte minimale de 10 m<sup>3</sup> de bois à l'hectare sur les superficies exploitables si le volume sur pied le permet.

Article 7 : La présente convention est effective à la date de sa signature jusqu'au 28 juin 2030.

~~En cas de non-respect d'une des clauses de la convention par l'exploitant, la présente convention entraînera la résiliation immédiate et automatique de la présente convention.~~

Fait à Kinshasa, le

SIGNATAIRES AUTORISES

Pour la Société TRANS-M sprl

Monsieur **José MINGA'S**

389, Avenue Kabasele Tshamala J.  
Kinshasa/Gombe

LE MINISTRE

Anselme ENERUNGA

Fait à six exemplaires

1. Exploitant
2. Cabinet du Ministre
3. Secrétaire Général à l'ECNEF
4. Direction de la GF
5. Gouverneur de Province
6. Coordinateur Provincial de l'ECNEF



ANNEXE 2 :

ARRETE MINISTERIEL DE  
NOTIFICATION DE  
CONVERTIBLITE

N°13/CAB/MINENC – T/JEB/2010

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO  
Ministère de l'Environnement,  
Conservation de la Nature  
et Tourisme

Kinshasa, le 12 AVR 2010

N° 218 /SG/ECN/2010

GROUPÉ CONGO-FUTUR SPRL  
SECRETARIAT AGEN. TRAIT. ET  
Reçu le 13 APR 2010  
Destinatio  
Heure et date 9h30



Secrétariat Général à l'Environnement et  
Conservation de la Nature  
*Le Secrétaire Général*

Transmis copie pour information à :

- Monsieur le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme ;
  - Monsieur le Directeur-Chef de Service de Gestion Forestière ;
  - Monsieur le Directeur-Chef de service de Contrôle et Vérification Interne;
  - Monsieur le Directeur-Chef de Service d'Inventaire et Aménagement Forestier;
  - Monsieur le Directeur du Fonds Forestier National  
(Tous) à Kinshasa/Gombe
  - Monsieur le Coordinateur Provincial de l'Environnement de la Province Orientale à Kisangani
- 
- A Monsieur le Responsable de la Société TRANS-M SPRL à Kinshasa/Gombe

Objet : Notification

Monsieur le Responsable,

Faisant suite à la lettre n°803/CAB/MIN/ECN-T/01/JEB/10 du 03 avril 2010 de Monsieur le Directeur du Cabinet de Monsieur le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme, j'ai l'honneur de vous notifier l'Arrêté Ministériel n°010/CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/2010 du 02 avril 2010 abrogeant l'Arrêté Ministériel n°049/CAB/MIN/ENC-T/15/JEB/2009 du 19 janvier 2009 portant résiliation de la Garantie d'Approvisionnement n°033/05 du 12/07/2005 d'une superficie de 250.000 hectares attribuée à TRANS-M SPRL.

Ci-joint l'Arrêté Ministériel ci-haut mentionné.

Veuillez agréer, Monsieur le Responsable, l'expression de mes sentiments distingués.

Ir. Albert LIKUNDE LI-BOTAYI

*République Démocratique du Congo*

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT  
CONSERVATION DE LA NATURE  
ET TOURISME



*Le Ministre*

ARRETE MINISTERIEL N° 010 /CAB/MIN/ECN-T/27/JEB/2000 DU 02 APR 2010  
ABROGEANT L'ARRETE MINISTERIEL N°056/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2009 DU 19 JANVIER  
2009 PORTANT RESILIATION DE LA GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT N°033/05 DU  
12/07/2005 D'UNE SUPERFICIE DE 250 000 HECTARES ATTRIBUEE A TRANS-M SPRL

---

LE MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, CONSERVATION DE LA NATURE ET TOURISME ;

Vu la Constitution, spécialement en son article 93 ;

Vu la Loi n°011/2002 du 29 août 2002 portant Code Forestier, spécialement en son article 155 ;

Vu, tel que modifié et complété par le Décret n°08/02 du 21 janvier 2008, le Décret n°05/116 du 24 octobre 2005 fixant les modalités de conversion des anciens titres forestiers en contrats de concession forestière et portant extension du moratoire en matière d'octroi des titres d'exploitation forestière ;

Vu l'Ordonnance n° 08/073 du 24 décembre 2008 portant organisation et fonctionnement du Gouvernement, modalités pratiques de collaboration entre le Président de la République et le Gouvernement ainsi qu'entre les membres du Gouvernement ;

Vu, telle que modifiée à ce jour par l'Ordonnance n°08/074 du 24 décembre 2008, l'Ordonnance n°075/231 du 22 juillet 1975 fixant les attributions du Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme ;

Vu l'Ordonnance n°10/025 du 19 février 2010 portant nomination des Vice-Premiers Ministres, Ministres et Vice-Ministres ;

Vu, tel que complété par l'Arrêté ministériel n°030/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 12 août 2008, l'arrêté ministériel n°010/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2008 du 30 mai 2008 portant nomination des membres de la Commission interministérielle de conversion des anciens titres forestiers ;

Considérant la recommandation défavorable émise par ladite Commission à l'encontre du titre n°033/05 du 12/07/2005 d'une superficie de 250 000 hectares, détenu par TRANS-M SPRL ;

Considérant cependant que ladite Commission a accompagné cette recommandation de observations à caractère socio-économique, notamment : *l'existence de deux arrêtés interministériels portant approbation de l'agrément du projet d'investissement (n°044/CAB/MIN/PLAN/2003 et n°146/CAB/MIN/FIN/2003 du 26/11/2003, n°070/CAB/MIN/PLAN/2004 et 074/CAB/MIN/FIN/2004 du 21/06/2004), des investissements réalisés à hauteur de 26 000 000 US\$ (deux unités de transformation, un chantier naval, 3 séchoirs de bois de 500 m<sup>3</sup> chacun, 12 bateaux pousseurs, 17 ponts de 400 à 650 tonnes), un effectif de 1200 agents, d'importantes réalisations socio-économiques sur le terrain (écoles, centres de santé, ponts, routes), nécessitant un traitement particulier à l'égard dudit titre ;*

Attendu que le Conseil des Ministres saisi, a approuvé, en sa réunion du 13 février 2009, la proposition du Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme de prendre en compte les observations particulières émises par la Commission Interministérielle de conversion en faveur de la société TRANS-M SPRL et d'autoriser, de manière exceptionnelle, la conversion du titre n°033/05 du 12/07/2005 d'une superficie de 250 000 hectares, en contrat de concession forestière ;

#### ARRETE

- Article 1 : L'Arrêté n°056/CAB/MIN/ECN-T/15/JEB/2009 du 19 janvier 2009 est abrogé.
- Article 2 : La Garantie d'approvisionnement n°033/05 du 12/07/2005 d'une superficie de 250 000 hectares, située en Territoires de Bafwasende et Banalia Province Orientale, octroyée à la société TRANS-M SPRL est convertie en contrat d'exploitation forestière.
- Article 3 : Le Secrétaire Général à l'Environnement et Conservation de la Nature est chargé de l'application du présent arrêté, qui entre en vigueur à la date de sa signature.

Fait à Kinshasa, le 02 APR 2010

José E.B. ENDUNDO



ANNEXE 3 :

CARTE DES TERRITOIRES  
COUTUMMIERES DE LA  
COMMUNAUTE LOCALE

Le Gouverneur de Province

Kisangani, le 28 juillet 2011

N°01/MAA/0525/PROGOU/PO/2011

**Transmis copie pour information à :**

- Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme  
à KINSHASA-GOMBE
- Son Excellence Monsieur le Ministre Provincial de l'Intérieur et de l'ordre Public
- Son Excellence Monsieur le Ministre Provincial de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme  
(Tous) à KISANGANI
- Monsieur le Directeur Général de TRANS-BOIS  
à KINSHASA/GOMBE

Objet : Négociation du cahier des charges concession 033/05 TRANS-M ALIBUKU  
Accusé de réception

A Monsieur le Secrétaire Général de la Société TRANS – M BOIS ALIBUKU  
à KISANGANI

Monsieur le Secrétaire Général,

J'accuse bonne réception de votre lettre n°027/IJN/DG/011 du 25 juillet 2011 relative à l'objet en concerne et vous en remercie.

A cet effet, je vous informe que la Commission Provinciale chargée de la délimitation de la Ville de Kisangani du Territoire de BANALIA et celui de BAFWASENDE vient de localiser la rivière MASULULU qui constitue la limite entre la ville de Kisangani et le Territoire de BAFWASENDE. Elle est située au Nord : 0°46' 13,45" et à l'Est : 25°26' 14,9".

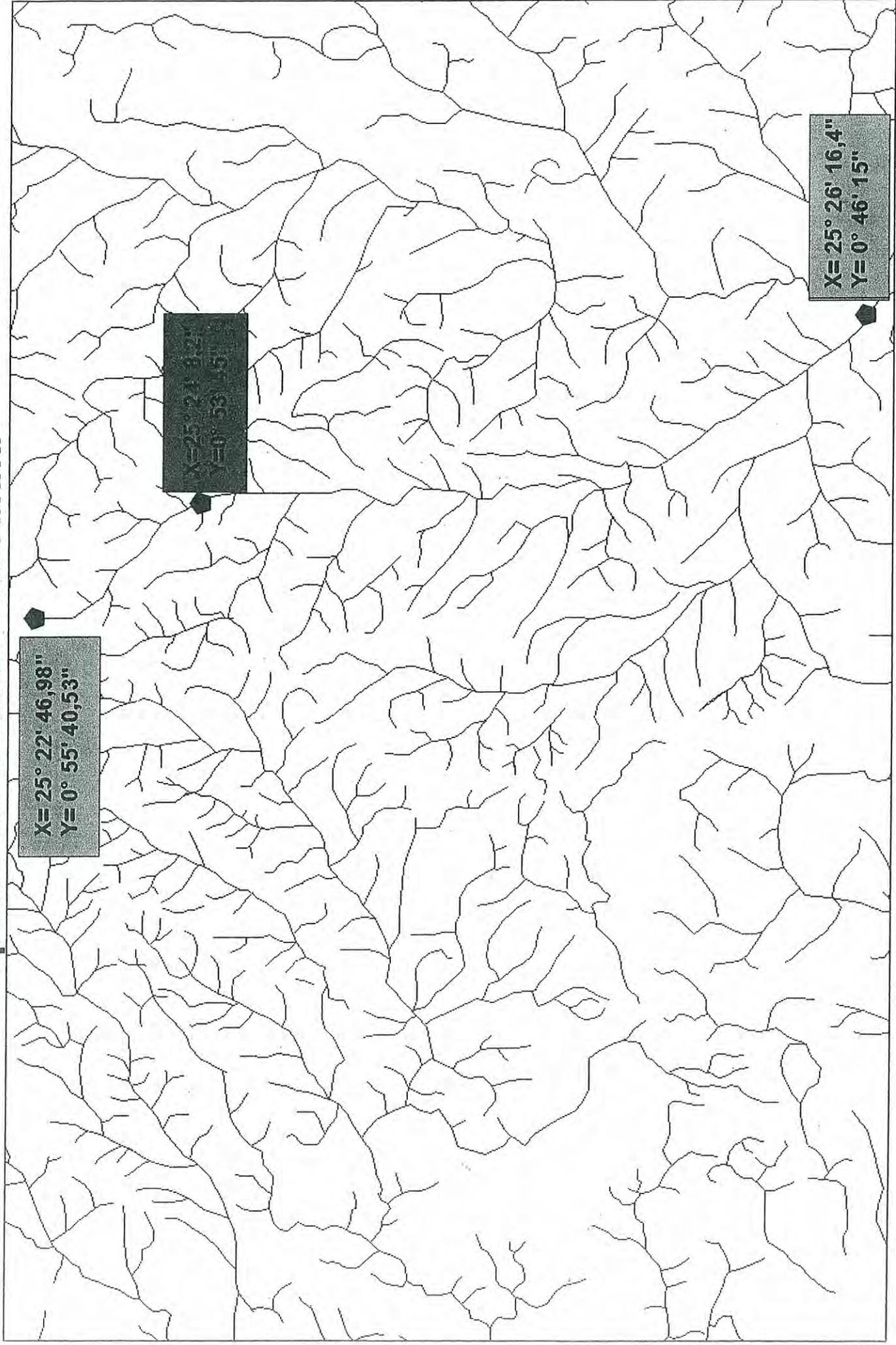
Etant donné que le carré qu'exploite à ce jour votre société se situe exclusivement en Territoire de BAFWASENDE, je vous invite désormais à négocier le cahier des charges avec la Communauté locale de BAFWASENDE, votre seul interlocuteur valable pour cette partie de forêt.

Veillez agréer, Monsieur le Secrétaire Général, l'expression de mes sentiments patriotiques.

POUR LE GOUVERNEUR DE PROVINCE,

  
Crispin ATAMA TABE MOGODI

# Répères de la rivière Masululu



c E 2552 6120 94

ANNEXE 4 :

COMPTE RENDU DES  
REUNIONS

**1<sup>ère</sup> Journée : PROCES VERBAL DE SEANCE DE TRAVAIL RELATIF A LA  
VULGARISATION DU MODEL D'ACCORD CONSTITUANT LA  
CLAUSE SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES**

L'an deux mille onze, vingt neuvième jours du mois de juillet est tenu une séance de travail à BAVATETE entre le Coordinateur de la société TRANS M Monsieur José N'ZAU d'une part ; et la communauté locale du Secteur BEKENI KONDOLOLE en présence de l'Administrateur du Territoire de BAFWASENDE Mr. Idris KOMA KUKODILA, du Chef de Secteur des BEKENI – KONDOLOLE Mr. Gaspard ADONIO ainsi que de l'observateur de l'ONG OCEAN Mr. Samuel<sub>2</sub> BEGAA d'autre part.

Séance tenante, sous la pailote de la résidence du Chef de communauté locale, la réunion a eu lieu de 11h00 à 16h30 heure locale : Il a été question, pour cette première séance de travail, de vulgariser d'abord le model de Cahier de Charge selon l'arrête Ministériel 023 du 07 Juin 2010 en vue de préparer les négociations pouvant aboutir à la signature de celui – ci ; ensuite recevoir la liste de besoins socio – économiques de la communauté locale; et enfin la proposition et l'adoption des prix de bois, la consignation de Fonds de Développement...

Après une brève prière faite par le Pasteur AMISI SHABANI, le Chef du Secteur Mr. Gaspard ADONIO est intervenu en soulevant quelques points entre autres :

- Son regret à l'égard de la Société TRANS – M BOIS pour les 5 années d'exploitation (2005 – 2010) où la communauté locale n'a pas retrouvé ses droits suite à la non réalisation effective de cet ancien protocole d'accord, suite aussi aux conflits inter communautaires ainsi qu'à la faiblesse de l'ancien cahier de charge.
- Malgré tout, vu la manière judicieuse dont le Ministère Provincial de l'Intérieur a tranché sur la limitation des forêts, nous aurons besoin, après ces négociations, d'un apport urgent de la société en transport et en MACHINE D'OUVERTURE DE FORET pour aménager un nouveau site d'installation du village BAVATETE.
- Si, durant les 5 ans passés, TRANS – M BOIS a encaissé des devises importantes, qu'elle nous prouve aujourd'hui, avant les nouvelles négociations quelle a été la part de cette misérable population.

Prenant la parole au nom de la société, Le Coordinateur José N'ZAU a tracé l'histoire sommaire d'exploitation forestière en RDC, la quelle ne permettait pas la gestion durable des forêts, ni un développement de base au peuple riverain : d'où avec la pression de la Communauté Internationale ainsi que des ONG en matière de la protection de la nature, l'Etat Congolais était obligé de changer sa politique en matière d'exploitation forestière par élaboration d'un model d'accord constituant la clause sociale du cahiers des charges du contrat de concession forestière qui a aboutit à l'arrêté Ministériel n°023 du 7 Juin 2010. Model que devons suivre tous les concessionnaires forestiers en République Démocratique du Congo.

Voilà pourquoi vous avez constaté qu'en 2009 la société n'a pas exploiter, puisque l'Etat Congolais (alors propriétaire de forêt) a ravis toutes ces concessions forestières en résiliant le contrat avec tiers, pour les convertir en titres forestiers. Et ne devront être octroyé de ces titres que seules les Sociétés en règle avec l'Etat Congolais, avec les AYANT DROITS (par signature d'un cahier de charge) et Certifiées au niveau international en matière d'aménagement. C'est alors que TRANS M dont le contrat est convertible s'apprête à régulariser cette situation pour l'acquisition d'un titre forestier au près du Gouvernement Congolais.

Et si aujourd'hui nous sommes avec vous, c'est pour négocier la signature d'une clause sociale suivant le model élaboré par l'arrêté 023 dont nous allons vulgariser par lecture et explication article par article.

Toute fois, d'autres interventions de l'observateur de l'ONG OCEAN ont portés certains éclaircissements à la communauté. Signalons également celles de l'Administrateur du Territoire qui, à chaque fois, en qualité de témoin et garant de la bonne application de la signature de ces accords, n'a pas manqué de ramener tant à l'égard de la société qu'à la communauté locale au respect strict des ces accords pour que le développement partent plus de la base en prenant en considération l'intérêt général.

**Les points forts après vulgarisation ont principalement axé sur :**

- La liste des infrastructures socio – économiques à réaliser au profit de la communauté locale de Secteur BEKENI KONDLOLE durant 4 ans soit du 2è Semestre 2011 au 2è Semestre 2014 que voici :
- Construction d'une école primaire et secondaire à BAVATETE ;

- Construction d'une école primaire à BAMBANDJO (Pumuzika) ;
  - Construction d'une école primaire à BAVATINGBO (Maweda) ;
  - Construction d'une école primaire à BAVAIDU (Mangobo) ;
  - Construction d'une école primaire à BAVALEYA (Nionga) ;
  - Construction d'une maison de passage à BAVATETE ;
  - Construction d'un centre de santé avec salle d'opération à BAVATETE ;
  - Construction d'une maison pour le secteur à BAEGO ;
  - Construction d'une maison pour le groupement à BAVATETE ;
  - Construction d'une maison pour la localité à BAVATETE ;
  - Construction d'une maison pour la notabilité de BAVATETE ;
  - Construction d'un bureau pour le secteur à BAEGO ;
  - Construction d'un bureau pour le groupement BEVENZEKE à BAVATETE ;
  - Construction d'un bureau pour le CLG et CLS à BAVATETE ;
  - Aménagement d'une source d'eau à BAVATETE ;
  - Construction d'un centre de formation en informatique à BAVATETE ;
  - Achat de 2 groupes électrogènes de 5KVA (marque JAPONAISE) ;
  - Achat d'un groupe électrogène de 1KVA (marque JAPONAISE) ;
  - Achat de 2.500 Tôles BG 28 ;
  - Achat de 4 motos YAMAHA AG – 100 ;
  - Achat de 2 Phonies multifréquences ;
  - Achat de 2 Batteries de 120A ;
  - Achat de 5 Presses brique ;
  - Achat de 20 vélos KINGA 4 x 4 ;
  - Achat de 2 appareils photo numériques ;
  - Aménagement d'un terrain de foot à BAVATETE ;
  - Achat de 2 panneaux solaires ;
  - Aménagement d'un puits d'eau pour le centre de santé à BAVATETE ;
  - Aménagement d'un espace pour le marché à BAVATETE ;
  - Achat matériels pour le centre de santé (salle d'opération) ;
  - Aménagement terrain pour construction des maisons à BAVATETE ;
- La valeur du prix de bois à payer par volume d'essence exploitée dont 5\$ USD (pour AFRO et DOUSSIE), 4\$ USD (pour IROKO et SIPO), 3\$ USD (pour SAPELLI), 2,5\$ USD (pour l'ACAJOU, BOSSE CLAIRE et PADOUK).

- Le montant du jeton de présence pour les membres du CLG et CLS fixé respectivement à 20 et 30\$ USD.
- L'élaboration des lettres d'engagement de la communauté locale pour consignation des Fonds de Développement ainsi que de réalisation des infrastructures socio - économiques par la TRANS - M. (Cfr. ANNEXE 5)

Commencée à 11h00, cette première séance a duré plus ou moins 5 heures du temps et avait 31 participants.

Fait à BAVATETE, le 29 Juillet 2011

Pour TRANS - M

Ir. José N'ZAU,

  
Coordinateur d'exploitation

Témoin

Mr. Idriss KOMA KUKODILA

  
Adm. Terr. BAFWANSENDE

Pour la Communauté LOCALE

Mr. Gabriel AGALUA

Observateur

Mr. Samuel<sub>2</sub> BEGAA

  
ONG OCEAN

du 29 juillet 2011

Résumé à la vulgarisation le Cahier de  
Charge entre TMB AUBUKU  
et la Communauté BEVENZÈKE  
 (1ère Rencontre)

N°	NOMS	FONCTION	SIGNATURE
01	AIMO BAYE	Informaticien TMB	
02	IDRIS KOMA KUKOMLA	ADMINISTRATEUR TER/BIENNE	
03	ADONIO-GASPARD	CHEF DE SECTEUR - BEH.	
04	AGALUA AMISI-GABRIEL	Chef de Groupement	
05	KITAMBI-FERDINAND	CHEF DE LOCALITE	
06	AMISI-KISUBI JEAN	Délégué ou Rep. de la C.L. BALI	
07	SAMUEL BEGAA	OCEAN	
08	JEREMIE-KISUBI	ETUDIANT	
09	AMUNDARA-BADIGEMOTI	ETUDIANT	
10	AZIGIZENE-AMIS	Ancien d'église	
11	TSHIKWALA-KIZANDA	—	
12	KITAMBI TADAYE	—	
13	NGANZALA-YASIN	Catéchiste	
14	ADJASA-AYALI	Cultivateur	
15	BOLINA-FRANCK	Cultivateur	
16	KITAMBI-BAKATE	Cultivateur	
17	BOLINA-EMMANUEL	Cultivateur	
18	DJANGISA-CLEMENT	Cultivateur	
19	ELAMBA-GINS	Cultivateur	
20	AWASA-THOMAS	Cultivateur	
21	MEMBELE-LEONARD	Cultivateur	
22	MAINDO-ALPHONSE	Cultivateur	
23	MULALI-BEFU	Cultivateur	
24	ALABI-PATRICE	Cultivateur	
25	KYAMBO-EDOUARD	Cultivateur	
26	MANALA-MOISE	Cultivateur	
27	AMISI-ALBERT	Cultivateur	

29. KITABI - PAULIN

TRADIC  
ELEVÉ

Handwritten signature

30. APELES - TABU

cultivateur

Handwritten signature

31. In. JOSE NZAU

coordonnateur  
d'explorati. Imag-VI

J. Nz

Handwritten signature

**2<sup>ème</sup> Journée : PROCES VERBAL DE SEANCE DE TRAVAIL RELATIF AUX  
NEGOCIATIONS DU MODEL D'ACCORD CONSTITUANT LA CLAUSE  
SOCIALE DU CAHIER DES CHARGES**

L'an deux mille onze, trentième jours du mois de juillet est tenu une séance de travail à BAVATETE entre le Coordinateur de la société TRANS M Monsieur José N'ZAU d'une part ; et la communauté locale de Secteur BEKENI KONDOLOLE en présence de l'Administrateur du Territoire de BAFWASENDE Mr. Idris KOMA KUKODILA, du Chef de Secteur des BEKENI – KONDOLOLE Mr. Gaspard ADONIO ainsi que de l'observateur de l'ONG OCEAN Mr. Samuel<sub>2</sub> BEGAA d'autre part.

Séance tenante, sous la paillote de la résidence du Chef de Groupement, la réunion a eu lieu de 9h00 à 15h30 heure locale. Il a été question de négocier après débat et discussions, de l'organisation de votes pour les membres du CLG et CLS ainsi que de l'étude du chronogramme des réalisations des infrastructures.

**I. ORGANISATION DES VOTES POUR LES MEMBRES DU CLG et CLS**

Nous avons constaté qu'à l'ouverture de séance, juste à l'heure de remplir certaines formalités d'enregistrement des candidatures pour procéder aux opérations de vote, la communauté a directement remis la liste des membres pour les 2 comités : pour ainsi dire que les élections ont eu lieu par une organisation interne de la communauté elle – même (Cfr ANNEXE 13)

C'est ainsi que, l'lr José N'ZAU alors Coordinateur d'exploitation a procédé à quelques interrogatoires suivants à l'égard de la communauté locale :

**Q1/** En présence du Président des opérations de vote en personne de l'A.T, Chef de Secteur, Observateur de l'ONG OCEAN, pouvez – vous nous jurer que cette vote est sincère et vraie ?

→ Réponse de la communauté : OUI !!! (Avec certitude)

**Q2/** Demain ou après demain vous n'aurez pas de doute ni de regret pour avoir élu tel ou tel membre pour tel ou tel poste ?

→ Réponse de la communauté : NON, NON, NON...

**Q3/ Pour ainsi dire que le vote des membres du CLG et CLS est adopté ?**

→ Réponse de la communauté : OUI (avec une forte acclamation)

**Q4/Présentation physique des membres élus :**

→ Pour le CLG il s'agit de :

- Superviseur : Le chef de Communauté locale AGALUA AMISI
- Les Représentants Elus :
  - 1 Secrétaire rapporteur : Mr. Jean AMISI KISUBI
  - 1 Trésorier : Mr. Jean BASEKELIMI LOSAMBO
  - 3 Conseillers : Mr. Roy AMISI SHABANI  
Mr. Gustave ALINGI  
Mr. Gaston NGANZOLA
- Un Représentant du concessionnaire : Ir. MATUBA NGIELE
- Un Représentant de la Société Civile de l'ONG OCEAN : Mr.

→ Pour le CLS il s'agit de :

- Président : L'Administrateur du Territoire Mr. Idris KOMA KUKODILA
- 1 Délégué du Concessionnaire : Mr. KASSEM ATTIE ou son délégué
- 3 Représentants élus comme conseillers :
  - 1. Monsieur Ferdinand KITAMBI MEKITA
  - 2. Monsieur Albert AMISI KISUBI
  - 3. Monsieur Albert BOLIMA TCHUMA
- 1 Représentant de l'ONG ECEAN : Mr. Samuel<sub>2</sub> BEGAA

## II. ETUDE DE CHRONOGRAMME DES REALISATIONS DES INFRASTRUCTURES

Vu que notre communauté est, du fait de délimitation actuelle, délocalisée, nous, communauté locale du Secteur BEKENI - KONDOLOLE, avons opté que la réalisation des infrastructures prioritaires soient exécuté de la manière suivante :

Pour l'année 2001 en cours :

- 1<sup>er</sup> Semestre : celui – ci étant passé, la communauté a de Fonds en crédit sur base de volume exploité durant ces 2 premiers trimestres;
- 2<sup>ième</sup> Semestre :
  - Aménagement de terrain pour le village (ouverture, terrassement)
  - Achat 4 Moto YAMAHA AG – 100
  - Achat 20 Vélos KINGA 4 x 4
  - Achat 2 PHONIES multifréquences
  - Achat 2 Panneaux solaires
  - Achat 2 Batteries 120A
  - Achat de 5 Machine presse brique
  - Achat 3 Ordinateurs Portables pour l'A.T et le Chef de Secteur
  - Achat 1.000 Tôles BG 28
  - Construction d'une maison de groupement à BAVATETE
  - Construction de Bureau pour le CLG et CLS
  - Construction d'un Bureau de Groupement à BAVATETE

Pour l'année 2012 :

- 1<sup>er</sup> Semestre :
  - Construction d'une Ecole primaire à BAVATETE
  - Construction d'un Centre de Santé à BAVATETE
  - Achat matériels pour la salle d'opération du centre de Santé à BAVATETE
  - Achat d'1 Groupe électrogène de 5KVA pour le centre de Santé à BAVATETE
  - Forage d'un puits d'eau pour le centre de Santé à BAVATETE
- 2<sup>ième</sup> Semestre :
  - Construction d'un Bureau de Secteur à BAEGO
  - Construction d'une maison de Secteur à BAEGO
  - Achat d'un Groupe électrogène 1KVA pour le secteur à BAEGO
  - Achat de 2 appareils photo numériques
  - Aménagement d'une source d'eau potable à BAVATETE

Pour l'année 2013 :

- 1<sup>er</sup> Semestre :
  - Construction d'une école primaire à BAMBANDJO
  - Construction d'une école secondaire à BAVATETE

- 2<sup>ième</sup> Semestre :
  - Construction d'une école primaire à BAVATIGBO
  - Construction d'un centre informatique à BAVATETE
  - Achat d'un groupe 5KVA pour le centre informatique à BAVATETE
  - Achat 3 Ordinateurs fixes KIT complet
  - Achat 500 tôles BG 28

Pour l'année 2014 :

- 1<sup>er</sup> Semestre :
  - Construction d'une école primaire à BAVAIDU
- 2<sup>ième</sup> Semestre :
  - Achat 1.000 tôles
  - Construction d'une école primaire à BAVALEA
  - Construction d'une maison de passage à BAVATETE
  - Aménagement d'un terrain pour le foot à BAVATETE
  - Aménagement d'un espace pour le marché à BAVATETE

Notons par ailleurs que ce chronogramme devra être accompagné des valeurs du coût par réalisation, des localisations des infrastructures à réaliser... afin de nous permettre d'évaluer en fonction du cout prévisionnel la quelle des réalisations devons nous choisir comme priorité. C'est le travail et le point d'ordre du jour de la prochaine séance.

La communauté locale, à travers ces notables ont soulevé un point sur base de l'exploitation de 2.010. Ceux – ci, soutenu par la lettre n°01/CAB.MIN/EN.AFF.F.ENVJ.C.E.A/2010 du 20 Août 2010 autorisant à Mr. Jean AMISI KISUBI, Délégué de la communauté locale de BAFWASENDE, riveraine à la concession forestière de TRANS M BOIS de prélever les statistiques des bois exploités par TRANS – M ALIBUKU en prélude du fonctionnement du Fonds de Développement ont besoin d'une compensation et/ou d'un forfait pour couvrir cette production vu que cette année n'entre pas

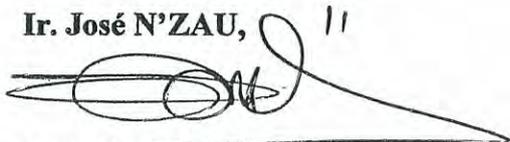
dans l'actuelle négociation. C'est ainsi qu'ils ont écrits urgemment à la Direction générale de revoir ce cas et d'intervenir avant la signature du présent contrat.

Commencée à 9h00, cette deuxième séance a duré plus ou moins 7heures du temps et n'avait que 24 participants.

Fait à BAVATETE, le 30 Juillet 2011

Pour TRANS - M

Ir. José N'ZAU, 11



**Coordinateur d'exploitation**

Témoin

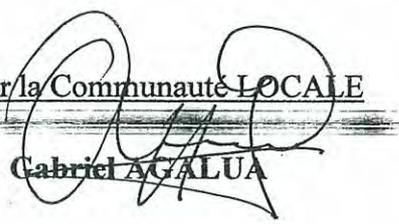
Mr. Idriss KOMA KUKODILA



**Adm. Terr. BAFWANSENDE**

Pour la Communauté LOCALE

Mr. Gabriel AGALUA



Observateur

Mr. Samuel, BEGAA



**ONG OCEAN**

Séance du 30 juillet 2011

Relatif aux opérations de vote et Echéé  
du Chronogramme de Réalisation des  
INFRASTRUCTURES

N°	NOM	FONCTION	SIGNATURE
01	KORIS KOMA KUKOMILA	A.T. / BAFWASENBE	
02	ADONIO - GASPARD	CHEF de Secteur BEKO	
03	AGALUA-AMISI-Gabriel	Chef de Groupement	
04	KITAMBIFERAINAND	CHEF de LOCALITE	
05	BAMENGA NGANSI J.P	Chef de localité	
06	AMISI-KISUBI JEAN	Délégué ou Rep de la C.L: Alis	
07	AZIGI BENE - AMISI	Ancien d'église	
08	MEMBUIE-LEONARD	Sange	
09	ALABI - PATRICE	Soungé	
10	ISHIKWALA-KILANIA	SANGE	
11	NGAMZOLA - GASTON	Co techniste	
12	Muanda Siruvin.	Cultivateur	
13	APILISSO - Inbur	Sangé	
14	AYALI - ABWAAGA	SANGE	
15	AMURAMA MATHEMOT	ETUDIANT	
16	DJANCISA - KITAMBI	IT	
17	AMISI - SKABANI	pasteur	
18	AMISI - Albert	Cultivateur	
19	ALIMA - SUZANE	Cultivateur	
20	MANALA - MOISE	Cultivateur	
21	Samuel BEGA	OCEAN	
22	AIME BAINE	TRANSMI	
23	MATURA - NGIELE	TRANS - M	
24	In-jose - MEAN	TRANS - M	

## Pour l'année 2011 en cours :

- 1<sup>er</sup> Semestre : celui-ci étant passé, la communauté a des Fonds en crédit sur base de volume exploité durant ces 2 premiers trimestres ;
- 2<sup>ème</sup> Semestre :
  - Achat 4 motos YAMAHA AG-100
  - Achat 20 Vélos KINGA 4 x 4
  - Achat 2 Phonies multifréquences
  - Achat 2 Panneaux solaires
  - Achat 2 Batteries 120A
  - Achat de 5 Machines presse brique
  - Achat 3 ordinateurs Portables pour l'A.T et le Chef de Secteur
  - Achat 1000 tôles BG 28
  - Construction de Bureau pour le CLG et CLS
  - Aménagement source d'eau BAVATETE

## Pour l'année 2012 :

- 1<sup>er</sup> Semestre :
  - Construction d'une Ecole primaire à BAVATETE
  - Construction d'une Ecole primaire à BAVALEYA
  - Construction d'un Centre de Santé à BAVATETE
  - Construction d'une Maison pour la Communauté à BAVATETE
  - Achat d'un groupe électrogène 5KVA
  - Achat de 2 appareils photos numériques
  - Forage d'un puits d'eau pour le Centre de Santé
  - Achat matériels salle d'opération
  - Aménagement site BAVATETE
  - Aménagement terrain Ecole BAVATETE
- 2<sup>ème</sup> Semestre :
  - Construction d'une maison de Secteur à BAEGO
  - Achat d'un Groupe électrogène d'1KVA pour le Secteur de BAEGO

## Pour l'année 2013 :

- 1<sup>er</sup> Semestre :
  - Construction d'une école primaire à BAMBANDJO
  - Construction d'une école secondaire à BAVATETE
- 2<sup>ème</sup> Semestre :
- Construction d'une école primaire à BAVATIGBO
- Construction d'un Centre informatique à BAVATETE
- Achat d'un Groupe électrogène 5KVA pour le Centre informatique de BAVATETE
- Achat 500 tôles BG 28
- Construction d'une Maison de localité à BAVATETE
- Construction d'une Maison de Notabilité à BAVATETE

## Pour l'année 2014 :

- 1<sup>er</sup> Semestre :
  - Construction d'une école primaire à BAVAIDU
- 2<sup>ème</sup> Semestre :
  - Aménagement d'un terrain de Football à BAVATETE
  - Aménagement d'un espace pour le marché à BAVATETE

Notons par ailleurs que ce chronogramme devra être accompagné des valeurs du coût par réalisation, des localisations des infrastructures à réaliser... afin de nous permettre d'évaluer en fonction du coût prévisionnel la quelle des réalisations devons-nous choisir comme priorité. C'est le travail et le point de l'ordre du jour de la prochaine séance.

La communauté locale, à travers ses notables, a soulevé un point sur base de l'exploitation forestière de 2010. Celle-ci soutenue par la lettre n° 01/CAB.MIN/EN.AFF.ENVJ.C.E.A/2010 du 20 août 2010 autorisant à M. Jean AMISI KISUBI, Délégué de la Communauté locale de BAFWASENDE, riveraine à la concession forestière de TRANS-M, de prélever les statistiques des bois exploités par la société TRANS-M à ALIBUKU en prélude du fonctionnement du Fonds de Développement, a besoin d'une compensation et/ou d'un forfait pour couvrir cette production vu que cette année n'entre pas

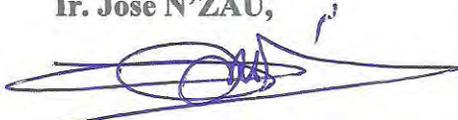
dans l'actuelle négociation. C'est ainsi qu'ils ont écrits urgemment à la Direction générale de revoir ce cas et d'intervenir avant la signature du présent contrat.

Commencée à 9h00, cette deuxième séance a duré plus ou moins 7heures du temps et n'avait que 24 participants.

Fait à BAVATETE, le 30 Juillet 2011

Pour TRANS – M

Ir. José N'ZAU,



**Coordinateur d'exploitation**

Témoin

Mr. Idriss KOMA KUKODILA



**Adm. Terr. BAFWANSENDE**

Pour la Communauté LOCALE

Mr. Gabriel AGALUA

Observateur

Mr. Samuel<sub>2</sub> BEGAA



**ONG OCEAN**

**3<sup>ème</sup> Journée : PROCES VERBAL RELATIF A LA LOCALISATION DES INFRASTRUCTURES**

Pour cette journée, la mission majeure était le déplacement pour localiser les infrastructures socio – économiques à travers différentes localités. Voici ces différentes localisations :

**I. Localisation de l'Ecole Primaire de BAVALEA/Nionga**

Nous, la communauté locale de BEKENI KONDOLOLE, nous nous sommes accordé à ériger l'école primaire de BAVALEA en face de l'Eglise ASSEMBLEE BRAHANAM suivant les coordonnées géoréférencée :

- N 00° 30' 44.5''
- E 025° 01' 51.6''

**II. Localisation de l'Ecole Primaire de BAVATINGBO/Maweda**

Nous, la communauté locale de BEKENI KONDOLOLE, nous nous sommes accordé à ériger l'école primaire de BAVATINGBO à l'entrée du village MAWEDA au bord de la route principale TRANS – M suivant les coordonnées géoréférencée :

- N 00° 30' 44.5''
- E 025° 10' 50.5''

**III. Localisation de l'Ecole Primaire de BAMBADJO/Pumuzika**

Nous, la communauté locale de BEKENI KONDOLOLE, nous nous sommes accordé à ériger l'école primaire de BAMBADJO là où se trouve l'ancienne école, suivant les coordonnées géoréférencée :

- N 00° 30' 46.9''
- E 025° 11' 14.9''

**IV. Localisation du Village BAVATETE**

Nous, la communauté locale de BEKENI KONDOLOLE, nous nous sommes accordé à ériger notre village à coté de la rivière AZUNU.

Signalons par ailleurs qu'il a fallu deux journées pour atteindre toutes ces localisations.

Fait à BAVATETE, le 02 Août 2011

Pour TRANS – M

**Ir. José N'ZAU,**



**Coordinateur d'exploitation**

Témoin

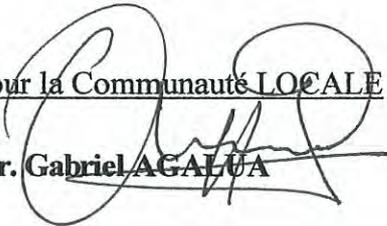
**Mr. Idriss KOMA KUKODILA**



**Adm. Terr: BAFWANSENDE**

Pour la Communauté LOCALE

**Mr. Gabriel AGALUA**



Observateur

**Mr. Samuel<sub>2</sub> BEGAA**



**ONG OCEAN**

**4<sup>ème</sup> Journée : PROCES-VERBAL DE LA DISCUSSION DU PLANNING DES REALISATIONS DES INFRASTRUCTURES SOCIO-ECONOMIQUES**

Cette journée était consacrée uniquement à la discussion du Planning des réalisations des Infrastructures socio-économiques de la Communauté.

Après lecture des différents Coûts conformément aux infrastructures à réaliser et suivant le montant prévisionnel à verser au Fonds de développement, nous nous sommes accordées à supprimer les réalisations suivantes :

- La construction de l'école à BAVAIDU
- La Construction du Bureau de la Communauté à BAVATETE
- La Construction du Bureau pour le Secteur BEKENI-KONDOLOLE
- La Construction de la maison pour le groupement
- 1.000 tôles

N.B : Le Chef lieu du Secteur BEKENI-KONDOLOLE se situe à 147Km de KISANGANI sur la route d'ITURI

Fait à BAVATETE le 03 août 2011.

Pour le CLG

Pour la Société TRANS – M sprl

Mr. Gabriel AGADUA AMISI (Superviseur)

Mr. José N'ZAU (Coordinateur)

Mr. Jean AMISI KISUBI (Rapporteur)

Mr. Aimé BAIYE (Informaticien)

Mr. Jean BASEKELIMI LOSAMBO (Trésorier)

Mr. Roy AMISI SHABANI (Conseiller)

Mr. Gustave ALINGI (Conseiller)

Mr. Gaston NGANZOLA (Conseiller)

ANNEXE 5 :

LETTRES DE COMMUNAUTE  
LOCALE

LETTRE D'ENGAGEMENT AUTORISANT  
LA SOCIETE TRANS-M. BOIS A GARDER LES FONDS  
DE DEVELOPPEMENT EN FAVEUR DE LA COMMUNAU  
TE DU GROUPEMENT BEVENZEKE.

---

Nous, la communauté locale du grou-  
pement BEVENZEKE, autorisons la société TRANS-M. BOIS  
à garder les fonds de développement en faveur de cette  
même communauté.

En foi de quoi nous certifions sincère et vrai, la  
présente autorisation.

Fait à Bavatete, le 29 juillet 2011.

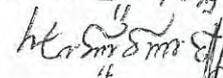
Signé par :

1) Le chef de groupement  
GABRIEL AMISI AGALUA



2) Chefs de localité :

- KITAMBI MEKITA FERDINAND 

- BAMENGA JEAN-PIERRE 

- AYALI ASUAGA 

- DJANGISA KITAMBI CLEMENT 

3) Notables :

- AMISI KISUBI JEAN 

- ALABI DUMA PATRICE 

- NGANZOLA GASTON 

- AZIGIZENE AMISI 

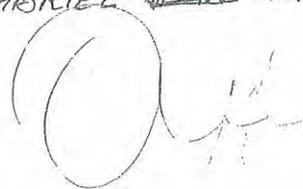
TRANS - M DES INFRASTRUCTURES SOCIO-ECONOMIQUE  
POUR LA COMMUNAUTE DU GROUPEMENT BEVENZEKE

Nous, la communauté du groupement Bevenzeke, avons conclu que toutes nos infrastructures soient réalisées par la société TRANS - M, il s'agit de :

- construction d'un complexe scolaire à la localité BAVATETE,
- construction d'une école primaire à la localité BAMBANJO + Une ~~puits~~ source aménagée.
- construction d'une école primaire plus une source d'eau aménagée à BAVATINGB.
- construction d'une E.P. plus une source d'eau aménagée à BAVASU.
- construction d'une E.P. BAVALEA plus une source d'eau aménagée.
- construction d'une maison de passage de 3 chambres plus magasin.
- construction d'un Centre de Santé de Référence de 7 salles plus 2 pavillons.
- construction d'une résidence pour le chef de secteur des Bekeni - Kondolole à Baego.
- construction d'une maison pour le chef de groupement à BAVATETE.
- construction d'une maison d'habitation pour le 1<sup>er</sup> Notable à BAVATETE.
- construction d'un bureau pour le secteur à Baego.
- construction du bureau administratif du groupement à BAVATETE.
- construction du bureau du C.L.G. et du C.L.S. à BAVATETE.
- forage d'un puits et aménagement d'une source d'eau à BAVATETE.
- construction d'un centre de formation en informatique à BAVATETE.

Fait à BAVATETE, le 29/07/201.

Le Chef de groupement, GABRIEL ~~AMISI~~ AMISI AGALU.



Chefs de localité :

- 1) KITAMBI MEKITA FERDINAND à BAVATETE
- 2) BAMENGA JEAN-PIERRE (BAVAMBOMA)
- 3) ETEYA ANGONDO de BAMBANDJO
- 4) AYALI ASUAGA de BAVAKUNDUO

Notables :

- 1) AMISI KISUBI JEAN
- 2) ALABI DUMA PATRICE
- 3) ELAMBA PIUS
- 4) NGANZOLA GASTON

*[Signature]*  
# 11/11/13

*[Signature]*

*[Signature]*

ANNEXE 6 :

LISTE DES  
INFRASTRUCTURES SOCIO –  
ECONOMIQUES A FINANCER  
PAR LA SOCIETE TRANS – M

**ANNEXE 6 : LISTE DES INFRASTRUCTURES SOCIO – ECONOMIQUES A FINANCER PAR**  
**LA SOCIETE TRANS – M sprl**

- I. Construction d'une Maison de Communauté à BAVATETE avec cuisine + toilettes  
**Coût = 16.845\$**
- II. Construction d'une Maison de Localité à BAVATETE avec cuisine + toilettes  
**Coût = 16.845\$**
- III. Construction d'une Maison de Notabilité à BAVATETE avec cuisine + toilettes  
**Coût = 16.845\$**
- IV. Construction d'une Maison de Secteur à BAEGO avec cuisine + toilettes  
**Coût = 16.845\$**
- V. Construction d'un centre informatique + foyer social + toilette  
**Coût = 18.957\$**
- VI. Construction d'une école secondaire de six salles + bureau + toilettes à BAVATETE  
**Coût = 36.924\$**
- VII. Construction d'une école primaire de six salles + bureau + toilettes à BAMBANDJO  
**Coût = 36.924\$**
- VIII. Construction d'une école primaire de six salles + bureau + toilettes à BAVALEYA  
**Coût = 36.924\$**
- IX. Construction d'une école primaire de Trois salles + bureau + toilettes à BAVATINGBO  
**Coût = 18.462\$**
- X. Construction d'une école primaire de huit salles + bureau + toilettes à BAVATETE  
**Coût = 47.474\$**
- XI. Construction d'un bureau pour la Communauté à BAVATETE  
**Coût = 4.130\$**
- XII. Construction d'un centre de santé de 7 salles, 2 pavillons + toilettes à BAVATETE  
**Coût = 26.400\$**

- XIII. Forage d'un puits d'eau pour le centre de santé à BAVATETE : 2.000\$
- XIV. Aménagement d'une source d'eau à BAVATETE : 2.000\$
- XV. Achat de 2 groupes électrogènes de 5KVA (JAPONAISE) = 9.300\$
- XVI. Achat de 1 groupe électrogène de 1KVA (JAPONAISE) = 420\$
- XVII. Achat de 1.500 tôles : 21.750\$
- XVIII. Achat 5 Presses Briques : 500\$
- XIX. Achat 2 Panneaux Solaires : 1.066\$
- XX. Achat de 4 Motos YAMAHA AG 100 : 18.800\$
- XXI. Achat 2 Phonies multifréquences (ICOM IC 7000HF et Accessoires) = 6.800\$
- XXII. Achat de 2 Batteries 12V – 100AH : 300\$
- XXIII. Achat de 20 Vélos KINGA 4x4 : 2.240\$
- XXIV. Achat de 2 appareils photos numériques : 400\$
- XXV. Achat de matérielle salle d'opération : 15.810\$

XXVI. Aménagement du terrain

- Localité BAVATETE (2 écoles + 4maisons) = 4.800\$
- Localité NIONGA (école primaire) = 800\$
- Terrain FOOT Bavatete = 800\$
- Terrain MARCHÉ Bavatete = 800\$

**Coût total = 7.200\$**

XXVII. Fonctionnement bureau CLG et CLS (2% du Fonds de Développement) : 9.160\$

XXVIII. Réunions du CLG et CLS pendant 4 ans : 14.720\$

XXIX. Entretien et de maintenance des infrastructures pendant 20 ans (10% du Fonds de Développement) : 45.790\$

## ANNEXE 7 :

PLAN ET EVALUATION DU  
COUT UNITAIRE DE  
CONSTRUCTION DES  
BATIMENT A PARTIR DES  
DEVIS TYPES POUR UNE  
MAISON DE  $103\text{m}^2$ , UNE  
ECOLE DE  $276\text{m}^2$  ET D'UN  
BUREAU DE  $22\text{m}^2$

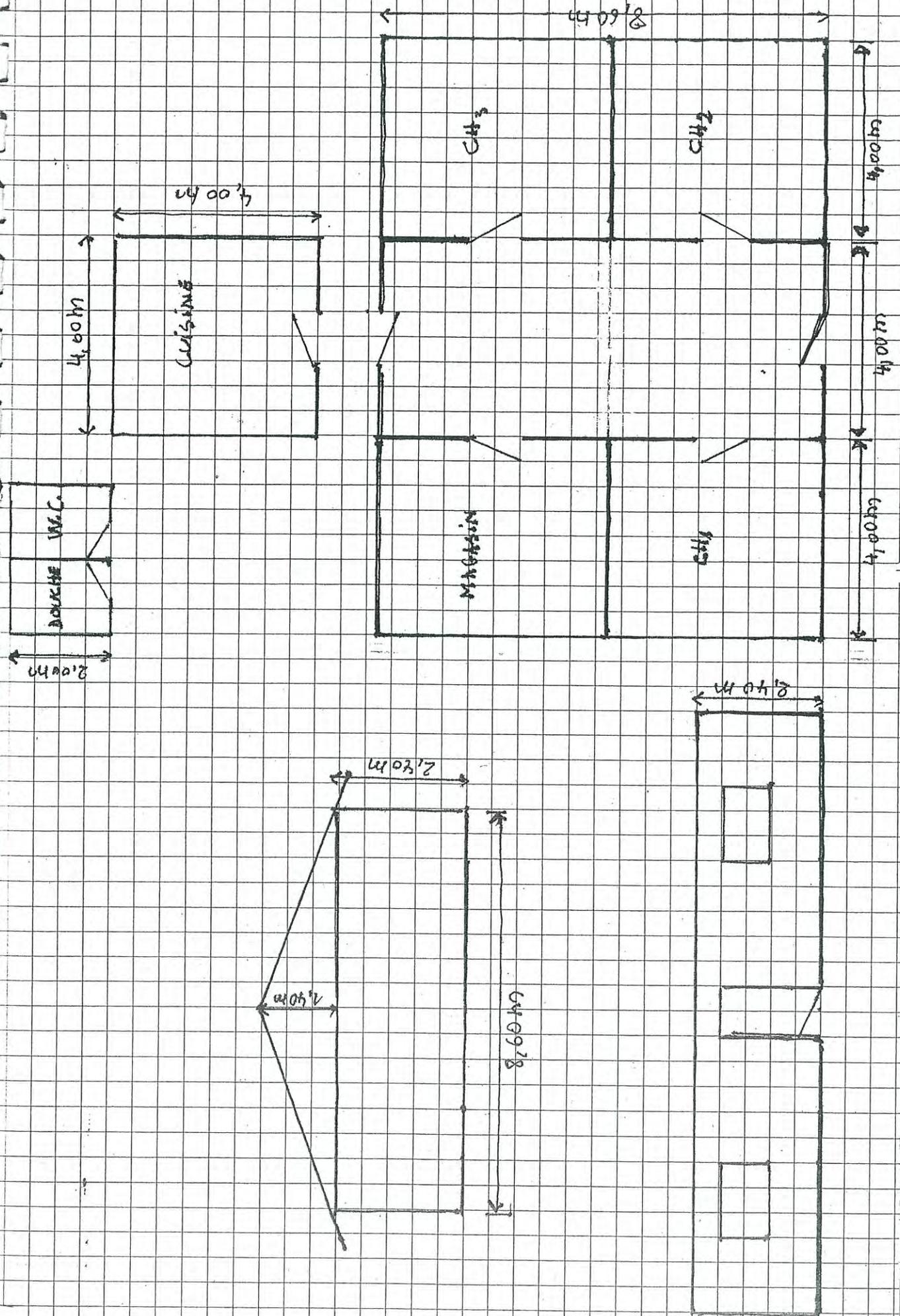
**ANNEXE 7/1 : EVALUATION DU COUT UNITAIRE DE CONSTRUCTION D'UN  
BATIMENT ETABLIE A PARTIR D'UN DEVIS TYPE POUR UNE  
MAISON DE 103m<sup>2</sup>**

Une maison de 12, 00m de Longueur et 8, 60m de largeur avec une cuisine et toilettes.

N°	QUANTITE	LIBELLE	P.U	P.T	OBSERVATION
1	23.000	Briques	85\$	1.955\$	
2	15	Bennes de 5 Tonnes	25\$	375\$	
3	165	Sacs de Ciments	30\$	4.950\$	
4	28	Barre de Fer de 10mm de Ø	10\$	280\$	
5	12	Barre de Fer de 6mm de Ø	5\$	60\$	
6	60	Chevrons 5x5	2,5\$	150\$	
7	35	Madriers 5x10	5\$	175\$	
8	17	Kg de Clous de 10cm	3\$	51\$	
9	20	Kg de Clous de Tôles	3\$	60\$	
10	48	Triplex de 5mm	15\$	720\$	
11	6	Kg Clous de 8cm	3\$	18\$	
12	10	Kg Clous de 5cm	3\$	30\$	
13	9	Portes	50\$	450\$	
14	10	Fenêtres	40\$	400\$	
15	7	Serrures	30\$	210\$	
16	60	Charnières	2\$	120\$	
17	94	Tôles	18\$	1.692\$	
18	14	Verrous	2\$	28\$	
<b>TOTAL</b>				<b>11.724\$</b>	
<b>Main d'œuvres 25% de 10.032\$</b>				<b>2.931\$</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>14.655\$</b>	

# PLAN D'UNE MAISON

18x 715

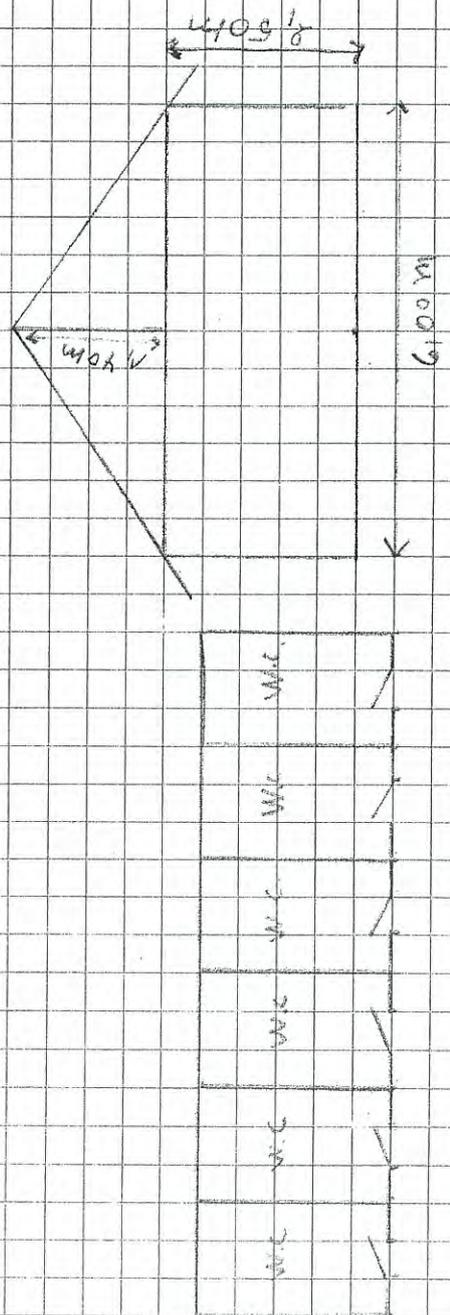
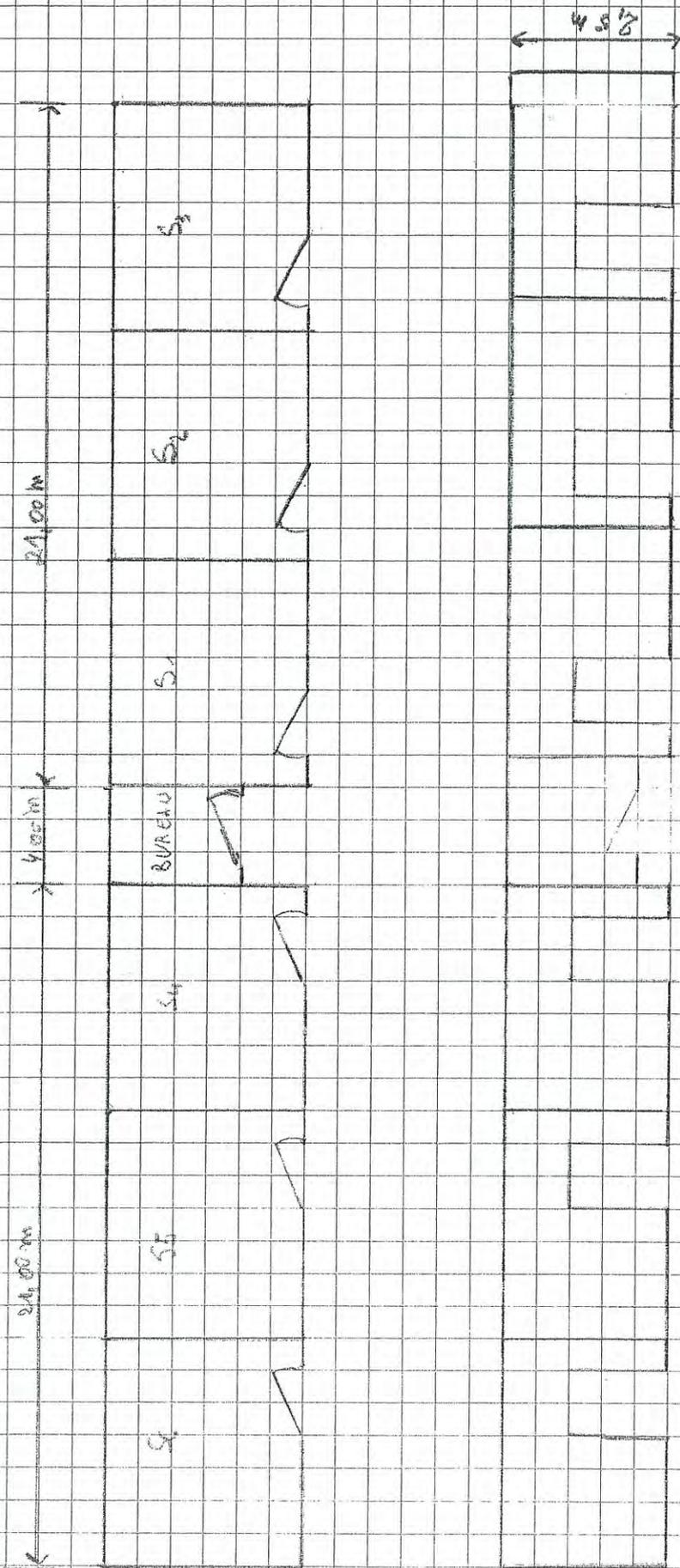


**ANNEXE 7/2 : EVALUATION DU COUT UNITAIRE DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT  
ETABLIE A PARTIR D'UN DEVIS TYPE D'UNE ECOLE DE 276m<sup>2</sup>**

Une école de 46, 00m de Longueur et 6, 00m de largeur avec latrine à 6 portes.

N°	QUANTITE	LIBELLE	P.U	P.T	OBSERVATION
1	74.000	Briques	85\$	6.290\$	
2	64	Barre de Fer de 10mm de Ø	10\$	640\$	
3	35	Barre de Fer de 6mm de Ø	5\$	175\$	
4	46	Bennes de 5 Tonnes (Sable Mélange	25\$	1.150\$	
5	6	Bennes de 5 Tonnes (Sable fin	20\$	120\$	
6	375	Sacs de ciments	30\$	11.250\$	
7	120	Madriers 5x10	5\$	600\$	
8	332	Chevrons 5x5	2, 5\$	830\$	
9	54	Kg de Clous de 10cm	3\$	162\$	
10	64	Kg de Clous de Tôles	3\$	192\$	
11	265	Tôles BG 28	18\$	4.770\$	
12	160	Triplex de 5mm	15\$	2.400\$	
13	160	Lattes	1, 5\$	240\$	
14	25	Kg de clou de 8cm	3\$	75\$	
15	15	Kg de clou de 5cm	3\$	45\$	
16	7	Portes	50\$	350\$	
17	7	Serrures	30\$	210\$	
18	20	Charnières	2\$	40\$	
<b>TOTAL</b>				<b>29.539\$</b>	
<b>Main d'œuvres 25% de 29.539\$</b>				<b>7.385\$</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>36.924\$</b>	

PLAN D'UNE ECOLE A SIX SALLES  
+ UN BUREAU + LATRINE

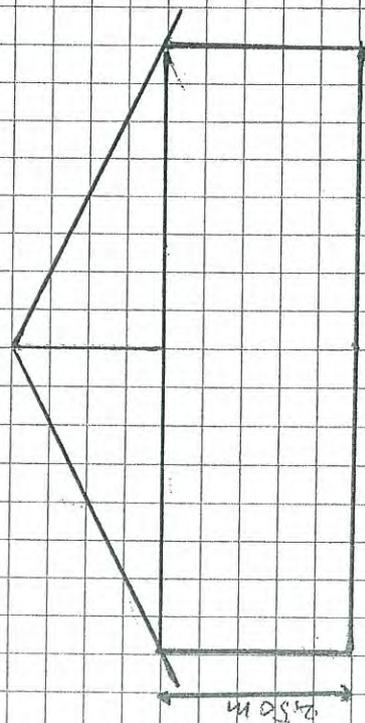
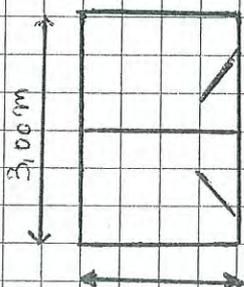
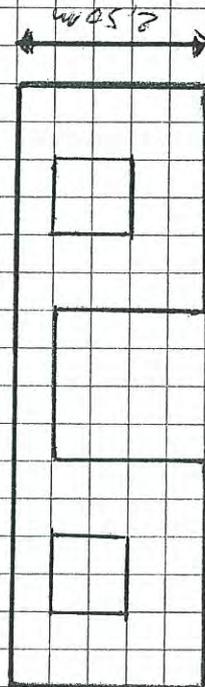
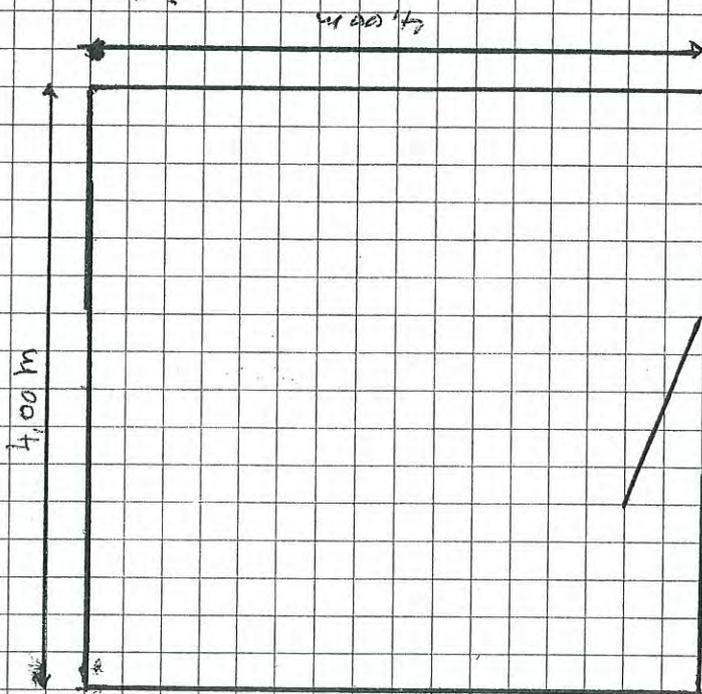


**ANNEXE 7/3 : EVALUATION DU COUT UNITAIRE DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT**

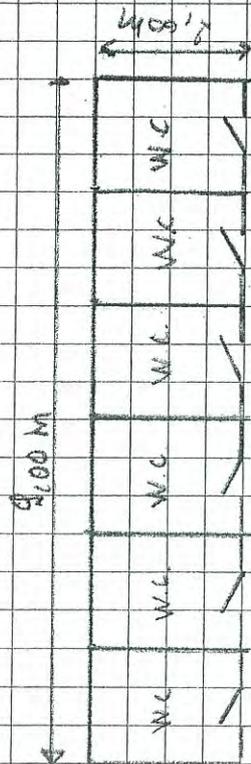
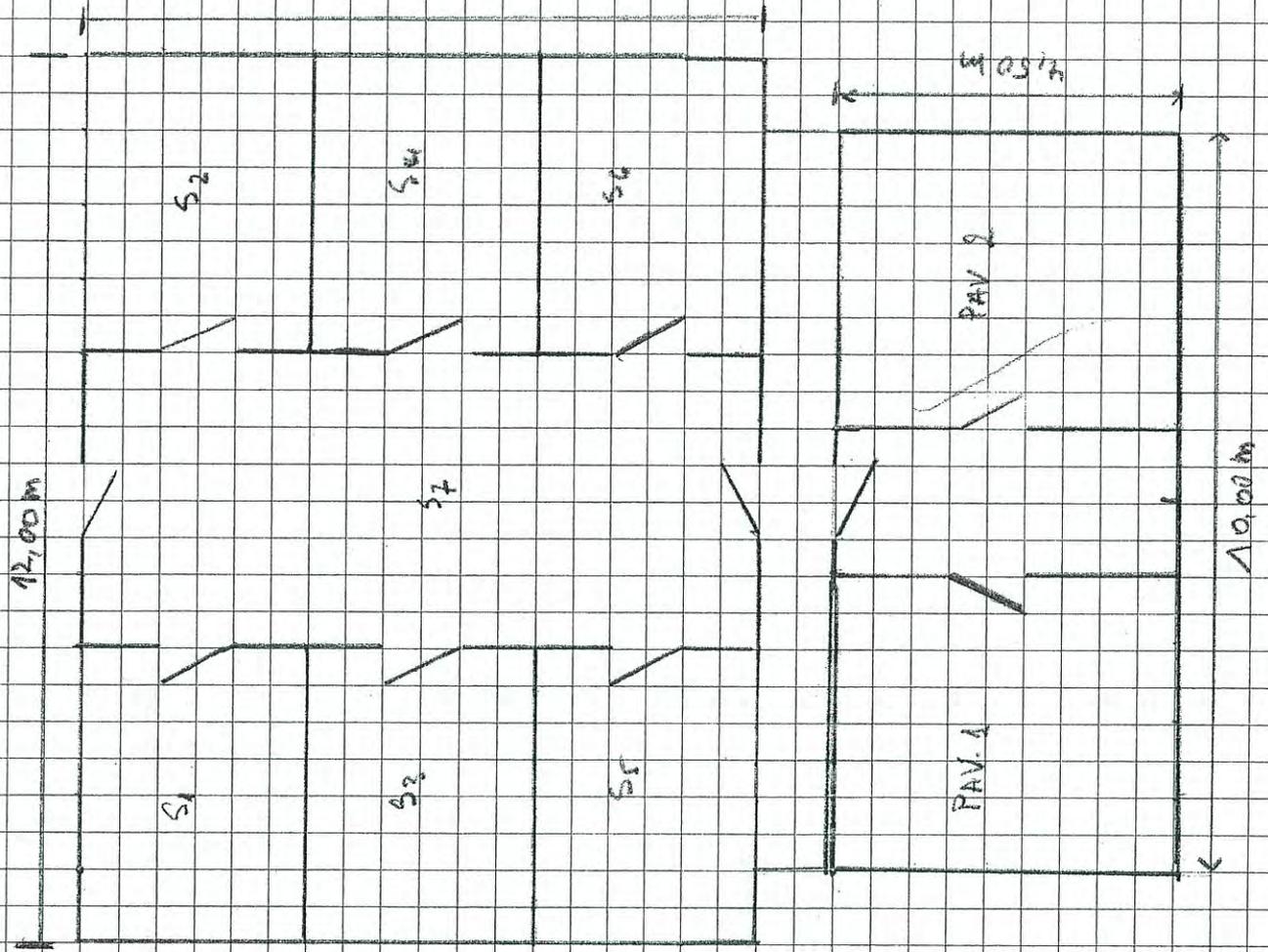
**ETABLI A PARTIR D'UN DEVIS TYPE D'UN BUREAU DE  $16m^2 + 6m^2 = 22m^2$**

N°	QUANTITE	LIBELLE	P.U	P.T	OBSERVATION
1	12.000	Briques	85\$	1.020\$	
2	6	Bennes	25\$	150\$	
3	27	Sacs de Ciments	30\$	810\$	
4	36	Tôles BG 28	18	648\$	
5	20	Madrier 5x10	5\$	100\$	
6	28	Chevrons 5x5	2,5\$	70\$	
7	38	Lattes	1,5\$	57\$	
8	22	Triplex	15\$	330\$	
9	7	Kg de clous de 10cm	3\$	21\$	
10	10	Kg clous de tôles	3\$	30\$	
<b>TOTAL</b>				<b>3.236\$</b>	
<b>Main d'œuvres 25% de 3.236\$</b>				<b>809\$</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>4.045\$</b>	

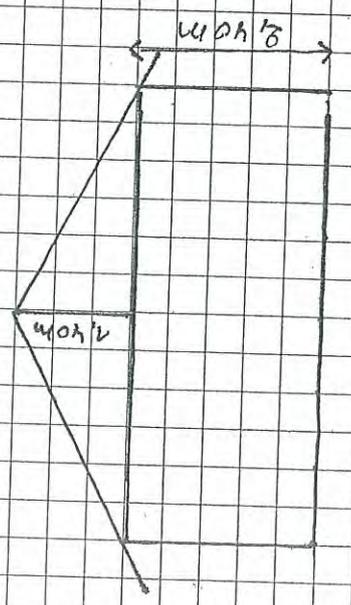
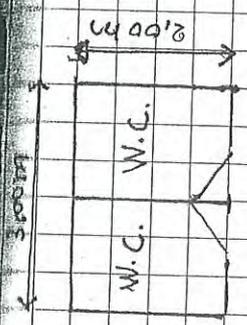
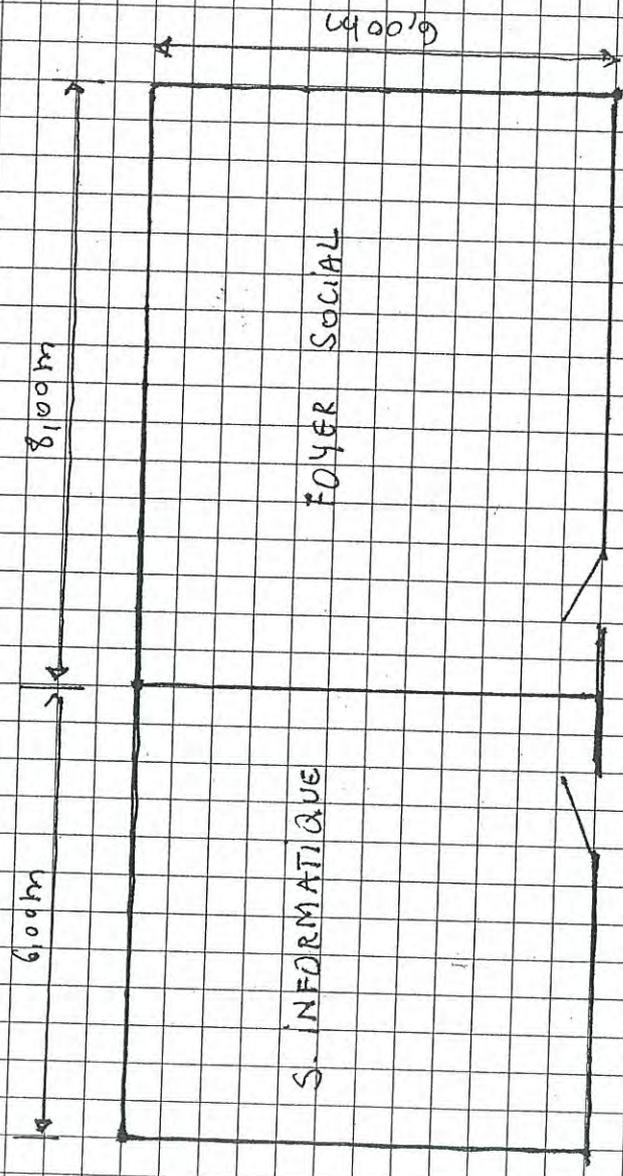
# PLAN D'UN BUREAU DE $16\text{m}^2 + 6\text{m}^2 = 22\text{m}^2$



# PLAN D'UN CENTRE DE SANTE + 2 PAVILLONS + LATRINE



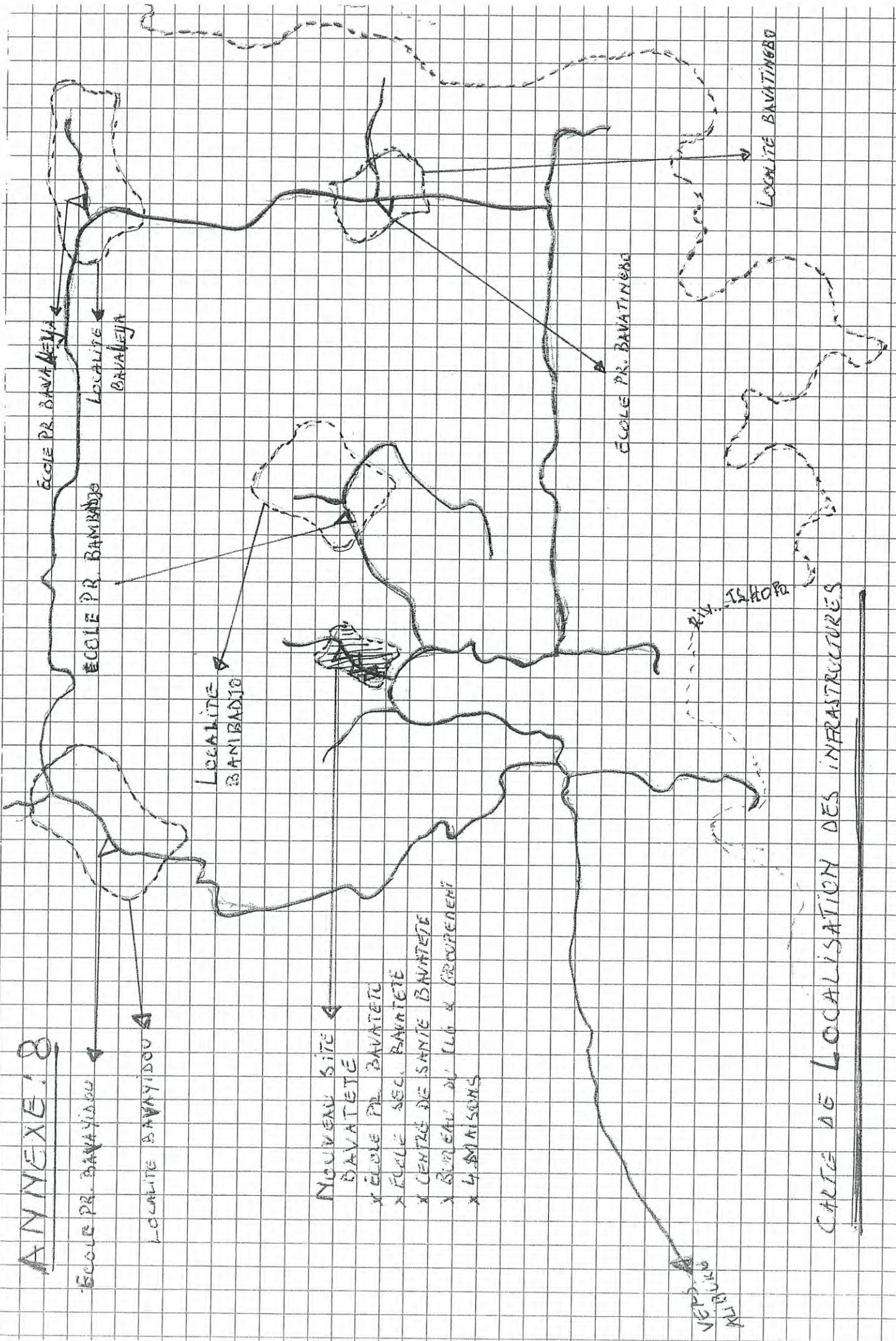
# PLAN D'UN CENTRE DE FORMATION



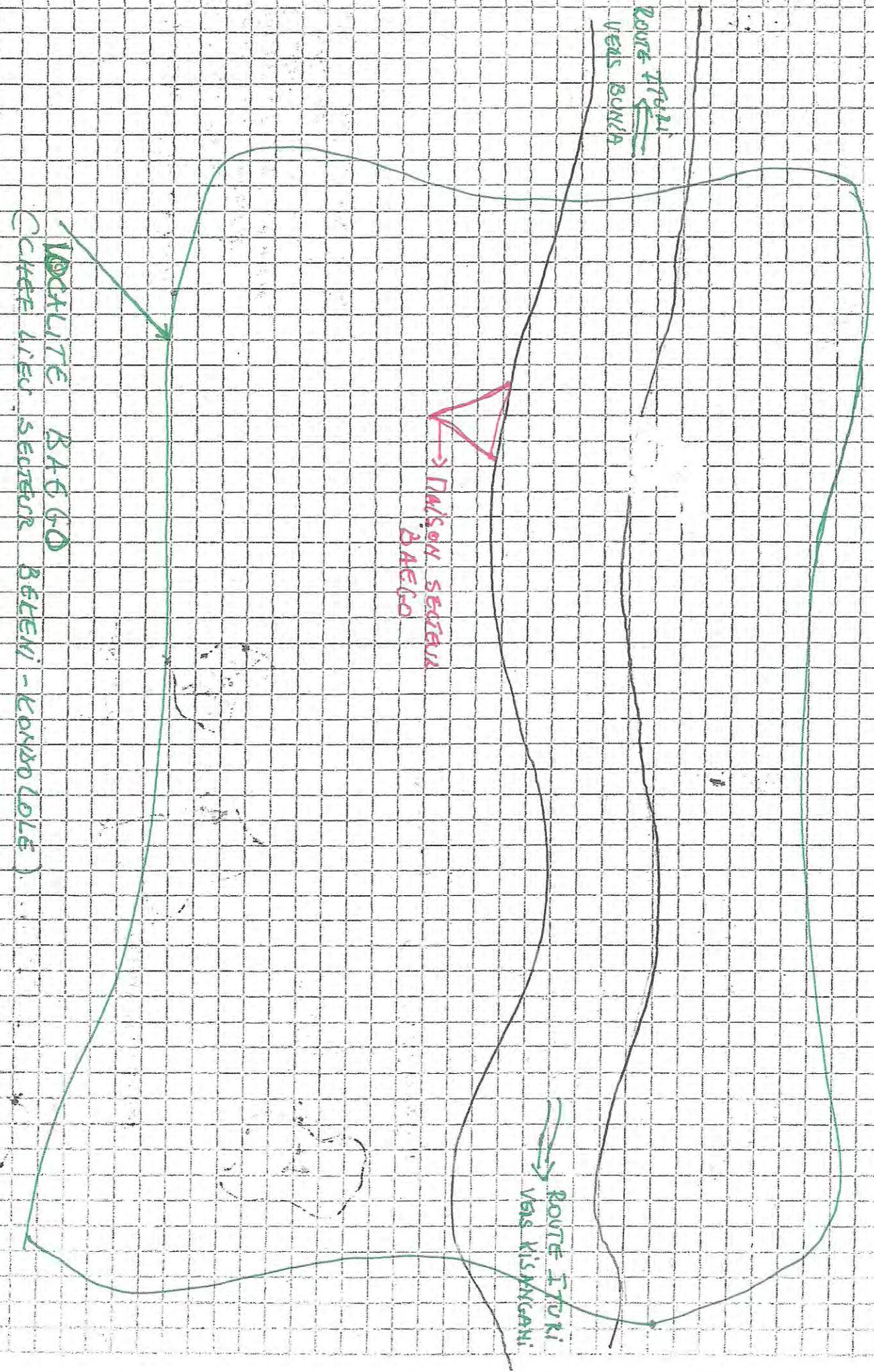
ANNEXE 8 :

CARTE DE LOCALISATION  
DES INFRASTRUCTURES  
SOCIO – ECONOMIQUES A  
REALISER

# ANNEXE 18



CARTE DE LOCALISATION DES INFRASTRUCTURES



ROUTE ITORI  
VERS BUNIA

DANSON SECTEUR  
BAEGO

ROUTE ITORI  
VERS KISIMGANI

LOCALITE BAEGO  
(CETTE LIEU SECTEUR BTEMI-KOYBOLOLE)



**ANNEXE 9 :**

**COÛT PRÉVISIONNEL ET  
PLANNING DE  
RÉALISATION DES  
INFRASTRUCTURES SOCIO-  
ÉCONOMIQUES DANS LA  
COMMUNAUTÉ LOCALE**

**ANNEXE 9/1 : COÛT PREVISIONNEL DES INFRASTRUCTURES SOCIO – ECONOMIQUES**  
**DE LA COMMUNAUTE LOCALE**

I. Coût de construction d'une maison d'habitation avec cuisine + toilettes

(12,00m x 8,60m ; 4,00m x 4,00m et 3,00m x 2,00m)

- $103m^2 + 16m^2 + 6m^2 = 125m^2$
- $125m^2$  vaut 14.655\$ (voir DEVIS)
- Pour 4 Maisons  $14.655\$ \times 4 = 58.620\$$

- Equipements d'une maison : - 3 lits doubles x 200\$ = 600\$  
- 3 matelas x 200\$ = 600\$  
- 1 salon (fauteuils) = 800\$  
- 1 table + 6 chaises (15\$) = 190\$  
2.190\$

- Pour 4 maisons :  $2.190\$ \times 4 = 8.760\$$
- **Coût total pour 4 maison =  $58.620\$ + 8.760\$ = 67.380\$$**

II. Coût de construction d'un centre de formation en informatique plus d'un foyer social + toilette (14,00m x 6,00m ; 3,00m x 2,00m)

- $84m^2 + 6m^2 = 90m^2$
- $90m^2 \times 14.655\$ = 10.552\$$
- $125m^2$

- Equipements du centre : - 10 machines à coudre x 200\$ = 2.000\$  
- 3 ordinateurs portables x 850\$ = 2.550\$  
- 3 ordinateurs fixes x 900\$ = 2.700\$  
- 1 disque dur externe 500G = 150\$  
- 6 imprimantes HP F1050 x 140\$ = 840\$  
- 3 tables ordinaires x 40\$ = 120\$  
- 3 chaises fixes x 15\$ = 45\$  
8.405\$

**Coût total =  $10.552\$ + 8.405\$ = 18.957\$$**

III. Coût de construction d'une école de six salles + bureau + toilettes

(46,00m x 6,00m ; 9,00m x 2,00m)

- $276m^2 + 18m^2 = 294m^2$
- $294m^2$  vaut 36.924\$ (voir DEVIS)
- Pour 3 Ecoles  $36.924\$ \times 3 = 110.772\$$

IV. Coût de construction d'une école de Trois salles + bureau + toilettes

$$\begin{aligned} &\triangleright \frac{147\text{m}^2 \times 36.924\$}{294\text{m}^2} = 18.462\$ \end{aligned}$$

V. Coût de construction d'une école de huit salles + bureau + toilettes

(60,00m x 6,00m ; 9,00m x 2, 00m)

$$\triangleright 3602\text{m}^2 + 18\text{m}^2 = 378\text{m}^2$$

$$\triangleright \frac{378\text{m}^2 \times 36.924\$}{294\text{m}^2} = 47.474\$$$

VI. Coût de construction d'un bureau pour la Communauté à BAVATETE

(4,00m x 4,00m ; 3,00m x 2, 00m)

$$\triangleright 16\text{m}^2 + 6\text{m}^2 = 22\text{m}^2$$

$$\triangleright 22\text{m}^2 \text{ vaut } 4.045\$ \text{ (voir DEVIS)}$$

- Equipements : - 1 Table = 40\$  
- 3 chaises x 15\$ = 45\$  
85\$

- **Coût total : 4.045\$ + 85\$ = 4.130\$**

VII. Coût de construction d'un centre de santé de 7 salles, 2 pavillons + toilettes

(12,00m x 9,00m ; 10,00m x 4, 50m et 9,00m x 2,00m)

$$\triangleright 108\text{m}^2 + 45\text{m}^2 + 18\text{m}^2 = 171\text{m}^2$$

$$\triangleright \frac{171\text{m}^2 \times 14.655\$}{103\text{m}^2} = 24.330\$$$

- Equipements : - 14 lits x 100\$ = 1.400\$  
- 14 matelas x 20\$ = 280\$  
- 3 tables x 50\$ = 150\$  
- 6 chaises x 15\$ = 90\$  
- 3 bancs x 50\$ = 150\$  
2.070\$

- **Coût total : 24.330\$ + 2.070\$ = 26.400\$**

VIII. Coût forage d'un puits d'eau pour le centre de santé à BAVATETE

$$\triangleright \text{Forage puits} = 2.000\$$$

IX. Coût d'aménagement d'une source d'eau à BAVATETE

$$\triangleright \text{Coût d'aménagement} = 2.000\$$$

- X. Coût d'achat de 2 groupes électrogènes de 5KVA (JAPONAISE)  
 ➤  $4.650\$ \times 2 \text{ groupes} = 9.300\$$
- XI. Coût d'achat de 1 groupe électrogène de 1KVA (JAPONAISE)  
 ➤  $420\$ \times 1 \text{ groupes} = 420\$$
- XII. Coût d'achat de 1.500 tôles :  $14,50\$ \times 1.500 = 21.750\$$
- XIII. Coût d'achat 5 Presses Briques : 500\$
- XIV. Coût d'achat 2 Panneaux Solaires : 1.066\$
- XV. Coût d'achat de 4 Motos YAMAHA AG 100 :  $4.700\$ \times 4 = 18.800\$$
- XVI. Coût d'achat de 2 Phonies multifréquences (ICOM IC 7000HF et Accessoires)  
 ➤  $3.400 \$ \times 2 = 6.800\$$
- XVII. Coût d'achat de 2 Batteries 12V – 100AH :  $150\$ \times 2 = 300\$$
- XVIII. Coût d'achat de 20 Vélos KINGA 4x4 :  $112\$ \times 20 = 2.240\$$
- XIX. Coût d'achat de 2 appareils photos numériques :  $200\$ \times 2 = 400\$$
- XX. Coût d'achat de matérielle salle d'opération : 15.810\$
- XXI. Coût d'aménagement du terrain  
 ➤ Localité BAVATETE (2 écoles + 4maisons) : 6jrs soit 48heures = 4.800\$  
 ➤ Localité NIONGA (école primaire) : 1jrs soit 8heures = 800\$  
 ➤ Terrain FOOT Bavatete : 1jrs soit 8heures = 800\$  
 ➤ Terrain MARCHÉ Bavatete : 1jrs soit 8heures = 800\$  
**Coût total = 7.200\$**
- XXII. Coût de fonctionnement bureau CLG et CLS (2% du Fonds de Développement) :  
 $\frac{457.892\$ \times 2}{100} = 9.160\$$

XXIII. Coût des réunions du CLG et CLS pendant 4 ans

➤ **Réunions du CLS**

Année 2011 : 3 réunions de 5 membres x 40\$ x 3 mois

Année 2012 : 4 réunions de 5 membres x 40\$ x 4 mois

Année 2013 : 4 réunions de 5 membres x 40\$ x 4 mois

Année 2014 : 4 réunions de 5 membres x 40\$ x 4 mois

➤ **Réunions du CLG**

Année 2011 : 6 réunions de 8 membres x 30\$ x 6 mois

Année 2012 : 12 réunions de 8 membres x 30\$ x 12 mois

Année 2013 : 12 réunions de 8 membres x 30\$ x 12 mois

Année 2014 : 12 réunions de 8 membres x 30\$ x 12 mois

➤ **Total coût réunions : 14.720\$**

XXIV. Coût d'entretien et de maintenance des infrastructures pendant 20 ans (10% du Fonds de Développement)

$$\frac{457.892\$ \times 10}{100} = 45.790\$$$

**ANNEXE 9/2 : COÛT DES REALISATIONS DES INFRASTRUCTURES SOCIO –  
ECONOMIQUES DE LA COMMUNAUTE LOCALE**

N°	OBJET	COUT ESTIMATIF (\$)
1	Construction 4 Maisons + Cuisine + Toilette	67.380\$
2	Construction Centre Informatique + Foyer Social + Toilette	18.957\$
3	Construction 3 Ecoles de 6 salles + Bureaux + Toilettes	110.772\$
4	Construction d'une école de 3 salles + Bureau + Toilette	18.462\$
5	Construction d'une école de 8 salles + Bureau + Toilette	47.474\$
6	Construction d'un bureau pour la communauté BAVATETE	4.130\$
7	Construction d'un Centre de Santé + Toilettes BAVATETE	26.400\$
8	Forage d'un puits d'eau pour le centre de santé à BAVATETE	2.000\$
9	Aménagement d'une source d'eau à BAVATETE	2.000\$
10	Achat de 2 groupes électrogènes 5KVA Japonaise	9.300\$
11	Achat d'un groupe électrogène 1KVA Japonaise	420\$
12	Achat 1.500 tôles BG 28	21.750\$
13	Achat 5 PRESSES BRIQUES	500\$
14	Achat 2 Panneaux solaires	1.066\$
15	Achat 4 Motos YAMAHA AG – 100	18.800\$
16	Achat 2 Phonies Multifréquences ICOM IC 7000HF	6.800\$
17	Achat 2 Batteries 12V – 100AH	300\$
18	Achat 20 Vélos KINGA 4x4	2.240\$
19	Achat 2 Appareils photo numériques	400\$
20	Achat matérielle salle d'opération	15.810\$
21	Aménagement du Terrain pour l'Ecole + 4Maison à BAVATETE	4.800\$
	Aménagement du Terrain de FOOT à BAVATETE	800\$
	Aménagement du Terrain pour l'Ecole à BAVALEYA	800\$
	Aménagement du Terrain pour le marché à BAVATETE	800\$
22	Fonctionnement bureau CLG et CLS	9.160\$
23	Réunions du CLG et CLS	14.720\$
24	Entretien & maintenance des infrastructures pendant 20 ans	45.790\$
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>451.831\$</b>

**ANNEXE 9/3 : PLANNING DES REALISATIONS DES INFRASTRUCTURES SOCIO -  
ECONOMIQUES**

INFRASTRUCTURES	COÛT	2011		2012		2013		2014	
		1 <sup>er</sup> SEM	2 <sup>e</sup> SEM						
ECOLE PRIMAIRE BAVATETE	47.474			47.474					
ECOLE SECONDAIRE BAVATETE	36.924					36.924			
ECOLE PRIMAIRE BAMBANDJO	36.924					36.924			
ECOLE PRIMAIRE BAVATINGBO	18.462						18.462		
ECOLE PRIMAIRE BAVALEYA	36.924			36.924					
CENTRE DE SANTE BAVATETE	26.400			26.400					
MAISON DE SECTEUR BAEGO	16.845				16.845				
MAISON DE COMMUNAUTE BAVATETE	16.845			16.845					
MAISON DE LOCALITE BAVATETE	16.845						16.845		
MAISON NOTABILITE BAVATETE	16.845						16.845		
BUREAU CLG ET CLS	4.130		4.130						
AMENAGEMENT SOURCE D'EAU BAVATETE	2.000		2.000						
CENTRE INFOM. & FOYER SOCIAL BAVATETE	18.957		2.550				16.407		
2 GROUPE ELEC 5KVA	9.300			4.650			4.650		
1 GROUPE ELEC 1KVA	420				420				
1.500 TOLE BG 28	21.750		14.500				7.250		
4 MOTOS YAMAHA AG - 100	18.800		18.800						
2 PHONIES MULTIFREQUENCE	6.800		6.800						
2 BATTERIES 120A	300		300						
5 PRESSES BRIQUES	500		500						
20 VELOS KINGA 4x4	2.240		2.240						
2 APPAREILS PHOTO NUMER.	400			400					
AMENAGEMENT TERRAIN FOOT	800								800
2 PANNEAUX SOLAIRES	1.066		1.066						
FORAGE PUIS D'EAU	2.000			2.000					
AMENAGEMENT MARCHÉ	800								800
MATERIELS SALLE D'OPERATION	15.810			15.810					
AMENAGEMENT SITE BAVATETE	4.800			4.800					
AMENAGEMENT TERRAIN ECOLE BAVALEYA	800			800					
REUNION CLG & CLS	14.720	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840
FRAIS DE FONCTIONNEMENT 2% Fonds de Développement	9.160	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145
ENTRETIEN PENDANT 20 ANS - 10% Fonds de Développement	35.790								45.790
<b>TOTAL</b>	<b>451.831</b>	<b>2.985</b>	<b>55.871</b>	<b>159.088</b>	<b>20.250</b>	<b>76.833</b>	<b>83.444</b>	<b>2.985</b>	<b>50.375</b>

**APPROBATION**

**Pour la Communauté Locale**

Mr. Gabriel AGALUA AMISI

Mr. Jean AMISI KISUBI

Mr. Jean BASEKELIMI LOSAMBO

Mr. Roy AMISI SHABANI

Mr. Gustave ALINGI

Mr. Gaston NGANZOLA

**Pour la Société TRANS - M sprl**

Mr. José N'ZAU

Mr. KASSEM ATTIE

## ANNEXE 10 :

PROGRAMME PREVISIONNEL  
CHIFFRE D'ENTRETIEN ET DE  
MAINTENANCE DES  
INFRASTRUCTURES REALISEES  
EN ACCORD AVEC CE CAHIER  
DES CHARGES SUR LES 20  
PROCHAINES ANNEES

ANNEXE 10 : PROGRAMME PREVISIONNEL CHIFFRE D'ENTRETIEN ET DE  
MAINTENANCE SUR LES 20 PROCHINES ANNEES DES  
INFRASTRUCTURES

MONTANT : 45.790\$ USD soit 10% DU FONDS DE DEVELOPEMENT

- I. Entretien ou restauration de quatre maisons dans la localité BAVATETE
- 100\$/Maison/an x 4 maisons = 4.000\$/an
  - Pour 20ans : 400\$ x 20 = 8.000\$
- II. Entretien ou restauration de 6 écoles
- 200\$/Ecole/an x 6 écoles = 1.200\$/an
  - Pour 20ans : 1.200\$ x 20 = 24.000\$
- III. Entretien ou restauration Centre de Santé
- 300\$/an
  - Pour 20ans : 300\$ x 20 = 6.000\$
- IV. Entretien ou restauration du Centre Informatique et maintenance des matériels informatiques
- 50\$/an
  - Pour 20ans : 50\$ x 20 = 1.000\$
- V. Entretien ou restauration Bureau du Chef de Groupement et du CLG & CLS
- 50\$/an x 2 Bureaux = 100\$/an
  - Pour 20ans : 100\$ x 20 = 2.000\$
- VI. Entretien et maintenance Source d'eau et puis d'eau à BAVATETE
- 50\$/an x 2 = 100\$/an
  - Pour 20ans : 100\$ x 20 = 2.000\$
- VII. Entretien et maintenance de deux groupes électrogènes à BAVATETE
- Pour 140\$ x 20ans = 2.800\$

RECAPITULATION :

- Entretien ou restauration 4 Maisons à BAVATETE	: 8.000\$/20ans
- Entretien ou restauration de six Ecoles	: 24.000\$/20ans
- Entretien ou restauration du Centre de Santé	: 6.000\$/20ans
- Entretien ou restauration du Centre Informatique	: 1.000\$/20ans
- Entretien ou restauration du Bureau de Groupement et du CLG & CLS	: 2.000\$/20ans
- Entretien et maintenance d'une source d'eau et d'un puis d'eau	: 2.000\$/20ans
- Entretien et maintenance de deux groupes électrogènes	: 2.800\$/20ans
	47.800\$ USD

ANNEXE 11 :

MODALITE D'EXERCICE DES  
DROITS COUTUMIERS DE LA  
COMMUNAUTE LOCALE

**ANNEXE 11**  
**MODALITES D'EXERCICE DES DROITS COUTUMIERS**  
**POUR LA COMMUNAUTE LOCALE**

---

La Société **TRANS.M** se donne le devoir de respecter les rites consacrés pour la communauté locale c'est –à-dire les faire ressortir dans les résultats des inventaires d'exploitation.

**TRANS.M** s'interdit d'exploiter là où sont érigés les champs. Toute destruction des champs entraîne réparation suivant les modalités qui seront convenues de commun accord entre les parties.

**TRANS.M** évite de déranger ou de perturber l'accès à leurs sources d'eau pendant ses travaux d'exploitation.

ANNEXE 12 :

MONTANT ANNUEL  
PREVISIONNEL A VERSER AU  
FONDS DE DEVELOPPEMENT  
DE LA COMMUNAUTE  
LOCALE

**Annexe 12. MONTANT ANNUEL PREVISIONNEL A VERSER AU FONDS DE DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTE LOCALE DU SECTEUR DE BEKENI KONDOLOLE**

ESSENCE	VOLUME DISPONIBLE ANNUELLEMENT	CLASSE DE L'ESSENCE SELON LA DIAF	PRIX UNITAIRE DU m <sup>3</sup> NEGOCIER AVEC LA COMMUNAUTE LOCALE	PREVISION DU MONTANT ANNUEL VERSE AU FONDS DE DEVELOPPEMENT
AFRORMOSIA	16 298	1	\$5	81 490
SAPELLI	6 690	1	\$3	20 070
SIPO	1 503	1	\$4	6 012
IROKO	752	1	\$4	3 008
ACAJOU	803	1	\$3	2 008
DOUSSIE	56	1	\$5	280
BOSSE	58	1	\$3	145
PADOUK	584	1	\$3	1 460
<b>TOTAL</b>	<b>26 744</b>			<b>114 473</b>

MONTANT FONDS 114.473\$ x 4 = 457.892 USD

MONTANT AVANCE 10% = 45.790USD

ANNEXE 13 :

PROCES VERBAUX DES  
ELECTIONS DU CLG ET CLS

**ANNEXE 13. PROCES VERBAL DES ELECTIONS DES MEMBRES DU COMITE  
LOCAL DE SUIVI ET DU COMITE LOCAL DE GESTION**

L'an deux mille onze, trentième jours du mois de juillet, nous, membres du Bureau électoral chargé des opérations de vote pour la constitution du Comité Local de Gestion et Comité Local de Suivi, avons procédé à ce qui suit :

1° Candidats retenus pour le Comité Local de Gestion :

- Mr. Gabriel AGALUA AMISI
- Mr. Jean AMISI KISUBI
- Mr. Jean BASEKELIMI LOSAMBO
- Mr. Roy AMISI SHABANI
- Mr. Gustave ALINGI
- Mr. Gaston NGANZOLA

2° Candidats retenus pour le Comité Local de Suivi :

- Mr. Ferdinand KITAMBI MEKITA
- Mr. Albert AMISI KISUBI
- Mr. Albert BOLIMA TCHUMA

3° Composition du Comité Local de Gestion :

- Superviseur : Le chef de Groupement Gabriel AGALUA AMISI
- Les Représentants Elus :
  - 1 Secrétaire rapporteur : Mr. Jean AMISI KISUBI
  - 1 Trésorier : Mr. Jean BASEKELIMI LOSAMBO
  - 3 Conseillers : - Mr. Roy AMISI SHABANI
  - Mr. Gustave ALINGI
  - Mr. Gaston NGANZOLA
- Un Représentant du concessionnaire : Ir. MATUBA NGIELE
- Un Représentant de la Société Civile de l'ONG OCEAN : Mr.

4° Composition du Comité Local de Suivi :

- Président : L'Administrateur du Territoire Mr. Idris KOMA KUKODILA
- 1 Délégué du Concessionnaire : Mr. KASSEM ATTIE ou son délégué
- 3 Représentants élus comme conseillers :
  - 1. Monsieur Ferdinand KITAMBI MEKITA

2. Monsieur Albert AMISI KISUBI
3. Monsieur Albert BOLIMA TCHUMA

- 1 Représentant de l'ONG ECEAN : Mr. Samuel<sub>2</sub> BEGAA

Après débat, compte tenu que ces élections étaient organisées sans la présence des autorités locales, le Président a procédé à vérifier l'authenticité de celles – ci en interrogeant également toute la communauté locale sur la VERACITE DE CES ELECTIONS.

A l'unanimité, la communauté a certifié sincère et vraie ces élections.

Sé/ Mr. Idriss KOMA KUKODILA

Administrateur du Territoire de Bafwasende

---

Annexe 5

Courriers de transmission à l'Administration Forestière ou des lettres de validation des documents relatifs au Plan d'Aménagement (Plan de Sondage, Rapports d'inventaire d'Aménagement et de l'Étude Socio-Économique)

*République Démocratique du Congo*

-----  
**MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, CONSERVATION DE  
LA NATURE, ET TOURISME**  
-----

**DIRECTION DES INVENTAIRES ET  
AMENAGEMENT FORESTIERS  
(DIAF)**

**ATTESTATION DE CONFORMITE DU PLAN DE  
SONDAGE DE L'INVENTAIRE D'AMÉNAGEMENT  
Concession N° 018/11-Alibuku-TRANS-M**

Je soussigné, Sébastien MALELE MBALA, Directeur / Chef de Service de la Direction des Inventaires et Aménagement Forestiers (DIAF), atteste par la présente que les services techniques compétents de la DIAF ont examiné la demande d'approbation du Plan de Sondage de l'inventaire d'aménagement introduite par l'entreprise forestière identifiée comme suit :

- Nom de l'entreprise : **TRANS M**
- Statut de l'entreprise : **S P R L**
- Siège social : N° 3642, Boulevard du 30 juin, Kinshasa/Gombe, RDC
- Numéro registre de commerce : 45091 KIN
- Identification Nationale : 01/712
- Téléphone : 081 99 17 896
- E-mail : [jmingas@gmail.com](mailto:jmingas@gmail.com)
- Boîte postale :

Après avoir pris connaissance dudit dossier et analysé ses éléments constitutifs, notamment le taux de sondage, la distribution des layons et l'ensemble du dispositif, la DIAF approuve ce Plan de Sondage de l'inventaire d'aménagement de la concession forestière ci-après présentée :

- Réf. Contrat de concession forestière (Numéro et date): 018/11 du 24 /10/2011.....
- Territoire : **BAFWASENDE**
- District : **TSHOPO**
- Province **ORIENTALE**
- Superficie : 250 000 ha

## Clauses spécifiques

Le titulaire de la présente attestation de conformité du plan de sondage est tenu aux obligations suivantes :

1. respecter strictement les taux et les dispositifs de sondage tels que définis dans le plan de sondage ;
2. porter à la connaissance préalable de la DIAF toute modification de nature à entraîner des changements notables dans l'évaluation de la ressource forestière ;
3. accepter à tout moment tout contrôle devant être effectué par le service compétent de l'Administration forestière et mettre à sa disposition toute information pertinente pour ce faire ;
4. respecter strictement toutes les dispositions légales et réglementaires relatives à l'environnement et à la conservation de la nature lors de l'implantation du dispositif de sondage.

En cas de violation de l'une des clauses ci-dessus, la DIAF se réserve le droit d'annuler la présente attestation de conformité, après une mise en demeure de quinze jours conformément à l'arrêté ministériel n° 036/CAB/ MIN/ECN-EF/2006 du 05 Octobre 2006, fixant les procédures d'élaboration, d'approbation et de mise en œuvre des plans d'aménagement des concessions forestières de production des bois d'œuvre, dans ses articles 21 et 22.

Ce plan de sondage est déclaré conforme aux prescriptions du guide opérationnel fixant les normes d'élaboration du plan de sondage de l'inventaire d'aménagement. Les éléments contrôlés sont présentés en page suivante.

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

Kinshasa, le 27.../02/2012

Le Directeur de la DIAF

Sébastien MALELE MBALA

P.D. 



## RAPPORT D'EVALUATION DU PLAN DE SONDAGE DE L'INVENTAIRE D'AMENAGEMENT

Concession forestière n°018/11 Société : TRANS-M	
Couverture de la superficie totale de la concession sous aménagement	OUI
Prise en compte du pré-inventaire	NON
Prise en compte de la pré-stratification	OUI
Dépôt de la carte du plan de sondage	OUI
Projection cartographique utilisée valide	OUI
Géo-référencement des layons (début / fin layons)	OUI
Numérotation des layons	OUI
Longueur totale des layons indiquée	OUI
Direction des layons indiquée	OUI
Nombre de parcelles indiqué	OUI
Superficie à inventorier prévisionnelle pour les grands arbres (DHP $\geq$ 40 cm)	
Superficie à inventorier prévisionnelle pour les petits arbres (20 cm $\geq$ DHP < 40 cm)	
Taux de sondage prévisionnel grands arbres et petits arbres	OUI
Estimation de l'erreur statistique	OUI
Représentativité des strates prédéfinies	OUI
Validité du plan de sondage	OUI

Kinshasa, le 27/02/2012

Le Directeur de la DIAF

Sébastien MALELE MBALA

P.O.





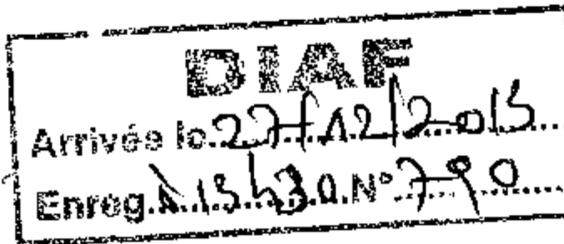

N° 2744 /SG/ECN/13

SECRETARIAT GENERAL A L'ENVIRONNEMENT  
ET CONSERVATION DE LA NATURE

Le Secrétaire Général a.i.

Transmis copie pour information à :

- Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme
- ✓ - Monsieur le Directeur-Chef de Service des Inventaires et Aménagement Forestiers
- Monsieur le Directeur-Chef de Service de la Gestion Forestière (Tous) à Kinshasa/Gombe.



A Monsieur le Secrétaire Général  
de la société COTREFOR  
Immeuble Congo Futur  
Boulevard du 30 Juin  
à Kinshasa/Gombe.

Objet : Notification d'acceptation du rapport  
d'inventaire forestier de votre société.-

Monsieur le Secrétaire Général,

Votre société a introduit auprès du Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme son rapport d'inventaire d'aménagement forestier relatif à sa concession forestière couverte par le contrat N°018/11 pour sa validation. Suite à l'avis favorable fourni par la Direction des Inventaires et d'Aménagement Forestiers, je vous notifie que celui-ci a été techniquement approuvé par le Ministère.

A cet effet, je vous demande de procéder à la phase suivante du processus, à savoir l'élaboration du plan d'aménagement forestier de la dite concession.

Veuillez agréer, Monsieur le Secrétaire Général, l'expression de mes sentiments patriotiques.

Vincent KASULU SEYA MAKONGA

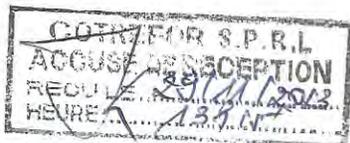
Kinshasa, le 24 OCT 2013



N° 2294 /SG/ECN/2013

SECRETARIAT GENERAL A L'ENVIRONNEMENT  
ET CONSERVATION DE LA NATURE

*LE SECRETAIRE GENERAL a.i.*



Transmis copie pour information à :

- Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme
- Monsieur le Directeur-Chef de Service des Inventaires et Aménagement Forestiers
- Monsieur le Directeur-Chef de Service de la Gestion Forestière (Tous) à Kinshasa/Gombe

Objet : Notification de conclusions d'évaluation du rapport d'études socioéconomiques de votre Concession n° 018/11

- ✓ A Monsieur le Gérant Statutaire de la Société COTREFOR Avenue Kabasele Tshiamala, n° 389 à Kinshasa/Limete

Monsieur le Gérant,

J'ai le plaisir de vous informer de conclusions de l'évaluation de votre rapport d'études socioéconomiques 018/11 introduit auprès de mes services en dates du 9 juillet 2013. En effet, après examen de ce rapport par mes services compétents, celui-ci a été jugé recevable techniquement au regard des normes d'élaboration du rapport d'études socioéconomiques suggérées par l'Administration forestière.

Vous trouverez en annexe de la présente, le rapport d'évaluation dudit rapport pour votre référence.

Veillez agréer, Monsieur le Gérant, l'expression de mes salutations distinguées.

Vincent KASULU SEYA MAKONGA

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
CONSERVATION DE LA NATURE  
ET TOURISME



Kinshasa le, 17 OCT 2013

N° 295 /DIAF/SG-ECN/SMM-DIR/2013

SECRETARIAT GENERAL A L'ENVIRONNEMENT ET  
CONSERVATION DE LA NATURE  
DIRECTION DES INVENTAIRES  
ET AMENAGEMENT FORESTIERS  
**DIAF**

**Rapport d'évaluation du Rapport d'Etudes Socioéconomique.**

SOCIETE concessionnaire : COTREFOR

N° Garantie d'approvisionnement/ou concession : 018/11-ALIBUKU

Points évalués	Appréciation	Observation	Référence
<b>1 - Résumé</b>			
Le document présente un résumé ou introduction claire *	OUI		Page 10
<b>2. Cadre général du volet socio-économique du plan d'aménagement</b>			
Une revue du cadre législatif et réglementaire relatif aux aspects sociaux du plan d'aménagement est présentée *	OUI		Page 16 à 20
Les objectifs du volet social du Plan d'aménagement sont présentés *	OUI		Page 16

La méthodologie utilisée lors du diagnostic socio-économique est décrite *	OUI		Page 11 à 13
Le questionnaire utilisé lors du diagnostic socio-économique est présenté *	OUI		Annexe 2
<b>3. Caractéristiques ethnographique et démographiques des populations riveraines et des ayants droits de la société</b>			
Un historique de la société est présenté *	OUI		Page 83 à 84
Une carte de localisation des populations est présentée à l'échelle de la concession (ou de la SSA) *	OUI		Page 88, carte 6
La carte de localisation des populations présente un titre et est correctement référencée dans le texte *	OUI		Pages 88, carte 6 et page 85 à 90, Tableau 15
La légende de cette carte est conforme à son contenu *	OUI		Page 88, carte 6
Une Description des conditions de vie des populations est présentée *	OUI		Page 95 à 108
L'organisation administrative est présentée à l'échelle de la concession (ou de la SSA) *	OUI		Page 34, figure 1
Données démographiques et humaines :			
- Un historique des mouvements migratoire de la population est présenté *	OUI		Page 90 à 93, tableau 16
- La diversité ethnique est présentée *	OUI		Page 94 à 95, figure 33
- Les effectifs de la population sont présentés *	OUI		Page 85
Il existe une carte qui présente les infrastructures sociales *	OUI		Page 102, carte 7
La carte des infrastructures sociales présente un titre et est correctement référencée dans le texte *	OUI		Page 99 à 108, carte 7
La légende de cette carte est conforme à son contenu*	OUI		Page 102, carte 7
<b>4. Organisation sociale, acteurs ressources, gestion des ressources naturelles et des territoires</b>			
Les activités dominantes pratiquées par les populations riveraines sont décrites *	OUI		Page 48 à 82

Les échanges et flux commerciaux à l'intérieur et/ou à l'extérieur de la concession (ou de la SSA) sont présentés *	OUI		Page 48 à 82
Le mode de gestion locale des ressources naturelles est présenté *	OUI		Page 48 à 82
Les modes de règlement des conflits liés à l'utilisation des ressources naturelles est présenté*	OUI		Page 35 et page 178, figure 51
<b>5. Activités industrielles présentes sur la concession (ou sur la SSA)</b>			
Si une activité industrielle est présente au sein de la concession (ou de la SSA), cette activité est décrite*	-	Aucune n'est présentée	
<b>6. Attentes des populations locales et des peuples autochtones</b>			
La façon dont les populations perçoivent l'activité forestière est présentée*	OUI		Page 130 à 131
Les sources de conflits potentiels sont identifiées et expliquées *	OUI		Page 134 à 136
<b>7. Recommandations spécifiques aux ayants droits de l'entreprise et aux populations riverains.</b>			
Les mesures spécifiques destinées aux ayants droit sont présentées :			
- Les mesures de santé destinées aux ayants droits sont présentées	OUI		Page 139 à 142, tableau 25
- Les mesures éducatives destinées aux ayants droits sont présentées	OUI		Page 142 à 143, tableau 25
- Les mesures relatives à la sécurité alimentaire destinées aux ayants droits sont présentées	OUI		Page 144 à 145, tableau 25
Les mesures spécifiques aux populations riveraines sont présentées :			
- Les mesures de gestion des ressources naturelles destinées aux populations riveraines sont présentées	OUI		Page 173 à 175, tableau 31
- Les mesures de règlement des conflits destinées aux populations riveraines sont présentées	OUI		Page 178, figure 51

*Handwritten mark*

- Les mesures visant à la mise en place d'une plate-forme de concertation entre l'entreprise et les populations riveraines sont présentées	OUI		Page 153 à 155
--	-----	--	----------------

**8 - Conclusion générale et recommandations par rapport à la validation**

L'analyse du présent rapport d'étude socioéconomique a mis en évidence l'adéquation du document pour 24 critères prioritaires sur 24

**Recommandations de la sous commission :**

Le document est conforme dans sa globalité. Les membres de la sous-commission recommandent de le valider.

Nom, fonction et signature membres de la sous-commission d'évaluation des RESE	Fonction	Signature
ILUNGA TUKUMBANE Francis	Membre de la Task Force/DIAF	
MUJINGA MAKAMBETA Solange	Membre de la Task Force/DIAF	
MVULU NZUZI Godelieve	Membre de la Task Force/DIAF	
<b>Contrôlé par</b>		
ALUNGA MAIZIA Timothée	Chef de division Aménagement a.i	

Vu et Approuvé par:

  
Sébastien Malele Mbala

Annexe 6

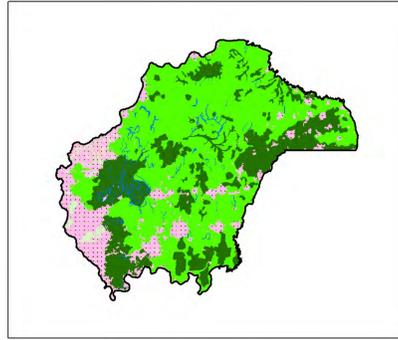
---

Carte de stratification de la Concession 18/11-Alibuku au 100 000<sup>e</sup>

Carte de stratification forestière

Concession forestière 18/11-Alibuku

au 100 000 ème

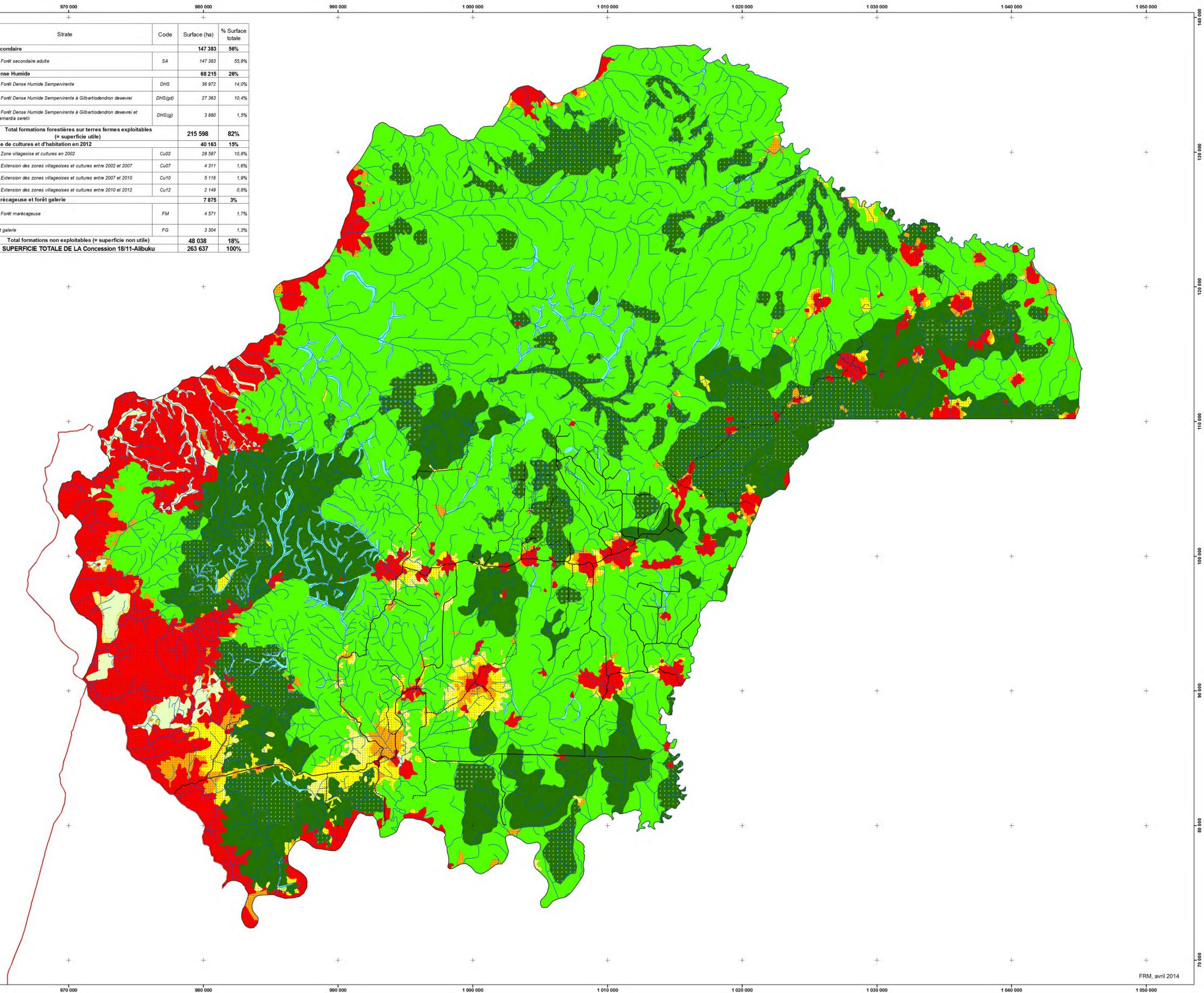


Surface officielle (contrat) : 275 058 ha  
 Surface RIA (limite actualisée) : 263 637 ha  
 Surface utile : 215 598 ha



- Forêt Secondaire Adulte**
- Forêt secondaire adulte / SA
- Forêt Dense Humide Sempervirente**
- Forêt dense humide sempervirente / DHS
  - Forêt à Gilbertiodendron dewevrei / DHS(gd)
  - Forêt à Gilbertiodendron dewevrei et à Jubernadia seretii / DHS(g)
- Zone Anthropisée et Forêt Galerie**
- Zone anthropisée en 2002 / Cu02
  - Extension agricole entre 2002 et 2007 / Cu07
  - Extension agricole entre 2007 et 2010 / Cu10
  - Extension agricole entre 2010 et 2012 / Cu12
  - Forêt galerie / FG
- Forêt Marécageuse**
- Forêt marécageuse / FM
- Réseau routier**
- Route d'intérêt publique
  - Réseau hydrographique

Strate	Code	Surface (ha)	% Surface totale
<b>Forêt Secondaire</b>		<b>147 383</b>	<b>56%</b>
dont Forêt secondaire adulte	SA	147 383	55,9%
<b>Forêt Dense Humide</b>		<b>68 215</b>	<b>26%</b>
dont Forêt Dense Humide Sempervirente	DHS	36 972	14,0%
dont Forêt Dense Humide Sempervirente à Gilbertiodendron dewevrei	DHS(gd)	27 363	10,4%
dont Forêt Dense Humide Sempervirente à Gilbertiodendron dewevrei et Jubernadia seretii	DHS(g)	3 880	1,5%
<b>Total formations forestières sur terres fermes exploitables (= superficie utile)</b>		<b>215 598</b>	<b>82%</b>
<b>Complexe de cultures et d'habitation en 2012</b>		<b>40 163</b>	<b>15%</b>
dont Zone villageoise et cultures en 2002	Cu02	28 587	10,8%
dont Extension des zones villageoises et cultures entre 2002 et 2007	Cu07	4 311	1,6%
dont Extension des zones villageoises et cultures entre 2007 et 2010	Cu10	5 116	1,9%
dont Extension des zones villageoises et cultures entre 2010 et 2012	Cu12	2 149	0,8%
<b>Forêt marécageuse et forêt galerie</b>		<b>7 875</b>	<b>3%</b>
dont Forêt marécageuse	FM	4 571	1,7%
Forêt galerie	FG	3 304	1,3%
<b>Total formations non exploitables (= superficie non utile)</b>		<b>48 038</b>	<b>18%</b>
<b>SUPERFICIE TOTALE DE LA Concession 18/11-Alibuku</b>		<b>263 637</b>	<b>100%</b>

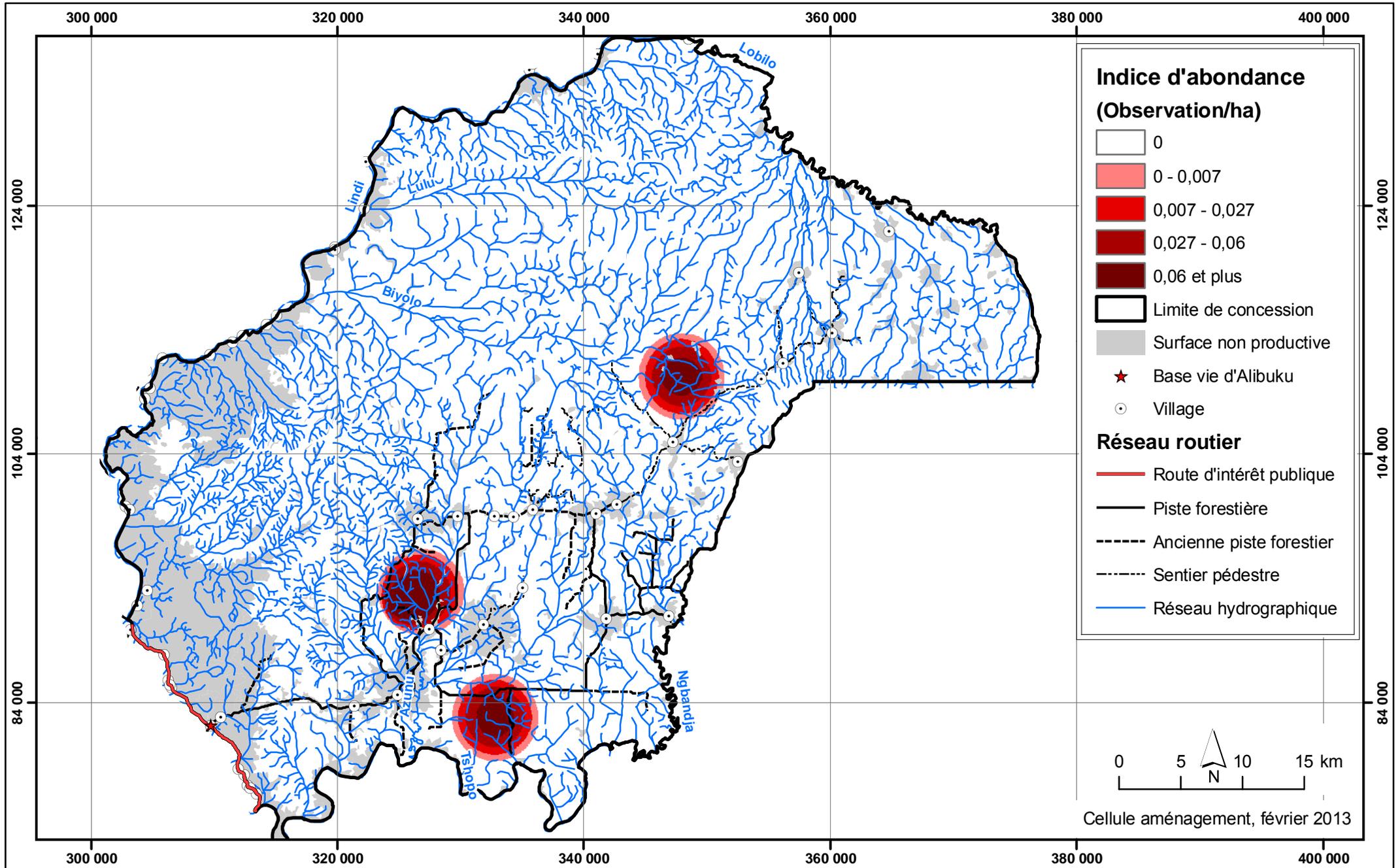


Annexe 7

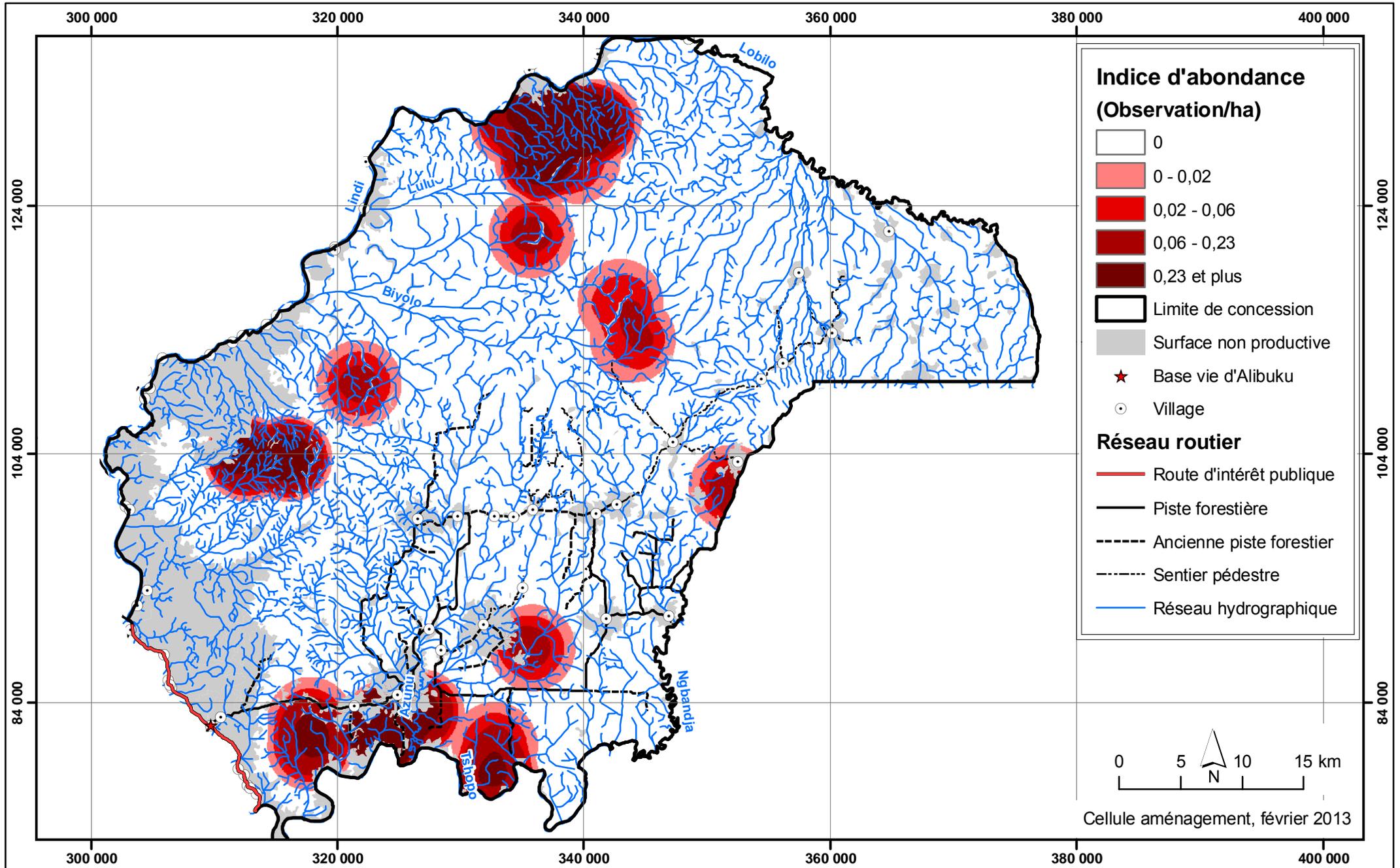
---

Cartes de répartition des traces des 4 animaux totalement protégés sur la concession 18/11-Alibuku et du buffle

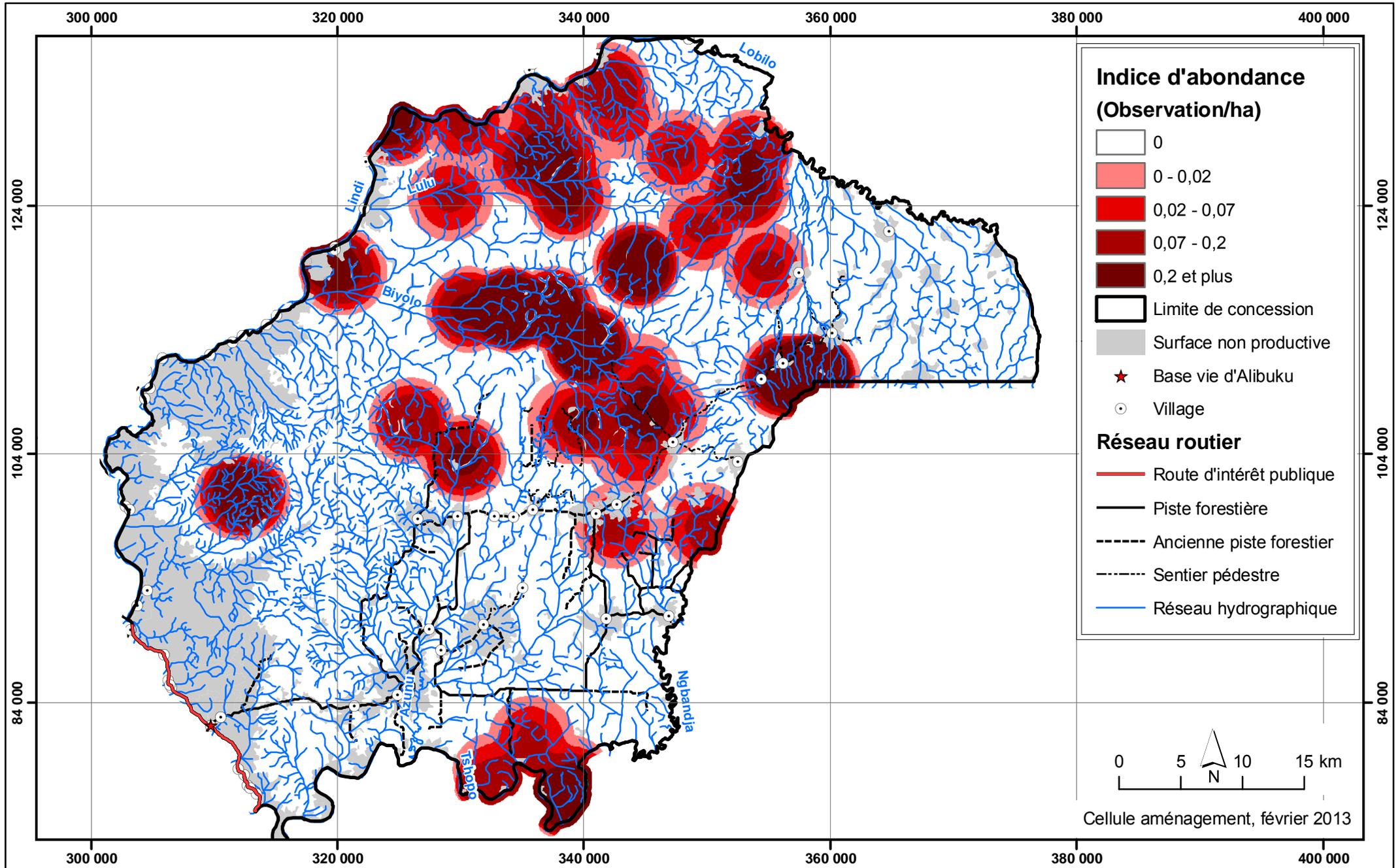
# Répartition de l'Eléphant de forêt (*Loxodonta africana*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



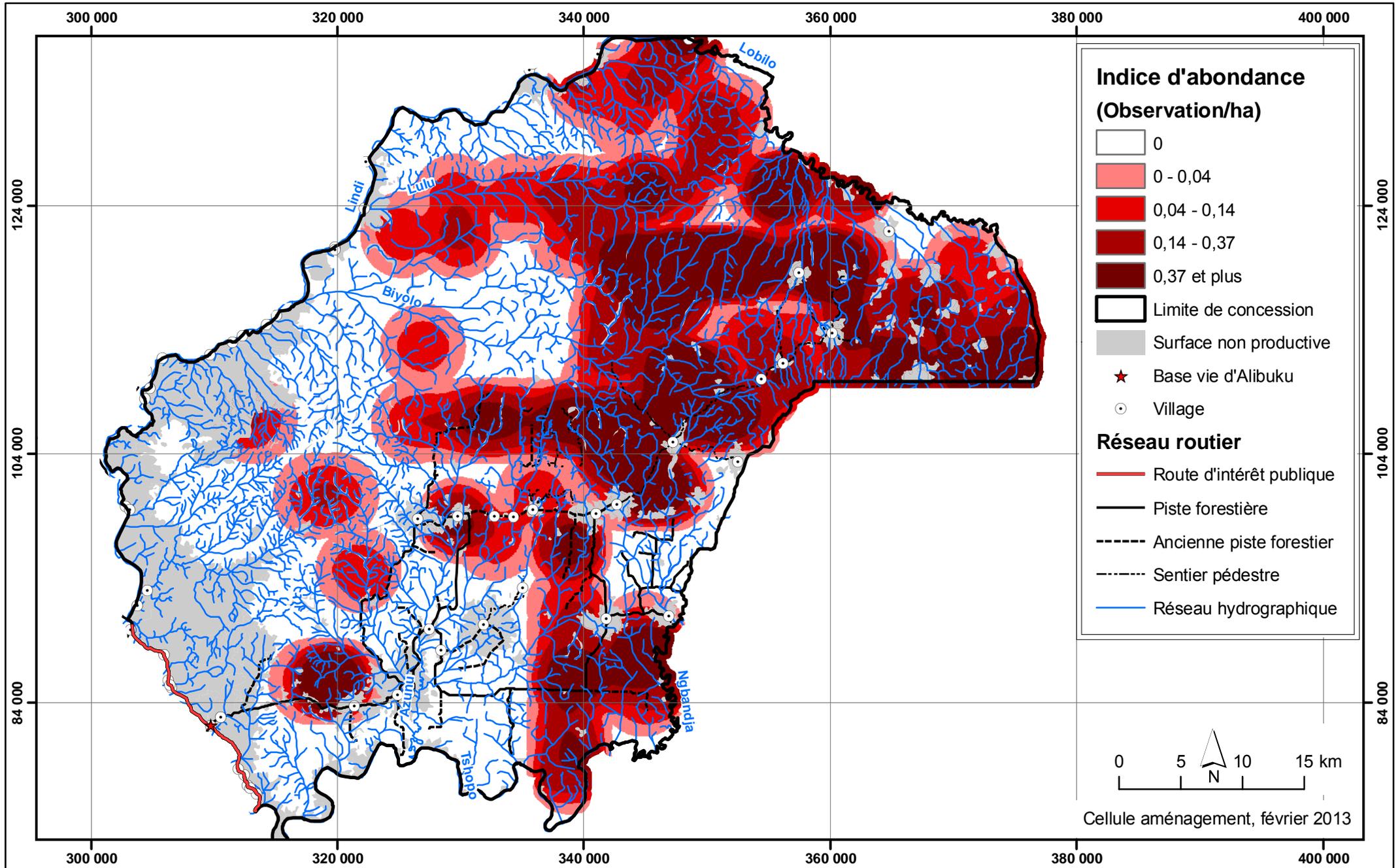
# Répartition des Buffles (*Syncerus caffer*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



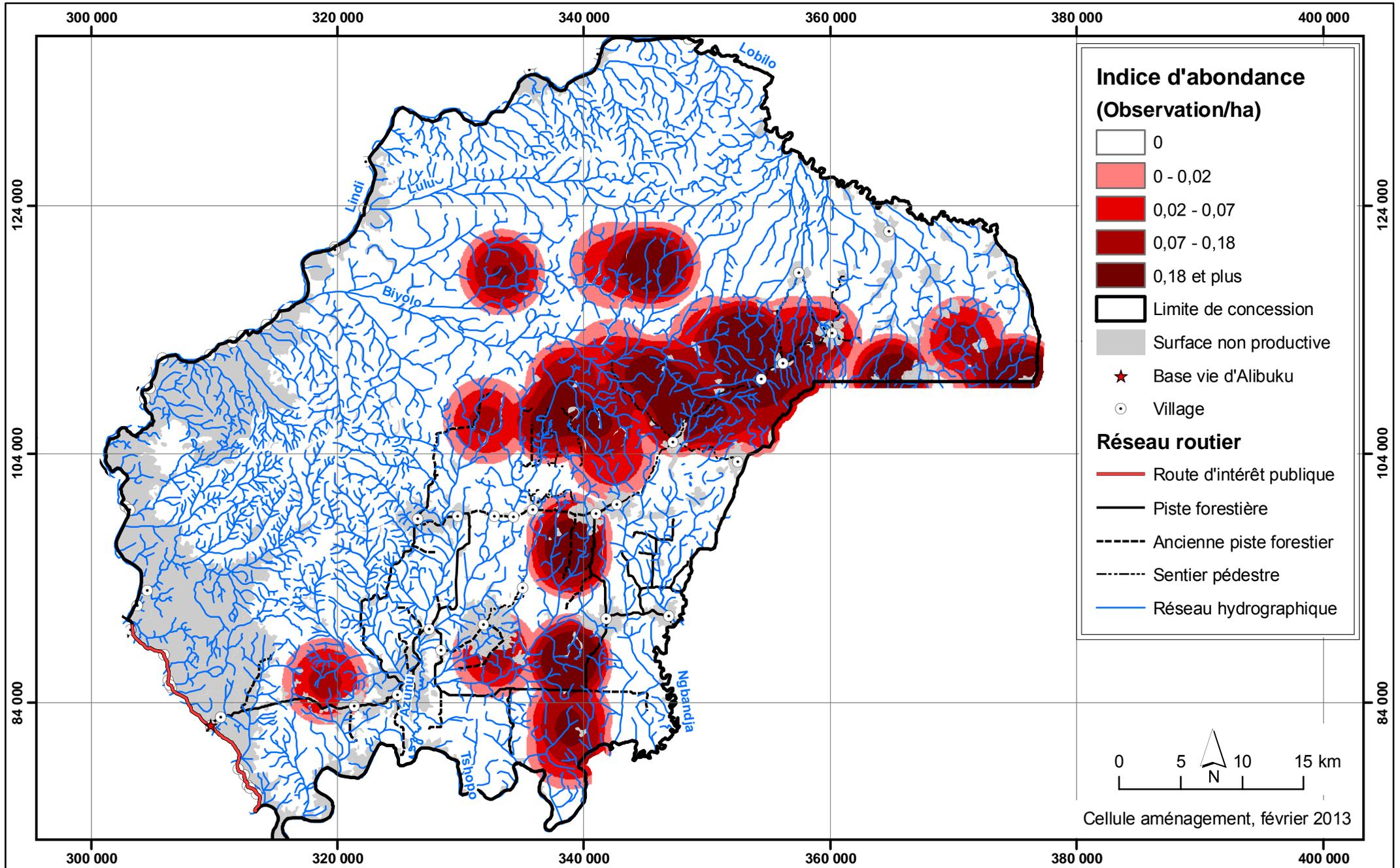
# Répartition du Chimpanzé (*Pan troglodytes*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



# Répartition du Pangolin géant (*Manis gigantea*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



# Répartition de l'Oryctérope (*Orycteropus afer*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

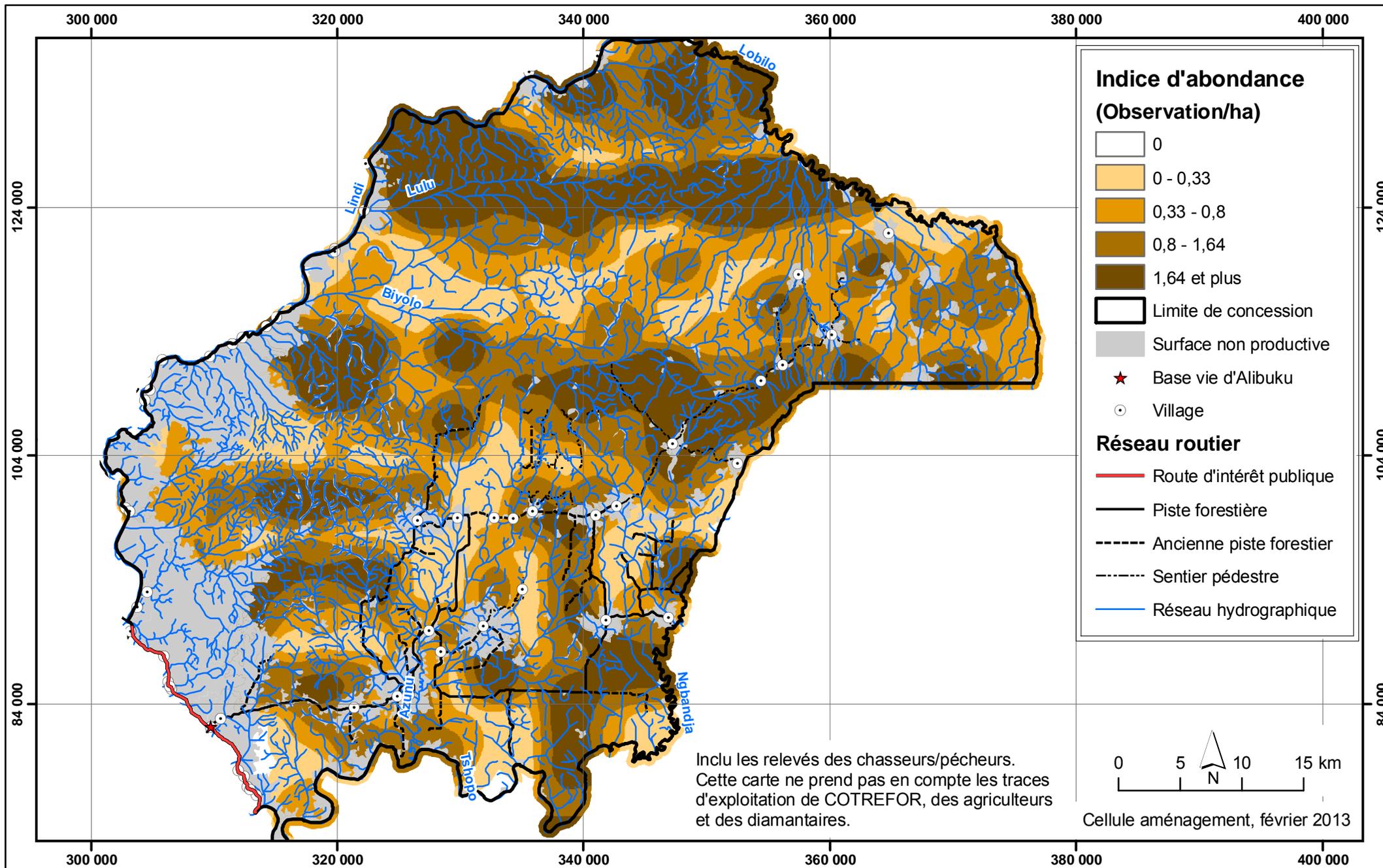


Annexe 8

---

Cartes de répartition des traces attribuées à l'activité de chasse sur la concession 18/11-Alibuku

# Répartition des indices de présence des chasseurs Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



Liste des essences rencontrées sur la Concession Alibuku

Groupe 1 : Essences couramment exploitées

Nom Pilote	Nom Scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Acajou anthotheca	<i>Khaya anthotheca</i>	Meliaceae	80	I
Acajou d'Afrique	<i>Khaya grandifolia</i>	Meliaceae	80	IV
Afrormosia	<i>Pericopsis elata</i>	Fabaceae	60	I
Aniegre robu	<i>Pouteria robusta (Aningeria r.)</i>	Sapotaceae	60	I
Bossé clair	<i>Guarea cedrata</i>	Meliaceae	60	I
Doussie bipindensis	<i>Azalia bipindensis</i>	Caesalpiniaceae	60	I
Doussie pachyloba	<i>Azalia pachyloba</i>	Caesalpiniaceae	60	I
Iroko	<i>Milicia excelsa</i>	Moraceae	80	I
Moabi	<i>Baillonella toxisperma</i>	Sapotaceae	60	I
Padouk vrai	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	Fabaceae	60	I
Sapelli	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Meliaceae	80	I
Sipo	<i>Entandrophragma utile</i>	Meliaceae	80	I
Tali	<i>Erythrophleum suaveolens</i>	Caesalpiniaceae	60	II
Tiama blanc	<i>Entandrophragma angolense</i>	Meliaceae	80	I
Tola	<i>Prioria balsamifera et P. joveri</i>	Caesalpiniaceae	80	I

Groupe 2 : Essences valorisables à court terme

Aiele	<i>Canarium schweinfurthii</i>	Burseraceae	60	III
Ako	<i>Antiaris toxicaria</i>	Moraceae	60	III
Aniegre alti	<i>Pouteria altissima (Aningeria a.)</i>	Sapotaceae	60	IV
Bilinga	<i>Nauclea diderrichii</i>	Rubiaceae	60	II
Bomanga	<i>Brachystegia laurentii</i>	Caesalpiniaceae	80	II
Bossé foncé	<i>Guarea thompsonii</i>	Meliaceae	60	II
Diambi	<i>Guarea laurentii</i>	Meliaceae	60	II
Dibetou	<i>Lovoa trichilioides</i>	Meliaceae	80	I
Ebene noir	<i>Diospyros crassiflora</i>	Ebenaceae	50	I
Etimoe	<i>Copaifera mildbraedii</i>	Caesalpiniaceae	60	III
Iatandza	<i>Albizia ferruginea</i>	Mimosaceae	50	II
Kosipo	<i>Entandrophragma candollei</i>	Meliaceae	80	I
Kumbi	<i>Lannea welwitschii</i>	Anacardiaceae	60	IV
Longhi africana	<i>Chrysophyllum africanum</i>	Sapotaceae	60	I
Longhi lacourt	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	Sapotaceae	60	III
Mukulungu	<i>Autranella congolensis</i>	Sapotaceae	80	II
Niové	<i>Staudtia kamerunensis (S. stipitata)</i>	Myristicaceae	50	II
Tchitola	<i>Prioria oxyphylla</i>	Caesalpiniaceae	80	II

Groupe 3 : Essences valorisables à long terme - déroulage

Abura	<i>Hallea stipulosa (Mitragyna s.)</i>	Rubiaceae	60	I
Andoung micro	<i>Monopetalanthus microphyllus</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Andoung sp	<i>Monopetalanthus sp</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Aniegre sp	<i>Pouteria sp. (Aningeria sp)</i>	Sapotaceae	60	IV
Boyae	<i>Chrysophyllum pruniforme</i>	Sapotaceae	60	IV
Ekoune na mai	<i>Coelocaryon preussii</i>	Myristicaceae	60	IV
Ekoune na mokili	<i>Coelocaryon botryoides</i>	Myristicaceae	60	IV
Emien	<i>Alstonia boonei</i>	Apocynaceae	80	III
Essessang	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	Euphorbiaceae	60	IV
Fuma/Fromager	<i>Ceiba pentandra</i>	Bombacaceae	80	II
Ilomba	<i>Pycnanthus sp</i>	Myristicaceae	60	IV
Ilomba na mai	<i>Pycnanthus marchalianus</i>	Myristicaceae	60	IV
Ilomba na mokili	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Myristicaceae	80	II
Kapokier	<i>Bombax buonopozense</i>	Bombacaceae	60	IV
Koto cordé	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Sterculiaceae	60	IV

Nom Pilote	Nom Scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Longhi Osanga	<i>Chrysophyllum perpulchrum</i>	Sapotaceae	60	IV
Lotofa	<i>Sterculia bequaertii</i>	Sterculiaceae	60	IV
Mepepe	<i>Albizia gummifera var. ealensis</i>	Mimosaceae	60	IV
Musisi	<i>Maesopsis eminii</i>	Rhamnaceae	60	IV
Ohia mild	<i>Celtis mildbraedii (C. soyauxii)</i>	Ulmaceae	60	IV
Onzabili	<i>Antrocaryon nannanii</i>	Anacardiaceae	60	III

Groupe 4 : Essences valorisables à long terme - sciage

Afane	<i>Panda oleosa</i>	Pandaceae	60	IV
Afina	<i>Strombosia pustulata</i>	Olacaceae	60	IV
Alumbi	<i>Julbernardia seretii</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Andok	<i>Irvingia gabonensis</i>	Irvingiaceae	60	IV
Angueuk	<i>Ongokea gore</i>	Olacaceae	60	II
Avodire	<i>Turraeanthus africanus</i>	Meliaceae	60	IV
Beli	<i>Paraberlinia bifoliolata</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Bilinga na mai	<i>Nauclea pobeguinii</i>	Rubiaceae	60	IV
Bodioa	<i>Anopyxis ealensis</i>	Rhizophoraceae	60	IV
Booko	<i>Strombosia grandifolia</i>	Olacaceae	60	IV
Botaka	<i>Strombosiopsis tetrandra</i>	Olacaceae	60	IV
Botendele	<i>Tessmannia anomala</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Botuna	<i>Cynometra sessiliflora</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Dabema	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	Mimosaceae	60	II
Diania	<i>Celtis gomphophyllum</i>	Ulmaceae	60	III
Diogoa	<i>Diogoa zenkeri</i>	Olacaceae	60	IV
Douka	<i>Tieghemella africana</i>	Sapotaceae	60	IV
Drypetes	<i>Drypetes spp</i>	Putranjivaceae	60	IV
Ebiera	<i>Berlinia grandiflora</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Ebiera monene	<i>Berlinia bracteosa</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Ebom	<i>Anonidium manni</i>	Annonaceae	60	IV
Esili	<i>Pentaclethra eetveldeana</i>	Mimosaceae	60	III
Essia	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	Lecythidaceae	60	III
Eveus	<i>Klainedoxa sp</i>	Irvingiaceae	60	III
Eveuss petites feuilles	<i>Klainedoxa gabonensis</i>	Irvingiaceae	60	III
Eyeuk	<i>Pachyelasma tessmannii (Fagara t.)</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Eyoum	<i>Dialium spp</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Eyoum corbi	<i>Dialium corbisieri</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Eyoum excel	<i>Dialium excelsum</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Hymenope	<i>Hymenostegia pellegrinii</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Kassusu	<i>Anthonotha macrophylla</i>	Caesalpiniaceae	60	III
Kibakoko	<i>Anthonotha fragrans</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Kotibe lepla	<i>Nesogordonia leplaei</i>	Sterculiaceae	50	IV
Kungulongo	<i>Parkia bicolor</i>	Mimosaceae	60	IV
Kungusele	<i>Zanthoxylum lemairei</i>	Rutaceae	60	III
Lati	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	Caesalpiniaceae	60	II
Lati saillant	<i>Amphimas ferrugineus</i>	Caesalpiniaceae	60	III
Limbali	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	Caesalpiniaceae	60	II
Liteli	<i>Ficus mucoso</i>	Moraceae	60	III
Maku rouge	<i>Dialium pachyphyllum</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Mubala	<i>Pentaclethra macrophylla</i>	Mimosaceae	60	III
Muebanzau	<i>Irvingia robur</i>	Irvingiaceae	60	IV
Mutondo africana	<i>Funtumia africana</i>	Apocynaceae	60	III
Mutondo elastica	<i>Funtumia elastica</i>	Apocynaceae	60	IV
Nganga	<i>Cynometra hankei</i>	Caesalpiniaceae	60	III
Ngangu grandes feuilles	<i>Cleistanthus mildbraedii</i>	Phyllanthaceae	60	IV
Ngangu petites feuilles	<i>Cleistanthus ripicola</i>	Phyllanthaceae	60	IV
Ngangu sp	<i>Cleistanthus spp</i>	Phyllanthaceae	60	IV
Oboto	<i>Mammea africana</i>	Clusiaceae	60	III
Ochthocosmus sp	<i>Phyllocosmus sp (Ochthocosmus sp)</i>	Ixonanthaceae	60	IV
Ofoss longi	<i>Pseudospondias longifolia</i>	Anacardiaceae	60	IV
Ohia phillipiens 6	<i>Celtis phillipiens</i>	Ulmaceae	60	IV

Annexe 9 : Liste complète des essences  
rencontrées sur la Concession 18/11-Alibuku

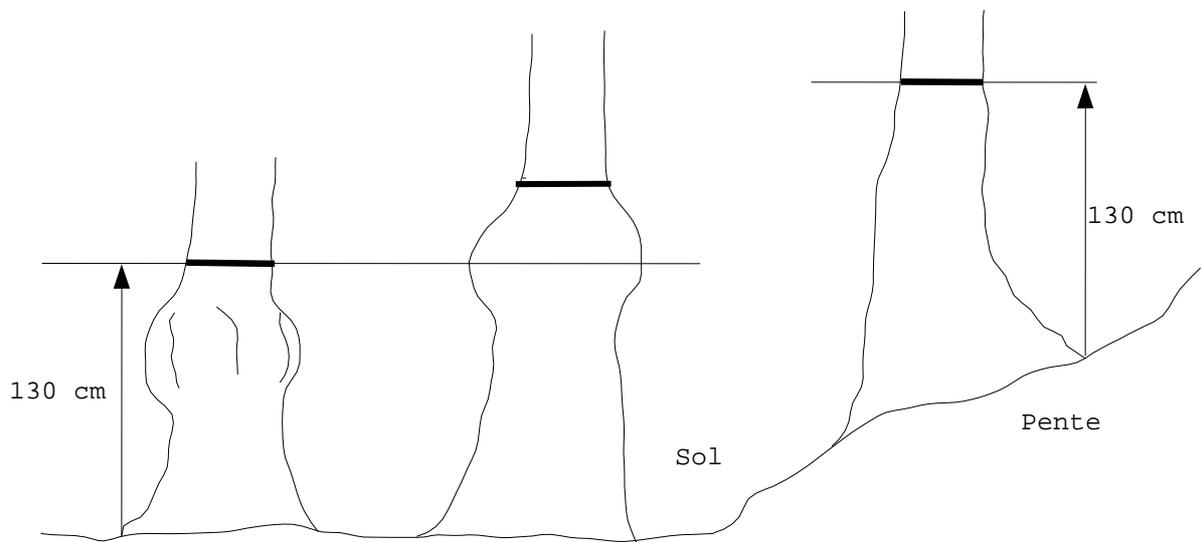
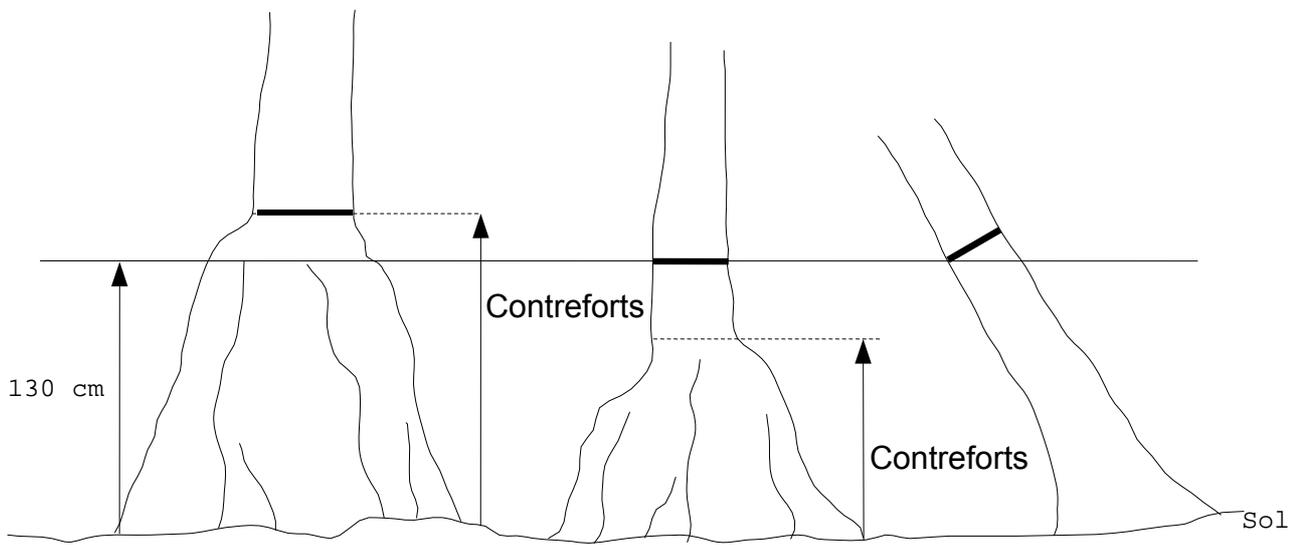
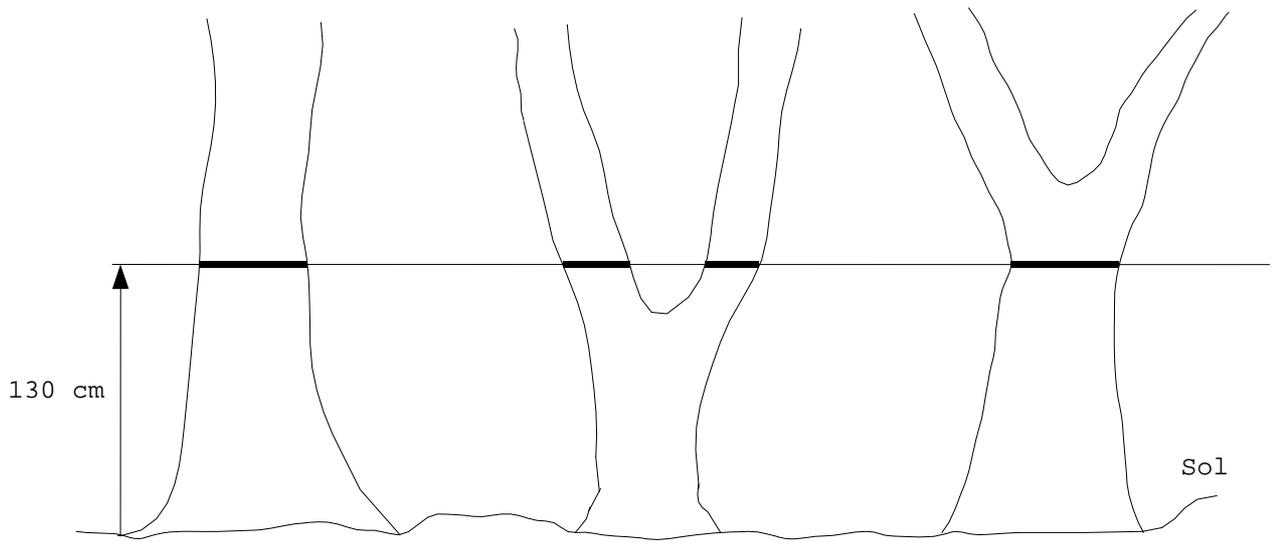


Nom Pilote	Nom Scientifique	Famille	DME (cm)	Classe DIAF
Ohia sp	<i>Celtis sp</i>	Ulmaceae	60	IV
Ohia tess	<i>Celtis tessmannii</i>	Ulmaceae	60	IV
Olene	<i>Irvingia grandifolia</i>	Irvingiaceae	60	III
Olonvogo	<i>Zanthoxylum gillettii</i>	Rutaceae	60	II
Ossol	<i>Symphonia globulifera</i>	Clusiaceae	60	IV
Otunga	<i>Polyalthia suaveolens</i>	Annonaceae	60	IV
Padouk castel	<i>Pterocarpus castelsii</i>	Fabaceae	60	II
Padouk sp	<i>Pterocarpus spp</i>	Fabaceae	60	IV
Parasolier	<i>Musanga cecropioides</i>	Cecropiaceae	60	III
Rikio	<i>Uapaca guineensis</i>	Phyllanthaceae	60	IV
Souge exce	<i>Parinari excelsa</i>	Chrysobalanaceae	60	IV
Wamba	<i>Tessmannia africana</i>	Caesalpiniaceae	50	III
Wamba Les	<i>Tessmannia lescrauwaetti</i>	Caesalpiniaceae	60	IV
Yungu	<i>Drypetes gossweileri</i>	Putranjivaceae	50	III

Annexe 10

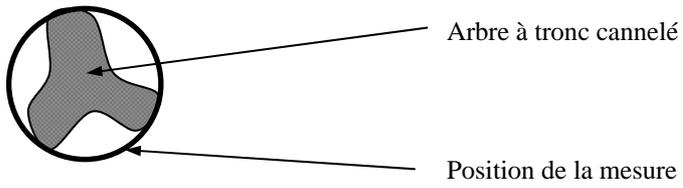
---

Conventions de mesure des DHP

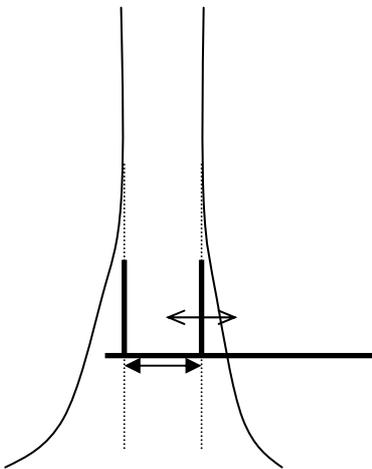


— Position de la mesure

Pour les arbres cannelés, la mesure se fait à l'extérieur de la cannelure.



Les arbres à contreforts sont mesurés au-dessus des contreforts. Lorsque les contreforts sont trop haut, la lecture se fait en plaçant les branches du compas verticalement tangentielle-ment au fût.



Annexe 11

---

Liste des tarifs de cubage employés

## Annexe 11 : Liste des tarifs de cubage employés

La formule de calcul es  $Volume = Coefficient \times tAxDHP \times Coefficient \times B$   
 Avec DHP : Diamètre à Hauteur de Poitrine en mètre

Nom Pilote	Nom Scientifique	Coefficient A	Coefficient B	Source
Abura	<i>Halea stipulosa</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Acajou anotheca	<i>Khaya anotheca</i>	10,18888	2,315046	SPIAF Haut-Zaïre Khaya anotheca (5)
Acajou d'Afrique	<i>Khaya grandifolia</i>	10,18888	2,315046	SPIAF Haut-Zaïre Khaya anotheca (5)
Afromosia	<i>Pericopsis elata</i>	9,252976	2,105585	SPIAF Haut-Zaïre Pericopsis elata (7)
Aiele	<i>Canarium schweinfurthii</i>	8,582411	2,144881	SPIAF Haut-Zaïre Canarium schweinfurthii (1)
Ako	<i>Antiaris toxicaria</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Antiaris welwitschii (1)
Angueuk	<i>Ongokea gore</i>	10,79743	2,189668	SPIAF Haut-Zaïre Ongokea gore (13)
Aniegre alt	<i>Pouteria altissima</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Aningeria robusta (1)
Aniegre robu	<i>Pouteria robusta</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Aningeria robusta (1)
Aniegre sp	<i>Pouteria sp.</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Aningeria robusta (1)
Bilinga	<i>Nauclea diderichii</i>	13,0642	2,428483	SPIAF Haut-Zaïre Nauclea diderichii (12)
Bomanga	<i>Brachystegia laurentii</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Brachystegia laurentii (1)
Bossé clair	<i>Guarea cedrata</i>	9,68817	2,165792	SPIAF Haut-Zaïre Guarea cedrata (4)
Bossé foncé	<i>Guarea thompsonii</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Guarea thompsonii (1)
Dabema	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	6,236655	1,946175	SPIAF Haut-Zaïre Piptadeniastrum africanum (13)
Diambi	<i>Guarea laurentii</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Diania	<i>Celtis gomphophyllum</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Dibetou	<i>Lovoa trichilioides</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Lovoa trichilioides (1)
Doussie bipindensis	<i>Afzelia bipindensis</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Doussie pachyloba	<i>Afzelia pachyloba</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia pachyloba (1)
Ebene noir	<i>Diospyros crassiflora</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Diospyros crassiflora (1)
Emien	<i>Alstonia boonei</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Alstonia boonei (1)
Esili	<i>Pentaclethra eetveldeana</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Pentaclethra eetveldeana (1)
Essia	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	9,403913	2,275606	SPIAF Haut-Zaïre Petersianthus macrocarpus (18)
Etimoe	<i>Copaifera mildbraedii</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Copaifera mildbraedii (1)
Eveuss petites feuilles	<i>Klainedoxa gabonensis</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Fuma/Fromager	<i>Ceiba pentandra</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Ceiba pentandra (1)
Iatandza	<i>Albizia ferruginea</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Albizia ferruginea (1)
Iloba na mokil	<i>Pycnanthus angolensis</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Pycnanthus angolensis (1)
Iroko	<i>Milicia excelsa</i>	9,833643	2,325838	SPIAF Haut-Zaïre Chlorophora excelsa (6)
Kassusu	<i>Anthonotha macrophylla</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Kosipo	<i>Entandrophragma candollei</i>	8,859726	2,298295	SPIAF Haut-Zaïre Entandrophragma candollei (2)
Kotibe leple	<i>Nesogordonia leplaei</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Nesogordonia leplaei (1)
Kumbi	<i>Lannea welwitschii</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Autres essences (20)
Kungusele	<i>Zanthoxylum lemairei</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Lati	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Amphimas pterocarpoides (1)
Lati saillant	<i>Amphimas ferrugineus</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Amphimas ferruginea (1)
Limbali	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	9,668255	2,159088	SPIAF Haut-Zaïre Gilbertiodendron dewevrei (11)
Liteli	<i>Ficus mucoso</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Longhi africana	<i>Chrysophyllum africanum</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Gambeya africana (1)
Longhi lacourl	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	8,350059	2,148859	SPIAF Haut-Zaïre Gambeya lacourtiana (16)
Moabi	<i>Baillonella toxisperma</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Autres essences (20)
Mubala	<i>Pentaclethra macrophylla</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Pentaclethra macrophylla (1)
Mukulungu	<i>Autranella congolensis</i>	10,11637	2,115948	SPIAF Haut-Zaïre Autranella congolensis (9)
Mutondo africana	<i>Funtumia africana</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Funtumia africana (1)
Nganga	<i>Cynometra hankei</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Cynometra hankei (1)
Niové	<i>Staudtia kamerunensis</i>	12,70473	2,521823	SPIAF Haut-Zaïre Staudtia stipitata (15)
Oboto	<i>Mammea africana</i>	7,438552	2,134001	Guide Opérationnel des essences (17)
Olene	<i>Irvingia grandifolia</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Olonvogo	<i>Zanthoxylum gilletii</i>	8,016014	2,085381	SPIAF Haut-Zaïre Fagara macrophylla (10)
Onzabili	<i>Antrocaryon nannanii</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Padouk caste	<i>Pterocarpus castelsii</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Pterocarpus castelsii (1)
Padouk vrai	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	8,977201	2,031556	SPIAF Haut-Zaïre Pterocarpus soyauxii (8)
Parasolier	<i>Musanga cecropioides</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Sapelli	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	8,861359	2,2349	SPIAF Haut-Zaïre Entandrophragma cylindricum (3)
Sipo	<i>Entandrophragma utile</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Entandrophragma utile (1)
Tali	<i>Erythrophleum suaveolens</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Erythrophleum suaveolens (1)
Tchitola	<i>Prioria oxyphylla</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Tiama blanc	<i>Entandrophragma angolense</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Entandrophragma angolense (5)
Tola	<i>Prioria balsamifera et P. joveri</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)
Wamba	<i>Tessmannia africana</i>	14,18413	2,217774	SPIAF Haut-Zaïre Tessmannia africana (19)
Yungu	<i>Drypetes gossweileri</i>	8,633782	2,134001	SPIAF Haut-Zaïre Afzelia bipindensis (1)

Le numéro entre parenthèse correspond au numéro du tarif dans le GO des essences de la DIAF

---

Annexe 12

Tableaux des stocks et des peuplements (structure diamétrique) pour l'ensemble  
des essences sur terre ferme

# Effectifs totaux

Synthèse des placettes inventoriées en terre ferme, rapportée à la surface de terre ferme

Surface de terre ferme (en ha) : 215593

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																			
	Acajou anthotheca	8	46639	10974	5487	3429	3887	3544	4687	4915	2515	3772	229	800	229	229	343	0	91678
	Acajou d'Afrique	8	9145	3429	1143	800	1029	343	343	229	572	800	0	114	114	0	0	0	18061
	Afrormosia	6	25606	17375	16690	18290	17604	12574	11660	8802	3772	6744	1257	1600	572	114	0	0	142662
	Aniegre robu	6	7316	686	686	1829	1600	1486	572	572	0	0	0	0	0	0	0	0	14746
	Bossé clair	6	193874	46639	23320	14175	8116	2629	914	343	114	0	0	114	0	0	0	0	290239
	Doussie bipindensis	6	40238	19662	15546	11203	3086	1029	229	457	0	457	114	0	0	0	0	0	92021
	Doussie pachyloba	6	0	686	1143	114	229	0	114	0	0	0	114	0	0	114	114	0	2629
	Iroko	8	13717	4572	4801	4915	4344	4572	4572	2972	1372	1715	686	229	0	114	114	0	48697
	Moabi	6	4572	2743	1143	800	114	114	343	0	0	114	114	0	114	0	114	0	10288
	Padouk vrai	6	107911	50526	48468	73617	59442	40124	30064	16690	4458	3772	114	0	343	0	0	0	435530
	Sapelli	8	36580	19204	8230	4801	3315	4915	3658	4230	2286	3887	1486	1143	686	114	343	457	95336
	Sipo	8	11888	1143	914	914	1029	686	1029	686	114	686	343	343	229	229	114	114	20462
	Tali	6	62186	41610	28349	33608	37494	27664	23663	15204	5944	6859	1715	1486	343	343	0	229	286695
	Tiama blanc	8	42067	17147	7087	4230	1715	3086	2858	1715	572	1829	914	572	114	343	0	229	84477
	Tola	8	24691	8688	7087	3429	3086	2401	1600	1486	457	914	114	229	0	0	229	114	54527
	<b>Total par groupe</b>		<b>626431</b>	<b>245086</b>	<b>170097</b>	<b>176155</b>	<b>146091</b>	<b>105167</b>	<b>86306</b>	<b>58299</b>	<b>22177</b>	<b>31550</b>	<b>7202</b>	<b>6630</b>	<b>2743</b>	<b>1600</b>	<b>1372</b>	<b>1143</b>	<b>1688050</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																			
	Aiele	6	28349	13032	7316	7659	7087	7202	5601	5944	4344	5487	2401	1143	572	114	343	114	96708
	Ako	6	13717	7087	4572	3086	1829	2172	1257	800	572	686	114	229	0	0	0	0	36123
	Aniegre alti	6	5487	2515	1829	2515	1829	1372	1829	1257	572	686	114	0	0	114	0	0	20119
	Bilinga	6	22862	13489	13489	22062	13717	9488	5830	2743	572	457	0	114	0	0	0	0	104824
	Bomanga	8	32007	4344	1829	1600	800	572	343	572	229	343	343	229	0	114	229	457	44010
	Bossé foncé	6	74074	14175	10288	4801	2515	1372	914	686	343	114	0	0	114	0	114	0	109511
	Diambi	6	0	229	229	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
	Dibetou	8	914	0	229	343	457	343	114	114	114	229	114	0	0	0	0	0	2972
	Ebene noir	5	69502	34294	21491	12117	3429	914	343	457	0	0	0	0	0	0	0	0	142547

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
	Etimoe	6	17375	5944	1143	1029	1257	572	914	572	914	1372	114	343	114	229	114	114	32122
	Iatandza	5	914	2515	2743	2172	2401	2629	2629	1257	1029	1257	0	229	0	0	114	114	20005
	Kosipo	8	24691	10059	5258	3201	2401	2743	800	2058	1143	1029	572	800	114	114	0	229	55213
	Kumbi	6	46639	25149	18747	13717	14060	9488	7888	3429	1715	1486	114	114	0	0	0	0	142547
	Longhi africana	6	342022	220623	131916	52469	8802	1715	457	229	114	114	0	0	114	0	0	0	758576
	Longhi lacourt	6	96937	43210	22634	20576	11088	6401	4001	2286	572	229	114	114	0	0	0	0	208163
	Mukulungu	8	0	686	0	686	457	572	229	114	343	800	229	229	229	114	114	114	4915
	Niové	5	587108	127115	78647	59442	19776	3772	1715	229	0	0	0	0	0	0	0	0	877804
	Tchitola	8	126201	59214	30178	21491	12231	9145	4572	3201	1600	1715	686	343	114	114	114	0	270920
	<b>Total par groupe</b>		<b>1488803</b>	<b>583679</b>	<b>352539</b>	<b>229310</b>	<b>104139</b>	<b>60471</b>	<b>39438</b>	<b>25949</b>	<b>14175</b>	<b>16004</b>	<b>4915</b>	<b>3887</b>	<b>1372</b>	<b>914</b>	<b>1143</b>	<b>1143</b>	<b>2927881</b>

### Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

	Abura	6	45725	42981	32465	22520	10974	7545	4572	3429	1029	686	229	114	114	0	0	0	172383
	Andoung micro	6	2743	2743	0	686	572	457	229	343	0	0	114	0	0	0	0	0	7888
	Andoung sp	6	914	457	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1486
	Aniegre sp	6	914	1372	229	457	457	686	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4230
	Boyae	6	21033	7545	7545	7545	4801	1486	686	343	0	0	0	0	0	0	0	0	50983
	Ekoune na mai	6	67673	11888	6630	2629	1257	800	343	114	114	0	0	0	0	0	0	0	91450
	Ekoune na mokili	6	209420	31322	10974	7202	4344	1257	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264747
	Emien	8	17375	22405	34751	73388	69959	51669	36123	17261	5258	4115	0	686	0	114	0	0	333106
	Essessang	6	46639	27664	24691	21834	12689	11660	6744	4687	3315	4115	457	914	229	114	0	114	165867
	Fuma/Fromager	8	914	1143	1372	1600	1257	1029	1029	229	114	457	0	0	0	0	0	0	9145
	Ilomba	6	13717	1829	914	1029	343	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17947
	Ilomba na maï	6	22862	8916	5258	4801	1943	1829	800	572	0	0	0	0	0	0	0	0	46982
	Ilomba na mokili	8	703249	110883	44810	46525	30407	16575	9488	2515	1715	457	229	229	0	0	0	0	967082
	Kapokier	6	0	686	457	1486	1486	914	686	343	114	114	0	0	0	0	0	0	6287
	Koto cordé	6	1829	0	229	343	343	343	0	114	0	114	0	0	0	0	0	0	3315
	Longhi Osanga	6	1829	0	229	114	114	0	114	0	0	0	0	0	114	0	0	0	2515
	Lotofa	6	14632	19204	9831	3201	343	114	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	47554
	Mepepe	6	74074	40009	23548	20233	10860	5487	4115	2286	1029	686	0	114	0	0	0	0	182442
	Musisi	6	52126	23091	15546	12803	2515	686	572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107339
	Ohia mild	6	192959	75217	52584	44467	22520	14746	10745	6287	3658	2058	114	686	0	0	0	229	426271
	Onzabili	6	10059	10517	6630	7316	4572	2972	3429	1486	800	686	229	114	0	0	0	0	48811

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Total par groupe</b>			1500692	439874	278693	280294	181757	120257	80247	40124	17147	13489	1372	2858	457	229	0	343	2957831
<b>Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage</b>																			
Afane		6	254231	200961	191587	128944	38409	8916	2972	686	0	114	114	0	0	0	0	0	826935
Afina		6	552357	138089	79104	40009	6173	572	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	816533
Alumbi		6	179242	88706	72703	103224	86649	65958	53727	31665	13717	7545	1600	1829	572	229	0	0	707365
Andok		6	139918	42067	32693	25835	13832	6173	2629	2058	343	800	0	114	0	0	0	0	266462
Angueuk		6	30178	26063	29264	30864	17375	8802	4458	1143	572	457	0	0	0	0	0	0	149178
Avodire		6	44810	10059	4115	3772	3544	2058	1829	914	343	572	343	0	0	0	0	0	72360
Beli		6	914	914	686	914	457	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4001
Bilinga na mai		6	99680	25149	7545	2058	686	457	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	135803
Bodioa		6	2743	1829	457	800	686	572	800	0	229	229	0	0	0	0	0	0	8345
Booko		6	587108	287838	100366	16690	1257	114	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	993717
Botaka		6	672156	442160	440102	322361	106996	31893	14175	3086	229	457	0	114	0	0	0	0	2033730
Botendele		6	7316	1372	229	457	229	343	114	0	114	0	0	0	0	0	0	0	10174
Botuna		6	20119	15089	11660	12460	7316	6401	4230	1486	1143	1486	114	114	0	0	0	0	81619
Dabema		6	21948	7773	5030	4687	2972	3772	3429	5944	4115	5030	1257	1600	343	114	0	114	68130
Diania		6	2743	686	457	1029	457	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5487
Diogoa		6	1433934	554872	198903	37266	3544	114	114	0	0	229	114	0	0	0	0	0	2229090
Douka		6	914	457	0	229	457	343	1029	457	0	343	0	229	0	114	343	0	4915
Drypetes		6	1476915	254459	103567	34065	5830	2172	457	343	229	114	0	0	0	0	0	0	1878151
Ebiera		6	42981	11888	3201	1143	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59328
Ebiera monene		6	107911	27664	6173	1372	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143462
Ebom		6	527666	324647	284180	138089	26749	3887	114	343	0	0	0	0	0	0	0	0	1305675
Esili		6	0	457	0	0	114	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	686
Essia		6	635576	295383	245543	287495	203019	151578	118085	68587	28807	25377	6287	4344	800	914	114	114	2072025
Eveus		6	285324	98537	53041	59671	46296	33836	30064	19090	9602	8916	1829	800	114	229	572	0	647922
Eveuss petites feuilles		6	914	229	229	343	229	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2058
EyeK		6	3658	1143	686	686	114	343	457	343	343	229	686	457	114	0	229	114	9602
Eyoum		6	833108	93736	24234	15318	6859	2629	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	976570
Eyoum corbi		6	151807	34980	21948	18633	6173	3315	800	114	114	114	0	0	0	0	0	0	237998
Eyoum excel		6	86877	24006	15775	12574	7545	4687	2401	686	572	800	0	0	0	0	0	0	155922
Hymenope		6	2743	2058	914	1829	1029	229	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	9031

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Kassusu		6	658439	45954	13489	5944	1715	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	725769
Kibakoko		6	422498	145634	121857	118542	66301	37837	16575	5601	1143	914	114	114	0	0	0	0	937132
Kotibe lepla		5	103338	53498	63100	72931	22062	9945	2972	800	114	114	0	114	0	0	0	0	328991
Kungulongo		6	10974	1829	2515	800	343	572	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	17375
Kungusele		6	12803	8459	4572	2172	1143	0	229	0	114	0	0	0	0	0	0	0	29493
Lati		6	12803	3658	2743	2858	1486	1486	914	800	686	343	229	0	0	0	0	0	28007
Lati saillant		6	8230	3201	2286	1600	686	457	800	343	229	343	0	114	0	0	0	0	18290
Limbali		6	2938283	1227028	814589	704392	378374	237312	200504	135689	68359	69502	18633	14518	3315	4687	1829	800	6817814
Liteli		6	21033	5944	5258	3315	2401	1600	914	914	343	343	114	0	0	0	0	0	42181
Maku rouge		6	255145	72931	51669	52584	23663	11317	5030	1715	457	229	0	0	0	0	0	0	474739
Mubala		6	50297	25377	17375	15089	6973	2743	1600	229	114	343	343	0	0	0	0	0	120485
Muebanzau		6	914	2743	2515	1943	1943	1600	1029	457	0	229	0	0	0	0	0	0	13375
Mutondo africana		6	139004	82076	37952	15089	2743	343	457	114	0	0	0	0	0	0	0	0	277779
Mutondo elastica		6	42067	24920	13489	3887	1372	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86191
Nganga		6	0	914	686	343	1257	114	572	0	114	114	0	0	0	0	0	0	4115
Ngangu grandes feuilles		6	54870	22177	11888	6173	1029	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96365
Ngangu petites feuilles		6	35665	7545	4115	1943	686	0	343	229	114	114	0	0	0	0	0	0	50755
Ngangu sp		6	363056	91678	43439	16004	3201	1029	229	229	0	0	0	0	0	0	0	0	518864
Oboto		6	30178	15089	10517	9031	5030	5373	2515	1372	914	457	0	114	0	0	0	0	80590
Ochthocosmus sp		6	53041	5944	5487	4572	3544	2058	1486	1029	343	229	114	0	0	0	0	0	77847
Ofoss longi		6	64929	24463	29950	24577	10860	6173	3201	1600	686	343	229	229	0	0	114	114	167468
Ohia phillipiens 6		6	31093	25149	29493	21148	7545	1715	1029	229	0	0	0	0	0	0	0	0	117399
Ohia sp		6	5487	3887	3658	2401	1829	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17490
Ohia tess		6	32922	19204	22634	19090	6744	2058	1486	229	0	0	0	0	0	0	0	0	104367
Olene		6	89621	32465	20348	22748	16690	11888	8573	6516	1943	2172	343	229	229	343	0	114	214221
Olonvogo		6	58528	32236	24006	23777	10288	5830	2858	1029	457	0	0	0	0	0	0	0	159008
Ossol		6	34751	16004	10059	4915	3772	1486	800	114	114	114	0	0	0	0	0	0	72131
Otunga		6	1410157	559673	294240	72703	2972	572	114	0	0	0	114	0	0	0	0	114	2340659
Padouk castel		6	914	0	0	114	343	229	0	114	0	114	0	0	0	0	0	0	1829
Padouk sp		6	0	229	229	457	457	229	114	0	114	0	0	0	0	0	0	0	1829
Parasolier		6	445361	287838	307271	273549	101738	29607	7545	1943	686	229	114	0	0	0	0	0	1455881
Rikio		6	274350	142433	126887	95908	50983	34408	26978	12117	5373	7087	1143	572	0	229	0	0	778467
Souge exce		6	21948	12803	8230	8688	8459	9145	6744	7087	1715	2972	914	343	0	114	0	0	89164

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Wamba		5	1829	914	686	686	686	114	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5258
Wamba Les		6	1829	2286	1143	1486	1257	343	343	0	0	114	0	0	0	0	0	0	8802
Yungu		5	72245	23091	13260	15775	7087	2629	1257	457	114	0	0	0	0	0	0	0	135917
<b>Total par groupe</b>			<b>15964399</b>	<b>6042548</b>	<b>4056029</b>	<b>2930053</b>	<b>1353000</b>	<b>760405</b>	<b>541840</b>	<b>318245</b>	<b>144719</b>	<b>139232</b>	<b>34751</b>	<b>25949</b>	<b>5487</b>	<b>6973</b>	<b>3201</b>	<b>1486</b>	<b>32328319</b>

### Groupe 5 : essences non commerciales

Alep		6	3658	2515	2058	1600	343	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10402
Amvut grands fruits		6	23777	3658	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27664
Amvut petits fruits		6	15546	3658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19204
Angylo sp		6	56699	19662	9602	5030	686	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91793
Anthocleista sp		6	1829	457	457	800	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3772
Antidesma		6	1829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1829
Atom		6	4572	686	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5716
Axonong uni		6	279837	128258	38638	5830	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453363
Axonong welwi		6	186558	81390	38638	24463	10974	5030	2401	572	572	343	114	0	0	0	0	0	351053
Bangu		6	215822	36809	5944	2629	914	343	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	262575
Boembe		6	178327	30178	3429	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212164
Bofetete		6	1829	914	1143	1257	457	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5716
Boimbo		6	85048	35665	22634	17033	5830	2058	1600	229	0	0	0	0	0	0	0	0	170097
Bokakate		6	1829	7087	4115	3772	1029	572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18404
Bokilo		6	5487	1372	686	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7888
Bokilobokomo		6	39323	2972	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42638
Bokoko		6	393234	246686	224738	118542	16232	4344	1372	0	229	114	0	114	0	0	0	0	1005605
Bokomo		6	171011	8459	0	457	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180042
Bolanga		6	40238	15089	13489	9602	2172	229	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	81162
Bolemba		6	432558	275264	143119	44582	12003	2286	1143	457	0	114	0	0	0	0	0	0	911526
Bolese		6	25606	21719	29035	21605	6744	1486	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106882
Bolongoto		6	791041	374258	89849	11203	1029	343	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1267838
Bombasi		6	79561	23777	10974	3544	229	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118199
Bomenga		6	10059	13946	24691	50869	48011	18862	10745	3201	686	914	343	0	0	0	0	0	182328
Bompanze		6	9145	2972	4344	2058	343	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19090
Bompumpulu		6	0	229	0	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343
Bongozolo		6	3658	2743	2286	2172	914	914	343	0	114	0	0	0	0	0	0	0	13146

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Bonianga		6	13717	10288	18290	14175	3429	572	457	114	0	0	0	0	0	0	0	0	61043
Bonkumu muke		6	39323	686	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40124
Bonkumu munene		6	414268	227253	123915	32007	5258	572	457	343	0	114	0	0	0	0	0	0	804187
Bontone		6	5487	1600	0	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7430
Bosake		6	18290	3201	229	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21948
Bosange		6	914	2058	1143	686	686	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5830
Bosefe		6	523093	97623	10059	4344	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	636720
Bosefo		6	6401	1829	457	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8802
Botende		6	183814	81848	18519	1257	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285552
Breviea		6	1829	229	0	572	457	229	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3544
Canthium		6	914	229	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1372
Carne		6	93279	4572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97851
Chlamydocola		6	614543	20576	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635348
Coffea spp		6	33836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33836
Cola giga		6	799272	634205	501831	241313	48811	9488	4230	229	0	114	0	0	0	0	0	0	2239492
Cola gris		6	2218573	441017	60357	4458	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2724748
Cola sp		6	26520	10974	5258	1715	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44696
Combre loke		6	29264	11888	10288	9488	5144	4115	2286	2286	343	457	0	343	0	114	114	0	76132
Cresmaspora		6	31093	8002	1829	343	343	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41724
Cuviera ang		6	1829	1143	914	686	114	114	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5144
Dibindi		6	23777	10517	11203	8916	2058	800	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57385
Donella sp		6	0	457	0	0	229	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1029
Dragonnier		6	3658	2743	1143	914	800	343	686	229	0	229	0	0	0	0	0	114	10860
Eala		6	0	686	229	229	114	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	1372
Ebanga banga		6	9145	1829	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11203
Ebene		6	4524024	669641	81390	7202	343	0	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5283057
Ekoune		6	3658	914	229	114	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5144
Endodesmia		6	5487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5487
Erythrina sp		6	3658	2058	1829	1372	572	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9717
Esese		6	0	229	0	343	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	686
Faux Doussie		6	143576	57842	27206	10059	914	114	229	0	114	0	0	0	0	0	0	0	240056
Faux Kosipo		6	0	914	229	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1486
Faux Tali		6	3658	2743	2515	1486	343	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10860

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
	Ficus étrangleur	6	3658	1372	686	1829	1600	2286	3315	3315	1715	4115	1600	914	343	800	800	457	28807
	Ficus spp	6	0	0	0	114	114	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572
	Fuli longo	6	1829	4344	1372	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7773
	Garcinia spp	6	232283	38638	4572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275493
	Garcinia st	6	878833	22177	457	114	0	0	0	0	0	0	0	114	0	0	0	0	901695
	Gardenia	6	21033	3658	686	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25606
	Grewia oligo	6	432558	329677	323047	193302	35323	5830	686	0	0	114	0	0	0	0	0	0	1320536
	Grewia sp	6	1829	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2058
	Grewia tri	6	258803	203476	192273	105625	28007	4801	1143	229	0	0	0	0	0	0	0	0	794356
	Hedrantera	6	8230	3658	4115	4687	2401	1486	1372	572	114	114	0	0	0	0	0	0	26749
	Hervo 3	6	36580	7316	2743	686	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	47440
	Hervo 4	6	38409	15318	4344	1257	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59442
	Hervo 5	6	914	1143	686	343	686	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3887
	Hervo1	6	81390	12117	5030	1372	572	457	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101166
	Hervo10	6	2743	1829	686	114	114	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	5601
	Hervo2	6	0	2515	457	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3086
	Hervo6	6	11888	2058	1829	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16232
	Hervo7	6	2743	1143	229	572	114	114	114	0	0	114	0	0	0	0	0	0	5144
	Hervo8	6	1829	229	229	114	686	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3201
	Hervo9	6	1829	686	457	572	343	229	114	0	0	114	0	0	0	0	0	0	4344
	Hexalobus	6	4572	686	3201	3315	2629	1029	457	114	114	0	0	0	0	0	0	0	16118
	Homalium / Dibamba	6	24691	8459	7316	7430	3772	2629	914	457	114	0	0	0	0	0	0	114	55899
	Hunteria	6	74074	5487	457	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80362
	Ianolo	6	1418387	13489	686	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1432790
	Ianolo Okamba	6	914	914	686	2172	1029	229	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6173
	Inconnue	6	33836	7087	4344	800	686	572	686	343	114	114	114	0	0	0	0	0	48697
	Inkene	6	45725	10517	914	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57499
	Inongo	6	18290	4801	2743	572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26406
	Ir Kilo 1	6	914	1143	0	457	114	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2743
	Ir Kilo 2	6	51212	26978	7087	1486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86763
	Ir Kilo 3	6	65844	9145	914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75903
	Ir Kilo 4	6	6401	2515	457	229	343	229	0	114	0	114	0	0	0	0	0	0	10402
	Irvingia sp	6	914	229	0	686	343	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2286

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Isolona		6	7316	2058	686	800	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10974
Ituku		6	6401	686	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7202
Kambal 14		6	23777	6173	1600	343	229	0	343	0	0	114	0	0	0	0	0	0	32579
Kibakoko fer		6	914	1372	1143	343	0	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4001
Komba 1		6	251487	53955	21033	9374	3201	914	686	343	0	114	0	114	0	0	0	0	341222
Komba 21		6	97851	18519	5716	1943	572	114	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	124829
Komba 3		6	22862	5258	457	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28692
Komba 4		6	11888	914	229	229	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13489
Kote		6	610885	124829	15775	1029	229	0	114	0	0	114	0	0	0	0	0	0	752975
Koto ovale		6	914	1143	686	572	686	1029	457	0	0	0	114	0	0	0	0	0	5601
Likoké		6	256974	79561	34294	16232	4915	1600	457	229	0	114	0	114	0	114	0	0	394606
Likwamoko		6	6401	2972	3658	1829	572	457	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16118
Lilanga		6	1829	1143	229	114	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3544
Lilebembo		6	2170105	216736	5030	229	0	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2392328
Lilombo		6	1829	686	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2858
Lingbanda		6	58528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58528
Lintzu		6	18290	20119	14175	17718	12003	5944	2858	686	114	0	0	0	0	0	0	0	91907
Loole		6	2743	457	0	114	114	114	0	114	114	0	114	0	0	0	0	0	3887
Lototo		6	19204	15318	6173	2515	1029	572	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	45153
Lubese		6	47554	17833	8002	4687	1257	229	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	79904
Luboko		6	10059	5716	5030	3201	1600	1143	343	114	0	0	0	0	0	0	0	0	27206
Lukangua grand		6	14632	6859	9602	5944	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37494
Lukangua petites feuilles		6	35665	23777	20805	11088	1143	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92822
Maca bart		6	16461	11203	3887	3086	1829	457	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	37151
Macaranga mona		6	272521	133745	80704	58185	14403	2858	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563102
Macaranga sacci		6	188387	66530	20576	1829	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277779
Macaranga spin		6	204848	64472	28349	9831	2629	572	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	310815
Maesobotrya sp		6	2743	7316	4572	1029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15661
Maillot jaune		6	2743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2743
Makata mango		6	31093	7087	914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39095
Manilkara		6	327390	54184	18747	9717	2972	1600	457	914	343	572	114	229	0	0	0	0	417240
Maranthes sp		6	21033	3429	2515	1829	1372	800	1143	343	0	0	0	0	0	0	0	0	32465
Mbula Ndombe/owui		6	23777	12346	9602	14060	6744	4230	2286	343	114	343	0	0	0	0	0	0	73846

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Mbuta 01		6	24691	6173	2515	2401	914	457	114	0	114	0	0	0	0	0	0	0	37380
Mbuta 03		6	7316	2286	457	229	114	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	10517
Mbuta 06		6	32922	18290	8002	1486	114	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61043
Mbuta 2		6	27435	8002	2286	2058	686	457	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	41267
Meme		6	26520	1143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27664
Millettia sp		6	10059	2286	229	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12803
Mimusops		6	0	457	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572
Molanda mboa		6	3658	2286	457	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6630
Mukala		6	1829	1600	1143	457	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5258
Mumbende		6	109740	16461	2515	572	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129516
Mutisukali		6	11888	1600	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13603
Mutondo		6	1829	1372	686	343	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4344
Mvava		6	3658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3658
Napoleona		6	79561	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79790
Ngulu wanda		6	914	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1143
Nigro		6	230454	168039	182442	65844	7430	686	572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	655467
Nkasu matiti fioti		6	459993	112026	13032	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	585508
Nkazu		6	117056	20805	2972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140833
Nsangomo		6	2743	686	686	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4572
Nsangomo incolore		6	32007	10517	9602	5487	914	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58642
Nsimba 23		6	35665	9374	1143	1372	572	343	114	229	0	0	0	0	0	0	0	0	48811
Nsimba01		6	27435	7773	1600	686	343	114	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38295
Obero		6	19204	6401	4115	2743	914	229	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	33836
Odjobi		6	10974	3887	7545	2172	572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25149
Odzikouna		6	0	457	229	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
Ofoss		6	914	457	457	229	114	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	2286
Ofoss na mai		6	16461	10974	18061	10860	7316	3315	1943	572	800	572	0	114	114	0	0	0	71102
Olon inae		6	32007	25835	22634	14403	7545	4230	1486	800	229	229	0	0	0	0	0	0	109397
Omphalocarpum elatum		6	914	229	229	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1486
Omphalocarpum spp		6	209420	70645	42524	30064	13489	4458	4915	1486	686	914	343	229	0	0	0	0	379174
Oncoba cre		6	96937	88478	30864	5944	114	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	222452
Oncoba sp		6	1829	2286	229	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4572
Onie		6	2743	457	229	229	114	114	229	114	0	0	0	0	0	0	0	0	4230

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
	Osanga/Bokongola	6	32007	15775	16004	18519	13489	10745	7888	4115	914	572	343	114	0	0	0	0	120485
	Osanga-Bofufow	6	1829	229	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2286
	Osomzo	6	216736	86877	63100	35665	9374	3658	1829	343	0	114	0	0	0	0	0	0	417697
	Pachystela	6	914	457	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1486
	Pancovia harm	6	1873807	99680	2058	0	114	0	0	0	0	0	114	0	0	0	0	0	1975774
	Psychostria	6	42067	11431	1143	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54870
	Rhabdophyllum sp	6	17375	2972	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21033
	Rino oblong	6	179242	13260	1372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193874
	Rinorea spp	6	522179	79790	9145	457	229	0	0	343	0	114	0	0	0	0	0	0	612257
	Rothmania libisa	6	2743	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2972
	Rothmania sp	6	8230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8230
	Safoutier	6	449933	171011	50297	11774	1600	114	114	114	229	0	0	0	0	0	0	0	685188
	Samanea lepto	6	1829	457	229	1257	1257	1029	343	229	114	0	229	0	0	0	0	0	6973
	Santiria sp	6	50297	7087	1372	686	114	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59671
	Sapium sp	6	2743	914	686	914	229	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5601
	Sawsaw	6	6401	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7087
	Sobu	6	914	686	229	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2172
	Sobu na mai	6	10974	8459	9374	4915	914	343	114	114	0	0	0	0	0	0	0	0	35208
	Sobu na mokili	6	21033	21033	23777	16918	5030	1715	343	457	229	0	0	0	0	0	0	0	90535
	Soko blanc	6	1127577	52355	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1180617
	Strombo sp	6	2743	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2972
	Syzy sp	6	9145	2286	1829	1143	686	457	572	914	343	229	0	0	0	114	0	0	17718
	Syzy stau	6	28349	11431	5258	4230	2401	1372	1486	457	0	114	0	0	0	0	0	0	55099
	Telema	6	4572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4572
	Tonga	6	49383	14403	7087	2515	1143	457	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75332
	Trichilia spp	6	675814	271606	84134	15204	4458	1829	229	800	114	0	0	0	0	0	0	0	1054188
	Trichoscypha spp	6	1829	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2058
	Tsania	6	129859	38180	12117	4801	572	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185643
	Tshiyoyo 1	6	82305	23320	6401	2743	800	686	457	229	0	114	114	0	0	0	0	0	117170
	Vitex spp	6	5487	3429	1143	1943	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12460
	Vitex welwi	6	53955	44125	38638	13946	2515	1143	0	0	114	229	0	0	0	0	0	0	154665
	Wanga	6	26520	5716	2515	572	229	457	457	343	0	229	114	0	0	0	0	0	37151
	Weo	6	31093	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31322

GROUPES	ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Wingo		6	961138	112255	4801	686	343	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1079337
Wisangila		6	345680	106996	33608	12917	3201	572	114	114	114	114	0	0	0	0	0	0	503431
Xylopiia spp		6	0	229	457	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
Yafungana		6	14632	1829	1600	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18404
Yemane		6	914	914	457	343	1143	686	800	572	457	343	0	0	0	0	0	0	6630
Zembila		6	6401	1829	914	1257	914	229	457	572	114	229	114	114	0	0	0	0	13146
<b>Total par groupe</b>			30004693	7173554	3186341	1481144	413010	138432	75789	30064	9717	12917	3887	2515	457	1143	914	686	42535264
<b>Total général</b>			49585018	14484740	8043699	5096957	2197997	118473 3	823620	472681	207934	213192	52126	41838	10517	10860	6630	4801	82437345

# Volumes bruts totaux

Synthèse des placettes inventoriées en terre ferme, rapportée à la surface de terre ferme

Surface de terre ferme (en ha) : 215593

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Acajou anthothecca	8	5802	4539	5051	5649	9888	13233	25188	35296	23362	44179	3305	14031	4791	5653	9895	0	209861
Acajou d'Afrique	8	947	1449	1052	1318	2697	1323	1843	1642	4248	9371	0	2004	2395	0	0	0	30290
Afromrosia	6	4480	8794	17146	31733	46260	47348	60442	57072	32167	64986	16033	24321	8171	2375	0	0	421329
Aniegre robu	6	1132	316	647	2950	3961	5253	2742	3582	0	0	0	0	0	0	0	0	20582
Bossé clair	6	31530	22815	23173	25010	22116	9840	4268	2399	1017	0	0	1844	0	0	0	0	144012
Doussie bipindensis	6	5799	9046	14019	17699	7639	3637	1097	2865	0	4498	1365	0	0	0	0	0	67664
Doussie pachyloba	6	0	316	1078	184	566	0	548	0	0	0	1365	0	0	2239	2582	0	8879
Iroko	8	1679	1837	4017	7567	10918	16950	23644	19771	11267	19392	9584	3879	0	2739	3198	0	136441
Moabi	6	707	1262	1078	1291	283	404	1645	0	0	1124	1365	0	1922	0	2582	0	13665
Padouk vrai	6	20542	27355	50942	130650	158565	151499	151519	107539	36074	38391	1400	0	3877	0	0	0	878351
Sapelli	8	4675	7697	7168	7158	7928	17076	16950	26760	17620	39433	18477	17124	12203	2386	8308	13982	224944
Sipo	8	1839	526	863	1475	2546	2425	4936	4298	908	5622	4096	4894	3845	4478	2582	4448	49780
Tali	6	9618	18618	25665	53098	91100	95366	111876	93838	46319	66343	20481	19576	5767	6717	0	5525	669908
Tiama blanc	8	6365	7889	6686	6822	4244	10506	13162	10745	4541	17991	10923	8156	1922	6717	0	7210	123881
Tola	8	3819	3892	6255	5531	7639	8082	7678	9312	2725	7871	1365	3263	0	0	5163	4448	77042
<b>Total par groupe</b>		<b>98935</b>	<b>116350</b>	<b>164840</b>	<b>298134</b>	<b>376348</b>	<b>382942</b>	<b>427538</b>	<b>375117</b>	<b>180248</b>	<b>319202</b>	<b>89760</b>	<b>99092</b>	<b>44895</b>	<b>33304</b>	<b>34310</b>	<b>35612</b>	<b>3076627</b>

## Groupe 2 : essences valorisables à court terme

Aiele	6	4132	5768	6783	11809	16765	24389	25542	34829	33385	53681	27187	16255	9586	2235	7736	2760	282842
Ako	6	2122	3261	4098	4794	4244	7678	6033	4298	4541	6747	1365	3263	0	0	0	0	52442
Aniegre alti	6	849	1157	1725	3872	4244	4849	8775	7163	3633	6747	1365	0	0	2239	0	0	46618
Bilinga	6	3060	6137	13895	41898	42720	44166	37359	24798	6768	5178	0	2636	0	0	0	0	228615
Bomanga	8	4951	1999	1725	2581	1980	2020	1645	3582	1816	3373	4096	3263	0	2239	5163	12629	53064
Bossé foncé	6	11316	6311	9490	7743	6224	4849	4387	4298	2725	1124	0	0	1922	0	2582	0	62972
Diambi	6	0	105	216	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874
Dibetou	8	141	0	216	553	1132	1212	548	716	908	2249	1365	0	0	0	0	0	9041

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Ebene noir	5	10609	15252	20058	19358	8488	3233	1645	2865	0	0	0	0	0	0	0	0	81508
Etimoe	6	2546	2419	1078	1659	3112	2020	4387	3582	7266	13494	1365	4894	1922	4478	2582	3144	59950
Iatandza	5	141	1157	2157	3503	5941	8890	12613	6447	8174	12369	0	1631	0	0	2582	2763	68368
Kosipo	8	2870	3696	4098	4480	5526	9272	3757	12883	9242	10469	7168	12155	2072	2442	0	6583	96714
Kumbi	6	7072	11150	17038	21202	34233	33540	37840	20773	13623	14618	1365	1631	0	0	0	0	214087
Longhi africana	6	52053	98770	122934	83887	20370	5657	2194	716	908	1124	0	0	1922	0	0	0	390536
Longhi lacourt	6	13566	18636	20330	31364	25764	21746	17956	13822	4389	2177	1323	1583	0	0	0	0	172656
Mukulungu	8	0	379	0	1315	1340	2386	646	842	3195	9215	3192	3807	4481	2606	3001	3649	40054
Niové	5	62830	48914	70549	101116	56128	16604	10105	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	368225
Tchitola	8	19237	26823	28038	34292	28858	31924	21388	19341	12715	16867	8192	4894	1922	2239	2582	0	259310
<b>Total par groupe</b>		<b>197494</b>	<b>251933</b>	<b>324426</b>	<b>375980</b>	<b>267069</b>	<b>224435</b>	<b>196822</b>	<b>162934</b>	<b>113289</b>	<b>159432</b>	<b>57985</b>	<b>56013</b>	<b>23830</b>	<b>18479</b>	<b>26227</b>	<b>31528</b>	<b>2487875</b>

### Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

Abura	6	6648	17251	26959	30974	25180	23842	18646	20057	8174	6747	2731	1631	1922	0	0	0	190761
Andoung micro	6	424	1262	0	1106	1415	1616	1097	2149	0	0	1365	0	0	0	0	0	10435
Andoung sp	6	141	210	0	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536
Aniegre sp	6	141	631	216	737	1132	2425	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5830
Boyae	6	3253	3471	6902	11799	11600	5253	3290	2149	0	0	0	0	0	0	0	0	47718
Ekoune na mai	6	9336	5259	6039	3872	2829	2829	1645	716	908	0	0	0	0	0	0	0	33433
Ekoune na mokili	6	31260	14305	9921	11062	10468	4445	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82558
Emien	8	2546	10203	31704	116151	170317	179418	171105	105299	41778	40481	0	9788	0	2239	0	0	881028
Essessang	6	7072	12412	21999	34108	31404	40005	31808	28653	25430	39356	5462	13050	3845	2239	0	2407	299250
Fuma/Fromager	8	141	526	1294	2581	3112	3637	4387	1433	908	4498	0	0	0	0	0	0	22518
Ilomba	6	1980	841	863	1659	849	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6741
Ilomba na maï	6	3395	3997	4960	5715	4527	6061	3290	3582	0	0	0	0	0	0	0	0	35528
Ilomba na mokili	8	106227	50279	40547	70797	72144	57786	45518	15759	13623	4498	2731	3263	0	0	0	0	483171
Kapokier	6	0	210	431	2212	3678	3233	3290	2149	908	1124	0	0	0	0	0	0	17237
Koto cordé	6	283	0	216	553	849	1212	0	716	0	1124	0	0	0	0	0	0	4953
Longhi Osanga	6	283	0	216	184	283	0	548	0	0	0	0	0	1922	0	0	0	3437
Lotofa	6	2122	8099	9058	5162	849	404	548	716	0	0	0	0	0	0	0	0	26959
Mepepe	6	11174	17566	21352	30605	26311	17780	19194	14326	8174	6747	0	1631	0	0	0	0	174861

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Musisi	6	7921	10098	14019	20280	6224	2425	2742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63709
Ohia mild	6	29138	33765	49389	70059	55169	51724	50454	38681	29063	20240	1365	9788	0	0	0	5525	444361
Onzabili	6	1556	4839	6255	11799	11034	10506	15904	9312	5449	6747	2731	1631	0	0	0	0	87763
<b>Total par groupe</b>		<b>225043</b>	<b>195226</b>	<b>252338</b>	<b>431602</b>	<b>439371</b>	<b>414602</b>	<b>375662</b>	<b>245697</b>	<b>134416</b>	<b>131562</b>	<b>16385</b>	<b>40782</b>	<b>7690</b>	<b>4478</b>	<b>0</b>	<b>7932</b>	<b>2922787</b>
<b>Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage</b>																		
Afane	6	37766	89724	176206	203541	93080	30711	14259	4298	0	1124	0	0	0	0	0	0	650709
Afina	6	84161	62270	73545	63422	15278	2020	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301793
Alumbi	6	27158	40286	68584	165192	213886	231951	257205	198420	108986	74214	19115	26101	9612	4478	0	0	1445190
Andok	6	21359	19039	30626	41298	33667	21013	12613	12894	2725	7871	0	1631	0	0	0	0	204736
Angueuk	6	4775	13639	32056	58444	49967	37004	26323	8878	5663	5640	0	0	0	0	0	0	242389
Avodire	6	6365	4628	3882	5900	8770	7274	8775	5731	1816	5622	4096	0	0	0	0	0	62859
Beli	6	141	421	647	1475	1132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3816
Bilinga na mai	6	14428	10413	5392	2950	1698	1212	548	716	0	0	0	0	0	0	0	0	37357
Bodioa	6	424	841	431	1291	1698	2020	3839	0	1816	2249	0	0	0	0	0	0	14610
Booko	6	88405	129695	92740	26364	3112	404	1645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342365
Botaka	6	99862	198487	402447	505901	256607	109106	66906	19341	908	4498	0	1631	0	0	0	0	1665694
Botendele	6	1132	631	216	737	566	1212	548	0	908	0	0	0	0	0	0	0	5951
Botuna	6	3112	6732	10352	18990	17541	22225	19743	9312	9082	14618	1365	1631	0	0	0	0	134704
Dabema	6	3502	3352	4175	6344	5716	10128	11708	27207	23184	35413	10568	14690	3938	1508	0	2056	163489
Diania	6	424	316	431	1659	1132	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4511
Diogoa	6	219668	252132	186774	58629	8770	404	548	0	0	2249	1365	0	0	0	0	0	730539
Douka	6	141	210	0	369	1132	1212	4936	2865	0	3373	0	3263	0	2239	7745	0	27486
Drypetes	6	225326	115705	96191	54388	14429	7678	1645	2149	1816	1124	0	0	0	0	0	0	520451
Ebiera	6	6365	5154	2804	1844	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16450
Ebiera monene	6	16125	11781	4960	1475	283	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35028
Ebom	6	80059	146420	262475	219212	64788	13335	548	2149	0	0	0	0	0	0	0	0	788986
Esili	6	0	210	0	0	283	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1042
Essia	6	80554	120133	215014	444948	497761	544119	582662	450616	244535	271316	81913	69686	13109	20565	2992	3216	3643140
Eveus	6	42576	44494	49174	93474	112318	116783	140394	118909	74474	87708	20481	9788	1922	4478	12908	0	929881
Eveuss petites feuilles	6	141	105	216	553	566	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2130

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Eyek	6	566	526	647	1106	283	1212	2194	2149	2725	2249	8192	6525	1922	0	5163	3552	39012
Eyom	6	125888	41864	22430	23968	16409	8890	3290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242740
Eyom corbi	6	22914	15778	20058	29499	15278	11719	3839	716	908	1124	0	0	0	0	0	0	121833
Eyom excel	6	13013	10834	14450	19912	18107	16164	11517	4298	3633	7871	0	0	0	0	0	0	119798
Hymenope	6	424	947	863	2765	2546	808	548	716	0	0	0	0	0	0	0	0	9618
Kassusu	6	95901	20091	11862	8850	4244	404	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141900
Kibakoko	6	63368	64164	110425	185104	159849	130119	77875	34383	8174	7871	1365	1631	0	0	0	0	844328
Kotibe lepla	5	15984	24403	58879	116888	53471	34348	14259	5014	908	1124	0	1631	0	0	0	0	326911
Kungulongo	6	1697	841	2372	1291	849	2020	1097	716	0	0	0	0	0	0	0	0	10884
Kungusele	6	1980	3892	4313	3503	2829	0	1097	0	908	0	0	0	0	0	0	0	18523
Lati	6	1980	1683	2588	4609	3678	5253	4387	5014	5449	3373	2731	0	0	0	0	0	40747
Lati saillant	6	1273	1473	2157	2581	1698	1616	3839	2149	1816	3373	0	1631	0	0	0	0	23606
Limbali	6	465635	586224	807335	1195960	997160	893954	1037718	931497	595216	751397	247031	231463	62903	101237	46767	27131	8978628
Liteli	6	3253	2524	4745	5347	5375	5657	4387	5731	2725	3373	1365	0	0	0	0	0	44483
Maku rouge	6	38898	32713	48311	82965	56584	39197	23033	10745	3633	2249	0	0	0	0	0	0	338328
Mubala	6	7780	11571	16176	23968	17258	9294	7678	1433	908	3373	4096	0	0	0	0	0	103534
Muebanzau	6	141	1262	2372	2950	4244	5657	4936	2865	0	2249	0	0	0	0	0	0	26677
Mutondo africana	6	21076	36395	35371	23415	6790	1212	1645	716	0	0	0	0	0	0	0	0	126619
Mutondo elastica	6	6507	11150	12509	6268	3395	1616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41445
Nganga	6	0	421	647	369	2546	404	2742	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	8253
Ngangu grandes feuille	6	6507	8836	8843	9218	2263	404	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36619
Ngangu petites feuilles	6	4809	3366	3666	3134	1698	0	1097	1433	908	1124	0	0	0	0	0	0	21236
Ngangu sp	6	53750	39655	39253	23599	7639	3637	548	1433	0	0	0	0	0	0	0	0	169514
Oboto	6	3534	5709	7990	12231	10481	16015	9922	6789	6260	3875	0	1405	0	0	0	0	84212
Ochthocosmus sp	6	8062	2630	5176	7190	8488	7274	7129	6447	2725	2249	1365	0	0	0	0	0	58735
Ofoss longi	6	9477	10624	27822	38348	26028	21417	13162	10028	5449	3373	2731	1631	0	0	2582	2763	175436
Ohia phillipiens 6	6	4668	11255	27822	33555	18390	6061	4936	1433	0	0	0	0	0	0	0	0	108119
Ohia sp	6	849	1788	3451	3872	4244	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14752
Ohia tess	6	4951	8730	21352	30052	16692	7274	7129	1433	0	0	0	0	0	0	0	0	97612
Olene	6	13579	14305	18548	36136	39326	41622	41131	39398	15440	21365	4096	1631	3845	6717	0	3552	300690
Olonvogo	6	8929	14312	21705	36480	23797	19539	12909	6033	3381	0	0	0	0	0	0	0	147086

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Ossol	6	5375	7258	9058	7928	9053	5253	3839	716	908	1124	0	0	0	0	0	0	50513
Otunga	6	215707	254657	275200	115045	7073	2020	548	0	0	0	1365	0	0	0	0	3552	875167
Padouk castel	6	141	0	0	184	849	808	0	716	0	1124	0	0	0	0	0	0	3824
Padouk sp	6	0	105	216	737	849	404	548	0	908	0	0	0	0	0	0	0	3768
Parasolier	6	68460	127907	280807	427914	245573	101024	34550	12177	5449	2249	1365	0	0	0	0	0	1307477
Rikio	6	40454	62376	114307	146203	119674	118804	126683	73065	39961	66343	13654	8156	0	4478	0	0	934159
Souge exce	6	3395	5890	7549	14012	19521	31924	31808	43695	11807	26987	10923	4894	0	2239	0	0	214644
Wamba	5	198	615	973	1700	2653	640	2639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9418
Wamba Les	6	283	1052	1078	2397	3112	1212	1645	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	11904
Yungu	5	11174	10413	12509	24889	17258	8890	6033	2865	908	0	0	0	0	0	0	0	94940

**Total par groupe**

2416551 2737059 3785171 4694538 3361712 2723987 2671571 2079289 1197023 1438714 439185 389022 97252 147942 78157 45822 28302996

**Groupe 5 : essences non commerciales**

Alep	6	424	1052	1941	2397	849	0	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7760
Amvut grands fruits	6	3678	1367	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5261
Amvut petits fruits	6	2405	1683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4088
Angylo sp	6	8487	8625	9058	8112	1698	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36384
Anthocleista sp	6	141	210	431	922	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2271
Antidesma	6	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283
Atom	6	707	316	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1454
Axonong uni	6	43000	58273	36233	9403	1698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148607
Axonong welwi	6	28289	36710	36233	38901	26594	16972	10968	3582	3633	3373	1365	0	0	0	0	0	206622
Bangu	6	33099	16725	5608	4240	2263	1212	0	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	64271
Boembe	6	21359	9572	3019	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34319
Bofetete	6	283	316	1078	1844	1132	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5201
Boimbo	6	12730	15568	20705	26733	14146	6466	7678	1433	0	0	0	0	0	0	0	0	105458
Bokakate	6	283	3261	3882	6084	2546	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18077
Bokilo	6	849	631	647	369	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2778
Bokilobokomo	6	6082	1367	216	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7850
Bokoko	6	59974	111393	210282	189713	39609	15356	6033	0	1816	1124	0	1631	0	0	0	0	636930
Bokomo	6	25743	3787	0	737	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30551

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Bolanga	6	6082	6522	12725	15118	4810	808	1097	716	0	0	0	0	0	0	0	0	47878
Bolemba	6	65773	125382	132208	70612	29141	8082	5484	2865	0	1124	0	0	0	0	0	0	440672
Bolese	6	3678	9782	26528	33739	16692	5253	3290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98963
Bolongoto	6	119382	168824	82172	17515	2546	1212	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392199
Bombasi	6	12023	10834	9705	5715	566	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39392
Bomenga	6	1273	6311	22430	80384	117977	66676	51551	20057	4541	8996	4096	0	0	0	0	0	384291
Bompanze	6	1414	1367	4098	3319	849	404	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12000
Bompumpulu	6	0	0	0	0	0	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	548
Bongozolo	6	566	1157	2157	3503	2263	2829	1645	0	908	0	0	0	0	0	0	0	15028
Bonianga	6	2122	4733	16607	22677	8488	2020	2194	716	0	0	0	0	0	0	0	0	59557
Bonkumu muke	6	6082	316	0	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6582
Bonkumu munene	6	63651	103398	114954	50885	12731	2020	2194	2149	0	1124	0	0	0	0	0	0	353108
Bontone	6	849	736	0	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2138
Bosake	6	2687	1367	216	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4639
Bosange	6	141	947	1078	1106	1698	1212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6182
Bosefe	6	78362	43758	9490	7006	3961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142576
Bosefo	6	849	841	431	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2306
Botende	6	27724	37236	17470	2028	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84740
Breviea	6	283	105	0	922	1132	808	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4347
Canthium	6	0	105	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321
Carne	6	14286	2104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16390
Chlamydocola	6	89112	8625	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97953
Coffea spp	6	5234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5234
Cola giga	6	120230	287790	465640	385141	119674	33136	19743	1433	0	1124	0	0	0	0	0	0	1433912
Cola gris	6	334099	198697	56507	7006	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	596874
Cola sp	6	4102	4944	4960	2765	283	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17459
Combrelke	6	4526	5470	9705	15302	12731	13739	10420	14326	2725	4498	0	4894	0	2239	2582	0	103158
Cresmaspora	6	4526	3471	1725	553	849	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11529
Cuviera ang	6	283	526	863	1106	283	404	1645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5110
Dibindi	6	3678	4733	10137	14381	5093	2829	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41398
Donella sp	6	0	210	0	0	566	808	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2133

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Dragonnier	6	566	1262	1078	1475	1980	1212	3290	1433	0	2249	0	0	0	0	0	4448	18994
Eala	6	0	316	216	369	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1183
Ebanga banga	6	1132	841	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2189
Ebene	6	682625	301885	75054	11615	849	0	2194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1074222
Ekoune	6	566	421	216	184	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1952
Endodesmia	6	849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	849
Erythrina sp	6	566	947	1725	2212	1415	404	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7817
Esese	6	0	105	0	553	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	941
Faux Doussie	6	21783	26297	25665	15856	2263	404	1097	0	908	0	0	0	0	0	0	0	94273
Faux Kosipo	6	0	421	216	369	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1288
Faux Tali	6	566	1262	2372	2397	849	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7994
Ficus étrangleur	6	424	631	647	2950	3961	7274	15356	20773	12715	39356	19115	13050	5767	15674	18071	13117	188883
Ficus spp	6	0	0	0	184	283	808	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1824
Fuli longo	6	283	1999	1294	184	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4043
Garcinia spp	6	35362	17251	4098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56710
Garcinia st	6	133526	10098	431	184	0	0	0	0	0	0	0	1631	0	0	0	0	145871
Gardenia	6	2970	1683	647	184	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5768
Grewia oligo	6	65632	147366	297199	306970	85158	19801	3290	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	926540
Grewia sp	6	283	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388
Grewia tri	6	39464	90776	178362	166483	66769	16568	5484	1433	0	0	0	0	0	0	0	0	565338
Hedrantera	6	1273	1683	3882	7375	5941	5253	6581	3582	908	1124	0	0	0	0	0	0	37603
Hervo 3	6	5658	3261	2372	1106	0	0	0	716	0	0	0	0	0	0	0	0	13114
Hervo 4	6	5941	6942	4098	2028	0	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19557
Hervo 5	6	141	526	647	553	1698	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3969
Hervo1	6	12306	5575	4529	2212	1415	1616	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28750
Hervo10	6	424	841	647	184	283	0	0	0	908	0	0	0	0	0	0	0	3288
Hervo2	6	0	1157	431	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1871
Hervo6	6	1839	947	1510	737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5033
Hervo7	6	424	526	216	922	283	404	548	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	4448
Hervo8	6	283	105	216	184	1698	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3034
Hervo9	6	283	316	431	922	849	808	548	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	5281

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Hexalobus	6	707	316	3019	5162	6507	3637	2194	716	908	0	0	0	0	0	0	0	23167
Homalium / Dibamba	6	3678	3787	6902	11799	9336	9294	4387	2865	908	0	0	0	0	0	0	3144	56101
Hunteria	6	11174	2419	431	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14578
Ianolo	6	217687	6101	647	184	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224903
Ianolo Okamba	6	141	421	647	3503	2546	808	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9163
Inconnue	6	5234	2945	4098	1291	1698	2020	3290	2149	908	1124	1365	0	0	0	0	0	26123
Inkene	6	7072	4839	863	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13327
Inongo	6	2829	2104	2588	922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8443
Ir Kilo 1	6	141	526	0	737	283	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236
Ir Kilo 2	6	7780	12307	6686	2397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29169
Ir Kilo 3	6	9901	4102	863	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14866
Ir Kilo 4	6	990	1157	431	369	849	808	0	716	0	1124	0	0	0	0	0	0	6445
Irvingia sp	6	141	105	0	1106	849	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2606
Isolona	6	990	947	647	1106	0	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4094
Ituku	6	990	316	0	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1490
Kambal 14	6	3678	2735	1294	553	566	0	1645	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	11595
Kibakoko fer	6	141	631	1078	553	0	0	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3501
Komba 1	6	38615	24193	19626	14565	7356	3233	3290	2149	0	1124	0	1631	0	0	0	0	115783
Komba 21	6	14428	8310	5392	3134	1415	404	0	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	34207
Komba 3	6	3395	2419	431	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6430
Komba 4	6	1839	421	216	369	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3410
Kote	6	82039	53014	13803	1291	566	0	548	0	0	1124	0	0	0	0	0	0	152386
Koto ovale	6	141	526	647	922	1698	3637	2194	0	0	0	1365	0	0	0	0	0	11130
Likoké	6	39464	35132	31057	24521	11883	5657	1645	1433	0	1124	0	1631	0	2239	0	0	155787
Likwamoko	6	990	1157	2588	2950	1415	1616	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11813
Lilanga	6	283	526	216	184	283	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1896
Lilebembo	6	317832	94563	4529	369	0	404	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	418245
Lilombo	6	283	316	216	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	998
Lingbanda	6	8911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8911
Lintzu	6	2829	8730	13156	28392	29423	20205	13710	4298	908	0	0	0	0	0	0	0	121653
Loole	6	283	210	0	184	283	404	0	716	908	0	1365	0	0	0	0	0	4355

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Lototo	6	2829	6942	5823	4056	2546	2020	1097	716	0	0	0	0	0	0	0	0	26030
Lubese	6	7072	7994	7333	7190	3112	808	1097	716	0	0	0	0	0	0	0	0	35323
Luboko	6	1556	2630	4745	4425	3678	4041	1645	716	0	0	0	0	0	0	0	0	23436
Lukangua grand	6	2122	3156	8627	9587	1132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24623
Lukangua petites feuill	6	5375	10624	19195	17146	2829	1212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56381
Maca bart	6	2546	4839	3666	4978	4527	1616	548	716	0	0	0	0	0	0	0	0	23437
Macaranga mona	6	40737	60693	73976	91814	35082	10102	3290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315695
Macaranga saccoi	6	27158	27243	16607	2581	849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74438
Macaranga spin	6	31260	29242	26528	15856	6507	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111413
Maesobotrya sp	6	424	3366	4313	1659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9763
Maillot jaune	6	424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424
Makata mango	6	4809	3261	863	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8933
Manilkara	6	49224	23667	16823	15302	7356	5657	2194	5731	2725	5622	1365	3263	0	0	0	0	138928
Maranthes sp	6	3112	1578	2372	2950	3395	2829	5484	2149	0	0	0	0	0	0	0	0	23869
Mbula Ndombe/owui	6	3536	5470	8843	21940	16692	14952	10968	2149	908	3373	0	0	0	0	0	0	88831
Mbuta 01	6	3819	2840	2372	3872	2263	1616	548	0	908	0	0	0	0	0	0	0	18240
Mbuta 03	6	1132	1052	431	369	283	0	0	716	0	0	0	0	0	0	0	0	3983
Mbuta 06	6	5092	8310	7117	2212	283	404	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23967
Mbuta 2	6	4243	3682	2157	3319	1698	1616	1097	716	0	0	0	0	0	0	0	0	18527
Meme	6	3961	526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4486
Millettia sp	6	1414	1052	216	184	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3149
Mimusops	6	0	210	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493
Molanda mboa	6	566	1052	431	184	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2516
Mukala	6	283	736	1078	737	283	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3522
Mumbende	6	16408	7573	2372	922	283	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27963
Mutisukali	6	1697	736	0	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2618
Mutondo	6	283	631	647	553	0	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2518
Mvava	6	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	566
Napoleona	6	12023	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12239
Ngulu wanda	6	141	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
Nigro	6	35079	75524	169304	105089	18390	2425	2742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408552

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Nkasu matiti fioti	6	69592	50910	12293	737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133533
Nkazu	6	17822	9256	2804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29883
Nsangomo	6	283	316	647	737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1983
Nsangomo incolore	6	4809	4733	8843	8850	1980	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29619
Nsimba 23	6	5516	4313	1078	2212	1415	1212	548	1433	0	0	0	0	0	0	0	0	17728
Nsimba01	6	3961	3366	1510	922	849	404	1097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12108
Obero	6	2970	2945	3882	4240	2263	808	548	716	0	0	0	0	0	0	0	0	18374
Odjobi	6	1556	1788	6902	3503	1415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15163
Odzikouna	6	0	210	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493
Ofoss	6	141	210	431	369	283	0	0	0	908	0	0	0	0	0	0	0	2343
Ofoss na mai	6	2405	4839	15960	16224	17824	11719	9323	3582	6358	5622	0	1631	1922	0	0	0	97408
Olon inae	6	4951	11676	21136	23230	18107	14547	7129	5014	908	2249	0	0	0	0	0	0	108947
Omphalocarpum elatu	6	141	105	216	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	745
Omphalocarpum spp	6	31684	32187	39037	48120	32818	14547	23582	8596	5449	8996	4096	3263	0	0	0	0	252375
Oncoba cre	6	14993	39024	28900	9587	283	0	0	716	0	0	0	0	0	0	0	0	93504
Oncoba sp	6	283	1052	216	0	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2116
Onie	6	424	210	216	184	283	404	1097	716	0	0	0	0	0	0	0	0	3535
Osanga/Bokongola	6	4809	7258	14881	29314	32536	37581	37840	25787	7266	5622	4096	1631	0	0	0	0	208623
Osanga-Bofufow	6	283	105	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604
Osomzo	6	32957	39340	58448	56416	22351	12527	8775	2149	0	1124	0	0	0	0	0	0	234086
Pachystela	6	141	210	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635
Pancovia harm	6	284875	45230	1725	0	283	0	0	0	0	0	1365	0	0	0	0	0	333479
Psychostria	6	6507	5049	1078	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13003
Rhabdophyllum sp	6	2546	1367	647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4560
Rino oblong	6	27441	5890	1294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34625
Rinorea spp	6	79635	36500	8627	737	566	0	0	2149	0	1124	0	0	0	0	0	0	129338
Rothmania libisa	6	283	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388
Rothmania sp	6	1273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1273
Safoutier	6	68178	76155	45507	18068	3961	404	548	716	1816	0	0	0	0	0	0	0	215354
Samanea lepto	6	141	210	216	2028	3112	3233	1645	1433	908	0	2731	0	0	0	0	0	15657
Santiria sp	6	7497	3261	1294	922	283	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13805

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Sapium sp	6	424	421	647	1475	566	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4081
Sawsaw	6	990	316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1306
Sobu	6	141	316	216	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1226
Sobu na mai	6	1556	3682	6686	7375	1980	808	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22635
Sobu na mokili	6	2970	9467	22430	26733	12448	6061	1645	2865	1816	0	0	0	0	0	0	0	86437
Soko blanc	6	169030	23772	647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193449
Strombo sp	6	424	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640
Syzy sp	6	1414	1052	1725	1844	1698	1616	2742	5731	2725	2249	0	0	0	2239	0	0	25035
Syzy stau	6	3961	4944	4960	6637	5941	4849	7129	2865	0	1124	0	0	0	0	0	0	42411
Telema	6	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	707
Tonga	6	7497	6311	6470	4056	2546	1616	1645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30142
Trichilia spp	6	102408	121911	76564	23783	11034	5657	1097	4298	908	0	0	0	0	0	0	0	347661
Trichoscypha spp	6	283	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388
Tsania	6	19661	17356	11431	7743	1415	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58010
Tshiyoyo 1	6	12023	10308	6039	4425	1980	2020	2194	1433	0	1124	1365	0	0	0	0	0	42912
Vitex spp	6	849	1578	1078	3134	1132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7771
Vitex welwi	6	8062	19670	35586	21571	5658	3637	0	0	908	2249	0	0	0	0	0	0	97342
Wanga	6	4102	2419	2372	922	566	1616	1645	2149	0	2249	1365	0	0	0	0	0	19406
Weo	6	4668	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4773
Wingo	6	143993	49964	4313	922	849	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200445
Wisangila	6	52336	48386	31488	20649	7922	2020	548	716	908	1124	0	0	0	0	0	0	166098
Xylopiia spp	6	0	105	431	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721
Yafungana	6	2263	841	1294	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4952
Yemane	6	141	421	431	553	2829	2020	3839	3582	3633	3373	0	0	0	0	0	0	20823
Zembila	6	990	736	863	2028	2263	808	1645	3582	908	2249	1365	1631	0	0	0	0	19069
<b>Total par groupe</b>		<b>4508492</b>	<b>3218708</b>	<b>2942654</b>	<b>2347722</b>	<b>1005490</b>	<b>477640</b>	<b>358662</b>	<b>184810</b>	<b>73565</b>	<b>125940</b>	<b>46423</b>	<b>35889</b>	<b>7690</b>	<b>22392</b>	<b>20653</b>	<b>20709</b>	<b>15397437</b>
<b>Total général</b>		<b>7446515</b>	<b>6519276</b>	<b>7469429</b>	<b>8147976</b>	<b>5449991</b>	<b>4223606</b>	<b>4030255</b>	<b>3047848</b>	<b>1698541</b>	<b>2174850</b>	<b>649738</b>	<b>620797</b>	<b>181356</b>	<b>226596</b>	<b>159346</b>	<b>141603</b>	<b>52187723</b>

# Effectifs par hectare

Synthèse des placettes inventoriées sur terre ferme,  
par espèces et groupes d'espèces, et par classes de diamètre

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Acajou anthotheca	8	0,213	0,051	0,026	0,016	0,018	0,016	0,022	0,023	0,012	0,018	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002	0,000	0,43
Acajou d'Afrique	8	0,035	0,016	0,005	0,004	0,005	0,002	0,002	0,001	0,002	0,004	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,08
Afrommosia	7	0,122	0,082	0,078	0,085	0,082	0,059	0,056	0,040	0,018	0,029	0,006	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	0,67
Aniegre robu	6	0,035	0,003	0,003	0,009	0,008	0,007	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,07
Bossé clair	6	0,919	0,220	0,108	0,068	0,039	0,012	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,37
Doussie bipindensis	6	0,179	0,094	0,071	0,052	0,015	0,005	0,001	0,002	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,42
Iroko	8	0,065	0,022	0,022	0,023	0,021	0,022	0,022	0,014	0,006	0,008	0,003	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,23
Moabi	6	0,022	0,013	0,005	0,004	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,05
Padouk vrai	6	0,501	0,236	0,222	0,342	0,276	0,188	0,140	0,077	0,021	0,018	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	2,02
Sapelli	9	0,170	0,089	0,039	0,022	0,016	0,023	0,017	0,020	0,010	0,019	0,007	0,005	0,003	0,001	0,002	0,002	0,45
Sipo	8	0,057	0,005	0,004	0,004	0,005	0,003	0,005	0,003	0,001	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,10
Tali	6	0,296	0,193	0,130	0,157	0,175	0,128	0,111	0,071	0,028	0,032	0,008	0,007	0,002	0,002	0,000	0,001	1,34
Tiama blanc	8	0,196	0,082	0,034	0,020	0,008	0,014	0,013	0,008	0,003	0,009	0,004	0,003	0,001	0,002	0,000	0,001	0,40
Tola	8	0,118	0,040	0,032	0,016	0,015	0,011	0,008	0,007	0,002	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,25
<b>Total par groupe</b>		<b>2,93</b>	<b>1,15</b>	<b>0,78</b>	<b>0,82</b>	<b>0,68</b>	<b>0,49</b>	<b>0,40</b>	<b>0,27</b>	<b>0,10</b>	<b>0,15</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>7,87</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																		
Aiele	9	0,131	0,061	0,035	0,035	0,033	0,033	0,026	0,027	0,020	0,026	0,011	0,005	0,003	0,001	0,002	0,001	0,45
Ako	7	0,065	0,034	0,021	0,014	0,008	0,010	0,006	0,003	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,17
Aniegre alti	6	0,026	0,012	0,009	0,011	0,008	0,007	0,009	0,005	0,002	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,09
Bilinga	6	0,109	0,063	0,063	0,103	0,065	0,045	0,027	0,013	0,003	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,49
Bomanga	8	0,152	0,021	0,009	0,008	0,004	0,003	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,002	0,21
Bossé foncé	6	0,348	0,065	0,048	0,023	0,012	0,007	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,51
Ebene noir	5	0,327	0,158	0,101	0,057	0,016	0,004	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,67
Etimoe	6	0,078	0,025	0,005	0,005	0,006	0,003	0,004	0,003	0,004	0,007	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,15
Iatandza	6	0,004	0,012	0,011	0,010	0,011	0,012	0,013	0,005	0,005	0,006	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,09
Kosipo	9	0,118	0,047	0,024	0,015	0,011	0,013	0,004	0,010	0,005	0,005	0,003	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,26
Kumbi	6	0,218	0,115	0,086	0,063	0,066	0,045	0,038	0,016	0,008	0,007	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,66
Longhi africana	6	1,603	1,022	0,621	0,248	0,039	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	3,54
Longhi lacourt	6	0,444	0,204	0,108	0,097	0,052	0,030	0,019	0,011	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,97

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Mukulungu	8	0,000	0,003	0,000	0,003	0,002	0,003	0,001	0,001	0,002	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,02
Niové	5	2,744	0,589	0,364	0,277	0,093	0,018	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,09
Tchitola	8	0,592	0,278	0,142	0,101	0,056	0,043	0,021	0,015	0,008	0,008	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	1,27
<b>Total par groupe</b>		<b>6,96</b>	<b>2,71</b>	<b>1,65</b>	<b>1,07</b>	<b>0,48</b>	<b>0,28</b>	<b>0,18</b>	<b>0,12</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>13,65</b>

### Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

Abura	6	0,205	0,179	0,136	0,091	0,048	0,032	0,019	0,015	0,005	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,74
Andoung micro	6	0,013	0,013	0,000	0,003	0,003	0,002	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Aniegre sp	7	0,004	0,007	0,001	0,002	0,002	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Boyae	6	0,100	0,036	0,035	0,035	0,022	0,007	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,24
Ekoune na mai	7	0,287	0,054	0,030	0,011	0,005	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,40
Ekoune na mokili	6	0,962	0,148	0,050	0,033	0,020	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,22
Emien	8	0,078	0,106	0,160	0,343	0,328	0,242	0,170	0,080	0,025	0,020	0,000	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	1,55
Essessang	6	0,218	0,128	0,111	0,101	0,060	0,054	0,032	0,022	0,015	0,019	0,002	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,77
Fuma/Fromager	8	0,004	0,005	0,007	0,008	0,006	0,005	0,004	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Ilomba	6	0,061	0,009	0,004	0,005	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,08
Ilomba na mai	6	0,105	0,041	0,025	0,017	0,009	0,008	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,21
Ilomba na mokili	8	3,271	0,520	0,205	0,209	0,139	0,078	0,045	0,012	0,008	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	4,49
Kapokier	6	0,000	0,002	0,002	0,007	0,007	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Lotofa	6	0,065	0,084	0,046	0,015	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,21
Mepepe	8	0,344	0,182	0,108	0,090	0,051	0,024	0,019	0,011	0,005	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,84
Musisi	6	0,244	0,105	0,071	0,060	0,012	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,50
Ohia mild	6	0,897	0,349	0,249	0,207	0,106	0,070	0,050	0,029	0,017	0,010	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	1,99
Onzabili	6	0,048	0,050	0,032	0,035	0,021	0,014	0,016	0,007	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,23
<b>Total par groupe</b>		<b>6,91</b>	<b>2,02</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>0,84</b>	<b>0,56</b>	<b>0,37</b>	<b>0,19</b>	<b>0,08</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,60</b>

### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane	6	1,163	0,929	0,889	0,601	0,179	0,041	0,014	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,82
Afina	6	2,591	0,645	0,371	0,187	0,029	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,83
Alumbi	6	0,836	0,417	0,346	0,488	0,412	0,312	0,255	0,151	0,065	0,036	0,008	0,009	0,003	0,001	0,000	0,000	3,34
Andok	6	0,658	0,197	0,155	0,122	0,065	0,028	0,013	0,010	0,002	0,004	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,25
Angueuk	6	0,131	0,122	0,137	0,144	0,079	0,041	0,021	0,005	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,69
Avodire	6	0,196	0,048	0,020	0,017	0,017	0,010	0,009	0,004	0,001	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,33
Bilinga na mai	6	0,444	0,108	0,027	0,009	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,59
Bodioa	7	0,013	0,009	0,002	0,004	0,003	0,003	0,004	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Booko	6	2,722	1,342	0,468	0,078	0,006	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,62

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Botaka	6	3,075	2,054	2,032	1,494	0,494	0,147	0,066	0,015	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	9,38
Botendele	6	0,035	0,007	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Botuna	6	0,096	0,070	0,052	0,056	0,034	0,030	0,020	0,007	0,005	0,007	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,38
Dabema	6	0,105	0,037	0,024	0,022	0,014	0,017	0,015	0,028	0,019	0,024	0,006	0,007	0,002	0,001	0,000	0,001	0,32
Diogoa	6	6,763	2,610	0,943	0,173	0,017	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,51
Douka	8	0,004	0,002	0,000	0,001	0,002	0,002	0,005	0,002	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,001	0,002	0,000	0,02
Drypetes	6	6,937	1,198	0,486	0,161	0,028	0,010	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,82
Ebiera monene	6	0,496	0,122	0,025	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,65
Ebom	6	2,465	1,516	1,325	0,647	0,125	0,018	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,10
Essia	6	2,979	1,389	1,156	1,351	0,957	0,715	0,553	0,322	0,136	0,120	0,029	0,021	0,003	0,004	0,001	0,001	9,74
Eveus	6	1,311	0,461	0,248	0,276	0,216	0,157	0,139	0,090	0,045	0,042	0,008	0,003	0,001	0,001	0,003	0,000	3,00
Eyek	8	0,017	0,005	0,003	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,05
Eyoum	6	3,876	0,433	0,113	0,071	0,032	0,012	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,54
Eyoum corbi	6	0,705	0,163	0,101	0,087	0,029	0,016	0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,11
Eyoum excel	6	0,401	0,112	0,073	0,059	0,035	0,022	0,011	0,003	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,72
Hymenope	6	0,013	0,010	0,004	0,008	0,005	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Kassusu	6	2,953	0,208	0,060	0,026	0,008	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,26
Kibakoko	6	1,951	0,664	0,557	0,547	0,308	0,175	0,077	0,026	0,005	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	4,32
Kotibe lepla	5	0,492	0,253	0,297	0,345	0,103	0,046	0,014	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,56
Kungulongo	6	0,052	0,009	0,012	0,004	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,08
Kungusele	6	0,061	0,040	0,022	0,010	0,005	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,14
Lati	8	0,061	0,017	0,013	0,014	0,007	0,007	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13
Lati saillant	6	0,039	0,015	0,011	0,008	0,003	0,002	0,004	0,002	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,09
Limbali	6	#####	5,610	3,737	3,217	1,739	1,087	0,927	0,635	0,319	0,324	0,088	0,069	0,016	0,022	0,009	0,004	31,23
Liteli	9	0,100	0,026	0,024	0,016	0,010	0,008	0,004	0,004	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,20
Maku rouge	6	1,198	0,339	0,244	0,245	0,109	0,053	0,023	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,22
Mubala	6	0,240	0,120	0,082	0,071	0,033	0,013	0,008	0,001	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,57
Muebanzau	7	0,004	0,013	0,012	0,009	0,008	0,008	0,005	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,06
Mutondo africana	6	0,649	0,377	0,179	0,069	0,013	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,29
Mutondo elastica	6	0,200	0,115	0,063	0,019	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,41
Nganga	6	0,000	0,004	0,003	0,001	0,005	0,001	0,003	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Ngangu grandes feuilles	6	0,200	0,091	0,045	0,027	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,37
Ngangu petites feuilles	6	0,148	0,035	0,019	0,009	0,003	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,22
Ngangu sp	6	1,655	0,410	0,198	0,070	0,015	0,005	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,35
Oboto	7	0,126	0,069	0,047	0,042	0,023	0,025	0,011	0,006	0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,36

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Ochthocosmus sp	6	0,248	0,027	0,026	0,021	0,016	0,010	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,36
Ofoss longi	6	0,292	0,110	0,140	0,113	0,050	0,029	0,013	0,008	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,76
Ohia phillipiens 6	6	0,144	0,116	0,140	0,099	0,035	0,008	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,55
Ohia sp	6	0,026	0,019	0,017	0,011	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,08
Ohia tess	6	0,152	0,090	0,108	0,089	0,032	0,010	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,49
Olene	9	0,418	0,148	0,094	0,107	0,076	0,056	0,041	0,030	0,009	0,010	0,002	0,001	0,001	0,002	0,000	0,001	0,99
Olonvogo	6	0,270	0,149	0,112	0,112	0,048	0,028	0,014	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,74
Ossol	6	0,165	0,075	0,046	0,023	0,017	0,007	0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,34
Otunga	6	6,641	2,636	1,389	0,340	0,014	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	11,02
Parasolier	6	2,108	1,324	1,418	1,263	0,473	0,136	0,034	0,009	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,77
Rikio	6	1,246	0,646	0,577	0,432	0,230	0,160	0,126	0,056	0,024	0,032	0,005	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	3,54
Souge exce	6	0,105	0,061	0,038	0,041	0,038	0,043	0,032	0,033	0,007	0,013	0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,42
Wamba Les	6	0,009	0,011	0,005	0,007	0,006	0,002	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Yungu	5	0,344	0,108	0,063	0,073	0,033	0,012	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,64

Total par groupe

73,76 27,94 18,80 13,54 6,26 3,53 2,52 1,49 0,67 0,65 0,16 0,12 0,03 0,03 0,02 0,01 149,54

### Groupe 5 : essences non commerciales

Alep	6	0,013	0,011	0,010	0,007	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Amvut grands fruits	6	0,113	0,014	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13
Amvut petits fruits	6	0,074	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,09
Andoung sp	6	0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Angylo sp	6	0,261	0,089	0,046	0,024	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,42
Anthocleista sp	6	0,004	0,002	0,002	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Antidesma	6	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Atom	6	0,022	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Axonong uni	6	1,324	0,603	0,183	0,028	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,14
Axonong welwi	6	0,871	0,380	0,183	0,115	0,051	0,023	0,011	0,003	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,64
Bangu	6	1,019	0,173	0,028	0,013	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,24
Beli	6	0,004	0,004	0,003	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Boembe	6	0,658	0,099	0,015	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,77
Bofetete	6	0,009	0,003	0,005	0,005	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Boimbo	6	0,392	0,161	0,105	0,079	0,027	0,009	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,78
Bokakate	6	0,009	0,034	0,020	0,018	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,09
Bokilo	6	0,026	0,007	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Bokilobokomo	6	0,187	0,014	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,20

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Bokoko	6	1,846	1,153	1,062	0,560	0,076	0,021	0,006	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	4,73
Bokomo	6	0,793	0,039	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,83
Bolanga	6	0,187	0,068	0,064	0,045	0,009	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,38
Bolemba	6	2,025	1,298	0,667	0,208	0,056	0,011	0,005	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,27
Bolese	6	0,113	0,101	0,134	0,100	0,032	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,49
Bolongoto	6	3,676	1,747	0,415	0,052	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,90
Bombasi	6	0,370	0,112	0,049	0,017	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,55
Bomenga	6	0,039	0,065	0,113	0,237	0,227	0,090	0,051	0,015	0,003	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,85
Bompanze	6	0,044	0,014	0,021	0,010	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,09
Bompumpulu	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Bongozolo	6	0,017	0,012	0,011	0,010	0,004	0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,06
Bonianga	6	0,065	0,049	0,084	0,067	0,016	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,29
Bonkumu muke	6	0,187	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,19
Bonkumu munene	6	1,960	1,070	0,580	0,150	0,024	0,003	0,002	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,79
Bontone	6	0,026	0,008	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Bosake	6	0,083	0,014	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,10
Bosange	6	0,004	0,010	0,005	0,003	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Bosefe	6	2,413	0,453	0,048	0,021	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,94
Bosefo	6	0,026	0,009	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Botende	6	0,854	0,385	0,088	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,33
Breviea	6	0,009	0,001	0,000	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Canthium	6	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Carne	6	0,440	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,46
Chlamydocola	6	2,744	0,089	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,83
Coffea spp	6	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,16
Cola giga	6	3,702	2,979	2,351	1,137	0,230	0,045	0,020	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,46
Cola gris	6	#####	2,057	0,285	0,021	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,65
Cola sp	6	0,126	0,051	0,025	0,008	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,21
Combrelke	6	0,139	0,057	0,049	0,045	0,024	0,019	0,010	0,011	0,002	0,002	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,36
Cresmaspora	6	0,139	0,036	0,009	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,19
Cuviera ang	6	0,009	0,005	0,004	0,003	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Diambi	6	0,000	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Diania	6	0,013	0,003	0,002	0,005	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Dibetou	8	0,004	0,000	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Dibindi	6	0,113	0,049	0,051	0,042	0,010	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,27

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Donella sp	6	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Doussie pachyloba	6	0,000	0,003	0,005	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,01
Dragonnier	6	0,017	0,013	0,005	0,004	0,004	0,002	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,05
Eala	6	0,000	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Ebanga banga	6	0,035	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Ebene	6	#####	3,125	0,379	0,034	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,56
Ebiera	6	0,196	0,053	0,014	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,27
Ekoune	6	0,017	0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Endodesmia	6	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Erythrina sp	6	0,017	0,010	0,009	0,007	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Esese	6	0,000	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Esili	6	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Eveuss petites feuilles	6	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Faux Doussie	6	0,671	0,272	0,130	0,047	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,13
Faux Kosipo	6	0,000	0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Faux Tali	6	0,017	0,013	0,012	0,007	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Ficus étrangleur	6	0,013	0,007	0,003	0,009	0,008	0,010	0,015	0,016	0,008	0,019	0,008	0,004	0,002	0,004	0,004	0,002	0,13
Ficus spp	6	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Fuli longo	6	0,009	0,021	0,007	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Garcinia spp	6	1,089	0,179	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,29
Garcinia st	6	4,111	0,105	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	4,22
Gardenia	6	0,091	0,017	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,11
Grewia oligo	6	2,021	1,525	1,500	0,906	0,164	0,027	0,003	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,15
Grewia sp	6	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Grewia tri	6	1,215	0,940	0,900	0,492	0,128	0,022	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,70
Hedrantera	6	0,039	0,017	0,020	0,022	0,011	0,007	0,007	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13
Hervo 3	6	0,174	0,034	0,012	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,22
Hervo 4	6	0,183	0,072	0,021	0,006	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,28
Hervo 5	6	0,004	0,005	0,003	0,002	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Hervo1	6	0,379	0,058	0,023	0,007	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,47
Hervo10	6	0,013	0,009	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Hervo2	6	0,000	0,012	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Hervo6	6	0,057	0,010	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,08
Hervo7	6	0,013	0,005	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Hervo8	6	0,009	0,001	0,001	0,001	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Hervo9	6	0,009	0,003	0,002	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Hexalobus	6	0,022	0,003	0,015	0,015	0,013	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,08
Homalium / Dibamba	6	0,113	0,039	0,035	0,035	0,018	0,013	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,26
Hunteria	6	0,344	0,025	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,37
Ianolo	6	6,702	0,063	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,77
Ianolo Okamba	6	0,004	0,004	0,003	0,010	0,005	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Inconnue	6	0,161	0,030	0,021	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,23
Inkene	6	0,218	0,050	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,27
Inongo	6	0,087	0,022	0,013	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,12
Ir Kilo 1	6	0,004	0,005	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Ir Kilo 2	6	0,240	0,127	0,034	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,41
Ir Kilo 3	6	0,305	0,042	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,35
Ir Kilo 4	6	0,030	0,012	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Irvingia sp	6	0,004	0,001	0,000	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Isolona	6	0,030	0,010	0,003	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Ituku	6	0,030	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Kambal 14	6	0,113	0,028	0,007	0,002	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,15
Kibakoko fer	6	0,004	0,007	0,005	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Komba 1	6	1,189	0,250	0,099	0,043	0,014	0,004	0,003	0,002	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,61
Komba 21	6	0,444	0,086	0,027	0,009	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,57
Komba 3	6	0,105	0,025	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13
Komba 4	6	0,057	0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,06
Kote	6	2,526	0,549	0,070	0,004	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,15
Koto cordé	6	0,009	0,000	0,001	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Koto ovale	6	0,004	0,005	0,003	0,003	0,003	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Likoké	6	1,215	0,364	0,157	0,072	0,023	0,008	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	1,84
Likwamoko	6	0,030	0,012	0,013	0,009	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,07
Lilanga	6	0,009	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Lilebembo	6	9,786	0,979	0,023	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,79
Lilombo	6	0,009	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Lingbanda	6	0,274	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,27
Lintzu	6	0,087	0,090	0,066	0,084	0,057	0,027	0,014	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,43
Longhi Osanga	6	0,009	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,01
Loole	6	0,009	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Lototo	6	0,087	0,072	0,029	0,012	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,21

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Lubese	6	0,218	0,083	0,037	0,021	0,006	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,37
Luboko	6	0,048	0,027	0,024	0,013	0,007	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13
Lukangua grand	6	0,065	0,033	0,044	0,028	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,17
Lukangua petites feuilles	6	0,165	0,110	0,097	0,051	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,43
Maca bart	6	0,078	0,050	0,019	0,015	0,009	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,17
Macaranga mona	6	1,254	0,628	0,373	0,271	0,068	0,014	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,61
Macaranga sacci	6	0,836	0,282	0,084	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,21
Macaranga spin	6	0,962	0,303	0,134	0,047	0,013	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,46
Maesobotrya sp	6	0,013	0,035	0,022	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,07
Maillot jaune	6	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Makata mango	6	0,148	0,034	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,19
Manilkara	6	1,516	0,245	0,085	0,045	0,014	0,008	0,002	0,004	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,92
Maranthes sp	6	0,096	0,016	0,012	0,009	0,007	0,004	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,15
Mbula Ndombe/owui	6	0,109	0,057	0,045	0,065	0,032	0,020	0,011	0,002	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,34
Mbuta 01	6	0,118	0,029	0,012	0,011	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,18
Mbuta 03	6	0,035	0,011	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Mbuta 06	6	0,157	0,086	0,036	0,007	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,29
Mbuta 2	6	0,131	0,038	0,011	0,010	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,20
Meme	6	0,122	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13
Millettia sp	6	0,044	0,011	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,06
Mimusops	6	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Molanda mboa	6	0,017	0,011	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Mukala	6	0,009	0,008	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Mumbende	6	0,505	0,078	0,012	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,60
Mutisukali	6	0,052	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,06
Mutondo	6	0,009	0,007	0,003	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Mvava	6	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Napoleona	6	0,370	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,37
Ngulu wanda	6	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Nigro	6	1,080	0,782	0,855	0,310	0,035	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,07
Nkasu matiti fioti	6	2,143	0,527	0,062	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,73
Nkazu	6	0,549	0,096	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,66
Nsangomo	6	0,009	0,003	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Nsangomo incolore	6	0,148	0,049	0,045	0,026	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,27
Nsimba 23	6	0,170	0,045	0,005	0,007	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,23

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Nsimba01	6	0,122	0,035	0,008	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,17
Obero	6	0,091	0,030	0,020	0,013	0,004	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,16
Odjobi	6	0,048	0,019	0,035	0,010	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,11
Odzikouna	6	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Ofoss	6	0,004	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Ofoss na mai	6	0,074	0,050	0,081	0,048	0,034	0,016	0,009	0,003	0,004	0,003	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,32
Olon inae	6	0,152	0,121	0,107	0,069	0,035	0,020	0,007	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,52
Omphalocarpum elatum	6	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Omphalocarpum spp	6	0,976	0,333	0,197	0,142	0,063	0,020	0,023	0,007	0,003	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,77
Oncoba cre	6	0,462	0,404	0,146	0,028	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,04
Oncoba sp	6	0,009	0,011	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Onie	6	0,013	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Osanga/Bokongola	6	0,148	0,075	0,075	0,087	0,063	0,051	0,038	0,020	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,56
Osanga-Bofufow	6	0,009	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Osomzo	6	1,015	0,407	0,295	0,167	0,043	0,017	0,009	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,95
Pachystela	6	0,004	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Padouk castel	6	0,004	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Padouk sp	6	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Pancovia harm	6	8,771	0,468	0,009	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,25
Psychostria	6	0,200	0,052	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,26
Rhabdophyllum sp	6	0,078	0,014	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,10
Rino oblong	6	0,845	0,061	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,91
Rinorea spp	6	2,452	0,378	0,044	0,002	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,88
Rothmania libisa	6	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Rothmania sp	6	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Safoutier	6	2,099	0,788	0,230	0,053	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,18
Samanea lepto	6	0,004	0,002	0,001	0,006	0,006	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Santiria sp	6	0,231	0,034	0,007	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,27
Sapium sp	6	0,013	0,004	0,003	0,004	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Sawsaw	6	0,030	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Sobu	6	0,004	0,003	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Sobu na mai	6	0,048	0,038	0,034	0,022	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,15
Sobu na mokili	6	0,091	0,098	0,113	0,079	0,024	0,008	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,42
Soko blanc	6	5,204	0,246	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,45
Strombo sp	6	0,013	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Syzy sp	6	0,044	0,011	0,009	0,005	0,003	0,002	0,003	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,08
Syzy stau	6	0,122	0,051	0,025	0,020	0,011	0,007	0,007	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,25
Telema	6	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Tonga	6	0,231	0,065	0,033	0,012	0,005	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,35
Trichilia spp	6	3,153	1,262	0,386	0,070	0,021	0,008	0,001	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,91
Trichoscypha spp	6	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Tsania	6	0,605	0,180	0,058	0,023	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,87
Tshiyoyo 1	6	0,370	0,107	0,030	0,013	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,53
Vitex spp	6	0,026	0,016	0,005	0,009	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,06
Vitex welwi	6	0,248	0,204	0,180	0,064	0,011	0,005	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,71
Wamba	5	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Wanga	6	0,126	0,025	0,012	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,17
Weo	6	0,144	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,14
Wingo	6	4,433	0,517	0,022	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,98
Wisangila	6	1,611	0,501	0,159	0,061	0,015	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,35
Xylopa spp	6	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
Yafungana	6	0,070	0,009	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,09
Yemane	6	0,004	0,004	0,002	0,002	0,005	0,003	0,004	0,003	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Zembila	6	0,030	0,008	0,004	0,006	0,004	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,06
<b>Total par groupe</b>		<b>139,06</b>	<b>33,39</b>	<b>14,89</b>	<b>6,96</b>	<b>1,95</b>	<b>0,65</b>	<b>0,36</b>	<b>0,14</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>197,57</b>
<b>Total général</b>		<b>229,61</b>	<b>67,21</b>	<b>37,39</b>	<b>23,67</b>	<b>10,22</b>	<b>5,51</b>	<b>3,84</b>	<b>2,21</b>	<b>0,97</b>	<b>1,00</b>	<b>0,24</b>	<b>0,20</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>382,22</b>

# Volumes bruts par hectare

Synthèse des placettes inventoriées sur terre ferme,  
par espèces, groupes d'espèces, et par classes de diamètre

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Acajou anthotheca	8	0,027	0,021	0,023	0,026	0,046	0,061	0,117	0,164	0,108	0,205	0,015	0,065	0,022	0,026	0,046	0,000	0,973
Acajou d'Afrique	8	0,004	0,007	0,005	0,006	0,013	0,006	0,009	0,008	0,020	0,043	0,000	0,009	0,011	0,000	0,000	0,000	0,140
Afromosia	7	0,021	0,041	0,080	0,147	0,215	0,220	0,280	0,265	0,149	0,301	0,074	0,113	0,038	0,011	0,000	0,000	1,954
Aniegre robu	6	0,005	0,001	0,003	0,014	0,018	0,024	0,013	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095
Bossé clair	6	0,146	0,106	0,107	0,116	0,103	0,046	0,020	0,011	0,005	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,668
Doussie bipindensis	6	0,027	0,042	0,065	0,082	0,035	0,017	0,005	0,013	0,000	0,021	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,314
Iroko	8	0,008	0,009	0,019	0,035	0,051	0,079	0,110	0,092	0,052	0,090	0,044	0,018	0,000	0,013	0,015	0,000	0,633
Moabi	6	0,003	0,006	0,005	0,006	0,001	0,002	0,008	0,000	0,000	0,005	0,006	0,000	0,009	0,000	0,012	0,000	0,063
Padouk vrai	6	0,095	0,127	0,236	0,606	0,735	0,703	0,703	0,499	0,167	0,178	0,006	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	4,074
Sapelli	9	0,022	0,036	0,033	0,033	0,037	0,079	0,079	0,124	0,082	0,183	0,086	0,079	0,057	0,011	0,039	0,065	1,043
Sipo	8	0,009	0,002	0,004	0,007	0,012	0,011	0,023	0,020	0,004	0,026	0,019	0,023	0,018	0,021	0,012	0,021	0,231
Tali	6	0,045	0,086	0,119	0,246	0,423	0,442	0,519	0,435	0,215	0,308	0,095	0,091	0,027	0,031	0,000	0,026	3,107
Tiama blanc	8	0,030	0,037	0,031	0,032	0,020	0,049	0,061	0,050	0,021	0,083	0,051	0,038	0,009	0,031	0,000	0,033	0,575
Tola	8	0,018	0,018	0,029	0,026	0,035	0,037	0,036	0,043	0,013	0,037	0,006	0,015	0,000	0,000	0,024	0,021	0,357
<b>Total par groupe</b>		<b>0,46</b>	<b>0,54</b>	<b>0,76</b>	<b>1,38</b>	<b>1,74</b>	<b>1,78</b>	<b>1,98</b>	<b>1,74</b>	<b>0,84</b>	<b>1,48</b>	<b>0,41</b>	<b>0,46</b>	<b>0,21</b>	<b>0,14</b>	<b>0,15</b>	<b>0,17</b>	<b>14,23</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																		
Aiele	9	0,019	0,027	0,031	0,055	0,078	0,113	0,118	0,162	0,155	0,249	0,126	0,075	0,044	0,010	0,036	0,013	1,312
Ako	7	0,010	0,015	0,019	0,022	0,020	0,036	0,028	0,020	0,021	0,031	0,006	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,243
Aniegre alti	6	0,004	0,005	0,008	0,018	0,020	0,022	0,041	0,033	0,017	0,031	0,006	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,216
Bilinga	6	0,014	0,028	0,064	0,194	0,198	0,205	0,173	0,115	0,031	0,024	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	1,060
Bomanga	8	0,023	0,009	0,008	0,012	0,009	0,009	0,008	0,017	0,008	0,016	0,019	0,015	0,000	0,010	0,024	0,059	0,246
Bossé foncé	6	0,052	0,029	0,044	0,036	0,029	0,022	0,020	0,020	0,013	0,005	0,000	0,000	0,009	0,000	0,012	0,000	0,292
Ebene noir	5	0,049	0,071	0,093	0,090	0,039	0,015	0,008	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,378
Etimoe	6	0,012	0,011	0,005	0,008	0,014	0,009	0,020	0,017	0,034	0,063	0,006	0,023	0,009	0,021	0,012	0,015	0,278
latandza	6	0,001	0,005	0,010	0,016	0,028	0,041	0,059	0,030	0,038	0,057	0,000	0,008	0,000	0,000	0,012	0,013	0,317
Kosipo	9	0,013	0,017	0,019	0,021	0,026	0,043	0,017	0,060	0,043	0,049	0,033	0,056	0,010	0,011	0,000	0,031	0,449
Kumbi	6	0,033	0,052	0,079	0,098	0,159	0,156	0,176	0,096	0,063	0,068	0,006	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,993
Longhi africana	6	0,241	0,458	0,570	0,389	0,094	0,026	0,010	0,003	0,004	0,005	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	1,811

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Longhi lacourt	6	0,063	0,086	0,094	0,145	0,120	0,101	0,083	0,064	0,020	0,010	0,006	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,801
Mukulungu	8	0,000	0,002	0,000	0,006	0,006	0,011	0,003	0,004	0,015	0,043	0,015	0,018	0,021	0,012	0,014	0,017	0,186
Niové	5	0,291	0,227	0,327	0,469	0,260	0,077	0,047	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,708
Tchitola	8	0,089	0,124	0,130	0,159	0,134	0,148	0,099	0,090	0,059	0,078	0,038	0,023	0,009	0,010	0,012	0,000	1,203
<b>Total par groupe</b>		<b>0,92</b>	<b>1,17</b>	<b>1,50</b>	<b>1,74</b>	<b>1,23</b>	<b>1,04</b>	<b>0,91</b>	<b>0,75</b>	<b>0,52</b>	<b>0,73</b>	<b>0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,11</b>	<b>0,09</b>	<b>0,12</b>	<b>0,15</b>	<b>11,49</b>

### Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

Abura	6	0,031	0,080	0,125	0,144	0,117	0,111	0,086	0,093	0,038	0,031	0,013	0,008	0,009	0,000	0,000	0,000	0,885
Andoung micro	6	0,002	0,006	0,000	0,005	0,007	0,007	0,005	0,010	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048
Aniegre sp	7	0,001	0,003	0,001	0,003	0,005	0,011	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027
Boyae	6	0,015	0,016	0,032	0,055	0,054	0,024	0,015	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,221
Ekoune na mai	7	0,043	0,024	0,028	0,018	0,013	0,013	0,008	0,003	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,155
Ekoune na mokili	6	0,145	0,066	0,046	0,051	0,049	0,021	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,383
Emien	8	0,012	0,047	0,147	0,539	0,790	0,832	0,794	0,488	0,194	0,188	0,000	0,045	0,000	0,010	0,000	0,000	4,087
Essessang	6	0,033	0,058	0,102	0,158	0,146	0,186	0,148	0,133	0,118	0,183	0,025	0,061	0,018	0,010	0,000	0,011	1,388
Fuma/Fromager	8	0,001	0,002	0,006	0,012	0,014	0,017	0,020	0,007	0,004	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104
Ilomba	6	0,009	0,004	0,004	0,008	0,004	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031
Ilomba na maï	6	0,016	0,019	0,023	0,027	0,021	0,028	0,015	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,165
Ilomba na mokili	8	0,493	0,233	0,188	0,328	0,335	0,268	0,211	0,073	0,063	0,021	0,013	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	2,241
Kapokier	6	0,000	0,001	0,002	0,010	0,017	0,015	0,015	0,010	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080
Lotofa	6	0,010	0,038	0,042	0,024	0,004	0,002	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125
Mepepe	8	0,052	0,081	0,099	0,142	0,122	0,082	0,089	0,066	0,038	0,031	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,811
Musisi	6	0,037	0,047	0,065	0,094	0,029	0,011	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,296
Ohia mild	6	0,135	0,157	0,229	0,325	0,256	0,240	0,234	0,179	0,135	0,094	0,006	0,045	0,000	0,000	0,000	0,026	2,061
Onzabili	6	0,007	0,022	0,029	0,055	0,051	0,049	0,074	0,043	0,025	0,031	0,013	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,407
<b>Total par groupe</b>		<b>1,04</b>	<b>0,90</b>	<b>1,17</b>	<b>2,00</b>	<b>2,03</b>	<b>1,92</b>	<b>1,74</b>	<b>1,14</b>	<b>0,62</b>	<b>0,61</b>	<b>0,08</b>	<b>0,19</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>13,52</b>

### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane	6	0,175	0,416	0,817	0,944	0,432	0,142	0,066	0,020	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,018
Afina	6	0,390	0,289	0,341	0,294	0,071	0,009	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,400
Alumbi	6	0,126	0,187	0,318	0,766	0,992	1,076	1,193	0,920	0,506	0,344	0,089	0,121	0,045	0,021	0,000	0,000	6,703
Andok	6	0,099	0,088	0,142	0,192	0,156	0,097	0,059	0,060	0,013	0,037	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,950
Angueuk	6	0,022	0,063	0,149	0,271	0,232	0,172	0,122	0,041	0,026	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,124
Avodire	6	0,030	0,021	0,018	0,027	0,041	0,034	0,041	0,027	0,008	0,026	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,292
Bilinga na mai	6	0,067	0,048	0,025	0,014	0,008	0,006	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,173

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Bodioa	7	0,002	0,004	0,002	0,006	0,008	0,009	0,018	0,000	0,008	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068
Booko	6	0,410	0,602	0,430	0,122	0,014	0,002	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,588
Botaka	6	0,463	0,921	1,867	2,347	1,190	0,506	0,310	0,090	0,004	0,021	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	7,726
Botendele	6	0,005	0,003	0,001	0,003	0,003	0,006	0,003	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028
Botuna	6	0,014	0,031	0,048	0,088	0,081	0,103	0,092	0,043	0,042	0,068	0,006	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,625
Dabema	6	0,016	0,016	0,019	0,029	0,027	0,047	0,054	0,126	0,108	0,164	0,049	0,068	0,018	0,007	0,000	0,010	0,758
Diogoa	6	1,019	1,169	0,866	0,272	0,041	0,002	0,003	0,000	0,000	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,389
Douka	8	0,001	0,001	0,000	0,002	0,005	0,006	0,023	0,013	0,000	0,016	0,000	0,015	0,000	0,010	0,036	0,000	0,127
Drypetes	6	1,045	0,537	0,446	0,252	0,067	0,036	0,008	0,010	0,008	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,414
Ebiera monene	6	0,075	0,055	0,023	0,007	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,162
Ebom	6	0,371	0,679	1,217	1,017	0,301	0,062	0,003	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,660
Essia	6	0,374	0,557	0,997	2,064	2,309	2,524	2,703	2,090	1,134	1,258	0,380	0,323	0,061	0,095	0,014	0,015	16,898
Eveus	6	0,197	0,206	0,228	0,434	0,521	0,542	0,651	0,552	0,345	0,407	0,095	0,045	0,009	0,021	0,060	0,000	4,313
Eyek	8	0,003	0,002	0,003	0,005	0,001	0,006	0,010	0,010	0,013	0,010	0,038	0,030	0,009	0,000	0,024	0,016	0,181
Eyoum	6	0,584	0,194	0,104	0,111	0,076	0,041	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,126
Eyoum corbi	6	0,106	0,073	0,093	0,137	0,071	0,054	0,018	0,003	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,565
Eyoum excel	6	0,060	0,050	0,067	0,092	0,084	0,075	0,053	0,020	0,017	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,556
Hymenope	6	0,002	0,004	0,004	0,013	0,012	0,004	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Kassusu	6	0,445	0,093	0,055	0,041	0,020	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,658
Kibakoko	6	0,294	0,298	0,512	0,859	0,741	0,604	0,361	0,159	0,038	0,037	0,006	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	3,916
Kotibe lepla	5	0,074	0,113	0,273	0,542	0,248	0,159	0,066	0,023	0,004	0,005	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	1,516
Kungulongo	6	0,008	0,004	0,011	0,006	0,004	0,009	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050
Kungusele	6	0,009	0,018	0,020	0,016	0,013	0,000	0,005	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086
Lati	8	0,009	0,008	0,012	0,021	0,017	0,024	0,020	0,023	0,025	0,016	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,189
Lati saillant	6	0,006	0,007	0,010	0,012	0,008	0,007	0,018	0,010	0,008	0,016	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109
Limballi	6	2,160	2,719	3,745	5,547	4,625	4,146	4,813	4,321	2,761	3,485	1,146	1,074	0,292	0,470	0,217	0,126	41,646
Liteli	9	0,015	0,012	0,022	0,025	0,025	0,026	0,020	0,027	0,013	0,016	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,206
Maku rouge	6	0,180	0,152	0,224	0,385	0,262	0,182	0,107	0,050	0,017	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,569
Mubala	6	0,036	0,054	0,075	0,111	0,080	0,043	0,036	0,007	0,004	0,016	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,480
Muebanzau	7	0,001	0,006	0,011	0,014	0,020	0,026	0,023	0,013	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,124
Mutondo africana	6	0,098	0,169	0,164	0,109	0,031	0,006	0,008	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,587
Mutondo elastica	6	0,030	0,052	0,058	0,029	0,016	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,192
Nganga	6	0,000	0,002	0,003	0,002	0,012	0,002	0,013	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
Ngangu grandes feuilles	6	0,030	0,041	0,041	0,043	0,010	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170
Ngangu petites feuilles	6	0,022	0,016	0,017	0,015	0,008	0,000	0,005	0,007	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Ngangu sp	6	0,249	0,184	0,182	0,109	0,035	0,017	0,003	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,786
Oboto	7	0,016	0,026	0,037	0,057	0,049	0,074	0,046	0,031	0,029	0,018	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,391
Ochthocosmus sp	6	0,037	0,012	0,024	0,033	0,039	0,034	0,033	0,030	0,013	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,272
Ofoss longi	6	0,044	0,049	0,129	0,178	0,121	0,099	0,061	0,047	0,025	0,016	0,013	0,008	0,000	0,000	0,012	0,013	0,814
Ohia phillipiens 6	6	0,022	0,052	0,129	0,156	0,085	0,028	0,023	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,501
Ohia sp	6	0,004	0,008	0,016	0,018	0,020	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068
Ohia tess	6	0,023	0,040	0,099	0,139	0,077	0,034	0,033	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,453
Olene	9	0,063	0,066	0,086	0,168	0,182	0,193	0,191	0,183	0,072	0,099	0,019	0,008	0,018	0,031	0,000	0,016	1,395
Olonvogo	6	0,041	0,066	0,101	0,169	0,110	0,091	0,060	0,028	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,682
Ossol	6	0,025	0,034	0,042	0,037	0,042	0,024	0,018	0,003	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,234
Otunga	6	1,001	1,181	1,276	0,534	0,033	0,009	0,003	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	4,059
Parasolier	6	0,318	0,593	1,302	1,985	1,139	0,469	0,160	0,056	0,025	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,065
Rikio	6	0,188	0,289	0,530	0,678	0,555	0,551	0,588	0,339	0,185	0,308	0,063	0,038	0,000	0,021	0,000	0,000	4,333
Souge exce	6	0,016	0,027	0,035	0,065	0,091	0,148	0,148	0,203	0,055	0,125	0,051	0,023	0,000	0,010	0,000	0,000	0,996
Wamba Les	6	0,001	0,005	0,005	0,011	0,014	0,006	0,008	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055
Yungu	5	0,052	0,048	0,058	0,115	0,080	0,041	0,028	0,013	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,440
<b>Total par groupe</b>		<b>11,17</b>	<b>12,66</b>	<b>17,53</b>	<b>21,74</b>	<b>15,56</b>	<b>12,63</b>	<b>12,37</b>	<b>9,64</b>	<b>5,55</b>	<b>6,67</b>	<b>2,04</b>	<b>1,80</b>	<b>0,45</b>	<b>0,69</b>	<b>0,36</b>	<b>0,21</b>	<b>131,07</b>

### Groupe 5 : essences non commerciales

Alep	6	0,002	0,005	0,009	0,011	0,004	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Amvut grands fruits	6	0,017	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Amvut petits fruits	6	0,011	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
Andoung sp	6	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Angylo sp	6	0,039	0,040	0,042	0,038	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,169
Anthocleista sp	6	0,001	0,001	0,002	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Antidesma	6	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Atom	6	0,003	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Axonong uni	6	0,199	0,270	0,168	0,044	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,689
Axonong welwi	6	0,131	0,170	0,168	0,180	0,123	0,079	0,051	0,017	0,017	0,016	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,958
Bangu	6	0,154	0,078	0,026	0,020	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,298
Beli	6	0,001	0,002	0,003	0,007	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Boembe	6	0,099	0,044	0,014	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,159
Bofetete	6	0,001	0,001	0,005	0,009	0,005	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Boimbo	6	0,059	0,072	0,096	0,124	0,066	0,030	0,036	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,489
Bokakate	6	0,001	0,015	0,018	0,028	0,012	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Bokilo	6	0,004	0,003	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
Bokilobokomo	6	0,028	0,006	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Bokoko	6	0,278	0,517	0,975	0,880	0,184	0,071	0,028	0,000	0,008	0,005	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	2,954
Bokomo	6	0,119	0,018	0,000	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,142
Bolanga	6	0,028	0,030	0,059	0,070	0,022	0,004	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,222
Bolemba	6	0,305	0,582	0,613	0,328	0,135	0,037	0,025	0,013	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,044
Bolese	6	0,017	0,045	0,123	0,156	0,077	0,024	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,459
Bolongoto	6	0,554	0,783	0,381	0,081	0,012	0,006	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,819
Bombasi	6	0,056	0,050	0,045	0,027	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,183
Bomenga	6	0,006	0,029	0,104	0,373	0,547	0,309	0,239	0,093	0,021	0,042	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,782
Bompanze	6	0,007	0,006	0,019	0,015	0,004	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056
Bompumpulu	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Bongozolo	6	0,003	0,005	0,010	0,016	0,010	0,013	0,008	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070
Bonianga	6	0,010	0,022	0,077	0,105	0,039	0,009	0,010	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,276
Bonkumu muke	6	0,028	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031
Bonkumu munene	6	0,295	0,480	0,533	0,236	0,059	0,009	0,010	0,010	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,638
Bontone	6	0,004	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Bosake	6	0,012	0,006	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Bosange	6	0,001	0,004	0,005	0,005	0,008	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Bosefe	6	0,363	0,203	0,044	0,032	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,661
Bosefo	6	0,004	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Botende	6	0,129	0,173	0,081	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,393
Breviea	6	0,001	0,000	0,000	0,004	0,005	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Canthium	6	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Carne	6	0,066	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076
Chlamydocola	6	0,413	0,040	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,454
Coffea spp	6	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Cola giga	6	0,558	1,335	2,160	1,786	0,555	0,154	0,092	0,007	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,651
Cola gris	6	1,550	0,922	0,262	0,032	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,769
Cola sp	6	0,019	0,023	0,023	0,013	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081
Combrel	6	0,021	0,025	0,045	0,071	0,059	0,064	0,048	0,066	0,013	0,021	0,000	0,023	0,000	0,010	0,012	0,000	0,478
Cresmaspora	6	0,021	0,016	0,008	0,003	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053
Cuviera ang	6	0,001	0,002	0,004	0,005	0,001	0,002	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Diambi	6	0,000	0,000	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Diania	6	0,002	0,001	0,002	0,008	0,005	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Dibetou	8	0,001	0,000	0,001	0,003	0,005	0,006	0,003	0,003	0,004	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
Dibindi	6	0,017	0,022	0,047	0,067	0,024	0,013	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,192
Donella sp	6	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Doussie pachyloba	6	0,000	0,001	0,005	0,001	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,010	0,012	0,000	0,041
Dragonnier	6	0,003	0,006	0,005	0,007	0,009	0,006	0,015	0,007	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,088
Eala	6	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Ebanga banga	6	0,005	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Ebene	6	3,166	1,400	0,348	0,054	0,004	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,983
Ebiera	6	0,030	0,024	0,013	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076
Ekoune	6	0,003	0,002	0,001	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Endodesmia	6	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Erythrina sp	6	0,003	0,004	0,008	0,010	0,007	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Esese	6	0,000	0,000	0,000	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Esili	6	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Eveuss petites feuilles	6	0,001	0,000	0,001	0,003	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Faux Doussie	6	0,101	0,122	0,119	0,074	0,010	0,002	0,005	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,437
Faux Kosipo	6	0,000	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Faux Tali	6	0,003	0,006	0,011	0,011	0,004	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037
Ficus étrangleur	6	0,002	0,003	0,003	0,014	0,018	0,034	0,071	0,096	0,059	0,183	0,089	0,061	0,027	0,073	0,084	0,061	0,876
Ficus spp	6	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Fuli longo	6	0,001	0,009	0,006	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
Garcinia spp	6	0,164	0,080	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,263
Garcinia st	6	0,619	0,047	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,677
Gardenia	6	0,014	0,008	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027
Grewia oligo	6	0,304	0,684	1,379	1,424	0,395	0,092	0,015	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,298
Grewia sp	6	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Grewia tri	6	0,183	0,421	0,827	0,772	0,310	0,077	0,025	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,622
Hedrantera	6	0,006	0,008	0,018	0,034	0,028	0,024	0,031	0,017	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,174
Hervo 3	6	0,026	0,015	0,011	0,005	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061
Hervo 4	6	0,028	0,032	0,019	0,009	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091
Hervo 5	6	0,001	0,002	0,003	0,003	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Hervo1	6	0,057	0,026	0,021	0,010	0,007	0,007	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,133
Hervo10	6	0,002	0,004	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
Hervo2	6	0,000	0,005	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Hervo6	6	0,009	0,004	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Hervo7	6	0,002	0,002	0,001	0,004	0,001	0,002	0,003	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
Hervo8	6	0,001	0,000	0,001	0,001	0,008	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
Hervo9	6	0,001	0,001	0,002	0,004	0,004	0,004	0,003	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024
Hexalobus	6	0,003	0,001	0,014	0,024	0,030	0,017	0,010	0,003	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107
Homalium / Dibamba	6	0,017	0,018	0,032	0,055	0,043	0,043	0,020	0,013	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,260
Hunteria	6	0,052	0,011	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068
Ianolo	6	1,010	0,028	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,043
Ianolo Okamba	6	0,001	0,002	0,003	0,016	0,012	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043
Inconnue	6	0,024	0,014	0,019	0,006	0,008	0,009	0,015	0,010	0,004	0,005	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,121
Inkene	6	0,033	0,022	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062
Inongo	6	0,013	0,010	0,012	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039
Ir Kilo 1	6	0,001	0,002	0,000	0,003	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Ir Kilo 2	6	0,036	0,057	0,031	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,135
Ir Kilo 3	6	0,046	0,019	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069
Ir Kilo 4	6	0,005	0,005	0,002	0,002	0,004	0,004	0,000	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
Irvingia sp	6	0,001	0,000	0,000	0,005	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Isolona	6	0,005	0,004	0,003	0,005	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
Ituku	6	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Kambal 14	6	0,017	0,013	0,006	0,003	0,003	0,000	0,008	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054
Kibakoko fer	6	0,001	0,003	0,005	0,003	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Komba 1	6	0,179	0,112	0,091	0,068	0,034	0,015	0,015	0,010	0,000	0,005	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,537
Komba 21	6	0,067	0,039	0,025	0,015	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,159
Komba 3	6	0,016	0,011	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
Komba 4	6	0,009	0,002	0,001	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Kote	6	0,381	0,246	0,064	0,006	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,707
Koto cordé	6	0,001	0,000	0,001	0,003	0,004	0,006	0,000	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
Koto ovale	6	0,001	0,002	0,003	0,004	0,008	0,017	0,010	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052
Likoké	6	0,183	0,163	0,144	0,114	0,055	0,026	0,008	0,007	0,000	0,005	0,000	0,008	0,000	0,010	0,000	0,000	0,723
Likwamoko	6	0,005	0,005	0,012	0,014	0,007	0,007	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055
Lilanga	6	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Lilebembo	6	1,474	0,439	0,021	0,002	0,000	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,940
Lilombo	6	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Lingbanda	6	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041
Lintzu	6	0,013	0,040	0,061	0,132	0,136	0,094	0,064	0,020	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,564
Longhi Osanga	6	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,016

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Loole	6	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,002	0,000	0,003	0,004	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Lototo	6	0,013	0,032	0,027	0,019	0,012	0,009	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,121
Lubese	6	0,033	0,037	0,034	0,033	0,014	0,004	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,164
Luboko	6	0,007	0,012	0,022	0,021	0,017	0,019	0,008	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109
Lukangua grand	6	0,010	0,015	0,040	0,044	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,114
Lukangua petites feuilles	6	0,025	0,049	0,089	0,080	0,013	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,262
Maca bart	6	0,012	0,022	0,017	0,023	0,021	0,007	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109
Macaranga mona	6	0,189	0,282	0,343	0,426	0,163	0,047	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,464
Macaranga sacchi	6	0,126	0,126	0,077	0,012	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,345
Macaranga spin	6	0,145	0,136	0,123	0,074	0,030	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,517
Maesobotrya sp	6	0,002	0,016	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Maillot jaune	6	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Makata mango	6	0,022	0,015	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041
Manilkara	6	0,228	0,110	0,078	0,071	0,034	0,026	0,010	0,027	0,013	0,026	0,006	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,644
Maranthes sp	6	0,014	0,007	0,011	0,014	0,016	0,013	0,025	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111
Mbula Ndombe/owui	6	0,016	0,025	0,041	0,102	0,077	0,069	0,051	0,010	0,004	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,412
Mbuta 01	6	0,018	0,013	0,011	0,018	0,010	0,007	0,003	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085
Mbuta 03	6	0,005	0,005	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Mbuta 06	6	0,024	0,039	0,033	0,010	0,001	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111
Mbuta 2	6	0,020	0,017	0,010	0,015	0,008	0,007	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086
Meme	6	0,018	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
Millettia sp	6	0,007	0,005	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
Mimusops	6	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Molanda mboa	6	0,003	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Mukala	6	0,001	0,003	0,005	0,003	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Mumbende	6	0,076	0,035	0,011	0,004	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130
Mutisukali	6	0,008	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Mutondo	6	0,001	0,003	0,003	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012
Mvava	6	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Napoleona	6	0,056	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057
Ngulu wanda	6	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Nigro	6	0,163	0,350	0,785	0,487	0,085	0,011	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,895
Nkasu matiti fioti	6	0,323	0,236	0,057	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,619
Nkazu	6	0,083	0,043	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,139
Nsangomo	6	0,001	0,001	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Nsangomo incolore	6	0,022	0,022	0,041	0,041	0,009	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,137
Nsimba 23	6	0,026	0,020	0,005	0,010	0,007	0,006	0,003	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,082
Nsimba01	6	0,018	0,016	0,007	0,004	0,004	0,002	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056
Obero	6	0,014	0,014	0,018	0,020	0,010	0,004	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085
Odjobi	6	0,007	0,008	0,032	0,016	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070
Odzikouna	6	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ofoss	6	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
Ofoss na mai	6	0,011	0,022	0,074	0,075	0,083	0,054	0,043	0,017	0,029	0,026	0,000	0,008	0,009	0,000	0,000	0,000	0,452
Olon inae	6	0,023	0,054	0,098	0,108	0,084	0,067	0,033	0,023	0,004	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,505
Omphalocarpum elatum	6	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Omphalocarpum spp	6	0,147	0,149	0,181	0,223	0,152	0,067	0,109	0,040	0,025	0,042	0,019	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	1,171
Oncoba cre	6	0,070	0,181	0,134	0,044	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,434
Oncoba sp	6	0,001	0,005	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Onie	6	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
Osanga/Bokongola	6	0,022	0,034	0,069	0,136	0,151	0,174	0,176	0,120	0,034	0,026	0,019	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,968
Osanga-Bofufow	6	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Osomzo	6	0,153	0,182	0,271	0,262	0,104	0,058	0,041	0,010	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,086
Pachystela	6	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Padouk castel	6	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004	0,004	0,000	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Padouk sp	6	0,000	0,000	0,001	0,003	0,004	0,002	0,003	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Pancovia harm	6	1,321	0,210	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,547
Psychostria	6	0,030	0,023	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
Rhabdophyllum sp	6	0,012	0,006	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
Rino oblong	6	0,127	0,027	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,161
Rinorea spp	6	0,369	0,169	0,040	0,003	0,003	0,000	0,000	0,010	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600
Rothmania libisa	6	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Rothmania sp	6	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Safoutier	6	0,316	0,353	0,211	0,084	0,018	0,002	0,003	0,003	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,999
Samanea lepto	6	0,001	0,001	0,001	0,009	0,014	0,015	0,008	0,007	0,004	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,073
Santiria sp	6	0,035	0,015	0,006	0,004	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064
Sapium sp	6	0,002	0,002	0,003	0,007	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
Sawsaw	6	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Sobu	6	0,001	0,001	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Sobu na mai	6	0,007	0,017	0,031	0,034	0,009	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,105
Sobu na mokili	6	0,014	0,044	0,104	0,124	0,058	0,028	0,008	0,013	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,401

GROUPES ESPECES	DME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Soko blanc	6	0,784	0,110	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,897
Strombo sp	6	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Syzy sp	6	0,007	0,005	0,008	0,009	0,008	0,007	0,013	0,027	0,013	0,010	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,116
Syzy stau	6	0,018	0,023	0,023	0,031	0,028	0,022	0,033	0,013	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,197
Telema	6	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Tonga	6	0,035	0,029	0,030	0,019	0,012	0,007	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140
Trichilia spp	6	0,475	0,565	0,355	0,110	0,051	0,026	0,005	0,020	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,613
Trichoscypha spp	6	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Tsania	6	0,091	0,081	0,053	0,036	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,269
Tshiyoyo 1	6	0,056	0,048	0,028	0,021	0,009	0,009	0,010	0,007	0,000	0,005	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,199
Vitex spp	6	0,004	0,007	0,005	0,015	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Vitex welwi	6	0,037	0,091	0,165	0,100	0,026	0,017	0,000	0,000	0,004	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,452
Wamba	5	0,001	0,003	0,005	0,008	0,012	0,003	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044
Wanga	6	0,019	0,011	0,011	0,004	0,003	0,007	0,008	0,010	0,000	0,010	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090
Weo	6	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Wingo	6	0,668	0,232	0,020	0,004	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,930
Wisangila	6	0,243	0,224	0,146	0,096	0,037	0,009	0,003	0,003	0,004	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,770
Xylopiia spp	6	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Yafungana	6	0,010	0,004	0,006	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
Yemane	6	0,001	0,002	0,002	0,003	0,013	0,009	0,018	0,017	0,017	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097
Zembila	6	0,005	0,003	0,004	0,009	0,010	0,004	0,008	0,017	0,004	0,010	0,006	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,088
<b>Total par groupe</b>		<b>20,95</b>	<b>14,96</b>	<b>13,68</b>	<b>10,94</b>	<b>4,71</b>	<b>2,24</b>	<b>1,69</b>	<b>0,87</b>	<b>0,35</b>	<b>0,61</b>	<b>0,23</b>	<b>0,17</b>	<b>0,04</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>	<b>71,76</b>
<b>Total général</b>		<b>34,54</b>	<b>30,24</b>	<b>34,65</b>	<b>37,79</b>	<b>25,28</b>	<b>19,59</b>	<b>18,69</b>	<b>14,14</b>	<b>7,88</b>	<b>10,09</b>	<b>3,01</b>	<b>2,88</b>	<b>0,84</b>	<b>1,05</b>	<b>0,74</b>	<b>0,66</b>	<b>242,07</b>

Annexe 13

---

Tableaux de synthèse du Rapport d'Inventaire

### Annexe 13 : Tableaux de synthèse des résultats de l'inventaire d'aménagement

**Tableau 1 : Synthèse par essence de l'inventaire d'aménagement sur la Concession 18/11-Alibuku : densités par regroupement de classes de diamètre et surfaces terrières<sup>1</sup> (hors inventaire réalisé dans les zones de défrichements agricoles, soit 3 772 placettes d'inventaire concernées)**

Essence	Nom scientifique	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière totale (m <sup>2</sup> /ha)
			Tiges ≥40cm	Tiges ≥20cm	Tiges ≥10cm	
Onzabili	<i>Antrocaryon nannanii</i>	Anacardiaceae	0,10	0,18	0,23	0,04
Kumbi	<i>Lannea welwitschii</i>	Anacardiaceae	0,24	0,44	0,66	0,10
Ofoss longi	<i>Pseudospondias longifolia</i>	Anacardiaceae	0,22	0,48	0,78	0,08
Ofoss na mai	<i>Pseudospondias microcarpa</i>	Anacardiaceae	0,12	0,25	0,33	0,04
Ebom	<i>Anonidium mannii</i>	Annonaceae	0,78	3,61	6,06	0,38
Sobu na mokili	<i>Cleistopholis glauca</i>	Annonaceae	0,11	0,32	0,42	0,04
Mbula Ndombe/owui	<i>Hexalobus crispiflorus</i>	Annonaceae	0,13	0,23	0,34	0,04
Wingo	<i>Monodora angolensis</i>	Annonaceae	0,01	0,55	5,01	0,11
Otunga	<i>Polyalthia suaveolens</i>	Annonaceae	0,36	4,32	10,86	0,43
Emien	<i>Alstonia boonei</i>	Apocynaceae	1,20	1,46	1,55	0,39
Mutondo africana	<i>Funtumia africana</i>	Apocynaceae	0,09	0,64	1,29	0,06
Aiele	<i>Canarium schweinfurthii</i>	Burseraceae	0,22	0,32	0,45	0,12
Safoutier	<i>Dacryodes edulis</i>	Burseraceae	0,06	1,09	3,18	0,11
Kibakoko	<i>Anthonotha fragrans</i>	Caesalpiniaceae	1,15	2,39	4,35	0,40
Kassusu	<i>Anthonotha macrophylla</i>	Caesalpiniaceae	0,04	0,31	3,37	0,08
Botuna	<i>Cynometra sessiliflora</i>	Caesalpiniaceae	0,16	0,29	0,38	0,06
Eyoum corbi	<i>Dialium corbisieri</i>	Caesalpiniaceae	0,14	0,40	1,10	0,06
Eyoum excel	<i>Dialium excelsum</i>	Caesalpiniaceae	0,14	0,32	0,72	0,06
Maku rouge	<i>Dialium pachyphyllum</i>	Caesalpiniaceae	0,44	1,02	2,20	0,16
Eyoum	<i>Dialium spp</i>	Caesalpiniaceae	0,12	0,67	4,53	0,12
Tali	<i>Erythrophleum suaveolens</i>	Caesalpiniaceae	0,72	1,04	1,33	0,30
Limbali	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	Caesalpiniaceae	8,52	17,99	31,62	3,71
Alumbi	<i>Julbernardia seretii</i>	Caesalpiniaceae	1,70	2,45	3,28	0,63
Tchitola	<i>Prioria oxyphylla</i>	Caesalpiniaceae	0,26	0,67	1,26	0,12
Parasolier	<i>Musanga cecropioides</i>	Cecropiaceae	1,93	4,69	6,75	0,62
Bonkumu	<i>Myrianthus arboreus</i>	Cecropiaceae	0,18	1,81	3,73	0,17

<sup>1</sup> Seules apparaissent dans ce tableau les essences pour lesquelles : soit la densité des tiges de plus de 40 cm de DHP est supérieure à 0,1 tige/ha, soit la densité des tiges de plus de 10 cm de DHP est supérieure à 1 tige/ha, soit la surface terrière (tiges de plus de 10 cm de DHP) est supérieure à 0,05 m<sup>2</sup>/ha. Les essences sont triées par famille et nom scientifique.

Essence	Nom scientifique	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière totale (m <sup>2</sup> /ha)
			Tiges ≥40cm	Tiges ≥20cm	Tiges ≥10cm	
munene						
Souge exce	<i>Parinari excelsa</i>	Chrysobalanaceae	0,21	0,31	0,41	0,10
Bangu	<i>Garcinia epunctata</i>	Clusiaceae	0,02	0,22	1,22	0,03
Bosefe	<i>Garcinia punctata</i>	Clusiaceae	0,03	0,53	2,95	0,07
Garcinia spp	<i>Garcinia spp</i>	Clusiaceae	0,00	0,20	1,28	0,03
Garcinia st	<i>Garcinia staudtii</i>	Clusiaceae	0,00	0,11	4,18	0,08
Oboto	<i>Mammea africana</i>	Clusiaceae	0,12	0,23	0,37	0,05
Combreløke	<i>Combretum løkele</i>	Combretaceae	0,11	0,22	0,35	0,05
Osanga/Bokong ola	<i>Pteleopsis hyloøendron</i>	Combretaceae	0,26	0,41	0,56	0,09
Ebene	<i>Diospyros spp</i>	Ebenaceae	0,04	3,52	24,50	0,57
Lilebembo	<i>Dichostemma glaucescens</i>	Euphorbiaceae	0,00	1,03	11,10	0,23
Macaranga mona	<i>Macaranga monandra</i>	Euphorbiaceae	0,35	1,35	2,61	0,15
Macaranga sacci	<i>Macaranga saccifera</i>	Euphorbiaceae	0,01	0,41	1,29	0,04
Macaranga spin	<i>Macaranga spinosa</i>	Euphorbiaceae	0,06	0,49	1,44	0,06
Bomenga	<i>Margaritaria discoidea</i>	Euphorbiaceae	0,62	0,80	0,85	0,17
Essessang	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	Euphorbiaceae	0,31	0,55	0,77	0,13
Afromosia	<i>Pericopsis elata</i>	Fabaceae	0,38	0,54	0,66	0,17
Padouk vrai	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	Fabaceae	1,06	1,52	2,02	0,36
Komba 1	<i>Inconnu</i>	Inconnue	0,07	0,42	1,58	0,06
Faux Doussie	<i>Inconnu</i>	Inconnue	0,05	0,45	1,11	0,05
Andok	<i>Irvingia gabonensis</i>	Irvingiaceae	0,24	0,59	1,24	0,10
Olene	<i>Irvingia grandifolia</i>	Irvingiaceae	0,33	0,58	0,99	0,14
Eveus	<i>Klainedoxa sp</i>	Irvingiaceae	0,98	1,68	3,01	0,42
Essia	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	Lecythidaceae	4,15	6,66	9,61	1,59
Bolongoto	<i>Carapa procera</i>	Meliaceae	0,06	2,21	5,88	0,20
Tiama blanc	<i>Entandrophragma angolense</i>	Meliaceae	0,08	0,20	0,39	0,05
Sapelli	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Meliaceae	0,15	0,27	0,44	0,09
Bossé clair	<i>Guarea cedrata</i>	Meliaceae	0,12	0,45	1,35	0,06
Acajou anotheca	<i>Khaya anotheca</i>	Meliaceae	0,13	0,21	0,43	0,08
Bokoko	<i>Trichilia prieuriana</i>	Meliaceae	0,65	2,84	4,66	0,31
Trichilia spp	<i>Trichilia spp</i>	Meliaceae	0,10	1,76	4,89	0,18
Soko blanc	<i>Trichilia welwitschii</i>	Meliaceae	0,00	0,25	5,48	0,10
Mepepe	<i>Albizia gummifera var. ealensis</i>	Mimosaceae	0,21	0,50	0,85	0,08

Essence	Nom scientifique	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière totale (m <sup>2</sup> /ha)
			Tiges ≥40cm	Tiges ≥20cm	Tiges ≥10cm	
Mubala	<i>Pentaclethra macrophylla</i>	Mimosaceae	0,13	0,33	0,56	0,05
Dabema	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	Mimosaceae	0,15	0,21	0,32	0,09
Bolese	<i>Tetrapleura tetraptera</i>	Mimosaceae	0,14	0,38	0,50	0,05
Osomzo	<i>Bosqueia angolensis</i>	Moraceae	0,24	0,93	1,94	0,11
Ficus étrangleur	<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	0,11	0,12	0,13	0,08
Iroko	<i>Milicia excelsa</i>	Moraceae	0,12	0,16	0,23	0,05
Boimbo	<i>Treulia africana</i>	Moraceae	0,12	0,39	0,79	0,05
Ekoune na mokili	<i>Coelocaryon botryoides</i>	Myristicaceae	0,06	0,26	1,23	0,04
Ilomba na mokili	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Myristicaceae	0,50	1,22	4,49	0,23
Niové	<i>Staudtia kamerunensis (S. stipitata)</i>	Myristicaceae	0,39	1,35	4,07	0,19
Diogo	<i>Diogo zenkeri</i>	Olacaceae	0,19	3,69	10,34	0,37
Angueuk	<i>Ongokea gore</i>	Olacaceae	0,30	0,55	0,69	0,09
Booko	<i>Strombosia grandifolia</i>	Olacaceae	0,09	1,89	4,61	0,17
Nigro	<i>Strombosia nigropunctata</i>	Olacaceae	0,35	1,97	3,04	0,20
Afina	<i>Strombosia pustulata</i>	Olacaceae	0,22	1,23	3,79	0,15
Botaka	<i>Strombosia tetrandra</i>	Olacaceae	2,22	6,32	9,43	0,80
Afane	<i>Panda oleosa</i>	Pandaceae	0,84	2,66	3,84	0,31
Ngangu sp	<i>Cleistanthus spp</i>	Phyllanthaceae	0,10	0,72	2,41	0,09
Rikio	<i>Uapaca guineensis</i>	Phyllanthaceae	1,09	2,34	3,61	0,44
Yungu	<i>Drypetes gossweileri</i>	Putranjivaceae	0,13	0,30	0,63	0,04
Drypetes	<i>Drypetes spp</i>	Putranjivaceae	0,20	1,86	8,71	0,26
Ianolo	<i>Aidia micrantha</i>	Rubiaceae	0,00	0,07	6,65	0,12
Abura	<i>Hallea stipulosa (Mitragyna s.)</i>	Rubiaceae	0,24	0,59	0,80	0,10
Bilinga	<i>Nauclea diderrichii</i>	Rubiaceae	0,26	0,38	0,49	0,08
Olonvogo	<i>Zanthoxylum gillettii</i>	Rutaceae	0,21	0,47	0,74	0,07
Olon inae	<i>Zanthoxylum inaequalis</i>	Rutaceae	0,13	0,36	0,51	0,05
Oncoba cre	<i>Caloncoba crepiniana</i>	Salicaceae	0,03	0,58	1,03	0,05
Axonong uni	<i>Blighia unijugata</i>	Sapindaceae	0,03	0,80	2,10	0,07
Axonong welwi	<i>Blighia welwitschii</i>	Sapindaceae	0,21	0,76	1,63	0,10
Kote	<i>Eriocoelum microspermum</i>	Sapindaceae	0,01	0,66	3,49	0,09
Pancovia harm	<i>Pancovia harmsiana</i>	Sapindaceae	0,00	0,47	9,16	0,18
Botende	<i>Pancovia laurentii</i>	Sapindaceae	0,01	0,47	1,32	0,04
Longhi africana	<i>Chrysophyllum africanum</i>	Sapotaceae	0,30	1,93	3,52	0,19
Longhi lacourt	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	Sapotaceae	0,21	0,52	0,97	0,08

Essence	Nom scientifique	Famille	Densité (tiges/ha)			Surface terrière totale (m <sup>2</sup> /ha)
			Tiges ≥40cm	Tiges ≥20cm	Tiges ≥10cm	
Manilkara	<i>Manilkara spp</i>	Sapotaceae	0,08	0,42	1,94	0,07
Omphalocarpum spp	<i>Omphalocarpum spp</i>	Sapotaceae	0,26	0,79	1,76	0,12
Wisangila	<i>Synsepalum subcordatum</i>	Sapotaceae	0,08	0,73	2,34	0,08
Likoké	<i>Quassia sylvestris (Hannoa klaineana)</i>	Simaroubaceae	0,11	0,64	1,83	0,08
Chlamydocola	<i>Chlamydocola chlamydantha</i>	Sterculiaceae	0,00	0,10	2,95	0,06
Nkasu matiti fioti	<i>Cola acuminata</i>	Sterculiaceae	0,00	0,58	2,72	0,07
Cola giga	<i>Cola gigantea</i>	Sterculiaceae	1,41	6,68	10,39	0,69
Cola gris	<i>Cola griseiflora</i>	Sterculiaceae	0,02	2,35	12,64	0,31
Kotibe lepla	<i>Nesogordonia leplaei</i>	Sterculiaceae	0,51	1,05	1,53	0,15
Lintzu	<i>Sterculia tragacantha</i>	Sterculiaceae	0,18	0,34	0,43	0,06
Bolemba	<i>Desplatsia dewevrei</i>	Tiliaceae	0,28	2,22	4,23	0,22
Grewia oligo	<i>Grewia oligoneura</i>	Tiliaceae	1,09	4,12	6,13	0,45
Grewia tri	<i>Grewia trinervira</i>	Tiliaceae	0,65	2,48	3,68	0,27
Ohia mild	<i>Celtis mildbraedii (C. soyauxii)</i>	Ulmaceae	0,49	1,08	1,98	0,20
Ohia phillipiens 6	<i>Celtis phillipiens</i>	Ulmaceae	0,15	0,40	0,54	0,05
Ohia tess	<i>Celtis tessmannii</i>	Ulmaceae	0,14	0,33	0,48	0,05
Rinorea spp	<i>Rinorea spp</i>	Violaceae	0,01	0,42	2,84	0,07

**Tableau 2 : Effectifs par hectare des principales essences, sur la Concession 18/11-Alibuku<sup>2</sup> (zones de forêt de terre ferme seulement, soit 3 674 placettes d'inventaire concernées)**

Groupe 1 : Essences couramment exploitées

Essences	Nom scientifique	DME (cm)	Densités (en tiges/ha)				Total
			≥DME (cm)	DME -20 à DME	Avenir (classe 20 et 30)	≥ 40cm	
Acajou anthotheca	<i>Khaya anthotheca</i>	80	0,06	0,04	0,08	0,14	0,43
Acajou d'Afrique	<i>Khaya grandifolia</i>	80	0,01	0,00	0,02	0,02	0,08
Afrormosia	<i>Pericopsis elata</i>	60	0,22	0,17	0,16	0,39	0,67
Aniégré robur	<i>Pouteria robusta</i>	60	0,01	0,02	0,01	0,03	0,07
Bossé clair	<i>Guarea cedrata</i>	60	0,02	0,11	0,33	0,12	1,37
Doussié bipindensis	<i>Azelia bipindensis</i>	60	0,01	0,07	0,16	0,08	0,42
Doussié pachyloba	<i>Azelia pachyloba</i>	60	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Iroko	<i>Milicia excelsa</i>	80	0,03	0,04	0,04	0,12	0,23
Moabi	<i>Baillonella toxisperma</i>	60	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05

<sup>2</sup> Apparaissent dans ce tableau toutes les essences des Groupes 1 à 4, et les essences du Groupe 5 pour lesquelles la densité des tiges ayant atteint le DME est supérieure à 0,1 tige/ha

Essences	Nom scientifique	Densités (en tiges/ha)					Total
		DME (cm)	≥DME (cm)	DME -20 à DME	Avenir (classe 20 et 30)	≥ 40cm	
Padouk vrai	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	60	0,45	0,62	0,46	1,06	2,02
Sapelli	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	80	0,07	0,04	0,13	0,15	0,45
Sipo	<i>Entandrophragma utile</i>	80	0,01	0,01	0,01	0,03	0,10
Tali	<i>Erythrophleum suaveolens</i>	60	0,39	0,33	0,32	0,72	1,34
Tiama blanc	<i>Entandrophragma angolense</i>	80	0,03	0,03	0,12	0,09	0,40
Tola	<i>Prioria balsamifera et P. joveri</i>	80	0,02	0,02	0,07	0,07	0,25
Total Groupe 1			1,33	1,49	1,93	3,02	7,88

Groupe 2 : Essences valorisables à court terme

Aiélé	<i>Canarium schweinfurthii</i>	60	0,15	0,07	0,10	0,22	0,45
Ako	<i>Antiaris toxicaria</i>	60	0,03	0,02	0,05	0,05	0,17
Aniégré alti	<i>Pouteria altissima (Aningeria a.)</i>	60	0,03	0,02	0,02	0,05	0,09
Bilinga	<i>Nauclea diderrichii</i>	60	0,09	0,17	0,13	0,26	0,49
Bomanga	<i>Brachystegia laurentii</i>	80	0,01	0,00	0,03	0,03	0,21
Bossé foncé	<i>Guarea thompsonii</i>	60	0,02	0,03	0,11	0,05	0,51
Diambi	<i>Guarea laurentii</i>	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dibétou	<i>Lovoa trichilioides</i>	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Ébène noir	<i>Diospyros crassiflora</i>	50	0,02	0,16	0,26	0,08	0,67
Etimoe	<i>Copaifera mildbraedii</i>	60	0,03	0,01	0,03	0,04	0,15
latandza	<i>Albizia ferruginea</i>	50	0,05	0,02	0,02	0,06	0,09
Kosipo	<i>Entandrophragma candollei</i>	80	0,03	0,02	0,07	0,07	0,26
Kumbi	<i>Lannea welwitschii</i>	60	0,11	0,13	0,20	0,24	0,66
Longhi africana	<i>Chrysophyllum africanum</i>	60	0,01	0,29	1,64	0,30	3,54
Longhi lacourt	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	60	0,06	0,15	0,31	0,21	0,97
Mukulungu	<i>Autranella congolensis</i>	80	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02
Niové	<i>Staudtia kamerunensis (S. stipitata)</i>	50	0,12	0,64	0,95	0,40	4,09
Tchitola	<i>Prioria oxyphylla</i>	80	0,04	0,06	0,42	0,26	1,27
Total Groupe 2			0,82	1,80	4,36	2,35	13,67

Groupe 3 : Essences valorisables à long terme - déroulage

Abura	<i>Hallea stipulosa (Mitragnya s.)</i>	60	0,08	0,14	0,31	0,22	0,74
Andoung micro	<i>Monopetalanthus microphyllus</i>	60	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
Andoung sp	<i>Monopetalanthus sp</i>	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Aniégré sp	<i>Pouteria sp. (Aningeria sp)</i>	60	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
Boyae	<i>Chrysophyllum pruniforme</i>	60	0,01	0,06	0,07	0,07	0,24
Ekoune na mai	<i>Coelocaryon preussii</i>	60	0,01	0,02	0,08	0,02	0,40
Ekoune na mokili	<i>Coelocaryon botryoïdes</i>	60	0,01	0,05	0,20	0,06	1,22
Emien	<i>Alstonia boonei</i>	80	0,13	0,41	0,27	1,21	1,55
Essessang	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	60	0,15	0,16	0,24	0,31	0,77
Fuma/Fromager	<i>Ceiba pentandra</i>	80	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04
Ilomba	<i>Pycnanthus sp</i>	60	0,00	0,01	0,01	0,01	0,08
Ilomba na maï	<i>Pycnanthus marchalianus</i>	60	0,01	0,03	0,07	0,04	0,21
Ilomba na mokili	<i>Pycnanthus angolensis</i>	80	0,02	0,12	0,73	0,50	4,49
Kapokier	<i>Bombax buonopozense</i>	60	0,01	0,01	0,00	0,02	0,03
Koto cordé	<i>Pterygota macrocarpa</i>	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
Longhi Osanga	<i>Chrysophyllum perpulchrum</i>	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

Essences	Nom scientifique	Densités (en tiges/ha)					Total
		DME (cm)	≥DME (cm)	DME -20 à DME	Avenir (classe 20 et 30)	≥ 40cm	
Lotofa	<i>Sterculia bequaertii</i>	60	0,00	0,02	0,13	0,02	0,21
Mepepe	<i>Albizia gummifera var. ealensis</i>	60	0,06	0,14	0,29	0,20	0,84
Musisi	<i>Maesopsis eminii</i>	60	0,01	0,07	0,18	0,08	0,50
Ohia mild	<i>Celtis mildbraedii (C. soyauxii)</i>	60	0,18	0,31	0,60	0,49	1,99
Onzabili	<i>Antrocaryon nannanii</i>	60	0,05	0,06	0,08	0,10	0,23
Total Groupe 3			0,74	1,63	3,29	3,41	13,63

## Groupe 4 : Essences valorisables à long terme - sciage

Afane	<i>Panda oleosa</i>	60	0,06	0,78	1,82	0,84	3,82
Afina	<i>Strombosia pustulata</i>	60	0,00	0,22	1,02	0,22	3,83
Alumbi	<i>Julbernardia seretii</i>	60	0,84	0,90	0,76	1,74	3,34
Andok	<i>Irvingia gabonensis</i>	60	0,06	0,19	0,35	0,24	1,25
Angueuk	<i>Ongokea gore</i>	60	0,07	0,22	0,26	0,30	0,69
Avodiré	<i>Turraeanthus africanus</i>	60	0,03	0,03	0,07	0,06	0,33
Béli	<i>Paraberlinia bifoliolata</i>	60	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
Bilinga na mai	<i>Nauclea pobeguinii</i>	60	0,00	0,01	0,14	0,01	0,59
Bodioa	<i>Anopyxis ealensis</i>	60	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04
Booko	<i>Strombosia grandifolia</i>	60	0,00	0,08	1,81	0,09	4,62
Botaka	<i>Strombosiopsis tetrandra</i>	60	0,23	1,99	4,09	2,22	9,38
Botendele	<i>Tessmannia anomala</i>	60	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05
Botuna	<i>Cynometra sessiliflora</i>	60	0,07	0,09	0,12	0,16	0,38
Dabéma	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	60	0,12	0,04	0,06	0,16	0,32
Diania	<i>Celtis gomphophyllum</i>	60	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03
Diogoa	<i>Diogoa zenkeri</i>	60	0,00	0,19	3,55	0,19	10,51
Douka	<i>Tieghemella africana</i>	60	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02
Drypetes	<i>Drypetes spp</i>	60	0,02	0,19	1,68	0,20	8,82
Ebiéra	<i>Berlinia grandiflora</i>	60	0,00	0,01	0,07	0,01	0,27
Ebiéra monene	<i>Berlinia bracteosa</i>	60	0,00	0,00	0,15	0,01	0,65
Ebom	<i>Anonidium mannii</i>	60	0,02	0,77	2,84	0,79	6,10
Esili	<i>Pentaclethra eetveldeana</i>	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Essia	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	60	1,90	2,31	2,55	4,21	9,74
Eveus	<i>Klainedoxa sp</i>	60	0,49	0,49	0,71	0,98	3,00
Eveus petites feuilles	<i>Klainedoxa gabonensis</i>	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Eyek	<i>Pachyelasma tessmannii (Fagara t.)</i>	60	0,02	0,00	0,01	0,02	0,05
Eyoum	<i>Dialium spp</i>	60	0,02	0,10	0,55	0,12	4,54
Eyoum corbi	<i>Dialium corbisieri</i>	60	0,02	0,12	0,26	0,14	1,11
Eyoum excel	<i>Dialium excelsum</i>	60	0,04	0,09	0,19	0,14	0,72
Hymenope	<i>Hymenostegia pellegrinii</i>	60	0,00	0,01	0,01	0,02	0,04
Kassusu	<i>Anthonotha macrophylla</i>	60	0,00	0,03	0,27	0,04	3,26
Kibakoko	<i>Anthonotha fragrans</i>	60	0,29	0,85	1,22	1,14	4,32
Kotibe lepla	<i>Nesogordonia leplaei</i>	50	0,17	0,64	0,55	0,51	1,56
Kungulongo	<i>Parkia bicolor</i>	60	0,00	0,01	0,02	0,01	0,08
Kungusele	<i>Zanthoxylum lemairei</i>	60	0,00	0,02	0,06	0,02	0,14
Lati	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	60	0,02	0,02	0,03	0,04	0,13

Essences	Nom scientifique	Densités (en tiges/ha)					Total
		DME (cm)	≥DME (cm)	DME -20 à DME	Avenir (classe 20 et 30)	≥ 40cm	
Lati saillant	<i>Amphimas ferrugineus</i>	60	0,01	0,01	0,03	0,02	0,09
Limbali	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	60	3,50	4,96	9,35	8,45	31,23
Liteli	<i>Ficus mucoso</i>	60	0,02	0,03	0,05	0,05	0,20
Maku rouge	<i>Dialium pachyphyllum</i>	60	0,09	0,35	0,58	0,44	2,22
Mubala	<i>Pentaclethra macrophylla</i>	60	0,03	0,10	0,20	0,13	0,57
Muebanzau	<i>Irvingia robur</i>	60	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06
Mutondo africana	<i>Funtumia africana</i>	60	0,00	0,08	0,56	0,09	1,29
Mutondo elastica	<i>Funtumia elastica</i>	60	0,00	0,03	0,18	0,03	0,41
Nganga	<i>Cynometra hankei</i>	60	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
Ngangu grandes feuilles	<i>Cleistanthus mildbraedii</i>	60	0,00	0,03	0,14	0,03	0,37
Ngangu petites feuilles	<i>Cleistanthus ripicola</i>	60	0,00	0,01	0,05	0,02	0,22
Ngangu sp	<i>Cleistanthus spp</i>	60	0,01	0,08	0,61	0,09	2,35
Oboto	<i>Mammea africana</i>	60	0,05	0,07	0,12	0,11	0,36
Ochthocosmus sp	<i>Phyllocosmus sp</i>	60	0,03	0,04	0,05	0,06	0,36
Ofoss longi	<i>Pseudospondias longifolia</i>	60	0,06	0,16	0,25	0,22	0,76
Ohia philipiens 6	<i>Celtis philipiens</i>	60	0,01	0,13	0,26	0,15	0,55
Ohia sp	<i>Celtis sp</i>	60	0,00	0,02	0,04	0,02	0,08
Ohia tess	<i>Celtis tessmannii</i>	60	0,02	0,12	0,20	0,14	0,49
Olène	<i>Irvingia grandifolia</i>	60	0,15	0,18	0,24	0,33	0,99
Olonvogo	<i>Zanthoxylum gilletii</i>	60	0,05	0,16	0,26	0,21	0,74
Ossol	<i>Symphonia globulifera</i>	60	0,01	0,04	0,12	0,05	0,34
Otunga	<i>Polyalthia suaveolens</i>	60	0,00	0,35	4,03	0,36	11,02
Padouk castel	<i>Pterocarpus castelsii</i>	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Padouk sp	<i>Pterocarpus spp</i>	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Parasolier	<i>Musanga cecropioides</i>	60	0,18	1,74	2,74	1,92	6,77
Rikio	<i>Uapaca guineensis</i>	60	0,41	0,66	1,22	1,07	3,54
Souge exce	<i>Parinari excelsa</i>	60	0,13	0,08	0,10	0,21	0,42
Wamba	<i>Tessmannia africana</i>	50	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Wamba Les	<i>Tessmannia lescrauwaetti</i>	60	0,00	0,01	0,02	0,02	0,04
Yungu	<i>Drypetes gossweileri</i>	50	0,05	0,14	0,17	0,13	0,64
Total Groupe 4			9,38	20,07	46,84	29,09	149,90

## Groupe 5 : Autres essences

Bomenga	<i>Margaritaria discoidea</i>	60	0,16	0,46	0,18	0,63	0,85	
Osanga/Bokongola	<i>Pteleopsis hylodendron</i>	60	0,12	0,15	0,15	0,27	0,56	
Autres essences (196 essences)			60	1,01	8,25	47,84	9,26	195,72
Total Groupe 5				1,29	8,87	48,17	10,16	197,14
Grand total				13,57	33,86	104,59	48,02	382,22

**Tableau 3 : Volumes par hectare, par essence et par groupe d'essences sur la Concession 18/11-Alibuku<sup>3</sup> (zones de forêt de terre ferme seulement, soit 3 674 placettes d'inventaire concernées)**

**Groupe 1 : Essences couramment exploitées**

Essence	DME (cm)	Volumes bruts (m <sup>3</sup> /ha)			Volumes nets (m <sup>3</sup> /ha)		
		≥DME	≥ 50 cm	≥ 70 cm	≥DME	≥ 50 cm	≥ 70 cm
Acajou anthotheca	80	0,65	0,88	0,77	0,39	0,53	0,46
Acajou d'Afrique	80	0,09	0,12	0,10	0,04	0,05	0,04
Afrormosia	60	1,45	1,67	1,23	0,93	1,06	0,79
Aniegre robu	60	0,05	0,07	0,03	0,03	0,04	0,02
Bossé clair	60	0,09	0,19	0,04	0,06	0,12	0,03
Doussie bipindensis	60	0,06	0,10	0,05	0,04	0,06	0,03
Doussie pachyloba	60	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
Iroko	80	0,32	0,56	0,43	0,19	0,33	0,26
Moabi	60	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
Padouk vrai	60	2,27	3,01	1,57	1,19	1,58	0,83
Sapelli	80	0,72	0,92	0,80	0,46	0,59	0,51
Sipo	80	0,16	0,21	0,19	0,11	0,14	0,13
Tali	60	2,19	2,61	1,75	1,23	1,47	0,98
Tiama blanc	80	0,32	0,45	0,38	0,19	0,27	0,23
Tola	80	0,16	0,27	0,19	0,10	0,16	0,12
Total du Groupe 1		8,62	11,12	7,60	5,00	6,45	4,45

**Groupe 2 : Essences valorisables à court terme**

Aiele	60	1,10	1,18	0,99	0,62	0,66	0,56
Ako	60	0,16	0,18	0,12	0,09	0,10	0,07
Aniegre alti	60	0,16	0,18	0,14	0,07	0,08	0,06
Bilinga	60	0,56	0,76	0,36	0,32	0,43	0,20
Bomanga	80	0,17	0,19	0,18	0,09	0,11	0,10
Bossé foncé	60	0,10	0,13	0,08	0,05	0,06	0,04
Diambi	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dibetou	80	0,02	0,04	0,03	0,01	0,02	0,01
Ebene noir	50	0,08	0,08	0,02	0,02	0,02	0,01
Etimoe	60	0,23	0,24	0,22	0,13	0,14	0,12
Iatandza	50	0,28	0,28	0,22	0,13	0,13	0,10
Kosipo	80	0,29	0,38	0,31	0,16	0,21	0,17
Kumbi	60	0,57	0,73	0,42	0,30	0,38	0,22
Longhi africana	60	0,06	0,15	0,03	0,02	0,05	0,01
Longhi lacourt	60	0,29	0,41	0,19	0,14	0,20	0,09
Mukulungu	80	0,16	0,18	0,16	0,09	0,10	0,09
Niové	50	0,39	0,39	0,06	0,18	0,18	0,03
Tchitola	80	0,32	0,70	0,42	0,18	0,39	0,24
Total du Groupe 2		4,95	6,21	3,93	2,60	3,26	2,11

**Groupe 3 : Essences valorisables à long terme - déroulage**

Abura	60	0,39	0,51	0,28	0,16	0,21	0,11
-------	----	------	------	------	------	------	------

<sup>3</sup> Apparaissent dans ce tableau toutes les essences des Groupes 1 à 4, et les essences du Groupe 5 pour lesquelles le volume brut des tiges ayant atteint le DME est supérieure à 0,03 m<sup>3</sup>/ha

Essence	DME (cm)	Volumes bruts (m <sup>3</sup> /ha)			Volumes nets (m <sup>3</sup> /ha)		
		≥DME	≥ 50 cm	≥ 70 cm	≥DME	≥ 50 cm	≥ 70 cm
Andoung micro	60	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01
Andoung sp	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aniegre sp	60	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
Boyae	60	0,05	0,10	0,03	0,02	0,04	0,01
Ekoune na mai	60	0,03	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01
Ekoune na mokili	60	0,03	0,07	0,01	0,01	0,04	0,00
Emien	80	0,93	3,34	1,72	0,36	1,29	0,66
Essessang	60	0,89	1,04	0,71	0,44	0,51	0,35
Fuma/Fromager	80	0,03	0,08	0,05	0,01	0,04	0,02
Ilomba	60	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Ilomba na mai	60	0,06	0,08	0,03	0,03	0,04	0,02
Ilomba na mokili	80	0,18	1,00	0,40	0,09	0,48	0,19
Kapokier	60	0,05	0,07	0,03	0,02	0,03	0,02
Koto cordé	60	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
Longhi Osanga	60	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Lotofa	60	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Mepepe	60	0,31	0,44	0,23	0,12	0,17	0,09
Musisi	60	0,02	0,05	0,01	0,01	0,03	0,01
Ohia mild	60	0,96	1,22	0,72	0,47	0,60	0,35
Onzabili	60	0,24	0,29	0,19	0,11	0,14	0,09
Total du Groupe 3		4,26	8,44	4,47	1,90	3,65	1,95

## Groupe 4 : Essences valorisables à long terme - sciage

Afane	60	0,23	0,67	0,09	0,04	0,10	0,01
Afina	60	0,01	0,09	0,01	0,01	0,04	0,00
Alumbi	60	4,31	5,31	3,24	1,51	1,86	1,13
Andok	60	0,27	0,43	0,18	0,12	0,19	0,08
Angueuk	60	0,39	0,62	0,22	0,19	0,30	0,11
Avodire	60	0,15	0,20	0,12	0,06	0,08	0,05
Beli	60	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Bilinga na mai	60	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
Bodioa	60	0,05	0,05	0,04	0,02	0,03	0,02
Booko	60	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
Botaka	60	0,94	2,13	0,43	0,18	0,42	0,08
Botendele	60	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
Botuna	60	0,36	0,44	0,26	0,11	0,13	0,08
Dabema	60	0,65	0,68	0,60	0,21	0,22	0,19
Diania	60	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Diogoa	60	0,02	0,06	0,02	0,01	0,02	0,01
Douka	60	0,12	0,12	0,11	0,06	0,06	0,06
Drypetes	60	0,07	0,13	0,03	0,03	0,05	0,01
Ebiera	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ebiera monene	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ebom	60	0,07	0,37	0,01	0,02	0,10	0,00
Esili	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Essia	60	10,60	12,91	8,07	4,38	5,33	3,33
Eveus	60	2,73	3,25	2,18	1,20	1,43	0,96

Essence	DME (cm)	Volumes bruts (m <sup>3</sup> /ha)			Volumes nets (m <sup>3</sup> /ha)		
		≥DME	≥ 50 cm	≥ 70 cm	≥DME	≥ 50 cm	≥ 70 cm
Eveuss petites feuilles	60	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Eyek	60	0,17	0,17	0,16	0,08	0,08	0,07
Eyoum	60	0,06	0,13	0,02	0,02	0,04	0,01
Eyoum corbi	60	0,08	0,16	0,03	0,03	0,06	0,01
Eyoum excel	60	0,20	0,29	0,13	0,09	0,13	0,06
Hymenope	60	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
Kassusu	60	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
Kibakoko	60	1,21	1,95	0,61	0,59	0,96	0,30
Kotibe lepla	50	0,51	0,51	0,11	0,20	0,20	0,04
Kungulongo	60	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
Kungusele	60	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
Lati	60	0,12	0,14	0,10	0,06	0,07	0,05
Lati saillant	60	0,07	0,07	0,06	0,03	0,03	0,02
Limballi	60	22,85	27,48	18,70	9,76	11,73	7,99
Liteli	60	0,11	0,13	0,08	0,04	0,04	0,03
Maku rouge	60	0,37	0,63	0,18	0,11	0,19	0,06
Mubala	60	0,12	0,20	0,08	0,02	0,04	0,02
Muebanzau	60	0,07	0,09	0,05	0,03	0,04	0,02
Mutondo africana	60	0,02	0,05	0,01	0,01	0,02	0,00
Mutondo elastica	60	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
Nganga	60	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01
Ngangu grandes feuilles	60	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Ngangu petites feuilles	60	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01
Ngangu sp	60	0,03	0,06	0,01	0,00	0,01	0,00
Oboto	60	0,21	0,25	0,13	0,10	0,12	0,06
Ochthocosmus sp	60	0,13	0,17	0,09	0,04	0,05	0,03
Ofoss longi	60	0,29	0,41	0,19	0,04	0,06	0,03
Ohia phillipiens 6	60	0,06	0,14	0,03	0,03	0,07	0,01
Ohia sp	60	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
Ohia tess	60	0,07	0,15	0,04	0,04	0,07	0,02
Olene	60	0,83	1,01	0,64	0,40	0,49	0,31
Olonvogo	60	0,19	0,30	0,10	0,07	0,11	0,04
Ossol	60	0,05	0,10	0,03	0,02	0,04	0,01
Otunga	60	0,03	0,07	0,03	0,02	0,03	0,01
Padouk castel	60	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
Padouk sp	60	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Parasolier	60	0,73	1,87	0,26	0,29	0,74	0,10
Rikio	60	2,09	2,65	1,54	0,44	0,56	0,32
Souge exce	60	0,76	0,85	0,61	0,37	0,42	0,30
Wamba	50	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
Wamba Les	60	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
Yungu	50	0,17	0,17	0,05	0,08	0,08	0,02
Total du Groupe 4		52,79	68,04	39,82	21,21	26,97	16,12

Essence	DME (cm)	Volumes bruts (m <sup>3</sup> /ha)			Volumes nets (m <sup>3</sup> /ha)		
		≥DME	≥ 50 cm	≥ 70 cm	≥DME	≥ 50 cm	≥ 70 cm
Groupe 5 : Autres essences							
Axonong welwi	60	0,19	0,31	0,11	0,08	0,13	0,04
Boimbo	60	0,07	0,14	0,04	0,02	0,03	0,01
Bokoko	60	0,12	0,30	0,05	0,03	0,06	0,01
Bolemba	60	0,08	0,22	0,04	0,01	0,03	0,01
Bolese	60	0,04	0,12	0,02	0,01	0,03	0,00
Bomenga	60	0,72	1,27	0,41	0,09	0,16	0,05
Bonkumu munene	60	0,03	0,09	0,03	0,00	0,01	0,00
Cola giga	60	0,26	0,81	0,10	0,05	0,16	0,02
Combrelke	60	0,26	0,32	0,19	0,04	0,05	0,03
Dragonnier	60	0,06	0,07	0,05	0,02	0,02	0,02
Ficus étrangleur	60	0,84	0,85	0,80	0,05	0,05	0,05
Grewia oligo	60	0,11	0,51	0,02	0,01	0,06	0,00
Grewia tri	60	0,11	0,42	0,03	0,01	0,04	0,00
Hedrantera	60	0,08	0,11	0,06	0,03	0,05	0,02
Hexalobus	60	0,03	0,06	0,02	0,01	0,02	0,01
Homalium / Dibamba	60	0,10	0,14	0,05	0,04	0,05	0,02
Inconnue	60	0,05	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01
Komba 1	60	0,05	0,09	0,04	0,02	0,03	0,01
Koto ovale	60	0,03	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01
Likoké	60	0,06	0,12	0,04	0,03	0,05	0,02
Lintzu	60	0,18	0,32	0,09	0,07	0,12	0,03
Luboko	60	0,03	0,05	0,01	0,01	0,02	0,00
Macaranga mona	60	0,06	0,22	0,02	0,02	0,06	0,00
Manilkara	60	0,12	0,16	0,10	0,04	0,06	0,03
Maranthes sp	60	0,05	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01
Mbula Ndombe/owui	60	0,15	0,23	0,08	0,04	0,07	0,02
Ofoss na mai	60	0,19	0,27	0,13	0,01	0,02	0,01
Olon inae	60	0,14	0,22	0,07	0,04	0,07	0,02
Omphalocarpum spp	60	0,32	0,47	0,25	0,10	0,14	0,08
Osanga/Bokongola	60	0,56	0,71	0,38	0,19	0,24	0,13
Osomzo	60	0,11	0,22	0,06	0,04	0,07	0,02
Samanea lepto	60	0,05	0,06	0,03	0,01	0,01	0,01
Sobu na mokili	60	0,06	0,12	0,03	0,02	0,05	0,01
Syzy sp	60	0,08	0,09	0,07	0,02	0,03	0,02
Syzy stau	60	0,07	0,10	0,05	0,02	0,03	0,02
Trichilia spp	60	0,06	0,11	0,03	0,02	0,04	0,01
Tshiyoyo 1	60	0,04	0,05	0,03	0,01	0,01	0,01
Vitex welwi	60	0,03	0,06	0,01	0,01	0,01	0,00
Wanga	60	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01
Yemane	60	0,08	0,09	0,07	0,02	0,02	0,02
Zembila	60	0,06	0,07	0,05	0,02	0,02	0,02
Autres essences du groupe 5 (157 essences)		0,61	1,29	0,37	0,12	0,25	0,07
Total du Groupe 5		6,37	11,04	4,16	1,43	2,43	0,90
Grand TOTAL		76,99	104,85	59,98	32,13	42,75	25,52

**Tableau 4 : Répartition de la qualité des fûts des tiges de plus de 50 cm de DHP par groupe d'essence, par essence et par classe de qualité (hors inventaire réalisé dans les zones de défrichements agricoles, soit 3 772 placettes d'inventaire concernées)<sup>4</sup>**

**Groupe 1 : Essences couramment exploitées**

Essence	Qualité des tiges $\geq$ 50 cm (%)				Nb de tiges comptées $\geq$ 50 cm	% des tiges $\geq$ 50 cm
	A	B	C	D		
Acajou anthotheca	12,73%	47,27%	39,55%	0,45%	220	0,48%
Acajou d'Afrique	0,00%	32,26%	64,52%	3,23%	31	0,07%
Afromrosia	34,39%	34,74%	26,10%	4,76%	567	1,24%
Aniégré robur	16,67%	33,33%	41,67%	8,33%	36	0,08%
Bossé clair	38,32%	42,06%	17,76%	1,87%	107	0,23%
Doussié bipindensis	14,89%	42,55%	36,17%	6,38%	47	0,10%
Doussié pachyloba	66,67%	16,67%	16,67%	0,00%	6	0,01%
Iroko	18,78%	50,28%	25,41%	5,52%	181	0,40%
Moabi	33,33%	44,44%	11,11%	11,11%	9	0,02%
Padouk vrai	9,82%	36,38%	42,95%	10,85%	1 355	2,97%
Sapelli	49,57%	39,57%	10,00%	0,87%	230	0,50%
Sipo	38,78%	48,98%	12,24%	0,00%	49	0,11%
Tali	3,02%	19,38%	62,10%	15,50%	1 058	2,32%
Tiama blanc	18,52%	41,67%	36,11%	3,70%	108	0,24%
Tola	63,44%	26,88%	6,45%	3,23%	93	0,20%
Total Groupe 1	16,96%	33,37%	40,69%	8,98%	4 097	8,98%

**Groupe 2 : Essences valorisables à court terme**

Aiélé	18,98%	39,09%	39,09%	2,83%	353	0,77%
Ako	13,64%	42,42%	40,91%	3,03%	66	0,14%
Aniégré alti	10,45%	25,37%	50,75%	13,43%	67	0,15%
Bilinga	20,98%	47,55%	27,62%	3,85%	286	0,63%
Bomanga	27,03%	40,54%	27,03%	5,41%	37	0,08%
Bossé foncé	9,26%	20,37%	66,67%	3,70%	54	0,12%
Dibétou	15,38%	76,92%	7,69%	0,00%	13	0,03%
Ébène noir	0,00%	6,67%	51,11%	42,22%	45	0,10%
Etimoe	43,10%	37,93%	17,24%	1,72%	58	0,13%
latandza	10,78%	30,39%	44,12%	14,71%	102	0,22%
Kosipo	27,62%	50,48%	17,14%	4,76%	105	0,23%
Kumbi	5,76%	39,70%	49,09%	5,45%	330	0,72%
Longhi africana	3,00%	10,00%	57,00%	30,00%	100	0,22%
Longhi lacourt	8,26%	34,40%	45,41%	11,93%	218	0,48%
Mukulungu	38,71%	41,94%	19,35%	0,00%	31	0,07%
Niové	6,73%	30,04%	51,12%	12,11%	223	0,49%
Tchitola	52,54%	31,53%	12,20%	3,73%	295	0,65%
Total Groupe 2	18,76%	35,80%	37,56%	7,89%	2 383	5,22%

<sup>4</sup> Apparaissent dans ce tableau toutes les essences des Groupes 1 à 4 dont au moins une tige de 50 cm de DHP a été mesurée. Les essences du Groupe 5 avec les mêmes caractéristiques ont été regroupées.

Essence	Qualité des tiges $\geq$ 50 cm (%)				Nb de tiges comptées $\geq$ 50 cm	% des tiges $\geq$ 50 cm
	A	B	C	D		

## Groupe 3 : Essences valorisables à long terme - déroulage

Abura	4,38%	31,47%	49,00%	15,14%	251	0,55%
Andoung micro	0,00%	0,00%	53,33%	46,67%	15	0,03%
Aniégré sp	30,77%	38,46%	30,77%	0,00%	13	0,03%
Boyae	12,50%	35,94%	43,75%	7,81%	64	0,14%
Ekoune na mai	0,00%	56,52%	39,13%	4,35%	23	0,05%
Ekoune na mokili	5,88%	45,10%	47,06%	1,96%	51	0,11%
Emien	2,47%	22,95%	59,28%	15,30%	1 621	3,55%
Essessang	10,13%	44,30%	41,52%	4,05%	395	0,87%
Fuma/Fromager	8,33%	33,33%	47,22%	11,11%	36	0,08%
Ilomba	50,00%	25,00%	25,00%	0,00%	4	0,01%
Ilomba na maï	13,33%	46,67%	40,00%	0,00%	45	0,10%
Ilomba na mokili	11,17%	32,77%	50,47%	5,59%	537	1,18%
Kapokier	9,38%	34,38%	50,00%	6,25%	32	0,07%
Koto cordé	0,00%	12,50%	87,50%	0,00%	8	0,02%
Longhi Osanga	0,00%	33,33%	66,67%	0,00%	3	0,01%
Lotofa	0,00%	16,67%	16,67%	66,67%	6	0,01%
Mepepe	0,93%	20,93%	66,05%	12,09%	215	0,47%
Musisi	9,09%	45,45%	33,33%	12,12%	33	0,07%
Ohia mild	11,26%	45,59%	36,02%	7,13%	533	1,17%
Onzabili	2,38%	40,48%	50,00%	7,14%	126	0,28%
Total Groupe 3	6,18%	31,61%	51,41%	10,80%	4 011	8,79%

## Groupe 4 : Essences valorisables à long terme - sciage

Afane	0,45%	2,01%	38,26%	59,28%	447	0,98%
Afina	13,11%	40,98%	40,98%	4,92%	61	0,13%
Alumbi	1,05%	15,24%	68,12%	15,59%	2 296	5,03%
Andok	3,08%	35,24%	52,42%	9,25%	227	0,50%
Angueuk	13,64%	42,66%	39,16%	4,55%	286	0,63%
Avodiré	1,19%	20,24%	71,43%	7,14%	84	0,18%
Béli	0,00%	20,00%	80,00%	0,00%	5	0,01%
Bilinga na mai	7,14%	14,29%	64,29%	14,29%	14	0,03%
Bodioa	33,33%	38,10%	19,05%	9,52%	21	0,05%
Booko	0,00%	13,33%	33,33%	53,33%	15	0,03%
Botaka	0,15%	4,23%	47,01%	48,62%	1 372	3,01%
Botendele	14,29%	28,57%	57,14%	0,00%	7	0,02%
Botuna	0,54%	7,07%	71,20%	21,20%	184	0,40%
Dabéma	0,80%	15,14%	59,76%	24,30%	251	0,55%
Diania	0,00%	20,00%	60,00%	20,00%	5	0,01%
Diogoa	0,00%	19,44%	69,44%	11,11%	36	0,08%
Douka	37,93%	41,38%	20,69%	0,00%	29	0,06%
Drypetes	3,75%	26,25%	50,00%	20,00%	80	0,18%
Ebiéra	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	1	0,00%
Ebiéra monene	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	3	0,01%
Ebom	0,37%	5,54%	63,84%	30,26%	271	0,59%
Esili	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	2	0,00%
Essia	7,47%	30,29%	42,10%	20,14%	5 318	11,65%

Essence	Qualité des tiges $\geq$ 50 cm (%)				Nb de tiges comptées $\geq$ 50 cm	% des tiges $\geq$ 50 cm
	A	B	C	D		
Eveus	4,98%	30,77%	54,98%	9,28%	1 326	2,91%
Eyek	6,90%	31,03%	55,17%	6,90%	29	0,06%
Eyoum	0,00%	16,30%	63,04%	20,65%	92	0,20%
Eyoum corbi	0,00%	14,89%	72,34%	12,77%	94	0,21%
Eyoum excel	5,44%	32,65%	53,74%	8,16%	147	0,32%
Hymenope	0,00%	8,33%	41,67%	50,00%	12	0,03%
Kassusu	0,00%	11,76%	64,71%	23,53%	17	0,04%
Kibakoko	7,54%	41,17%	42,95%	8,34%	1 127	2,47%
Kotibe lepla	0,95%	21,59%	65,71%	11,75%	315	0,69%
Kungulongo	9,09%	27,27%	45,45%	18,18%	11	0,02%
Kungusele	0,00%	0,00%	69,23%	30,77%	13	0,03%
Lati	9,80%	47,06%	39,22%	3,92%	51	0,11%
Lati saillant	11,11%	22,22%	48,15%	18,52%	27	0,06%
Limballi	8,25%	26,48%	52,28%	13,00%	9 896	21,69%
Liteli	5,17%	15,52%	53,45%	25,86%	58	0,13%
Maku rouge	1,63%	11,72%	62,94%	23,71%	367	0,80%
Mubala	0,00%	2,80%	49,53%	47,66%	107	0,23%
Muebanzau	2,17%	36,96%	56,52%	4,35%	46	0,10%
Mutondo africana	0,00%	25,00%	71,88%	3,13%	32	0,07%
Mutondo elastica	6,25%	25,00%	43,75%	25,00%	16	0,04%
Nganga	0,00%	0,00%	73,68%	26,32%	19	0,04%
Ngangu grandes feuilles	0,00%	0,00%	58,33%	41,67%	12	0,03%
Ngangu petites feuilles	0,00%	15,38%	61,54%	23,08%	13	0,03%
Ngangu sp	0,00%	5,00%	42,50%	52,50%	40	0,09%
Oboto	18,98%	43,07%	36,50%	1,46%	137	0,30%
Ochthocosmus sp	1,30%	16,88%	53,25%	28,57%	77	0,17%
Ofoss longi	0,00%	0,96%	17,79%	81,25%	208	0,46%
Ohia philipiens 6	6,52%	39,13%	52,17%	2,17%	92	0,20%
Ohia sp	5,56%	50,00%	38,89%	5,56%	18	0,04%
Ohia tess	7,69%	40,66%	45,05%	6,59%	91	0,20%
Olène	7,23%	40,33%	42,89%	9,56%	429	0,94%
Olonvogo	2,25%	17,98%	61,80%	17,98%	178	0,39%
Ossol	5,36%	28,57%	53,57%	12,50%	56	0,12%
Otunga	5,88%	47,06%	35,29%	11,76%	34	0,07%
Padouk castel	0,00%	71,43%	28,57%	0,00%	7	0,02%
Padouk sp	0,00%	37,50%	37,50%	25,00%	8	0,02%
Parasolier	2,91%	23,97%	61,70%	11,42%	1 235	2,71%
Rikio	0,41%	6,75%	44,89%	47,94%	1 214	2,66%
Souge exce	21,71%	39,45%	34,25%	4,59%	327	0,72%
Wamba	27,27%	27,27%	45,45%	0,00%	11	0,02%
Wamba Les	17,65%	23,53%	52,94%	5,88%	17	0,04%
Yungu	12,87%	45,54%	33,66%	7,92%	101	0,22%
Total Groupe 4	5,90%	24,47%	50,89%	18,74%	29 122	63,82%
Total Groupe 5	2,19%	13,66%	45,08%	39,07%	6 018	13,19%
Grand total	7,10%	25,06%	48,56%	19,28%	45 631	100,00%

**Tableau 5 : Volumes par hectare par essence sur la concession, par ordre décroissant de volume net  $\geq$ DME, pour les essences dont le volume net disponible est supérieur à  $0,05 \text{ m}^3/\text{ha}^5$  (zones de forêt de terre ferme seulement, soit 3 674 placettes d'inventaire concernées)**

Essence	DME (cm)	Volume $\geq$ DME (m <sup>3</sup> /ha)		Volume net total sur la concession (m <sup>3</sup> )	Utilisations principales de l'essence
		Brut	Net	V. net tot.	
Limbali	60	22,85	9,76	2 103 536	Sciage
Essia	60	10,60	4,38	943 593	Sciage/tranchage
Alumbi	60	4,31	1,51	325 529	Sciage/tranchage
Tali	60	2,19	1,23	265 393	Sciage dur
Èveus	60	2,73	1,20	259 240	Sciage dur
Padouk vrai	60	2,27	1,19	257 406	Sciage/tranchage
Afrormosia	60	1,45	0,93	199 483	Sciage/tranchage
Aiélé	60	1,10	0,62	133 642	Déroutage/sciage
Kibakoko	60	1,21	0,59	128 095	Sciage
Ohia mild	60	0,96	0,47	101 352	Sciage/déroutage
Sapelli	80	0,72	0,46	99 636	Sciage/tranchage
Rikio	60	2,09	0,44	94 740	Sciage
Essessang	60	0,89	0,44	94 205	Déroutage/sciage
Acajou anthotheca	80	0,65	0,42	89 927	Sciage/tranchage
Olène	60	0,83	0,40	86 359	Sciage
Souge exce	60	0,76	0,37	80 496	Sciage
Emien	80	0,93	0,36	76 840	Déroutage/sciage
Bilinga	60	0,56	0,32	68 009	Sciage/tranchage
Kumbi	60	0,57	0,30	63 855	Déroutage/sciage
Parasolier	60	0,73	0,29	62 569	Sciage
Dabéma	60	0,65	0,21	45 209	Sciage
Kotibe lepla	50	0,51	0,20	42 641	Sciage/tranchage
Iroko	80	0,32	0,19	41 549	Sciage/tranchage
Tiama blanc	80	0,32	0,19	40 924	Sciage/tranchage
Angueuk	60	0,39	0,19	40 919	Sciage dur
Botaka	60	0,94	0,18	39 668	Sciage
Niové	50	0,39	0,18	39 440	Sciage/tranchage
Tchitola	80	0,32	0,18	38 673	Déroutage/tranchage
Kosipo	80	0,29	0,16	34 973	Sciage/tranchage
Abura	60	0,39	0,16	34 589	Sciage/déroutage
Longhi lacourt	60	0,29	0,14	30 710	Sciage/déroutage

<sup>5</sup> Uniquement les essences commercialisables, c'est-à-dire des groupes 1 à 4, pour une surface utile de 215 593 ha.

Essence	DME (cm)	Volume $\geq$ DME (m <sup>3</sup> /ha)		Volume net total sur la concession (m <sup>3</sup> )	Utilisations principales de l'essence
		Brut	Net	V. net tot.	
Iatandza	50	0,28	0,13	29 016	Déroutage/sciage
Etimoe	60	0,23	0,13	27 638	Sciage/tranchage
Andok	60	0,27	0,12	26 319	Sciage
Mepepe	60	0,31	0,12	26 123	Sciage
Onzabili	60	0,24	0,11	24 520	Déroutage
Maku rouge	60	0,37	0,11	24 288	Sciage/tranchage
Sipo	80	0,16	0,11	23 916	Sciage/tranchage
Botuna	60	0,36	0,11	22 925	Sciage dur
Oboto	60	0,21	0,10	21 691	Sciage
Tola	80	0,16	0,10	20 488	Déroutage
Bomanga	80	0,17	0,09	20 341	Déroutage
Eyoum excel	60	0,20	0,09	19 785	Sciage dur
Ilomba na mokili	80	0,18	0,09	19 259	Déroutage/sciage
Mukulungu	80	0,16	0,09	19 118	Sciage/tranchage
Ako	60	0,16	0,09	19 082	Déroutage/tranchage
Yungu	50	0,17	0,08	17 618	Sciage/tranchage
EyeK	60	0,17	0,08	16 327	Sciage
Aniégré alti	60	0,16	0,07	15 908	Déroutage
Olonvogo	60	0,19	0,07	14 945	Sciage/tranchage
Avodiré	60	0,15	0,06	13 292	Sciage/tranchage
Lati	60	0,12	0,06	12 842	Sciage/tranchage
Douka	60	0,12	0,06	12 560	Tranchage/déroutage
Bossé clair	60	0,09	0,06	12 396	Sciage/tranchage

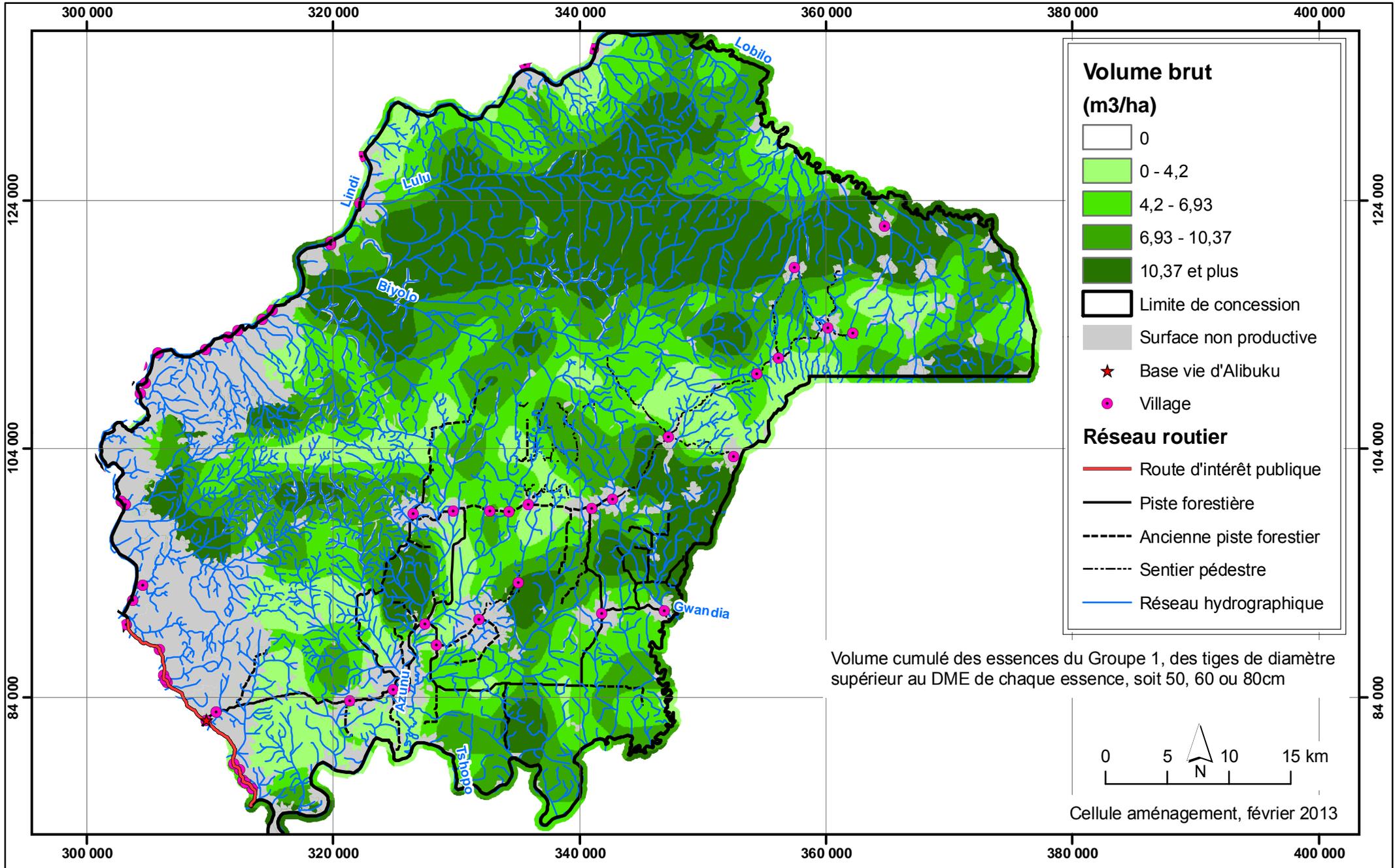
---

Annexe 14

Cartes de répartition de quelques essences (carte par groupe et chaque essence des Groupes 1 et 2)

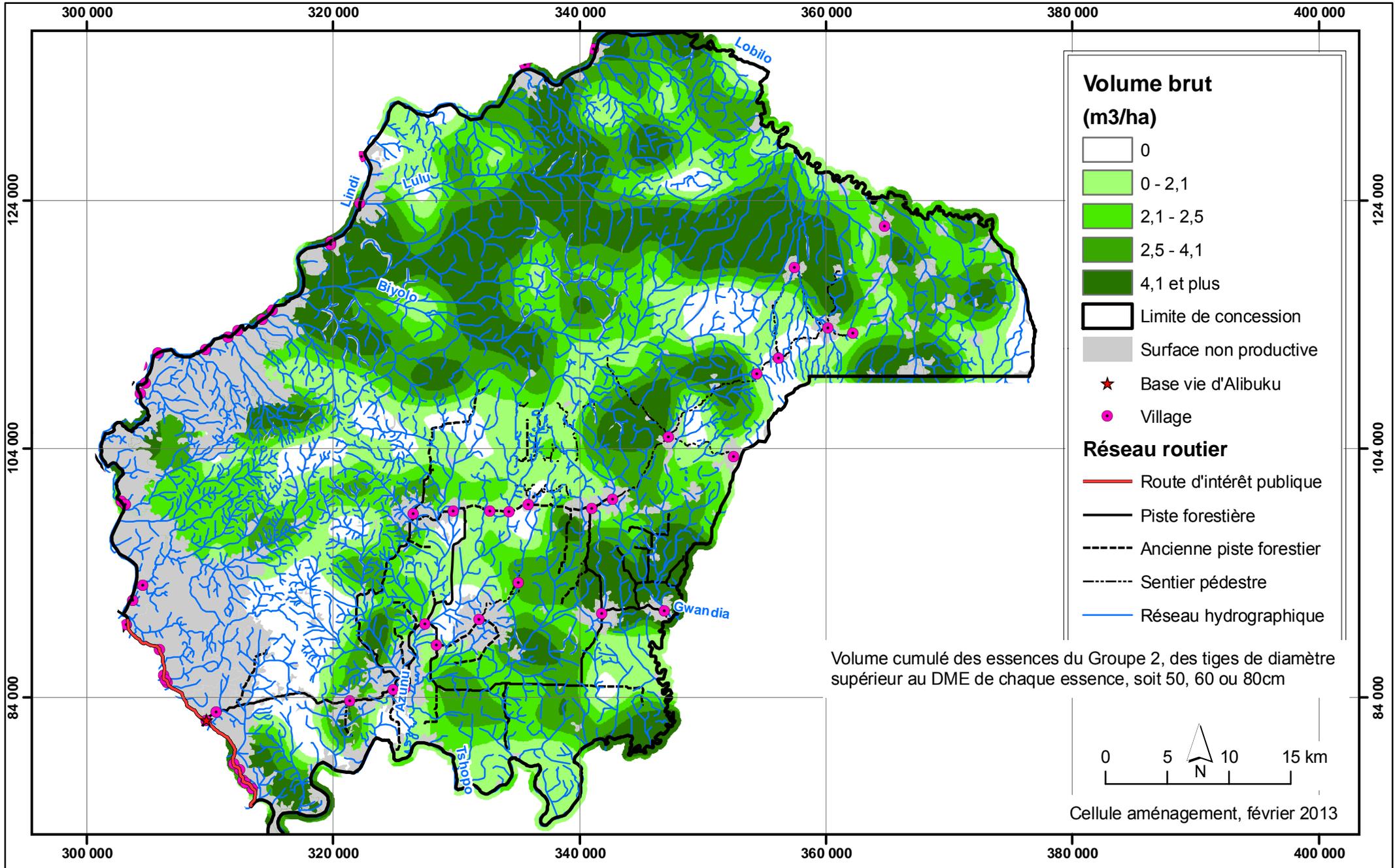
# Répartition des essences du Groupe 1 au dessus du DME

## Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



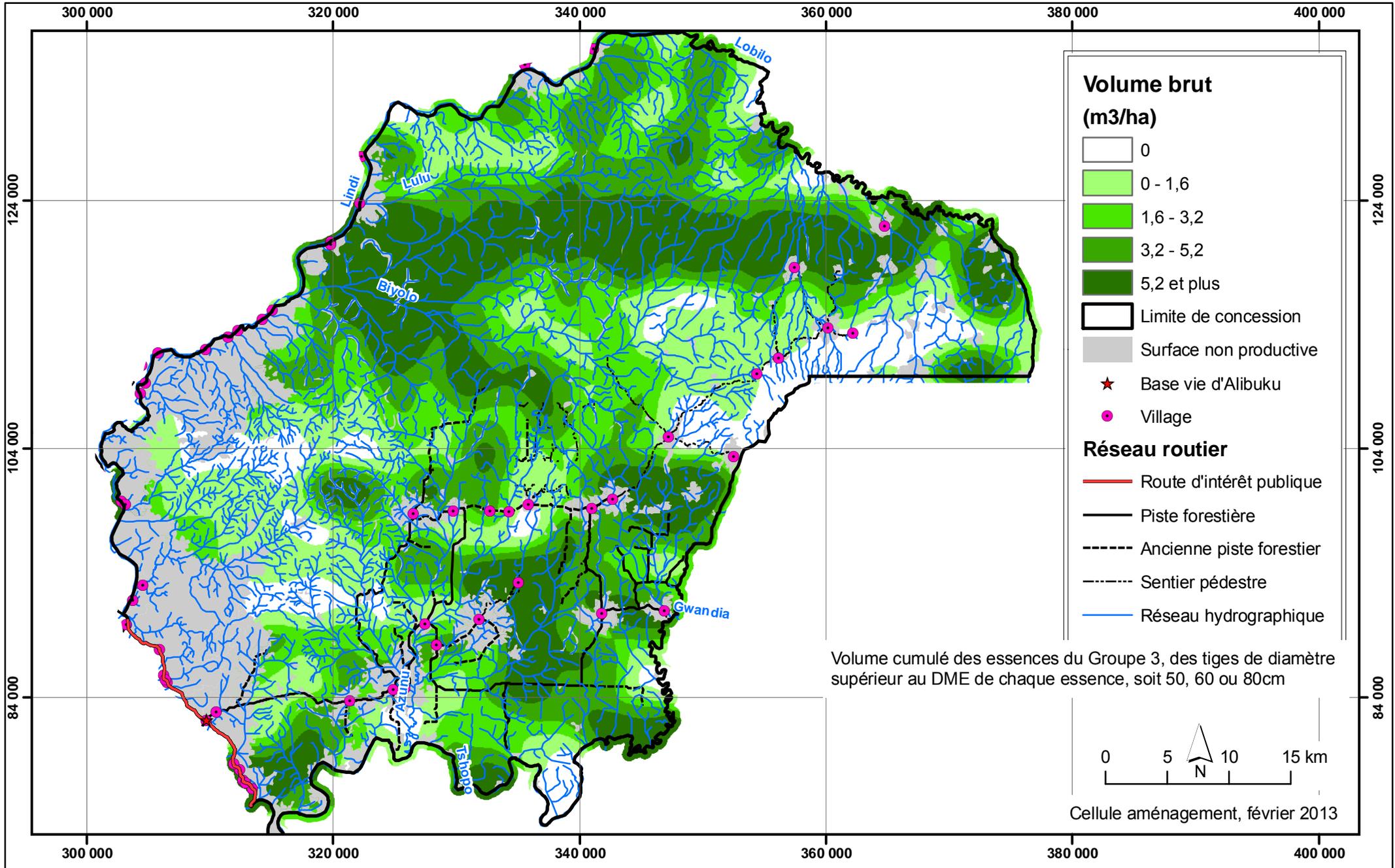
# Répartition des essences du Groupe 2 au dessus du DME

## Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

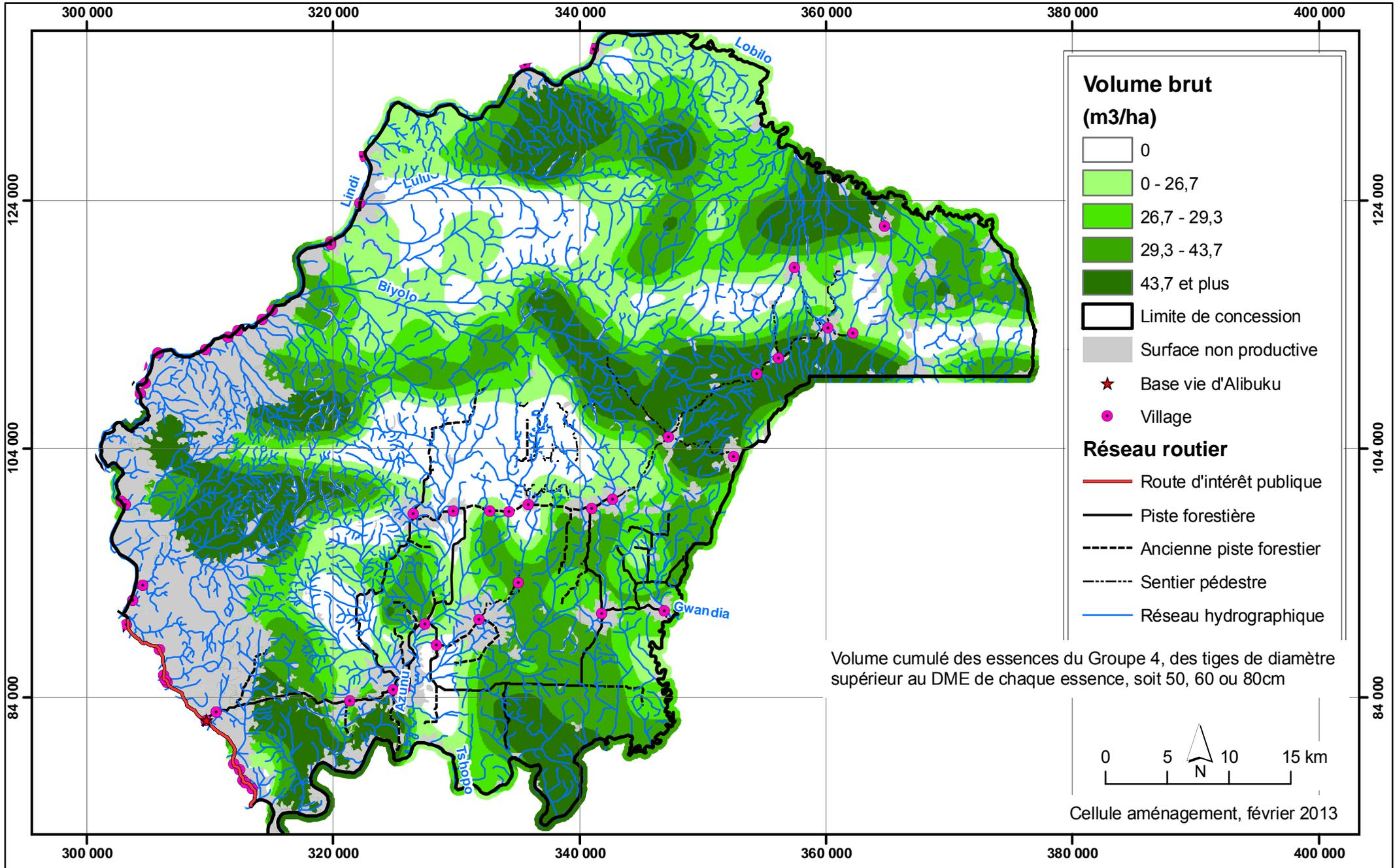


# Répartition des essences du Groupe 3 au dessus du DME

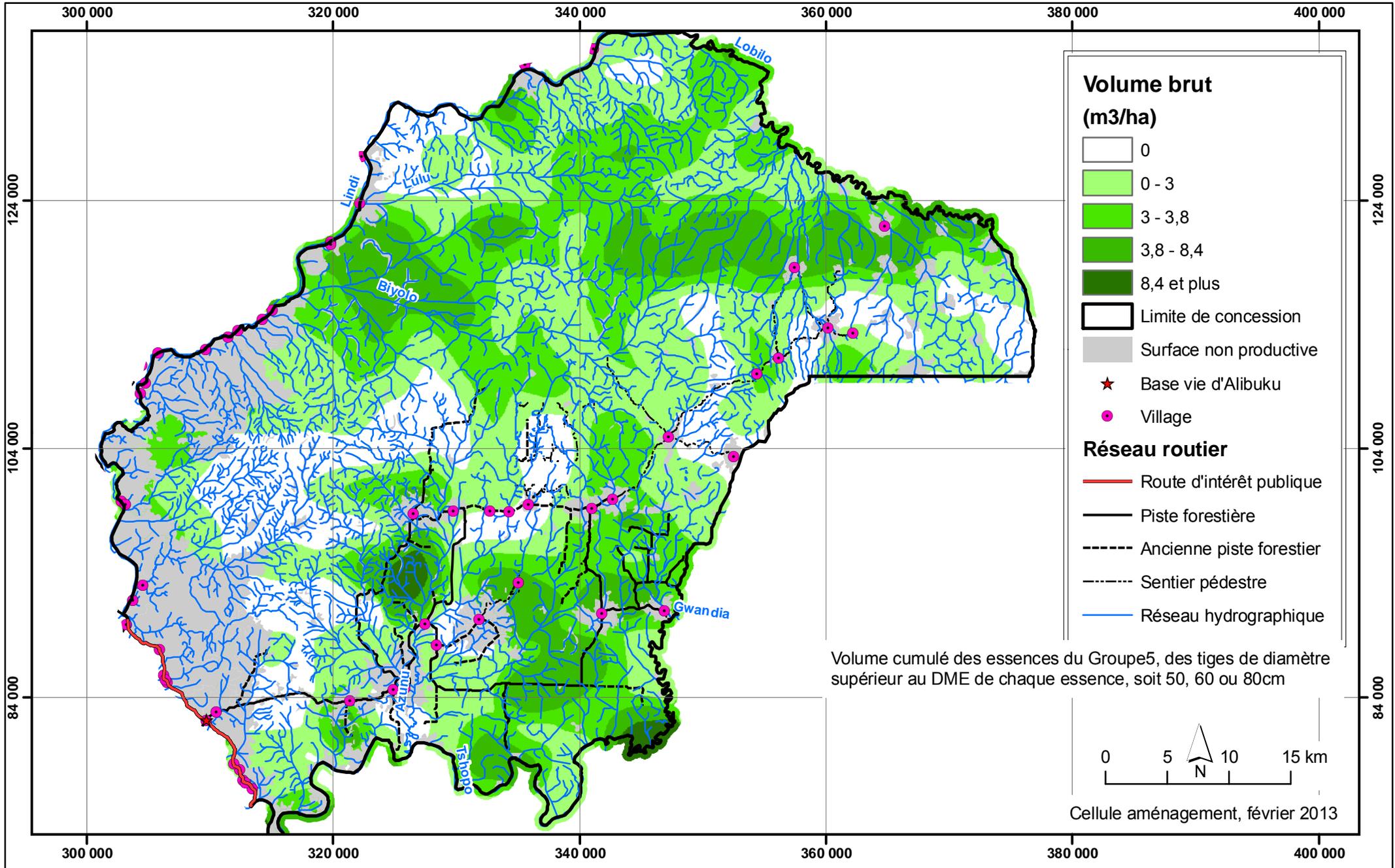
## Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



# Répartition des essences du Groupe 4 au dessus du DME Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

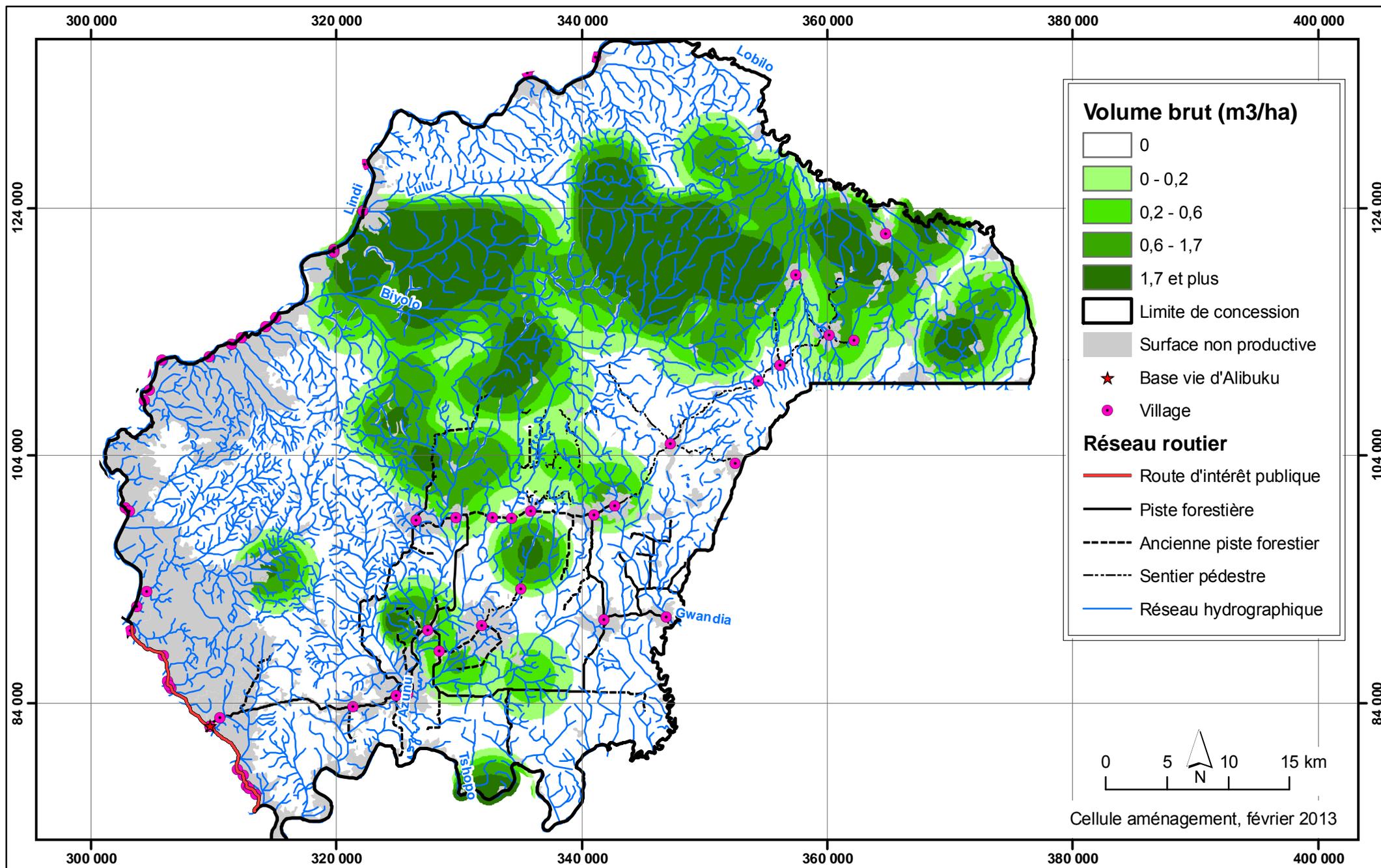


# Répartition des essences du Groupe 5 au dessus du DME Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

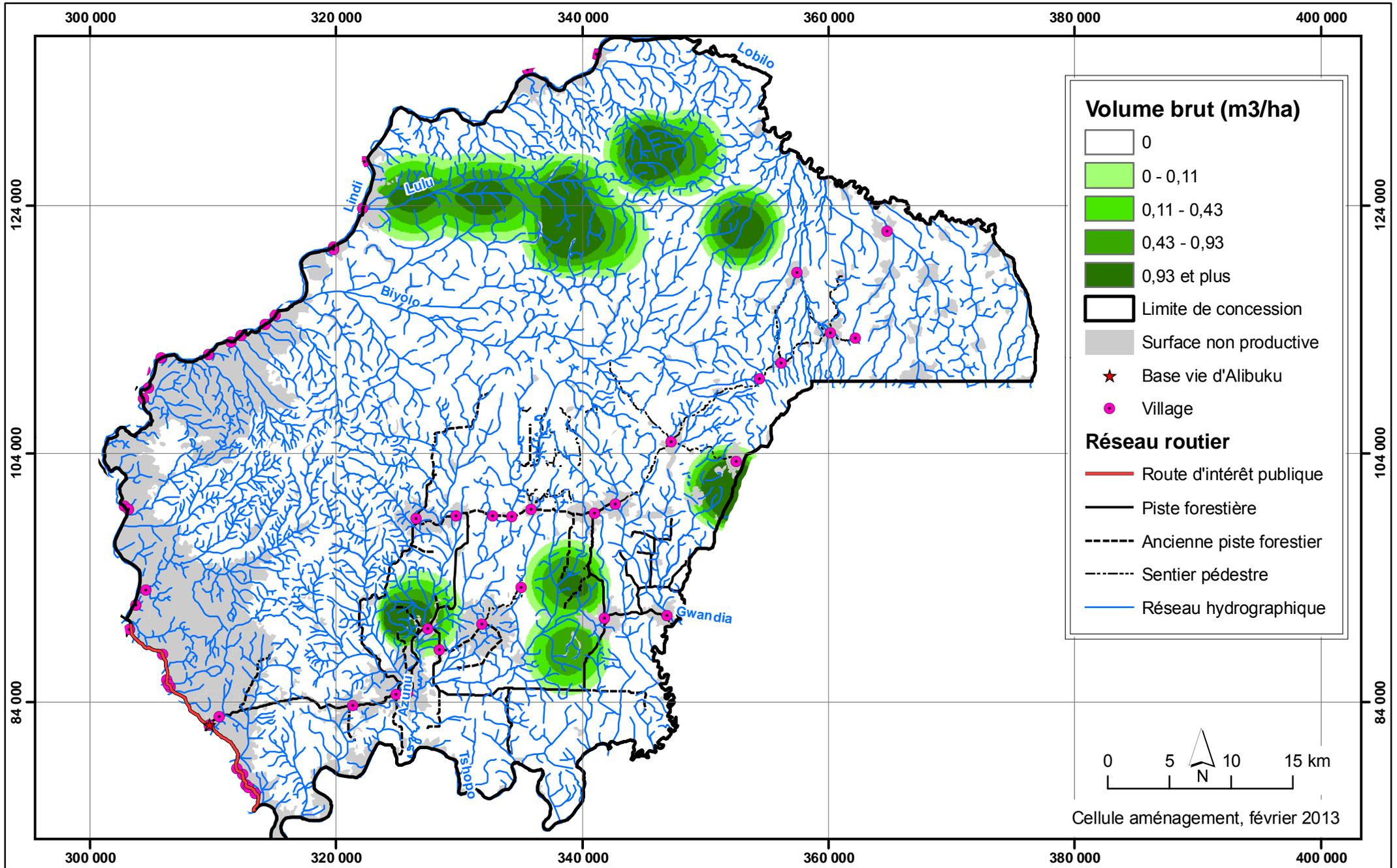


# Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

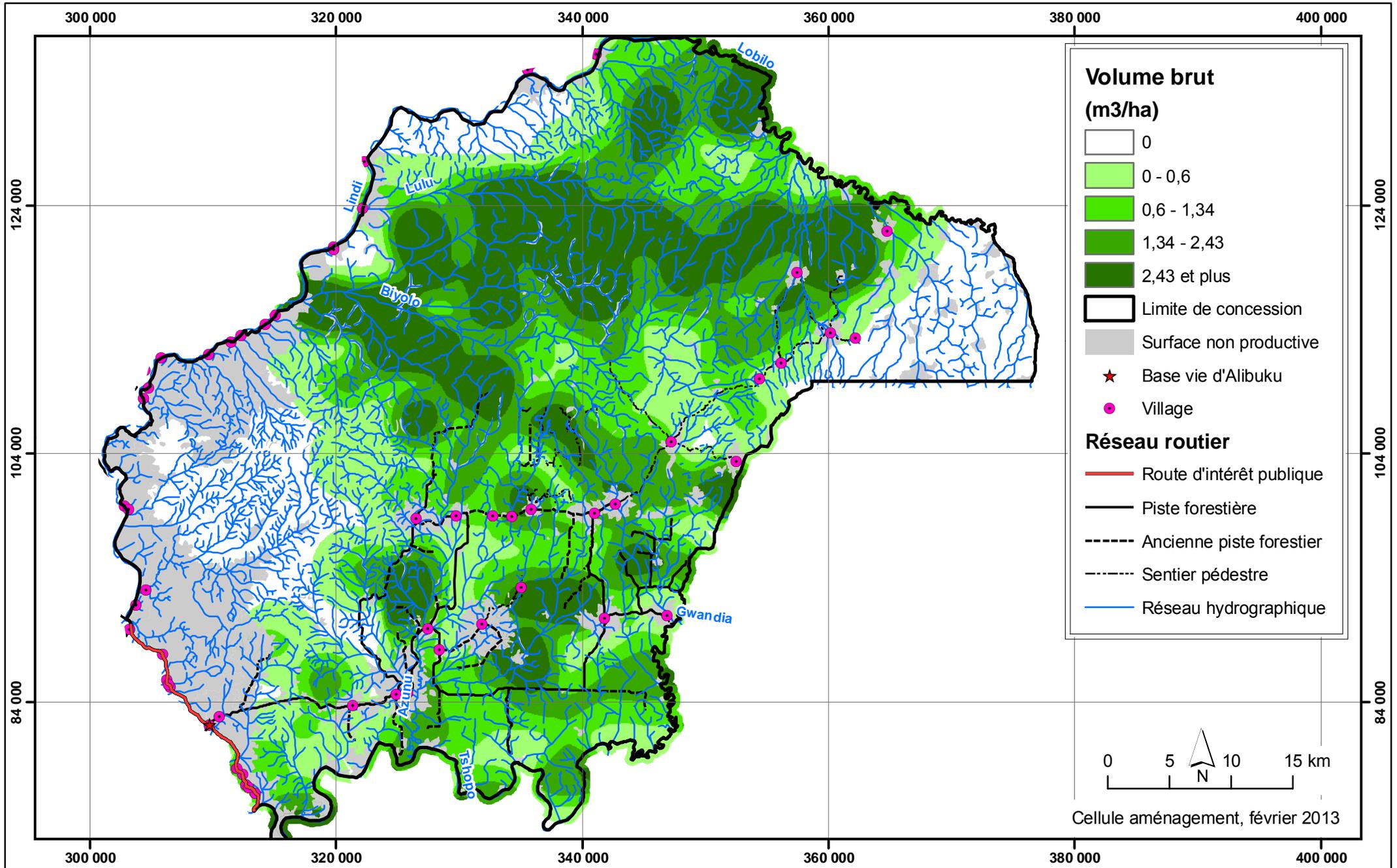
## Répartition de l'Acajou anthotheca de plus de 60 cm (*Khaya anthotheca*)



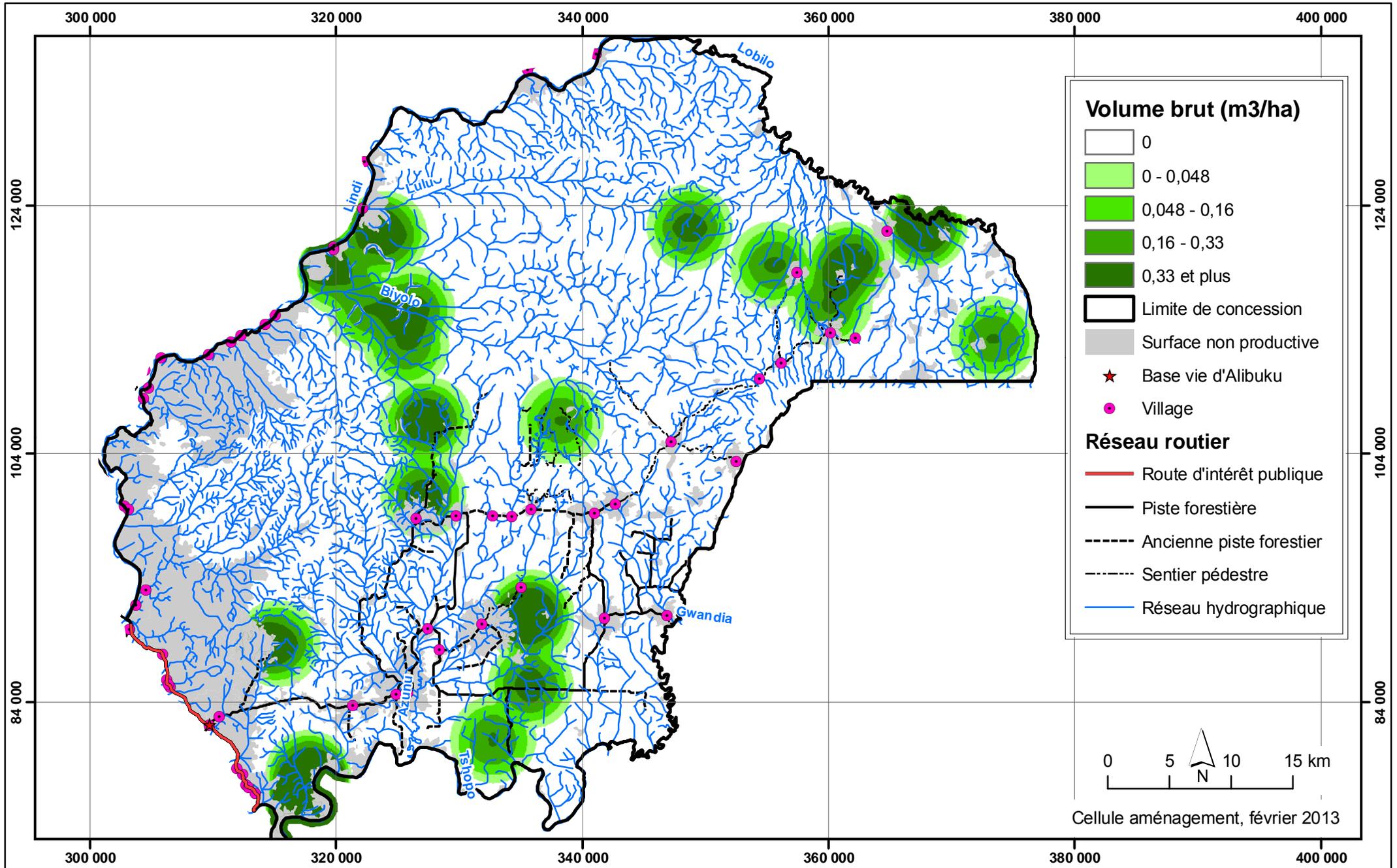
# Répartition de l'Acajou d'Afrique de plus de 60 cm (*Khaya grandifolia*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



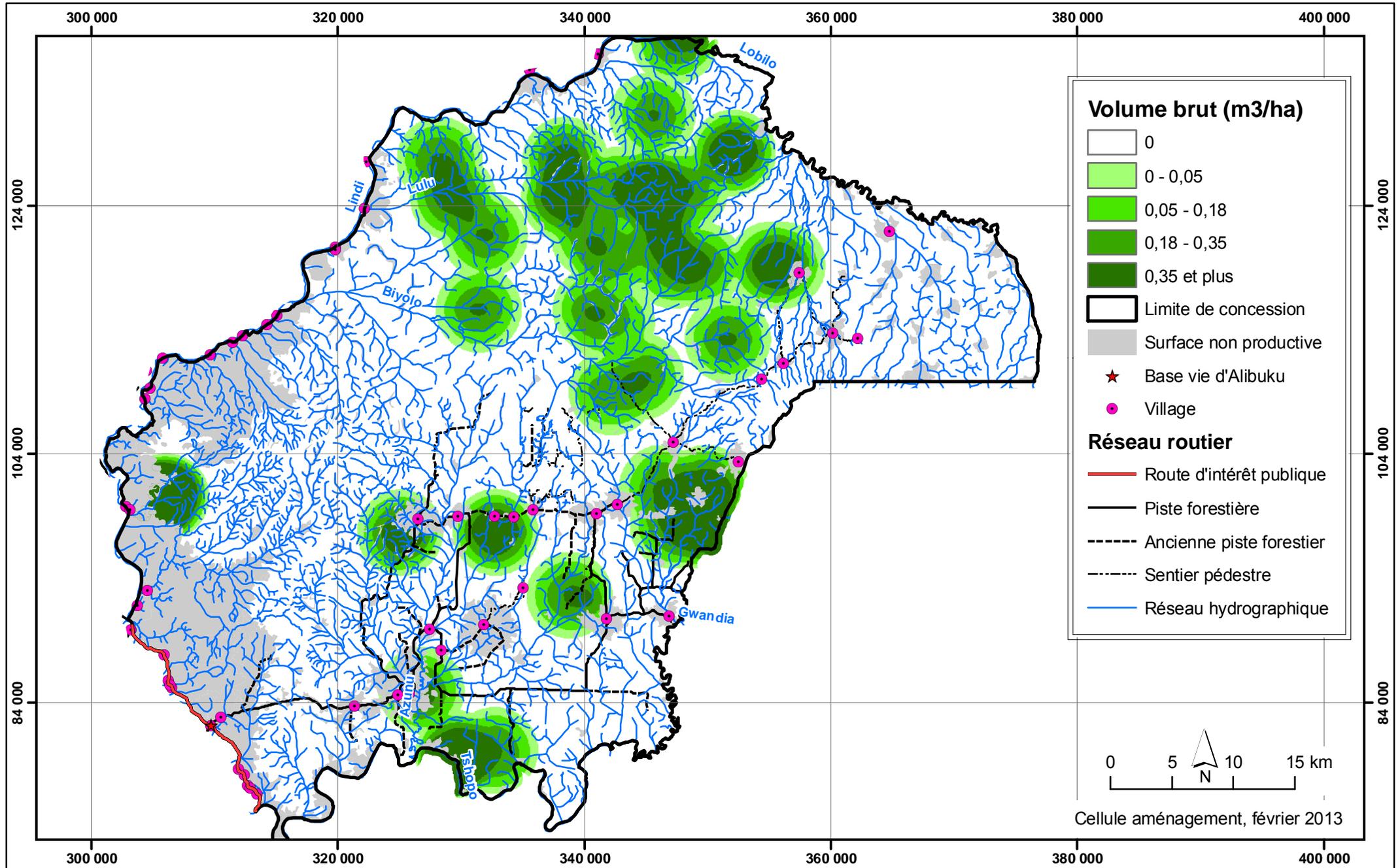
# Répartition de l'Afrommosia de plus de 60 cm (*Pericopsis elata*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



# Répartition de l'Aniegre robu de plus de 60 cm (*Pouteria robusta*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

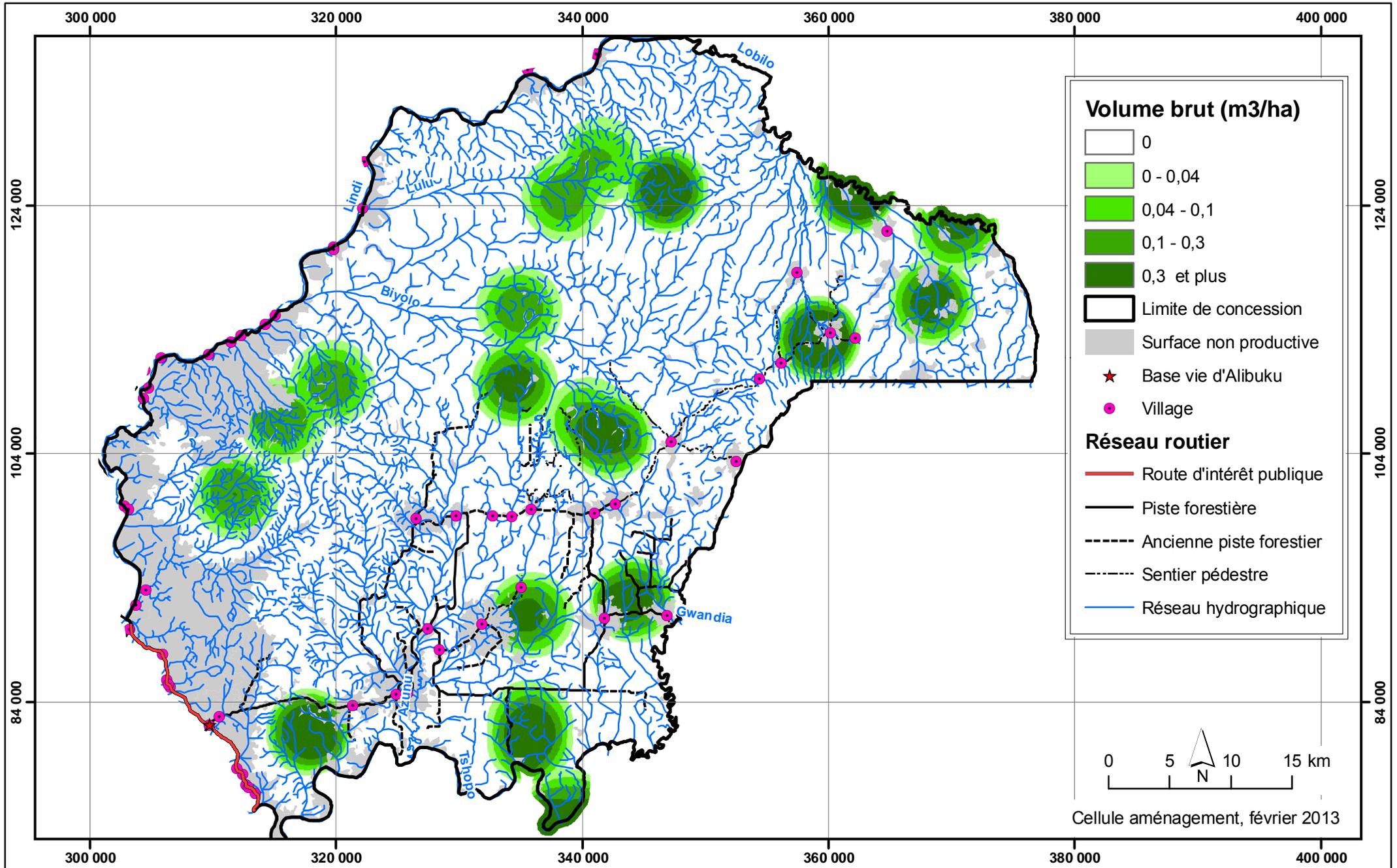


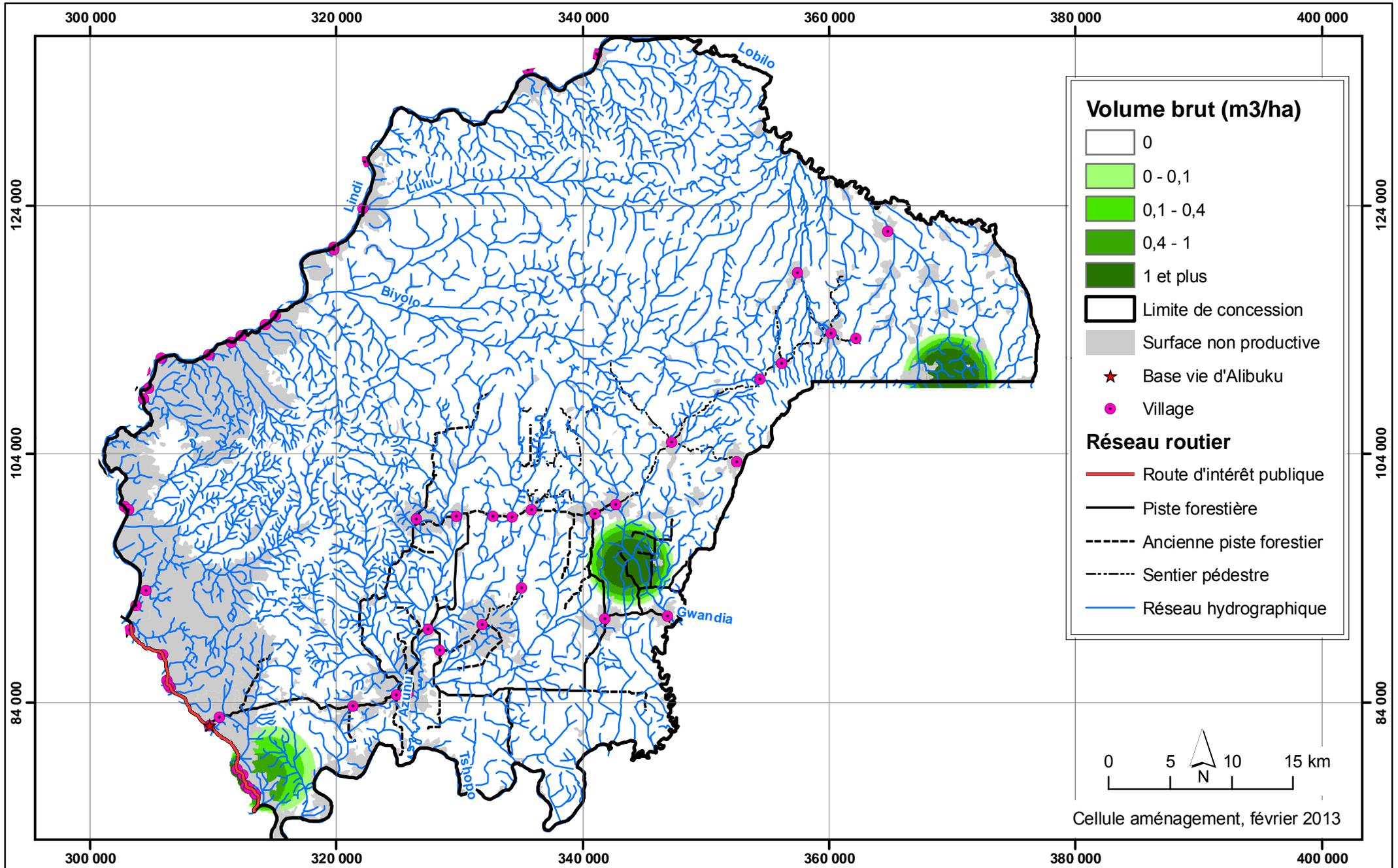
# Répartition du Bossé clair de plus de 60 cm (*Guarea cedrata*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



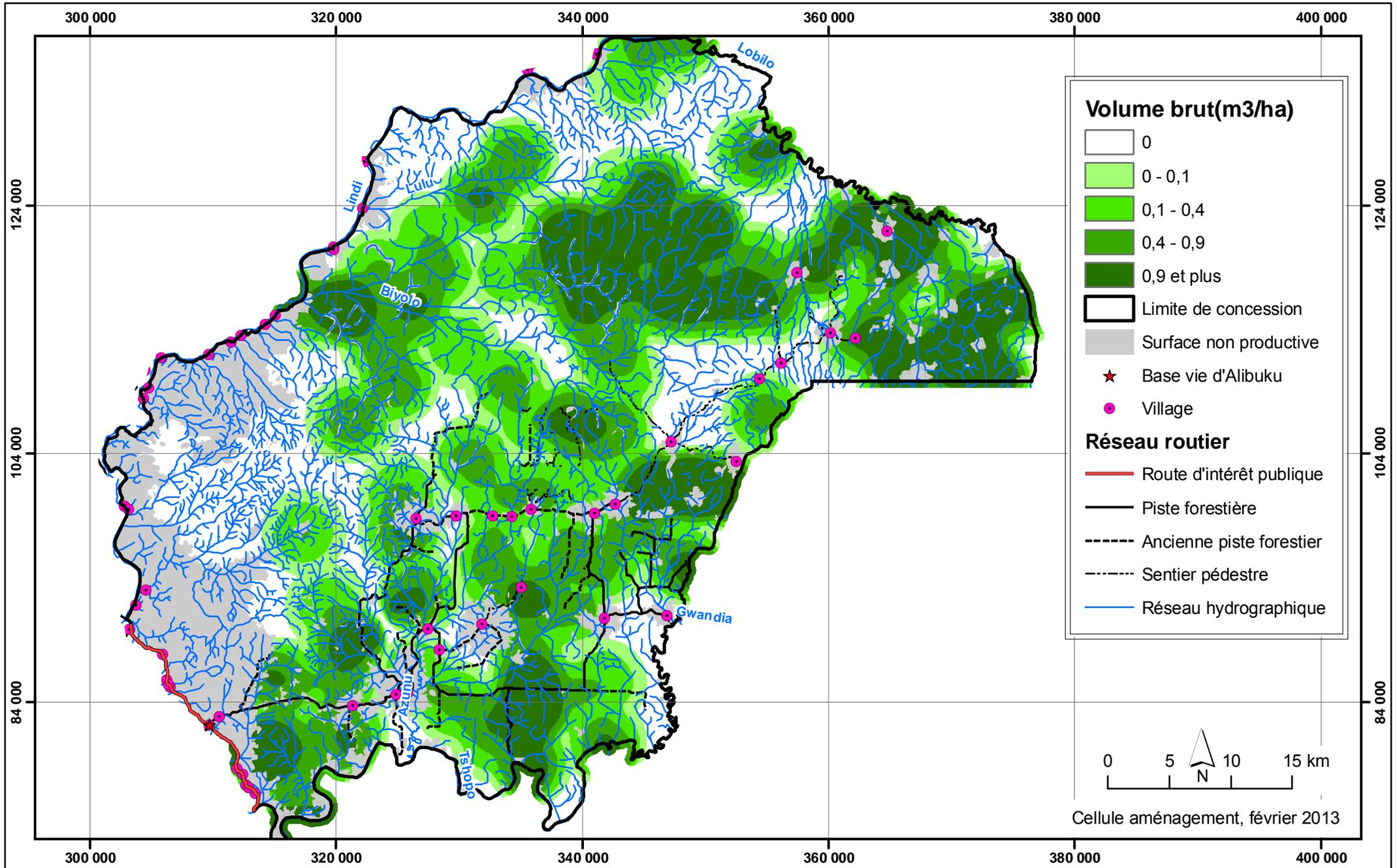
# Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

## Répartition du Doussie bipindensis de plus de 60 cm (*Afzelia bipindensis*)

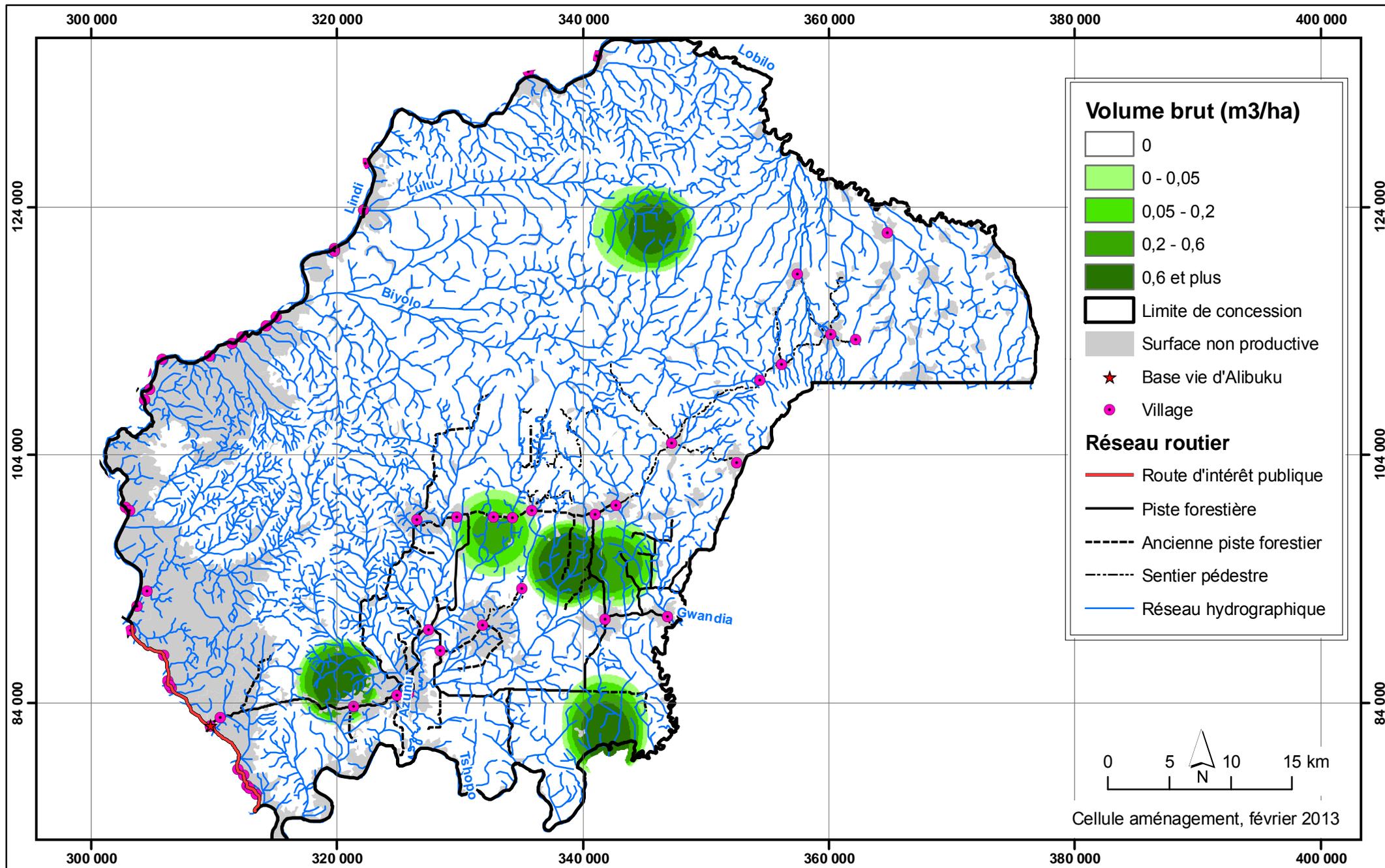




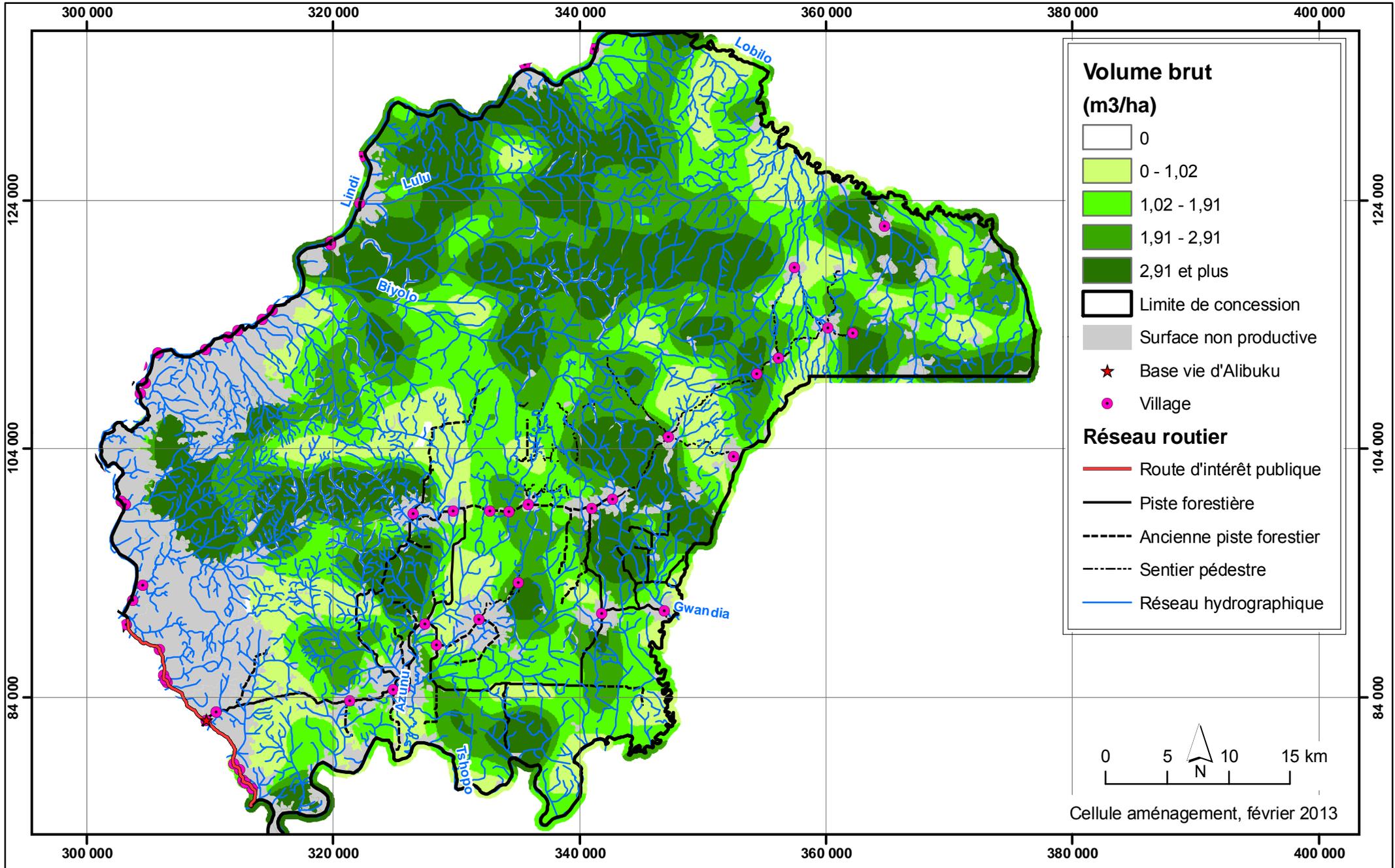
République Démocratique du Congo  
**Répartition d'Iroko de plus de 60 cm (*Milicia excelsa*)**  
**Concession COTREFOR 18/11-Alibuku**

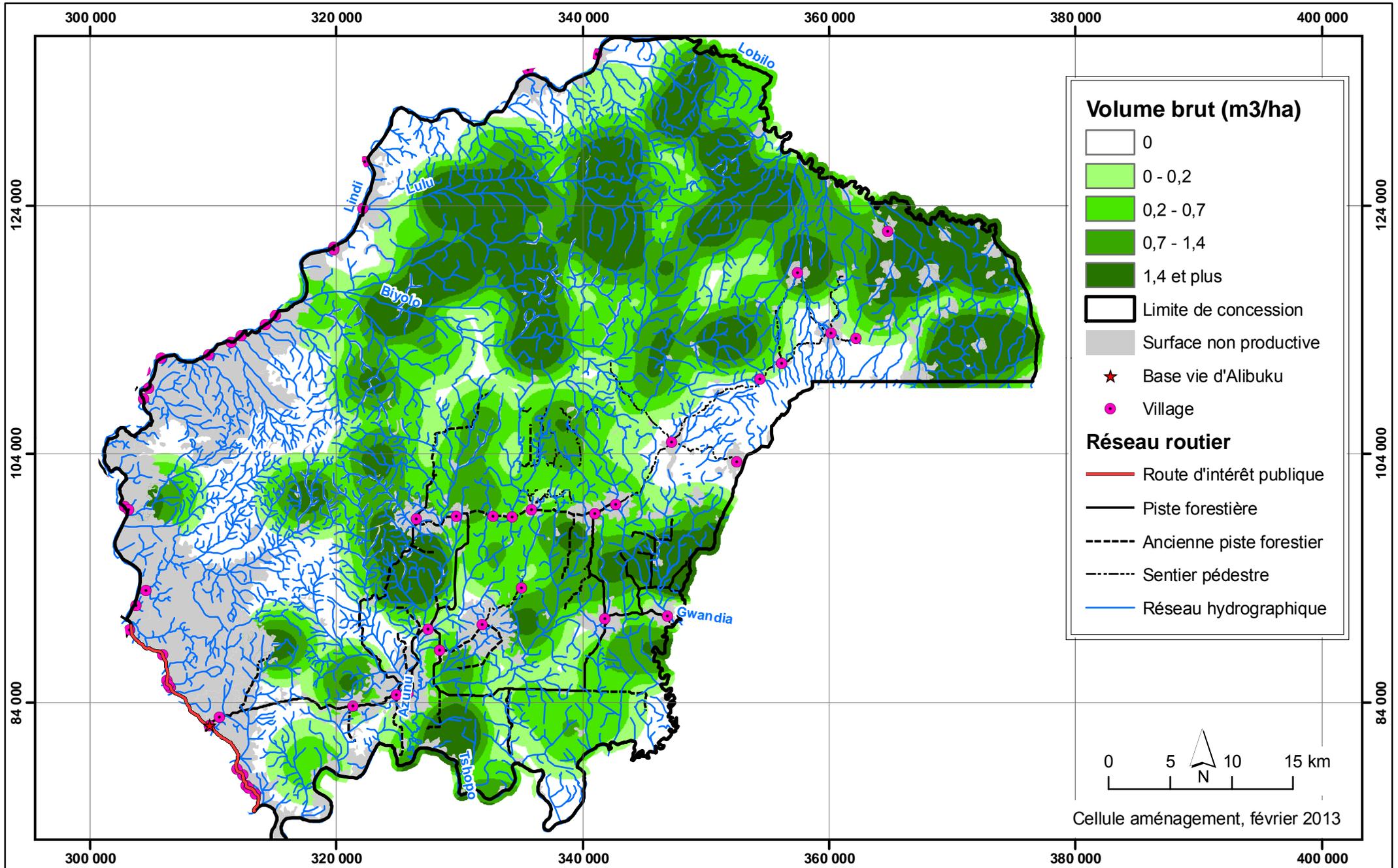


# Répartition du Moabi de plus de 60 cm (*Baillonella toxisperma*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

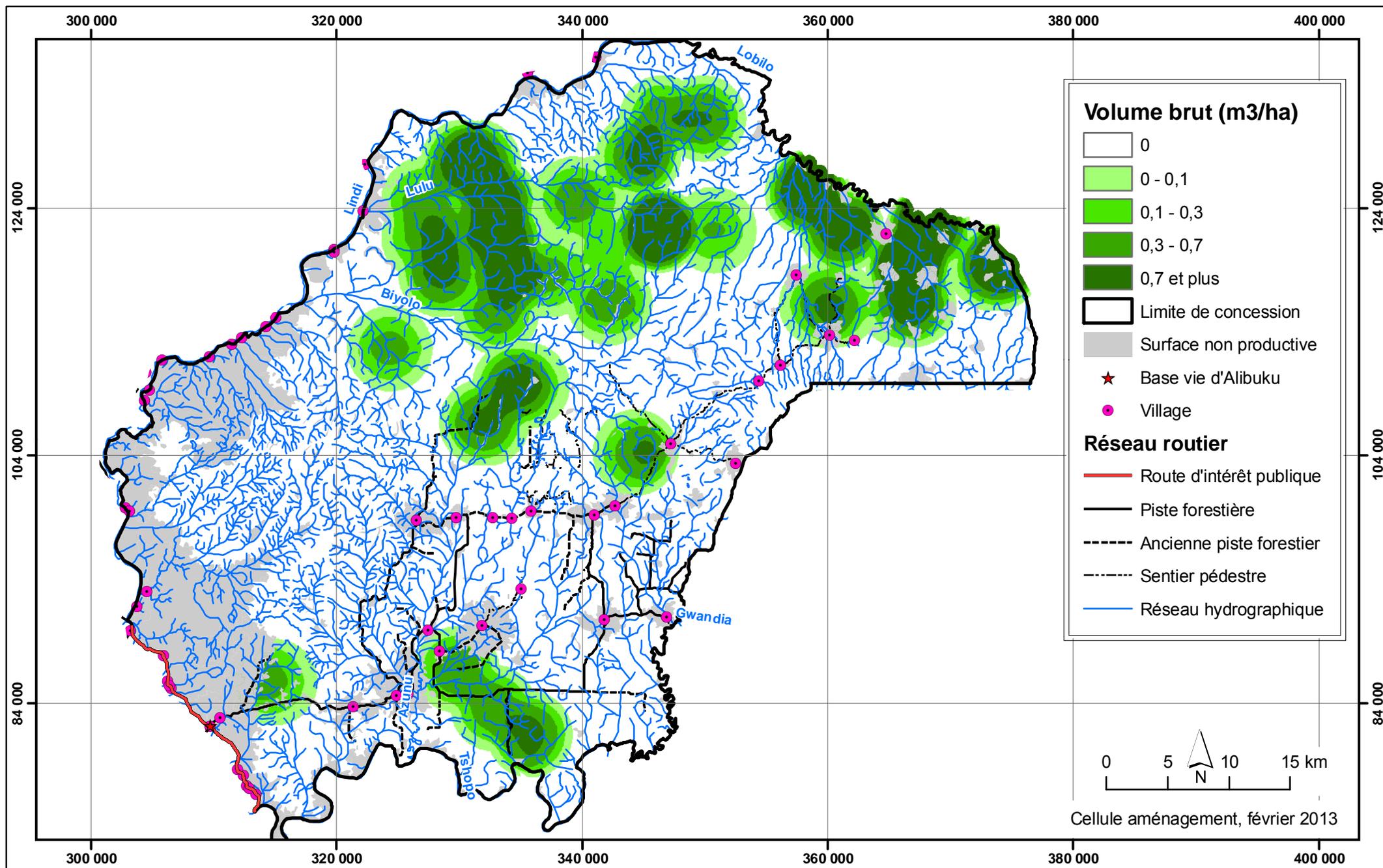


# Répartition du Padouk vrai de plus de 60 cm (*Pterocarpus soyauxii*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

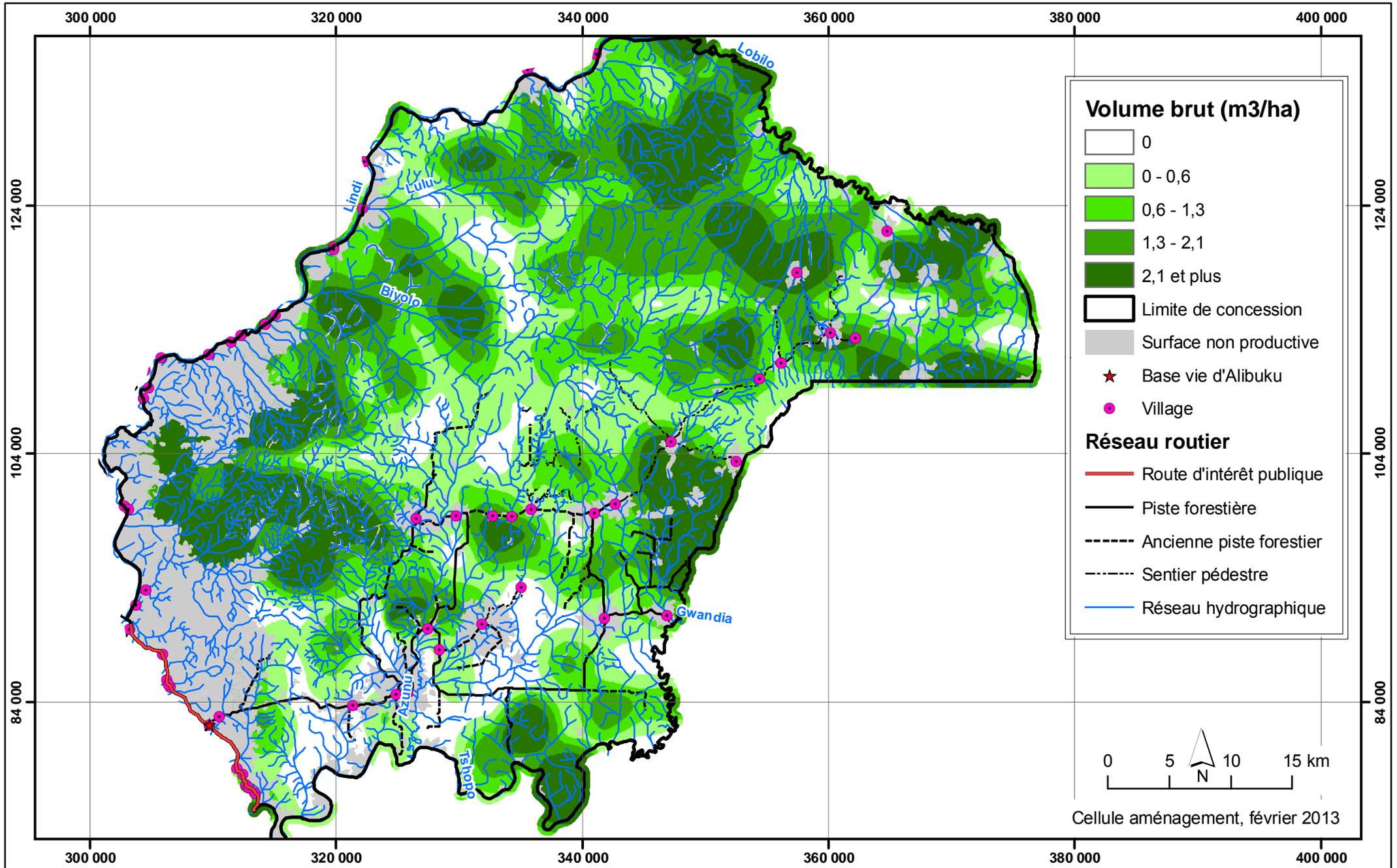




# Répartition du Sipo de plus de 60 cm (*Entandrophragma utile*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

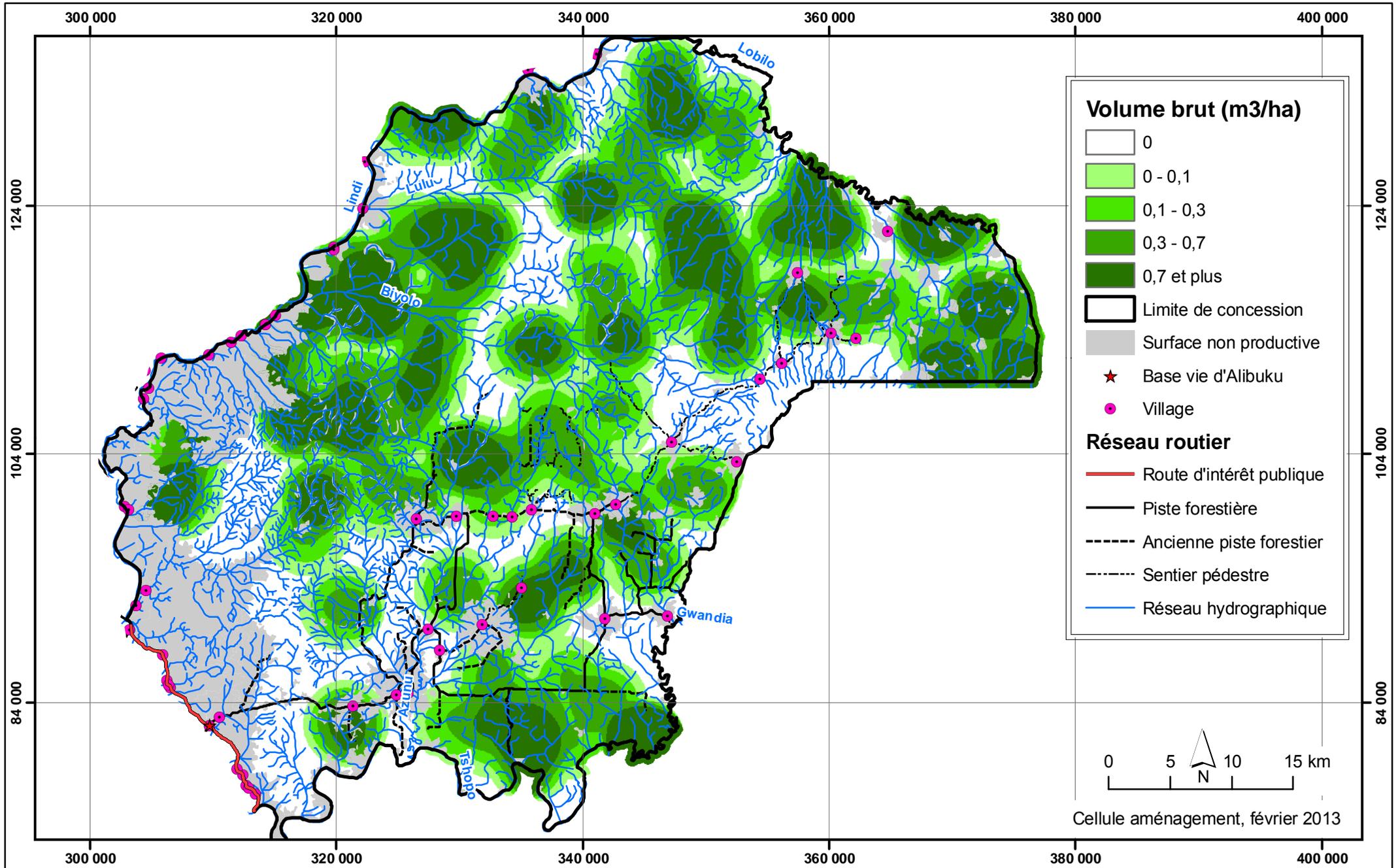


# Répartition du Tali de plus de 60 cm (*Erythrophleum suaveolens*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

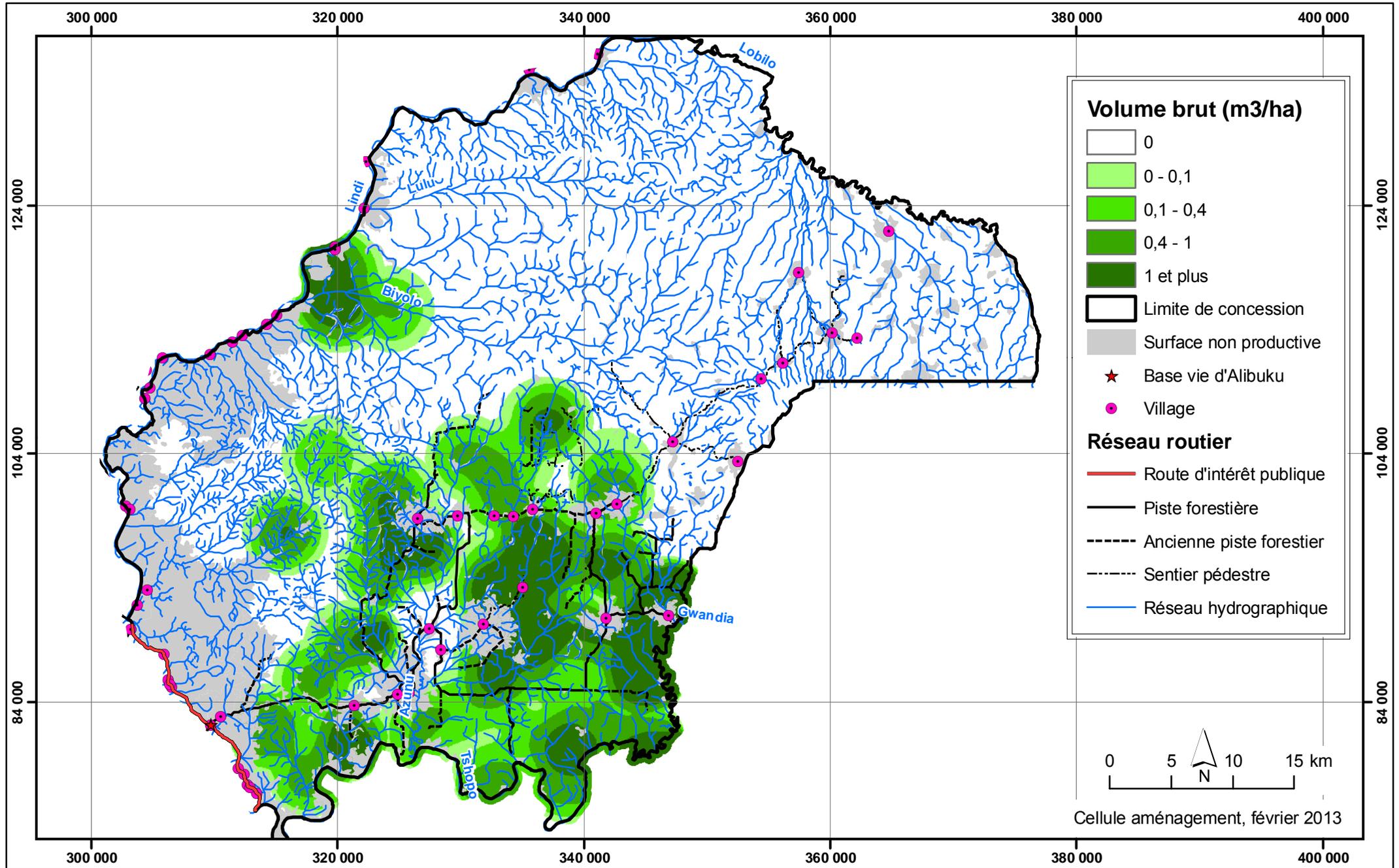


# Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

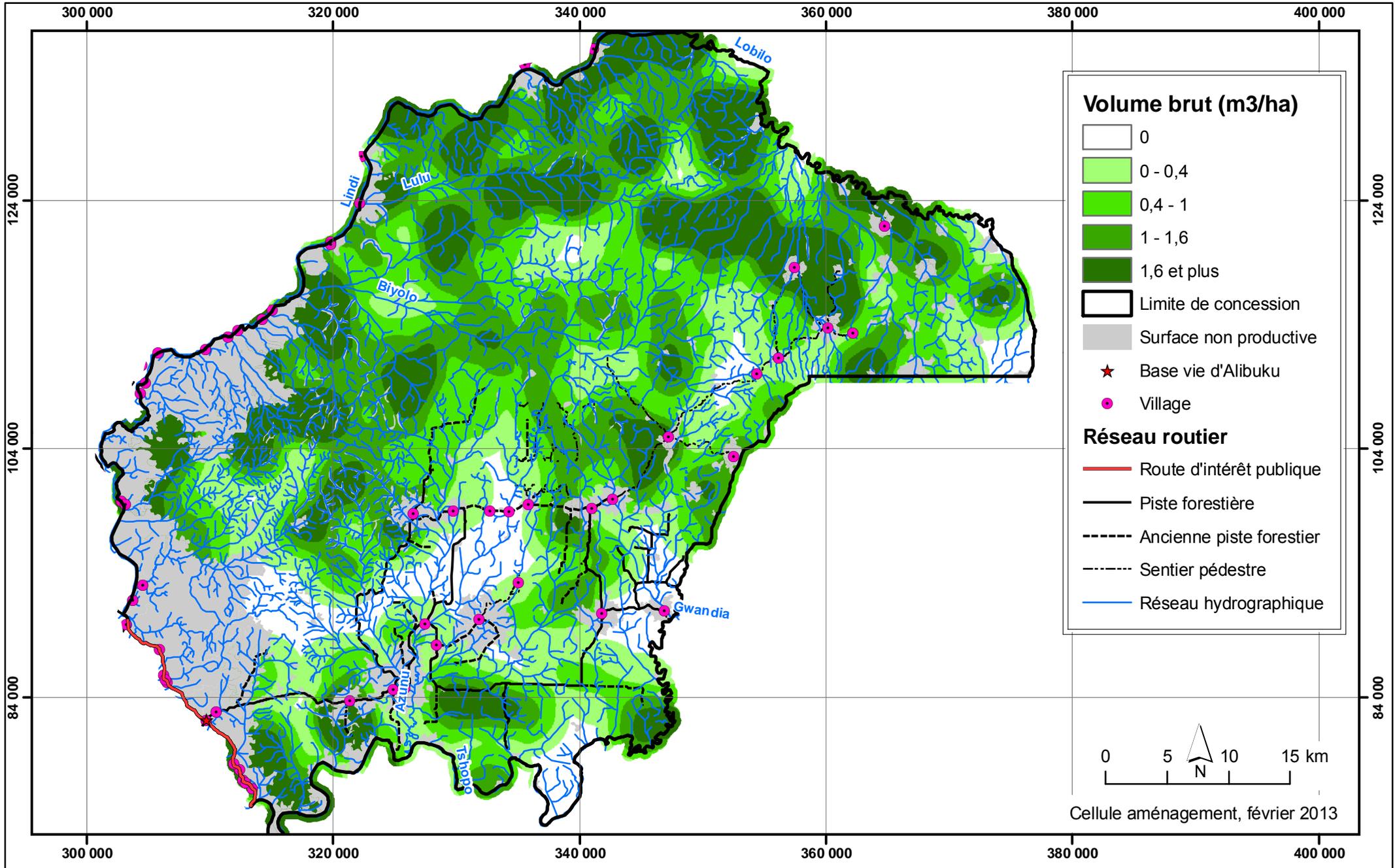
## Répartition du Tiama blanc de plus de 60 cm (*Entandrophragma angolense*)



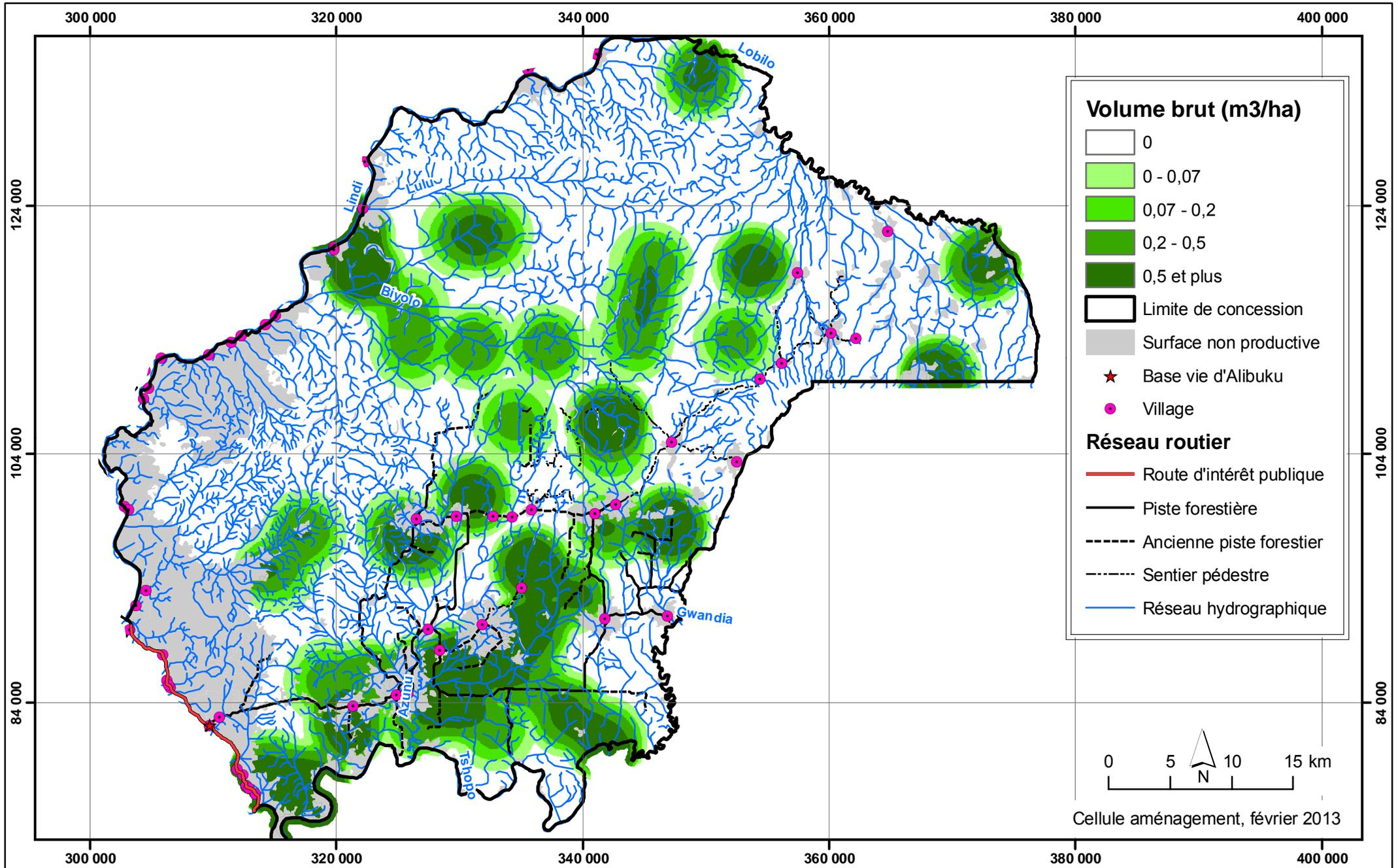
# Répartition du Tola de plus de 60 cm (*Prioria balsamifera*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



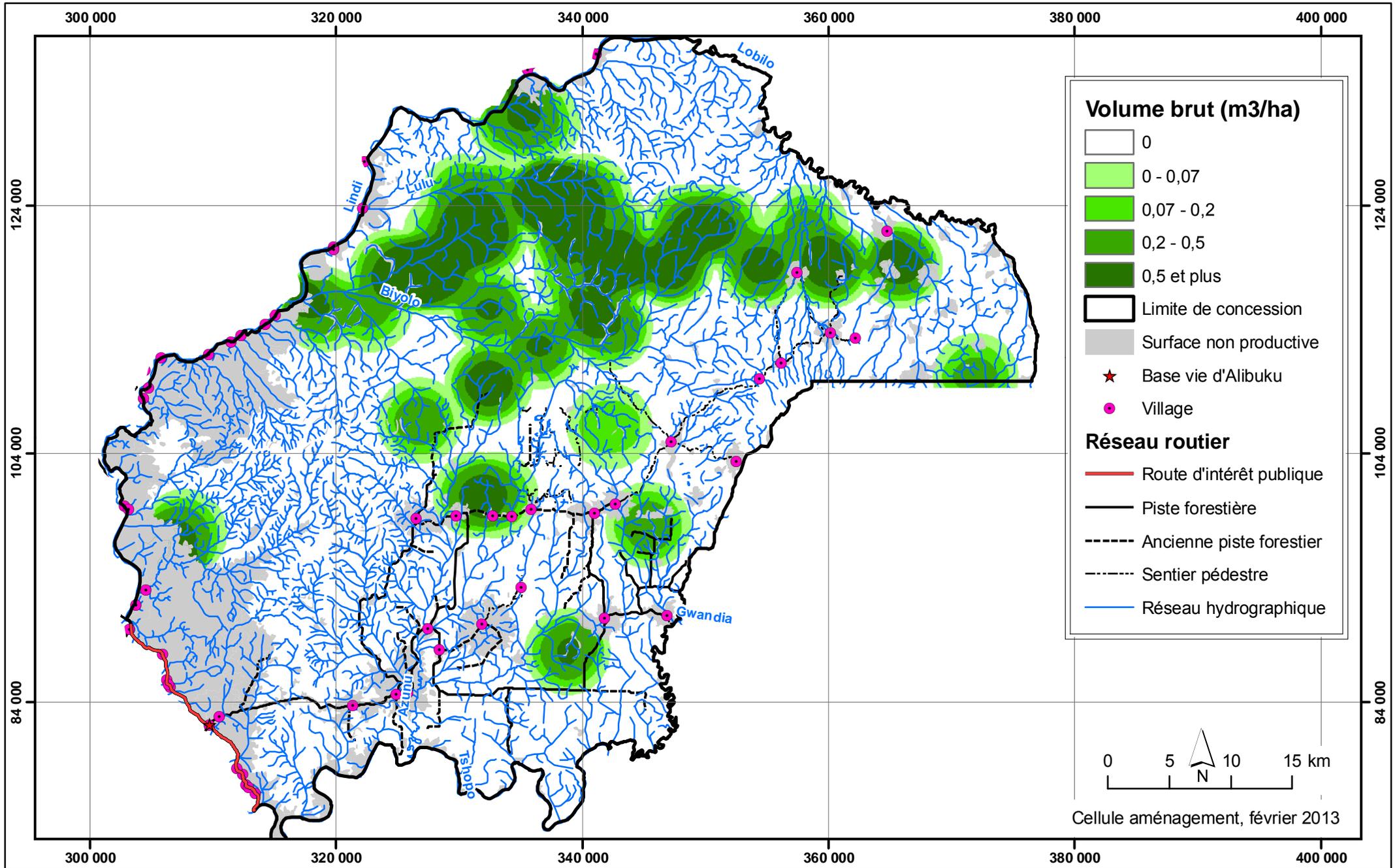
# Répartition de l'Aiele de plus de 60 cm (*Canarium schweinfurthii*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



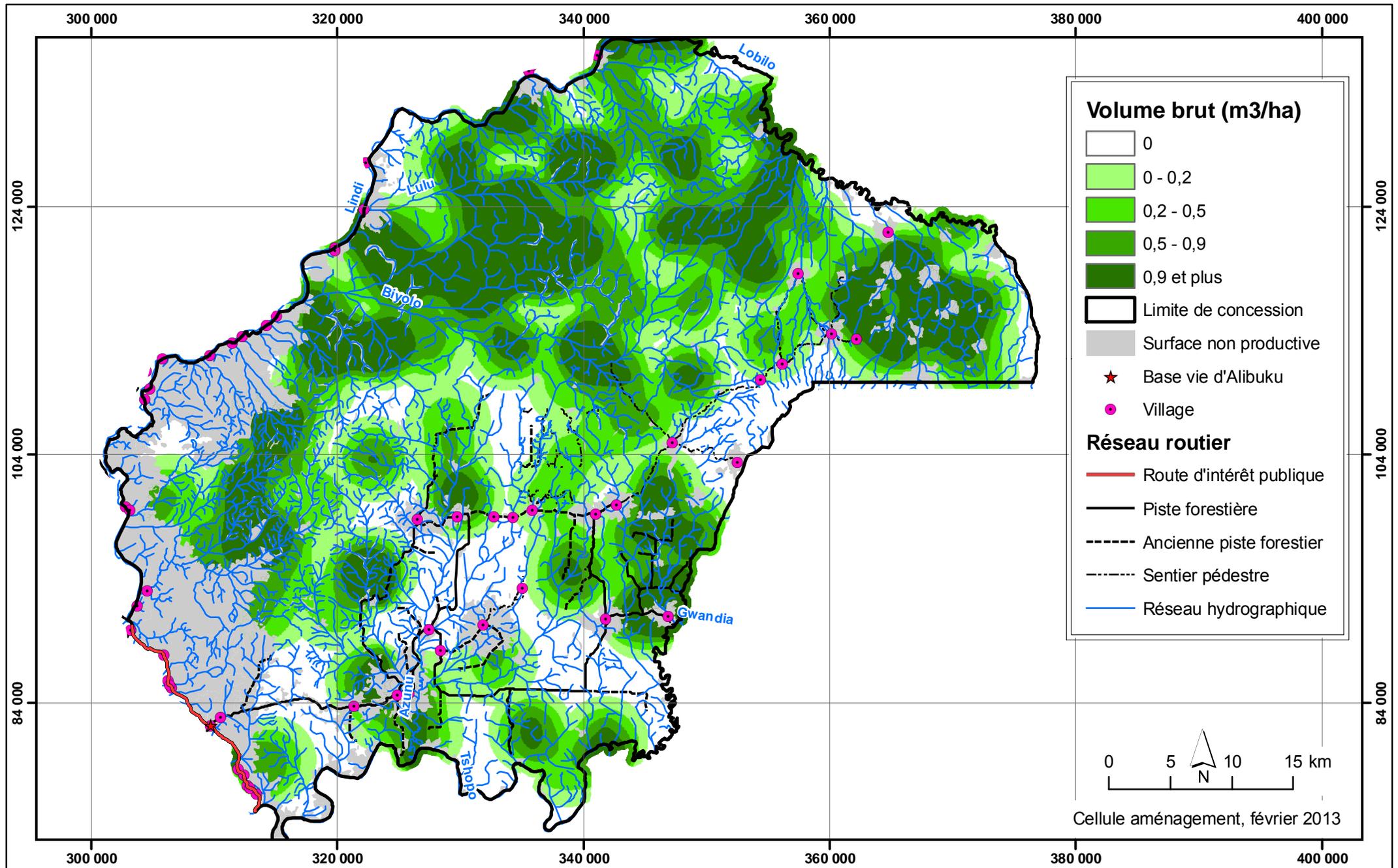
# Répartition de l'Ako de plus de 60 cm (*Antiaris toxicaria*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



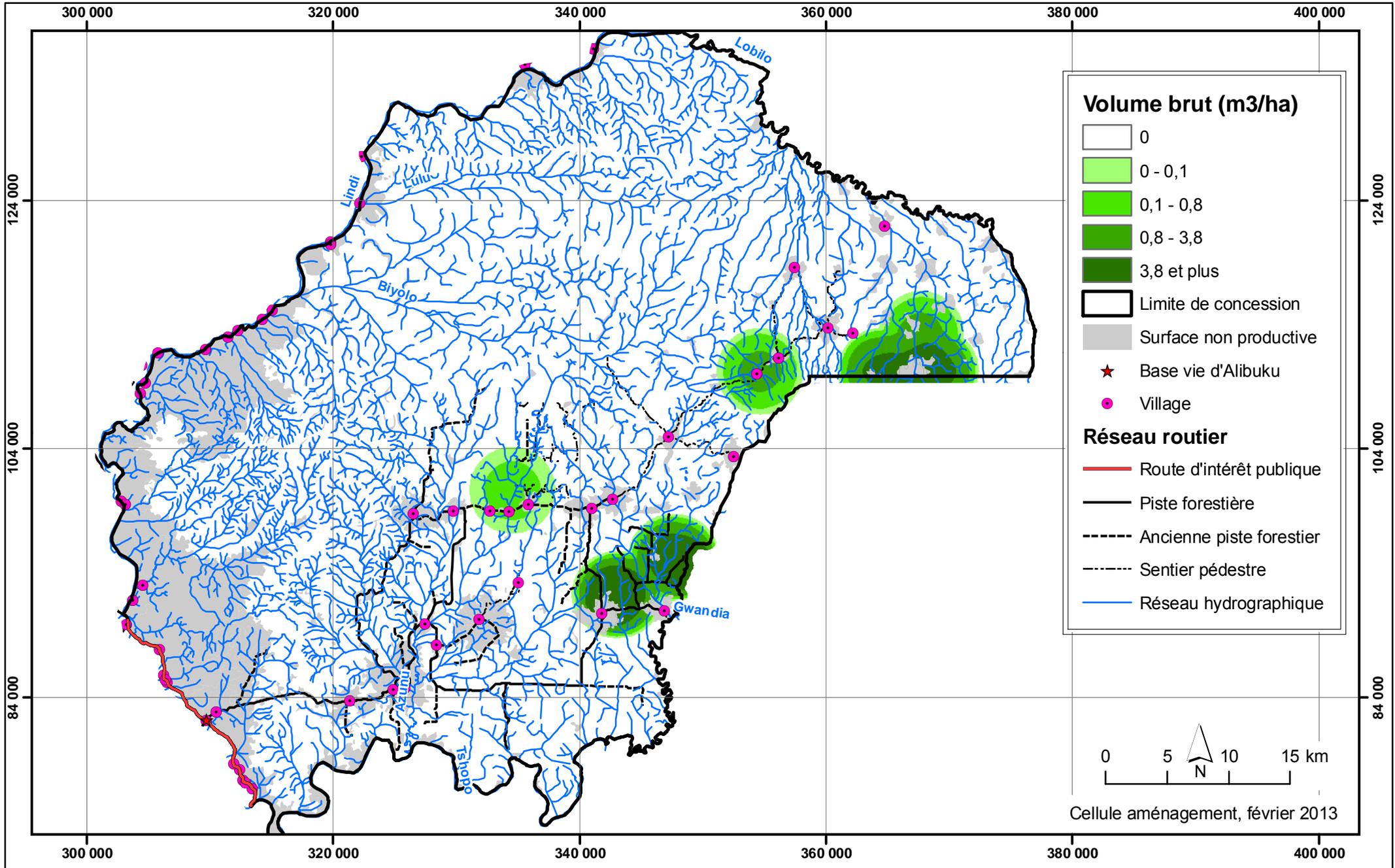
# Répartition de l'Aniegre alti de plus de 60 cm (*Pouteria altissima*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



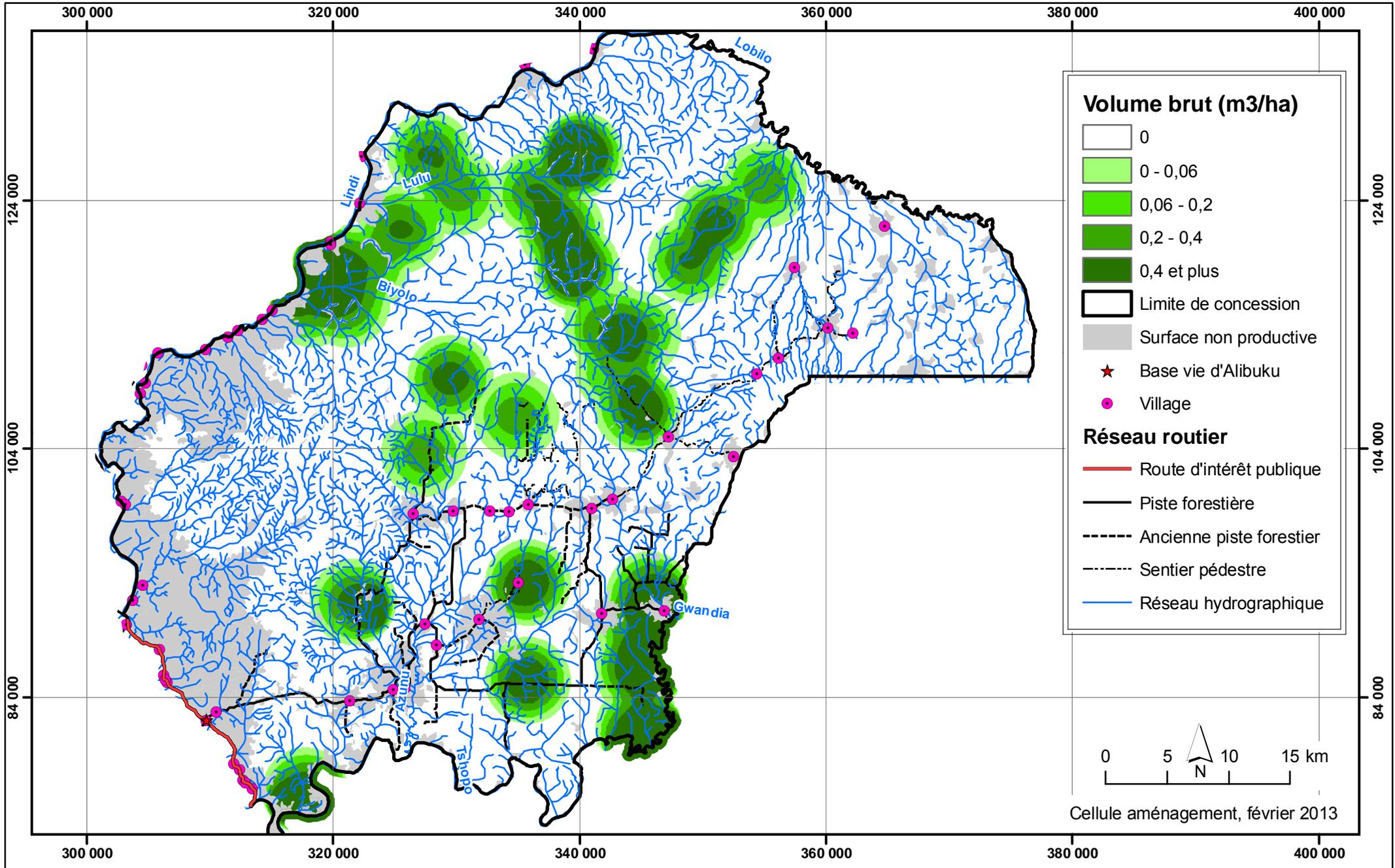
République Démocratique du Congo  
**Répartition du Bilinga de plus de 60 cm (*Nauclea diderrichii*)**  
**Concession COTREFOR 18/11-Alibuku**



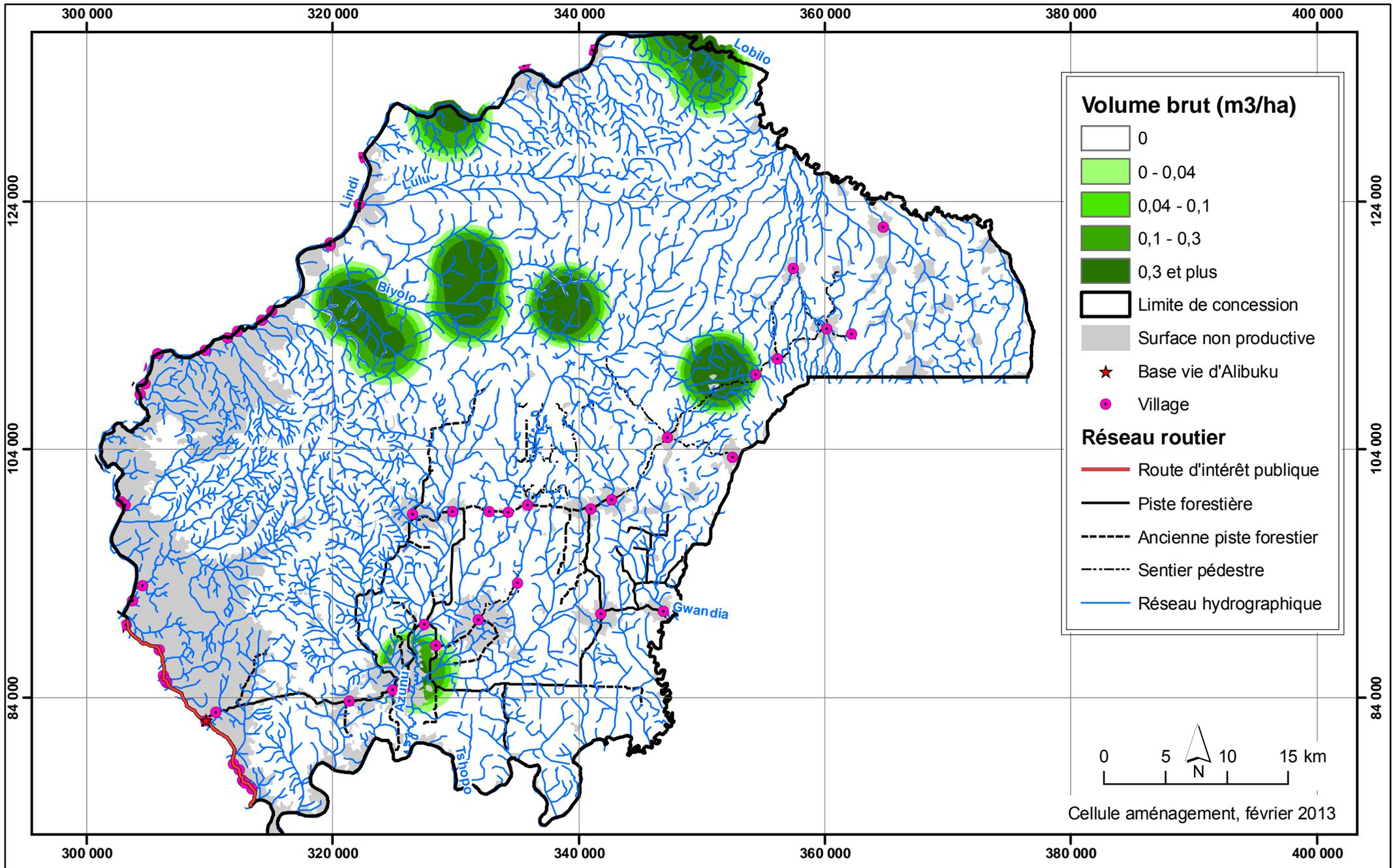
# Répartition du Bomanga de plus de 60 cm (*Brachystegia laurentii*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



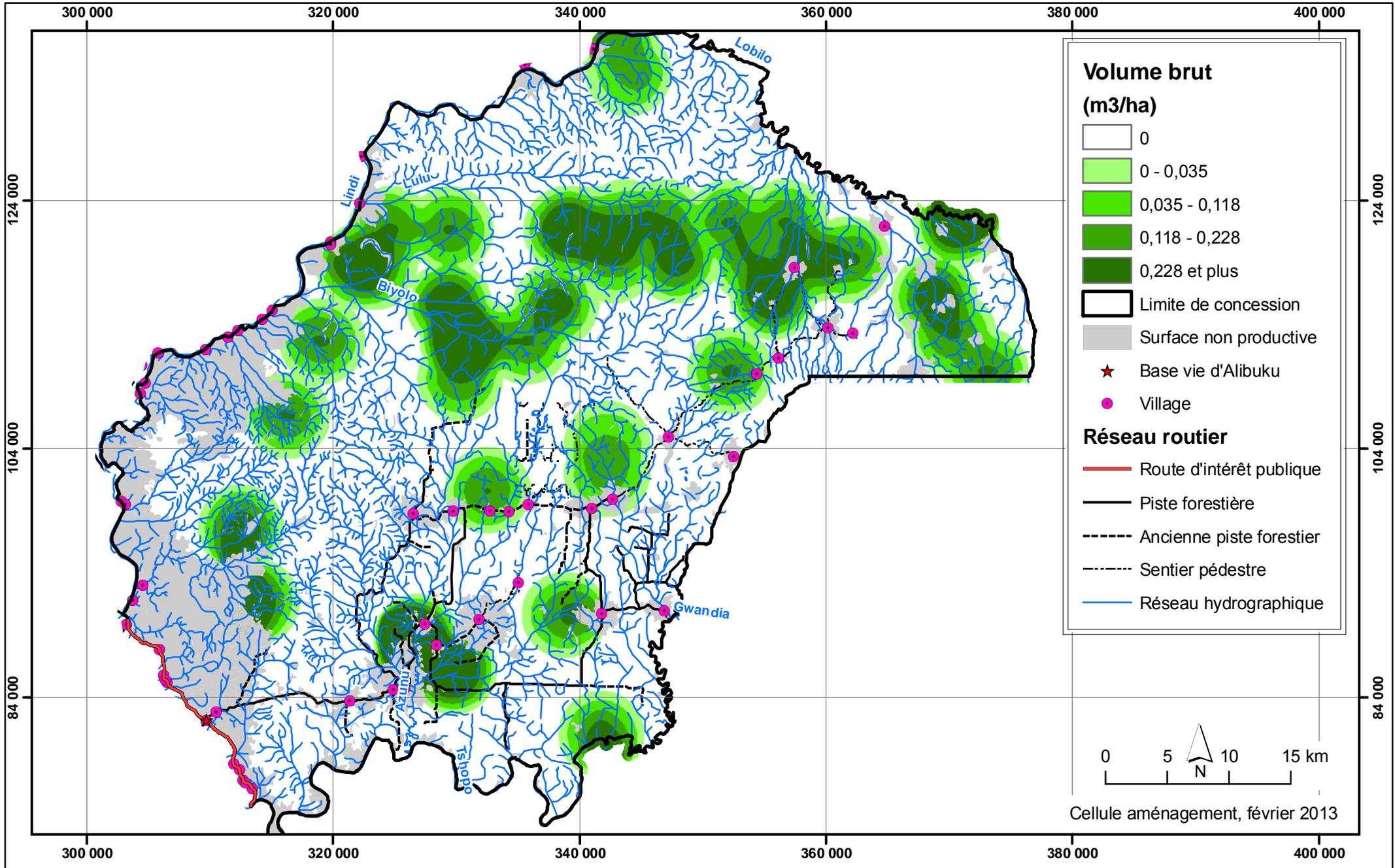
# Répartition du Bossé foncé de plus de 60 cm (*Guarea thompsonii*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



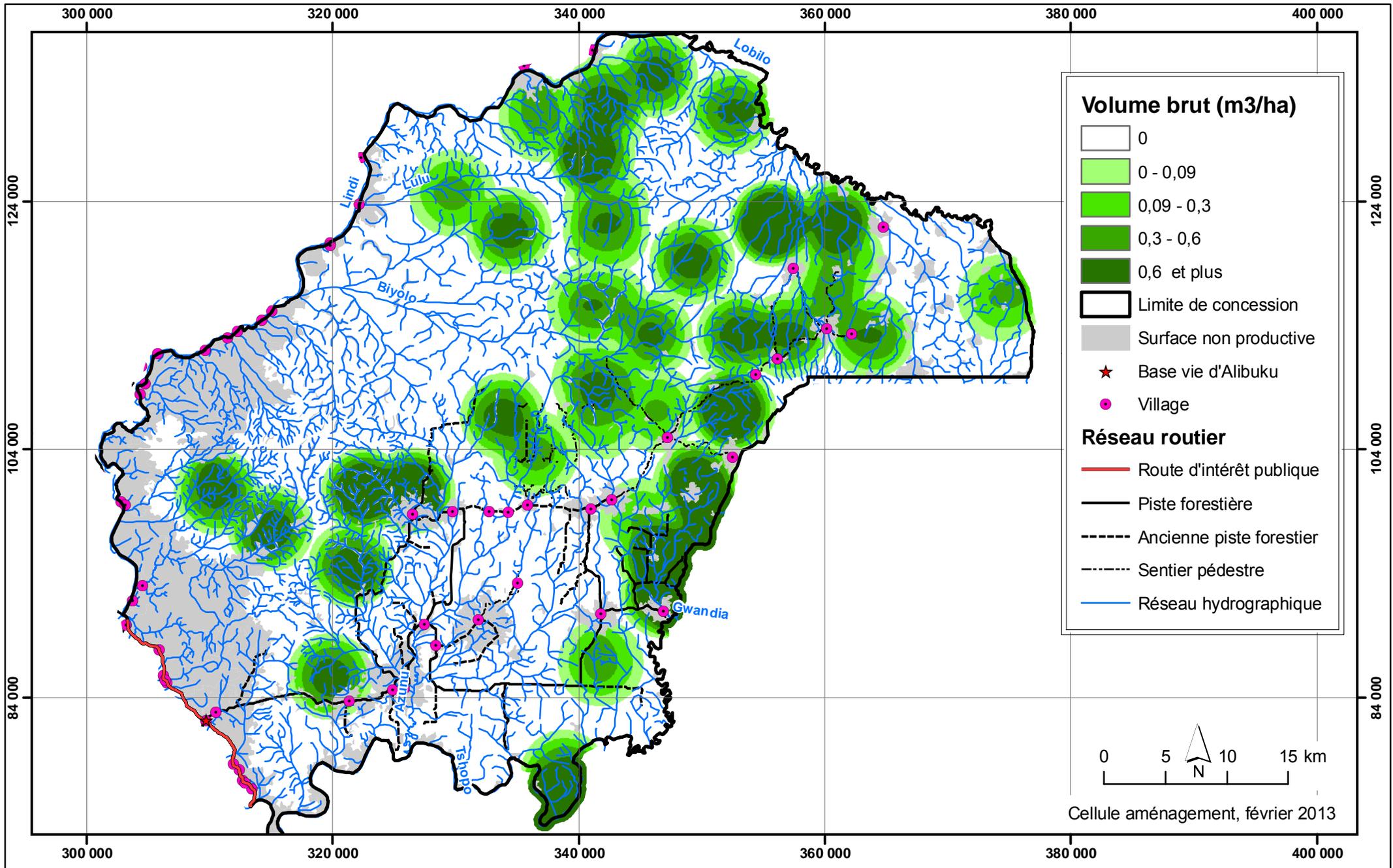
# Répartition du Dibetou de plus de 60 cm (*Lovoa trichilioides*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



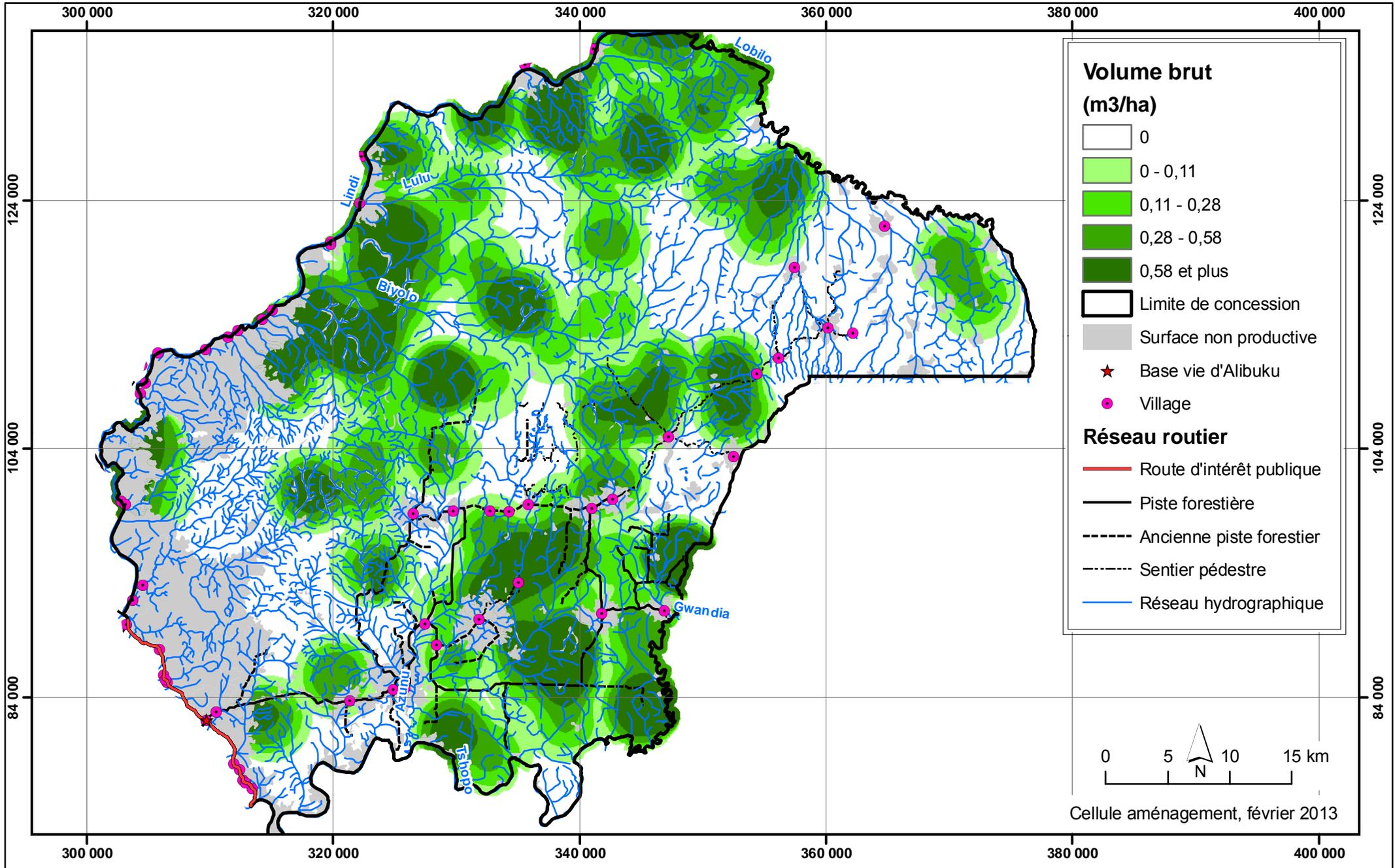
# Répartition de l'Ebène noir de plus de 50cm (*Diospyros crassiflora*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



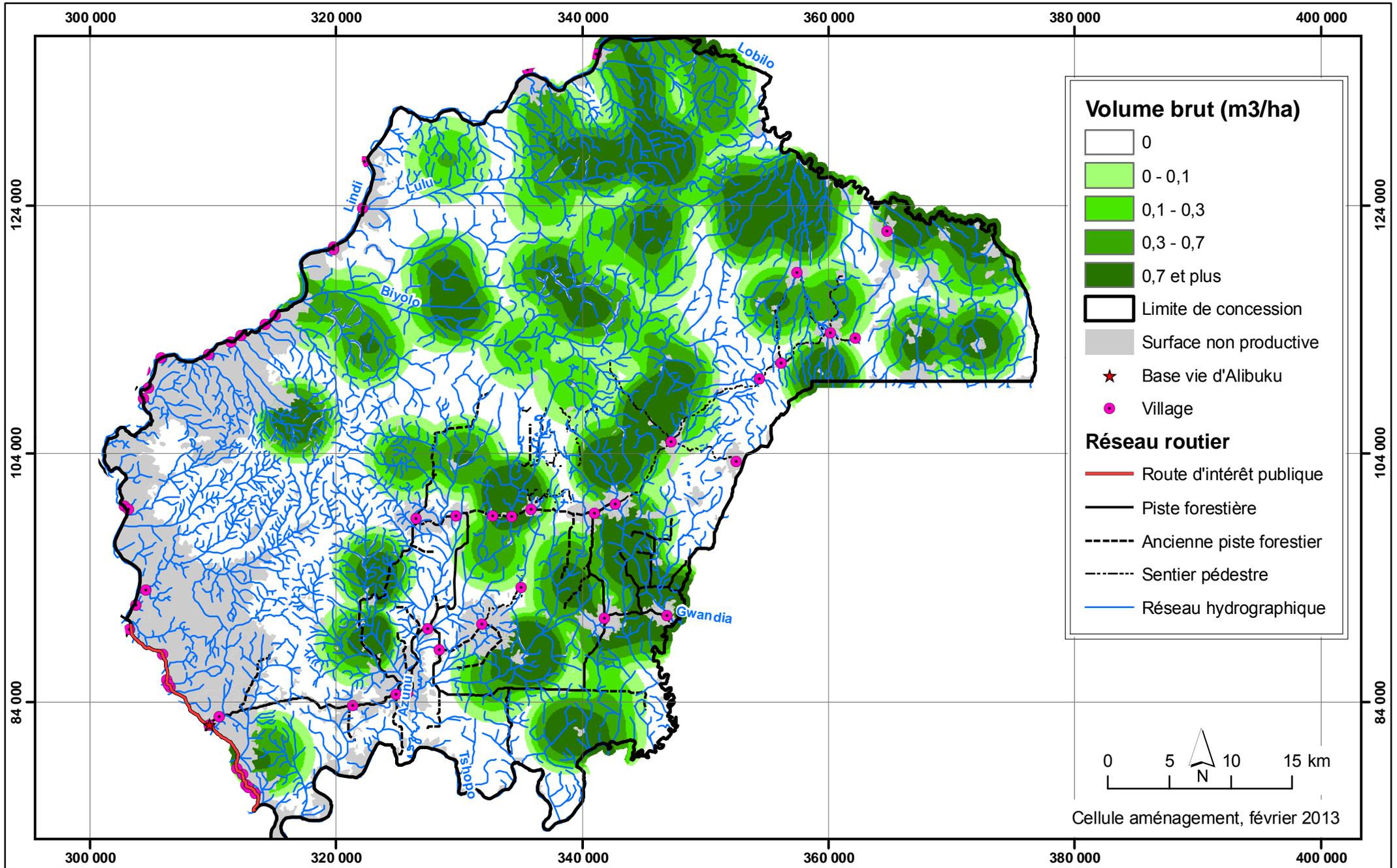
# Répartition d'Etimoie de plus de 60 cm (*Copaifera mildbraedii*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



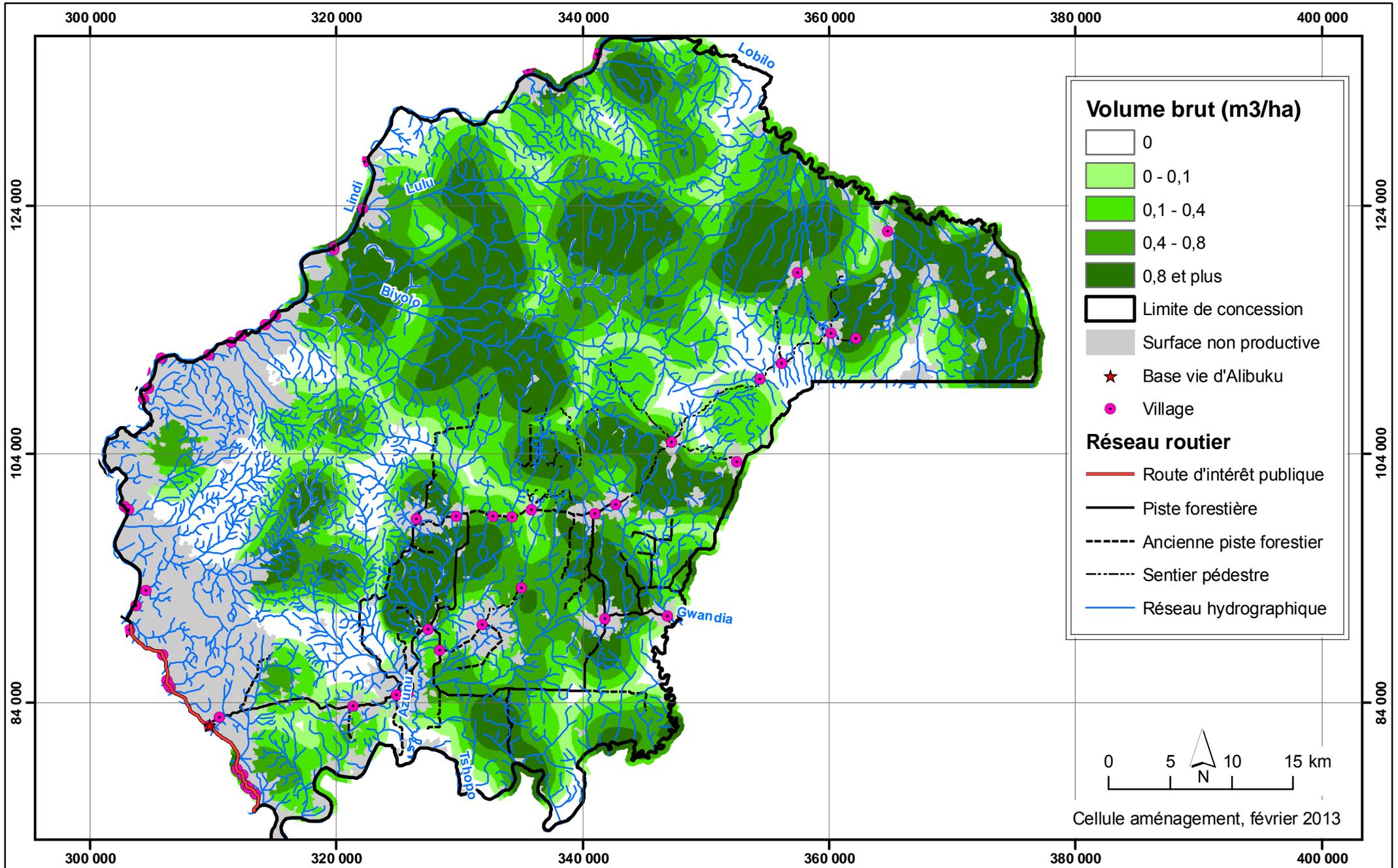
# Répartition de l'atandza de plus de 50cm (*Albizia ferruginea*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

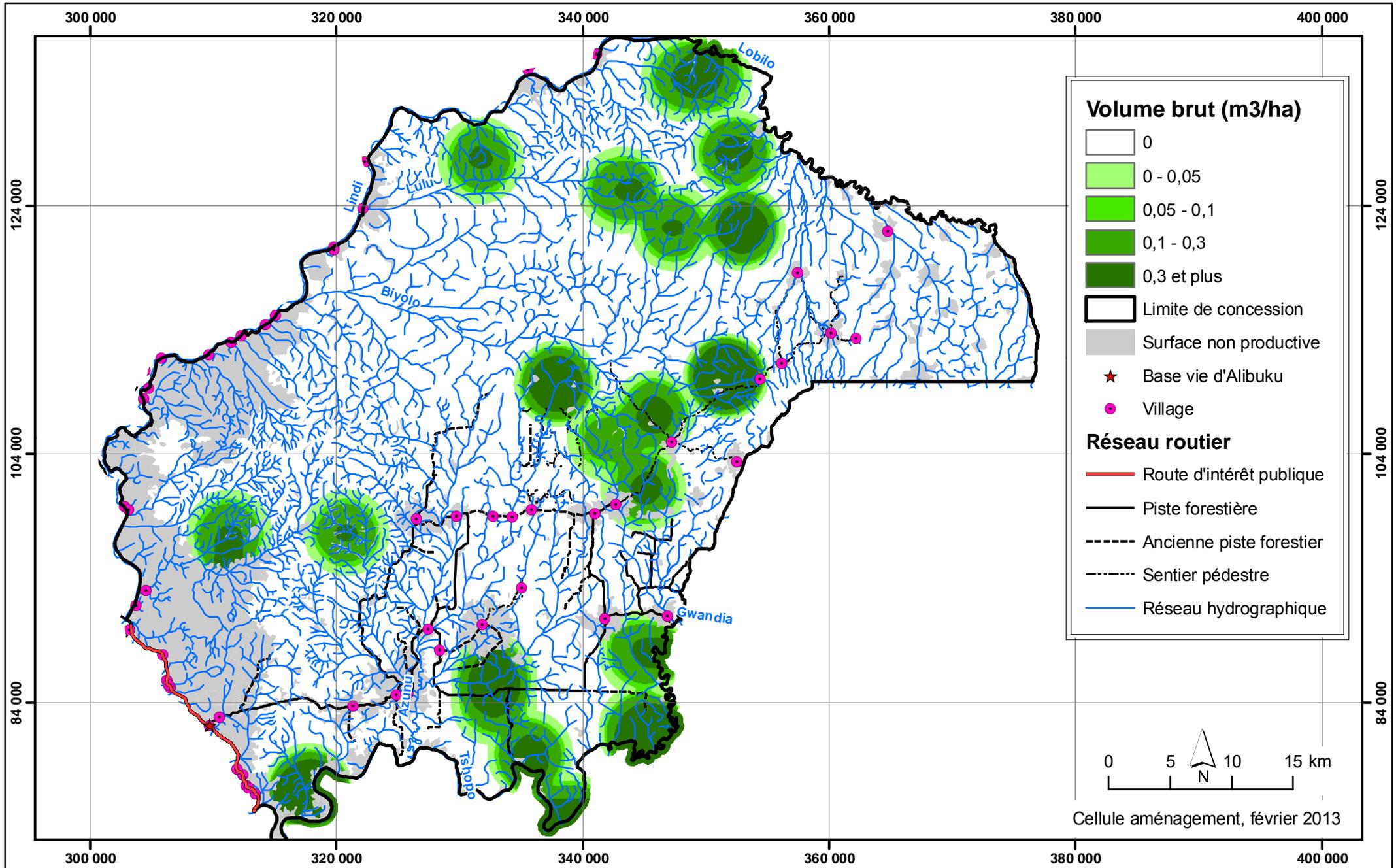


# Répartition du Kosipo de plus de 60 cm (*Entandrophragma candollei*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



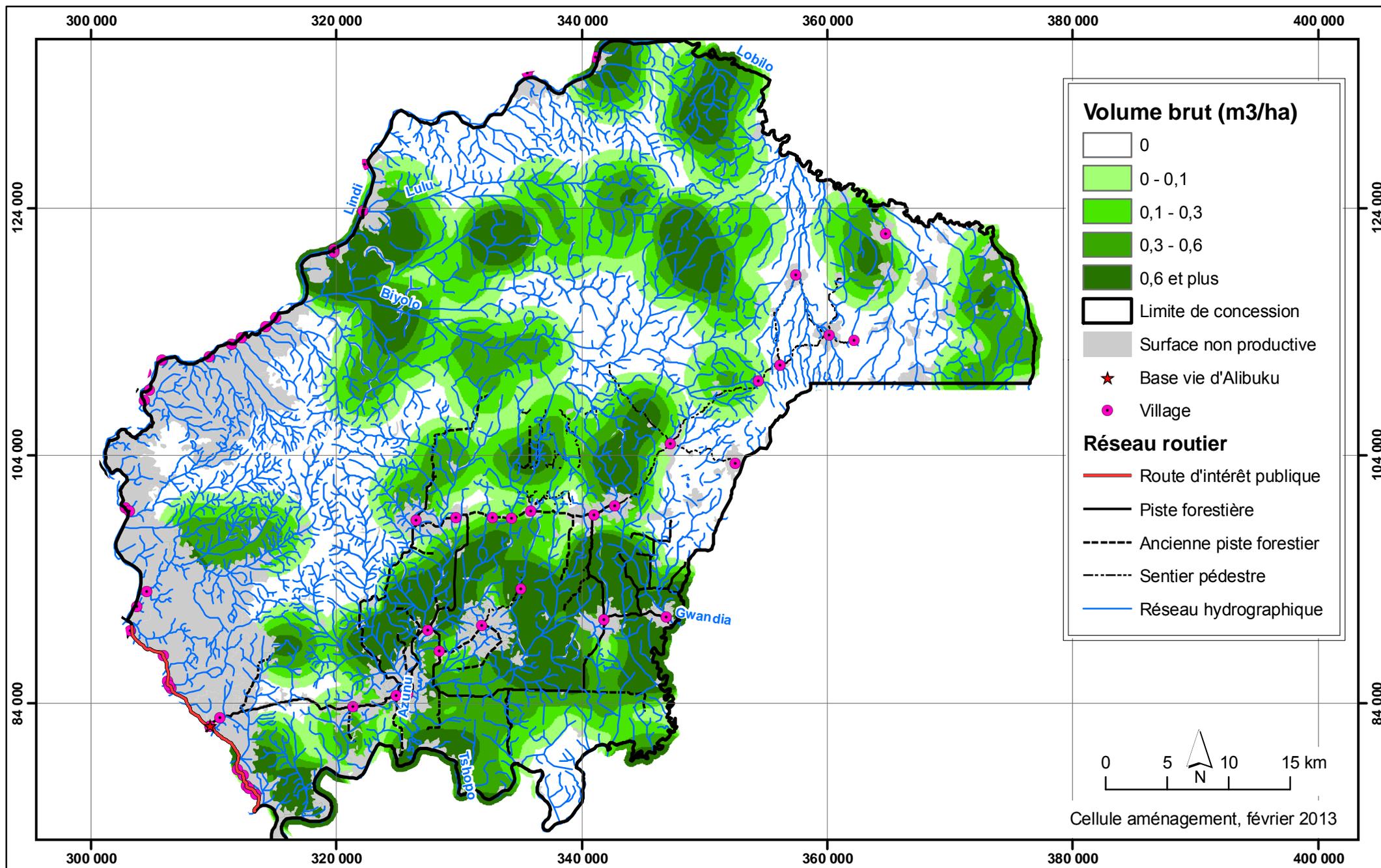
# Répartition du Kumbi de plus de 60 cm (*Lanea welwitschii*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



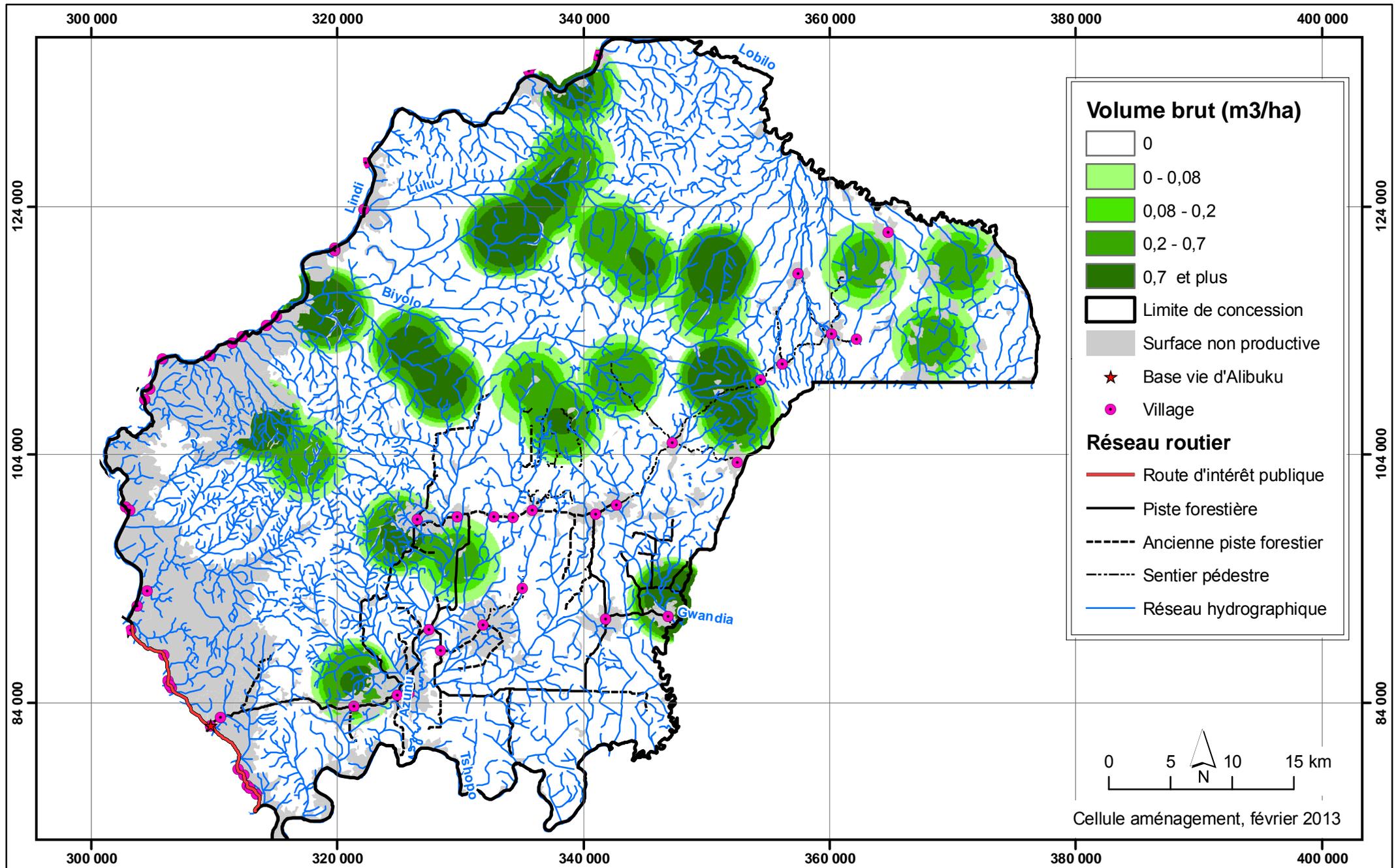


# Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

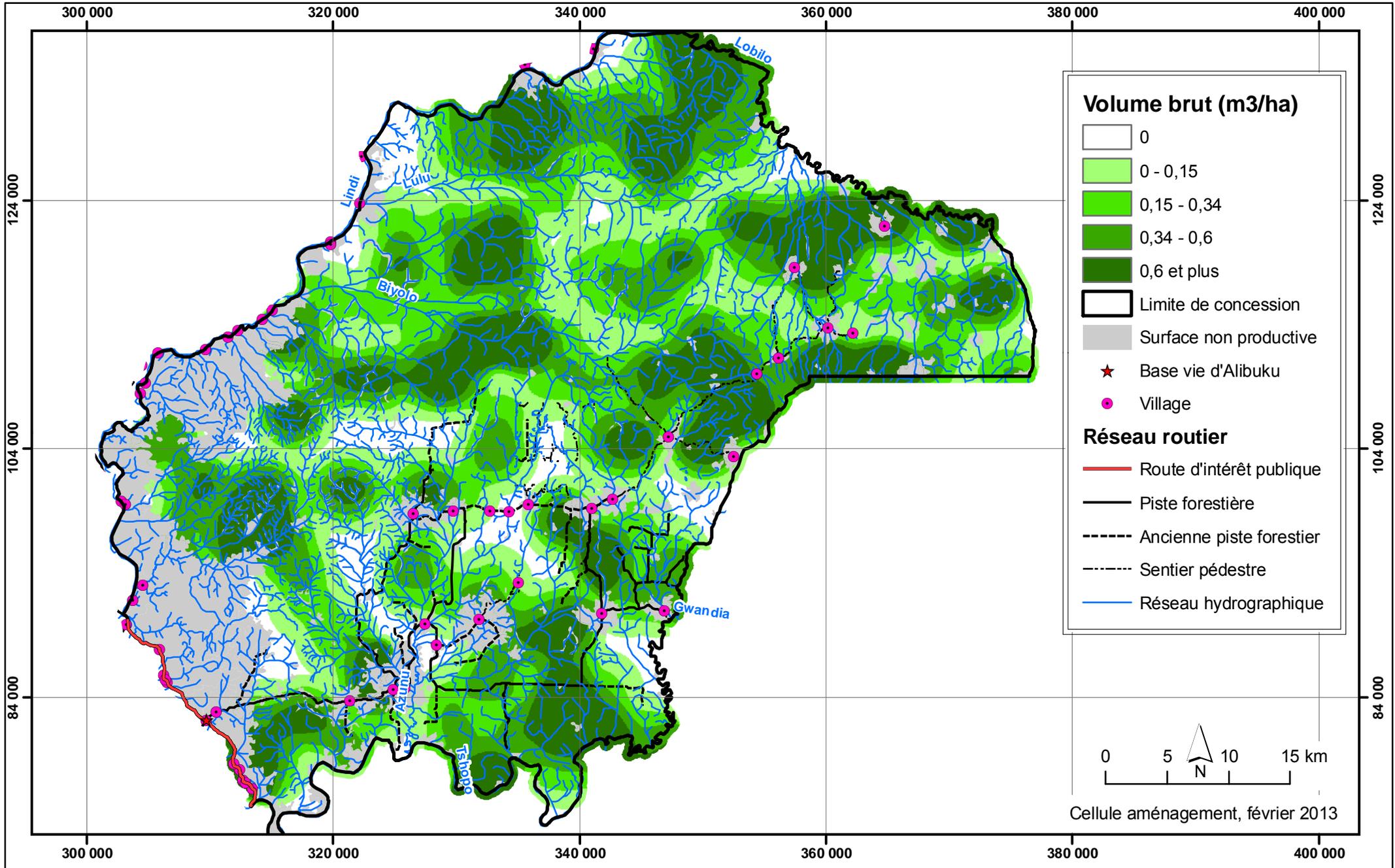
## Répartition du Longhi lacourt de plus de 60 cm (*Chrysophyllum lacourtianum*)



# Répartition du Mukulungu de plus de 60 cm (*Autranella congolensis*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku

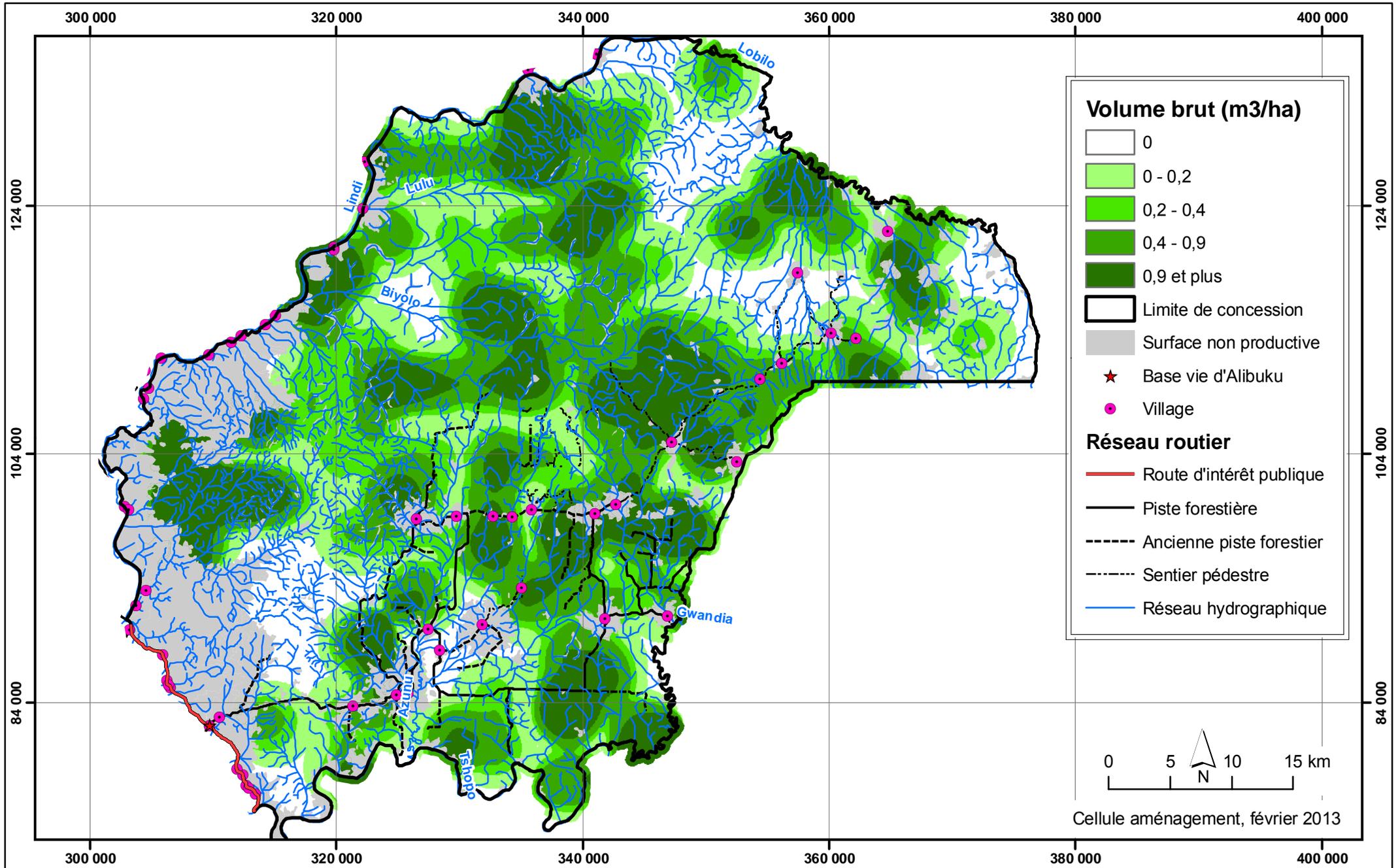


# Répartition du Niové de plus de 50cm (*Staudtia kamerunensis*) Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



# Répartition du Tchitola de plus de 60 cm (*Prioria oxyphylla*)

## Concession COTREFOR 18/11-Alibuku



---

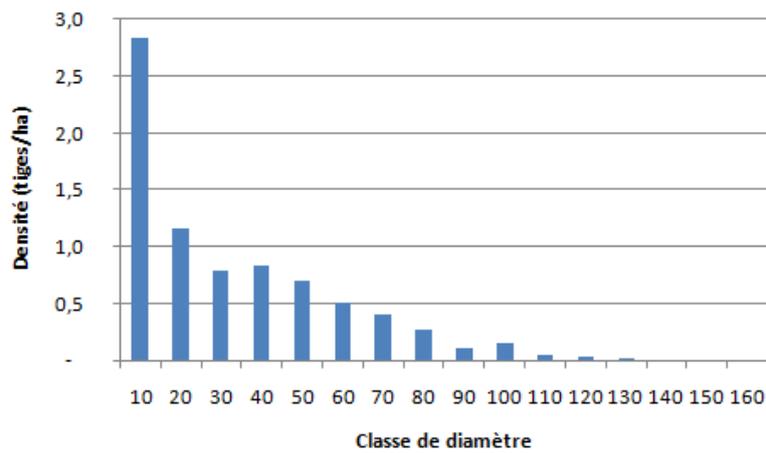
Annexe 15

Histogramme de structures des 4 groupes d'essences aménagées et des essences  
du groupe 1

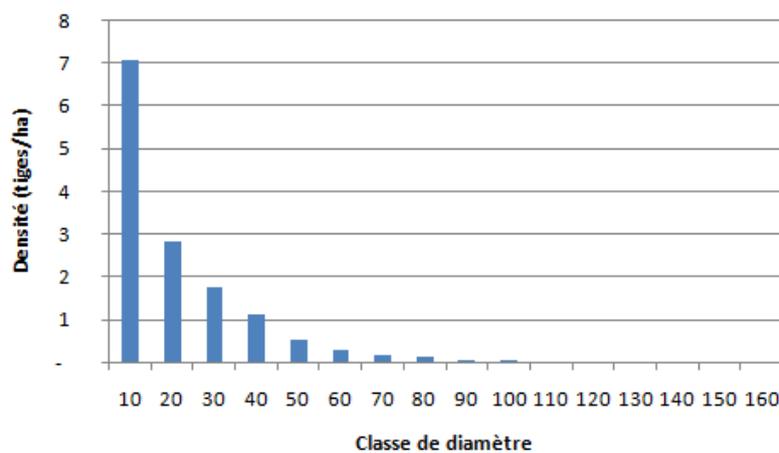
STRUCTURE DES PEUPEMENTS PAR ESSENCE, SUR LA TERRE FERME  
(ZONES DE FORÊT DE TERRE FERME, SOIT 3 674 PLACETTES  
D'INVENTAIRE CONCERNÉE)

1 PAR GROUPE D'ESSENCES

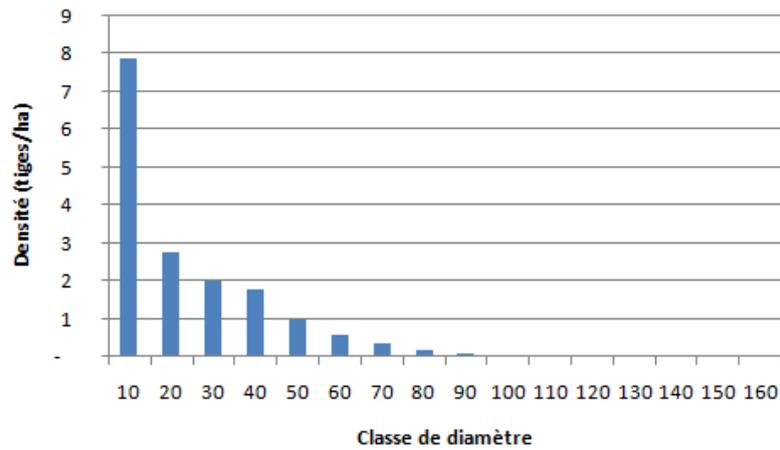
**Figure 1 : Structure des peuplements d'essences du Groupe 1 (15 essences)**



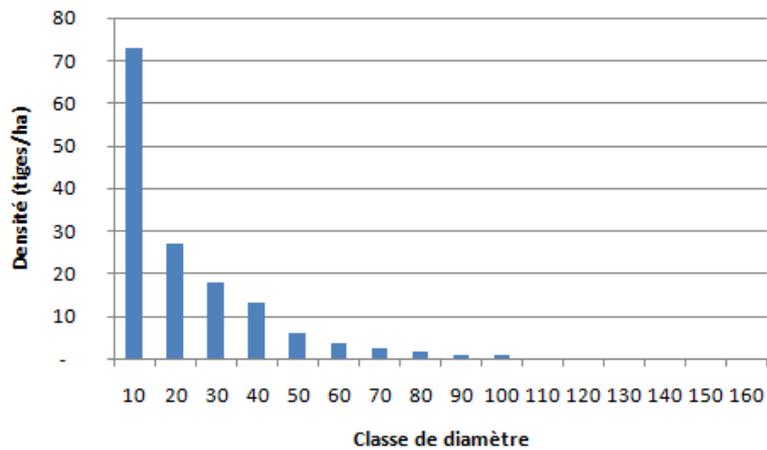
**Figure 2 : Structure des peuplements d'essences du Groupe 2 (18 essences)**



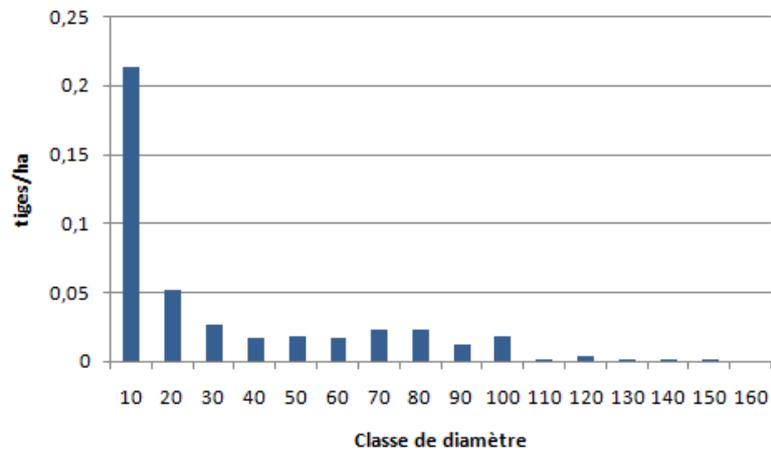
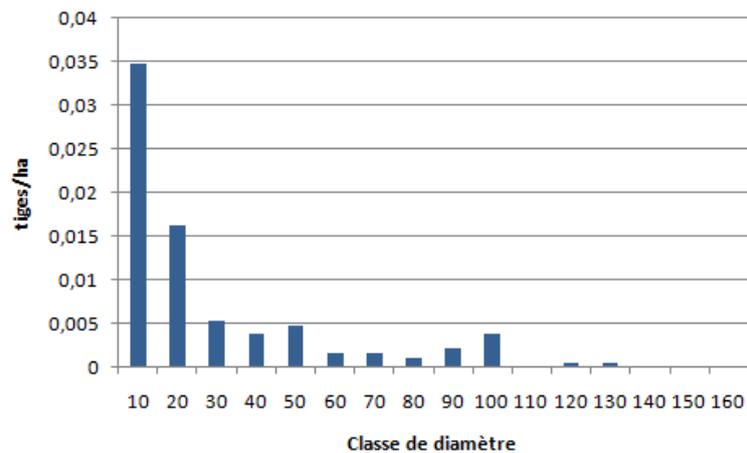
**Figure 3 : Structure des peuplements d'essences du Groupe 3 (21 essences)**



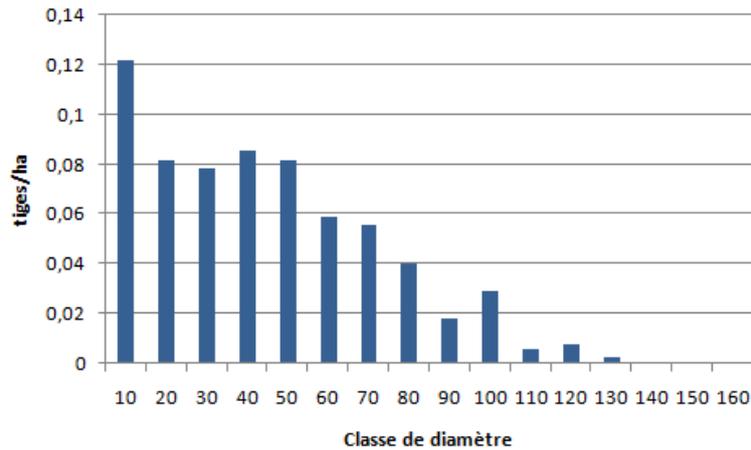
**Figure 4 : Structure des peuplements d'essences du Groupe 4 (66 essences)**



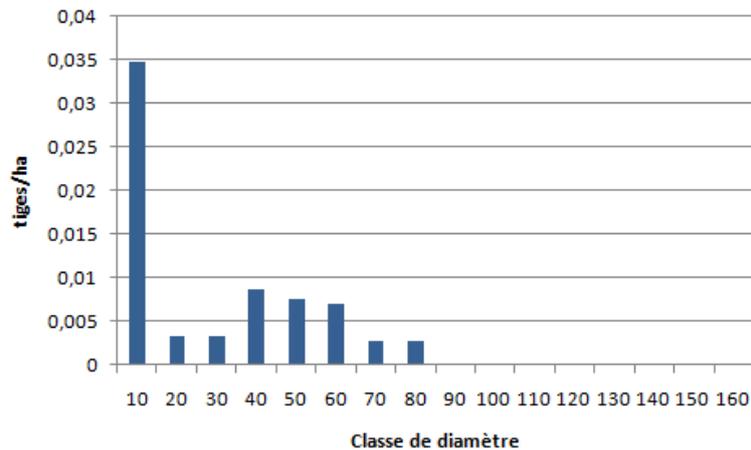
## 2 ESSENCES DU GROUPE 1

**Figure 5 : Structure des peuplements de l'Acajou anthotheca (*Khaya anthotheca*)****Figure 6 : Structure des peuplements de l'Acajou d'Afrique (*Khaya grandifolia*)**

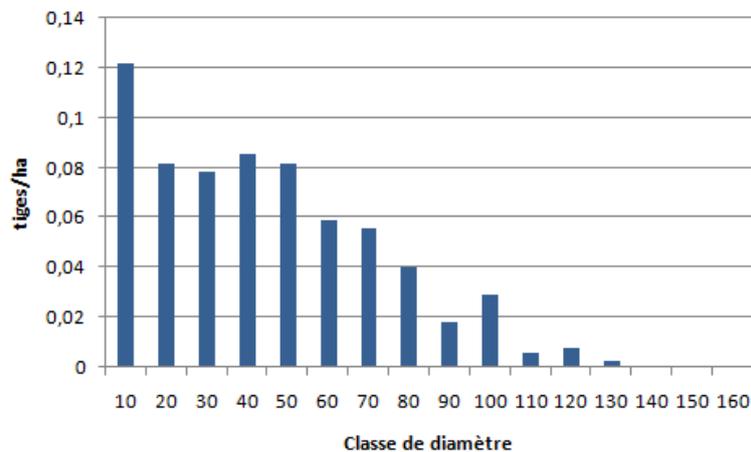
**Figure 7 : Structure des peuplements de l'Afrormosia (*Pericopsis elata*)**



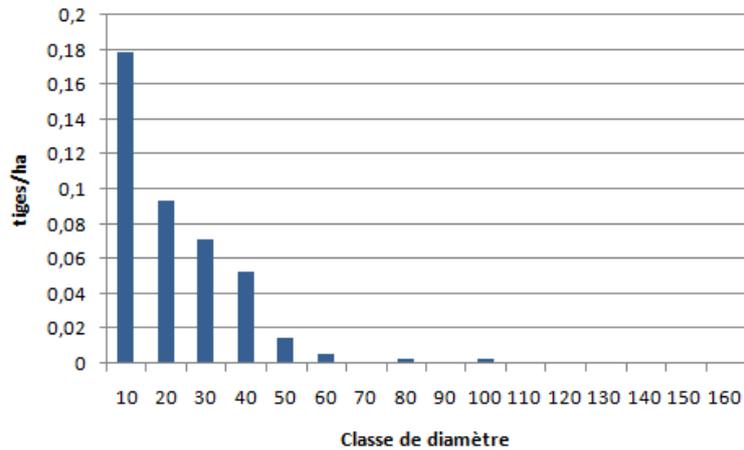
**Figure 8 : Structure des peuplements de l'Aniégré robu (*Pouteria robusta*)**



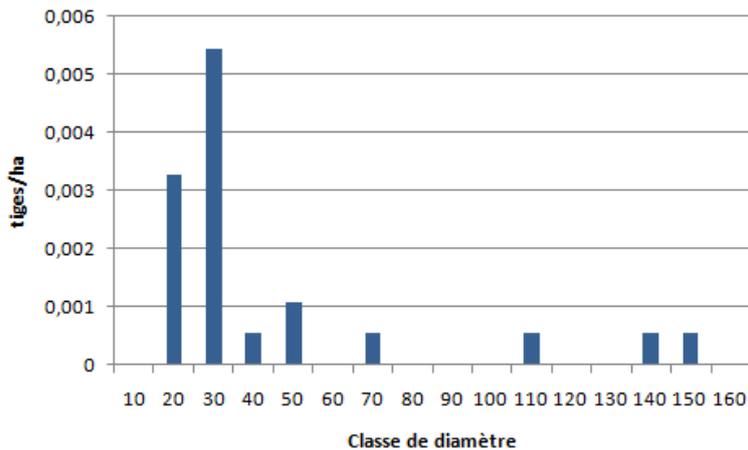
**Figure 9 : Structure des peuplements du Bossé clair (*Guarea cedrata*)**



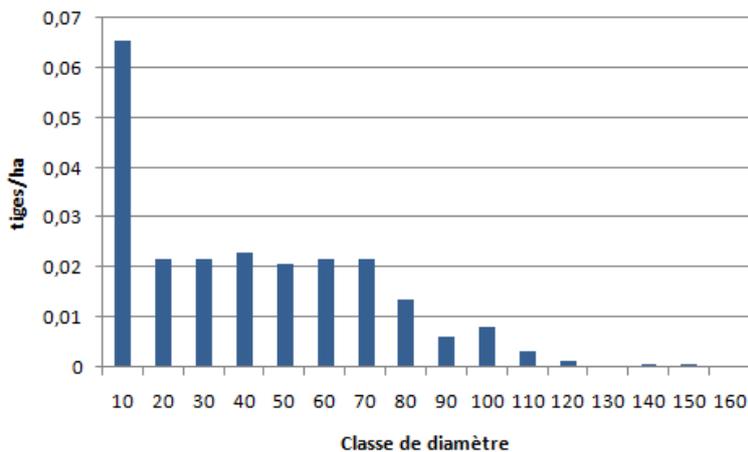
**Figure 10 : Structure des peuplements du Doussié bipindensis (*Azelia bipindensis*)**



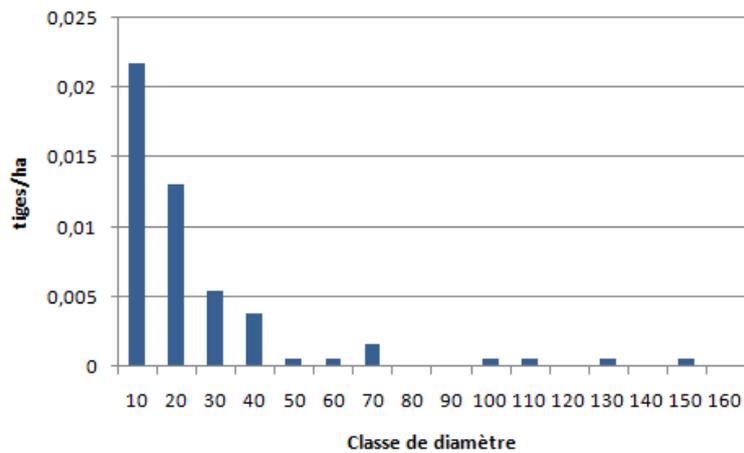
**Figure 11 : Structure des peuplements du Doussié pachyloba (*Azelia pachyloba*)**



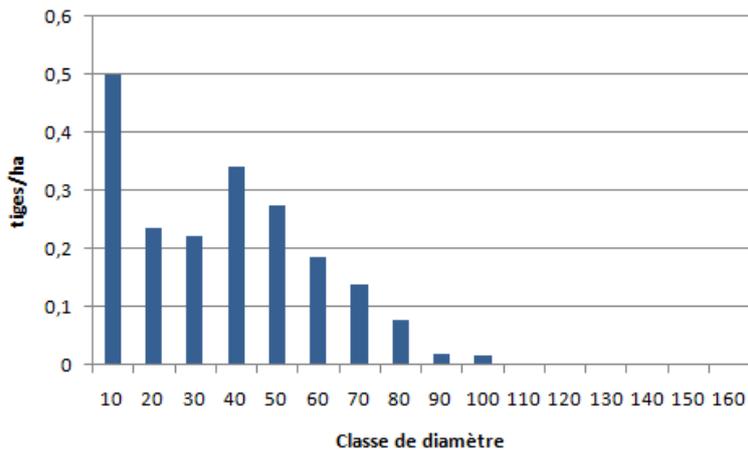
**Figure 12 : Structure des peuplements d'Iroko (*Milicia excelsa*)**



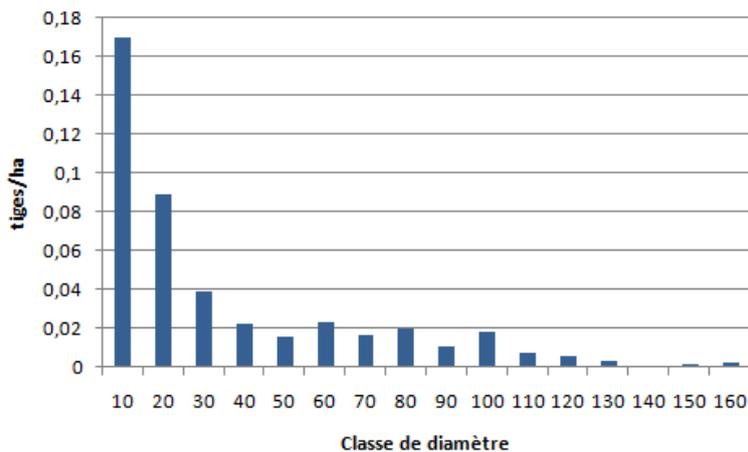
**Figure 13 : Structure des peuplements du Moabi (*Baillonella toxisperma*)**



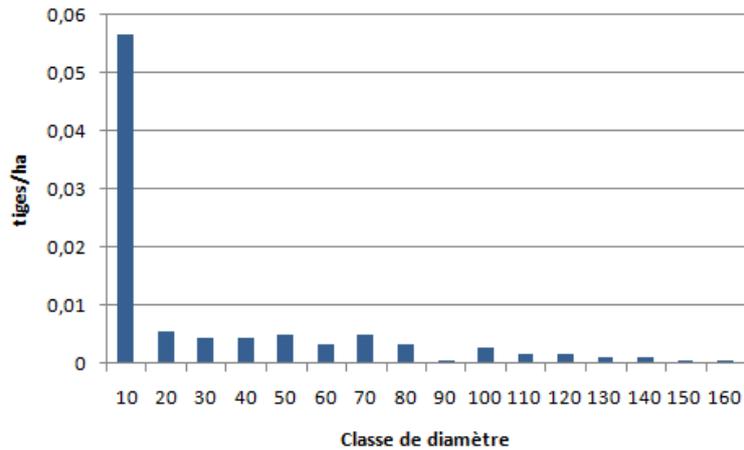
**Figure 14 : Structure des peuplements du Padouk (*Pterocarpus soyauxii*)**



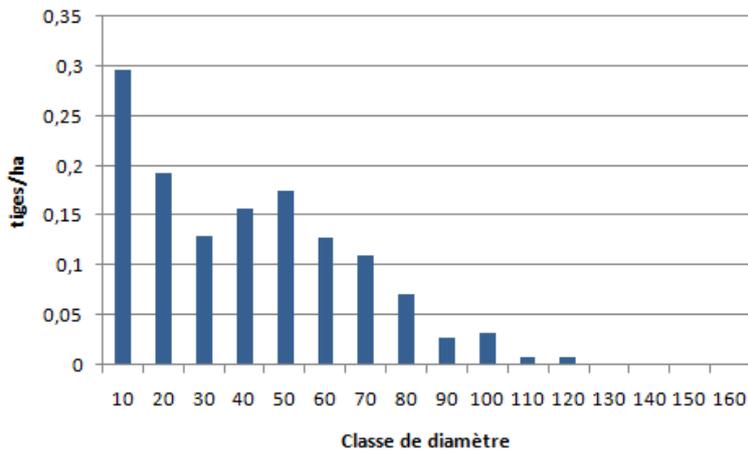
**Figure 15 : Structure des peuplements du Sapelli (*Entandrophragma cylindricum*)**



**Figure 16 : Structure des peuplements du Sipo (*Entandrophragma utile*)**



**Figure 17 : Structure des peuplements du Tali (*Erythrophleum suaveolens*)**



**Figure 18 : Structure des peuplements du Tiama (*Entandrophragma angolense* et *E. congoense*)**

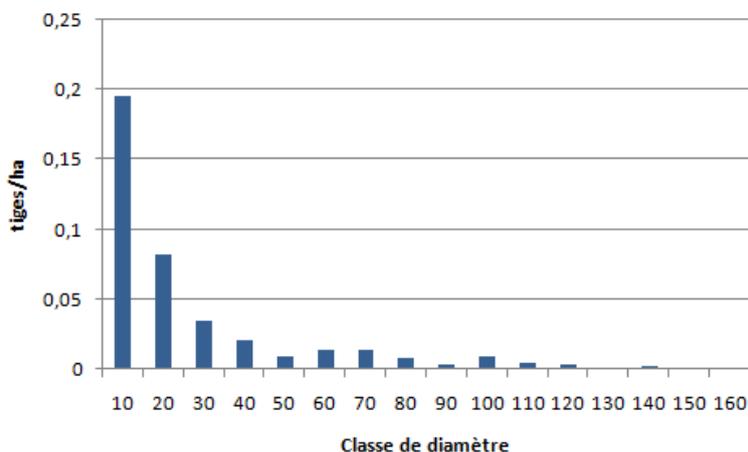
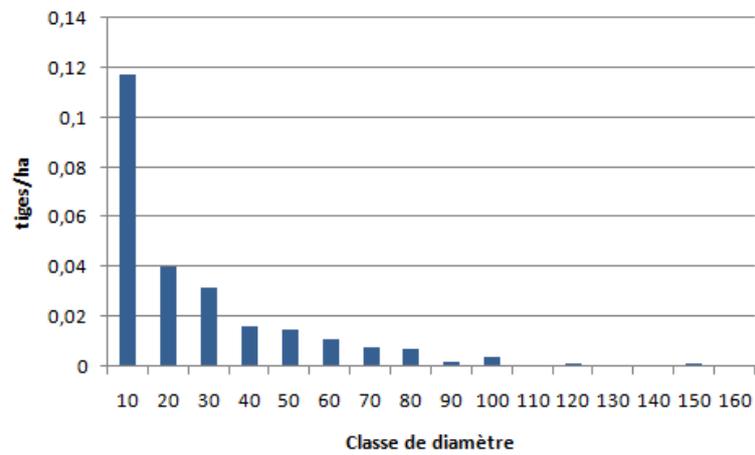


Figure 19 : Structure des peuplements du Tola (*Prioria balsamifera*)



---

Annexe 16

Méthodes utilisées pour l'évaluation des besoins des populations locales en terre agricole sur 25 ans

## Méthodes utilisées pour l'évaluation des besoins des populations locales en terre agricole sur 25 ans

### Approche 1 : méthodologie de calcul adaptée de la formule de Conklin et Brush

Ce principe de calcul pour évaluer la superficie de la zone affectée au développement rural se base sur le recensement effectué dans les villages du massif lors de la réalisation des diagnostics socio-économiques. Cette superficie vise à assurer les besoins futurs en terre agricole autour des villages existants.

Lors de l'étude socio-économique, il est apparu que le comportement des populations est distinct sur les différents axes. Il est possible de rapprocher leurs comportements sur les axes Tshopo et Lindi d'un côté et Exploitation et Diamantaire d'un autre côté. Il a donc été décidé d'appliquer cette méthode sur ces deux zones de façon différente :

Pour les axes Tshopo et Lindi :

a Population des villages en 2012 :  habitants

L'estimation de cette population prend en compte la totalité des habitants des villages situés à l'intérieur des limites de la concession. Il ne prend pas en compte les habitants en dehors de la zone d'étude, car leur territoire ne s'étend pas au sein de la concession.

b Ecart entre les 2 dates (2012 et 2039) :  ans

c Taux d'accroissement de la population :

d Population en 2039 :  habitants

$$= a * (1+c)^d$$

e Durée de rotation des jachères :  ans

f Durée de gestion des cultures :  an

g Nombre de personnes par famille :

h Surface moyenne défrichée par famille et par an :  ha

i Surface agricole nécessaire par habitant :  ha/habitant

$$= (e+f)/f * h /g$$

j Besoin de terres agricoles en 2039 :  ha

$$= i * d$$

or 25 741 ha sont déjà identifiés par la cartographie d'occupation du sol comme zone anthropisée,

**Il a donc été décidé de ne pas accorder plus de surface à pour ces deux axes**

Pour les axes Exploitation et Diamantaire :

a Population des villages en 2012 :  habitants

L'estimation de cette population prend en compte la totalité des habitants des villages situés à l'intérieur des limites de la concession. Il ne prend pas en compte les habitants en dehors de la zone d'étude, car leur territoire ne s'étend pas au sein de la concession.

b Ecart entre les 2 dates (2012 et 2039) :  ans

c Taux d'accroissement de la population :

d Population en 2039 :  habitants

$$= a * (1+c)^d$$

e Durée de rotation des jachères :  ans

f Durée de gestion des cultures :  an

g Nombre de personnes par famille :

h Surface moyenne défrichée par famille et par an :  ha

i Surface agricole nécessaire par habitant :  ha/habitant

$$= (e+f)/f * h /g$$

j Besoin de terres agricoles en 2039 :  ha

$$= i * d$$

dont 14 421 ha déjà présents et identifiés par la cartographie d'occupation du sol ;

**Soit 13 821 ha de forêts de terre ferme à exclure de la série de production, donc de la concession.**

## Approche 2 : méthodologie de calcul basée sur le taux de déforestation de la FAO

D'après la FAO (1995)<sup>1</sup> le taux de déforestation annuel est dérivé de la loi des intérêts composés et doit être calculé tel que :

$$q = \left( \frac{A_2}{A_1} \right)^{1/(t_2-t_1)} - 1$$

Avec :

$t_1$  et  $t_2$  : année d'observation ;

$A_1$  et  $A_2$  : superficies forestières respectivement à  $t_1$  et  $t_2$  ;

$q$  : taux de déforestation en % par an.

Par le passé, la population a eu tendance à déforester aussi sur des terrains que nous avons identifiés comme Forêt Marécageuse. Théoriquement, nous ne devrions considérer que les superficies défrichées en terre ferme pour le calcul du taux de déforestation. Par mesure de prudence, nous avons posé comme hypothèse que la déforestation sur les zones marécageuses ne continuerait pas, que le taux de déforestation global serait reporté sur la terre ferme.

Stratification de l'occupation du sol	Superficie (ha)
<i>Complexe de culture 2002</i>	28 587
<i>Défrichement entre 2002 et 2007</i>	4 311
<i>Défrichement entre 2007 et 2010</i>	5 116
<i>Défrichement entre 2010 et 2012</i>	2 149
Forêt en terre ferme en 2002	227 168
Forêt terre ferme en 2007	222 858
Forêt en terre ferme en 2010	217 742
Forêt en terre ferme en 2012	215 593
Taux de déforestation	% / an
entre 2002 et 2007	-0,39%
entre 2007 et 2010	-0,60%
entre 2010 et 2012	-0,88%

L'application d'un taux fixe de déforestation de - 0,88% sur la durée de rotation conduit à dégager de la concession une superficie de 45 478 ha de forêts de la série de production ligneuse :

<sup>1</sup> FAO, 1995. *Forest Resource Assessment 1990. Global Synthesis*. FAO, Rome.

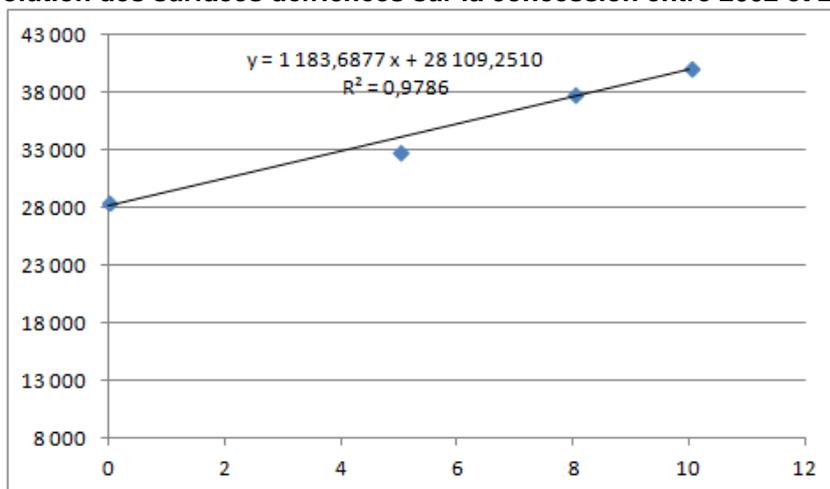
Année	Surface de forêt de terre ferme (ha)	Année	Surface de forêt de terre ferme (ha)
2012	215 593	2026	190 384
2013	213 686	2027	188 700
2014	211 797	2028	187 032
2015	209 924	2029	185 378
2016	208 067	2030	183 738
2017	206 228	2031	182 114
2018	204 404	2032	180 503
2019	202 596	2033	178 907
2020	200 805	2034	177 325
2021	199 029	2035	175 757
2022	197 269	2036	174 203
2023	195 525	2037	172 663
2024	193 796	2038	171 136
2025	192 082		
<b>2039</b>	<b>170 115</b>	<b>Soit 45 478 ha de forêts de la série de production ligneuse à exclure de la concession</b>	

### Approche 3 : méthodologie de calcul basée sur l'équation d'une courbe de tendance

L'évolution des défrichements agricoles entre 2002 et 2012 est présentée par le tableau et la figure ci-dessous :

Défrichements digitalisés sur fond d'images satellitaires	
Complexe de cultures en 2002	28 587 ha
Défrichements entre 2002 et 2007	4 311 ha
Défrichements entre 2007 et 2010	5 116 ha
Défrichements entre 2010 et 2012	2 149 ha

#### Évolution des surfaces défrichées sur la concession entre 2002 et 2012



**Courbe de tendance, et son équation, de l'évolution des défrichements dans le temps**

L'application de cette équation de régression sur toute la durée de la rotation permet de projeter dans le temps l'évolution des défrichements agricoles :

Année	An	Défrichement digitalisé (ha)	Défrichement calculé (ha)
2002	0	28 587	28 109
2007	5	32 898	34 028
2010	8	38 014	37 579
2012	10	40 163	39 946
2015	13	-	43 497
2020	18	-	49 416
2025	23	-	55 334
2030	28	-	61 253
2035	33	-	67 171
2039	37	-	71 906
<b>Surface de forêt de la série de production ligneuse à exclure de la concession</b>			<b>31 743 ha</b>

---

Annexe 17

Présentation du modèle utilisé pour le calcul de la possibilité et des indices de reconstitution

## Présentation du modèle utilisé pour le calcul de la possibilité et des indices de reconstitution

Il s'agit d'un modèle basé sur le peuplement et non d'un modèle individu-centré.

Les bases de calcul sont les mêmes que dans le cas de la formule API Dimako, mais le modèle développé diffère un peu, il est expliqué ci-après.<sup>1</sup>

Le modèle employé est un modèle matriciel appliqué sur des pas de temps multiples de 5 ans. Les matrices utilisées sont définies ci-dessous :

- Matrice  $N_t$  du peuplement<sup>2</sup> à l'année  $t$  : matrice linéaire contenant les effectifs par classes de diamètre :

$$N_t = (n_2(t), n_3(t), \dots, n_{16+}(t)), n_2(t) \text{ étant l'effectif de la Classe 2 à l'année } t$$

Pour l'année 0, les effectifs  $n_2(0)$  à  $n_{16+}(0)$  sont donnés par les résultats d'inventaire et l'effectif exploitable à l'année 0 est  $E_0 = [n_7(0) + n_8(0) + \dots + n_{16+}(0)] \times \text{coefficient de prélèvement}$ , dans le cas d'un DME de 70 cm.

- Matrice  $D$  de modélisation de l'exploitation, du type :

$$\begin{array}{cccccc}
 & & & & \text{DME} & \\
 \left( \begin{array}{cccccc}
 1-d & 0 & 0 & \dots\dots\dots & & 0 \\
 0 & 1-d & 0 & \dots\dots\dots & & 0 \\
 0 & 0 & 1-d & \dots\dots\dots & & 0 \\
 0 & 0 & 0 & \dots\dots\dots & 1-p & 0 \\
 0 & 0 & 0 & \dots\dots\dots & & 1-p \\
 \dots\dots\dots & & & & & 0 \\
 0 & 0 & 0 & \dots\dots\dots & & 1-p
 \end{array} \right)
 \end{array}$$

avec  $d$  = pourcentage des tiges résiduelles détruites par l'exploitation (dégâts d'exploitation)  
et  $p$  = coefficient de prélèvement, pourcentage des tiges abattues parmi toutes les tiges de DHP supérieur au DME.<sup>3</sup>

Après exploitation, le peuplement est décrit par la matrice  $N(0)e = N(0) \times D$

- Matrice  $P$  = matrice de passage, ou de transition, matrice de dimensions (15 ; 15) donnant les probabilités  $p_{ij}(t)$  qu'un arbre présent dans la Classe  $i$  l'année  $t$  et restant en vie se retrouve dans la Classe  $j$  à l'année  $t+5$ .

<sup>1</sup> Adapté de « Modélisation en forêt naturelle : stabilité du peuplement » ; Louis HOUDE, Hervé LEDOUX ; Bois et Forêts des Tropiques ; 1995

<sup>2</sup> Tout au long de l'exposé de ce modèle, il est fait l'hypothèse que la première classe de DHP inventoriée est la classe 2 (20 à 30 cm) et la dernière la classe 16+ (plus de 160 cm)

<sup>3</sup> Il est également possible de faire varier le coefficient de prélèvement selon les classes de diamètre

**Exemple d'établissement d'une matrice de passage : exemple du Sapelli, sur la base d'accroissements annuels mesurés en RCA**

***Accroissements quinquennaux et probabilité de passage***

Diamètre	Accroissement quinquennal	Probabilité de passage dans la Classe supérieure
de 20 à 30 cm	2,45 cm	24,5%
30 à 40 cm	2,5 cm	25%
40 à 50 cm	2,35 cm	23,5%
50 à 60 cm	2,4 cm	24%
60 à 70 cm	2,35 cm	23,5%
70 à 80 cm	2,45 cm	24,5%
80 à 90 cm	2,35 cm	23,5%
plus de 90 cm	2,5 cm	25%

On a alors la matrice P suivante:

0,755	0,245	0	0	0	0	0	0	0	0	.....	0
0	0,75	0,25	0	0	0	0	0	0	0	.....	0
0	0	0,765	0,235	0	0	0	0	0	0	.....	0
0	0	0	0,76	0,24	0	0	0	0	0	.....	0
0	0	0	0	0,765	0,235	0	0	0	0	.....	0
0	0	0	0	0	0,755	0,245	0	0	0	.....	0
0	0	0	0	0	0	0,765	0,235	0	0	.....	0
0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,25	0	.....	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,25	.....	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,75	.....	0
.....											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.....	0,25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.....	1

- Matrice diagonale S de survie, contenant les probabilités qu'un arbre présent dans la Classe i l'année t soit toujours en vie l'année t+5. Avec une mortalité annuelle de 1%, et donc un taux de survie quinquennal de  $(1-1\%)^5=0,951$ , cela donne :

0,951	0	0	0	....	0
0	0,951	0	0	....	0
0	0	0,951	0	....	0
0	0	0	0,951	....	0
....	....	....	....	....	....
0	0	0	0	....	0,951

Finalement, la matrice de la population 5 ans après exploitation est :

$$N(5) = N(0).D.S.P$$

Puis ensuite :

$$N(10) = N(5).S.P$$

Et ainsi de suite, et donc :

$$N(5x) = N(0).D.S^x.P^x$$

On obtient alors la matrice N(R) de l'effectif donnant la population lors de la deuxième rotation, à partir de laquelle on calcule les effectifs exploitables de la même façon que sur la matrice N(0).

Le schéma de la page suivante permet d'illustrer le mode de calcul présenté de façon théorique ci-avant, montrant l'évolution d'une population de Sapelli exploitée à 80 cm de DHP tous les 40 ans.

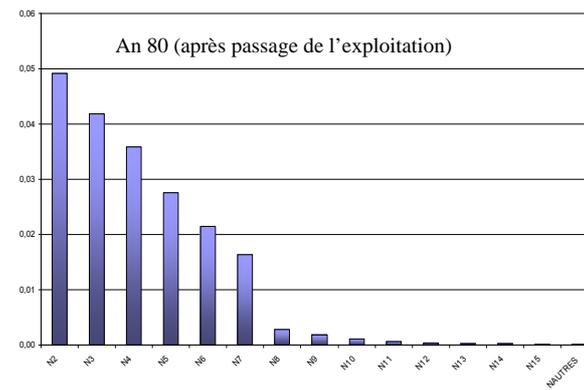
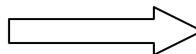
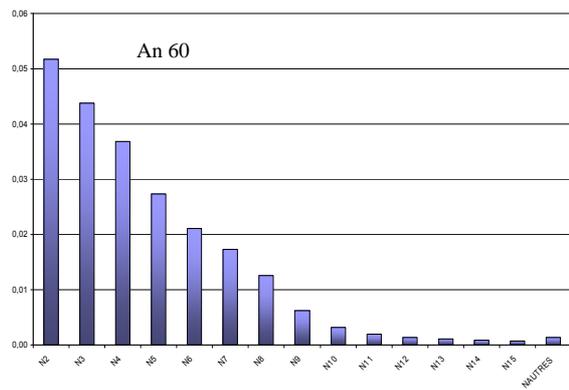
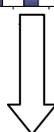
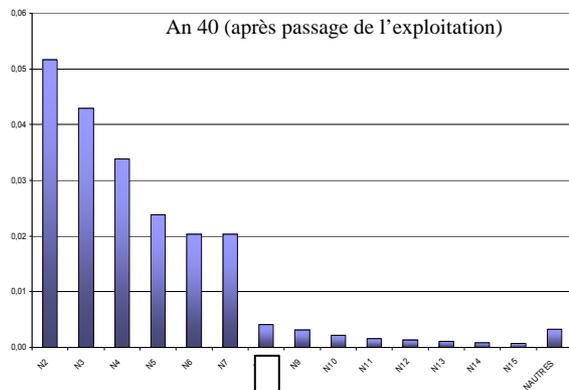
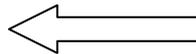
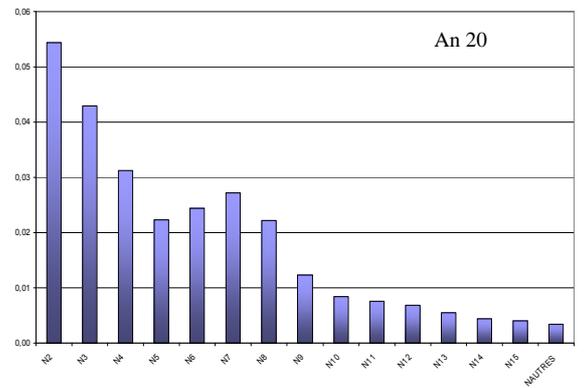
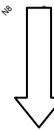
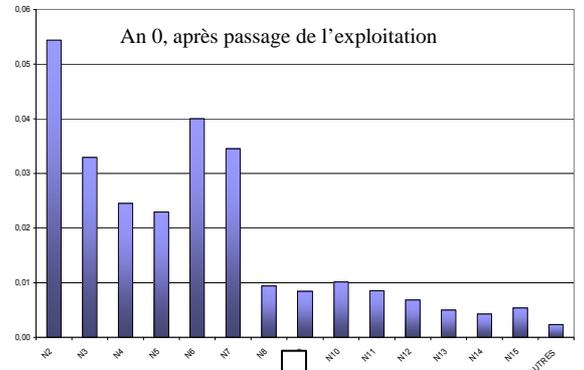
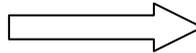
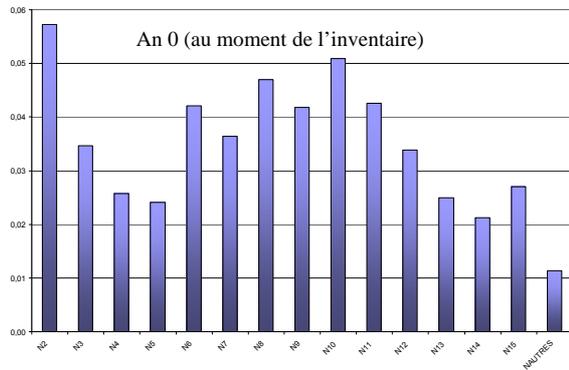
La formule donnée ci-dessus (en encadré) permet de calculer les indices de reconstitution.

Dans le cas d'une actualisation des données d'inventaire pour une forêt exploitée après l'inventaire, la formule de calcul à employer est celle donnée ci-dessus (en encadré).

Pour l'actualisation des possibilités annuelles et les prévisions de récolte tenant compte de l'évolution des populations, le principe de calcul est le même, mais il n'y a pas de multiplication par la matrice D (exploitation), et l'on ne fait évoluer les populations qu'entre l'année de l'inventaire et l'année de leur passage en exploitation. La formule à employer est :

$$N(5x) = N(0).S^x.P^x$$

**Exemple d'évolution de la structure d'une population de Sapelli au Nord-Congo, avec une rotation de 40 ans et un DME de 80 cm**



## Exemple de calcul de taux de reconstitution

- Considérons la distribution des effectifs par classe de diamètre suivante pour une essence donnée (essence 1), en nombre de tiges :

**Tableau 1 : Distribution initiale en effectifs par classe de diamètre (nombre de tiges)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	+
<b>Essence 1</b>	186	128	101	96	85	68	39	17	7	7	0	1	1	0	0	2

- Les hypothèses de calcul sont les suivantes :

Mortalité : 1%

Prélèvement : 75%

Dégâts d'exploitation : 7%

DME essence 1 : 80 cm

- L'accroissement annuel moyen (AAM, en cm/an) pour cette essence et pour chaque classe de diamètre est donné dans le tableau suivant.

**Tableau 2 : Accroissements annuels moyens par classes de diamètre (en cm/an)**

	CI 1	CI 2	CI 3	CI 4	CI 5	CI 6	CI 7	CI 8	CI 9	CI 10	CI 11	CI 12	CI 13	CI 14	CI 15	CI 16
<b>Essence 1</b>	0.64	0.64	<b>0.63</b>	0.58	0.59	0.54	0.55	0.53	0.51	0.51	0.44	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39

Pourcentages de maintien dans la classe :

Les arbres de l'essence 1 appartenant à la classe 3 s'accroissent de 0,63 cm/an.

Sur une période de 5 ans, l'accroissement sera de  $0,63 \times 5 = 3,15$  cm, soit 31,5 % de la classe de diamètre 3, d'amplitude 10 cm.<sup>4</sup>

Après 5 ans, 31,5 % ( $3,15 / 10$ ) des arbres initialement dans la classe 3 vont passer dans la classe 4 ; et 68,5 % (le reste, soit  $100\% - 31,5\%$ ) des arbres initialement dans la classe 3 vont être maintenus dans cette classe.

<sup>4</sup> Considérant que tous les arbres de la classe s'accroissent au même rythme et sont répartis homogènement dans la classe.

On aura donc pour 5 ans d'évolution de peuplement les résultats suivants :

**Tableau 3 : Proportions de maintien dans la classe et de passage dans la classe supérieure**

Essence 1	CI 0	CI 1	CI 2	CI 3	CI 4	CI 5	CI 6	CI 7	CI 8	CI 9	CI 10	CI 11	CI 12	CI 13	CI 14	CI 15	CI 16
Passage classe sup.	32%	32%	32%	31%	29%	29%	27%	28%	27%	26%	26%	22%	20%	20%	20%	20%	20%
Maintien dans la classe	68%	68%	68%	69%	71%	71%	73%	72%	73%	74%	74%	78%	80%	80%	80%	80%	80%

Effectifs exploitables avant exploitation :

Le DME étant de 80 cm, l'effectif exploitable avant exploitation est de :

$$\underline{17 + 7 + 7 + 0 + 1 + 1 + 0 + 0 + 2 = 35} \text{ pour l'essence 1}$$

Evolution des peuplements lors de l'exploitation :

**Exemple** : classe 9 : On avait avant exploitation 7 tiges exploitables dans cette classe.

Le taux de prélèvement étant de 75 %, seules 5,3 tiges ont été effectivement exploitées (7 x 75%).

**Tiges endommagées** : pour chaque classe de diamètre, le nombre de tiges endommagées est calculé en appliquant le taux de 7 % de dégâts.

Par exemple, pour l'essence 1, classe 3, on avait avant exploitation 101 tiges.

Le nombre de tiges endommagées est donc de  $\underline{101 \times 7\% = 7,1}$

**Tableau 4 : Nombre de tiges exploitées et endommagées par l'exploitation (nombre de tiges)**

		CI 1	CI 2	CI 3	CI 4	CI 5	CI 6	CI 7	CI 8	CI 9	CI 10	CI 11	CI 12	CI 13	CI 14	CI 15	CI 16
<b>Essence 1</b>	Tiges exploitées	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	5.3	5.3	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	1.5
	Tiges endommagées	13.0	9.0	7.1	6.7	6.0	4.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

On pourra donc calculer le nouvel effectif des peuplements après l'exploitation :

Exemple, pour l'essence 1, classe 4 ; le nouvel effectif sera :

Effectif initial – tiges exploitées – tiges endommagées :  $96 - 0 - 6,7 = 89,3$

**Tableau 5 : Distribution en effectifs par classe de diamètre après exploitation (nombre de tiges)**

	CI 1	CI 2	CI 3	CI 4	CI 5	CI 6	CI 7	CI 8	CI 9	CI 10	CI 11	CI 12	CI 13	CI 14	CI 15	CI 16
<b>Essence 1</b>	173.0	119.0	93.9	89.3	79.1	63.2	36.3	<b>4.3</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>

Evolution des peuplements durant les 5 premières années après exploitation.

On part de l'effectif An 0 après l'exploitation.

- *Tiges vivantes 5 ans après l'exploitation (An 5) :*

On évalue leur effectif en appliquant le taux de mortalité naturelle qui est de 1 % par an, pour chaque classe de diamètre. La proportion de tiges vivantes est donc :

$$(1-0,01) \times (1-0,01) \times (1-0,01) \times (1-0,01) \times (1-0,01) = 0,99^5 = 0,95099005$$



- *Taux de mortalité naturelle*

Exemple : essence 1, classe 4 :

Tiges vivantes (classe 4) après 5 ans =  $89,3 \times 0,95099005 = 84,9$

- *Maintien dans la classe :*

On applique le pourcentage de maintien dans la classe calculé au début à l'effectif résiduel après exploitation :

Exemple : essence 1, classe 4 :

Maintien dans la classe = 71 % des 84,9 tiges vivantes, soit 60,1 tiges

- *Passage dans la classe supérieure :*

De la même façon, on applique le pourcentage par classe de passage dans la classe supérieure.

Exemple : essence 1, classe 4 :

Passage dans la classe sup. = 29 % des 84,9 tiges vivantes, soit 24,8 tiges

- *Nouvel effectif, année 5 après l'exploitation (An 5) :*

Ce nouvel effectif s'obtient pour chaque classe de diamètre, en faisant la somme de l'effectif maintenu dans la classe avec l'effectif de la classe inférieure qui a changé de classe.

Exemple : essence 1, classe 4 :

Effectif (an 5) = effectif maintenu dans la classe 4 + effectif de passage de la classe 3 à la classe 4 = 60,1 + 28,1 = 88,2

**Tableau 6 : Distribution en effectifs par classe de diamètre 5 ans après l'exploitation (nombre de tiges)**

Essence 1	CI 1	CI 2	CI 3	CI 4	CI 5	CI 6	CI 7	CI 8	CI 9	CI 10	CI 11	CI 12	CI 13	CI 14	CI 15	CI 16
Effectifs An 0 après exploitation	173.0	119.0	93.9	89.3	79.1	63.2	36.3	4.3	1.8	1.8	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.5
Tiges vivantes	164.5	113.2	89.3	84.9	75.2	60.1	34.5	4.0	1.7	1.7	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.5
Mortalité naturelle	8.5	5.8	4.6	4.4	3.9	3.1	1.8	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maintien dans la classe	112.0	77.0	61.2	60.1	53.1	43.8	24.9	3.0	1.2	1.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.4
Classe supérieure	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Passage dans la classe supérieure	52.5	36.2	28.1	24.8	22.0	16.4	9.6	1.1	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Effectifs An 5	186.0	129.6	97.4	88.2	77.9	65.8	41.3	<b>12.5</b>	<b>2.3</b>	<b>1.7</b>	<b>0.4</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>

Le nouvel effectif exploitable, 5 ans après l'exploitation est de :

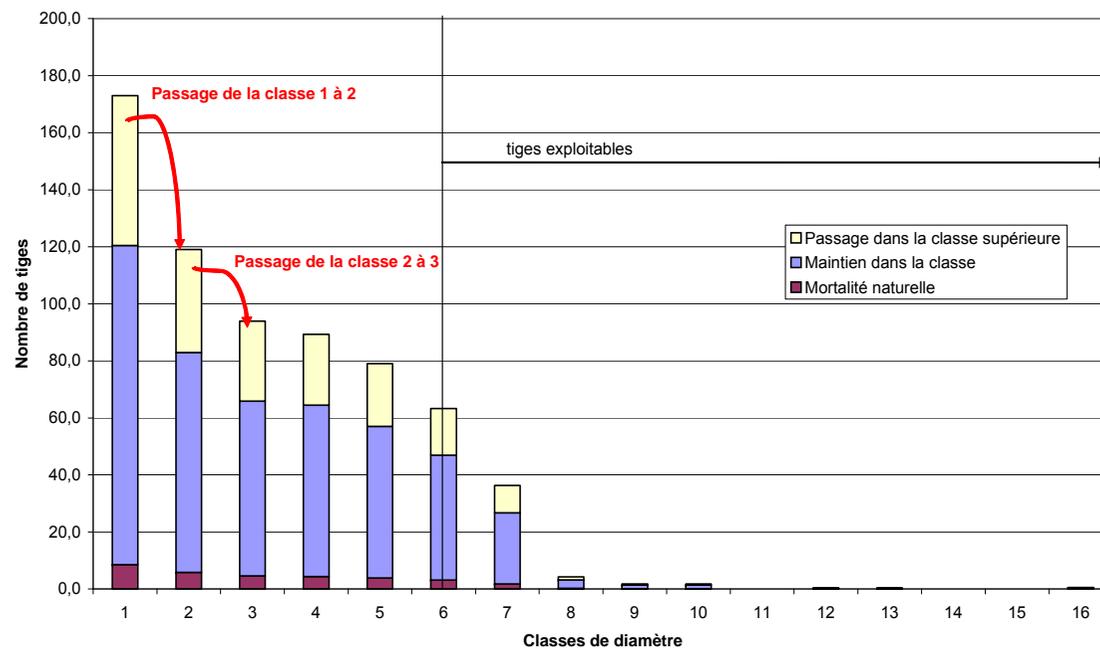
$$\text{Essence 1 : } 12,5 + 2,3 + 1,7 + 0,4 + 0,2 + 0,2 + 0 + 0 + 0,4 = 17,7$$

On peut maintenant calculer l'indice de reconstitution pour chaque essence, 5 ans après l'exploitation :

$$\% \text{ Re (An 5) = effectif exploitable (An 5) / effectif initial x 100}$$

$$\text{Essence 1 : } 17,7 / 35 \times 100 = 50,6 \%$$

Evolution de l'an 0 à l'an 5



Evolution des peuplements durant le reste de la période étudiée.

Les mêmes calculs seront réalisés pour des pas de 5 ans d'évolution.

**Tableau 7 : Evolution de distribution en effectifs par classe de diamètre 10 ans après l'exploitation (nombre de tiges)**

Essence 1	CI 1	CI 2	CI 3	CI 4	CI 5	CI 6	CI 7	CI 8	CI 9	CI 10	CI 11	CI 12	CI 13	CI 14	CI 15	CI 16
<b>Effectifs An 5</b>	186	130	97.4	88.2	77.9	65.8	41.3	<b>12.5</b>	<b>2.31</b>	<b>1.66</b>	<b>0.43</b>	<b>0.19</b>	<b>0.24</b>	<b>0.05</b>	<b>0</b>	<b>0.38</b>
								tiges exploitables	<b>17,8</b>		% reconstitution :		<b>51%</b>			
<b>Evolution An 5 à An 10</b>																
Tiges vivantes	177	123	92.6	83.9	74.1	62.6	39.3	11.9	2.2	1.58	0.4	0.18	0.23	0.04	0	0.36
Mortalité naturelle	9.12	6.35	4.77	4.32	3.82	3.23	2.02	0.61	0.11	0.08	0.02	0.01	0.01	0	0	0.02
Maintien dans la classe	120	83.9	63.5	59.4	52.4	45.5	28.4	8.76	1.64	1.18	0.32	0.14	0.18	0.04	0	0.29
Classe supérieure	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Passage dans la classe sup.	56.5	39.4	29.1	24.5	21.7	17	10.9	3.16	0.56	0.4	0.09	0.04	0.04	0.01	0	0.07
Classes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Effectifs An 10</b>	186	140	103	88.5	76.9	67.3	45.4	<b>19.7</b>	<b>4.8</b>	<b>1.74</b>	<b>0.72</b>	<b>0.23</b>	<b>0.22</b>	<b>0.08</b>	<b>0.01</b>	<b>0.29</b>
								tiges exploitables	<b>27,8</b>		% reconstitution :		<b>79%</b>			
<b>Evolution An 10 à An 15</b>																
Tiges vivantes	177	133	97.8	84.1	73.1	64	43.2	18.7	4.57	1.65	0.69	0.22	0.21	0.08	0.01	0.28
Mortalité naturelle	9.12	6.88	5.04	4.34	3.77	3.3	2.23	0.96	0.24	0.09	0.04	0.01	0.01	0	0	0.01
Maintien dans la classe	120	90.9	67.1	59.6	51.7	46.6	31.2	13.7	3.4	1.23	0.54	0.18	0.17	0.06	0.01	0.22
Classe supérieure	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Passage dans la classe sup.	56.5	42.6	30.8	24.6	21.4	17.4	12	4.96	1.17	0.42	0.15	0.04	0.04	0.02	0	0.05
Classes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Effectifs An 15</b>	186	147	110	90.3	76.3	68	48.6	<b>25.7</b>	<b>8.36</b>	<b>2.4</b>	<b>0.96</b>	<b>0.33</b>	<b>0.21</b>	<b>0.1</b>	<b>0.02</b>	<b>0.22</b>
								tiges exploitables	<b>38,3</b>		% reconstitution :		<b>109%</b>			

Essence 1	CI 1	CI 2	CI 3	CI 4	CI 5	CI 6	CI 7	CI 8	CI 9	CI 10	CI 11	CI 12	CI 13	CI 14	CI 15	CI 16
<b>Evolution An 15 à An 20</b>																
Tiges vivantes	177	140	104	85.9	72.5	64.7	46.2	24.5	7.95	2.28	0.91	0.31	0.2	0.1	0.02	0.21
Mortalité naturelle	9.12	7.22	5.38	4.43	3.74	3.33	2.38	1.26	0.41	0.12	0.05	0.02	0.01	0.01	0	0.01
Maintien dans la classe	120	95.4	71.5	60.8	51.3	47.1	33.4	18	5.92	1.7	0.71	0.25	0.16	0.08	0.02	0.17
Classe supérieure	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Passage dans la classe sup.	56.5	44.8	32.8	25.1	21.3	17.6	12.8	6.49	2.03	0.58	0.2	0.06	0.04	0.02	0	0.04
Classes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Effectifs An 20</b>	186	152	116	93.6	76.4	68.3	51	<b>30.8</b>	<b>12.4</b>	<b>3.73</b>	<b>1.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.22</b>	<b>0.12</b>	<b>0.04</b>	<b>0.18</b>
							tiges exploitables		<b>49,2</b>		% reconstitution :		<b>141%</b>			
<b>Evolution An 15 à An 20</b>																
Tiges vivantes	177	144	111	89	72.6	65	48.5	29.3	11.8	3.55	1.23	0.43	0.21	0.11	0.03	0.17
Mortalité naturelle	9.12	7.44	5.7	4.59	3.74	3.35	2.5	1.51	0.61	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0	0.01
Maintien dans la classe	120	98.3	75.8	63	51.3	47.3	35	21.5	8.79	2.64	0.96	0.34	0.17	0.09	0.03	0.13
Classe supérieure	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Passage dans la classe sup.	56.5	46.1	34.8	26	21.3	17.7	13.5	7.77	3.01	0.91	0.27	0.09	0.04	0.02	0.01	0.03
Classes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Effectifs An 25</b>	186	155	122	97.8	77.3	68.6	52.7	<b>35</b>	<b>16.6</b>	<b>5.65</b>	<b>1.87</b>	<b>0.61</b>	<b>0.26</b>	<b>0.13</b>	<b>0.05</b>	<b>0.14</b>
							tiges exploitables		<b>60,2</b>		% reconstitution :		<b>172%</b>			

### Prise de décisions d'aménagement

Ce calcul se fera pour chaque essence, pour différents DMA et différentes durées de rotation et pour le groupe des essences aménagées. Ainsi, pour les DMA fixés pour 10 essences prises en exemple et composant le groupe des essences aménagées, les effectifs et indices de reconstitution obtenus sur une période de 20 ans sont les suivants :

**Tableau 8 : indices de reconstitution obtenus pour les essences aménagées**

	Tiges exploitables An 0 (nombre de tiges)	Tiges exploitables An 20 (nombre de tiges)	Indices de reconstitution
Essence 1	35	60,2	172%
Essence 2	49	38,9	79%
Essence 3	15	18,4	123%
Essence 4	63	44,3	70%
Essence 5	10	14,2	142%
Essence 6	6	2,0	33%
Essence 7	18	8,3	46%
Essence 8	23	12,9	56%
Essence 9	3	2,5	83%
Essence 10	2	1,3	65%
Total	224	203,0	91%

Le nombre de tiges exploitables l'année 0 est :

$$35 + 49 + 15 + 63 + 10 + 6 + 18 + 23 + 3 + 2 = 224$$

Le nombre de tiges exploitables l'année 20 est égal à 203. L'indice de reconstitution pour le groupe des essences aménagées est égal à  $\frac{203}{224} = 91\%$ .

D'autres paramètres seront à prendre en compte pour la prise de décision : il s'agit de la structure du peuplement, du diamètre de fructification ou encore de l'écologie de l'espèce.

---

Annexe 18

Tableaux des accroissements annuels moyens par classe de diamètre et par essence

Bibliographie des accroissements utilisés dans le Plan  
d'Aménagement – essences du Groupe 1

Essence	Valeur	Source
Acajou anthotheca	0,7 cm / an	DIAF, 2009
Acajou d'Afrique	0,5 cm / an	DIAF, 2009
Afrormosia	0,45 cm / an	Vangu Lutete, 1985
Aniegre robu	0,51 à 0,77 cm / an <sup>1</sup>	Détienne <i>et al.</i> , 1998
Bossé clair	0,35 cm / an	Durrieux de Madron <i>et al.</i> , 1998 (a)
Doussie bipindensis	0,58 à 0,72 cm / an <sup>1</sup>	Détienne <i>et al.</i> , 1998
Iroko	0,39 à 0,62 cm / an <sup>1</sup>	Détienne <i>et al.</i> , 1998
Moabi	0,42 à 1,28 cm / an <sup>1</sup>	Debroux, 1998
Padouk vrai	0,45 cm / an	Dousset, 2003
Sapelli	0,5 cm / an	Détienne <i>et al.</i> , 1998
Sipo	0,60 à 0,66 cm / an <sup>1</sup>	Détienne <i>et al.</i> , 1998
Tali	0,7 cm / an	Durrieux de Madron <i>et al.</i> , 1998 (b)
Tiama	0,5 cm / an	Détienne <i>et al.</i> , 1998
Tola	0,28 à 0,86 cm / an <sup>1</sup>	Dousset <i>et al.</i> , 2007

**Debroux, L. 1998.** *L'aménagement des forêts tropicales fondé sur la gestion des populations d'arbres : l'exemple du moabi (Baillonella toxisperma Pierre) dans la forêt du Dja, Cameroun.* Thèse de doctorat. Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Gembloux, Belgique.

**Détienne, P., F. Oyono, L. Durrieu de Madron, B. Demarquez, et R. Nasi. 1998.** *L'analyse de cernes : applications aux études de croissance de quelques essences en peuplements naturels de forêt dense africaine.* No. 15 in Forafri. Cirad, Montpellier, France.

**DIAF, 2009.** *Guide Opérationnel de la liste des essences forestières de RDC.* Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme : 52p, RDC.

**Doucet, J. L. 2003.** *L'alliance délicate de la gestion forestière et de la biodiversité dans les forêts du centre du Gabon.* Thèse de doctorat. Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux, Gembloux, Belgique.

**Doucet, J. L., A. Dissaki, A. Mengome, Y. Issembé, K. Dainou, J. F. Gillet, L. Kouadio, et J. Laporte. 2007.** *Dynamique des peuplements forestiers d'Afrique centrale.* Tech. rep., ENEF, Libreville, Gabon and Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Gembloux, Belgique.

**Durrieu de Madron, L., V. Favrichon, B. Dupuy, A. Bar Hen, L. Houde, et H. F. Maître. 1998a.** *Croissance et productivité en forêt dense humide : bilan des expérimentations dans le dispositif de Mopri - Côte d'Ivoire (1978 -1992).* No. 3 in Forafri. CIRAD-Forêt, Montpellier, France.

<sup>1</sup> Voir valeurs détaillées dans le tableau général ci-après

**Durrieu de Madron, L., V. Favrichon, B. Dupuy, A. Bar Hen, et H. F. Maître. 1998b.** *Croissance et productivité en forêt dense humide : bilan des expérimentations dans le dispositif d'Irobo Côte d'Ivoire (1978 -1990)*. No. 2 in Forafri. CIRAD-Forêt, Montpellier, France

**Vangu Lutete C. (1985).** *Rythme phénologique de l'Afromosia elata Harms dans la région de Yangambi*. Scientia 1 : 31-43.

# Accroissement diamétrique

Accroissement utilisé pour chaque essence par classe de diamètre

GROUPES	ESPECES	DME	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160 et +
Groupe 1 : essences actuellement exploitées																		
	Acajou anthotheca	8	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	Acajou d'Afrique	8	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Afromosia	7	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	Aniegre robu	6	0,68	0,68	0,76	0,77	0,76	0,67	0,65	0,74	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	Bossé clair	6	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Doussie bipindensis	6	0,72	0,72	0,72	0,65	0,63	0,61	0,59	0,62	0,58	0,63	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	Iroko	8	0,64	0,64	0,63	0,58	0,59	0,54	0,55	0,53	0,51	0,51	0,44	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39
	Moabi	6	0,42	0,42	0,42	0,93	0,93	0,93	1,22	1,22	1,22	1,28	1,28	1,28	0,53	0,53	0,53	0,53
	Padouk vrai	6	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	Sapelli	8	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Sipo	8	0,61	0,61	0,63	0,62	0,64	0,64	0,66	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	Tali	6	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	Tiama	8	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Tola	8	0,28	0,28	0,86	0,86	0,68	0,68	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Groupe 2 : essences valorisables à court terme																		
	Aiele	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Ako	6	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Aniegre alti	6	0,68	0,68	0,76	0,77	0,76	0,67	0,65	0,74	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	Bilinga	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

GROUPES	ESPECES	DME	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160 et +
	Bomanga	8	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Bossé foncé	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Ebene noir	5	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Etimoe	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Iatandza	5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Kosipo	8	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Kumbi	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Longhi africana	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Longhi lacourt	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Mukulungu	8	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Niové	5	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Tchitola	8	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

	Abura	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Andoung micro	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Aniegre sp	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Boyae	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Ekoune na mai	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Ekoune na mokili	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Emien	8	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	Essessang	6	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	Fuma/Fromager	8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Ilomba	6	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Ilomba na maï	6	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

GROUPES	ESPECES	DME	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160 et +
	Ilomba na mokili	8	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Kapokier	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Lotofa	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Mepepe	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Musisi	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Ohia mild	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Onzabili	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

	Afane	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Afina	6	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
	Alumbi	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Andok	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Angueuk	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Avodire	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Bilinga na mai	6	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
	Bodioa	6	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Booko	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Botaka	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Botendele	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Botuna	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Dabema	6	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
	Diogoa	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Douka	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Drypetes	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

GROUPES	ESPECES	DME	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160 et +
	Ebiera monene	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Ebom	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Essia	6	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	Eveus	6	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
	Eyek	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Eyoum	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Eyoum corbi	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Eyoum excel	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Hymenope	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Kassusu	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Kibakoko	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Kotibe lepla	5	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Kungulongo	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Kungusele	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Lati	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Lati saillant	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Limballi	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Liteli	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Maku rouge	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Mubala	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Muebanzau	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Mutondo africana	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Mutondo elastica	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Nganga	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

GROUPES	ESPECES	DME	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160 et +
	Ngangu grandes feuilles	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Ngangu petites feuilles	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Ngangu sp	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Oboto	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Ochthocosmus sp	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Ofoss longi	6	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Ohia phillipiens 6	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Ohia sp	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Ohia tess	6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Olene	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Olonvogo	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Ossol	6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Otunga	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Parasolier	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Rikio	6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Souge exce	6	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	Wamba Les	6	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Yungu	5	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

---

Annexe 19

Tableaux des stocks et des peuplements (structure diamétrique) pour l'ensemble des essences aménagées sur la série de production ligneuse

# Effectifs totaux

Synthèse des placettes inventoriées dans la série de Production, rapportée à la surface de la série

Surface de la série de Production (en ha) : 171130

GROUPES	ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																			
	Acajou anthotheca	8	42739	9523	5110	3368	3368	3252	4762	4646	2207	3600	232	813	232	232	348	0	84433
	Acajou d'Afrique	8	6504	2555	929	813	1045	348	348	116	116	697	0	116	116	0	0	0	13704
	Afrormosia	7	24157	14401	14866	14982	14982	11033	10569	8014	3484	6039	1278	1626	465	116	0	0	126010
	Aniegre robu	6	6504	697	697	1742	1394	1394	465	581	0	0	0	0	0	0	0	0	13472
	Bossé clair	6	163523	39255	19511	12775	6852	2439	581	348	116	0	0	116	0	0	0	0	245517
	Doussie bipindensis	6	32519	15795	11846	9175	2555	929	232	348	0	465	0	0	0	0	0	0	73864
	Iroko	8	12078	3484	3484	4413	3484	3949	4181	2439	1161	1742	581	232	0	116	116	0	41461
	Moabi	6	4646	2555	929	697	116	116	348	0	0	116	116	0	116	0	116	0	9872
	Padouk vrai	6	85478	38093	39255	58069	48662	33216	26131	13937	3833	2671	116	0	116	0	0	0	349577
	Sapelli	8	32519	16956	7433	4413	2671	4413	3600	3716	2207	3136	1278	1161	697	116	348	348	85013
	Sipo	8	10220	1161	697	929	929	697	1045	581	116	465	116	348	232	232	116	116	18001
	Tali	6	52959	33680	22531	27989	30312	23112	20324	12311	5110	5923	1742	1161	348	116	0	232	237852
	Tiama blanc	8	32519	13937	6271	4065	1510	2671	2439	1510	465	1858	813	581	116	232	0	232	69219
	Tola	8	19511	6504	5342	2903	2555	2090	1510	1510	348	465	116	116	0	0	232	0	43204
	<b>Total par groupe</b>		<b>525875</b>	<b>198597</b>	<b>138902</b>	<b>146334</b>	<b>120436</b>	<b>89659</b>	<b>76535</b>	<b>50056</b>	<b>19163</b>	<b>27176</b>	<b>6388</b>	<b>6271</b>	<b>2439</b>	<b>1161</b>	<b>1278</b>	<b>929</b>	<b>1411198</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																			
	Aiele	6	25086	10917	7433	6271	5110	5691	3949	4297	3716	4297	1742	1161	581	116	348	116	80832
	Ako	6	13008	5575	4181	2555	1742	1858	1161	581	581	697	116	232	0	0	0	0	32286
	Aniegre alti	6	5575	2323	1858	1626	1626	1045	1742	1045	465	697	116	0	0	116	0	0	18234
	Bilinga	6	17653	10452	11846	17537	11846	8594	5110	2671	348	348	0	0	0	0	0	0	86407
	Bomanga	8	30661	3949	1394	929	581	348	232	232	232	0	116	116	0	116	116	465	39487
	Bossé foncé	6	67825	12078	7665	4181	2323	1394	813	465	348	116	0	0	116	0	0	0	97324
	Ebene noir	5	55746	29964	18350	11033	3368	813	348	232	0	0	0	0	0	0	0	0	119855
	Etimoe	6	14866	3949	929	697	1045	348	697	581	697	1278	116	348	0	116	0	116	25783
	latandza	5	929	2090	1858	1742	1742	2207	2090	813	697	929	0	116	0	0	0	116	15330

GROUPES	ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Kosipo		8	20440	7897	3484	2439	2090	2207	813	1742	1045	929	581	581	116	116	0	116	44597
Kumbi		6	40881	21602	16724	11382	12078	8362	6620	3252	1510	1510	116	116	0	0	0	0	124152
Longhi africana		6	263867	172814	106615	42971	6852	1510	465	116	0	116	0	0	0	0	0	0	595326
Longhi lacourt		6	83620	38558	19744	18001	9639	5807	3368	1974	465	232	116	116	0	0	0	0	181641
Mukulungu		8	0	697	0	697	348	348	116	0	232	581	116	232	116	116	116	0	3716
Niové		5	463625	95930	57140	46688	14982	3136	1510	232	0	0	0	0	0	0	0	0	683242
Tchitola		8	88265	44829	23925	16608	9059	7433	3484	2207	1278	1626	581	348	116	116	0	0	199874
<b>Total par groupe</b>			<b>1192045</b>	<b>463625</b>	<b>283146</b>	<b>185357</b>	<b>84433</b>	<b>51101</b>	<b>32519</b>	<b>20440</b>	<b>11614</b>	<b>13356</b>	<b>3716</b>	<b>3368</b>	<b>1045</b>	<b>813</b>	<b>581</b>	<b>929</b>	<b>2348087</b>

### Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

Abura		6	32519	25318	20905	15330	7317	4529	3136	2323	929	581	232	116	116	0	0	0	113351
Andoung micro		6	2787	2787	0	697	581	465	232	348	0	0	116	0	0	0	0	0	8014
Aniegre sp		6	929	1394	0	232	348	697	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3716
Boyae		6	14866	6504	6504	6039	3716	1278	581	348	0	0	0	0	0	0	0	0	39835
Ekoune na mai		6	34377	6504	5110	1278	465	465	348	116	0	0	0	0	0	0	0	0	48662
Ekoune na mokili		6	144012	24157	7201	4646	2439	929	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183615
Emien		8	13937	18350	26015	59114	58882	44946	32403	14750	4994	3600	0	697	0	116	0	0	277803
Essessang		6	44597	24621	21369	19860	11614	10336	6039	4529	3136	3600	465	929	232	0	0	116	151445
Fuma/Fromager		8	0	929	929	1161	697	1045	813	232	116	465	0	0	0	0	0	0	6388
Ilomba		6	8362	1394	697	581	232	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11382
Ilomba na maï		6	10220	4181	3252	1974	581	813	581	232	0	0	0	0	0	0	0	0	21834
Ilomba na mokili		8	584409	90820	34609	34261	24273	14517	8014	2090	1278	465	116	232	0	0	0	0	795084
Kapokier		6	0	465	465	1161	1394	929	581	232	116	116	0	0	0	0	0	0	5459
Lotofa		6	11149	15098	8827	2555	348	116	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0	38326
Mepepe		6	61321	30428	19511	15214	9175	3833	3833	2207	929	581	0	116	0	0	0	0	147147
Musisi		6	43668	19511	13008	11265	2090	581	465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90588
Ohia mild		6	172814	64805	48546	41113	21137	13472	9639	5807	3368	1974	116	697	0	0	0	232	383721
Onzabili		6	8362	8362	5807	6388	3716	2787	2787	1278	697	697	116	116	0	0	0	0	41113
<b>Total par groupe</b>			<b>1188329</b>	<b>345628</b>	<b>222754</b>	<b>222870</b>	<b>149006</b>	<b>101737</b>	<b>70031</b>	<b>34609</b>	<b>15563</b>	<b>12078</b>	<b>1161</b>	<b>2903</b>	<b>348</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>2367482</b>

### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane		6	223915	167936	155393	105686	32170	6852	2323	697	0	116	0	0	0	0	0	0	695089
Afina		6	454334	115209	72238	34145	4994	348	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	681500

GROUPES	ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Alumbi		6	150515	73864	56443	85013	70844	55282	43900	26596	11265	6039	1626	1626	581	232	0	0	583828
Andok		6	105918	33448	24389	21021	10801	4529	2323	1858	116	813	0	116	0	0	0	0	205333
Angueuk		6	19511	20208	21834	24041	13588	6504	3252	697	348	465	0	0	0	0	0	0	110448
Avodire		6	37164	9291	3949	2903	3020	1626	1045	813	232	465	232	0	0	0	0	0	60740
Bilinga na mai		6	71541	17421	3252	1510	581	232	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	94653
Bodioa		6	929	1161	232	697	348	348	581	0	0	116	0	0	0	0	0	0	4413
Booko		6	520300	258989	87104	16027	1045	116	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	883930
Botaka		6	537953	363746	370249	270719	90588	26247	12311	2555	116	348	0	116	0	0	0	0	1674949
Botendele		6	5575	1161	232	465	116	348	116	0	116	0	0	0	0	0	0	0	8130
Botuna		6	16724	12543	9291	9639	6039	5226	3484	1510	929	1161	116	0	0	0	0	0	66663
Dabema		6	18582	5575	3716	3949	2323	2555	2439	4646	3136	3716	813	1045	348	116	0	116	53075
Diogoa		6	1222706	457818	170259	30312	3136	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1884462
Douka		6	929	465	0	232	232	232	813	465	0	232	0	232	0	116	348	0	4297
Drypetes		6	1268232	210211	88730	27060	4646	1858	348	232	232	116	0	0	0	0	0	0	1601665
Ebiera monene		6	59463	16027	4413	581	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80600
Ebom		6	415311	256898	224379	114977	21834	3136	116	232	0	0	0	0	0	0	0	0	1036884
Essia		6	545386	249001	202313	233671	171885	129843	102666	60508	25783	23576	5691	4181	697	813	0	116	1756129
Eveus		6	230419	81761	41113	47849	38326	28454	24621	16259	7897	7317	1626	697	0	232	348	0	526920
EyeK		6	3716	697	465	697	116	348	465	116	348	116	581	465	116	0	232	0	8478
Eyoum		6	679178	75490	19511	12775	5342	2207	697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	795200
Eyoum corbi		6	122642	27176	17421	15446	5342	3136	813	116	0	116	0	0	0	0	0	0	192209
Eyoum excel		6	72470	20905	12543	10917	6736	3833	2090	581	348	581	0	0	0	0	0	0	131004
Hymenope		6	2787	2090	697	1161	929	232	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	8014
Kassusu		6	543528	38558	10452	4529	1394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	598461
Kibakoko		6	318684	115209	98718	93608	51798	28686	13008	4413	813	465	116	116	0	0	0	0	725633
Kotibe lepla		5	100344	49010	56908	67360	19511	9291	2555	813	116	116	0	116	0	0	0	0	306141
Kungulongo		6	9291	1394	1626	348	348	465	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13588
Kungusele		6	12078	7433	4181	1858	697	0	232	0	116	0	0	0	0	0	0	0	26596
Lati		6	11149	3252	2555	2555	1045	1045	813	465	697	348	116	0	0	0	0	0	24041
Lati saillant		6	6504	2555	2090	1394	697	465	581	232	232	348	0	0	0	0	0	0	15098
Limbali		6	2086776	870109	573259	489291	246678	144476	119158	73399	36932	36584	10452	9175	2207	2787	813	581	4702678
Liteli		6	16724	4646	4878	3020	2090	1278	813	813	348	348	116	0	0	0	0	0	35074
Maku rouge		6	148657	45062	32286	36351	15446	8478	3716	813	348	116	0	0	0	0	0	0	291275

GROUPES	ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Mubala		6	35306	14169	10452	9756	4762	1858	1045	232	0	348	348	0	0	0	0	0	78277
Muebanzau		6	929	2555	2323	1278	1626	1278	697	348	0	232	0	0	0	0	0	0	11265
Mutondo africana		6	116138	67360	29731	12195	2787	232	232	116	0	0	0	0	0	0	0	0	228793
Mutondo elastica		6	37164	19744	11614	3833	1278	465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74096
Nganga		6	0	929	697	232	929	116	465	0	0	116	0	0	0	0	0	0	3484
Ngangu grandes feuilles		6	33448	15563	6736	4878	813	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61670
Ngangu petites feuilles		6	25086	6504	3252	1742	581	0	232	232	116	0	0	0	0	0	0	0	37745
Ngangu sp		6	216482	59463	25318	9407	1858	581	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313225
Oboto		6	21369	12078	8362	7781	4529	5226	1974	1045	929	232	0	0	0	0	0	0	63528
Ochthocosmus sp		6	31590	3252	3484	2903	1626	697	929	348	232	232	116	0	0	0	0	0	45410
Ofoss longi		6	57605	18582	25318	21718	9639	5459	2555	1510	697	348	232	116	0	0	116	116	144012
Ohia phillipiens 6		6	30661	23925	29035	20673	7433	1394	813	116	0	0	0	0	0	0	0	0	114048
Ohia sp		6	2787	3716	2787	1974	1394	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12775
Ohia tess		6	25086	16259	18814	14633	6155	1394	813	116	0	0	0	0	0	0	0	0	83271
Olene		6	69683	24854	15563	18234	13937	9872	7201	5923	1626	1626	348	116	232	348	0	116	169678
Olonvogo		6	50172	28106	20440	21486	8362	4762	2787	929	348	0	0	0	0	0	0	0	137392
Ossol		6	26015	11382	7201	3716	3136	1510	697	116	0	0	0	0	0	0	0	0	53772
Otunga		6	1160455	465947	251788	61786	2439	232	116	0	0	0	116	0	0	0	0	116	1942996
Parasolier		6	375359	239710	263402	234367	89659	25667	6504	1858	697	232	116	0	0	0	0	0	1237571
Rikio		6	192325	98021	90588	63876	33680	24157	19395	9523	3716	5923	1045	465	0	0	0	0	542715
Souge exce		6	20440	10220	6039	6504	5807	7317	5226	4994	1161	1974	813	232	0	116	0	0	70844
Wamba Les		6	1858	1858	465	581	1161	232	232	0	0	116	0	0	0	0	0	0	6504
Yungu		5	58534	17188	9988	11730	5110	1974	813	348	116	0	0	0	0	0	0	0	105802
<b>Total par groupe</b>			12628430	4777703	3220519	2307090	1043504	572330	399168	226818	100111	95001	24621	18814	4181	4762	1858	1161	25426074
<b>Total général</b>			15534679	5785553	3865320	2861651	1397378	814827	578253	331924	146451	147612	35887	31357	8014	6852	3716	3368	31552841

# Effectifs par hectare

Synthèse des placettes inventoriées dans la série de Production,  
par espèces et groupes d'espèces, et par classes de diamètre

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Acajou anthotheca	8	0,250	0,056	0,030	0,020	0,020	0,019	0,028	0,027	0,013	0,021	0,001	0,005	0,001	0,001	0,002	0,000	0,49
Acajou d'Afrique	8	0,038	0,015	0,005	0,005	0,006	0,002	0,002	0,001	0,001	0,004	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,08
Afrommosia	7	0,141	0,084	0,087	0,088	0,088	0,064	0,062	0,047	0,020	0,035	0,007	0,010	0,003	0,001	0,000	0,000	0,74
Aniegre robu	6	0,038	0,004	0,004	0,010	0,008	0,008	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,08
Bossé clair	6	0,956	0,229	0,114	0,075	0,040	0,014	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,43
Doussie bipindensis	6	0,190	0,092	0,069	0,054	0,015	0,005	0,001	0,002	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,43
Iroko	8	0,071	0,020	0,020	0,026	0,020	0,023	0,024	0,014	0,007	0,010	0,003	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,24
Moabi	6	0,027	0,015	0,005	0,004	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,06
Padouk vrai	6	0,499	0,223	0,229	0,339	0,284	0,194	0,153	0,081	0,022	0,016	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	2,04
Sapelli	8	0,190	0,099	0,043	0,026	0,016	0,026	0,021	0,022	0,013	0,018	0,007	0,007	0,004	0,001	0,002	0,002	0,50
Sipo	8	0,060	0,007	0,004	0,005	0,005	0,004	0,006	0,003	0,001	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,11
Tali	6	0,309	0,197	0,132	0,164	0,177	0,135	0,119	0,072	0,030	0,035	0,010	0,007	0,002	0,001	0,000	0,001	1,39
Tiama blanc	8	0,190	0,081	0,037	0,024	0,009	0,016	0,014	0,009	0,003	0,011	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001	0,40
Tola	8	0,114	0,038	0,031	0,017	0,015	0,012	0,009	0,009	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,25
<b>Total par groupe</b>		<b>3,07</b>	<b>1,16</b>	<b>0,81</b>	<b>0,86</b>	<b>0,70</b>	<b>0,52</b>	<b>0,45</b>	<b>0,29</b>	<b>0,11</b>	<b>0,16</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>8,25</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																		
Aiele	6	0,147	0,064	0,043	0,037	0,030	0,033	0,023	0,025	0,022	0,025	0,010	0,007	0,003	0,001	0,002	0,001	0,47
Ako	6	0,076	0,033	0,024	0,015	0,010	0,011	0,007	0,003	0,003	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,19
Aniegre alti	6	0,033	0,014	0,011	0,010	0,010	0,006	0,010	0,006	0,003	0,004	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,11
Bilinga	6	0,103	0,061	0,069	0,102	0,069	0,050	0,030	0,016	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,50
Bomanga	8	0,179	0,023	0,008	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,003	0,23
Bossé foncé	6	0,396	0,071	0,045	0,024	0,014	0,008	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,57
Ebene noir	5	0,326	0,175	0,107	0,064	0,020	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,70
Etimoe	6	0,087	0,023	0,005	0,004	0,006	0,002	0,004	0,003	0,004	0,007	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,001	0,15
Iatandza	5	0,005	0,012	0,011	0,010	0,010	0,013	0,012	0,005	0,004	0,005	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,09
Kosipo	8	0,119	0,046	0,020	0,014	0,012	0,013	0,005	0,010	0,006	0,005	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001	0,26
Kumbi	6	0,239	0,126	0,098	0,067	0,071	0,049	0,039	0,019	0,009	0,009	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,73
Longhi africana	6	1,542	1,010	0,623	0,251	0,040	0,009	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,48
Longhi lacourt	6	0,489	0,225	0,115	0,105	0,056	0,034	0,020	0,012	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,06

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total	
Mukulungu	8	0,000	0,004	0,000	0,004	0,002	0,002	0,001	0,000	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,02
Niové	5	2,709	0,561	0,334	0,273	0,088	0,018	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,99
Tchitola	8	0,516	0,262	0,140	0,097	0,053	0,043	0,020	0,013	0,007	0,010	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	1,17
<b>Total par groupe</b>		<b>6,97</b>	<b>2,71</b>	<b>1,65</b>	<b>1,08</b>	<b>0,49</b>	<b>0,30</b>	<b>0,19</b>	<b>0,12</b>	<b>0,07</b>	<b>0,08</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>13,72</b>

### Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

Abura	6	0,190	0,148	0,122	0,090	0,043	0,026	0,018	0,014	0,005	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,66
Andoung micro	6	0,016	0,016	0,000	0,004	0,003	0,003	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Aniegre sp	6	0,005	0,008	0,000	0,001	0,002	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Boyae	6	0,087	0,038	0,038	0,035	0,022	0,007	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,23
Ekoune na mai	6	0,201	0,038	0,030	0,007	0,003	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,28
Ekoune na mokili	6	0,842	0,141	0,042	0,027	0,014	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,07
Emien	8	0,081	0,107	0,152	0,345	0,344	0,263	0,189	0,086	0,029	0,021	0,000	0,004	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	1,62
Essessang	6	0,261	0,144	0,125	0,116	0,068	0,060	0,035	0,026	0,018	0,021	0,003	0,005	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,88
Fuma/Fromager	8	0,000	0,005	0,005	0,007	0,004	0,006	0,005	0,001	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Ilomba	6	0,049	0,008	0,004	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,07
Ilomba na maï	6	0,060	0,024	0,019	0,012	0,003	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13
Ilomba na mokili	8	3,415	0,531	0,202	0,200	0,142	0,085	0,047	0,012	0,007	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,65
Kapokier	6	0,000	0,003	0,003	0,007	0,008	0,005	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Lotofa	6	0,065	0,088	0,052	0,015	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,22
Mepepe	6	0,358	0,178	0,114	0,089	0,054	0,022	0,022	0,013	0,005	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,86
Musisi	6	0,255	0,114	0,076	0,066	0,012	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,53
Ohia mild	6	1,010	0,379	0,284	0,240	0,124	0,079	0,056	0,034	0,020	0,012	0,001	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	2,24
Onzabili	6	0,049	0,049	0,034	0,037	0,022	0,016	0,016	0,007	0,004	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,24
<b>Total par groupe</b>		<b>6,94</b>	<b>2,02</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>	<b>0,87</b>	<b>0,59</b>	<b>0,41</b>	<b>0,20</b>	<b>0,09</b>	<b>0,07</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,83</b>

### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane	6	1,308	0,981	0,908	0,618	0,188	0,040	0,014	0,004	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,06
Afina	6	2,655	0,673	0,422	0,200	0,029	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,98
Alumbi	6	0,880	0,432	0,330	0,497	0,414	0,323	0,257	0,155	0,066	0,035	0,010	0,010	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	3,41
Andok	6	0,619	0,195	0,143	0,123	0,063	0,026	0,014	0,011	0,001	0,005	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,20
Angueuk	6	0,114	0,118	0,128	0,140	0,079	0,038	0,019	0,004	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,65
Avodire	6	0,217	0,054	0,023	0,017	0,018	0,010	0,006	0,005	0,001	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,35
Bilinga na mai	6	0,418	0,102	0,019	0,009	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,55
Bodioa	6	0,005	0,007	0,001	0,004	0,002	0,002	0,003	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Booko	6	3,040	1,513	0,509	0,094	0,006	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,17

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Botaka	6	3,144	2,126	2,164	1,582	0,529	0,153	0,072	0,015	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	9,79
Botendele	6	0,033	0,007	0,001	0,003	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Botuna	6	0,098	0,073	0,054	0,056	0,035	0,031	0,020	0,009	0,005	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,39
Dabema	6	0,109	0,033	0,022	0,023	0,014	0,015	0,014	0,027	0,018	0,022	0,005	0,006	0,002	0,001	0,000	0,001	0,31
Diogoa	6	7,145	2,675	0,995	0,177	0,018	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,01
Douka	6	0,005	0,003	0,000	0,001	0,001	0,001	0,005	0,003	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,002	0,000	0,03
Drypetes	6	7,411	1,228	0,518	0,158	0,027	0,011	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,36
Ebiera monene	6	0,347	0,094	0,026	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,47
Ebom	6	2,427	1,501	1,311	0,672	0,128	0,018	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,06
Essia	6	3,187	1,455	1,182	1,365	1,004	0,759	0,600	0,354	0,151	0,138	0,033	0,024	0,004	0,005	0,000	0,001	10,26
Eveus	6	1,346	0,478	0,240	0,280	0,224	0,166	0,144	0,095	0,046	0,043	0,010	0,004	0,000	0,001	0,002	0,000	3,08
Eyek	6	0,022	0,004	0,003	0,004	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,001	0,003	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,05
Eyoum	6	3,969	0,441	0,114	0,075	0,031	0,013	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,65
Eyoum corbi	6	0,717	0,159	0,102	0,090	0,031	0,018	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,12
Eyoum excel	6	0,423	0,122	0,073	0,064	0,039	0,022	0,012	0,003	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,77
Hymenope	6	0,016	0,012	0,004	0,007	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,05
Kassusu	6	3,176	0,225	0,061	0,026	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,50
Kibakoko	6	1,862	0,673	0,577	0,547	0,303	0,168	0,076	0,026	0,005	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	4,24
Kotibe lepla	5	0,586	0,286	0,333	0,394	0,114	0,054	0,015	0,005	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,79
Kungulongo	6	0,054	0,008	0,010	0,002	0,002	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,08
Kungusele	6	0,071	0,043	0,024	0,011	0,004	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,16
Lati	6	0,065	0,019	0,015	0,015	0,006	0,006	0,005	0,003	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,14
Lati saillant	6	0,038	0,015	0,012	0,008	0,004	0,003	0,003	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,09
Limbali	6	#####	5,084	3,350	2,859	1,441	0,844	0,696	0,429	0,216	0,214	0,061	0,054	0,013	0,016	0,005	0,003	27,48
Liteli	6	0,098	0,027	0,029	0,018	0,012	0,007	0,005	0,005	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,20
Maku rouge	6	0,869	0,263	0,189	0,212	0,090	0,050	0,022	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,70
Mubala	6	0,206	0,083	0,061	0,057	0,028	0,011	0,006	0,001	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,46
Muebanzau	6	0,005	0,015	0,014	0,007	0,010	0,007	0,004	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,07
Mutondo africana	6	0,679	0,394	0,174	0,071	0,016	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,34
Mutondo elastica	6	0,217	0,115	0,068	0,022	0,007	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,43
Nganga	6	0,000	0,005	0,004	0,001	0,005	0,001	0,003	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02
Ngangu grandes feuilles	6	0,195	0,091	0,039	0,029	0,005	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,36
Ngangu petites feuilles	6	0,147	0,038	0,019	0,010	0,003	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,22
Ngangu sp	6	1,265	0,347	0,148	0,055	0,011	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,83
Oboto	6	0,125	0,071	0,049	0,045	0,026	0,031	0,012	0,006	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,37

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Ochthocosmus sp	6	0,185	0,019	0,020	0,017	0,010	0,004	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,27
Ofoss longi	6	0,337	0,109	0,148	0,127	0,056	0,032	0,015	0,009	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,84
Ohia phillipiens 6	6	0,179	0,140	0,170	0,121	0,043	0,008	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,67
Ohia sp	6	0,016	0,022	0,016	0,012	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,07
Ohia tess	6	0,147	0,095	0,110	0,086	0,036	0,008	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,49
Olene	6	0,407	0,145	0,091	0,107	0,081	0,058	0,042	0,035	0,010	0,010	0,002	0,001	0,001	0,002	0,000	0,001	0,99
Olonvogo	6	0,293	0,164	0,119	0,126	0,049	0,028	0,016	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,80
Ossol	6	0,152	0,067	0,042	0,022	0,018	0,009	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,31
Otunga	6	6,781	2,723	1,471	0,361	0,014	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	11,35
Parasolier	6	2,193	1,401	1,539	1,370	0,524	0,150	0,038	0,011	0,004	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,23
Rikio	6	1,124	0,573	0,529	0,373	0,197	0,141	0,113	0,056	0,022	0,035	0,006	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	3,17
Souge exce	6	0,119	0,060	0,035	0,038	0,034	0,043	0,031	0,029	0,007	0,012	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,41
Wamba Les	6	0,011	0,011	0,003	0,003	0,007	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Yungu	5	0,342	0,100	0,058	0,069	0,030	0,012	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,62
<b>Total par groupe</b>		<b>73,79</b>	<b>27,92</b>	<b>18,82</b>	<b>13,48</b>	<b>6,10</b>	<b>3,34</b>	<b>2,33</b>	<b>1,33</b>	<b>0,59</b>	<b>0,56</b>	<b>0,14</b>	<b>0,11</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>148,58</b>
<b>Total général</b>		<b>90,78</b>	<b>33,81</b>	<b>22,59</b>	<b>16,72</b>	<b>8,17</b>	<b>4,76</b>	<b>3,38</b>	<b>1,94</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,21</b>	<b>0,18</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>184,38</b>

# Volumes bruts totaux

Synthèse des placettes inventoriées dans la série de Production, rapportée à la surface de la série

Surface de de la série de Production (en ha) : 171130

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Acajou anthotheca	8	5390	3918	4582	5403	8599	12222	24926	32491	19966	41069	3271	13885	4741	5594	9792	0	195848
Acajou d'Afrique	8	820	1051	833	1304	2669	1310	1824	812	1051	7949	0	1984	2370	0	0	0	23977
Afrormosia	7	4116	7194	15082	25802	39369	41215	53362	52661	28938	61927	15866	24068	8086	2350	0	0	380037
Aniegre robu	6	980	312	640	2737	3360	4799	2171	3544	0	0	0	0	0	0	0	0	18542
Bossé clair	6	26026	18889	19457	21955	18187	9295	3017	2374	1007	0	0	1824	0	0	0	0	122030
Doussie bipindensis	6	4899	7078	10885	14413	6159	3199	1085	2127	0	4451	0	0	0	0	0	0	54296
Iroko	8	1440	1363	2981	6775	8530	14257	21057	16434	10136	19190	7904	3838	0	2710	3165	0	119781
Moabi	6	700	1145	854	1095	280	400	1628	0	0	1113	1351	0	1902	0	2555	0	13022
Padouk vrai	6	16262	20458	41762	102936	129677	124281	130761	89931	31001	26478	1385	0	1918	0	0	0	716852
Sapelli	8	4152	6781	6305	6565	6222	14933	16773	22903	17436	30988	15471	16946	12076	2361	8222	10894	199027
Sipo	8	1540	520	640	1460	2240	2399	4884	3544	899	4451	1351	4843	3805	4432	2555	4401	43964
Tali	6	7978	15093	20702	43969	73072	79577	94972	75139	39545	56750	20267	16143	5707	2216	0	5468	556599
Tiama blanc	8	4899	6245	5763	6386	3640	9197	11397	9215	3595	17804	9458	8071	1902	4432	0	7135	109139
Tola	8	2939	2915	4909	4561	6159	7198	7055	9215	2696	4451	1351	1614	0	0	5109	0	60173
<b>Total par groupe</b>		<b>82142</b>	<b>92964</b>	<b>135395</b>	<b>245362</b>	<b>308162</b>	<b>324282</b>	<b>374913</b>	<b>320390</b>	<b>156270</b>	<b>276620</b>	<b>77675</b>	<b>93216</b>	<b>42508</b>	<b>24094</b>	<b>31397</b>	<b>27898</b>	<b>2613289</b>

## Groupe 2 : essences valorisables à court terme

Aiele	6	3680	4790	6712	9709	12166	19387	18285	26025	28573	40948	20177	16086	9486	2212	7655	2731	228623
Ako	6	1960	2498	3842	4014	4200	6398	5427	3544	4494	6676	1351	3229	0	0	0	0	47632
Aniegre alti	6	840	1041	1707	2554	3920	3599	8140	6380	3595	6676	1351	0	0	2216	0	0	42020
Bilinga	6	2302	4712	12090	32951	36235	39442	33197	23517	4019	5124	0	0	0	0	0	0	193589
Bomanga	8	4619	1770	1281	1460	1400	1200	1085	1418	1798	0	1351	1614	0	2216	2555	12498	36263
Bossé foncé	6	10218	5413	7043	6568	5599	4799	3799	2835	2696	1113	0	0	1902	0	0	0	51986
Ebene noir	5	8398	13428	16861	17332	8119	2799	1628	1418	0	0	0	0	0	0	0	0	69983
Etimoe	6	2240	1770	854	1095	2520	1200	3256	3544	5393	12240	1351	4843	0	2216	0	3111	45631
latandza	5	140	937	1707	2737	4200	7598	9769	4962	5393	8902	0	1614	0	0	0	2734	50691

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Kosipo	8	2314	2892	2765	3448	4688	7264	3718	10624	8231	9208	7094	8592	2051	2417	0	3484	78788
Kumbi	6	6159	9680	15367	17880	29117	28792	30934	19848	11684	14466	1351	1614	0	0	0	0	186891
Longhi africana	6	39752	77443	97963	67505	16518	5198	2171	709	0	1113	0	0	0	0	0	0	308372
Longhi lacourt	6	11845	16370	17274	27027	22275	19214	15156	11626	3474	2154	1309	1566	0	0	0	0	149292
Mukulungu	8	0	375	0	1301	995	1417	639	0	2108	6513	1579	3768	2217	2579	2970	0	26461
Niové	5	49247	36952	51419	79183	42148	13443	9286	1959	0	0	0	0	0	0	0	0	283636
Tchitola	8	13297	20089	21983	26090	21838	25593	16281	13468	9886	15578	6756	4843	1902	2216	0	0	199820
<b>Total par groupe</b>		<b>157011</b>	<b>200160</b>	<b>258867</b>	<b>300852</b>	<b>215936</b>	<b>187341</b>	<b>162771</b>	<b>131877</b>	<b>91342</b>	<b>130713</b>	<b>43671</b>	<b>47769</b>	<b>17559</b>	<b>16071</b>	<b>13180</b>	<b>24558</b>	<b>1999678</b>

### Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

Abura	6	4899	11346	19208	24083	17638	15595	14653	14177	7190	5564	2702	1614	1902	0	0	0	140572
Andoung micro	6	420	1249	0	1095	1400	1600	1085	2127	0	0	1351	0	0	0	0	0	10326
Aniegre sp	6	140	625	0	365	840	2399	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4911
Boyae	6	2240	2915	5976	9487	8959	4399	2713	2127	0	0	0	0	0	0	0	0	38815
Ekoune na mai	6	5179	2915	4695	2007	1120	1600	1628	709	0	0	0	0	0	0	0	0	19852
Ekoune na mokili	6	21696	10825	6616	7298	5879	3199	1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56599
Emien	8	2100	8223	23904	92865	141945	154755	151413	90025	38646	34495	0	9686	0	2216	0	0	750271
Essessang	6	6719	11034	19635	31198	27997	35590	28220	27645	24266	34495	5405	12914	3805	0	0	2382	271305
Fuma/Fromager	8	0	416	854	1824	1680	3599	3799	1418	899	4451	0	0	0	0	0	0	18940
Ilomba	6	1260	625	640	912	560	0	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4539
Ilomba na maï	6	1540	1874	2988	3102	1400	2799	2713	1418	0	0	0	0	0	0	0	0	17833
Ilomba na mokili	8	88043	40699	31801	53821	58514	49986	37446	12759	9886	4451	1351	3229	0	0	0	0	391986
Kapokier	6	0	208	427	1824	3360	3199	2713	1418	899	1113	0	0	0	0	0	0	15161
Lotofa	6	1680	6766	8110	4014	840	400	543	709	0	0	0	0	0	0	0	0	23061
Mepepe	6	9238	13636	17928	23900	22118	13196	17909	13468	7190	5564	0	1614	0	0	0	0	145761
Musisi	6	6579	8744	11952	17697	5039	1999	2171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54181
Ohia mild	6	26035	29041	44606	64586	50954	46387	45044	35443	26064	18917	1351	9686	0	0	0	5468	403581
Onzabili	6	1260	3747	5336	10034	8959	9597	13025	7797	5393	6676	1351	1614	0	0	0	0	74790
<b>Total par groupe</b>		<b>179026</b>	<b>154886</b>	<b>204676</b>	<b>350112</b>	<b>359201</b>	<b>350298</b>	<b>327247</b>	<b>211239</b>	<b>120433</b>	<b>115725</b>	<b>13512</b>	<b>40357</b>	<b>5707</b>	<b>2216</b>	<b>0</b>	<b>7850</b>	<b>2442485</b>

### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane	6	33734	75257	142782	166025	77552	23593	10854	4253	0	1113	0	0	0	0	0	0	535163
-------	---	-------	-------	--------	--------	-------	-------	-------	------	---	------	---	---	---	---	---	---	--------

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Afina	6	68447	51629	66376	53639	12039	1200	1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254414
Alumbi	6	22676	33101	51863	133550	170781	190345	205140	162328	87179	57863	18916	22600	9512	4432	0	0	1170284
Andok	6	15957	14989	22410	33023	26037	15595	10854	11342	899	7789	0	1614	0	0	0	0	160509
Angueuk	6	3308	10484	23665	45177	39624	27342	18702	5271	3362	5582	0	0	0	0	0	0	182517
Avodire	6	5599	4164	3628	4561	7279	5598	4884	4962	1798	4451	2702	0	0	0	0	0	49627
Bilinga na mai	6	10778	7807	2988	2372	1400	800	0	709	0	0	0	0	0	0	0	0	26853
Bodioa	6	140	520	213	1095	840	1200	2713	0	0	1113	0	0	0	0	0	0	7834
Booko	6	78385	116061	80035	25177	2520	400	1628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304206
Botaka	6	81045	163006	340202	425280	218376	90374	57526	15595	899	3338	0	1614	0	0	0	0	1397253
Botendele	6	840	520	213	730	280	1200	543	0	899	0	0	0	0	0	0	0	5225
Botuna	6	2520	5621	8537	15143	14558	17995	16281	9215	7190	11127	1351	0	0	0	0	0	109538
Dabema	6	2888	2341	3004	5206	4525	6890	8689	21117	17699	25487	6655	10064	3897	1493	0	2034	121990
Diogoa	6	184205	205162	156441	47618	7559	400	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	601928
Douka	6	140	208	0	365	560	800	3799	2835	0	2225	0	3229	0	2216	7664	0	24041
Drypetes	6	191064	94202	81529	42510	11199	6398	1628	1418	1798	1113	0	0	0	0	0	0	432857
Ebiera monene	6	8958	7182	4055	912	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21388
Ebom	6	62568	115124	206170	180621	52634	10797	543	1418	0	0	0	0	0	0	0	0	629874
Essia	6	68410	99875	174506	357076	414681	458132	501679	393104	215747	247742	73554	65331	12973	17807	0	3183	3103800
Eveus	6	34713	36640	37776	75167	92390	97972	115052	99240	61115	70103	18916	9686	0	4432	7664	0	760866
Eyek	6	560	312	427	1095	280	1200	2171	709	2696	1113	6756	6457	1902	0	5109	0	30787
Eyoun	6	102320	33829	17928	20069	12879	7598	3256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197879
Eyoun corbi	6	18476	12179	16007	24265	12879	10797	3799	709	0	1113	0	0	0	0	0	0	100223
Eyoun excel	6	10918	9368	11525	17150	16238	13196	9769	3544	2696	5564	0	0	0	0	0	0	99968
Hymenope	6	420	937	640	1824	2240	800	0	709	0	0	0	0	0	0	0	0	7570
Kassusu	6	81884	17279	9604	7115	3360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119243
Kibakoko	6	48011	51629	90706	147051	124866	98771	60782	26936	6291	4451	1351	1614	0	0	0	0	662461
Kotibe lepla	5	15117	21963	52289	105818	47035	31991	11939	4962	899	1113	0	1614	0	0	0	0	294741
Kungulongo	6	1400	625	1494	547	840	1600	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7048
Kungusele	6	1820	3331	3842	2919	1680	0	1085	0	899	0	0	0	0	0	0	0	15575
Lati	6	1680	1457	2348	4014	2520	3599	3799	2835	5393	3338	1351	0	0	0	0	0	32333
Lati saillant	6	980	1145	1921	2189	1680	1600	2713	1418	1798	3338	0	0	0	0	0	0	18781

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Limbali	6	335686	421717	574516	843667	655993	551072	619039	499632	319635	392992	136653	143611	40783	60109	20247	16819	5632171
Liteli	6	2520	2082	4482	4744	5039	4399	3799	4962	2696	3338	1351	0	0	0	0	0	39412
Maku rouge	6	22396	20194	29666	57105	37236	29192	17366	4962	2696	1113	0	0	0	0	0	0	221926
Mubala	6	5319	6350	9604	15325	11479	6398	4884	1418	0	3338	4053	0	0	0	0	0	68169
Muebanzau	6	140	1145	2134	2007	3920	4399	3256	2127	0	2225	0	0	0	0	0	0	21353
Mutondo africana	6	17497	30186	27319	19157	6719	800	1085	709	0	0	0	0	0	0	0	0	103471
Mutondo elastica	6	5599	8848	10671	6021	3080	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35818
Nganga	6	0	416	640	365	2240	400	2171	0	0	1113	0	0	0	0	0	0	7345
Ngangu grandes feuille	6	5039	6974	6189	7663	1960	400	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28768
Ngangu petites feuilles	6	3779	2915	2988	2737	1400	0	1085	1418	899	0	0	0	0	0	0	0	17220
Ngangu sp	6	32614	26647	23263	14778	4480	1999	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104324
Oboto	6	2774	4663	6620	10532	9407	15504	7949	5497	6195	1917	0	0	0	0	0	0	71056
Ochthocosmus sp	6	4759	1457	3201	4561	3920	2399	4342	2127	1798	2225	1351	0	0	0	0	0	32140
Ofoss longi	6	8678	8327	23263	34117	23237	18795	11939	9215	5393	3338	2702	1614	0	0	2555	2734	155909
Ohia phillipiens 6	6	4619	10721	26678	32475	17918	4799	3799	709	0	0	0	0	0	0	0	0	101718
Ohia sp	6	420	1665	2561	3102	3360	0	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11650
Ohia tess	6	3779	7286	17288	22988	14838	4799	3799	709	0	0	0	0	0	0	0	0	75486
Olene	6	10498	11138	14300	28644	33596	33990	33647	36152	12583	15578	4053	1614	3805	6647	0	3515	249761
Olonvogo	6	7696	12509	18351	32578	19267	15544	12263	5307	2510	0	0	0	0	0	0	0	126025
Ossol	6	3919	5100	6616	5838	7559	5198	3256	709	0	0	0	0	0	0	0	0	38197
Otunga	6	174827	208805	231354	97061	5879	800	543	0	0	0	1351	0	0	0	0	3515	724135
Parasolier	6	56549	107421	242025	368174	216137	88374	30391	11342	5393	2225	1351	0	0	0	0	0	1129383
Rikio	6	28974	43926	83236	100345	81191	83176	90630	58126	28760	56750	12160	6457	0	0	0	0	673733
Souge exce	6	3079	4580	5549	10217	13998	25193	24421	30481	8988	18917	9458	3229	0	2216	0	0	160325
Wamba Les	6	280	833	427	912	2800	800	1085	0	0	1113	0	0	0	0	0	0	8249
Yungu	5	8818	7703	9177	18427	12319	6798	3799	2127	899	0	0	0	0	0	0	0	70066
<b>Total par groupe</b>		<b>1910217</b>	<b>2161557</b>	<b>2997246</b>	<b>3692842</b>	<b>2580582</b>	<b>2035006</b>	<b>1948176</b>	<b>1452353</b>	<b>817696</b>	<b>965259</b>	<b>306038</b>	<b>280349</b>	<b>72872</b>	<b>99352</b>	<b>43240</b>	<b>31799</b>	<b>21394584</b>
<b>Total général</b>		<b>2328396</b>	<b>2609567</b>	<b>3596184</b>	<b>4589168</b>	<b>3463881</b>	<b>2896926</b>	<b>2813106</b>	<b>2115859</b>	<b>1185741</b>	<b>1488317</b>	<b>440896</b>	<b>461692</b>	<b>138647</b>	<b>141733</b>	<b>87817</b>	<b>92105</b>	<b>28450036</b>

# Volumes bruts par hectare

Synthèse des placettes inventoriées dans la série de Production,  
par espèces, groupes d'espèces, et par classes de diamètre

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Acajou anthothea	8	0,031	0,023	0,027	0,032	0,050	0,071	0,146	0,190	0,117	0,240	0,019	0,081	0,028	0,033	0,057	0,000	1,144
Acajou d'Afrique	8	0,005	0,006	0,005	0,008	0,016	0,008	0,011	0,005	0,006	0,046	0,000	0,012	0,014	0,000	0,000	0,000	0,140
Afrormosia	7	0,024	0,042	0,088	0,151	0,230	0,241	0,312	0,308	0,169	0,362	0,093	0,141	0,047	0,014	0,000	0,000	2,221
Aniegre robu	6	0,006	0,002	0,004	0,016	0,020	0,028	0,013	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,108
Bossé clair	6	0,152	0,110	0,114	0,128	0,106	0,054	0,018	0,014	0,006	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,713
Doussie bipindensis	6	0,029	0,041	0,064	0,084	0,036	0,019	0,006	0,012	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,317
Iroko	8	0,008	0,008	0,017	0,040	0,050	0,083	0,123	0,096	0,059	0,112	0,046	0,022	0,000	0,016	0,018	0,000	0,700
Moabi	6	0,004	0,007	0,005	0,006	0,002	0,002	0,010	0,000	0,000	0,007	0,008	0,000	0,011	0,000	0,015	0,000	0,076
Padouk vrai	6	0,095	0,120	0,244	0,602	0,758	0,726	0,764	0,526	0,181	0,155	0,008	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	4,189
Sapelli	8	0,024	0,040	0,037	0,038	0,036	0,087	0,098	0,134	0,102	0,181	0,090	0,099	0,071	0,014	0,048	0,064	1,163
Sipo	8	0,009	0,003	0,004	0,009	0,013	0,014	0,029	0,021	0,005	0,026	0,008	0,028	0,022	0,026	0,015	0,026	0,257
Tali	6	0,047	0,088	0,121	0,257	0,427	0,465	0,555	0,439	0,231	0,332	0,118	0,094	0,033	0,013	0,000	0,032	3,252
Tiama blanc	8	0,029	0,036	0,034	0,037	0,021	0,054	0,067	0,054	0,021	0,104	0,055	0,047	0,011	0,026	0,000	0,042	0,638
Tola	8	0,017	0,017	0,029	0,027	0,036	0,042	0,041	0,054	0,016	0,026	0,008	0,009	0,000	0,000	0,030	0,000	0,352
<b>Total par groupe</b>		<b>0,48</b>	<b>0,54</b>	<b>0,79</b>	<b>1,43</b>	<b>1,80</b>	<b>1,89</b>	<b>2,19</b>	<b>1,87</b>	<b>0,91</b>	<b>1,62</b>	<b>0,45</b>	<b>0,54</b>	<b>0,25</b>	<b>0,14</b>	<b>0,18</b>	<b>0,16</b>	<b>15,27</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																		
Aiele	6	0,022	0,028	0,039	0,057	0,071	0,113	0,107	0,152	0,167	0,239	0,118	0,094	0,055	0,013	0,045	0,016	1,336
Ako	6	0,011	0,015	0,022	0,023	0,025	0,037	0,032	0,021	0,026	0,039	0,008	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,278
Aniegre alti	6	0,005	0,006	0,010	0,015	0,023	0,021	0,048	0,037	0,021	0,039	0,008	0,000	0,000	0,013	0,000	0,000	0,246
Bilinga	6	0,013	0,028	0,071	0,193	0,212	0,230	0,194	0,137	0,023	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,131
Bomanga	8	0,027	0,010	0,007	0,009	0,008	0,007	0,006	0,008	0,011	0,000	0,008	0,009	0,000	0,013	0,015	0,073	0,212
Bossé foncé	6	0,060	0,032	0,041	0,038	0,033	0,028	0,022	0,017	0,016	0,007	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,304
Ebene noir	5	0,049	0,078	0,099	0,101	0,047	0,016	0,010	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,409
Etimoe	6	0,013	0,010	0,005	0,006	0,015	0,007	0,019	0,021	0,032	0,072	0,008	0,028	0,000	0,013	0,000	0,018	0,267
Iatandza	5	0,001	0,005	0,010	0,016	0,025	0,044	0,057	0,029	0,032	0,052	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,016	0,296
Kosipo	8	0,014	0,017	0,016	0,020	0,027	0,042	0,022	0,062	0,048	0,054	0,041	0,050	0,012	0,014	0,000	0,020	0,460
Kumbi	6	0,036	0,057	0,090	0,104	0,170	0,168	0,181	0,116	0,068	0,085	0,008	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	1,092
Longhi africana	6	0,232	0,453	0,572	0,394	0,097	0,030	0,013	0,004	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,802

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Longhi lacourt	6	0,069	0,096	0,101	0,158	0,130	0,112	0,089	0,068	0,020	0,013	0,008	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,872
Mukulungu	8	0,000	0,002	0,000	0,008	0,006	0,008	0,004	0,000	0,012	0,038	0,009	0,022	0,013	0,015	0,017	0,000	0,155
Niové	5	0,288	0,216	0,300	0,463	0,246	0,079	0,054	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,657
Tchitola	8	0,078	0,117	0,128	0,152	0,128	0,150	0,095	0,079	0,058	0,091	0,039	0,028	0,011	0,013	0,000	0,000	1,168
<b>Total par groupe</b>		<b>0,92</b>	<b>1,17</b>	<b>1,51</b>	<b>1,76</b>	<b>1,26</b>	<b>1,09</b>	<b>0,95</b>	<b>0,77</b>	<b>0,53</b>	<b>0,76</b>	<b>0,26</b>	<b>0,28</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>	<b>0,14</b>	<b>11,69</b>

### Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

Abura	6	0,029	0,066	0,112	0,141	0,103	0,091	0,086	0,083	0,042	0,033	0,016	0,009	0,011	0,000	0,000	0,000	0,821
Andoung micro	6	0,002	0,007	0,000	0,006	0,008	0,009	0,006	0,012	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
Aniegre sp	6	0,001	0,004	0,000	0,002	0,005	0,014	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
Boyae	6	0,013	0,017	0,035	0,055	0,052	0,026	0,016	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,227
Ekoune na mai	6	0,030	0,017	0,027	0,012	0,007	0,009	0,010	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,116
Ekoune na mokili	6	0,127	0,063	0,039	0,043	0,034	0,019	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,331
Emien	8	0,012	0,048	0,140	0,543	0,829	0,904	0,885	0,526	0,226	0,202	0,000	0,057	0,000	0,013	0,000	0,000	4,384
Essessang	6	0,039	0,064	0,115	0,182	0,164	0,208	0,165	0,162	0,142	0,202	0,032	0,075	0,022	0,000	0,000	0,014	1,585
Fuma/Fromager	8	0,000	0,002	0,005	0,011	0,010	0,021	0,022	0,008	0,005	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111
Ilomba	6	0,007	0,004	0,004	0,005	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027
Ilomba na maï	6	0,009	0,011	0,017	0,018	0,008	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104
Ilomba na mokili	8	0,514	0,238	0,186	0,315	0,342	0,292	0,219	0,075	0,058	0,026	0,008	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	2,291
Kapokier	6	0,000	0,001	0,002	0,011	0,020	0,019	0,016	0,008	0,005	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089
Lotofa	6	0,010	0,040	0,047	0,023	0,005	0,002	0,003	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,135
Mepepe	6	0,054	0,080	0,105	0,140	0,129	0,077	0,105	0,079	0,042	0,033	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,852
Musisi	6	0,038	0,051	0,070	0,103	0,029	0,012	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,317
Ohia mild	6	0,152	0,170	0,261	0,377	0,298	0,271	0,263	0,207	0,152	0,111	0,008	0,057	0,000	0,000	0,000	0,032	2,358
Onzabili	6	0,007	0,022	0,031	0,059	0,052	0,056	0,076	0,046	0,032	0,039	0,008	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,437
<b>Total par groupe</b>		<b>1,05</b>	<b>0,91</b>	<b>1,20</b>	<b>2,05</b>	<b>2,10</b>	<b>2,05</b>	<b>1,91</b>	<b>1,23</b>	<b>0,70</b>	<b>0,68</b>	<b>0,08</b>	<b>0,24</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>14,27</b>

### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane	6	0,197	0,440	0,834	0,970	0,453	0,138	0,063	0,025	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,127
Afina	6	0,400	0,302	0,388	0,313	0,070	0,007	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,487
Alumbi	6	0,133	0,193	0,303	0,780	0,998	1,112	1,199	0,949	0,509	0,338	0,111	0,132	0,056	0,026	0,000	0,000	6,839
Andok	6	0,093	0,088	0,131	0,193	0,152	0,091	0,063	0,066	0,005	0,046	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,938
Angueuk	6	0,019	0,061	0,138	0,264	0,232	0,160	0,109	0,031	0,020	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,067
Avodire	6	0,033	0,024	0,021	0,027	0,043	0,033	0,029	0,029	0,011	0,026	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,290
Bilinga na mai	6	0,063	0,046	0,017	0,014	0,008	0,005	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,157

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Bodioa	6	0,001	0,003	0,001	0,006	0,005	0,007	0,016	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046
Booko	6	0,458	0,678	0,468	0,147	0,015	0,002	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,778
Botaka	6	0,474	0,953	1,988	2,485	1,276	0,528	0,336	0,091	0,005	0,020	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	8,165
Botendele	6	0,005	0,003	0,001	0,004	0,002	0,007	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031
Botuna	6	0,015	0,033	0,050	0,088	0,085	0,105	0,095	0,054	0,042	0,065	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,640
Dabema	6	0,017	0,014	0,018	0,030	0,026	0,040	0,051	0,123	0,103	0,149	0,039	0,059	0,023	0,009	0,000	0,012	0,713
Diogoa	6	1,076	1,199	0,914	0,278	0,044	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,517
Douka	6	0,001	0,001	0,000	0,002	0,003	0,005	0,022	0,017	0,000	0,013	0,000	0,019	0,000	0,013	0,045	0,000	0,140
Drypetes	6	1,116	0,550	0,476	0,248	0,065	0,037	0,010	0,008	0,011	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,529
Ebiera monene	6	0,052	0,042	0,024	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125
Ebom	6	0,366	0,673	1,205	1,055	0,308	0,063	0,003	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,681
Essia	6	0,400	0,584	1,020	2,087	2,423	2,677	2,932	2,297	1,261	1,448	0,430	0,382	0,076	0,104	0,000	0,019	18,137
Eveus	6	0,203	0,214	0,221	0,439	0,540	0,572	0,672	0,580	0,357	0,410	0,111	0,057	0,000	0,026	0,045	0,000	4,446
Eyek	6	0,003	0,002	0,002	0,006	0,002	0,007	0,013	0,004	0,016	0,007	0,039	0,038	0,011	0,000	0,030	0,000	0,180
Eyoum	6	0,598	0,198	0,105	0,117	0,075	0,044	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,156
Eyoum corbi	6	0,108	0,071	0,094	0,142	0,075	0,063	0,022	0,004	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,586
Eyoum excel	6	0,064	0,055	0,067	0,100	0,095	0,077	0,057	0,021	0,016	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,584
Hymenope	6	0,002	0,005	0,004	0,011	0,013	0,005	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044
Kassusu	6	0,478	0,101	0,056	0,042	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,697
Kibakoko	6	0,281	0,302	0,530	0,859	0,730	0,577	0,355	0,157	0,037	0,026	0,008	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	3,871
Kotibe lepla	5	0,088	0,128	0,306	0,618	0,275	0,187	0,070	0,029	0,005	0,007	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	1,722
Kungulongo	6	0,008	0,004	0,009	0,003	0,005	0,009	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041
Kungusele	6	0,011	0,019	0,022	0,017	0,010	0,000	0,006	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091
Lati	6	0,010	0,009	0,014	0,023	0,015	0,021	0,022	0,017	0,032	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,189
Lati saillant	6	0,006	0,007	0,011	0,013	0,010	0,009	0,016	0,008	0,011	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110
Limballi	6	1,962	2,464	3,357	4,930	3,833	3,220	3,617	2,920	1,868	2,296	0,799	0,839	0,238	0,351	0,118	0,098	32,912
Liteli	6	0,015	0,012	0,026	0,028	0,029	0,026	0,022	0,029	0,016	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,230
Maku rouge	6	0,131	0,118	0,173	0,334	0,218	0,171	0,101	0,029	0,016	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,297
Mubala	6	0,031	0,037	0,056	0,090	0,067	0,037	0,029	0,008	0,000	0,020	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,398
Muebanzau	6	0,001	0,007	0,012	0,012	0,023	0,026	0,019	0,012	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125
Mutondo africana	6	0,102	0,176	0,160	0,112	0,039	0,005	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,605
Mutondo elastica	6	0,033	0,052	0,062	0,035	0,018	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,209
Nganga	6	0,000	0,002	0,004	0,002	0,013	0,002	0,013	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043
Ngangu grandes feuilles	6	0,029	0,041	0,036	0,045	0,011	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,168
Ngangu petites feuilles	6	0,022	0,017	0,017	0,016	0,008	0,000	0,006	0,008	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total	
Ngangu sp	6	0,191	0,156	0,136	0,086	0,026	0,012	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,610
Oboto	6	0,016	0,027	0,039	0,062	0,055	0,091	0,046	0,032	0,036	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,415
Ochthocosmus sp	6	0,028	0,009	0,019	0,027	0,023	0,014	0,025	0,012	0,011	0,013	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,188
Ofoss longi	6	0,051	0,049	0,136	0,199	0,136	0,110	0,070	0,054	0,032	0,020	0,016	0,009	0,000	0,000	0,015	0,016	0,016	0,911
Ohia phillipiens 6	6	0,027	0,063	0,156	0,190	0,105	0,028	0,022	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,594
Ohia sp	6	0,002	0,010	0,015	0,018	0,020	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068
Ohia tess	6	0,022	0,043	0,101	0,134	0,087	0,028	0,022	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,441
Olene	6	0,061	0,065	0,084	0,167	0,196	0,199	0,197	0,211	0,074	0,091	0,024	0,009	0,022	0,039	0,000	0,021	0,021	1,459
Olonvogo	6	0,045	0,073	0,107	0,190	0,113	0,091	0,072	0,031	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,736
Ossol	6	0,023	0,030	0,039	0,034	0,044	0,030	0,019	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,223
Otunga	6	1,022	1,220	1,352	0,567	0,034	0,005	0,003	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,021	4,231
Parasolier	6	0,330	0,628	1,414	2,151	1,263	0,516	0,178	0,066	0,032	0,013	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,600
Rikio	6	0,169	0,257	0,486	0,586	0,474	0,486	0,530	0,340	0,168	0,332	0,071	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,937
Souge exce	6	0,018	0,027	0,032	0,060	0,082	0,147	0,143	0,178	0,053	0,111	0,055	0,019	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,937
Wamba Les	6	0,002	0,005	0,002	0,005	0,016	0,005	0,006	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048
Yungu	5	0,052	0,045	0,054	0,108	0,072	0,040	0,022	0,012	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,409
<b>Total par groupe</b>		<b>11,16</b>	<b>12,63</b>	<b>17,51</b>	<b>21,58</b>	<b>15,08</b>	<b>11,89</b>	<b>11,38</b>	<b>8,49</b>	<b>4,78</b>	<b>5,64</b>	<b>1,79</b>	<b>1,64</b>	<b>0,43</b>	<b>0,58</b>	<b>0,25</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>125,02</b>
<b>Total général</b>		<b>13,61</b>	<b>15,25</b>	<b>21,01</b>	<b>26,82</b>	<b>20,24</b>	<b>16,93</b>	<b>16,44</b>	<b>12,36</b>	<b>6,93</b>	<b>8,70</b>	<b>2,58</b>	<b>2,70</b>	<b>0,81</b>	<b>0,83</b>	<b>0,51</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>166,25</b>

Annexe 20

---

Tableaux des stocks et des peuplements (structure diamétrique) pour l'ensemble des essences aménagées sur la série de production ligneuse à Limbali

# Effectifs totaux

Synthèse des placettes inventoriées dans la série de Production à Limbali, rapportée à la surface de la série

Surface de la série de Production (en ha) : 7987

GROUPES	ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
---------	---------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	------	-------

## Groupe 1 : essences actuellement exploitées

Afrormosia		7	0	0	0	345	0	230	0	115	115	0	0	0	0	0	0	0	804
Bossé clair		6	919	0	230	115	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1494
Doussie bipindensis		6	0	230	230	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575
Padouk vrai		6	4597	919	690	1379	575	690	345	345	0	230	0	0	0	0	0	0	9768
Tali		6	2758	0	230	460	575	575	345	575	0	115	0	115	0	0	0	0	5746
Tola		8	0	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
<b>Total par groupe</b>			<b>8274</b>	<b>1379</b>	<b>1379</b>	<b>2298</b>	<b>1494</b>	<b>1494</b>	<b>690</b>	<b>1034</b>	<b>115</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18617</b>

## Groupe 2 : essences valorisables à court terme

Aiele		6	0	460	0	115	0	115	0	0	0	115	115	0	0	0	0	0	919
Aniegre alti		6	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
Bilinga		6	0	690	460	345	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1724
Bomanga		8	919	230	230	230	115	115	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	2069
Bossé foncé		6	0	0	230	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
Ebene noir		5	919	690	690	115	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2643
Etimoe		6	0	0	0	0	230	230	0	0	115	115	0	0	0	0	0	0	690
Iatandza		5	0	0	0	0	0	0	0	0	115	115	0	0	0	0	0	0	230
Kosipo		8	919	230	230	0	115	115	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	1724
Kumbi		6	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
Longhi africana		6	8274	4597	1609	460	230	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	15284
Longhi lacourt		6	0	230	230	460	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1149
Mukulungu		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	115	230
Niové		5	11952	4597	3448	2183	1264	460	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24018
Tchitola		8	4597	2298	919	919	575	460	230	230	230	115	0	0	0	0	0	0	10573
<b>Total par groupe</b>			<b>27581</b>	<b>14020</b>	<b>8044</b>	<b>4942</b>	<b>2988</b>	<b>1954</b>	<b>460</b>	<b>345</b>	<b>460</b>	<b>575</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>61827</b>

## Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage

GROUPES	ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
	Abura	6	2758	2298	2298	919	690	460	345	115	0	0	0	0	0	0	0	0	9883
	Boyae	6	2758	0	230	230	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3448
	Ekoune na mokili	6	1839	0	0	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2069
	Emien	8	919	230	230	460	230	460	115	115	0	115	0	0	0	0	0	0	2873
	Essessang	6	919	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1034
	Ilomba	6	919	230	230	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1724
	Ilomba na mokili	8	13791	1839	0	1034	575	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17698
	Musisi	6	0	0	460	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	690
	Ohia mild	6	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
	Onzabili	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	115
	<b>Total par groupe</b>		<b>23904</b>	<b>4597</b>	<b>3448</b>	<b>3563</b>	<b>1839</b>	<b>1379</b>	<b>460</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39648</b>

#### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

	Afane	6	919	690	1379	1954	460	460	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5976
	Afina	6	27581	3907	1609	690	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33902
	Alumbi	6	2758	460	230	230	0	115	230	804	460	230	0	115	0	0	0	0	5631
	Andok	6	4597	1839	919	804	345	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8734
	Angueuk	6	4597	919	230	1264	345	345	115	230	0	0	0	0	0	0	0	0	8044
	Avodire	6	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	115
	Bilinga na mai	6	919	919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1839
	Bodioa	6	919	230	230	115	0	0	115	0	115	0	0	0	0	0	0	0	1724
	Booko	6	11952	2069	1149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15170
	Botaka	6	23904	12182	6895	4597	804	1034	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49876
	Dabema	6	919	460	230	0	0	115	0	115	115	115	115	0	0	0	0	0	2183
	Diogoa	6	81824	31029	5516	1609	0	0	0	0	0	230	115	0	0	0	0	0	120322
	Douka	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	115
	Drypetes	6	33097	8504	1379	1034	115	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	44245
	Ebiera monene	6	3677	2528	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6436
	Ebom	6	16549	10113	16549	8504	804	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52864
	Essia	6	2758	460	690	460	1034	804	1149	230	115	460	230	0	0	0	0	0	8389
	Eveus	6	5516	2298	1379	1494	804	690	804	115	345	0	0	0	115	0	0	0	13561
	Eyoum	6	12871	1149	0	345	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14595
	Eyoum corbi	6	2758	230	0	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3218

GROUPES	ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
	Eyoum excel	6	919	230	0	230	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1494
	Kassusu	6	8274	460	919	345	230	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10343
	Kibakoko	6	17468	4137	3448	3563	2183	1379	919	115	115	115	0	0	0	0	0	0	33442
	Kotibe lepla	5	0	230	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
	Kungusele	6	919	0	230	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1264
	Lati	6	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
	Limballi	6	272133	112163	76307	74124	50220	40222	39648	32523	18617	17813	4137	2298	690	460	230	0	741584
	Liteli	6	919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	919
	Maku rouge	6	26662	8964	3448	4597	1954	1149	230	690	0	115	0	0	0	0	0	0	47807
	Mubala	6	0	0	230	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
	Muebanzau	6	0	0	0	230	0	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460
	Mutondo africana	6	0	230	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
	Ngangu grandes feuilles	6	919	690	0	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1839
	Ngangu petites feuilles	6	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
	Ngangu sp	6	44130	9194	5286	1494	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60333
	Oboto	6	0	460	230	230	115	0	115	115	0	115	0	0	0	0	0	0	1379
	Ochthocosmus sp	6	2758	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2988
	Ohia tess	6	0	0	0	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
	Olene	6	919	919	230	460	115	345	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3218
	Olonvogo	6	919	0	230	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1379
	Ossol	6	1839	230	690	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3103
	Otunga	6	39533	16089	7355	1609	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64700
	Parasolier	6	9194	3677	3677	2873	1034	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20916
	Rikio	6	9194	5057	3218	1149	230	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	18962
	Souge exce	6	0	460	230	345	115	0	115	230	0	345	115	0	0	0	0	0	1954
	Wamba Les	6	0	230	460	575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1264
	Yungu	5	919	1379	0	919	919	115	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4367
	<b>Total par groupe</b>		675735	245011	144800	117219	62747	48267	44704	35396	19881	19766	4712	2413	804	460	230	0	1422146
	<b>Total général</b>		735494	265008	157671	128022	69067	53093	46313	37005	20456	20801	4942	2643	919	460	230	115	1542238

# Effectifs par hectare

Synthèse des placettes inventoriées dans la série de Production à Limbali,  
par espèces et groupes d'espèces, et par classes de diamètre

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Afrormosia	7	0,000	0,000	0,000	0,043	0,000	0,029	0,000	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,10
Bossé clair	6	0,115	0,000	0,029	0,014	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,19
Doussie bipindensis	6	0,000	0,029	0,029	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,07
Padouk vrai	6	0,576	0,115	0,086	0,173	0,072	0,086	0,043	0,043	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,22
Tali	6	0,345	0,000	0,029	0,058	0,072	0,072	0,043	0,072	0,000	0,014	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,72
Tola	8	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
<b>Total par groupe</b>		<b>1,04</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,29</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>0,09</b>	<b>0,13</b>	<b>0,01</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,33</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																		
Aiele	6	0,000	0,058	0,000	0,014	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,12
Aniegre alti	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Bilinga	6	0,000	0,086	0,058	0,043	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,22
Bomanga	8	0,115	0,029	0,029	0,029	0,014	0,014	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,26
Bossé foncé	6	0,000	0,000	0,029	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Ebene noir	5	0,115	0,086	0,086	0,014	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,33
Etimoe	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,029	0,000	0,000	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,09
Iatandza	5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Kosipo	8	0,115	0,029	0,029	0,000	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,22
Kumbi	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Longhi africana	6	1,036	0,576	0,201	0,058	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	1,91
Longhi lacourt	6	0,000	0,029	0,029	0,058	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,14
Mukulungu	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,03
Niové	5	1,496	0,576	0,432	0,273	0,158	0,058	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,01
Tchitola	8	0,576	0,288	0,115	0,115	0,072	0,058	0,029	0,029	0,029	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,32
<b>Total par groupe</b>		<b>3,45</b>	<b>1,76</b>	<b>1,01</b>	<b>0,62</b>	<b>0,37</b>	<b>0,24</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>	<b>0,07</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>7,74</b>
<b>Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage</b>																		
Abura	6	0,345	0,288	0,288	0,115	0,086	0,058	0,043	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,24
Boyae	6	0,345	0,000	0,029	0,029	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,43
Ekoune na mokili	6	0,230	0,000	0,000	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,26

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Emien	8	0,115	0,029	0,029	0,058	0,029	0,058	0,014	0,014	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,36
Essessang	6	0,115	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,13
Ilomba	6	0,115	0,029	0,029	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,22
Ilomba na mokili	8	1,727	0,230	0,000	0,129	0,072	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,22
Musisi	6	0,000	0,000	0,058	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,09
Ohia mild	6	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Onzabili	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
<b>Total par groupe</b>		<b>2,99</b>	<b>0,58</b>	<b>0,43</b>	<b>0,45</b>	<b>0,23</b>	<b>0,17</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,96</b>

#### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane	6	0,115	0,086	0,173	0,245	0,058	0,058	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,75
Afina	6	3,453	0,489	0,201	0,086	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,24
Alumbi	6	0,345	0,058	0,029	0,029	0,000	0,014	0,029	0,101	0,058	0,029	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,71
Andok	6	0,576	0,230	0,115	0,101	0,043	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,09
Angueuk	6	0,576	0,115	0,029	0,158	0,043	0,043	0,014	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,01
Avodire	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Bilinga na mai	6	0,115	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,23
Bodioa	6	0,115	0,029	0,029	0,014	0,000	0,000	0,014	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,22
Booko	6	1,496	0,259	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,90
Botaka	6	2,993	1,525	0,863	0,576	0,101	0,129	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,24
Dabema	6	0,115	0,058	0,029	0,000	0,000	0,014	0,000	0,014	0,014	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,27
Diogoa	6	#####	3,885	0,691	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,06
Douka	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Drypetes	6	4,144	1,065	0,173	0,129	0,014	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,54
Ebiera monene	6	0,460	0,317	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,81
Ebom	6	2,072	1,266	2,072	1,065	0,101	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,62
Essia	6	0,345	0,058	0,086	0,058	0,129	0,101	0,144	0,029	0,014	0,058	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,05
Eveus	6	0,691	0,288	0,173	0,187	0,101	0,086	0,101	0,014	0,043	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	1,70
Eyoum	6	1,612	0,144	0,000	0,043	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,83
Eyoum corbi	6	0,345	0,029	0,000	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,40
Eyoum excel	6	0,115	0,029	0,000	0,029	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,19
Kassusu	6	1,036	0,058	0,115	0,043	0,029	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,29
Kibakoko	6	2,187	0,518	0,432	0,446	0,273	0,173	0,115	0,014	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,19
Kotibe lepla	5	0,000	0,029	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Kungusele	6	0,115	0,000	0,029	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,16

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Lati	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Limbali	6	#####	#####	9,554	9,281	6,288	5,036	4,964	4,072	2,331	2,230	0,518	0,288	0,086	0,058	0,029	0,000	92,85
Liteli	6	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,12
Maku rouge	6	3,338	1,122	0,432	0,576	0,245	0,144	0,029	0,086	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,99
Mubala	6	0,000	0,000	0,029	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Muebanzau	6	0,000	0,000	0,000	0,029	0,000	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,06
Mutondo africana	6	0,000	0,029	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04
Ngangu grandes feuilles	6	0,115	0,086	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,23
Ngangu petites feuilles	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01
Ngangu sp	6	5,525	1,151	0,662	0,187	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,55
Oboto	6	0,000	0,058	0,029	0,029	0,014	0,000	0,014	0,014	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,17
Ochthocosmus sp	6	0,345	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,37
Ohia tess	6	0,000	0,000	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,03
Olene	6	0,115	0,115	0,029	0,058	0,014	0,043	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,40
Olonvogo	6	0,115	0,000	0,029	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,17
Ossol	6	0,230	0,029	0,086	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,39
Otunga	6	4,950	2,014	0,921	0,201	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,10
Parasolier	6	1,151	0,460	0,460	0,360	0,129	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,62
Rikio	6	1,151	0,633	0,403	0,144	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,37
Souge exce	6	0,000	0,058	0,029	0,043	0,014	0,000	0,014	0,029	0,000	0,043	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,24
Wamba Les	6	0,000	0,029	0,058	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,16
Yungu	5	0,115	0,173	0,000	0,115	0,115	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,55
<b>Total par groupe</b>		<b>84,60</b>	<b>30,68</b>	<b>18,13</b>	<b>14,68</b>	<b>7,86</b>	<b>6,04</b>	<b>5,60</b>	<b>4,43</b>	<b>2,49</b>	<b>2,47</b>	<b>0,59</b>	<b>0,30</b>	<b>0,10</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>178,06</b>
<b>Total général</b>		<b>92,09</b>	<b>33,18</b>	<b>19,74</b>	<b>16,03</b>	<b>8,65</b>	<b>6,65</b>	<b>5,80</b>	<b>4,63</b>	<b>2,56</b>	<b>2,60</b>	<b>0,62</b>	<b>0,33</b>	<b>0,12</b>	<b>0,06</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>193,09</b>

# Volumes bruts totaux

Synthèse des placettes inventoriées dans la série de Production à Limbali, rapportée à la surface de la série

Surface de de la série de Production (en ha) : 7987

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Afromosia	7	0	0	0	594	0	859	0	755	954	0	0	0	0	0	0	0	3162
Bossé clair	6	146	0	229	198	610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1183
Doussie bipindensis	6	0	103	211	0	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	591
Padouk vrai	6	875	494	734	2445	1531	2580	1725	2225	0	2278	0	0	0	0	0	0	14886
Tali	6	416	0	211	722	1385	1978	1611	3507	0	1101	0	1597	0	0	0	0	12529
Tola	8	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
<b>Total par groupe</b>		<b>1436</b>	<b>700</b>	<b>1385</b>	<b>3958</b>	<b>3803</b>	<b>5417</b>	<b>3336</b>	<b>6487</b>	<b>954</b>	<b>3379</b>	<b>0</b>	<b>1597</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32454</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																		
Aiele	6	0	202	0	178	0	391	0	0	0	1095	1331	0	0	0	0	0	3197
Aniegre alti	6	0	0	0	0	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
Bilinga	6	0	311	469	648	352	527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2307
Bomanga	8	139	103	211	361	277	396	537	701	0	0	0	0	0	0	0	0	2725
Bossé foncé	6	0	0	211	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392
Ebene noir	5	139	309	634	181	277	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1934
Etimoe	6	0	0	0	0	554	791	0	0	889	1101	0	0	0	0	0	0	3336
latandza	5	0	0	0	0	0	0	0	0	889	1101	0	0	0	0	0	0	1990
Kosipo	8	104	84	182	0	258	378	0	0	0	0	0	1700	0	0	0	0	2707
Kumbi	6	0	0	0	0	0	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396
Longhi africana	6	1247	2060	1478	722	554	0	0	0	0	0	0	0	1882	0	0	0	7944
Longhi lacourt	6	0	98	201	690	266	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1635
Mukulungu	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1289	0	0	0	0	0	3573	4862
Niové	5	1270	1771	3102	3703	3556	1971	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16080
Tchitola	8	693	1030	845	1444	1385	1583	1074	1403	1779	1101	0	0	0	0	0	0	12336
<b>Total par groupe</b>		<b>3590</b>	<b>5967</b>	<b>7334</b>	<b>8108</b>	<b>7755</b>	<b>7209</b>	<b>2318</b>	<b>2104</b>	<b>3557</b>	<b>5687</b>	<b>1331</b>	<b>1700</b>	<b>1882</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3573</b>	<b>62117</b>

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage</b>																		
Abura	6	416	1030	2112	1444	1662	1583	1611	701	0	0	0	0	0	0	0	0	10559
Boyae	6	416	0	211	361	554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1542
Ekoune na mokili	6	277	0	0	181	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	735
Emien	8	139	103	211	722	554	1583	537	701	0	1101	0	0	0	0	0	0	5651
Essessang	6	139	0	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319
Ilomba	6	139	103	211	542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	994
Ilomba na mokili	8	2078	824	0	1625	1385	1583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7494
Musisi	6	0	0	422	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	783
Ohia mild	6	0	0	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
Onzabili	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1337	0	0	0	0	0	1337
<b>Total par groupe</b>		<b>3601</b>	<b>2060</b>	<b>3168</b>	<b>5597</b>	<b>4433</b>	<b>4748</b>	<b>2148</b>	<b>1403</b>	<b>0</b>	<b>1101</b>	<b>1337</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29595</b>

#### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane	6	139	309	1267	3069	1108	1583	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8012
Afina	6	4155	1751	1478	1083	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8745
Alumbi	6	416	206	211	361	0	396	1074	4910	3557	2202	0	1597	0	0	0	0	14930
Andok	6	693	824	845	1264	831	396	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5389
Angueuk	6	779	477	249	2376	1005	1449	661	1739	0	0	0	0	0	0	0	0	8735
Avodire	6	0	0	0	0	0	0	0	701	0	0	0	0	0	0	0	0	701
Bilinga na mai	6	139	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551
Bodioa	6	139	103	211	181	0	0	537	0	889	0	0	0	0	0	0	0	2060
Booko	6	1801	927	1056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3784
Botaka	6	3601	5459	6336	7221	1939	3561	2148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30266
Dabema	6	143	193	186	0	0	310	0	522	649	788	941	0	0	0	0	0	3732
Diogoa	6	12327	13905	5069	2527	0	0	0	0	0	2202	1337	0	0	0	0	0	37367
Douka	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1101	0	0	0	0	0	0	1101
Drypetes	6	4986	3811	1267	1625	277	0	0	701	0	0	0	0	0	0	0	0	12668
Ebiera monene	6	554	1133	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1898
Ebom	6	2493	4532	15206	13359	1939	1187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38716
Essia	6	346	184	595	702	2495	2838	5616	1493	962	4830	2971	0	0	0	0	0	23033

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Eveus	6	831	1030	1267	2347	1939	2374	3759	701	2668	0	0	0	1882	0	0	0	18799
Eyoum	6	1939	515	0	542	277	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3668
Eyoum corbi	6	416	103	0	181	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	976
Eyoum excel	6	139	103	0	361	0	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	998
Kassusu	6	1247	206	845	542	554	0	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3930
Kibakoko	6	2632	1854	3168	5597	5264	4748	4296	701	889	1101	0	0	0	0	0	0	30250
Kotibe lepla	5	0	103	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284
Kungusele	6	139	0	211	0	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	627
Lati	6	0	0	0	0	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
Limbali	6	43776	54362	76475	127809	133551	153419	205974	221382	161126	191350	54088	35976	12744	9913	5724	0	1487670
Liteli	6	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
Maku rouge	6	4017	4017	3168	7221	4710	3957	1074	4209	0	1101	0	0	0	0	0	0	33473
Mubala	6	0	0	211	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392
Muebanzau	6	0	0	0	361	0	396	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1294
Mutondo africana	6	0	103	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284
Ngangu grandes feuille	6	139	309	0	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	809
Ngangu petites feuilles	6	0	0	0	0	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
Ngangu sp	6	6648	4120	4857	2347	277	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18645
Oboto	6	0	177	182	311	239	0	463	604	0	949	0	0	0	0	0	0	2925
Ochthocosmus sp	6	416	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	519
Ohia tess	6	0	0	0	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361
Olene	6	139	412	211	722	277	1187	1074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4022
Olonvogo	6	141	0	206	174	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	786
Ossol	6	277	103	634	542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1555
Otunga	6	5956	7210	6758	2527	0	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22847
Parasolier	6	1385	1648	3379	4513	2493	1583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15001
Rikio	6	1385	2266	2957	1805	554	0	0	0	0	1101	0	0	0	0	0	0	10068
Souge exce	6	0	206	211	542	277	0	537	1403	0	3303	1337	0	0	0	0	0	7816
Wamba Les	6	0	103	422	903	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1428
Yungu	5	139	618	0	1444	2216	396	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5350
<b>Total par groupe</b>		<b>104604</b>	<b>113898</b>	<b>139349</b>	<b>195823</b>	<b>163874</b>	<b>181362</b>	<b>229897</b>	<b>239068</b>	<b>170740</b>	<b>210029</b>	<b>60674</b>	<b>37573</b>	<b>14626</b>	<b>9913</b>	<b>5724</b>	<b>0</b>	<b>1877154</b>

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Total général</b>		113232	122624	151236	213485	179865	198737	237699	249062	175252	220197	63342	40871	16509	9913	5724	3573	<b>2001321</b>

# Volumes bruts par hectare

Synthèse des placettes inventoriées dans la série de Production à Limbali,  
par espèces, groupes d'espèces, et par classes de diamètre

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
<b>Groupe 1 : essences actuellement exploitées</b>																		
Afromosia	7	0,000	0,000	0,000	0,074	0,000	0,107	0,000	0,095	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,396
Bossé clair	6	0,018	0,000	0,029	0,025	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,148
Doussie bipindensis	6	0,000	0,013	0,026	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,074
Padouk vrai	6	0,109	0,062	0,092	0,306	0,192	0,323	0,216	0,279	0,000	0,285	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,864
Tali	6	0,052	0,000	0,026	0,090	0,173	0,248	0,202	0,439	0,000	0,138	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	1,569
Tola	8	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
<b>Total par groupe</b>		<b>0,18</b>	<b>0,09</b>	<b>0,17</b>	<b>0,50</b>	<b>0,48</b>	<b>0,68</b>	<b>0,42</b>	<b>0,81</b>	<b>0,12</b>	<b>0,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,06</b>
<b>Groupe 2 : essences valorisables à court terme</b>																		
Aiele	6	0,000	0,025	0,000	0,022	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,137	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400
Aniegre alti	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035
Bilinga	6	0,000	0,039	0,059	0,081	0,044	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,289
Bomanga	8	0,017	0,013	0,026	0,045	0,035	0,050	0,067	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,341
Bossé foncé	6	0,000	0,000	0,026	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049
Ebene noir	5	0,017	0,039	0,079	0,023	0,035	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,242
Etimoe	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,099	0,000	0,000	0,111	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,418
Iatandza	5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,249
Kosipo	8	0,013	0,011	0,023	0,000	0,032	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000	0,339
Kumbi	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050
Longhi africana	6	0,156	0,258	0,185	0,090	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,236	0,000	0,000	0,000	0,995
Longhi lacourt	6	0,000	0,012	0,025	0,086	0,033	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,205
Mukulungu	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,447	0,609
Niové	5	0,159	0,222	0,388	0,464	0,445	0,247	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,013
Tchitola	8	0,087	0,129	0,106	0,181	0,173	0,198	0,134	0,176	0,223	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,545
<b>Total par groupe</b>		<b>0,45</b>	<b>0,75</b>	<b>0,92</b>	<b>1,02</b>	<b>0,97</b>	<b>0,90</b>	<b>0,29</b>	<b>0,26</b>	<b>0,45</b>	<b>0,71</b>	<b>0,17</b>	<b>0,21</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,45</b>	<b>7,78</b>
<b>Groupe 3 : essences potentiellement commerciales - déroulage</b>																		
Abura	6	0,052	0,129	0,264	0,181	0,208	0,198	0,202	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,322
Boyae	6	0,052	0,000	0,026	0,045	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,193

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Ekoune na mokili	6	0,035	0,000	0,000	0,023	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,092
Emien	8	0,017	0,013	0,026	0,090	0,069	0,198	0,067	0,088	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,708
Essessang	6	0,017	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040
Ilomba	6	0,017	0,013	0,026	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,124
Ilomba na mokili	8	0,260	0,103	0,000	0,203	0,173	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,938
Musisi	6	0,000	0,000	0,053	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098
Ohia mild	6	0,000	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
Onzabili	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,167
<b>Total par groupe</b>		<b>0,45</b>	<b>0,26</b>	<b>0,40</b>	<b>0,70</b>	<b>0,55</b>	<b>0,59</b>	<b>0,27</b>	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,71</b>

#### Groupe 4 : essences potentiellement commerciales - sciage

Afane	6	0,017	0,039	0,159	0,384	0,139	0,198	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,003
Afina	6	0,520	0,219	0,185	0,136	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,095
Alumbi	6	0,052	0,026	0,026	0,045	0,000	0,050	0,134	0,615	0,445	0,276	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	1,869
Andok	6	0,087	0,103	0,106	0,158	0,104	0,050	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,675
Angueuk	6	0,098	0,060	0,031	0,297	0,126	0,181	0,083	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,094
Avodire	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,088
Bilinga na mai	6	0,017	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069
Bodioa	6	0,017	0,013	0,026	0,023	0,000	0,000	0,067	0,000	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,258
Booko	6	0,225	0,116	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,474
Botaka	6	0,451	0,683	0,793	0,904	0,243	0,446	0,269	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,789
Dabema	6	0,018	0,024	0,023	0,000	0,000	0,039	0,000	0,065	0,081	0,099	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,467
Diogoa	6	1,543	1,741	0,635	0,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,276	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,678
Douka	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138
Drypetes	6	0,624	0,477	0,159	0,203	0,035	0,000	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,586
Ebiera monene	6	0,069	0,142	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,238
Ebom	6	0,312	0,567	1,904	1,673	0,243	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,847
Essia	6	0,043	0,023	0,074	0,088	0,312	0,355	0,703	0,187	0,120	0,605	0,372	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,884
Eveus	6	0,104	0,129	0,159	0,294	0,243	0,297	0,471	0,088	0,334	0,000	0,000	0,000	0,236	0,000	0,000	0,000	2,354
Eyoum	6	0,243	0,064	0,000	0,068	0,035	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,459
Eyoum corbi	6	0,052	0,013	0,000	0,023	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122
Eyoum excel	6	0,017	0,013	0,000	0,045	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125
Kassusu	6	0,156	0,026	0,106	0,068	0,069	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,492
Kibakoko	6	0,329	0,232	0,397	0,701	0,659	0,595	0,538	0,088	0,111	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,787
Kotibe lepla	5	0,000	0,013	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035

GROUPES ESPECES	DMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	N>15	total
Kungusele	6	0,017	0,000	0,026	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,078
Lati	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035
Limballi	6	5,481	6,806	9,575	16,002	16,721	19,209	25,789	27,718	20,174	23,958	6,772	4,504	1,596	1,241	0,717	0,000	186,261
Liteli	6	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Maku rouge	6	0,503	0,503	0,397	0,904	0,590	0,495	0,134	0,527	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,191
Mubala	6	0,000	0,000	0,026	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049
Muebanzau	6	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,050	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,162
Mutondo africana	6	0,000	0,013	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035
Ngangu grandes feuilles	6	0,017	0,039	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101
Ngangu petites feuilles	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035
Ngangu sp	6	0,832	0,516	0,608	0,294	0,035	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,334
Oboto	6	0,000	0,022	0,023	0,039	0,030	0,000	0,058	0,076	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,366
Ochthocosmus sp	6	0,052	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065
Ohia tess	6	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
Olene	6	0,017	0,052	0,026	0,090	0,035	0,149	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,504
Olonvogo	6	0,018	0,000	0,026	0,022	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098
Ossol	6	0,035	0,013	0,079	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,195
Otunga	6	0,746	0,903	0,846	0,316	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,861
Parasolier	6	0,173	0,206	0,423	0,565	0,312	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,878
Rikio	6	0,173	0,284	0,370	0,226	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,261
Souge exce	6	0,000	0,026	0,026	0,068	0,035	0,000	0,067	0,176	0,000	0,414	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,979
Wamba Les	6	0,000	0,013	0,053	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,179
Yungu	5	0,017	0,077	0,000	0,181	0,277	0,050	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,670
<b>Total par groupe</b>		<b>13,10</b>	<b>14,26</b>	<b>17,45</b>	<b>24,52</b>	<b>20,52</b>	<b>22,71</b>	<b>28,78</b>	<b>29,93</b>	<b>21,38</b>	<b>26,30</b>	<b>7,60</b>	<b>4,70</b>	<b>1,83</b>	<b>1,24</b>	<b>0,72</b>	<b>0,00</b>	<b>235,03</b>
<b>Total général</b>		<b>14,18</b>	<b>15,35</b>	<b>18,94</b>	<b>26,73</b>	<b>22,52</b>	<b>24,88</b>	<b>29,76</b>	<b>31,18</b>	<b>21,94</b>	<b>27,57</b>	<b>7,93</b>	<b>5,12</b>	<b>2,07</b>	<b>1,24</b>	<b>0,72</b>	<b>0,45</b>	<b>250,57</b>

Annexe 21

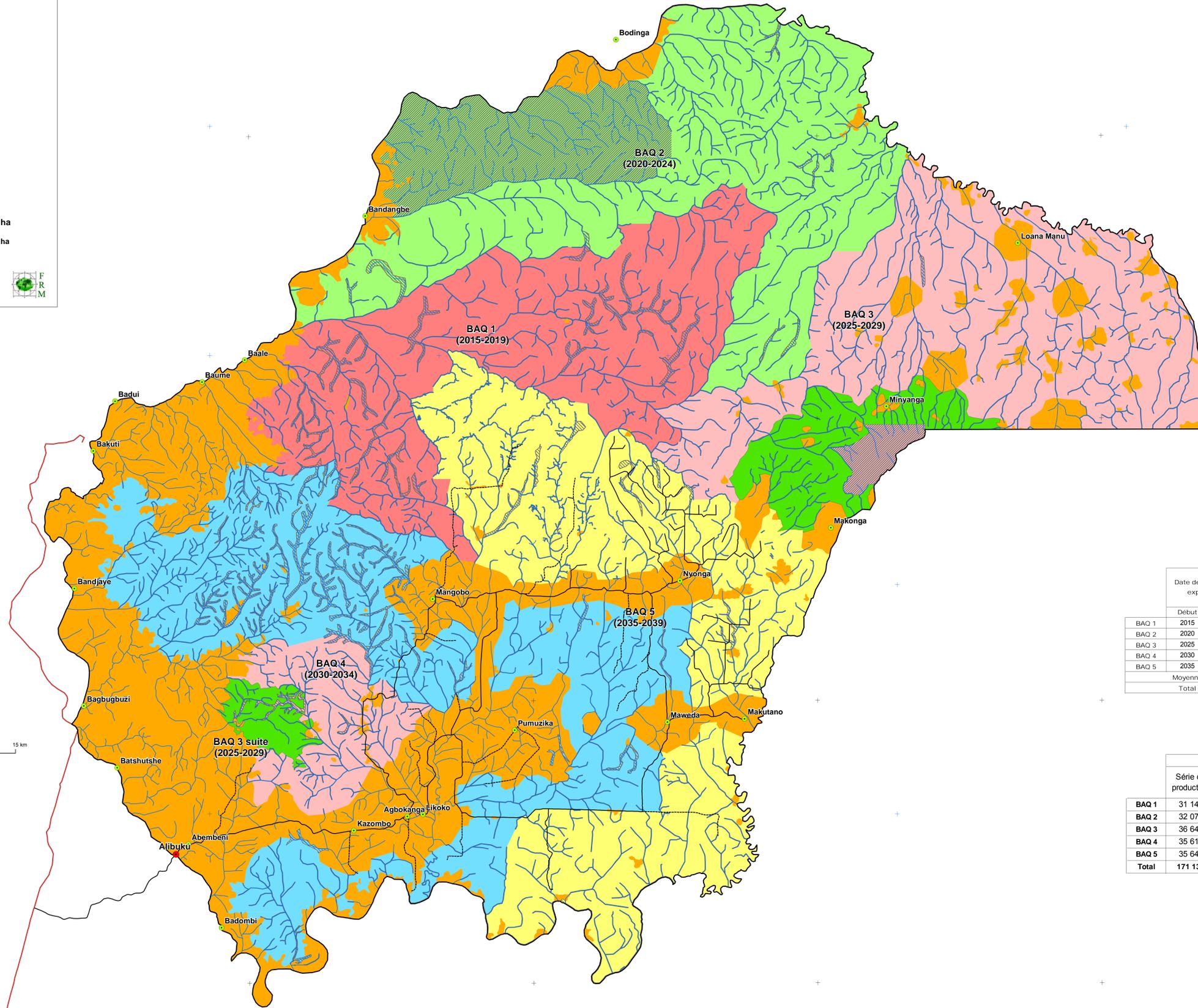
Carte d'aménagement

République Démocratique du Congo  
 Province Orientale  
**Concession 18/11 - Alibuku**  
**Carte d'Aménagement**  
**Plan d'Aménagement 2015 - 2039**  
 au 1 / 100 000e



Surface concession forestière : 263 637 ha  
 Superficie Sous Aménagement (SSA) : 205 608 ha  
 Série de production ligneuse à Limbali : 171 130 ha  
 Série de production ligneuse à Limbali : 7 879 ha  
 Série de protection : 14 411 ha  
 Série de conservation : 12 081 ha

COTREFOR



	Date de passage en exploitation		Superficie (ha)	Volume brut / ha (m <sup>3</sup> /ha)	Possibilité brute quinquennale (m <sup>3</sup> )	Écart du volume brut à la moyenne
	Début	Fin				
BAQ 1	2015	2019	31 147	10,73	334 318	0,0%
BAQ 2	2020	2024	32 076	10,69	342 739	2,5%
BAQ 3	2025	2029	36 649	8,89	325 731	-2,6%
BAQ 4	2030	2034	35 615	9,33	332 334	-0,6%
BAQ 5	2035	2039	35 641	9,44	336 302	0,6%
Moyenne			34 226	9,77	334 285	
Total			171 130	9,77	1 671 426	

	Superficie (ha)				Total
	Série de production	Série de production à Limbali	Série de protection	Série de conservation	
BAQ 1	31 147	0	3 145	0	34 292
BAQ 2	32 076	0	2 130	10 695	44 902
BAQ 3	36 649	7 987	2 688	1 386	48 711
BAQ 4	35 615	0	4 104	0	39 719
BAQ 5	35 641	0	2 344	0	37 985
Total	171 130	7 987	14 411	12 081	205 608

Système de coordonnées : WGS84 / UTM Zone 35N  
 Coordonnées UTM en mètres (bleu) et Latitudes longitudes en DMS (noir)

- Blocs d'Aménagement V2**  
**Quinquennal**
- BAQ 1 (2015-2019)
  - BAQ 2 (2020-2024)
  - BAQ 3 (2025-2029)
  - BAQ 4 (2030-2034)
  - BAQ 5 (2035-2039)
- Autre affectation des terres**
- Série de conservation
  - Série de protection
  - Série de production de Limbali (SPL)
  - Zone de développement rural
  - Limite de la Concession 18/11-Alibuku
  - Chantier d'Alibuku
  - Village
- Réseau routier**
- Route d'intérêt public
  - Piste forestière
  - Ancienne piste forestière
  - Réseau hydrographique