



COMMISSION DES
FORETS
D'AFRIQUE CENTRALE
COMIFAC

PROGRAMME DE
PROMOTION DE
L'EXPLOITATION CERTIFIEE
DES FORETS
PPECF



FICHE D'INTERVENTION PPECF

L'intervention

Etude et tests complémentaires pour la promotion du Gombé sur les marchés exports

N° contrat	Bénéficiaire(s)	Prestataire(s)	N° DNO	Date ANO	Date contrat	Durée	Date fin
C222	CBG	Emmanuel GROUTEL/ CBG	268	15/01/2021	2/02/21	12 mois	28/05/22
Contribution PPECF € : 112 790			Budget total € : 143 790			TdR C222	

Principaux résultats attendus

- Faciliter la mise sur le marché du Gombé, issu de forêts gérées durablement et dont la ressource est garantie en quantité et renouvelable ;
- communiquer aux industriels et consommateurs les véritables propriétés du Gombé ;
- améliorer l'approche marketing de ce matériau.

Objectifs et principaux résultats

Contexte et objectifs de l'intervention

Pour maintenir un système d'exploitation durable des forêts, il est indispensable d'assurer une meilleure répartition des prélèvements des différentes essences dans les concessions afin de veiller au respect de la biodiversité, d'élever les taux de rendements, de minimiser les prélèvements forestiers et de créer de la valeur pour les entreprises. La promotion des essences moins connues des clients (LKTS - Lesser Known Timber Species) est un levier pour faciliter cette démarche, ce qui nécessite de bien prendre en considération les attentes des clients des marchés matures (Europe), des marchés low cost (Middle East North Africa) et des marchés régionaux africains.

Dans le cas de la Compagnie des Bois du Gabon (CBG), il a été clairement identifié que le Gombé, *Didelotia* spp., pouvait présenter un intérêt majeur à la fois en termes de quantité, de qualité et de durabilité des prélèvements.

Avec son partenaire WALE SAS, basé en France, il a été mené, dès 2016, un projet de promotion de ce produit auprès des importateurs, des industriels, des donneurs d'ordre et des syndicats ou associations représentant les importateurs européens (LCB, GD Holz, etc.).

Cependant, il s'avérait que cette approche est dorénavant freinée par un manque d'informations techniques. En effet, l'essence « Gombé » est dans le bassin du Congo, un regroupement scientifique de 3 espèces du genre *Didelotia* qui a été retenu pour simplifier les inventaires forestiers et par manque de données techniques. Bien que des éléments techniques soient présentés dans une fiche du CIRAD, ce dernier reconnaît qu'elles peuvent être incertaines. Dès lors, il est apparu nécessaire de vérifier et de comparer les données entre les différentes espèces.

[Lire le rapport final...](#)

Annexes techniques :

- Description anatomique des essences par lots d'échantillons ([rapport 200545-1 du 13/11/2023](#))
- Comportement de retrait et de gonflement ([rapport 200545-2 du 14/11/2023](#)).

Le rapport ne présente pas de différences entre les deux essences de Gombé et les retraits totaux sont comparables aux données de la fiche Tropix ($3,7\% \leq RR \leq 4,1\%$ et $8,1\% \leq RT \leq 8,5\%$).

- Absorption d'eau ([rapport 200545-3 du 08/02/2024](#)).

Ce test est spécifique au laboratoire SHR et ne repose sur aucune norme. Les résultats montrent que les deux Gombés sont peu sensibles à la reprise d'eau (moins de 20% de celle de l'aubier de pin qui fait référence). Cette caractéristique révèle une bonne aptitude pour un usage en menuiserie.

4. Aptitude et tenue des finitions - adhérence, blister, cycle d'humidité ([rapport 200545-4 du 08/02/2024](#)).
Les résultats révèlent que les deux Gombés présentent une bonne tenue des finitions.

5. Résistance du collage - coins de cadres de fenêtres ([rapport 200545-5 du 25/04/2024](#)).
Les résultats révèlent que les deux Gombés présentent une bonne aptitude au collage des cadres.

6. Résistance du collage - joints en T ([rapport 200545-6 du 25/04/2024](#)).
Les résultats révèlent que le Gombé rouge présente une bonne aptitude au collage des joints en T, contrairement au Gombé blanc pour lequel les résultats sont négatifs.

7. Etalonnage d'un humidimètre électrique pour les Gombés ([rapport 200545-7 du 09/09/2024](#)).
Ces informations restent spécifiques aux appareils de SHR et ne sont pas exploitables pour d'autres appareils.

Commentaires de la Cellule de gestion du PPECF

On note que certaines entreprises, n'ont pas suffisamment anticipé le fait que les volumes exploités en 2ème, voire 3ème rotation, ne pouvaient être du même niveau que les récoltes de premières rotations, les gros diamètres étant évidemment beaucoup moins nombreux.

Ainsi, les ressources ligneuses au sein des concessions forestières s'épuisent, d'autant que les espèces exploitées essentiellement héliophiles, sont caractérisées par un déficit de régénération dans le sous-bois. Ce sont par exemple l'ayous, l'okan, le tali dont l'exploitation trop intensive, risque de précipiter leur raréfaction.

Pour enrayer cette tendance, il est indispensable de diversifier l'offre sur le marché en proposant d'autres essences à valoriser et ainsi réduire la pression exercée sur les essences dites « principales ». Ces nouvelles essences doivent impérativement présenter une structure de population adaptée au maintien d'une exploitation sur le long terme. En faire la promotion commerciale implique dès lors d'approfondir les connaissances sur les espèces moins connues notamment en termes d'écologie (tempérament et structure de population), et de propriétés technologiques (classes d'emploi et de durabilité).

Malgré de nombreux messages d'avertissement lancés par le PPECF, force est de constater que les entreprises, sans doute, trop mobilisées sur la gestion du quotidien et sur la résolution de difficultés déjà présentes, ne se sont pas suffisamment investies dans cette recherche de diversification qui auraient pu bénéficier du soutien financier du PPECF.

Autres interventions PPECF en rapport avec l'Action

Titre de l'intervention	N° contrat	Prestataire (s)	Bénéficiaire (s)	Budget (€)	
				Total	Contribution du PPECF
Test d'affectation des classes de résistance pour six essences africaines	C099/ C100	FCBA/ Tu DEFT	Tous	80 177	80 177
				+59 200	+59 200
Caractérisation mécanique de 12 essences	C153	CIRAD	Tous	57 200	50 300

Quelques références utiles

[Caractérisation des principales propriétés physiques, mécaniques et de la durabilité naturelle de deux essences d'appellation « GOMBE »](#)

[Etude de l'aptitude au collage non structural du Gombé \(Didelotia spp.\) en vue de de la fabrication de carrelets menuiserie](#)

[Fiche Tropix- Gombe rouge](#)

[Fiche Tropix- Gombe Towé](#)

[Aides à la rédaction des CCTP \(FCBA\)](#)

[CCTP : Recommandations et modèles de clauses \(CSTB\)](#)

[Le guide complet pour rédiger votre CCTP en architecture \(D&V Translation Agency\)](#)

[Rédaction de vos CCTP - Contrats cadres \(ekopolis / plateforme collaborative DEMOCLES\)](#)

[CLIC CCTP, logiciel online pour rédiger et chiffrer les CCTP et DPGF](#)

Liens vers la bibliothèque documentaire *Tashmetum*

[[Test](#), [mécanique](#), [durabilité](#), [essences](#)]