



CONSEIL INTERNATIONAL DES BOIS TROPICAUX

INFORMATION ÉCONOMIQUE ET INFORMATION SUR LE
MARCHÉ
COMITÉ DE L'INDUSTRIE FORESTIÈRE

Distr.
GENERAL

CEM-CFI(XLVI)/4 Add.1
31 octobre 2010

FRANÇAIS
Original : ANGLAIS

QUARANTE-SIXIÈME SESSION
5 – 10 novembre 2012
Yokohama (Japon)

EXAMEN DES PROJETS ET AVANT-PROJETS EN COURS

INFORMATION ÉCONOMIQUE ET INFORMATION SUR LE MARCHÉ

[A] Projets et avant-projets en cours d'exécution

7. PD 620/11 Rev.1 (M) Développement et mise en oeuvre d'un système d'identification d'essences et de traçabilité du bois en Afrique avec « empreintes ADN » et isotopes stables (Allemagne)

Budget et source de financement:

Budget total :	US\$ 2 046 274
Gouvernement d'Allemagne :	US\$ 1 695 342
Gouvernement des Etats-Unis :	US\$ 100 000
Gouvernement d'Australie :	US\$ 30 000
Agence d'exécution :	US\$ 220 932

Agence d'exécution : Johann Heinrich von Thünen Institute (vTI)

Approuvé par le Conseil à la session : Quarante-septième (La Antigua Guatemala 2011)

Date de lancement : janvier 2008

Durée : Prévue : 36 mois
 Écoulée : 9 mois

Bien que de nombreux instruments juridiques (réglementation UE du négoce du bois loi Lacey aux Etats-Unis etc.) aient été mis en place pour lutter contre les coupes clandestines et le trafic de bois d'obtention illicite, la mise en place de mécanismes de contrôle concrets permettant d'identifier les essences et l'origine géographique du bois et des produits dérivés fait encore défaut. Le projet permettra d'élaborer un système d'identification d'espèces et de traçabilité du bois utilisant les empreintes ADN et les isotopes stables de trois principales essences à bois d'oeuvre dans sept pays africains, à savoir le Cameroun, la République centrafricaine, la République démocratique du Congo, la République du Congo, le Gabon, le Ghana et le Kenya. L'objectif principal de ce projet vise sur les trois espèces retenues par les représentants de pays producteurs de bois, à savoir, l'iroko (*Milicia excelsa, M.regia*), le sapelli (*Entandrophragma cylindricum*) et l'ayous (*Triplochiton scleroxylon*). Des échantillons de ces espèces seront prélevés dans leur aire de répartition en vue d'élaborer leurs marqueurs génétiques. Les empreintes ADN et les isotopes stables de ces essences seront extraits de ces échantillons et à partir d'eux sera produite une base de données de référence génétique et chimique afin de contrôler le pays d'origine. En utilisant les empreintes ADN empreintes digitales, une démarche de remontée aux arbres individuels sera appliquée dans le contrôle de la chaîne des fournisseurs pour l'ayous et le sapelli, en coopération avec la Commission des forêts et celles de l'institut de recherche forestière et d'entreprises forestières au Ghana et au Cameroun. Des outils d'identification des essences seront mis au point en recourant à une approche anatomique du bois et un code barre de l'ADN de 20 espèces importantes de bois africains. Un appui technique sera fourni aux trois laboratoires de référence choisis en Afrique de l'Ouest (Kumasi, Ghana), de l'Afrique centrale (Libreville, Gabon) et Afrique de l'Est (Nairobi, Kenya). Le personnel de ces laboratoires et en particulier aussi des autres groupes participants sera formé pour appliquer les techniques de l'ADN et de l'anatomie du

bois dans l'identification des espèces arborées et afin d'effectuer des tests d'ADN standards pour la vérification de l'origine. Les résultats du projet seront présentés au bureau de coordination internationale afin d'identification des arbres et l'attribution des origines à Bioversity International à Kuala Lumpur, en Malaisie. Le projet comprend 14 organismes partenaires en Europe, en Afrique et en Australie.

Lancé par l'avant-projet relevant du programme TFLET, le projet continuera à rechercher des fonds supplémentaires afin d'élargir sa portée et d'augmenter le nombre des essences étudiées.

Le projet a officiellement débuté le 1er février 2012. Le coordonnateur technique du projet, M. Zoewinde Henri Bouda a commencé son travail le 16 avril 2012. Les activités suivantes ont été mises en œuvre et pour certaines menées à leur terme:

- La réunion de lancement du projet s'est tenue à Kumasi, au Ghana, du 22 au 23 mai 2012, en présence de 41 participants, dont des représentants de cinq pays participants. Les représentants du Cameroun et de la République centrafricaine furent empêchés et n'assistèrent pas à la réunion. La réunion a été suivie d'une visite sur le terrain à une concession forestière gérée par Samartex dans l'ouest du Ghana, qui a fourni l'occasion de voir l'exploitation forestière en cours et d'assister à une démonstration de l'échantillonnage de tissu en formation d'arbres des essences sapelli et l'iroko. Une équipe de télévision travaillant pour la chaîne allemande "NDR" s'est joint à la réunion ainsi qu'à une descente de terrain en vue d'un reportage sur l'exploitation forestière illégale.
- L'échantillonnage en vue de l'élaboration de marqueurs de l'iroko, du sapelli et de l'ayous a débuté.
- Des protocoles d'accord ont été signés entre l'agence d'exécution et plusieurs partenaires du projet, dont l'Université de Liège (Belgique); l'Institut de recherche forestière du Ghana (FORIG); le Plant Genetic Diagnostics GmbH (PGD) d'Allemagne ; l'Université d'Adélaïde en Australie, et le Kenya Forestry Research Institute (KEFRI).
- Le premier atelier de formation mettant l'accent sur l'application des marqueurs génétiques moléculaires au suivi du bois en Afrique aura lieu au KEFRI à Nairobi au Kenya en mars 2013.
- La première réunion du comité technique du projet aura lieu au vTI Octobre, Grosshansdorf (Allemagne), 15-16 octobre 2012.

* * *