



CONSEIL INTERNATIONAL DES BOIS TROPICAUX

COMITÉ DE L'ÉCONOMIE,
DES STATISTIQUES ET DES MARCHÉS

COMITÉ DE L'INDUSTRIE FORESTIÈRE

Distr.
GÉNÉRALE

CEM-CFI(LII)/3
18 septembre 2018

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

CINQUANTE-DEUXIÈME SESSION
5 – 9 novembre 2018
Yokohama (Japon)

RAPPORT SUR LES PROJETS ET AVANT-PROJETS ACHEVÉS

Le présent document met en exergue les travaux effectués dans le cadre du projet PD 600/11 Rev.1 (I) du Comité de l'industrie forestière. Les Comités pourront déclarer ce projet achevé:

Comité de l'industrie forestière

1. PD 600/11 Rev.1 (I) Modèle de renforcement des capacités à une exploitation rentable et durable des ressources du bambou en Indonésie

Budget et sources de financement:

Budget total:	\$EU	872 032
Gouvernement du Japon:	\$EU	287 095
Gouvernement de la Suisse:	\$EU	150 000
Gouvernement de l'Australie:	\$EU	100 000
Gouvernement de l'Indonésie:	\$EU	334 937

Agence d'exécution: Direction générale à l'aménagement des bassins versants et à la foresterie sociale (DGWMSF), Ministère de l'environnement et des forêts en collaboration avec l'Office des forêts du district de Bangli (BDFA)

Approbation: Cycle de projets du printemps (mai 2011)

Financement: Quarante-septième session du Conseil (La Antigua, 2011)

Date de lancement: Novembre 2013

Durée:	Prévue:	36 mois
	Effective:	43 mois

Le projet visait à mettre en route le renforcement des capacités nationales dans le développement de la filière industrielle du bambou par un développement modèle des capacités à Bali. L'objectif général de développement de ce projet consistait à améliorer la gestion de l'exploitation des ressources du bambou de manière à assurer la pérennité de leur utilisation et des avantages qu'en retirent les communautés locales. L'objectif spécifique était d'amorcer chez les acteurs la valorisation des capacités à développer et à utiliser les ressources du bambou suivant un mode efficace et pérenne.

Les produits escomptés du projet étaient les suivants: i) l'investissement dans la filière du bambou est favorisé; ii) le cadre institutionnel du développement de la filière du bambou est amélioré; et iii) la participation des populations riveraines au développement de la filière industrielle du bambou a augmenté. L'idée directrice de ce projet est qu'une plus grande exploitation du bambou doit livrer un plus grand nombre de produits substituables aux produits ligneux et augmenter ainsi les revenus des plus pauvres, ce qui doit se traduire par un allègement de la pression extractive sur les ressources forestières; et cette intensification de l'exploitation du bambou ne peut être obtenue et maintenue que grâce à une augmentation des capacités de développement reposant sur les ressources en bambou, et à un bon rendement-matière dans l'exploitation de cette ressource.

Le site principal de mise en œuvre des activités du projet était le district de Bangli et le district de Ngada à Nusa Tenggara Est. Toutefois, dans le cadre de l'activité liée à la campagne nationale de mise en place de 1 000 villages du bambou, d'autres provinces ont été prospectées par ex., Sud-Sulawesi, Gorontalo, Sud-Kalimantan et Kalimantan oriental. Le district de Ngada a été officiellement déclaré servir de modèle pour la mise en place de villages du bambou en Indonésie.

Au moment de la préparation du présent rapport, toutes les activités du projet ainsi que leurs produits avaient été menés à bonne fin. Sont répertoriées ci-après les principales réalisations du projet:

Produit 1: L'investissement dans le développement de l'industrie du bambou est favorisé

Activité 1.1 Recueillir, publier et diffuser des informations fiables sur le matériel sur pied du bambou à Bali

L'étude a montré que la répartition des populations de bambou se situait principalement dans les districts de Bangli, Gianyar et Buleleng. Dans le cadre de cette activité a également été dressée une carte de la répartition du bambou sur l'île de la province de Bali dans son intégralité ainsi qu'une carte plus détaillée de la répartition du bambou dans le district de Bangli.

Activité 1.2 Recueillir, publier et diffuser des informations actualisées sur la demande du marché portant sur les produits du bambou et les techniques de transformation

Cette activité a permis de recueillir des informations concrètes sur le marché des produits du bambou, et plus particulièrement sur les grands marchés et les marchés émergents, à partir de sources primaires et secondaires, et a donné lieu à des préconisations destinées à valoriser la filière du bambou et à renforcer les opportunités de marché pour les produits du bambou. Les stratégies de développement de l'industrie du bambou en Indonésie ont été formulées en prenant en compte les trois facteurs suivants: 1) principal potentiel du commerce des produits du bambou sur la base du marché depuis 2010; 2) technologie de transformation disponible; et 3) matières premières indonésiennes disponibles.

Activité 1.3 Effectuer une étude de faisabilité sur le projet de développement de la filière du bambou à Bali

Une étude de faisabilité a été conduite en vue de déterminer la viabilité du développement de la filière du bambou dans le district de Bangli à Bali. La filière du bambou se compose des quatre composantes commerciales suivantes: la culture du bambou, qui se limite aux espèces *bambu petung* (*Dendrocalamus asper*) et *bambu tali* (*Gigantochloa atter*), l'activité de transformation du bambou stratifié, l'activité de l'artisanat du bambou, dont les articles *sokasi* (boîtes en bambou tressé) et l'activité de transformation des pousses de bambou, une source de produits alimentaires. L'analyse a considéré cinq aspects: marché et commercialisation, technique et technologie, écologie et environnement, aspect socio-culturel et institutionnel, et aspect financier.

Activité 1.4 Évaluer l'adéquation de l'infrastructure économique et discuter des résultats avec les autorités de Bali

Cette étude avait pour objet de: 1) déterminer les besoins de l'infrastructure économique pour le développement de la filière du bambou; 2) évaluer l'adéquation de la situation actuelle des infrastructures économiques; et 3) analyser les implications en termes de politique de disposer d'une infrastructure économique qui accompagne le développement de la filière du bambou à Bali. Les infrastructures économiques évaluées dans le cadre de cette étude sont les infrastructures de télécommunication et d'information, les infrastructures routières et du transport, les infrastructures bancaires, les infrastructures du marché et les infrastructures d'électricité.

Activité 1.5 Organiser un (1) atelier national sur le développement de la filière du bambou à Bali

En coopération avec le Ministère de l'industrie, l'atelier s'est tenu à Yogyakarta dans le but de nouer des liens de coopération entre les secteurs en amont et en aval qui sont impliqués dans le développement de la filière du bambou.

Produit 2 Le cadre institutionnel du développement de la filière du bambou est amélioré

Activité 2.1. Déterminer et attribuer officiellement un site de développement de l'industrie du bambou

Cette activité a été menée en vue de désigner officiellement un site dédié au développement de l'industrie du bambou dans le district de Bangli. Il a été déterminé que 38 pour cent environ du district de Bangli offraient des sites prospectifs pour le développement de l'industrie du bambou. Sur 72 villages de ce district, 42 ont été jugés adaptés au développement de l'industrie du bambou.

Activité 2.2. Installer et exploiter un système d'information sur le bambou accessible au public

La base de données en ligne sur le bambou a été lancée en septembre 2014 puis maintenue en permanence par l'Agence d'exécution. La base de données est consultable sur: <http://www.fordamof.org/itto/> et <http://apps.alus.co/app.seribudesabambu/>.

Activité 2.3. Mettre en place un forum de concertation pour le développement de l'industrie du bambou

Cette activité a été exécutée directement sous la coordination du coordonnateur du projet concomitamment à la mise en œuvre de l'Activité 2.5. Elle avait pour but de forger une vision commune dans chaque région en lien avec le développement de l'industrie du bambou, ce en fonction de la situation et du potentiel de ressources existant dans chacune d'elles. Le forum national de consultation a été initié et le forum de consultation permanent a été créé dans la province de Nusa Tenggara Est.

Activité 2.4. Examiner les politiques publiques en vigueur et définir un régime de gestion du bambou devant encadrer le développement et une exploitation rentables de la ressource

Deux documents d'orientation et un projet de Stratégie nationale de développement de la filière du bambou ont été préparés et soumis au Ministère de l'environnement et des forêts.

Activité 2.5. Lancer la campagne nationale de promotion du développement de la filière du bambou

La campagne nationale relative à la «Mise en place de 1 000 villages du bambou» a été menée en vue de promouvoir le développement de la filière du bambou par le truchement de divers médias comme la télévision, des imprimés, des vidéos et les réseaux sociaux. Cette activité a permis de diffuser des informations sur les ressources en bambou et leur développement aux niveaux national et international.

Output 3 La participation des populations riveraines au développement de la filière industrielle du bambou a augmenté

Activité 3.1. Affecter 6 hectares de bamboueraie naturelle dans quatre stations en tant que placettes de démonstration de techniques sylvicoles

La gestion de massifs de bambou a été développée et appliquée dans des placettes de démonstration dans le district de Bangli (province de Bali) ainsi que dans des bamboueraies du district de Ngada (province de Nusa Tenggara Est). Dans le district de Bangli, on a cultivé les espèces *Gigantocloa atter* (*bambu tali*) pour des articles de vannerie. Au cours des trois années d'observation, on a constaté que les massifs de bambou plantés produisaient davantage de pousses et amélioraient la productivité. Dans le district de Ngada, les espèces *Dendrocalamus asper* (*bambu petung*) ont été cultivées pour la construction et les matériaux en bambou tissé.

Activité 3.2. Créer 12 ha de plantations expérimentales contenant 4 espèces de bambou ayant des valeurs marchandes élevées dans 4 stations soumises à des itinéraires d'interventions sylvicoles différents

En collaboration avec un agriculteur local, 2 000 semis de bambou à haute valeur marchande ont été plantés dans la région de Kintamani.

Activité 3.3. Définir et développer des techniques adaptées de production de matériel de plantation de qualité avec lequel fournir l'aménagement de plantations de bambou

Les opérations menées dans le cadre de cette activité avaient pour but de créer des techniques de production de semis de bambou qui puissent être mises en pratique par la communauté. Elle a aussi donné lieu à la préparation d'un guide de la production de semis de bambou destiné aux communautés, mis en

place une parcelle expérimentale de reproduction du bambou utilisant un dispositif de cocon dans le district de Ngada. Cette pépinière de bambou dotée d'un dispositif de cocon visait à produire des semis de bambou présentant un potentiel de croissance élevé une fois planté sur site et à raccourcir le calendrier de récolte.

Activité 3.4. Définir des techniques de transformation du bambou pour des unités industrielles de petite échelle

Dans le cadre de cette activité, qui est liée à l'activité 3.5, ont été menées une étude et une évaluation de la filière de transformation du bambou qui soit adaptée à la communauté ciblée par le projet. L'étude a préconisé que la transformation de bâtonnets d'encens était le type d'industrie approprié à la communauté de la Régence de Bangli.

Activité 3.5. Mettre à disposition et installer les technologies retenues, et exploiter l'usine de transformation

Le matériel de transformation du bambou qui a été acquis et livré à des groupes d'agriculteurs de Bali est le suivant: coupeuse, lames de fente, trancheuse, machine de fabrication de copeaux, découpeuse de bâtonnets, polisseuse, affûteuse, et machine de fabrication d'encens. Une installation de fumage du bambou à des fins de préservation a été mise en place dans le district de Ngada. Elle a été construite afin d'aider les communautés à préserver leurs produits semi-finis en bambou dans le cadre de la chaîne d'approvisionnement des industries d'échelle supérieure de la filière du bambou.

Activité 3.6. Mener une série de formations sur la production de matériel de plantation, l'aménagement de plantations, les techniques de gestion du bambou sauvage et les techniques rentables de sa transformation

Une série de neuf formations a été menée durant la période 2014-2017. Divers aspects ont été couverts, tels que les propagules du matériel de plantation, les techniques de sylviculture pour la gestion des massifs de bambou, les pépinières de bambou utilisant la technique du cocon, la transformation, le design d'artisanat, l'élaboration d'un plan d'activité commerciale et le renforcement institutionnel des communautés. Elles ont permis de former 300 participants originaires de 10 provinces.

Activité 3.7. Publier et diffuser des manuels techniques sur la gestion du bambou naturel, la production de matériel de plantation de qualité, la création de bamboueraies et les techniques de transformation efficaces

Le projet a donné lieu à la réalisation de plusieurs livres, lignes directrices, recueils, dépliants et brochures qui ont été largement diffusés auprès des acteurs du développement du bambou.

Activité 3.8. Créer deux petites entreprises ou coopératives communautaires liées à l'activité du bambou qui seront gérées par des communautés locales à l'aide de fonds renouvelables fournis par le Gouvernement indonésien

Trois groupes de petites entreprises communautaires ont été établis dans le district de Bangli et le projet leur a dispensé une assistance pour la fabrication de bâtonnets d'encens en bambou. Cette industrie a été retenue sur la base des préconisations de l'étude menée dans le cadre de l'Activité 3.4.

Activité 3.9. Organiser un atelier national destiné à diffuser les résultats du projet à l'échelon national

Un atelier de diffusion des résultats du projet a été mené en juillet 2017 à Denpasar (Bali), auquel ont participé plus de 60 participants représentant les acteurs du développement du bambou.

Eu égard à la stratégie de sortie du projet, les plans suivants ont été déterminés:

- 1) Poursuite des activités de la campagne nationale sur l'utilisation et la filière du bambou en Indonésie dans le cadre du «Programme de mise en place d'un millier de villages du bambou» avec le soutien d'autres parties et acteurs;
- 2) Maintien du réseau mis en place sur le développement et la filière du bambou avec des institutions/organisations en Indonésie et quelques organisations internationales, telles que le Réseau international du bambou et du rotin (INBAR), le Centre chinois de recherche sur le bambou (CBRC), l'Organisation mondiale du bambou (WBO) et la Société mondiale du bambou (WBC); et
- 3) Développement d'une nouvelle proposition de projet appuyée par de nouveaux donateurs pour faire

évaluer les résultats du projet de l'OIBT PD 600/11 Rev.1 (I).

Ce projet a été exécuté efficacement dans le respect des ressources budgétaires allouées et tous les produits requis ont été correctement réalisés. L'Agence d'exécution a soumis le rapport d'achèvement et le rapport d'audit financier, qui ont été jugés satisfaisants. Le Comité pourra déclarer ce projet dûment achevé.

* * *