



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture



©FAO Mali

## PROJET DE VALORISATION DES PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX: CAS DES NOIX DE KARITÉ, TAMARIN ET ZABAN À FARAGOUARAN

Mai 2019

ODD:



Pays:

Mali

Code du projet:

TCP/MLI/3602

Contribution de la FAO:

340 000 USD

Période de mise en œuvre:

24 novembre 2016 – 31 mars 2019

Contacts:

Bureau de la FAO au Mali  
FAO-ML@fao.org

### Partenaires

Ministère de l'environnement, de l'assainissement et du développement durable (MEADD).

### Bénéficiaires

Les associations féminines de Faragouaran (environ 1 200 femmes), les intervenants de la filière, les collectivités locales et les services techniques des ministères concernés.

### Contribution au Cadre de programmation par pays

CPP-2013-2017, Domaines prioritaires 1 (Appui à la production, à la compétitivité des filières et à la sécurité alimentaire et nutritionnelle) et 2 (Gestion durable des ressources naturelles et amélioration de l'environnement).



### DESCRIPTION DU PROJET

Les produits forestiers non ligneux (PFNL) au Mali procurent aux populations rurales des moyens de subsistance, des revenus additionnels et des emplois. Malgré les intéressantes perspectives qu'elles offrent, les filières des PFNL au Mali sont handicapées par plusieurs contraintes, et il existe un risque réel de destruction des ressources forestières.

La région de Sikasso renferme une grande diversité biologique, et de nombreux PNFL y sont déjà exploités: karité, néré, baobab, zaban et tamarinier. La commune de Faragouaran (cercle de Bougouni) a été choisie pour son potentiel productif et parce qu'elle ne disposait encore d'aucune unité de transformation et de conservation du beurre de karité et des produits dérivés. Le projet ciblait principalement les trois associations féminines intervenant dans la filière. Il venait en appui à la stratégie de promotion et de valorisation des PFNL que le Gouvernement du Mali a élaborée en février 2016, en vue de réduire l'impact des crises alimentaires et de renforcer la résilience de la population, et de contribuer au bien-être social, culturel et économique des acteurs de ces filières.

Ses objectifs spécifiques étaient de renforcer les associations féminines intervenant dans les filières karité et jus, de développer la transformation, la conservation et le conditionnement des noix de karité à travers l'acquisition de matériel performant et d'apporter un soutien aux structures de coordination et d'appui-conseil pour une meilleure compréhension des textes législatifs et réglementaires qui régissent les PFNL.

### IMPACT

La mise en œuvre de ce projet de valorisation des produits forestiers non ligneux a permis de faire prendre conscience de leur rôle économique et de la nécessité de préserver et protéger ces espèces forestières. L'organisation des femmes intervenant dans les filières karité, tamarin et zaban dans la commune de Faragouaran a été renforcée, ce qui devrait leur permettre d'améliorer leur situation socio-économique et avoir un impact positif sur la prévalence de la malnutrition et l'indice de pauvreté.

### RÉALISATION DES RÉSULTATS

Les acteurs intervenant dans les filières karité, tamarin et zaban dans la commune de Faragouaran sont désormais connus: 15 associations ont été identifiées, rassemblant 1 835 producteurs ou acteurs de la filière. Leurs capacités ont été renforcées par le biais de plusieurs formations et d'une dotation en équipements modernes: i) formation des membres de la coopérative des transformatrices des fruits de Faragouaran en vie coopérative et en techniques d'élaboration/tenue des outils de gestion (40 personnes); ii) deux formations approfondies sur la production du beurre de karité, jus et sirop de tamarin (40 personnes); iii) formation sur la commercialisation des produits (40 personnes); et iv) fourniture d'une unité de transformation du karité, tamarin et zaban équipée d'un forage et de matériel performant (barattes, torréfacteurs...).

Un espace de dialogue et des échanges entre les différents représentants des maillons (production, transformation, commercialisation et distribution) ont été mis en place pour rendre plus lisibles les interventions de chacun et lever les contraintes. Un état des lieux des circuits de production et de commercialisation du karité, du tamarinier et du zaban a également été réalisé.



Un hectare sécurisé a été aménagé pour permettre aux bénéficiaires d'y pratiquer l'agroforesterie avec comme source d'eau le forage réalisé par le projet.

Enfin, les textes juridiques portant sur la gestion des PFNL ont été diffusés et les acteurs ont été informés et sensibilisés sur leur application.

## MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE TRAVAIL ET DU BUDGET

Les activités prévues ont été réalisées avec une extension du délai initial. La principale difficulté rencontrée a été un retard dans le démarrage du projet et la désignation d'un point focal au niveau du Gouvernement pour le suivi du projet.

La mise en œuvre du projet a impliqué le Ministère de l'environnement, de l'assainissement et du développement durable à travers ses structures centrales et déconcentrées en étroite collaboration avec les autorités administratives du cercle de Bougouni (Préfecture, Conseil de cercle, Mairie de Faragouaran) et les bénéficiaires. Cette approche participative à base communautaire a donné l'opportunité d'utiliser les compétences de différentes structures techniques citées plus haut.

## MESURES DE SUIVI À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT

En vue de maximiser l'impact du projet et d'en consolider les acquis, les mesures de suivi ci-après sont proposées:

- i) mesurer l'impact du projet sur les populations de la zone d'intervention du projet;
- ii) assurer le relais communautaire, l'accompagnement et le suivi des bénéficiaires du projet par les services techniques;
- iii) développer et mettre en œuvre un programme national d'envergure de moyen/long terme qui puisse favoriser la valorisation des PFNL au Mali.



## DURABILITÉ

### 1. Développement des capacités

Le projet était aligné sur la stratégie de promotion et de valorisation des PFNL que le Gouvernement a élaborée en février 2016 en vue de réduire l'impact des crises alimentaires et de renforcer la résilience de la population, et de contribuer au bien-être social, culturel et économique des acteurs intervenant dans les filières desdits PFNL. Il a également contribué à la diffusion de la loi N° 10-028 du 12 juillet 2010 déterminant les principes de gestion du domaine forestier national auprès des bénéficiaires. Cette loi définit les conditions de conservation, de protection, d'exploitation, de transport, de commercialisation, de mise en valeur et d'utilisation durable des ressources forestières.

L'implication des services techniques et de tous les acteurs intervenants dans le domaine, la recherche de synergie d'action, les formations des acteurs et la coordination des interventions pour plus d'efficacité, la mobilisation communautaire, la régénération de sources de revenus sont autant de facteurs favorables à la durabilité du projet. Celui-ci a été mis en œuvre à travers une approche participative à base communautaire pour éviter tout accaparement par une élite et minimiser la marginalisation des communautés les plus vulnérables.

### 2. Égalité des sexes

Les femmes étaient spécifiquement ciblées comme bénéficiaires de ce projet, et leur autonomisation a été activement recherchée. Les hommes ont surtout participé aux activités liées à l'augmentation du potentiel productif des PFNL entreprises par les associations villageoises et aux ateliers portant sur les textes législatifs et réglementaires.

### 3. Durabilité environnementale

Certaines activités ciblaient spécifiquement la durabilité des ressources naturelles: activités de reboisement, de plantation et de protection des plants d'espèces non ligneuses.



#### 4. Approche fondée sur les droits de l'homme, notamment le droit à l'alimentation et à un travail décent

Le projet a renforcé les capacités pour lutter contre la pauvreté et à l'insécurité alimentaire des ménages: il contribue donc à la mise en œuvre des Directives volontaires à l'appui à la concrétisation progressive du droit à l'alimentation dans le contexte de sécurité alimentaire nationale adoptées par la FAO en 2004.

Des opportunités d'emploi rémunéré et d'entrepreneuriat ont été créées pour les femmes et jeunes à travers la dotation des bénéficiaires d'une unité de transformation de karité, tamarin et zaban fonctionnelle et moderne, en vue de la commercialisation des produits finis sur les marchés porteurs.

Cette activité génératrice de revenus sera une source de revenus appréciable dont l'essentiel servira aux besoins essentiels des ménages: santé, éducation des enfants et disponibilité des produits de première nécessité. L'autonomisation des femmes de Faragouaran contribuera à la réduction significative du travail des enfants.

#### 5. Durabilité technologique

Le projet a permis le renforcement des capacités des bénéficiaires à travers des formations sur l'organisation et la vie coopérative, les techniques de transformation, de conservation, de conditionnement et de commercialisation des produits, l'application des textes législatifs et réglementaires se rapportant aux PFNL.

Le transfert de connaissances et de compétences réalisé à travers les formations, la fourniture d'une unité de transformation de PFNL opérationnelle et l'implication des services techniques et la mairie contribueront à la poursuite des activités du projet par les bénéficiaires. Ceux-ci sont motivés, leur expérience est un grand atout pour la réussite du projet. Le travail collectif permettra de rentabiliser les investissements réalisés dans l'unité.



#### DOCUMENTS ET MATÉRIEL DE DIFFUSION PRODUITS AU COURS DU PROJET

- ❑ Rapport d'inventaire et d'évaluation des parcs à karité, zaban et tamarin dans la commune rurale de Faragouaran (cercle de Bougouni), Direction nationale des eaux et forêts, Bamako, janvier 2018, 32 pp.
- ❑ Rapport de mission de reboisement des espèces de karité, tamarin, Moringa et zaban dans les villages d'intervention du projet, Direction nationale des eaux et forêts, Bamako, juillet 2018, 11 pp.
- ❑ Rapports de formation des bénéficiaires en techniques de transformation du karité, tamarin et zaban, Direction nationale des eaux et forêts, Bamako, octobre 2018 et mars 2019, 20 pp.
- ❑ Rapport de situation de référence du projet PFNL à Faragouaran, Mohamed Ag Hamaty (Consultant national), Bamako, novembre 2018, 26 pp.
- ❑ Rapport d'étude sur l'état des lieux de la commercialisation des divers produits dans le cadre du TCP/MLI/3602 à Faragouaran, Abdoulaye Sissouma (Consultant national), Bamako, novembre 2018, 15 pp.
- ❑ Rapport d'analyse du cadre législatif et réglementaire de gestion de ressources forestières en vigueur et élaboration d'un recueil de textes se rapportant aux produits forestiers non ligneux, Alpha Aly Maiga (Consultant national), Bamako, novembre 2018, 25 pp.

**LISTE DES ÉQUIPEMENTS FOURNIS AUX  
BÉNÉFICIAIRES AU TITRE DU PROJET (LOT 1:  
*PREMIERS ÉQUIPEMENTS FOURNIS*)**

- ☐ Deux moulins à meules métalliques pour la mouture des oléagineux (Karité).
- ☐ Deux barattes motorisées.
- ☐ Une bascule de pesée.
- ☐ Deux concasseuses/broyeuses.
- ☐ Deux sources énergétiques pour cuisson (cuisine avec gaz).
- ☐ Cinq marmites.
- ☐ Emballages en lot pour karité: 500 pots d'1 kg; 250 pots de 500 g; 200 pots de 400 g; 100 pots de 200 g; 50 pots de 5 kg; et 2 000 étiquettes pour emballage.
- ☐ Deux torréfacteurs à Tambour.
- ☐ Trois tables de coupe à savon.
- ☐ Trois moules à savon.
- ☐ Une moto-tricycle.
- ☐ Dix bâches en plastique pour étaler les amandes (sert d'interface entre la terre et les amandes).
- ☐ 12 casiers pour le transport des produits.
- ☐ Cinq estampeuses à savon.
- ☐ 1 000 sacs en plastique.
- ☐ 20 bassines plastiques.
- ☐ Sept fûts plastiques avec couvercles.
- ☐ 15 seaux simples (en plastique dur, contenant 15 à 20 litres).
- ☐ 50 bidons (20 litres).
- ☐ Dix couteaux (Inox).
- ☐ 30 masques.
- ☐ 30 gants en caoutchouc.
- ☐ 30 bottes en caoutchouc (10 paires en pointure 40 et 10 en pointure 41).
- ☐ 30 lunettes.
- ☐ 50 blouses en tissu pour le personnel.
- ☐ Deux armoires de rangement (en métallique avec deux battants).
- ☐ Dix sacs de 25 Kg de soude caustique.
- ☐ Cinq barriques de 200 litres d'huile de coco.
- ☐ Trois bouilleuses/pasteuriseurs.
- ☐ Un refractomètre.

- ☐ Trois thermomètres.
- ☐ 10 glacières.
- ☐ Deux congélateurs à gaz.
- ☐ Deux appareils à filtre.
- ☐ 500 emballages pour jus (25 cl (250cc)).
- ☐ 500 emballages pour jus (0.5 litre (500cc)).
- ☐ 500 emballages pour jus (1 litre (1000cc)).
- ☐ 2 000 étiquettes.
- ☐ Un séchoir.



**LISTE DES ÉQUIPEMENTS FOURNIS AUX  
BÉNÉFICIAIRES AU TITRE DU PROJET (LOT 2:  
*ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES ET INTRANTS  
FOURNIS*)**

- ☐ Un torréfacteur à tambour.
- ☐ Une baratte motorisée.
- ☐ Un pasteurisateur/cuiseur à jus source d'énergie en bois.
- ☐ Une table en inox pour la préparation du jus.
- ☐ Deux thermomètres plongeur.
- ☐ Deux PH-mètres.
- ☐ 2 000 amandes de karité.
- ☐ 1 000 amandes de tamarin.
- ☐ Une moto tricycle.
- ☐ Une balance de pesée.
- ☐ Deux plaques de 180W.
- ☐ Deux batteries 120 Ampère.
- ☐ Un convertisseur 600W.
- ☐ 50 câbles souples 2x6 (en m).
- ☐ Un régulateur 20A.

## RÉALISATION DES RÉSULTATS – MATRICE DU CADRE LOGIQUE

Impact attendu	Contribuer à l'autonomisation des femmes dans la commune rurale de Faragouaran, cercle de Bougouni, région de Sikasso		
Résultat	La résilience des associations villageoises féminines de la commune rurale de Faragouaran évoluant dans la valorisation des produits issus des filières du karité, du tamarin et du zaban est renforcée pour lutter contre la pauvreté et à l'insécurité alimentaire des ménages		
	Indicateur (s)	<ul style="list-style-type: none"><li>Indice numérique de pauvreté de la commune rurale de Faragouaran par rapport au seuil de pauvreté rurale au Mali.</li><li>Prévalence de la malnutrition dans la commune rurale de Faragouaran, comparée à la situation avant-projet.</li><li>Ampleur du déficit alimentaire comparée à la situation avant-projet.</li></ul>	
	Situation de référence	<ul style="list-style-type: none"><li>Indice numérique de pauvreté: -0,39</li><li>Prévalence de la malnutrition: 30,2 %</li><li>Ampleur du déficit alimentaire: 42,8 %</li></ul>	
	Objectif final	<ul style="list-style-type: none"><li>Indice numérique de pauvreté: -0,38</li><li>Prévalence de la malnutrition: 27,2 %</li><li>Ampleur du déficit alimentaire: 40,8 %</li></ul>	
	Commentaires	L'objectif a été partiellement atteint. Un rapport sur la situation de référence est disponible. Un suivi des acquis du projet est indispensable pour mesurer son impact sur les populations de la zone d'intervention.	
Produit 1	Les acteurs intervenant dans les filières karité, tamarin et zaban sont connus		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	Nombre d'acteurs répertoriés intervenant dans les filières (1 200 au début du projet)	1 835 acteurs répertoriés	Oui
Commentaires	Le répertoire des acteurs de la filière est disponible. Les besoins en formation sont connus et évalués.		
Activité 1.1	Identifier et recenser tous les acteurs et particulièrement les groupes cibles du projet, qui interviennent dans les filières karité, tamarin et zaban dans la commune rurale de Faragouaran		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Au cours de la mission conjointe FAO-DNEF tenue du 15 au 20 mai 2017, 15 Associations et groupements de femmes (formels et non formels) ont été identifiés soit un total de 1 835 membres.	
Activité 1.2	Établir un répertoire des acteurs selon les différents maillons des filières		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	L'activité a été réalisée par la DNEF. Un répertoire des acteurs selon les différents maillons des filières a été établi, avec 1 835 membres composés des associations et de groupements féminins formels et non formels. Une coopérative dénommée «Société coopérative simplifiée des transformatrices de fruits de Faragouaran SCOOPS-COTRAFFA » a été créée sous le récépissé N° 2018 G5 b1/0932/A.	
Activité 1.3	Apporter un appui à l'évaluation des besoins de formation des associations, des acteurs recensés dans la commune rurale de Faragouaran selon les différents maillons des filières karité, tamarin et zaban		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	À l'issue de la mission du 27 au 31 mars 2018 réalisée par la DNEF dans le cadre du protocole d'accord signé avec la FAO, les besoins en formation ont été identifiés: formation en vie coopérative et associative, formation en techniques améliorés de transformation de karité et jus, formation en technique de conditionnement et de stockage, formation en élaboration et en tenue des documents de gestion et d'administration et formation en techniques de production de plants et de plantation.	



Produit 2	L'interprofession de la filière karité composée des représentants de la production, transformation, commercialisation et de la distribution est mise en place en vue de la valorisation des produits		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	<ul style="list-style-type: none"><li>Un espace de dialogue est en place.</li><li>Nombre de sessions de formation en vie des coopératives.</li></ul>		Oui
Commentaires	Les services techniques doivent continuer à appuyer les bénéficiaires même après la fin du projet.		
Activité 2.1	Mettre en place un espace de dialogue et des échanges entre les différents représentants : production, transformation, commercialisation et distribution pour rendre plus lisibles leurs interventions et lever les contraintes		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Un espace de dialogue et d'échange entre les différents représentants a été mis en place et est opérationnel.	
Activité 2.2	Réaliser des formations sur les organisations coopératives, afin de parvenir dans un futur proche à une professionnalisation		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Une session de cinq jours de formation des membres de la coopérative des transformatrices des fruits de Faragouaran en vie coopérative et en techniques d'élaboration/tenue des outils de gestion a été réalisée. Elle a concerné 40 membres représentants les 11 villages de la commune de Faragouaran, trois membres du conseil communal et deux représentants des services techniques.	
Activité 2.3	Renforcer les capacités des acteurs dans le domaine de la commercialisation de leurs produits		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	La formation s'est déroulée au cours de la mission du consultant recruté pour faire l'état des lieux de la commercialisation des divers produits du karité, tamarin et zaban. Les femmes ont participé à la formation et ont montré un intérêt manifeste pour améliorer leur façon de faire. Le nombre de participants était de 40, dont un élu communal et deux commerçants.	
Activité 2.4	Disposer d'un accord-cadre, afin de permettre aux acteurs des différents maillons de travailler aux sauvegardes des intérêts de tous les maillons		
	Réalisé	En partie	
	Commentaires	Un accord-cadre en tant que tel n'a pas pu être établi. Toutefois la DNEF a organisé un atelier de mise en place de commissions par filière/maillon à la date du 29 mars 2018 à Faragouaran dans la salle de délibération de la mairie. L'atelier a regroupé toutes les forces vives de la commune et a permis la mise en place de deux commissions (Karité et Jus de tamarin et zaban).	

Produit 3	Les circuits de production et de commercialisation des divers produits issus des filières karité, tamarin et zaban sont connus et améliorés		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de rapports produits.</li><li>Nombres d'événements auxquels les organisations villageoises ont participé.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Rapport de l'inventaire des peuplements et de l'estimation de leur production annuelle disponible.</li><li>Rapport d'étude sur l'état de lieux de la commercialisation de PFNL disponible.</li></ul>	En partie
Commentaires	Toutes les activités ont été réalisées, sauf la participation des bénéficiaires aux foires et expositions nationales ou internationales. Les services techniques doivent apporter un appui technique à la COTRAFFA en vue de leur participation à des foires locales, voire internationales.		
Activité 3.1	Réaliser l'inventaire des peuplements de karité, de tamarinier et de Landolphia (zaban) à Faragouaran et estimer leur potentiel de production annuelle		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	L'activité a été réalisée par la DNEF du 15 au 28 janvier 2018 au cours d'une mission organisée à cet effet. (Rapport d'inventaire disponible)	
Activité 3.2	Faire un état des lieux de la commercialisation des divers produits		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Une étude menée par un consultant recruté à cet effet a permis de faire l'état des lieux de la commercialisation des divers produits du karité, tamarin et zaban dans la commune rurale de Faragouaran (rapport disponible).	
Activité 3.3	Créer des conditions favorables aux organisations villageoises de participation aux foires et expositions locales, nationales et internationales		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	L'activité n'a pas pu être réalisée en raison du retard accusé dans le démarrage du projet. Ce n'est qu'à la fin du projet que la transformation du karité et du jus a commencé. Toutefois, en lieu et place, il a été organisé une visite d'échange d'expériences des femmes de la coopérative COTRAFFA avec celles de la coopérative COPROKAZA de Zantiébougou.	



Produit 4	Les équipements modernes acquis participent à la maîtrise des techniques de transformation, de conservation et de conditionnement des produits		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	<ul style="list-style-type: none"><li>Matériels et équipements fournis aux associations villageoises féminines de Faragouaran.</li><li>Nombre de sessions de formation sur la transformation, conservation et conditionnement des produits issus des filières karité, tamarin et zaban.</li></ul>	Trois sessions de formation	En partie
Commentaires	Les bordereaux de réception et livraison des équipements fournis aux bénéficiaires sont disponibles, ainsi que les ordres de services et copies des contrats pour la construction du bâtiment de l'unité et la réalisation du forage. Deux sessions de formation ont été organisées, la dernière sera tenue par la DNEF après la clôture du projet.		
Activité 4.1	Fournir aux associations villageoises féminines de la commune rurale de Faragouaran des matériels et équipements performants		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Le projet a mis à la disposition de la Société coopérative simplifiée des transformatrices de fruits de Faragouaran «SCOOPS-COTRAFFA», une unité de transformation de karité, tamarin et zaban pourvue d'un forage et d'équipements et matériels performants. La cérémonie de réception et remise officielle de cette unité a eu lieu le 12 février 2019 à Faragouaran en présence des plus hautes autorités du Mali, notamment la Ministre de l'environnement, de l'assainissement et du développement durable, la Ministre pour la promotion de la femme, de l'enfant et de la famille et le Représentant de la FAO au Mali.	
Activité 4.2	Organiser des formations au profit des associations villageoises pour une maîtrise des techniques de transformation, de conservation et de conditionnement des produits		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Deux sessions de formation approfondie sur la production du beurre de karité, jus et sirop de tamarin ont été réalisées. Elles ont concerné les membres de la coopérative COTRAFAA. Les participantes étaient au nombre de 40, soit un taux de participation de 100 %. La méthodologie développée au cours de cette formation est l'andragogie (80 % de pratique et 20 % de théorie), l'alternance des présentations théoriques et des séances pratiques en passant par des exposés et discussions (rapports de formations disponibles).	
Activité 4.3	Suivre le fonctionnement des matériels et équipements et leurs entretiens périodiques		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Par rapport aux équipements de transformation mis à la disposition des bénéficiaires, il a été constaté que lors de la formation en techniques de transformation de karité, tamarin et zaban, certains équipements notamment les barattes à beurre de karité et les torrificateurs ont présenté des failles. La FAO a donc pris des dispositions urgentes auprès du fournisseur en vue du remplacement de tous les équipements défectueux avec l'implication des bénéficiaires et la DNEF. Elle a aussi diligenté l'acquisition d'équipements supplémentaires afin de renforcer la capacité de production de l'unité après le retrait du projet.	

Produit 5	Le potentiel productif des PFNL est en augmentation grâce aux réalisations entreprises par les associations villageoises		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de pieds de karité et de tamarinier sont préservés.</li><li>• Nombre de pieds de karité et de moringa plantés.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 000 pieds de karité et 200 pieds de tamarinier sont préservés et protégés</li><li>• 5 ha (500 pieds de karité) plantés ;</li><li>• 4 000 pieds de moringa plantés</li></ul>	En partie
Commentaires	<p>Conformément aux besoins exprimés par les bénéficiaires pour un meilleur suivi des plants, il a été planté sur un espace de 26 ha :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 100 pieds de karité;</li><li>• 1 140 pieds de tamarin;</li><li>• 40 pieds de zaban;</li><li>• 1 005 pieds de moringa;</li><li>• 1 hectare sécurisé et aménagé.</li></ul> <p>Poursuivre l'activité au titre de la campagne hivernale 2019 (responsable cantonnement des eaux et forêts et bénéficiaires)</p>		
Activité 5.1	Préserver et protéger 1 000 pieds de karité, soit l'équivalent de 10 ha et 200 pieds de tamarinier, soit 2 ha, au bout de 24 mois par des ménages impliqués dans les activités de valorisation des PFNL		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	À chaque mission, la DNEF a organisé une session d'information et de sensibilisation au profit des bénéficiaires et les populations sur la nécessité de préserver et protéger les pieds de karité, tamarin et zaban pour la réussite du projet. Ceux-ci ont aussi été informés des textes en vigueur concernant les PFNL.	
Activité 5.2	Planter 5 ha nouveaux, soit 500 pieds de karité par des particuliers, disposant des terres de cultures qui ne font l'objet d'aucun litige foncier		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	Pendant la campagne hivernale 2018, 100 pieds de karité, 1 140 pieds de tamarin, 40 pieds de zaban et 1 005 pieds de moringa ont été plantés en agroforesterie dans les 11 villages occupant un espace de 26 ha selon les besoins exprimés par les bénéficiaires lors de la mission d'évaluation de besoins en termes plants. Un hectare sécurisé a été aménagé pour permettre aux bénéficiaires d'y pratiquer l'agroforesterie avec comme source d'eau le forage réalisé par le projet.	
Activité 5.3	Réaliser en agroforesterie dans les jardins maraîchers et parcelles agricoles 4 000 pieds de Moringa, soit 10 ha		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	voir activité 5.2	

Produit 6	Les acteurs maîtrisent l'application des textes législatifs et réglementaires se rapportant aux PFNL		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	<ul style="list-style-type: none"><li>Textes législatifs et réglementaires disponibles et diffusés.</li><li>Nombre d'ateliers de formation organisés.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Un recueil des textes législatifs et réglementaires se rapportant aux produits forestiers non ligneux est disponible.</li><li>Deux ateliers de formation des membres des associations villageoises féminines sont réalisés.</li><li>Les élus du cercle sont informés des potentialités et des problèmes de gestion des filières karité, tamarin et zaban dans la commune rurale de Faragouaran.</li></ul>	En partie
Commentaires	<p>Les résultats suivants ont été obtenus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>un recueil de textes législatifs disponible;</li><li>un atelier de formation des membres organisé;</li><li>un atelier d'information tenu.</li></ul> <p>Poursuivre la diffusion de l'information sur les potentialités et des problèmes de gestion des filières karité et les solutions idoines.</p>		
Activité 6.1	Réaliser un recueil des textes législatifs et réglementaires se rapportant aux produits forestiers non ligneux et identifier les points de convergence et de divergence entre les textes		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Un recueil des textes législatifs et réglementaires se rapportant aux produits forestiers non ligneux en vue de l'identification des points de convergence et de divergence entre les textes a été réalisé par un consultant recruté à cet effet (rapport d'étude disponible).	
Activité 6.2	Organiser des ateliers de formation sur l'application des textes législatifs et réglementaires se rapportant aux PFNL		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Un atelier a été organisé au niveau local en vue de former, informer et sensibiliser les associations villageoises sur l'application des textes se rapportant aux produits forestiers non ligneux.	
Activité 6.3	Informers les élus du cercle sur les potentialités et les problèmes de gestion des filières en question		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	À chaque formation et atelier, les élus ont été impliqués et informés des potentialités et les problèmes de gestion des filières karité, tamarin et zaban dans la zone.	

Unité de la diffusion, de la promotion et des rapports (PSRR)  
Division relations et mobilisation des ressources (PSR)

Pour plus d'information veuillez contacter: [Reporting@fao.org](mailto:Reporting@fao.org)