



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



©FAO Djibouti

DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLEVAGE LAITIER ET DE LA FILIÈRE LAIT CAPRINE EN RÉPUBLIQUE DE DJIBOUTI

Mai 2019

ODD:



Pays:

Djibouti

Code du projet:

TCP/DJI/3603

Contribution de la FAO:

308 000 USD

Période de mise en œuvre:

1^{er} janvier 2017 – 31 décembre 2018

Contacts:

Bureau de la FAO à Djibouti
FAO-DJ@fao.org

Partenaires

Ministère de l'agriculture, de l'eau, de la pêche, de l'élevage et des ressources halieutiques (MAEPE-RH).

Bénéficiaires

Les populations vulnérables essentiellement constituées d'anciens éleveurs traditionnels établis à l'intérieur et autour des villes avec de micro-élevages de chèvres; les transformatrices et les vendeuses de la filière; les consommateurs.

Contribution au Cadre de programmation par pays

Domaine prioritaire 2: Amélioration de la production et de la productivité du secteur primaire (agriculture, élevage, pêche). Effet 2.2: Les capacités en santé et production animales (privés et publiques) sont renforcées avec une approche «Filière».



DESCRIPTION DU PROJET

En déficit alimentaire permanent, la République de Djibouti dépend des importations pour satisfaire ses besoins alimentaires, y compris en lait. Réduire cette dépendance est l'une des priorités du Gouvernement. Celui-ci a donc sollicité l'appui de la FAO pour l'aider à définir et à mettre en œuvre un programme d'amélioration de la production laitière et de la filière laitière caprine. Plus spécifiquement, il s'agissait d'améliorer génétiquement le potentiel laitier de la race locale, de mettre en place une alimentation suffisante pour augmenter la production et la productivité, de réduire l'impact négatif des pathologies caprines et enfin de renforcer les connaissances et le savoir-faire des acteurs de la filière caprine.

IMPACT

L'appui apporté par le projet a permis d'améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations vulnérables vivant dans les zones urbaines et péri-urbaines du pays. La production de lait de chèvre a augmenté, ce qui profite tant à l'autoconsommation (et donc à l'amélioration des conditions de santé des bénéficiaires) qu'à la vente (assurant ainsi un revenu régulier aux producteurs). Des ressources humaines nationales ont été formées afin de faciliter la poursuite des actions après la clôture du projet.

RÉALISATION DES RÉSULTATS

Un programme d'amélioration du potentiel génétique des races caprines locales a été élaboré et initié. Un centre de production et de diffusion de géniteurs de race Alpine a été mis en place en collaboration avec le Ministère de l'agriculture, de l'eau, de la pêche, de l'élevage et des ressources halieutiques (MAEPE-RH) et l'Association agro-pastorale djiboutienne (DAPA). En plus de ce centre, destiné à devenir le noyau de reproduction de la race alpine kenyane pure, douze autres sites supplémentaires ont été mis en place pour la diffusion de cette race dans les cinq régions de l'intérieur. Durant une phase pilote, une quarantaine de chèvres laitières de race Alpine ont été importées du Kenya afin d'évaluer leur capacité d'adaptation aux conditions djiboutiennes et la possibilité de procéder au croisement avec les chèvres locales. Les résultats de cette phase pilote ont été très positifs puisque les chèvres se sont bien adaptées à leur nouvel environnement. Le croisement avec des chèvres locales a eu lieu dans de bonnes conditions. La première génération issue du croisement (F1) génère un volume de lait de plus de deux litres par chèvre et par jour (contre 0,25 litre pour la chèvre locale).

Les auxiliaires d'élevage (90 personnes) ont été formés et équipés pour assurer le suivi sanitaire des troupeaux des bénéficiaires primaires et secondaires. Des semences fourragères et des compléments alimentaires ont été fournis aux bénéficiaires afin d'améliorer les conditions sanitaires des caprins élevés. Dans le but de renforcer les capacités des producteurs, des sessions de formation sur les techniques innovantes pour de meilleures productions végétales et animales ont également été organisées. Au total, 112 participants (dont 14 pour cent de femmes) en provenance des cinq régions de l'intérieur ont bénéficié de ces formations.

Les groupements de transformateurs et vendeurs de lait caprin et produits dérivés ont également reçu un appui sous la forme de formations et d'intrants.

Une première formation (99 participants, dont 25 pour cent de femmes) a permis de renforcer les capacités techniques des acteurs majeurs de la filière laitière des cinq régions de l'intérieur et ceux de la capitale. Une seconde formation sur l'hygiène de la traite du lait et les techniques d'amélioration de la production laitière pour les éleveurs/producteurs (acteurs de la filière laitière impliqués directement dans la promotion de la production de lait) a touché 181 participants, dont 27 pour cent de femmes.

Enfin, dès son lancement, le projet s'est rapproché des différents programmes œuvrant pour la promotion de la filière laitière afin de créer des synergies susceptibles de renforcer la durabilité des acquis. Les résultats obtenus ont été capitalisés et servent de référence pour l'amplification de ce programme pilote dans le pays.

MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE TRAVAIL ET DU BUDGET

Les activités ont été mises en œuvre selon le plan de travail et le budget prévus. Une extension de six mois a été sollicitée et obtenue pour finaliser les activités entreprises. Le principal risque anticipé lors de la conception du projet était une perte de rusticité de la race locale ; les bénéficiaires ont été sensibilisés à la nécessité de contrôler strictement la reproduction lors des formations.

MESURES DE SUIVI À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT

Le programme d'amélioration du potentiel génétique des races caprines locales n'en est qu'à la génération F2. Pour soutenir les acteurs de la filière laitière caprine et les partenaires dans la pérennisation de ce programme, un suivi permanent reste vital.

Par ailleurs, la mise en place d'une politique d'élevage et la promulgation d'une législation sanitaire vétérinaire sont indispensables pour maintenir les acquis du projet et les amplifier.

DURABILITÉ

1. Développement des capacités

Le projet a soutenu les efforts de la politique gouvernementale en matière de résilience afin d'améliorer les conditions socio-économiques des agro-pasteurs. Les capacités des différents bénéficiaires (directs et indirects) et des partenaires publics et privés ont été développées afin d'assurer la durabilité des réalisations et de soutenir les politiques gouvernementales et les stratégies axées sur le développement durable des petits producteurs laitiers.

Un programme national d'amélioration de la filière laitière locale a été initié, grâce à la création d'un centre national d'amélioration génétique des caprins.

2. Égalité des sexes

Les femmes occupent une place importante dans les différents maillons de la filière laitière, et en particulier dans la transformation et la vente des produits laitiers. Elles ont été impliquées autant que possible dans les activités du projet.

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

Le projet visait en dernier ressort à améliorer la situation alimentaire et nutritionnelle des habitants de Djibouti. Le système d'amélioration génétique mis en place a amélioré les conditions socio-économiques des petits producteurs, en réduisant les horaires et la pénibilité du travail, notamment par l'introduction d'un mode d'élevage semi-intensif, et en augmentant leurs revenus.

4. Durabilité environnementale

Le projet a mis en place des champs fourragers dans le but de limiter la divagation des animaux (entraînant un surpâturage) et par conséquent de protéger les sols contre l'érosion. La valorisation de la fumure organique dans les parcelles fourragères (compostage) a également été faite dans le but de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

5. Durabilité technologique

Les technologies introduites en termes d'amélioration du potentiel génétique de race caprine locale et de transformation et commercialisation du lait sont bien acquises et adaptées au contexte du pays. Une assistance technique supplémentaire est toutefois nécessaire.

6. Durabilité économique

Un soutien financier supplémentaire aux acteurs de transformation et commercialisation du lait a été mobilisé dans le cadre du Projet de sécurisation des systèmes pastoraux (PSSP) financé par l'Union européenne et mis en œuvre la FAO.



DOCUMENTS ET MATÉRIEL DE DIFFUSION PRODUITS AU COURS DU PROJET

- ❑ Rapport de l'atelier de lancement du projet TCP/DJI/3603: Développement de l'élevage laitier et de la filière lait caprine en République de Djibouti, 7 décembre 2016, E. Fallou Guèye et Hasna Arita Hebano, Centre de Bender-Djedid, Djibouti, République de Djibouti, 3 janvier 2017 (21 pp.).
- ❑ Rapport de mission de suivi sanitaire et la sélection des femelles des races locales pour le système de croisement avec la race alpine, 15-18 janvier 2017, Dikhil, Ali-Sabieh, Tadjourah et Arta, Hasna Arita, février 2017 (5 pp.).
- ❑ Rapport de mission de suivi technique des caprins laitiers génétiquement améliorés de race Alpine en République de Djibouti, 30 avril – 3 mai 2017, Dikhil, Ali-Sabieh, Tadjourah et Arta. Hasna Arita, mai 2017 (5 pp.).
- ❑ Rapport de l'atelier de formation en appui technique à la commercialisation et de transformation des produits laitiers par les mini-laiteries, 23-25 mai 2017, Conseil régional de Tadjourah, E. Fallou Guèye et Hasna Arita Hebano, juillet 2017 (32 pp.).
- ❑ Rapport de l'atelier de formation en appui technique à la commercialisation et la transformation des produits laitiers par les mini-laiteries, 29-31 mai 2017, salle de conférence de Bander-Djedid (Djibouti), E. Fallou Guèye, Hasna Arita Hebano et Hamze Elmi, juillet 2017 (32 pp.).
- ❑ Rapport de mission d'identification et enregistrement, 12-16 juillet 2017, Dikhil (Harou), Ali-Sabieh (zone périurbaine) et Arta-ville, Hasna Arita, août 2017 (5 pp.).
- ❑ Rapport de mission de préparation et d'implantation des chèvres améliorées à Guirrori, 20-22 juillet 2017, Tadjourah, Omar Osman et Hasna Arita, août 2017 (2 pp.).
- ❑ Rapport d'étude sur l'amélioration des méthodes traditionnelles de fabrication du fromage et du beurre en RdD, Hamza Ahmed, 14 octobre 2017 (67 pp.).
- ❑ Rapport narratif technique final du protocole d'accord «Mise en place et fonctionnement du dispositif de prospection, de collecte et de contrôle de la qualité du lait en République de Djibouti», 29 octobre 2018, CERD/IRM (242 pp.).
- ❑ Rapport narratif technique final du protocole d'accord «Renforcement du réseau d'épidémiologie des maladies animales et suivi technique des caprins laitiers génétiquement améliorés de race Alpine en République de Djibouti», novembre 2018, DESV (34 pp.).



- ❑ Rapport narratif technique final du protocole d'accord «Appui technique à la gestion des reproducteurs de caprins génétiquement améliorés et au système de croisement pour une meilleure amélioration génétique et production laitière en République de Djibouti», 16 décembre 2018, DAPA (16 pp.).
- ❑ *Summary Report on genetic improvement, sustainable use and conservation project for the local dairy local goats breed in the Djibouti.*
- ❑ Article intitulé «Atelier FAO/MAEPE/RH En ligne de mire: le développement de la productivité laitière dans le pays», publié le 12 décembre 2016 par le quotidien djiboutien d'informations générales La Nation (<http://www.lanationdj.com/?s=Identifier+les+besoins>).



RÉALISATION DES RÉSULTATS – MATRICE DU CADRE LOGIQUE

Impact attendu	Contribuer à l'amélioration de la production et de la productivité du secteur primaire djiboutien (agriculture, élevage, pêche)			
Résultat	Un programme d'amélioration de la productivité laitière et de la filière lait caprine est conduit avec efficacité par le Gouvernement djiboutien et les acteurs de la filière			
	Indicateur (s)	Existence et fonctionnalité d'un programme d'amélioration de la production laitière et de la filière lait caprine	Augmentation du niveau de production laitière par chèvre chez les bénéficiaires	% des groupements de producteurs et de transformateurs participant au programme
	Situation de référence	0	0,25/0,3 litre	Néant
	Objectif final	1	2 litres	50 % des groupements
	Commentaires	Le projet a permis de poser les bases d'un programme national d'amélioration de la productivité laitière et de la filière lait caprine. Un programme d'amélioration génétique a été introduit et diffusé, ainsi qu'un système d'amélioration des conditions alimentaires, d'identification, de suivi des performances et de l'état de santé des animaux. La moyenne de production laitière des bénéficiaires est actuellement de 2 litres/jour par chèvre améliorée de race Alpine, par rapport à une moyenne de 0,5 litre/jour de la race locale. Les effectifs de caprins issus de croisements avec les chèvres locales ont augmenté de 18 % (selon une évaluation menée au sein de l'une des fermes bénéficiaires). Le programme d'amélioration du potentiel génétique des races caprines locales en est à la génération F2. Pour soutenir les acteurs de la filière laitière caprine et les partenaires dans la pérennisation de ce programme, un suivi permanent reste vital.		
Produit 1	Un système d'amélioration du potentiel génétique des races caprines locales est mis en place et fonctionnel			
	Indicateurs		Objectif	Réalisé
	Existence et fonctionnalité d'un système d'amélioration du potentiel génétique des races caprines locales		Aménagement de 3 sites pour la mise en place d'un système d'amélioration du potentiel génétique des races caprines locales.	Oui
Commentaires	Le potentiel génétique des races caprines locales est en train de s'améliorer à travers un système de croisement avec les boucs de race Alpine et une large diffusion auprès des petits éleveurs. Pour mener les activités d'amélioration du potentiel génétique des races locales, le projet a opté pour une implication participative des agro-éleveurs en leur confiant la gestion du programme par le biais d'un protocole d'accord intitulé «Appui technique à la gestion des reproducteurs des caprins génétiquement améliorés et au système de croisement pour une meilleure amélioration génétique et production laitière en République de Djibouti» signé avec l'Association agro-pastorale djiboutienne (DAPA), dont tous les agro-éleveurs du pays sont membres. La principale contrainte rencontrée durant la mise en œuvre du programme est la faible connaissance des agro-éleveurs sur les notions de base de l'amélioration génétique et de la reproduction. Pour relever ce défi, les connaissances des agro-éleveurs ont été renforcées, notamment sur le risque de croisements incontrôlés (perte de rusticité de la race locale).			
Activité 1.1	Appuyer la mise en place d'un centre de production et de diffusion de géniteurs de race Alpine			
	Réalisé	Oui		
	Commentaires	Cette activité a été réalisée avec succès. Un centre de production et de diffusion de géniteurs de race Alpine a été mis en place en collaboration le MAEPE-RH et la DAPA. En plus de ce centre qui constitue le noyau de la reproduction de la race alpine kenyane pure, douze autres sites supplémentaires ont été mis en place pour la diffusion de cette race dans les cinq régions de l'intérieur. Ces sites ont été créés suite à une mission d'évaluation et d'identification des potentiels de bénéficiaires présélectionnés sur la base des critères établis. Ces douze sites sont gérés par des bénéficiaires primaires et secondaires dans les différentes régions de l'intérieur du pays. Un suivi permanent auprès des bénéficiaires primaires et secondaires a été effectué.		

Activité 1.2	Établir et mettre en œuvre un système d'identification, de traçabilité et d'enregistrement de paramètres de production et de santé		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Un système d'identification et de traçabilité a été mis en place dans le centre de production et de diffusion de géniteurs de race Alpine ainsi que dans d'autres sites avec un encadrement des bénéficiaires primaires et secondaires sur la manière d'enregistrer les paramètres de production/reproduction et de santé. Afin de poursuivre cette activité à l'issue du projet, de nouveaux matériels ont été acquis pour l'identification et la traçabilité des caprins hybrides F1; F2 ... et mis à la disposition des bénéficiaires primaires et secondaires pour faciliter le suivi des géniteurs et l'enregistrement des performances. Cette activité nécessite un suivi permanent pour pouvoir assurer la traçabilité et l'enregistrement réguliers des animaux (paramètres sanitaires, de production et de reproduction) jusqu'à l'atteinte de l'objectif principal du programme (la génération d'une race alpine djiboutienne).	
Activité 1.3	Élaborer et mettre en œuvre un plan d'amélioration génétique pour la production laitière caprine, basé sur le croisement et la sélection		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Cette activité a été réalisée avec succès grâce à la mise en œuvre d'un plan national d'amélioration génétique pour la production laitière caprine, en étroite collaboration avec la DAPA et la Direction de l'élevage et des services vétérinaires (DESV). Des protocoles d'accord ont été établis entre ces derniers et la FAO pour la gestion des reproducteurs génétiquement améliorés, du système de croisement et du suivi sanitaire des caprins. Le programme d'amélioration génétique a permis d'encadrer en premier lieu les bénéficiaires sur la gestion des caprins et le système de croisement. Ensuite, il a été entrepris l'introduction auprès de chaque bénéficiaire primaire de cinq femelles et un bouc de la race Alpine et l'extension des introductions au niveau des bénéficiaires secondaires. Le système de croisement par absorption a permis de démarrer avec 130 femelles de la race locale sur la base d'une sélection pour promouvoir la production laitière. Actuellement le programme d'amélioration se trouve à la génération F2. Le Gouvernement et les groupements agro-pastoraux sont très désireux de poursuivre ce programme et de mettre en place un centre national d'amélioration génétique.	
Activité 1.4	Mettre en place une législation nationale sur l'utilisation du matériel génétique animal exotique		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	La législation nationale sur l'utilisation de matériel génétique animal exotique n'a pas pu être mise en place dans le cadre du projet, faute d'institutions et de ressources disponibles au niveau national.	
Produit 2	L'accès régulier aux services de base en matière de santé, d'alimentation et de gestion du troupeau est assuré.		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	- Analyse des besoins et contraintes en approvisionnement d'intrants vétérinaires. - Nombre de formations organisées et de personnes formées.	- Formation des auxiliaires et des groupes des champs-écoles. - Organisation de deux cours sur les techniques de production pour un total de 50 personnes.	Oui
Commentaires	Dans le cadre de ce produit, les auxiliaires d'élevage (AdE) ont été recyclés et équipés pour assurer le suivi sanitaire des bénéficiaires primaires et secondaires. Des semences fourragères et compléments alimentaires ont été fournis pour les bénéficiaires afin d'améliorer les conditions alimentaires des caprins élevés.		
Activité 2.1	Mettre en place un mécanisme de fourniture d'intrants (médicaments et vaccins) et de services vétérinaires		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Cette activité a permis d'acquérir des kits vétérinaires de base et les mettre à la disposition des agro-éleveurs (bénéficiaires primaires et secondaires) par l'intermédiaire des AdE. Un réseau de distribution des intrants d'agro-élevage (y compris les médicaments et vaccins) a également été mis en place avec le soutien financier du Projet de sécurisation des systèmes pastoraux (PPSP) et avec un fond de roulement pour la gestion de ce réseau.	

Activité 2.2	Renforcer les capacités des auxiliaires d'élevage (AdE) et des groupes de champs-écoles dans le domaine de la fourniture des services de santé et d'alimentation de base		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Les AdE, les groupes champs-écoles agro-pastoraux (CEAP) et des agents des services vétérinaires ont été encadrés. Une formation sur la surveillance et le contrôle des maladies animales prioritaires a été réalisée et a touché 90 participants (dont 4 % de femmes) originaires des cinq régions de l'intérieur (Arta, Ali-Sabieh, Dikhil, Tadjourah et Obock). Cette formation a permis de recycler en santé animale de base les praticiens vétérinaires du milieu rural (auxiliaires de l'élevage, groupes CEAP, agents de services vétérinaires déconcentrés) afin de pouvoir reconnaître et traiter les maladies animales et de prévenir la propagation des agents pathogènes pour sécuriser les moyens d'existence des éleveurs et mieux faire face aux risques sanitaires.	
Activité 2.3	Définir les besoins et soutenir les efforts de production fourragère locale et l'importation d'aliments complémentaires		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Des semences fourragères (200 kg de luzerne, 300 kg de sudan grass, 200 kg de chloris gayana) et des compléments d'aliments (son de blé, sorgho, pierres à lécher...) ont été fournis aux bénéficiaires primaires et secondaires (30 bénéficiaires).	
Activité 2.4	Organiser et renforcer les capacités des producteurs dans le domaine des pratiques de production et de gestion		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Dans le but de renforcer les capacités des producteurs, des sessions de formation sur les techniques innovantes pour de meilleures productions végétales et animales ont été organisées. Au total, 112 participants (dont 14 % de femmes) en provenance des cinq régions de l'intérieur ont bénéficié de ces formations. Elles ont permis de renforcer les capacités des acteurs agro-éleveurs et de contribuer ainsi à l'amélioration des conditions de vie des agro-pasteurs tout en leur permettant de promouvoir les productions animales et végétales par l'introduction de techniques innovantes. Le taux de réalisation de cette activité a dépassé de 200 % la cible fixée dans le document de projet (50 éleveurs).	
Produit 3	Les capacités des acteurs en matière de transformation et commercialisation du lait de chèvre sont renforcées et l'accès au marché facilité		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	Nombre de transformateurs et de vendeurs formés	Deux cours de 25 personnes	Oui
Commentaires	Dans le cadre de ce produit, le projet a encadré et sensibilisé les acteurs de la chaîne de valeur sur les technologies appropriées pour la valorisation du lait local. Un appui matériel a été fourni pour la collecte, le transport et la transformation. Pour améliorer la qualité et la sécurité sanitaire des produits laitiers au profit des consommateurs, le projet, en collaboration avec l'Institut de recherches médicales (IRM) du Centre d'études et de recherche de Djibouti (CERD/IRM), a mené une étude pour déterminer les risques des zoonoses (brucellose et tuberculose) liés à la consommation de lait frais des chèvres, des chamelles et des vaches à travers un protocole d'accord établi avec la FAO pour la mise en place et fonctionnement du dispositif de prospection, de collecte et de contrôle de la qualité du lait en République de Djibouti.		
Activité 3.1	Organiser et appuyer des groupements de transformateurs et vendeurs de lait caprin et produits dérivés (essentiellement des femmes) en matière de matériel et de technologies		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Cette activité a été réalisée avec succès, dépassant la cible fixée. Dans l'optique de renforcer les capacités les acteurs de la filière laitière sur la transformation et la commercialisation, des sessions d'encadrement ont été organisées: • Une formation a été dispensée aux acteurs de la filière laitière, en appui technique à la commercialisation et transformation des produits laitiers. Elle a permis de renforcer les capacités des acteurs majeurs de la filière laitière des cinq régions de l'intérieur et ceux de la capitale, en regroupant 99 participants, dont 25 % de femmes. • Une formation sur l'hygiène de la traite du lait et les techniques d'amélioration de la production laitière pour les éleveurs/producteurs (acteurs de la filière laitière impliqués directement dans la promotion de la production de lait) des cinq régions de l'intérieur et ceux de la capitale a permis de toucher 181 participants, dont 27 % de femmes.	

Activité 3.2	Insérer les transformateurs et vendeurs dans les circuits de commercialisation du lait caprin et produits dérivés		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Dans le cadre de la mise en place de deux mini-laiteries, initiées par le PSSP, une plateforme d'innovation des acteurs de la filière laitière a été créée afin d'organiser et d'insérer les différents acteurs de la filière laitière dans les circuits de commercialisation du lait et ses sous-produits. Une étude sur l'amélioration des méthodes traditionnelles de fabrication du fromage et du beurre en République de Djibouti a été réalisée afin d'introduire de nouvelles techniques innovantes.	
Activité 3.3	Faciliter l'accès des groupements aux services de crédit et d'épargne		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	En partenariat avec l'ONG nationale Association Paix et lait et dans le cadre de la mise en place et fonctionnement de deux mini-laiteries pilotes avec l'appui financier du PSSP, les acteurs de la filière ont été formés et sensibilisés sur la nécessité de s'organiser en coopératives. Une formation sur la création et le fonctionnement de coopératives a été dispensée pendant deux jours aux éleveurs/producteurs de la région de Tadjourah et Djibouti-ville. Elle a permis de toucher 64 bénéficiaires.	
Produit 4	La gestion du projet et les synergies avec d'autres initiatives sont renforcées		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	• Nombre de personnes formées aux procédures de la FAO en matière de gestion du cycle de projet. • Nombre de visites d'échange organisées • Nombre de projets en cours susceptibles de collaborer avec le projet.	Non défini avec précision	En partie
Commentaires			
Activité 4.1	Renforcer les capacités managériales des parties prenantes à la gestion du projet, consultant national, cadres de la DESV et dirigeants de l'Association pastorale de Djibouti		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Dans le cadre de cette activité, le projet a tissé un réseau de collaboration avec différents partenaires (ONG nationales, prestataires publics et privés) pour une meilleure gestion du projet, plus particulièrement avec la DESV et la DAPA à travers des lettres d'accord.	
Activité 4.2	Organiser des visites de partage d'expériences dans des pays plus avancés dans la production laitière caprine et la valorisation du lait (par ex. Soudan et Kenya)		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	Les visites de partage d'expérience dans les pays plus avancés prévues n'ont été organisées à cause de contraintes budgétaires.	
Activité 4.3	Explorer et exploiter les synergies possibles avec d'autres projets en cours à Djibouti		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Dès le démarrage, le programme s'est rapproché des différents programmes œuvrant pour la promotion de la filière laitière (Programme de résilience à la sécheresse et de développement des moyens de subsistance durable dans les pays de la Corne de l'Afrique) pour rechercher une collaboration. Le projet est exploité comme guide de référence avec l'introduction de ce programme pilote dans le pays.	

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