



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



©FAO Mauritanie

APPUI AUX PRODUCTEURS DE FOURRAGE ET DE MARAÎCHAGE DE NBEIKAT LAHWACH

Octobre 2019

ODD:



Pays:

Mauritanie

Code du projet:

TCP/MAU/3606

Contribution de la FAO:

430 000 USD

Période de mise en œuvre:

2 janvier 2018 – 31 août 2019

Contacts:

Bureau de la FAO en Mauritanie
FAO-MR@fao.org

Partenaires

Ministère de l'agriculture.

Bénéficiaires

120 producteurs/productrices et éleveurs installés dans la moughataa de Nbeikat Lahwach.

Contribution au Cadre de programmation par pays

Domaine 1: Le développement plus équilibré des secteurs de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche répond mieux aux besoins des exploitations familiales en assurant un accès sécurisé et équitable au foncier.

Domaine 2: Les circuits de commercialisation et de transformation et les relations entre les acteurs sont renforcées, assurant une meilleure compétitivité des filières nationales.



DESCRIPTION DU PROJET

Dans le contexte de la redynamisation du secteur agricole engagée par les pouvoirs publics, le Ministère du développement rural mène un projet de développement des cultures fourragères dans la moughataa de Nbeikat Lahwach, en tenant en compte du caractère agropastoral de cette zone. Afin de stabiliser les éleveurs transhumants, de rentabiliser le capital animal important de la région et surtout d'améliorer la situation nutritionnelle de la population locale, un périmètre pilote de 31 ha a été destiné principalement à la production de fourrage. Il s'agit de la première initiative d'un vaste programme de développement de cette filière que compte mener le Ministère du développement rural. Le projet visait à soutenir une exploitation performante et durable de ce périmètre fourrager et maraîcher mis à la disposition de 120 agro-éleveurs organisés en coopératives.

IMPACT

L'organisation des éleveurs en coopératives a favorisé leur sédentarisation ainsi que l'adoption du maraîchage et des cultures fourragères comme activité complémentaire et nécessaire. La sécurité alimentaire de la population de Nbeikat Lahwach s'est améliorée et le revenu moyen des exploitants a augmenté grâce à une bonne planification du processus de production: une campagne de cultures maraîchères suivie par une campagne de cultures fourragères, une innovation en Mauritanie qu'il serait intéressant de vulgariser.

RÉALISATION DES RÉSULTATS

Trois coopératives d'environ 40 agropasteurs ont été créées et un comité de gestion du périmètre composé de six membres issus des trois coopératives a également été mis en place. Les capacités des agropasteurs ont été renforcées par de biais de plusieurs formations et ateliers (itinéraires techniques de production, de conservation et d'utilisation des cultures fourragères et maraîchères, utilisation efficace de l'eau d'irrigation, gestion des coopératives), ce qui leur a permis d'acquérir progressivement les compétences nécessaires pour mener leurs activités dans des conditions pédoclimatiques difficiles. La cohésion, l'entente et l'entraide entre les membres des coopératives se sont améliorées grâce au partage des réussites et des difficultés.

Les équipements et intrants fournis (semences et boutures d'espèces fourragères, maraîchères et brise-vent, fertilisants, petit matériel agricole, kits d'irrigation goutte à goutte, hangars de stockage) ont facilité les activités quotidiennes des agriculteurs et éleveurs tout en améliorant la productivité des spéculations. Grâce à ces appuis, les agriculteurs membres des coopératives ont pu réaliser pour la première fois une campagne de cultures fourragères après une campagne maraîchère (deux campagnes agricoles en une année).

Enfin et malgré certains retards, la Stratégie nationale de développement des cultures fourragères a été élaborée et est en attente de validation par le Gouvernement

MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE TRAVAIL ET DU BUDGET

La quasi-totalité des activités planifiées ont été menées sans difficulté ni retard. La seule exception concerne l'élaboration de la stratégie nationale de développement des cultures fourragères. Un retard important a été enregistré dans l'exécution de cette activité en raison des problèmes de santé du consultant chargé de la rédaction du document et du défaut de retour de la partie gouvernementale, qui doit encore valider le document.

Le budget prévu était suffisant et plus de 95 pour cent ont été dépensés pour la mise en œuvre des activités du projet. Seules les dépenses concernant la validation de la stratégie nationale de développement des cultures fourragères n'ont pas été engagées.

MESURES DE SUIVI À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT

Le projet de stratégie nationale de développement des cultures fourragères doit être revu et validé par la partie gouvernementale.

DURABILITÉ

1. Développement des capacités

Le projet a renforcé les capacités des communautés bénéficiaires en fournissant des conseils et des formations sur la gestion des coopératives, les itinéraires techniques des cultures maraîchères et fourragères, la transformation et la conservation des produits maraîchers, la conservation et l'utilisation des produits fourragers.

Le projet s'inscrivait dans un vaste programme de développement des cultures fourragères mené par le Ministère du développement rural. Les producteurs bénéficieront d'un suivi continu dans le cadre de ce programme, dont les responsables ont été impliqués dans toutes les activités menées par le projet.

2. Égalité des sexes

Le projet a promu un accès équitable aux activités menées. Plus de 70 pour cent des bénéficiaires étaient des femmes et les trois coopératives créées sont présidées par des femmes.

3. Durabilité environnementale

Le projet a permis une stabilisation des sols mobiles et pauvres par l'introduction de brise-vent et d'espèces fourragères et un apport d'engrais et de fumier en a amélioré la fertilité.

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

Le projet a surtout œuvré en faveur de l'amélioration de la sécurité des populations et de la réduction du travail des enfants. En raison des périodes de soudure précoce, les bénéficiaires étaient obligés de partir en transhumance dans des zones à risque. Les enfants accompagnaient les animaux aux pâturages, ce qui les empêchait d'aller à l'école et les exposait à des conditions de vie très dures.

5. Durabilité technologique

Les espèces introduites sont parfaitement adaptées aux conditions climatiques de la zone du projet. Les bénéficiaires se sont appropriés les innovations introduites (irrigation, aménagements, itinéraires techniques de production et de conservation). Les guides produits peuvent être utilisés dans d'autres régions.



DOCUMENTS ET MATÉRIEL DE DIFFUSION PRODUITS AU COURS DU PROJET

- ❑ Rapport de mission, Gueye Souleymane, février 2018, 5 pp.
- ❑ Rapport de mobilisation communautaire, Eddou Bennahi, juillet 2018, 9 pp.
- ❑ Rapport de mission de supervision de la formation sur la gestion des coopératives, Gueye Souleymane, juillet 2018, 7 pp.
- ❑ Diagnostic du réseau d'irrigation, Bouya Ahmed Ould Ahmédou, août 2018, 17 pp.
- ❑ Avant-projet détaillé des besoins en matériel de goutte à goutte, Bouya Ahmed Ould Ahmédou, août 2018, 10 pp.
- ❑ Rapport de mission de suivi de la mise en place des parcelles des cultures fourragères, Gueye Souleymane, octobre 2018, 5 pp.
- ❑ Évaluation SWOT du TCP/MAU/3606, Dieng Hamidou, mars 2019, 17 pp.
- ❑ Diagnostic des écosystèmes de production fourragère, Dieng Hamidou, mars 2019, 51 pp.
- ❑ Rapport de mission de formation sur la conservation des fourrages, Gueye Souleymane, juin 2019, 9 pp.
- ❑ Proposition de Stratégie nationale de développement des cultures fourragères, Chouki Salah, août 2019, 81 pp. (document non validé).
- ❑ Rapports de mission du LTO (Mohammed Bengoumi) et de Maki Abdourrahman.

RÉALISATION DES RÉSULTATS – MATRICE DU CADRE LOGIQUE

Impact attendu	La sécurité alimentaire de la population est améliorée		
Résultat	Le revenu moyen des agriculteurs et éleveurs augmente		
	Indicateur (s)	<ul style="list-style-type: none">– Nombre de coopératives créées.– Nombre de bénéficiaires formés.– Nombre de sessions de formation organisées.– Nombre d’hectares gérés de manière participative et adéquate.– Un document de stratégie de développement des cultures fourragères élaboré.	
	Situation de référence	<ul style="list-style-type: none">– Existence d’une seule coopérative.– Bénéficiaires non formés.– Cinq hectares gérés de manière individuelle.– Absence de document stratégique.	
	Objectif final	<ul style="list-style-type: none">– Trois coopératives bien structurées créées.– 120 producteurs formés par session.– 10 sessions de formation organisées.– 31 ha gérés d’une manière participative.– Un document de stratégie de développement des cultures fourragères élaboré.	
	Commentaires et mesures de suivi à adopter	La mise en œuvre des activités s’est déroulée conformément au document de projet. Quelques modifications ont été apportées, notamment au niveau de la création des coopératives. Le descriptif de projet prévoyait la création de 24 coopératives en se basant sur l’existence de six coopératives. Lors de l’exécution du projet, il est apparu que ces coopératives étaient en réalité des groupements familiaux de cinq à six personnes. Trois coopératives de 40 membres chacune ont finalement été créées. Les 31 ha à vocation fourragère et maraîchère gérés par les trois coopératives sont en bonne voie d’être exploités de manière participative, performante et durable. Un retard notable a été constaté sur l’élaboration de la stratégie nationale de développement des cultures fourragères et la partie nationale n’a pas encore réagi sur le document transmis par l’expert.	
Produit 1	Les capacités managériales, techniques et matérielles de la population en production fourragère et élevage sont renforcées		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	<ul style="list-style-type: none">– Nombre de coopératives créées.– Sessions de formation organisées en vulgarisation/coaching sur les itinéraires techniques et l’utilisation des fourrages.– Sessions de formation réalisées sur l’irrigation efficiente.– Sessions de formation réalisées sur le rationnement et l’utilisation des fourrages.	<ul style="list-style-type: none">– Trois coopératives créées.– Deux sessions de formation organisées.	Oui
Commentaires	Les différentes activités ont été réalisées sans contraintes majeures.		
Activité 1.1	Organiser les agropasteurs en coopératives		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Trois coopératives agropastorales ont été mises en place à Nejaha, Saada et Mabrouka. Elles regroupent 120 adhérents représentant les 120 ménages que compte la localité de Nbeikat Lahwach. Il a fallu effectuer un grand travail de sensibilisation pour que la population accepte de se structurer au sein de ces entités, car des regroupements familiaux étaient déjà présents. Le recrutement d’un consultant en mobilisation communautaire a permis de mettre en place des coopératives viables.	

Activité 1.2	Organiser des sessions de formation/vulgarisation/coaching des agropasteurs sur les itinéraires techniques de production et d'utilisation des cultures fourragères (semences, semis, amendement, traitement, coupe, stockage et utilisation)		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	La réalisation de cette activité a été réalisée dans le cadre d'un protocole d'accord signé entre la FAO et le Centre national de recherche agronomique et de développement agricole (CNRADA), qui a encadré les bénéficiaires sur une période de huit mois. Le CNRADA a en outre organisé les formations sur les itinéraires techniques des cultures fourragères. L'exécution du protocole d'accord a été supervisée par la FAO. Les clauses ont été respectées et l'activité parfaitement menée.	
Activité 1.3	Organiser des sessions de formation/vulgarisation/coaching des agropasteurs sur le rationnement		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Cette activité a été entièrement réalisée par l'équipe du projet. Deux sessions de formation ont été organisées avec la participation des 120 agropasteurs ciblés à chaque session. Outre la formation en rationnement, un renforcement des capacités a été effectué dans le domaine de la conservation des fourrages.	
Activité 1.4	Organiser des session de formation sur l'utilisation efficiente de l'irrigation		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Cette activité a été réalisée par le CNRADA dans le cadre du protocole d'accord. Au total, 120 bénéficiaires ont été formés sur l'irrigation efficiente.	
Activité 1.5	Acquérir et distribuer les semences et des boutures, les engrais et le petit matériel horticole		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	<p>Le projet a aménagé trois hangars de stockage des fourrages et acquis et distribué les intrants suivants:</p> <ul style="list-style-type: none">– 40 kg de semences de pois dolique;– 480 kg de semences de niébé fourrager;– 30 kg de semences de pois d'Angole;– 150 kg de semences d'arachide fourragère;– 1 kg de semences de tomate;– 3 kg de semences de carotte;– 25 kg de semences d'oignon;– 1 kg de semences d'aubergine;– 500 g de semences de laitue;– 1 kg de semences de chou pommé;– 10 kg de semences de gombo;– 1 kg de semences de navet;– 80 000 boutures de maralfalfa;– 100 000 éclats de souche de <i>Panicum maximum</i>;– 1 200 plants de <i>Leucaena leucocephala</i>;– 15 000 kg d'engrais NPK 10-10-20 et 5 000 kg de fumier décomposé de bovins;– du petit matériel horticole (60 râtaux, 60 serfouettes, 60 brouettes).	
Produit 2	Le périmètre fourrager et maraîcher de Nbeikat Lahwach est exploité de manière performante et durable		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	<ul style="list-style-type: none">– Un comité de gestion pour le suivi et la gestion du périmètre mis en place.– Un système d'irrigation efficient mis en place.	<ul style="list-style-type: none">– Un comité de gestion du périmètre créé.– Un système de goutte à goutte installé sur 18 parcelles.	Oui
Commentaires	Après la constitution des coopératives, un comité de gestion de six membres issus des trois entités a été mis en place. Ce comité a été formé sur la gestion des coopératives et sur le suivi du périmètre. Les différentes étapes ont été menées sans difficultés et ont reçu l'approbation unanime des bénéficiaires. Après une étude bien conduite par un expert en irrigation, un système d'irrigation a été choisi et installé sur 4,5 ha.		
Activité 2.1	Assurer un suivi participatif des cultures mises en place		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	La pérennité du périmètre étant l'un des objectifs principaux du projet, il était fondamental que les bénéficiaires s'approprient des itinéraires techniques. Pour ce faire, il a été mis en place un encadrement rapproché permettant un suivi participatif du périmètre aussi bien par les bénéficiaires que par les techniciens.	

Activité 2.2	Mettre en place un système de gestion performant et durable du périmètre		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Cette activité a été menée à bien par la mise en place d'un comité de gestion composé de six membres issus des trois coopératives exploitant le périmètre. Le comité se réunit tous les quinze jours et définit les modalités de gestion du périmètre, de la mise en place des cultures à l'irrigation, en passant par la commercialisation des productions. Le comité a reçu une formation adéquate pour le diagnostic des différents problèmes et la recherche de solutions.	
Activité 2.3	Mettre en place un système d'irrigation efficient		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Une étude diagnostique a été réalisée pour identifier l'ensemble des problèmes liés au réseau d'irrigation existant et proposer un système d'irrigation efficient pour le périmètre. À la fin de l'étude, le consultant a proposé un système de goutte à goutte. Au vu de certains problèmes décelés sur le système d'irrigation occasionnant une pénurie d'eau, il a été décidé de mettre en place les kits d'irrigation goutte à goutte seulement sur 18 parcelles.	
Produit 3	Une stratégie nationale de cultures fourragères est élaborée		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	— Un document de stratégie nationale de développement des cultures fourragères élaboré.	<ul style="list-style-type: none">– Une évaluation SWOT réalisée sur le périmètre de Nbeikat Lahwach.– Une stratégie de développement des cultures fourragères préparée et validée.	En partie
Commentaires	L'impact du projet sur le périmètre a été évalué selon l'approche SWOT. Le Consultant recruté pour cette tâche s'est également penché sur le diagnostic des écosystèmes afin d'appuyer l'élaboration de la stratégie. Des contraintes ont toutefois été rencontrées lors de l'élaboration de la stratégie. Le Consultant international a pris du retard dans son travail en raison de problèmes de santé et le Gouvernement n'a pas encore donné son retour sur le document produit par l'expert. La validation de la partie gouvernementale est nécessaire à la pérennisation des acquis du projet.		
Activité 3.1	Evaluer le projet pilote de Nbeikat Lahwach (SWOT)		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	La réalisation de cette activité a été confiée à un consultant national qui a remis son rapport d'évaluation.	
Activité 3.2	Préparer une stratégie de développement des cultures fourragères		
	Réalisé	En partie	
	Commentaires	L'élaboration de la réalisation du document de stratégie nationale de développement des cultures fourragères a été le point faible de la réalisation du projet. Un retard notoire a été constaté, dû à l'état de la santé du consultant. Le document finalement élaboré a été soumis à la partie gouvernementale, qui n'a pas encore donné son retour malgré diverses sollicitations.	
Activité 3.3	Valider la stratégie des cultures fourragères		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	Cette activité n'a pas pu être réalisée puisqu'elle dépendait de la bonne réalisation de l'activité 3.2.	

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