



Les femmes améliorent la sécurité alimentaire et leurs moyens de subsistance grâce à la fabrication de fromage au Kordofan du sud et de l'ouest, au Soudan

1. Contexte

La sécurité alimentaire et les moyens de subsistance dans les États du Sud et de l'Ouest du Kordofan dépendent de l'élevage et de l'agriculture. Au fil des ans, les populations ont été confrontées à des tensions et à des crises massives résultant des conflits prolongés dans la région qui ont obligé les pasteurs à quitter leurs champs de pâturage naturels et traditionnels. Cette perturbation de la migration nomade et l'aggravation de la situation conflictuelle dans les deux États ont conduit à une concurrence accrue sur des ressources naturelles limitées.

Des centaines de milliers de personnes ont été déplacées à l'intérieur du pays ou gravement touchées par le conflit au Sud-Kordofan entre les Forces armées soudanaises (FAS) et le Mouvement populaire de libération du Soudan-Nord (SPLM-N). La situation sécuritaire dans l'ouest du Kordofan est relativement calme mais imprévisible. En outre, le sud et l'ouest du Kordofan sont des points d'entrée au Soudan pour les

rapatriés et les réfugiés du Soudan du Sud. Les gens du Soudan du Sud continuent d'entrer au Soudan en raison de la violence et de l'instabilité qui perdurent au Soudan du Sud, ce qui aggrave les tensions sur les ressources limitées de la région.

Les éleveurs de bétail ont été empêchés d'accéder à leurs terres de pâturage et à leurs sources d'eau traditionnelles de saison sèche dans les États de Bahr el-Ghazal et d'Unity en raison du conflit au Soudan du Sud. Les groupes vulnérables comme les rapatriés et les personnes déplacées à l'intérieur de leur propre pays (PDI), en particulier les ménages dirigés par une femme, sont gravement touchés par l'insécurité alimentaire.

La mauvaise gestion du bétail et les services de santé animale fournissent un environnement favorable à la transmission de la maladie, ce qui est exacerbé par les densités élevées de bétail. En outre, le Kordofan occidental et méridional souffrent également des

fluctuations extrêmes des précipitations, qui peuvent varier de 150 à 450 mm / an. Les conditions climatiques difficiles et la mauvaise gestion des terres ont fait que le couvert végétal de la région est devenu très clairsemé avec la perte de nombreuses espèces endémiques.

2. Projets de fabrication de fromage

Les États du Sud et de l'Ouest du Kordofan sont connus pour avoir une production laitière excédentaire pendant la saison des pluies, d'août à décembre, lorsque les pasteurs s'accumulent dans le nord des États dits Unis. Toutefois, la plus grande partie du lait produit n'est pas consommée, soit en raison de l'inaccessibilité des marchés en raison de la fermeture des routes pendant les fortes pluies, soit parce que certains marchés locaux ne peuvent pas accueillir les quantités produites.

La manipulation du lait et des produits laitiers est l'affaire des femmes selon la culture et la tradition locales. Pour autonomiser les femmes éleveurs, deux initiatives de fabrication de fromage ont été mises en place dans les États du Kordofan du Sud et de l'Ouest dans le cadre de projets mis en œuvre par Vétérinaires sans Frontières-Allemagne (VSF-G) et partenaires, financés par USAID / OFDA entre 2013 et 2015. : ONG nationales SIBRO, Altamas et Mubadiroon; et les Ministères de l'agriculture et des ressources animales du Sud et de l'Ouest du Kordofan; et la Commission du Ministère du bien-être social et de l'aide humanitaire aux niveaux fédéral et étatique.

Les deux projets étaient constitués du Programme intégré de soutien à l'élevage et aux moyens de subsistance du Kordofan du Sud (SKILLS) et du Programme intégré de soutien à l'élevage et aux moyens de subsistance du Kordofan occidental et méridional (WSKILLS). Ceux-ci visaient les personnes touchées par les conflits, les changements climatiques et la dégradation des ressources naturelles. Les interventions visaient à atténuer les vulnérabilités chroniques parmi les communautés pauvres, à restaurer et à protéger les moyens de subsistance des communautés cibles, et à tenter de corriger les réponses inadéquates à l'insécurité alimentaire et aux moyens de subsistance.

Le fromage peut être facilement stocké pour la consommation à long terme des ménages et facilement transporté vers les marchés. Le sous-produit de la fabrication du fromage peut être utilisé

L'eau et les pâturages dans la région seront bientôt épuisés, augmentant le stress sur les animaux et les rendant encore plus sensibles aux maladies.

comme complément alimentaire pour les veaux d'engraissement parce qu'il est riche en protéines et accumule efficacement et rapidement les muscles. Les projets mis en œuvre ont représenté une réponse intégrée pour protéger efficacement les actifs de l'élevage, améliorer la production animale, améliorer la valeur des produits animaux et améliorer la gestion des pâturages dans les communautés ciblées.

Les projets ont été conçus pour permettre aux femmes des communautés ciblées de transformer le lait en fromage pour la nourriture des ménages et la vente. Tous les participants sélectionnés étaient des femmes ayant une formation en transformation du lait local pour leur subsistance. Elles venaient de communautés pastorales vulnérables touchées par le conflit dans les États du Kordofan du Sud et de l'Ouest et comprenaient des déplacés internes, des rapatriés, des nomades et des communautés de résidents démunis.



Stagiaire en fabrication de fromage.

Une formation sur la fabrication du fromage a été dispensée à 300 femmes: 100 ont été formées en 2013 et 2014 dans le cadre du programme SKILLS et 200 ont été formées entre 2014 et 2015 dans le cadre du WSKILLS. Elles ont reçu trois jours de formation théorique et pratique intensive sur la sécurité du lait,

l'hygiène, le cycle du traitement du lait, les méthodes de transformation du fromage, la fabrication du fromage blanc et du fromage cuit, l'emballage et le transport du fromage.

Chaque stagiaire a reçu un kit de démarrage comprenant des tables en bois, des cadres en bois, des couvercles en bois, des couteaux, des seaux, des

chiffons, des récipients, des sachets de rennine, du sel, des pots de coagulation, du savon, des gants jetables et un tablier de travail. Durant les séances pratiques les trousse de démarrage ont été utilisées pour enseigner aux participants la manière appropriée et hygiénique d'utiliser les matériaux. Tous les stagiaires ont produit eux-mêmes du fromage pendant la formation.

Phase 1



Les femmes reçoivent une formation de trois jours sur la fabrication du fromage et apprennent à utiliser les trousse de démarrage, à manipuler hygiéniquement et à conserver le fromage.

Phase 2



VSF-G distribue les matériaux de nettoyage et d'emballage et les kits de démarrage aux femmes après la fin de la formation. Les rayonnages font partie de ces articles pour assurer le maintien de normes minimales en matière de stockage.

Phase 3



Bénéficiaires conduisent une session pratique et font leur propre fromage. VSF-G surveillera et s'assurera que les fromages hygiéniques sont conservés. Les bénéficiaires qui ont besoin d'une formation supplémentaire seront identifiés à ce stade.

3. Résultats

L'un des principaux avantages de ces projets a été l'amélioration de l'alimentation et de la nutrition dans les communautés ciblées grâce aux nouvelles connaissances et compétences en matière d'hygiène et de transformation du lait. Les nouvelles méthodes permettent de gagner du temps par rapport aux méthodes traditionnelles et il existe également des réductions des pertes de lait. En outre, les communautés sont capables de nourrir leurs veaux avec des protéines de lactosérum, un sous-produit de la fabrication du fromage.

Les femmes travaillent en groupes pour améliorer la production de lait, réduire les coûts et augmenter leurs revenus. Les participants au projet ont augmenté leurs revenus.

En moyenne, un fromager peut produire deux kilogrammes de fromage par jour pendant la saison de traite qui dure trois mois. Deux kilogrammes de fromage peuvent être vendus sur le marché local pour 12 dollars avec des intrants pour produire le fromage

(sel, emballage et produits de nettoyage), ce qui signifie que le revenu quotidien net peut atteindre 10 dollars, les revenus générés pendant la saison de traite pouvant atteindre 900 \$. Bien sûr, ces chiffres dépendent entièrement de la vente et excluent le fromage conservé pour la consommation du ménage. Les femmes ne vendent que l'excédent sur le marché, après consommation des ménages.



« Ma production journalière de fromage a atteint 13 kg; fabriquer et vendre du fromage m'a permis de supporter l'éducation de mes enfants et de payer pour la nourriture et les soins de santé » explique **Bakheita Abdalla, de la ville d'Aldalanj, dans l'État du Kordofan méridional.**

4. Possibilités d'extension et défis

A Aldebaibat, la séance de formation de clôture a été suivie par le Commissaire de la localité et des représentants des institutions de microfinance. Au cours de la manifestation, le commissaire a annoncé que tous les stagiaires seraient exemptés de taxes et de frais gouvernementaux et que deux d'entre eux bénéficieraient immédiatement de deux vaches laitières prêtées par les institutions de microfinance, le coût des animaux devant être recouvré dans les deux ans. Pendant ce temps, les bénéficiaires d'Aldalanj ont participé au salon Partage des Connaissances organisé par le ministère fédéral de l'Agriculture, la FAO, le FIDA et d'autres ONG en février 2015 à Khartoum.

Les projets ont montré que les petites industries familiales comme la fabrication du fromage et la transformation agro-alimentaire peuvent bien être améliorées. De plus en plus de femmes des communautés demandent des interventions similaires après avoir constaté les avantages dont bénéficient les premiers groupes de stagiaires. Des entrevues avec certaines des stagiaires ont révélé qu'elles étaient prêtes à former les autres. Deux défis, cependant, sont la fluctuation des prix du marché des approvisionnements et la dévaluation de la monnaie soudanaise.

5. Conclusions

L'autonomisation des femmes par le renforcement des capacités est une bonne stratégie pour lutter contre l'insécurité alimentaire et la pauvreté. Les deux projets ont permis aux femmes pastorales d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour améliorer la sécurité alimentaire et les moyens d'existence des communautés.

Supporté par:



Auteur: Dr. Eiman, Vétérinaires sans Frontières-Germany, Sudan. (eiman.ahmed@vsfg.org)

Editeur: G. Clare Westwood, Third World Network
Mars 2018

Cette étude de cas AFSA fait partie d'une série mettant en évidence les bonnes pratiques en agroécologie, pastoralisme, droits fonciers et souveraineté semencière. Lire tout sur www.afsafrica.org/case-studies/

AFSA encourage l'utilisation et la reproduction de cette étude de cas à des fins non commerciales, à condition que sa source et son origine soient clairement mentionnées.