



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



©FAO

APPUI AU DÉVELOPPEMENT D'UNE AGRICULTURE SENSIBLE À LA NUTRITION AUX COMORES

Avril 2022

ODD:



Pays:

Comores

Code du projet:

TCP/COI/3705

Contribution de la FAO:

USD 280 000

Période de mise en œuvre:

1^{er} février 2020 – 31 décembre 2021

Contact:

Représentation de la FAO aux Comores
FAO-KM@fao.org

Partenaires

Ministère de l'énergie, de l'agriculture, de la pêche et de l'environnement (MEAPE).

Bénéficiaires

Les communautés vulnérables ciblées à la Grande Comore, Anjouan et Mohéli, les agents de sept Centres ruraux de développement économique (CRDE) et les coopératives agricoles.

Contribution au Cadre de Programmation par pays (CPP)

CPP 2018-2021, Priorité 2: Promotion de l'agriculture familiale à travers l'augmentation et la diversification de la production et l'application des mesures SPS pour alimenter les marchés locaux et la création d'emploi. Produit 2.1: La vulgarisation des techniques de production innovantes et plus performantes est assurée pour soutenir les exploitants agricoles familiaux.



DESCRIPTION DU PROJECT

L'Union des Comores est l'un des pays les plus pauvres au monde, la moitié de la population n'a pas assez à manger et les taux de malnutrition se situent parmi les plus élevés de la planète. Malgré le potentiel du pays pour offrir des produits agricoles diversifiés, les systèmes alimentaires des quatre îles n'arrivent pas à satisfaire les besoins alimentaires et nutritionnels de leur population, qui dépendent des importations.

Il est donc urgent de développer les potentialités agricoles locales et de rendre la nourriture accessible à tous en adoptant une approche de développement sensible aux enjeux nutritionnels. Le projet visait à élaborer et à faciliter l'adoption d'itinéraires techniques plus performants et tournés vers la production à haute valeur nutritive dans les communautés vulnérables de Simboussa, Sidjou et Dimadjou (Grande Comore), Djando et Mledjele (Mohéli), Domoni et Mremami (Anjouan).

IMPACT

La promotion de chaînes de valeur agricoles sensibles à la nutrition améliorera la disponibilité des aliments nutritifs dans le temps et augmentera les revenus des producteurs, des transformateurs et des acteurs du marché tout en créant des emplois décents et de la valeur ajoutée.

RÉALISATION DES RÉSULTATS

Après une mission diagnostique et l'identification des besoins et des acteurs principaux, un plan d'introduction de techniques améliorées/innovantes de production, de conservation et de transformation des produits agricoles a été établi, dont les bénéficiaires étaient les Centres ruraux de développement économique (CRDE), les coopératives agricoles, les personnes-ressources et les producteurs.

Les formations organisées ont permis la transmission de ces nouvelles techniques, qui sont en cours de vulgarisation au niveau des producteurs. Toutefois, cette transmission n'a pu se faire qu'au niveau théorique, le matériel et les intrants (semences à haute valeur nutritive) qui devaient permettre l'organisation de sessions pratiques n'ayant pas été livrés.

Pour faciliter l'accès des petits producteurs et des transformateurs locaux au marché, des modules de formation ont été élaborés sur la notion de coopérative, sa gouvernance et sa gestion financière. Toutefois, la structuration des coopératives agricoles au sein des sept CRDE et l'organisation des formations n'ont pas pu être menées à bien.

Afin de renforcer la sensibilisation à l'intégration de la nutrition à l'agriculture, des modules d'éducation nutritionnelle qui feront partie des formations organisées à l'attention des producteurs, des agents communautaires de nutrition, des agents de santé et des communautés bénéficiaires sont en cours de finalisation et un guide de recettes adapté aux ressources des zones ciblées a été rédigé et traduit en langue locale.



MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE TRAVAIL ET DU BUDGET

Le projet a enregistré de nombreux retards au cours du déroulement de son plan de travail dû à plusieurs facteurs: des retards dans la prise de décision (signatures, nominations...) du côté de la partie nationale, rendue moins disponible par la situation de pandémie de covid 19; des faiblesses au niveau des compétences techniques de la coordination nationale et une communication insuffisante; des difficultés à identifier les fournisseurs de matériel/intrants et des longueurs dans les procédures d'achat. Le budget prévu n'était pas suffisant par rapport aux besoins identifiés, en particulier en ce qui concernait le matériel et intrants agricoles pour la promotion des techniques innovantes. Les activités prévues ont donc été réalisées partiellement, avec un taux global de réalisation de 70 pour cent.

MESURES DE SUIVI À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT

Au vu de la pertinence du projet, il conviendrait de capitaliser les résultats du projet et de mener à leur terme les activités qui n'ont pu être réalisées dans le cadre du projet: formations sur la gestion de coopérative, sensibilisation sur l'éducation nutritionnelle, formation pratique sur les techniques innovantes en production et transformation, distribution des matériels et semences. La communication du guide alimentaire dans les CRDE et les Centres de santé communautaire faciliterait le changement du comportement nutritionnel dans les zones rurales et favoriserait la lutte contre la malnutrition.

DURABILITÉ

1. Développement des capacités

La mise en œuvre des actions s'est faite avec l'implication du Ministère chargé de la nutrition et de la Direction nationale des stratégies agricoles et de l'élevage. À ces structures s'ajoutent les CRDE qui sont chargés de l'encadrement, du suivi et de la vulgarisation auprès des producteurs.

2. Égalité des sexes

L'égalité entre les sexes a été respectée lors de la désignation des bénéficiaires (pour les renforcements de capacités) en impliquant autant d'acteurs hommes que femmes.

3. Durabilité environnementale

Les techniques vulgarisées sont des techniques innovantes qui visent à préserver l'environnement et des ressources naturelles fragilisées par une exploitation non durable. Leur adoption passe par les CRDE, qui continueront leur promotion auprès des producteurs.

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

Le projet visait directement à concrétiser le droit à l'alimentation en améliorant la sécurité alimentaire et nutritionnelle des habitants de l'Union des Comores.

5. Durabilité technologique

Les techniques divulguées s'appuient sur les pratiques des producteurs en les perfectionnant, en prenant en compte leurs moyens matériels, fonciers, financiers et en main d'œuvre. Dans la mesure où la partie pratique de la formation n'a pas pu être organisée, les producteurs auront besoin d'être assistés techniquement pour assimiler les connaissances transmises. Cette assistance devrait être apportée par les CRDE, qui ont reçu les renforcements de capacités nécessaires, mais elle n'est pas garantie, étant donné que ces centres n'ont pas de budget de fonctionnement et ne s'appuient que sur les projets en cours.

6. Durabilité économique

Toutes les techniques promues se basent sur des intrants locaux parfois jugés non utiles par la population, donc faciles à obtenir et peu coûteux, pouvant donc être facilement adoptés par les producteurs.



DOCUMENTS ET MATÉRIEL DE DIFFUSION PRODUITS AU COURS DU PROJET

Matériel de formation

- ❑ **Sittina Farate et Albert Fosso** (sauf mention contraire). 2021. Dix modules de formation sur les techniques innovantes en production. Union des Comores (Ngazidja, Nzouani et Mwali).
 - Micro-jardins. 26 pp.
 - Vermi-compostage. 26 pp.
 - Solution nutritive. 8 pp.
 - Production des plants et analyse des agro-écosystèmes. 14 pp.
 - Carte Production et protection intégrées (PPI). 36 pp.
 - Lutte intégrée, ravageurs des cultures. 23 pp. Document produit par Kumba Mouendou Descartes.
 - Choix des cultures. 8 pp.
 - Production et conservation des semences. 18 pp.
 - Irrigation goutte à goutte. 14 pp.
- ❑ **Hortivar**. 18 pp. Source: base de données de la FAO (GCP/INT/697/BEL).
- ❑ **Soilihi Abdoukarim et Albert Fosso**. 2021. Dix modules de formation sur les techniques innovantes en transformation et conservation. Union des Comores.
 - Pertes après récolte. 10 pp.
 - Chambre froide à zéro énergie. 10 pp.
 - Techniques innovantes à petite échelle pour réduire les pertes dans les cultures horticoles. 16 pp.
 - Séchage solaire. 9 pp.
 - Conservation et transformation des aliments. 15 pp.
 - Transformation du maïs. 15 pp.
 - Production du lait et conservation à la ferme. 12 pp.
 - Démonstration de kit après récolte. 14 pp.
 - Assurance qualité dans les centres de collecte de lait. 10 pp.
 - Technologie de production du yaourt. 10 pp.
- ❑ **FAO**. 2020. Manuel de formation sur les classes vertes pour une production innovante, ludique éducative et nutritive. Libreville. 113 pp. <https://doi.org/10.4060/ca8656fr>.
- ❑ **Ministère en charge de la santé**. 2020. *Guide de recettes basées sur les aliments répertoriés dans les zones ciblées* (en shikomori). Union des Comores. 77 pages.

RÉALISATION DES RÉSULTATS – MATRICE DU CADRE LOGIQUE

Impact attendu	Promouvoir une agriculture sensible à la nutrition avec l'augmentation de la productivité halieutique et agropastorale		
Résultat	Des capacités techniques des bénéficiaires ont été renforcées pour une chaîne de valeur plus efficiente et sensible à la nutrition		
	Indicateur (s)	Nombre et diversité des formations et pratiques innovantes, améliorées et sensibles à la nutrition introduites et adoptées.	
	Situation de référence	0.	
	Objectif final	Au moins cinq formations et pratiques innovantes.	
	Commentaires et mesures de suivi à adopter	La mise en œuvre du projet a rencontré plusieurs contraintes ayant entraîné des retards importants dans l'exécution des activités. Le taux de réalisation du projet est de 70 %. Pour de futurs projets, il serait opportun de veiller à établir une coordination efficace, d'anticiper les appels d'offres pour l'achat des matériels (début du projet) et de prioriser les fournisseurs locaux. Afin de pérenniser les résultats obtenus, il convient de mettre en place des centres de démonstration au sein des CRDE et d'établir un plan de suivi des activités.	
Produit 1	La coordination des interventions est renforcée		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	Un système de coordination efficace et opérationnel.	Un système mis en place.	60 %
Situation de référence	0.		
Commentaires	<p>Contraintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> – La coordination n'était pas assez efficiente. – Manque d'organisation et de cadrage des activités du projet. – Le chronogramme établi en début de projet n'a pas été respecté au cours de la réalisation des activités. – Retard sur l'arrivée des équipements de bureau. 		
Activité 1.1	Inventaire et cartographie des acteurs œuvrant pour la nutrition		
	Réalisé	70 %	
	Commentaires	Un comité restreint pour la collecte des données a été mis en place. Les termes de référence et feuilles de route ont été élaborés. Un document d'inventaire a été présenté en atelier de validation et a été revu par la consultante pour l'intégration des commentaires.	
Activité 1.2	Renforcement du système de suivi-évaluation en termes d'intégration de la nutrition		
	Réalisé	60 %,	
	Commentaires	Un consultant en suivi-évaluation a été recruté pour évaluer les TCP 37.	
Activité 1.3	Réunion de coordination pour les différents acteurs: Gouvernement, société civile, bailleurs et partenaires techniques et financiers, secteur privé		
	Réalisé	50 %	
	Commentaires	L'atelier de lancement du projet a été organisé, le plan de travail et le plan organisationnel définis et une mission de sensibilisation menée. En revanche, les réunions de coordination semestrielles n'ont pas eu lieu, de même que les tables rondes sur la nutrition.	

Produit 2	Le système alimentaire est orienté vers l'amélioration de la nutrition		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	Nombre d'activités agricoles appuyées.	Cinq produits agricoles et sept CRDE.	80 %
Situation de référence	0.		
Commentaires	Parmi les contraintes rencontrées, on peut citer des retards dans la livraison du matériel, le peu de temps disponible pour la mission diagnostique et la mission du Consultant international (qui a coïncidé avec cinq jours fériés [mesures de lutte anti covid-19], ce qui a fait que seuls les trois CRDE de la Grande Comore ont pu être visités).		
Activité 2.1	Développement des techniques améliorées et innovantes de production et la diversification des activités de production agroalimentaire		
	Réalisé	80 %	
	Commentaires	<p>Une mission diagnostique a été menée. Dix modules de formation ont été élaborés sur les techniques innovantes en production (micro-jardins, vermi-compostage, solution nutritive, production des plants, Analyse des agro-écosystèmes (AAES), carte des Petits périmètres irrigués (PPI), lutte intégrée, production, conservation des semences, irrigation goutte à goutte et Hortivar). Trois ateliers de formation ont ensuite été organisés.</p> <p>Une liste de matériels et semences avec leurs spécificités techniques a été dressée et des manuels sur le micro-jardinage ont été produits.</p> <p>La contrainte liée à cette activité a été la non-disponibilité des intrants aux Comores (kit irrigation goutte à goutte, très peu de semences, pas de diversité d'engrais pour faire des solutions nutritives, pas de pièges à insectes, pas d'alvéoles pour la production des plants, pas de motteuses...) qui a entraîné des retards sur l'exécution. Il reste à mener à bien la formation pratique des bénéficiaires et la distribution du matériel et des semences.</p>	
Activité 2.2	Appui technique à l'innovation et amélioration dans la transformation/ conservation des produits agroalimentaires		
	Réalisé	80 %	
	Commentaires	<p>En s'appuyant sur la mission diagnostique, 10 modules de formation sur les techniques innovantes en transformation et conservation ont été élaborés (pertes après récolte, chambre froide à zéro énergie, refroidisseur Coolbot, techniques innovantes à petite échelle pour réduire les pertes dans les cultures horticoles, séchage solaire, conservation et transformation des aliments, transformation du maïs, production du lait et conservation à la ferme, démonstration de kit après récolte et technologie de production du yaourt). Trois ateliers de formation ont été organisés et une liste de matériel et semences avec leurs spécificités techniques a été dressée.</p> <p>Le matériel nécessaire aux démonstrations n'a pas été livré et le matériel de transformation/techniques après récolte n'était pas disponible (kit après récolte, transformation du maïs, collecte et transformation du lait, contrôle de qualité du lait).</p>	
Produit 3	L'accès des petits producteurs et des transformateurs locaux au marché est amélioré		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	Nombre des petits producteurs et transformateurs soutenus.	150 ménages appuyés.	60 %
Situation de référence	0.		
Commentaires	La réalisation du Produit 3 a souffert du retard dans le recrutement du Consultant et surtout de l'impact de la crise sanitaire liée à la covid-19, le personnel du Ministère de la santé étant peu disponible.		
Activité 3.1	Appui à la création/renforcement des coopératives de petits producteurs agricoles et les CRDE		
	Réalisé	50 %	
	Commentaires	<p>Les modules de formation ont été élaborés sur la notion de coopérative, les défis qu'elles rencontrent, la gouvernance et la gestion financière. En raison du manque de temps (le Consultant ayant été recruté avec retard), la structuration des coopératives agricoles au sein des sept CRDE et l'organisation des formations n'ont pas été menées à bien.</p>	
Activité 3.2	Formation sur la recherche de marché, la vente, le marketing social pour améliorer l'offre et la demande sur les produits nutritifs et sains		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	Le temps disponible n'était pas suffisant pour réaliser cette activité.	

Produit 4	La sensibilisation sur l'intégration de la nutrition en agriculture et l'éducation nutritionnelle à tous les niveaux est renforcée		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	Nombre des ménages appuyés par les agents des services communautaires ayant adopté des pratiques d'alimentation à base de produits locaux à haute valeur nutritionnelle.	Au moins 50 % des ménages appuyés.	30 %
Situation de référence	0.		
Commentaires	Les modules sur l'éducation nutritionnelle sont en cours d'élaboration en collaboration avec le point focal du Ministère de la santé. Le guide de recettes a été rédigé et traduit. Il reste à organiser les ateliers de formation et la vulgarisation du guide alimentaire auprès des CRDE et des agents communautaires de santé dans chaque zone.		
Activité 4.1	Développement de modules d'éducation nutritionnelle à intégrer dans les formations pour les paysans producteurs, les agents communautaires de nutrition et les agents de santé, la communauté bénéficiaire		
	Réalisé	100 %	
	Commentaires	Tous les modules ont été développés, validés et diffusés.	
Activité 4.2	Élaboration et vulgarisation de guide de recettes basées sur les aliments répertoriés au niveau des zones ciblées		
	Réalisé	60 %	
	Commentaires	Le guide de recettes a été rédigé et traduit en langue locale. Il n'a toutefois pas été reproduit et distribué dans les CRDE et Centres de santé communautaires.	
Activité 4.3	Communication pour le changement de comportement à travers les différents canaux de communication		
	Réalisé	Non réalisé	
	Commentaires	La réalisation de cette activité dépendait des précédentes.	
Activité 4.4	Communication des résultats		
	Réalisé	Non réalisé	
	Commentaires	La réalisation de cette activité dépendait des précédentes.	

Partnerships and Outreach

For more information, please contact: Reporting@fao.org

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Viale delle Terme di Caracalla

00153 Rome, Italy