



©FAO Mauritanie

## SUIVI DE L'IMPACT DE COVID-19 SUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET LA NUTRITION COMME OUTIL D'ADAPTATION ET DE SOUTIEN AUX SYSTÈMES ALIMENTAIRES

Mai 2022

ODD:



Pays:

République islamique de Mauritanie

Code du projet:

TCP/MAU/3802

Contribution de la FAO:

120 000 USD

Période de mise en œuvre:

11 mai 2020 – 28 février 2022

Contact:

Représentation de la FAO en République islamique de Mauritanie  
FAO-MR@fao.org

### Partenaire

Ministère du développement rural (MDR).

### Bénéficiaires

Les membres de 20 coopératives maraîchères et fourragères (dont environ 700 femmes), les agents des délégations du MDR.

### Contribution au Cadre de programmation par pays (CPP)

CPP 2017-2021, Priorité 3: Gestion durable des ressources naturelles face au changement climatique pour une économie durable et résiliente.



### DESCRIPTION DU PROJET

Lors de la survenue de la pandémie de covid 19, le secteur agricole de la Mauritanie (et en particulier les petits agropasteurs) qui subissait déjà les effets néfastes de conditions climatiques défavorables (sécheresse de 2019) a dû affronter le contrecoup des mesures prises pour contraster la propagation du virus sur la chaîne d'approvisionnement alimentaire. Pour apporter une réponse aux effets immédiats de la crise et pour en limiter les conséquences sur le court et moyen terme, le Gouvernement a formulé un programme d'action d'urgence visant à stimuler l'apport de produits agropastoraux locaux par la mise en valeur des infrastructures existantes et à développer à court terme la capacité de production nationale en produits agropastoraux de première nécessité.

Venant en appui à ce Programme, le projet devait: i) élaborer un plan de soutien à la petite agriculture pour aider les petits exploitants à produire et commercialiser leurs produits pendant la crise ainsi qu'un plan de mobilisation des ressources; (ii) renforcer les capacités productives de 20 coopératives maraîchères et fourragères par la fourniture d'intrants, de formations et de suivi-encadrement.

### IMPACT

Les activités du projet ont permis de mener une analyse des répercussions de la covid-19 sur la sécurité alimentaire et la nutrition et d'apporter une assistance pour les atténuer, de manière à renforcer la résilience des ménages agropastoraux et des chaînes de valeur agricoles affectées par la crise de la covid-19.

### RÉALISATION DES RÉSULTATS

Le projet a évalué la situation de l'approvisionnement alimentaire, dressé un état de la sécurité alimentaire tout en analysant les systèmes d'alerte précoce disponibles, et enfin élaboré un plan de soutien pour la petite agriculture ainsi qu'un plan de mobilisation des ressources. La collecte et l'analyse des données sur l'impact de la covid-19 sur la chaîne d'approvisionnement ont permis d'instaurer un suivi des répercussions de la pandémie sur la sécurité alimentaire et d'identifier des actions de relèvement. Les informations recueillies ont également permis de mieux conseiller les bénéficiaires pour développer des activités génératrices de revenus dans le secteur agricole.

En parallèle, 20 coopératives agricoles féminines ont été identifiées en collaboration étroite avec les délégations régionales du Ministère du développement rural (MDR) et les autorités locales. Elles ont reçu au début de l'année 2021 des intrants agricoles (semences maraîchères, semences fourragères et en matériel aratoire) qui leur ont permis de pratiquer pour la première fois des cultures de contre-saison et de maintenir leur production en pleine crise de covid-19. Les productrices ont reçu une formation sur les bonnes techniques et pratiques culturales afin d'améliorer leur productivité, couplée avec des formations en transformation/conservation des produits pour réduire leurs pertes post-récolte. L'introduction de *Moringa Oleifera* et de la patate douce à chair orange favorisera en outre la diversification des apports nutritionnels. Les 20 coopératives ont enfin été formées sur l'approvisionnement et la commercialisation des produits et des intrants pour faciliter leur accès aux marchés et ont bénéficié d'un coaching pour élaborer leurs plans d'affaires.



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

Le projet a été exécuté par la FAO en étroite collaboration avec le MDR. Toutes les activités ont été réalisées, certaines avec de légers retards (identification des coopératives et distribution des intrants) et/ou ajustements (collecte des données). La formation des membres des coopératives sur les techniques de transformation/conservation a été assurée par un consultant recruté à cet effet au lieu d'un prestataire de service. Le projet a bénéficié d'une extension de sa durée sans coût supplémentaire. Une révision budgétaire et une légère modification du plan de travail ont été effectuées afin de finaliser les activités.

## MESURES DE SUIVI À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT

Compte tenu des résultats du projet, le Gouvernement, en particulier le Ministère de l'agriculture à travers ses services techniques (Direction des filières agricoles et délégations régionales) disposent des moyens techniques, humains et logistiques pour garantir la poursuite et le suivi des activités du projet pour assurer l'encadrement des coopératives.

Les principales actions de suivi du Gouvernement au niveau central consistent à l'adoption et à la mise en œuvre des recommandations issues des documents clés élaborés dans le cadre du projet, notamment: le Plan d'intervention/de soutien au profit de la petite agriculture en période de crise; le Plan de mobilisation des ressources disponibles suite à la crise covid-19, l'État de la sécurité alimentaire et des systèmes d'alerte précoce.



## DURABILITÉ

### 1. Développement des capacités

Les données collectées et les études réalisées ont fourni des éléments tangibles pour informer les futurs exercices de planification. L'une des activités du projet portait sur l'identification des circuits de commercialisation et d'approvisionnement et les données collectées dans ce sens ont immédiatement été exploitées pour calibrer la formation sur les plans d'affaires. Les bénéficiaires ont aussi été formés sur les techniques culturales, de transformation, conservation et stockage des produits maraîchers, et sensibilisés aux qualités nutritionnelles de *Moringa Oleifera*.

L'assistance fournie aux productrices agricoles des 20 coopératives a été apportée en collaboration directe avec les délégations régionales du MDR au Tagant, Adrar et Inchiri, dont les services sont en mesure d'assurer l'encadrement et le suivi des activités mises en œuvre.

### 2. Égalité des sexes

Compte tenu du rôle important des femmes dans l'économie rurale et dans le développement communautaire, mais aussi des effets disproportionnés que les crises en général et celle du covid-19 en particulier ont sur elles, le projet a veillé à ce qu'elles soient représentées dans toutes les consultations, ainsi qu'à leur participation effective aux formations. Environ 700 femmes appuyées à travers 20 coopératives agricoles constituaient la cible principale des activités, mais les hommes membres de ces coopératives ont bénéficié au même titre que les femmes des appuis du projet.

### 3. Durabilité environnementale

Une attention particulière a été accordée lors de l'acquisition des intrants au choix du matériel aratoire, des semences fourragères et maraîchères.

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

Le droit à une nourriture adéquate et d'être libéré de la faim était l'objectif principal de ce projet. Le projet a permis aux ménages vulnérables d'améliorer la qualité de leur alimentation à travers la diversification induite par la production, la conservation et la transformation de légumes. L'autonomisation des femmes bénéficiaires a aussi été favorisée à travers un appui aux activités maraîchères et fourragères et une formation sur les plans d'affaires.

## 5. Durabilité technologique

Tous les intrants agricoles et équipements ont été choisis en fonction des besoins des bénéficiaires et étaient adaptés à leur contexte d'utilisation. L'ensemble des outils/documents développés a été mis à la disposition des partenaires.

Les services techniques du Ministère de l'agriculture (directions des filières et délégations régionales) disposent des moyens techniques, humains et logistiques pour assurer le suivi des activités du projet sans assistance technique supplémentaire, mais les moyens financiers sont souvent en deçà des besoins exprimés. Les bénéficiaires ont acquis toutes les capacités techniques pour poursuivre durablement les activités de production, de transformation/conservation et de commercialisation engagées sans assistance technique supplémentaire, mais il est nécessaire de les doter en matériel de transformation et d'emballages adéquats pour valoriser et rendre compétitifs leurs produits.

## 6. Durabilité économique

Le Plan de mobilisation des ressources développé a permis de lister les principaux donateurs internationaux, de faire une cartographie des programmes financés et de donner un aperçu de la convergence des programmes financés. Des axes d'orientation pour mobiliser des donateurs potentiels et des recommandations pour des interventions prioritaires ont été proposés.



## DOCUMENTS ET MATÉRIEL DE DIFFUSION

### PRODUITS AU COURS DU PROJET

- ❑ **Niang, N.M.** Mai 2021. *Évaluation de la situation actuelle de l'approvisionnement alimentaire en fruits, légumes et riz.* Nouakchott. 46 pp.
- ❑ **Harbouze, R.** Novembre 2021. *Plan d'intervention/de soutien au profit de la petite agriculture en période de crise.* Rabat. 28 pp.
- ❑ **Harbouze, R.** Novembre 2021. *Plan de mobilisation des ressources disponibles suite à la crise de la covid-19.* Rabat. 33 pp.
- ❑ **Harbouze, R.** Novembre 2021. *Sécurité alimentaire et systèmes d'alerte précoce: état des lieux.* Rabat. 31 pp.



### Guides et manuels

- ❑ **Sall, M.** Mai 2021. *Guide de formation maraîchage et fourrage.* Nouakchott. 35 pp.
- ❑ **Sid'Elmine, K. M.** Septembre 2021. *Manuel de stockage des légumes.* Nouakchott. 40 pp.
- ❑ **Sid'Elmine, K. M.** Septembre 2021. *Manuel de transformation et de conservation des légumes.* Nouakchott. 47 pp.
- ❑ **Sid'Elmine, K. M.** Septembre 2021. *Manuel de transformation et de conservation des légumes: séchage/transformation du Moringa Oleifera.* Nouakchott. 44 pp.
- ❑ **Touré, F.** Novembre 2021. *Manuel de sensibilisation sur les bienfaits de Moringa Oleifera.* Nouakchott. 12 pp.
- ❑ **Touré, F.** Novembre 2021. *Guide de recettes à base de patate douce à chair orange.* Nouakchott. 12 pp.



## RÉALISATION DES RÉSULTATS – MATRICE DU CADRE LOGIQUE

<b>Impact attendu</b>	<b>La sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations vulnérables assurée pendant les crises</b>		
<b>Résultats</b>	Les capacités de résilience des ménages et les chaînes de valeurs agricoles affectées par la crise de la covid-19 sont renforcées		
	<b>Indicateur (s)</b>	L'état de sécurité alimentaire (SA) en Mauritanie.	
	<b>Situation de référence</b>	Indice de SA en 2019.	
	<b>Objectif final</b>	Amélioration par rapport à 2019.	
	<b>Commentaires et mesures de suivi à adopter</b>	Le projet a évalué la situation de l'approvisionnement alimentaire, dressé un état de la sécurité alimentaire tout en analysant les systèmes d'alerte précoce disponibles, et enfin élaboré un plan de soutien pour la petite agriculture ainsi qu'un plan de mobilisation des ressources. En parallèle, 20 coopératives agricoles féminines (maraîchères/fourragères) ont été identifiées en collaboration étroite avec les délégations régionales du Ministère du développement rural (MDR) et les autorités locales. Elles ont reçu au début de l'année 2021 des intrants agricoles qui leur ont permis de pratiquer pour la première fois des cultures de contre-saison et de maintenir leur production en pleine crise de covid-19.	
<b>Produit 1</b>	Un plan de soutien à l'agriculture et aux petits producteurs pour faire face à la crise de la covid-19 est développé		
	<b>Indicateurs</b>	<b>Objectif</b>	<b>Réalisé</b>
	Plan de soutien de l'agriculture.	Un plan de soutien à l'agriculture préparé et approuvé par le LTO.	Oui
<b>Situation de référence</b>	0		
<b>Commentaires</b>	Le plan de soutien à l'agriculture a été préparé et approuvé.		
<b>Activité 1.1</b>	Évaluer la situation actuelle de l'approvisionnement alimentaire en fruits, légumes et riz		
	<b>Réalisé</b>	Oui	
	<b>Commentaires</b>	Les résultats de l'enquête ont mis en exergue des difficultés d'ordre structurel, notamment au niveau de l'approvisionnement en intrants agricoles et de la prolifération des ennemis des cultures. De plus, les contraintes liées (limitation de l'accès aux champs, rareté et coût élevé de la main-d'œuvre du fait de la fermeture des frontières, problèmes de transport, etc.) à la covid-19 ont eu un impact conjoncturel sur la chaîne de production. L'enquête a montré également que les principaux goulots d'étranglement auxquels est confrontée la filière import sont essentiellement les frais de douanes (que les acteurs de la filière estiment élevés) la fermeture de frontières due à la covid-19, la conservation des produits périssables (des pertes considérables en fruits et légumes ont été relevées), la longue durée d'attente aux frontières pour les formalités douanières et le coût élevé des devises.	
<b>Activité 1.2</b>	Développer un plan d'interventions de soutien de la petite agriculture à produire et commercialiser leurs produits pendant la crise		
	<b>Réalisé</b>	Oui	
	<b>Commentaires</b>	Le Plan d'intervention/soutien à la petite agriculture a été structuré en passant par les étapes suivantes: (i) une description du contexte général; (ii) une analyse des politiques de soutien de la petite agriculture; (iii) une description des impacts de la covid-19 sur la petite agriculture; (iv) une identification des mesures; (v) l'élaboration du plan d'action pour la petite agriculture.	
<b>Activité 1.3</b>	Développer un plan de mobilisation des ressources disponibles suite à la crise de la covid-19		
	<b>Réalisé</b>	Oui	
	<b>Commentaires</b>	Le Plan de mobilisation des ressources disponibles pour répondre à la crise entraînée par la pandémie de covid-19 est structuré autour des points suivants: (i) une description des principaux donateurs internationaux; (ii) une cartographie des programmes financés par les donateurs; (iii) un aperçu de la possible convergence des programmes financés; (iv) une proposition d'axes d'orientation des donateurs potentiels; (v) des recommandations pour les interventions prioritaires.	

<b>Produit 2</b>	Les femmes agricultrices et leurs coopératives sont soutenues pour produire et commercialiser leurs produits		
	<b>Indicateurs</b>	<b>Objectif</b>	<b>Réalisé</b>
	Nombre de coopératives appuyées.	20	Oui
<b>Situation de référence</b>	0		
<b>Commentaires</b>	Proposer des soutiens nécessaires pour assurer la production et la commercialisation (plan d'intervention).		
<b>Activité 2.1</b>	Soutenir la production des légumes de base à travers les coopératives féminines		
	<b>Réalisé</b>	Oui	
	<b>Commentaires</b>	<p>Pour garantir la production maraîchère et fourragère toute l'année, le projet a apporté un appui à 20 coopératives agricoles en semences maraîchères, semences fourragères et en matériel aratoire. La distribution a été conduite par la FAO et les délégations régionales du MDR. Il s'agissait de 22 kg de semences maraîchères, 20 kg de semences fourragères, 21 000 boutures de patates douces, 2 kg de <i>Moringa Oleifera</i> et 20 kits de matériel horticole.</p> <p>Suite à la distribution, l'équipe de la FAO et les techniciens agricoles des délégations régionales du MDR des trois régions ont conduit des sessions de formation au profit des membres des coopératives féminines bénéficiaires sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– les bonnes pratiques agricoles et techniques culturales: 301 membres de coopératives (dont six hommes) ont suivi des séances théoriques sur le choix de semences, les brise-vent, le compost, les bonnes pratiques pour prévenir les attaques et des séances pratiques sur le démariage, le compostage, le désherbage, le bouturage de la patate douce, le repiquage, l'irrigation, la confection des planches, le nettoyage, les opérations de récolte.</li> <li>– les techniques de transformation et de conservation des légumes et les démonstrations culinaires sur la patate douce à chair orange: ces sessions ont permis à 274 bénéficiaires (238 femmes et 36 hommes) d'améliorer leurs connaissances sur les aspects nutritionnels des légumes, les principes généraux d'hygiène et de salubrité des légumes, le stockage, la conservation et la transformation des légumes. Les bénéficiaires seront en mesure de diversifier leur alimentation, de réduire les pertes post-récolte et vendre les produits maraîchers transformés durant les périodes où les légumes ne sont pas disponibles.</li> <li>– sensibilisation sur les qualités nutritionnelles des feuilles de <i>Moringa Oleifera</i> ainsi que l'usage des autres parties (écorces, racines, gousses, etc.) de l'arbre, au profit de 296 membres des coopératives bénéficiaires du projet (95 % de femmes).</li> </ul>	
<b>Activité 2.2</b>	Soutenir les producteurs agricoles à établir des circuits d'approvisionnement et de commercialisation des produits et des intrants agricoles pour faire face à la crise de la covid-19		
	<b>Réalisé</b>	Oui	
	<b>Commentaires</b>	<p>L'enquête sur l'identification des circuits d'approvisionnement en intrant et de commercialisation de produits agricoles pour faciliter l'accès des coopératives aux marchés a permis de collecter les données utilisées dans le coaching de l'élaboration des plans d'affaires. Les résultats montrent que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Il n'y a pas de fournisseurs de produits phytosanitaires dans les trois régions.</li> <li>– Au Tagant et à l'Inchiri, les fournisseurs de semence sont de très petits revendeurs; par contre, à Atar, il existe des fournisseurs de semences qui traitent de grands volumes.</li> <li>– Les légumes vendus dans les trois régions sont dans la plupart des cas et des saisons acheminés à partir de Nouakchott (importés) sauf lors d'une courte période de deux à trois mois entre décembre et mars.</li> </ul> <p>Les données de l'enquête ont été utilisées lors du coaching effectué pour élaborer les plans d'affaires. Les 20 coopératives ont été formées sur l'approvisionnement et la commercialisation des produits et des intrants pour faciliter leur accès aux marchés. Cette formation a permis d'aider les productrices agricoles à s'organiser pour prendre en main la commercialisation de leurs produits. La séance de formation sur les plans d'affaires a porté sur: i) le contexte et la justification du projet; ii) l'étude du marché; iii) le plan de financement; iv) les acteurs; v) l'étude économique; vi) le compte d'exploitation prévisionnel.</p>	

Partenariats et diffusion

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

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome, Italie