



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



©FAO

RENFORCEMENT DE CAPACITÉ DES SERVICES VÉTÉRINAIRES POUR LE CONTRÔLE DE LA FIÈVRE APHTEUSE ET DES AUTRES MALADIES TRANSFRONTIÈRES PRIORITAIRES

Avril 2022

ODD:



Pays:

Comores

Code du projet:

TCP/COI/3706

Contribution de la FAO:

151 000 USD

Période de mise en œuvre:

1^{er} août 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 services vétérinaires de l'Union des Comores, l'INRAPE.

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 sanitaires et phytosanitaires pour alimenter les marchés locaux et la création d'emploi.

Produit 2.3: Les différents instruments techniques et réglementaires existants cadrant la sécurité sanitaire des aliments, des végétaux et des animaux sont appliqués à travers la mise en place effective de laboratoires.



DESCRIPTION DU PROJET

Selon les évaluations menées tant par l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) que par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), les services vétérinaires de l'Union des Comores ne sont pas en mesure de remplir avec satisfaction leurs missions de prévention, détection et réponses aux maladies animales transfrontières, y compris les maladies zoonotiques: les ressources humaines en santé animale sont insuffisantes, le dispositif de surveillance et de riposte est faible et les capacités du système national de laboratoires de détecter des événements de santé publique liés aux épidémies, aux zoonoses, à la sécurité sanitaire des aliments et aux risques chimiques restent limitées. L'épidémie de fièvre aphteuse sur l'île de Mohéli (détectée en avril 2019) et la persistance de la Peste des petits ruminants (PPR) sur l'île de la Grande Comore témoignent de ces difficultés. Le projet devait contribuer à améliorer les performances des services vétérinaires à travers des activités ciblées de contrôle de la fièvre aphteuse et d'accélération de l'éradication de la PPR dans l'Union des Comores.

IMPACT

La plus grande capacité des services vétérinaires à assumer leurs missions permettra de contrôler des maladies qui représentent un frein au développement de l'élevage dans le pays, un risque pour la sécurité alimentaire, la sécurité sanitaire des aliments et les moyens d'existence de milliers d'acteurs de la filière élevage.

RÉALISATION DES RÉSULTATS

Sur le plan de la lutte contre la fièvre aphteuse, un plan de suivi post-vaccination a été développé et validé avec les services vétérinaires des Comores et le personnel des services de laboratoire vétérinaire a été formé afin de permettre sa mise en œuvre. Le projet de stratégie nationale de lutte contre la fièvre aphteuse n'a pu être finalisé en raison du retard pris pour l'évaluation du statut sérologique du cheptel. Néanmoins, l'Union des Comores a participé à la troisième réunion régionale de feuille de route de la fièvre aphteuse et est en liaison avec le Groupe consultatif régional. Le pays reçu des recommandations sur l'approche de lutte progressive contre la fièvre aphteuse et des campagnes de sensibilisation des éleveurs sur le tableau clinique de la fièvre aphteuse ont été réalisées sur tout le territoire national.

Sur le front de l'éradication de la PPR, la révision de la stratégie nationale de lutte a été entamée, le projet de programme de mise en œuvre de la stratégie préparé et affiné et les experts de terrain des services vétérinaires ont été formés sur la stratégie mondiale pour le contrôle et l'éradication de la PPR et sur l'outil de suivi et d'évaluation de la PPR (PMAT). Ces interventions permettront au pays d'initier la lutte progressive contre la PPR.

Par ailleurs, les capacités de diagnostic de la fièvre aphteuse et de la PPR de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, la pêche et l'environnement (INRAPE) ont été renforcées par la fourniture de matériel et des formations. Douze membres du personnel ont aussi été formés aux bonnes pratiques de bio-sécurité, de bio-sûreté et d'assurance qualité.



MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE TRAVAIL ET DU BUDGET

Le projet a enregistré des retards dans le déroulement de ses activités en raison du manque d'expertise dans le pays et de la survenue de la pandémie de covid-19. Le retard dans la collecte et le traitement des échantillons de sérum a notamment affecté l'obtention de résultats complets. Une révision budgétaire a été nécessaire pour réaffecter les ressources entre les lignes budgétaires, sans conséquence sur le montant global du budget.

MESURES DE SUIVI À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT

Le protocole de séro-monitoring post-vaccinal de la fièvre aphteuse à Mohéli et la séroprévalence de la PPR dans l'ensemble des trois îles de l'Union des Comores devront être établis à partir des travaux d'application des stagiaires participant à la formation des épidémiologistes de terrain en cours, réalisée en partenariat avec la Commission de l'Océan indien dans le cadre du projet «Une seule santé dans l'Océan indien.»

DURABILITÉ

1. Développement des capacités

Le renforcement des capacités des services vétérinaires et de l'INRAPE assurera la durabilité des résultats obtenus. Le partenariat établi entre l'INRAPE et le Centre panafricain de vaccins vétérinaires (PANVAC) contribuera à faciliter les interventions. Enfin, la durabilité des résultats du projet sera soutenue par l'adoption du projet de loi portant code de l'élevage, actuellement en cours de validation au cabinet du Ministère de l'énergie, de l'agriculture, de la pêche et de l'environnement (MEAPE).

2. Égalité des sexes

Le projet aura *in fine* des retombées positives sur les hommes et les femmes, l'élevage des ruminants fournissant des emplois et revenus aux deux sexes.

5. Durabilité technologique

Les équipements de laboratoire, réactifs et consommables fournis dans le cadre du projet sont simples et d'usage universel. De plus, une formation complémentaire sur leur utilisation a été dispensée.

6. Durabilité économique

Avec la mise en place du projet financé par la Banque mondiale (Concours de plan d'affaires) pour la relance de la création d'emplois pour les jeunes, des possibilités de crédit sont offertes par les banques locales.



DOCUMENTS ET MATÉRIEL DE DIFFUSION PRODUITS AU COURS DU PROJET

- ❑ **Youssef Moutroifi Ousseni.** Avril 2022. *Rapport profil pays du secteur de l'élevage aux Comores.* 117 pp.
- ❑ **Asnaoui Mohadji.** En cours de préparation. *Enquête de séroprévalence de la fièvre aphteuse et de la PPR aux Comores.*
- ❑ **Asnaoui Mohadji.** En cours de préparation. *Protocole de séro-monitoring post-vaccinal de fièvre aphteuse à Mohéli et la séroprévalence de la PPR dans l'ensemble des trois îles de l'Union des Comores.*
- ❑ Vidéogrammes des activités et de la mise en œuvre du projet.



RÉALISATION DES RÉSULTATS – MATRICE DU CADRE LOGIQUE

Impact attendu	Contribution au renforcement des services vétérinaires au contrôle des maladies animales transfrontalières et zoonotiques pour améliorer la sécurité alimentaire, la sécurité sanitaire des aliments et les moyens de subsistance des Comoriens		
Résultat	Les capacités ainsi que les outils de contrôle de la fièvre aphteuse et d'éradication de la PPR des services vétérinaires sont renforcés		
	Indicateur (s)	Les services vétérinaires sont capables de préparer et partager les rapports de maladies et répondre aux foyers des maladies animales.	
	Situation de référence	Absence de mécanisme de notification et de réponse face aux foyers de maladies animales.	
	Objectif final	Un système de rapport des maladies est mis en place. 50 % des foyers des maladies animales rapportés sont investigués.	
Commentaires et mesures de suivi à adopter	Des formations sur l'investigation des foyers des maladies animales et la préparation et la soumission des rapports des maladies ont été réalisées par le Centre panafricain de vaccins vétérinaires (PANVAC) à travers un protocole d'accord. Au total, 12 membres du personnel des services de laboratoire vétérinaire, de recherche, de l'université, etc. ont participé aux deux sessions de formation.		
Produit 1	Les foyers de fièvre aphteuse sont durablement contrôlés dans les conditions de biosécurité et de bio sûreté appropriées		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	Nombre de foyers de fièvre aphteuse rapportés.	Aucun foyer/cas de fièvre aphteuse.	Oui
Situation de référence	Épidémie de fièvre aphteuse sur l'île de Mohéli avec plus de 790 cas début août 2019.		
Commentaires	Aucun foyer de fièvre aphteuse n'a été identifié/déclaré pendant la durée du projet.		
Activité 1.1	Élaborer un plan de suivi post-vaccination et former les services vétérinaires à sa mise en œuvre		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Le plan de suivi post-vaccination (<i>Post Vaccination Monitoring</i> ou PVM) de la vaccination contre la fièvre aphteuse a été développé et validé avec les services vétérinaires des Comores et le personnel des services de laboratoire vétérinaire a été formé à sa mise en œuvre.	
Activité 1.2	Améliorer les capacités diagnostiques du laboratoire pour la fièvre aphteuse		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Les capacités du laboratoire de l'INRAPE sont renforcées avec la fourniture de kits ELISA PrioCHECK™ FMDV NS Antibody ELISA pour le diagnostic de la fièvre aphteuse. À travers un protocole d'accord signé avec le PANVAC, quatre experts du laboratoire de l'INRAPE ont été formés sur site aux techniques de diagnostic sérologique et douze membres du personnel aux bonnes pratiques de bio-sécurité, de bio-sûreté et d'assurance qualité.	
Activité 1.3	Renforcer les mesures de contrôle sanitaires, la communication et la mobilisation sociale		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Des campagnes de sensibilisation des éleveurs sur le tableau clinique de la fièvre aphteuse ont été réalisées sur tout le territoire national. Elles ont débuté à Mohéli, le foyer de l'épizootie, et ont été relayées dans les îles de la Grande Comore et d'Anjouan. Des supports variés tels que posters, banderoles et dépliants ont été produits à cet effet.	
Activité 1.4	Détruire le stock de vaccins périmés		
	Réalisé	En partie	
	Commentaires	La formation en Gestion des risques biologiques (GRB) de 12 experts permettra, entre autres, la mise en œuvre des stratégies d'atténuation des risques biologiques, l'utilisation des équipements de protection individuelle et le transport des substances infectieuses. Cette capacité créée par le projet permettra de détruire le stock de vaccins périmés en fonction des besoins.	
Activité 1.5	Élaborer et soumettre au Groupe consultatif régional (<i>Regional Advisory Group</i> ou RAG) une approche de lutte progressive contre la fièvre aphteuse (<i>Progressive Control Pathway for FMD</i> , ou PCP-FMD)		
	Réalisé	En partie	
	Commentaires	Le projet de la stratégie nationale de lutte contre la fièvre aphteuse n'a pu être finalisé pour sa validation du fait du retard pris pour l'évaluation du statut sérologique du cheptel. Néanmoins, l'Union des Comores a participé à la troisième réunion régionale de feuille de route de la fièvre aphteuse et est en liaison avec le RAG. Le pays reçu des recommandations sur l'approche de lutte progressive contre la fièvre aphteuse.	

Activité 1.6	Atelier national de validation		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	Le projet de la stratégie nationale de lutte contre la fièvre aphteuse n'a pu être finalisé à temps.	
Produit 2	Le programme national d'éradication de la PPR est élaboré selon les standards du plan mondial d'éradication FAO/OIE		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	La stratégie nationale est mise en œuvre.	La mise en œuvre de la stratégie nationale est initiée.	En partie
Situation de référence	La mise en œuvre de la stratégie nationale n'a pas commencé.		
Commentaires	La stratégie nationale de la lutte contre la PPR a été révisée, le projet de programme de mise en œuvre de la stratégie a été préparé et affiné et les experts de terrain des services vétérinaires sont formés sur la stratégie mondiale pour le contrôle et l'éradication de la PPR et de l'outil de suivi et d'évaluation de la PPR (PMAT). Ces interventions permettront au pays d'initier sa lutte progressive contre la PPR.		
Activité 2.1	Élaborer le PMAT et le soumettre au RAG		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Les résultats du PMAT ont été révisés et les recommandations du RAG prises en compte. Cependant, le Secrétariat conjoint FAO-OIE du Programme mondial d'éradication de la PPR a récemment introduit une nouvelle version du PMAT, qui obligera à modifier la version révisée par le projet.	
Activité 2.2	Améliorer les capacités diagnostiques sérologiques PPR		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Les capacités de diagnostic de la PPR du laboratoire de l'INRAPE sont renforcées à travers de la fourniture de kits ELISA HPPR-bELISA (PPR) et la formation de quatre techniciens du laboratoire sur les tests ELISA HPPR-bELISA (PPR).	
Activité 2.3	Actualiser la situation de la PPR		
	Réalisé	En partie	
	Commentaires	À cause de difficultés logistiques, tous les échantillons de sérum prévus pour la collecte n'ont pas pu être prélevés sur toutes les îles. Néanmoins, l'analyse des tests ELISA de sérologie de PPR a relevé un taux de positivité de 2,39 % (5 cas sur 209 échantillons). La situation de la PPR semble évoluer favorablement avec un taux d'animaux positifs très faible, mais le résultat définitif ne sera disponible qu'une fois tous les échantillons analysés.	
Activité 2.4	Réviser le programme national d'éradication		
	Réalisé	En partie	
	Commentaires	La révision de programme national de lutte contre la PPR a commencé, les échantillons de sérum de petits ruminants ont été collectés et 209 échantillons analysés. Cependant, comme évoqué ci-dessus, il est nécessaire de réaliser le test sur tous les échantillons pour établir le statut de la maladie et le programme d'éradication correspondant.	
Activité 2.5	Mécanisme de coordination		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Un mécanisme de coordination national a été mis en place après la sensibilisation et le dialogue amorcé entre les différents partenaires (services vétérinaires, éleveurs, marchands, experts) impliqués dans l'éradication de la maladie.	

Partenariats et diffusion

Pour plus d'information veuillez contacter: Reporting@fao.org

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