

GCCA + flagship initiative supporting climate smart agriculture for small holders in Mauritius

DURATION 2018-06-01 to 2022-08-01

CRIS DCI-ENV/2014/034-221

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP SIDS

COUNTRY Mauritius

TOTAL BUDGET (in mEUR) 3.6

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 3

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Indirect management to partner country (or to bodies designated by them)

EU DELEGATION Mauritius

GCCA+ PRIORITY AREAS



Climate Adaptation (GCCA)



Disaster Risk Reduction (DRR)

SECTORS



Water and Sanitation (incl. water scarcity)



Agriculture and Food Security (including fisheries)

GOOD PRACTICES¹

Gender

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Climate action

KEY GOVERNMENT COUNTERPART

The Ministry of Agro-Industry and Food Security (MAIFS), ministry of Environment, representative of the Prime Minister's Office (representing Rodrigues Regional Assembly)

COUNTRY CONTEXT

The Republic of Mauritius is a middle-income island state that is prone to natural hazards and disasters; with climate change, the agriculture sector has become particularly at risk with more extreme climate variability and weather events affecting production and productivity.

The GCCA+ Flagship Initiative supports the Republic of Mauritius to address mainly adaptation but also significantly mitigation to climate change in the country. Stakeholders' consultations and field missions carried out in Mauritius and Rodrigues resulted in the formulation of a specific climate change adaptation intervention targeting vulnerable small holders in the agriculture sector.

The objectives are achieved through two results: Firstly, the Ministry of Agro-Industry and Food Security (MAIFS) and Rodrigues' Regional Assembly-Commission for Agriculture's capacity are enhanced to provide climate smart agricultural advice and services to small holders as well as to assess best climate smart practices and projects. Secondly, supporting small holders adopt climate smart agricultural and/or disaster risk reduction measures in watersheds.

OVERALL OBJECTIVE

The overall objective of the project is to increase the resilience to climate change of small holders in the Republic of Mauritius, thus contributing to sustainable livelihoods.

SPECIFIC OBJECTIVES

The specific objective is to increase the capacity of vulnerable non-sugar small holders as well as other key stakeholders towards developing and sustaining climate smart agriculture in the Republic of Mauritius.

EXPECTED OUTPUTS

Result 1: Ministry of Agro-Industry and Food Security (MAIFS) and Rodrigues Regional Assembly's Commission for Agriculture's capacity are enhanced to provide climate smart agricultural advice and services to small holders as well as to assess best climate smart practices and projects.

¹ "Good practices" is a GCCA internal tagging system that highlights project contribution to specific subjects

Result 2: Small holders adopt climate smart agricultural and/or disaster risk reduction practices in watersheds.

ACTIVITIES

A Call for Proposals was launched towards public sector operators (government parastatal bodies), civil society organisations and Local Authorities to implement direct actions towards vulnerable small holders on climate smart agriculture and/or disaster risk reduction measures at local watershed level.

MAIN ACHIEVEMENTS

[Latest interim reports 2021]

4 grant contracts were awarded to four different classes of stakeholders over the period 2018 to 2022 - research institution, private sector organization, parastatal body and local authority as follows:

- University of Mauritius (301 695€) – project is basically using a research approach to transform Belle Mare (coastal area with high production of onion, tomato, and other cash crops on sandy soil) into a Climate-Smart Agriculture village for climate resilience, food security, and poverty alleviation of its farmers. Innovative techniques of irrigation will be adopted to address water shortage.
- Mauritius Chamber of Agriculture (393 410€). This project is also research based as is investigating into the use of new techniques of farming (e.g sheltered farming) in the transition towards agroecological climate-resilient food cropping systems in Mauritius. In this context, demonstration sessions on materials use have been organized, as well as collective discussion on agronomical knowledge.
- Irrigation Authority (568 870€): Improving Resilience of Small Holders to the effect of climate change through the adoption of new irrigation techniques in the driest part of the northern region of Mauritius. Under this grant, a nursery has been established and trainings on CSA given to small holders.
- Commission for Agriculture & Commission Social Security of the Rodrigues Regional Assembly (1 000 000€) Adaptation of smallholder farmers to climate change in Rodrigues with the setting up of an integrated organic chilli farm at Montagne du Sable and a lime and honey farm at Anse Ali. This project is implemented on a pilot initiative with possibility of replicating in other regions. It includes training on CC, CSA and agroforestry.

An amount of EUR 350 000 is available at the Ministry of Finance & Economic Development (under Programme Estimate) to provide the Ministry of Agro Industry & Food Security and the Rodrigues Regional Assembly with technical assistance on the adoption of the new concept of climate smart agriculture.

The EUD has elaborated a Communication and Visibility Plan for the GCCA+ Climate Smart Agriculture project. The exercise was done in consultation with the relevant ministries. This plan will guide the future actions to ensure maximum visibility to the programme in Mauritius.

GCCA+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

About GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en

Programme d'appui thématique AMCC+ - Soutenir l'agriculture intelligente pour les petits propriétaires à l'île Maurice

DURÉE 2018-06-01 à 2022-08-01

CRIS DCI-ENV/2014/034-221

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PEID

PAYS Ile Maurice

BUDGET TOTAL (in mEUR) 3.6

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 8.5

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte au pays partenaire (ou aux entités désignée par ce dernier)

DÉLÉGATION DE L'UE Ile Maurice

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation aux changements climatiques



Réduction des risques de catastrophes

SECTEURS



Eau et assainissement (en ce compris la rareté de l'eau)



Agriculture et sécurité alimentaire

BONNES PRATIQUES¹

Genre

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

Le ministère de l'Agro-industrie et de la Sécurité Alimentaire, Le ministère de l'Environnement, représentant des services du Premier Ministre (représentant l'Assemblée Régionale de Rodrigues).

CONTEXTE NATIONAL

La République de Maurice est un État insulaire à revenu intermédiaire qui est sujet aux catastrophes naturelles. Avec le changement climatique, le secteur de l'agriculture est particulièrement en danger avec une variabilité climatique plus extrême et des événements météorologiques affectant gravement la production agricole.

L'Initiative phare de l'AMCC+ appuiera la République de Maurice pour permettre une atténuation significative des populations au changement climatique. Les consultations des parties prenantes et les missions sur le terrain menées à Maurice et à Rodrigues ont abouti à la formulation d'une intervention spécifique d'adaptation visant les petits propriétaires vulnérables dans le secteur agricole.

Les objectifs seront atteints grâce à deux résultats : Premièrement, la capacité de la Commission régionale pour l'Agriculture et de la Sécurité Alimentaire (MAIFS) du ministère de l'Agro-Industrie et de la Sécurité Alimentaire (MAIFS) et de Rodrigues sera renforcée pour fournir des conseils et des services agricoles intelligents aux petits détenteurs ainsi qu'à évaluer les meilleures pratiques et projets intelligents pour le climat. Deuxièmement, le soutien des petits détenteurs adopte des mesures de réduction des risques agricoles et / ou de catastrophe adaptée au climat au niveau des bassins versants locaux.

OBJECTIF GLOBAL

L'objectif général du projet est d'accroître la résilience des petits propriétaires aux changements climatiques dans la République de Maurice, contribuant ainsi aux moyens de subsistance durables.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

L'objectif spécifique est d'accroître la capacité des petits exploitants non sucriers vulnérables ainsi que d'autres acteurs clés à développer et à maintenir une agriculture intelligente sur le plan climatique en République de Maurice.

¹ Les "bonnes pratiques" sont un système de marquage interne à l'AMCC qui met en évidence la contribution des projets à des sujets spécifiques.

RÉSULTATS ATTENDUS

Les capacités du ministère de l'Agro-industrie et de la Sécurité Alimentaire (MAIFS) et de la Commission de l'Agriculture de l'Assemblée Régionale de Rodrigues sont renforcées pour fournir des conseils et des services agricoles intelligents aux petits exploitants ainsi que pour évaluer les meilleures pratiques et projets.

Les petits exploitants adoptent des pratiques agricoles intelligentes du point de vue climatique et/ou des pratiques de réduction des risques de catastrophes dans les bassins versants.

PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

Un appel à propositions a été lancé à l'intention des opérateurs du secteur public (organismes parapublics), des organisations de la société civile et des autorités locales afin de mettre en œuvre des actions directes en faveur des petits exploitants vulnérables dans le domaine de l'agriculture intelligente et/ou des mesures de réduction des risques de catastrophes au sein des bassins versants locaux.

RÉSULTATS OBTENUS

[Derniers rapports intérimaires 2021]

Quatre contrats de subvention ont été attribués à quatre classes différentes de parties prenantes sur la période 2018 à 2022 - institution de recherche, organisation du secteur privé, organisme parapublic et autorité locale comme suit :

Université de Maurice (301 695€) : le projet utilise essentiellement une approche de recherche pour transformer Belle Mare (zone côtière avec une forte production d'oignons, de tomates et d'autres cultures de rente sur des sols sablonneux) en un village d'agriculture intelligente face au climat pour la résilience climatique, la sécurité alimentaire et la réduction de la pauvreté de ses agriculteurs. Des techniques d'irrigation innovantes seront adoptées pour faire face au manque d'eau.

Chambre d'agriculture de l'île Maurice (393 410 €) - Ce projet est également basé sur la recherche puisqu'il étudie l'utilisation de nouvelles techniques agricoles (par exemple l'agriculture sous abri) dans la transition vers des systèmes de culture agroécologiques résistants au climat à l'île Maurice. Dans ce contexte, des séances de démonstration sur l'utilisation des matériaux ont été organisées, ainsi que des discussions collectives sur les connaissances agronomiques.

Autorité de l'Irrigation (568 870€) - Amélioration de la résilience des petits exploitants aux effets du changement climatique par l'adoption de nouvelles techniques d'irrigation dans la partie la plus sèche de la région nord de Maurice. Grâce à cette subvention, une pépinière a été créée et des formations sur la CSA ont été dispensées aux petits exploitants.

Commission de l'Agriculture & Commission Sécurité Sociale de l'Assemblée Régionale de Rodrigues (1 000 000€) - Adaptation des petits exploitants agricoles au changement climatique à Rodrigues à travers la mise en place d'une ferme intégrée de piments biologiques à Montagne du Sable et d'une ferme de chaux et de miel à Anse Ali. Ce projet est réalisé à titre d'initiative pilote avec la possibilité de le reproduire dans d'autres régions. Il comprend des formations sur le CC, la pratique agricole intelligente et l'agroforesterie.

Un montant de 350 000 euros est disponible au ministère des Finances et du Développement économique (sous le programme Estimate) pour fournir au ministère de l'Agro-industrie et de la Sécurité alimentaire et à l'Assemblée régionale de Rodrigues une assistance technique pour l'adoption du nouveau concept.

La Délégation de l'UE a élaboré un plan de communication et de visibilité pour le projet GCCA+ « Soutenir l'agriculture intelligente pour les petits propriétaires à l'île Maurice ». L'exercice a été réalisé en consultation avec les ministères concernés. Ce plan guide les actions pour assurer une visibilité maximale au programme à Maurice.

AMCC+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

À propos du GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en