

Mauritius from Ridge to Reef (AAP2019/SLM)

DURATION 2021-01-01 to 2026-12-31

CRIS MU/DCI-ENV/042-237

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP SIDS

COUNTRY Mauritius

TOTAL BUDGET (in mEUR) 4.5

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 4

AID DELIVERY MODALITY Project

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

EU DELEGATION Mauritius

GCCA+ PRIORITY AREAS



Climate adaptation (GCCA)



Increasing resilience to climate-related stresses and shocks (GCCA+)

SECTORS



Agriculture and Food Security (including Fisheries)



Disaster Risk Reduction (DRR)



Environment and natural resources (including forestry)

GOOD PRACTICES¹

- Biodiversity (see RM)
- Coastal management
- Forestry
- Other EbA (IWRM, wetland conservation)
- Win-win e.g., climate smart agriculture (see CCA & CCM RM)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- Zero hunger
- Reduced inequalities
- Climate action
- Life below water
- Life on land

IMPLEMENTING PARTNERS (CONTRACTORS)

- Recipient Government
- Central Government
- Other public entities in recipient country

OVERALL OBJECTIVE

By optimising the contribution of and to climate change mitigation and adaptation, preservation of biodiversity and food security, the action has as overall objective to assist the Republic of Mauritius in meeting its commitments taken at international instances, notably the Paris Agreement, the Convention of Biological Diversity and the Ramsar Convention.

SPECIFIC OBJECTIVES

The specific objectives are to address key vulnerabilities linked to climate change, biodiversity loss and improve food security.

EXPECTED OUTPUTS

- O1.** Key priority climate mitigation actions of the Nationally Determined Contribution (NDC) are implemented through native forest restoration via an increase in carbon sequestration.
- O2.** Key priority biodiversity restoration actions of the National Biodiversity Strategy and Action Plan (2017 – 2025) are implemented.
- O3.** Key priority foods security actions of the Strategic Plan (2016 – 2020) for the Food Crop, Livestock and Forestry sectors are implemented.

ACTIVITIES

Linked to O1

Activity 1.1: Clearing and control of invasive plants in forests

- **Activity 1.1.1** Undertake the short-term environmental assessment of different control techniques currently used (including mechanical methods and herbicides use) against the medium to long term

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

environmental/ecological benefits and costs effectiveness. Integrated pest management of weeds (IPM) techniques will also be assessed.

- **Activity 1.1.2** Undertake clearing of invasive species using most appropriate technique(s).
- **Activity 1.1.3** Transfer of technology (equipment) and know-how based on European best practices for sustainable forest management including the management and eradication of invasive plant species.
- **Activity 1.1.4** Formulation of incentive toolbox, in line with the Protected Area Expansion Strategy 2018-2025, identifying financial and non-financial incentives to sensitize and engage private forest-land owners on sustainable management of native forests.
- **Activity 1.1.5** Institutional capacity building to undertake continuous in-situ carbon stock assessment and monitoring of forests differentiating between forest types (native vs exotic).

Activity 1.2: Creation of new native forest land

- **Activity 1.2.1** Production of native plant seedlings in nurseries and their introduction in both weeded forest lands and newly converted lands.
- **Activity 1.2.2** Undertake restoration of natural ecosystems including forests through the reintroduction of native plants.
- **Activity 1.2.3** Research on most appropriate endemic plants (currently estimated 300 species in Mauritius) per zone per soil/climate type for carbon sequestration as well as biodiversity benefits for the forest restoration programme.
- **Activity 1.2.4** Sensitization campaigns in schools and general public on tree planting

Linked to O2

Activity: 2.1 restoration of flora

- **Activity 2.1.1** Survey and mapping of the distribution and location of 20 most critically endangered plant species and formulation of conservation/recovery plan. Review and update conservation status of the threatened plants of Mauritius.
- **Activity 2.1.2** Reinforce capacity of NPCS in ex-situ conservation of particularly critically endangered species.
- **Activity 2.1.3** Progressive reintroduction of critically endangered plant species from nurseries into their natural habitats once forests are cleared of invasive species and monitoring.

Activity 2.2: Control of invasive fauna

- **Activity 2.2.1** Setting up of traps for rats, rodents, mongoose etc to prevent loss of biodiversity.
- **Activity 2.2.2** Impact of invasive fauna on natural regeneration of native plant seedlings will be studied.

Linked to O3

- **Activity 3.1:** planting of mangroves to enhance carbon sequestration and to regenerate fisheries.
- **Activity 3.2:** sensitization of planters to develop agroforestry through sensitization campaigns, in lands adjacent to native forests, to benefit from ecosystem services generated by the native forest (water regulation, soil conservation, climate regulation etc) and provision of seedlings/organic fertilizers, equipment as incentives for crop cultivation to farmers organisations.
- **Activity 3.3:** sensitization of public and potential farmers on apiculture in the native forest and in bordering agroforests, for pollination and for honey production.

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

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

L'île Maurice, de la Crête au Récif (AAP2019/SLM)

DURÉE 2021-01-01 à 2026-12-31

CRIS MU/DCI-ENV/042-237

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS SIDS

PAYS Ile Maurice

BUDGET TOTAL (in mEUR) 4,5

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 4

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte aux pays partenaires (ou aux organismes désignés par eux)

DÉLÉGATION DE L'UE Ile Maurice

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation climatique (AMCC)



Accroître la résilience aux stress et aux chocs liés au climat (AMCC+)

SECTEURS



Agriculture et sécurité alimentaire (pêche comprise)



Réduction des risques de catastrophes (RRC)



Environnement et ressources naturelles (sylviculture comprise)

BONNES PRATIQUES¹

- Biodiversité (voir RM)
- Gestion du littoral
- Sylviculture
- Autres AEB (GIRE, conservation des zones humides)
- Gagnant-gagnant, par exemple, l'agriculture intelligente (voir CCA & CCM RM)

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

- Faim zéro
- Réduction des inégalités
- Action pour le climat
- La vie sous l'eau
- Vie sur terre

PARTERNAIRE DIRECT AU SEIN DU GOUVERNEMENT

- Gouvernement bénéficiaire
- Gouvernement central
- Autres entités publiques du pays bénéficiaire

OBJECTIF GLOBAL

En optimisant la contribution de et à l'atténuation et à l'adaptation au changement climatique, à la préservation de la biodiversité et à la sécurité alimentaire, l'action a pour objectif général d'aider la République de Maurice à respecter ses engagements pris dans les instances internationales, notamment l'Accord de Paris, la Convention sur la diversité biologique et la Convention de Ramsar.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

Les objectifs spécifiques sont de s'attaquer aux principales vulnérabilités liées au changement climatique, à la perte de biodiversité et d'améliorer la sécurité alimentaire.

RÉSULTATS ATTENDUS

O1. Les principales actions prioritaires d'atténuation du climat de la contribution déterminée au niveau national (CDN) sont mises en œuvre par la restauration des forêts indigènes via une augmentation de la séquestration du carbone.

O2. Les actions prioritaires clés de restauration de la biodiversité de la stratégie et du plan d'action nationaux pour la biodiversité (2017 - 2025) sont mises en œuvre.

O3. Les actions prioritaires clés en matière de sécurité alimentaire du plan stratégique (2016 - 2020) pour les secteurs de la culture vivrière, de l'élevage et de la foresterie sont mises en œuvre.

PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

Lié à O1

Activité 1.1 : Défrichage et contrôle des plantes envahissantes dans les forêts

- **Activité 1.1.1** Entreprendre l'évaluation environnementale à court terme des différentes techniques de contrôle actuellement utilisées (y compris les méthodes mécaniques et l'utilisation d'herbicides) par

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.

rapport aux avantages environnementaux/écologiques et à l'efficacité des coûts à moyen et long terme. Les techniques de lutte intégrée contre les mauvaises herbes (IPM) seront également évaluées.

- **Activité 1.1.2** Entreprendre le nettoyage des espèces envahissantes en utilisant la ou les techniques les plus appropriées.
- **Activité 1.1.3** Transfert de technologie (équipement) et de savoir-faire basé sur les meilleures pratiques européennes pour la gestion durable des forêts, y compris la gestion et l'éradication des espèces végétales envahissantes.
- **Activité 1.1.4** Formulation d'une boîte à outils d'incitation, conformément à la stratégie d'expansion des aires protégées 2018 -2025, identifiant les incitations financières et non financières pour sensibiliser et engager les propriétaires de forêts privées à la gestion durable des forêts indigènes.
- **Activité 1.1.5** : Renforcement des capacités institutionnelles pour entreprendre l'évaluation continue in situ du stock de carbone et le suivi des forêts en différenciant les types de forêts (indigènes et exotiques).

Activité 1.2 : Création de nouvelles terres forestières indigènes

- **Activité 1.2.1** Production de plants de plantes indigènes dans des pépinières et leur introduction dans les terres forestières désherbées et les terres nouvellement converties.
- **Activité 1.2.2** Entreprendre la restauration des écosystèmes naturels, y compris les forêts, par la réintroduction de plantes indigènes.
- **Activité 1.2.3** Recherche sur les plantes endémiques les plus appropriées (actuellement estimées à 300 espèces à Maurice) par zone et par type de sol/climat pour la séquestration du carbone ainsi que pour les avantages en termes de biodiversité pour le programme de restauration des forêts.
- **Activité 1.2.4** Campagnes de sensibilisation dans les écoles et le grand public sur la plantation d'arbres.

Lié à l'O2

Activité : 2.1 restauration de la flore

- **Activité 2.1.1** Enquête et cartographie de la distribution et de la localisation des 20 espèces végétales les plus menacées et formulation d'un plan de conservation/rétablissement. Révision et mise à jour du statut de conservation des plantes menacées de l'île Maurice.
- **Activité 2.1.2** Renforcer les capacités du SNPC en matière de conservation ex-situ des espèces particulièrement menacées.
- **Activité 2.1.3** Réintroduction progressive d'espèces végétales gravement menacées à partir de pépinières dans leur habitat naturel, une fois les forêts débarrassées des espèces envahissantes, et surveillance.

Activité 2.2 : Contrôle de la faune invasive

- **Activité 2.2.1** Mise en place de pièges à rats, rongeurs, mangoustes, etc. pour prévenir la perte de biodiversité.
- **Activité 2.2.2** L'impact de la faune invasive sur la régénération naturelle des semis de plantes indigènes sera étudié.

Lié à O3

- **Activité 3.1** : plantation de mangroves pour améliorer la séquestration du carbone et régénérer la pêche.
- **Activité 3.2** : sensibilisation des planteurs au développement de l'agroforesterie par des campagnes de sensibilisation, sur les terres adjacentes aux forêts indigènes, pour bénéficier des services écosystémiques générés par la forêt indigène (régulation de l'eau, conservation des sols, régulation du climat, etc.) et fourniture de semis/engrais organiques, d'équipements comme incitation à la culture aux organisations d'agriculteurs.

- **Activité 3.3** : sensibilisation du public et des agriculteurs potentiels à l'apiculture dans la forêt native et dans les agro forêts adjacentes, pour la pollinisation et la production de miel.

AMCC+ [Community](https://europa.eu/capacity4dev/gcca-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