



CAPE VERDE

## Building adaptive capacity and resilience of the forestry sector in Cape Verde

**DURATION** 2017-07-14 to 2021-06-13

**CRIS** DCI-ENV/2016/039-611

**GEOGRAPHICAL SCOPE** National

**REGION** Africa

**COUNTRY GROUP** SIDS

**COUNTRY** Cabo Verde

**TOTAL BUDGET (in mEUR)** 5

**INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR)** 5

**AID DELIVERY MODALITY** Project

**MANAGEMENT MODE** Indirect management to international organisations

**EU DELEGATION** Cabo Verde

### GCCA+ PRIORITY AREA



Climate adaptation (GCCA)



Mainstreaming in monitoring systems (GCCA)



Reduction of emissions from deforestation and forest degradation (REDD)

### SECTORS



Environment and natural resources (including forestry)

### GOOD PRACTICES<sup>1</sup>

- Forestry
- Youth

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- Climate action

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

#### **IMPLEMENTING PARTNERS (CONTRACTORS)**

- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

#### **KEY GOVERNMENT COUNTERPART**

- Ministry of Agriculture and Environment (MAA)

#### **OTHER GOVERNMENT COUNTERPART OF PARTICULAR INTEREST**

- Municipality and civil society representatives

#### **OVERALL OBJECTIVE**

The main project objective is to increase resilience and enhance key adaptive capacity to address the additional risks posed by climate change to desertification and land degradation in Cape Verde at national level. In particular, this project strives to foster participatory forest management to adapt to climate change induced desertification and build community resilience in Santiago, Fogo and Boavista Islands (for their inherent specificities within the archipelago). In addition, this project aims at addressing national climate change mitigation targets, as indicated in Cape Verde INDC (Intended Nationally Determined Contributions), by contributing to approximately 10% of the intended national reforestation target and CO<sub>2</sub> removal. Finally, the main project objective supports national (terrestrial) biodiversity conservation by reinforcing current fragmented terrestrial ecosystems, decreasing habitat loss and encouraging natural regeneration.

#### **SPECIFIC OBJECTIVES**

*Component 1.* Climate change risks and resilience are integrated into forestry policy frameworks, and adaptive institutional and individual capacity is strengthened for climate resilient forestry.

*Component 2.* Desertification and land degradation is reduced in target islands via reforestation, re-naturalization of forested areas and strengthened gender responsive and participatory approach to forest resources management.

*Component 3.* Knowledge and lessons learned are captured, analysed and disseminated.

#### **EXPECTED OUTPUTS**

##### *Component 1*

Output 1.1 Each island (Santiago, Fogo and Boavista) has a gender responsive, climate resilient and sustainable forest management strategic plan, which are complemented with sustainable management plans partly implemented at forest level.

Output 1.2 Existing, national forestry and land management policy frameworks (National Forestry Action Plan (NFAP), and other planning tools as applicable) revised to integrate climate change risks and adaptation, while paying due attention to gender issues;

Output 1.3 Local and national government officials, and relevant NGOs members, trained (and training of trainers) on climate risk analysis, gender responsive adaptive policies and planning for climate change adaptation (including the forestry sector), and co-management of natural-forest resources;

Output 1.4 Establishment and implementation of a national and island-specific climate change forums (including forestry, integrated watershed management, coastal protection) to promote policy dialogue among government, civil society, women's networks and private sectors.

### *Component 2*

Output 2.1: Structured and standardised systematic planning of forest reforestation and restoration interventions for efficient climate change adaptation and mitigation is applied in the target islands;

Output 2.2: Reforestation and restoration activities are implemented by women, men and youth local actors to increase forest cover's quality and quantity, and the availability of differentiated forest products;

Output 2.3: Climate resilient forestry and agro-forestry practices are demonstrated in various agro-ecological environments;

Output 2.4: Forestry fire control plans are elaborated and implemented at each target island;

Output 2.5: Gender responsive participatory approach to forest resource management is introduced and adopted at 6 pilot sites (4 in Santiago, 2 in Fogo).

### *Component 3*

Output 3.1 Development of forestry-tailored climate early warning and information systems, and support to the existing environmental database (SIA) to include climate change data;

Output 3.2 Lessons learned and best practices are generated and shared between local communities, and national and regional stakeholders through appropriate mechanisms, including project website, newsletter, mobile messaging, etc.

Output 3.3 Project experience in forestry adaptation is transmitted to technical, policy and education institutions to incorporate knowledge generated in training materials, curricula, and policy programs

### **MAIN ACTIVITIES**

The expected results of the project include (i) the development of the framework and capacity-building for climate change adaptation policy in forest restoration and management at national and local levels, (ii) the reduction of desertification in Cape Verde through climate change adaptation activities through participatory forest management in the islands of Santiago, Boavista and Fogo, (iii) the creation and management of knowledge on climate resilient practices in Cape Verde.

These expected results clearly relate to the main priorities of the GCCA+ to integrate climate change into national development plans, to strengthen the resilience of communities to anticipated climate change threats and to create innovative and updated knowledge in various thematic areas.

### **ACHIEVEMENTS**

[Final report 2022]

The project promoted the review of the sector's institutional framework, the re-launch of alternative reforestation dynamics adapted to the natural and social conditions, the mobilization of women, men and youth in local communities and the scaling up of degraded-land restoration activities through agroforestry. At the same time, it promoted the recognition of the role and rights of rural communities in the use of forested areas and invested in increasing their knowledge.

The project contributed to meet the country's National Determined Contributions (NDC), helping with an estimated 11% of the national target in terms of reforestation and afforestation for CO<sub>2</sub> reduction, and contributed to 3 of the 5 mitigation measures (REFLOR-CV especially strongly contributed to seven of the nine targets of mitigation measure #5), and to 4 of the desired adaptation benefits.

In addition, the project helped develop a strong awareness and institutional capacity, sensitive to gender, foster a systematization of the existing information and harmonize it with new data to support the transparent and shared management of information. Within this framework of organisation, access, and transparency, it will be possible to increase the effectiveness of the reporting of the country's performance, both nationally and internationally, and obtain critical financial flows for sustainable development.

The level of outputs delivered through the project is higher than what was initially planned:

- Development of 3 forest orientation plans at the island level and 6 forest management plans at the perimeter level;
- Installation of an early warning system appropriated by National Institute of Meteorology and Geophysics;
- Rehabilitation of 3 plant nurseries;
- The proposition of new draft National Forest Legislation, planned to be discussed at the parliament before the end of 2022;
- Development and launching of a digital platform and webpage with digitized and consolidated data included in the MAA website;
- Establishment of a field Genebank for Conservation of Plant Genetic Resources and handover of management responsibility to National Institute for Agrarian Research and Development.

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

About GCCA+ [https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca\\_en](https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en)



# Renforcer la capacité d'adaptation et la résilience du secteur forestier au Cap-Vert

DURÉE 2017-07-14 à 2021-06-13

CRIS DCI-ENV/2016/039-611

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PEID

PAYS Cabo Verde (République de)

BUDGET TOTAL (in mEUR) 5

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 5

SUPPLÉMENT FINANCIER DE L'AMCC+ (in mEUR) 5

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte à une organisation internationale

DÉLÉGATION DE L'UE Cap Vert

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



Intégration dans les systèmes de surveillance (AMCC)



Réduction des émissions dues au déboisement et à la dégradation des forêts (REDD)

SECTEURS



Environnement et ressources naturelles

BONNES PRATIQUES<sup>1</sup>

Sylviculture

OBJECTIFS DU MILLENIARE POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Lutte contre les changements climatiques

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

## **INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT**

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

## **AUTRE PARTENAIRES GOUVERNAMENTAUX D'INTÉRÊT PARTICULIER**

Ministère de l'agriculture et de l'environnement

## **OBJECTIF GLOBAL**

L'objectif principal du projet est d'accroître la résilience du Cap Vert pour faire face aux risques supplémentaires que posent le changement climatique à la désertification et à la dégradation des terres. En particulier, ce projet s'efforce de favoriser la gestion participative des forêts pour s'adapter à la désertification induite par le changement climatique et renforcer la résilience des communautés dans les îles Santiago, Fogo et Boavista. En outre, ce projet vise à atteindre les objectifs nationaux en matière d'atténuation du changement climatique, comme indiqué dans la Contribution Déterminée au niveau National du Cap-Vert (CDN) en contribuant à environ 10% de la cible nationale de reboisement et à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Enfin, l'objectif principal du projet soutient la conservation de la biodiversité terrestre en renforçant les écosystèmes fragmentés, en diminuant la perte d'habitat et en favorisant la régénération naturelle.

## **OBJECTIFS SPÉCIFIQUES**

*Composante 1.* Les risques liés au changement climatique et la résilience sont intégrés dans les cadres de la politique forestière, et les capacités institutionnelles et individuelles d'adaptation sont renforcées pour une foresterie résiliente au climat.

*Composante 2.* La désertification et la dégradation des terres sont réduites dans les îles cibles grâce au reboisement, à la renaturalisation des zones forestières et au renforcement de l'approche participative et sensible au genre de la gestion des ressources forestières.

*Composante 3.* Les connaissances et les enseignements tirés sont saisis, analysés et diffusés.

## **RÉSULTATS ATTENDUS**

### *Composante 1*

Produit 1.1 Chaque île (Santiago, Fogo et Boavista) dispose d'un plan stratégique de gestion forestière durable, sensible au genre et résistant au climat, qui est complété par des plans de gestion durable partiellement mis en œuvre au niveau des forêts.

Produit 1.2 Révision des cadres politiques nationaux existants en matière de foresterie et de gestion des terres (Plan d'action forestier national (NFAP) et autres outils de planification le cas échéant) afin d'intégrer les risques liés au changement climatique et l'adaptation à ce dernier, tout en accordant l'attention nécessaire aux questions de genre ;

Produit 1.3 Formation (et formation de formateurs) des fonctionnaires locaux et nationaux et des membres des ONG concernées à l'analyse des risques climatiques, aux politiques d'adaptation et à la planification de l'adaptation au changement climatique tenant compte des questions de genre (y compris dans le secteur forestier) et à la cogestion des ressources forestières naturelles ;

Produit 1.4 Création et mise en œuvre de forums nationaux et insulaires sur le changement climatique (y compris la foresterie, la gestion intégrée des bassins versants, la protection des côtes) pour promouvoir le dialogue politique entre le gouvernement, la société civile, les réseaux de femmes et le secteur privé.

## *Composante 2*

Résultat 2.1 : Une planification systématique structurée et normalisée des interventions de reboisement et de restauration des forêts en vue d'une adaptation efficace au changement climatique et de son atténuation est appliquée dans les îles cibles ;

Résultat 2.2 : Les activités de reboisement et de restauration sont mises en œuvre par des femmes, des hommes et des jeunes acteurs locaux afin d'accroître la qualité et la quantité du couvert forestier et la disponibilité de produits forestiers différenciés ;

Résultat 2.3 : des pratiques forestières et agroforestières résistantes au climat sont démontrées dans divers environnements agroécologiques ;

Résultat 2.4 : des plans de lutte contre les incendies de forêt sont élaborés et mis en œuvre sur chaque île cible ;

Résultat 2.5 : une approche participative de la gestion des ressources forestières tenant compte de la dimension de genre est introduite et adoptée sur 6 sites pilotes (4 à Santiago, 2 à Fogo).

## *Composante 3*

Résultat 3.1 Développement de systèmes d'information et d'alerte précoce sur le climat adaptés aux forêts, et soutien à la base de données environnementales existante (SIA) pour y inclure les données sur le changement climatique ;

Résultat 3.2 Les enseignements tirés et les meilleures pratiques sont générés et partagés entre les communautés locales et les parties prenantes nationales et régionales par le biais de mécanismes appropriés, notamment le site web du projet, le bulletin d'information, la messagerie mobile, etc.

Résultat 3.3 L'expérience du projet en matière d'adaptation forestière est transmise aux institutions techniques, politiques et éducatives afin d'intégrer les connaissances générées dans le matériel de formation, les programmes d'études et les programmes politiques.

## **PRINCIPALES ACTIVITÉS**

Les résultats escomptés du projet comprennent (i) le développement du cadre et le renforcement des capacités pour la politique d'adaptation au changement climatique dans la restauration et la gestion des forêts au niveau national et local, (ii) la réduction de la désertification du Cap-Vert par les activités d'adaptation au changement climatique par la gestion participative des forêts dans les îles de Santiago, Boavista et Fogo, (iii) la création et la gestion des connaissances concernant les pratiques résilientes au climat au Cap-Vert.

Ces résultats attendus se rapportent clairement aux principales priorités de l'AMCC + pour intégrer le changement climatique dans les plans de développement nationaux, renforcer la résilience des communautés aux menaces anticipées liées au changement climatique et pour créer des connaissances novatrices et actualisées dans divers secteurs thématiques.

## **RESULTATS OBTENUS**

[Rapport final 2022]

Le projet a favorisé la révision du cadre institutionnel du secteur, la relance de dynamiques alternatives de reboisement adaptées aux conditions naturelles et sociales, la mobilisation des femmes, des hommes et des jeunes dans les communautés locales et l'intensification des activités de restauration des terres dégradées par l'agroforesterie. En même temps, il a favorisé la reconnaissance du rôle et des droits des

communautés rurales dans l'utilisation des zones forestières et a investi dans l'amélioration de leurs connaissances.

Le projet a contribué à la réalisation des contributions nationales déterminées (NDC) du pays, en contribuant à environ 11% de l'objectif national en termes de reboisement et de boisement pour la réduction du CO<sub>2</sub>, et a contribué à 3 des 5 mesures d'atténuation (REFLOR-CV a particulièrement contribué à sept des neuf objectifs de la mesure d'atténuation #5), et à 4 des bénéfices d'adaptation souhaités.

En outre, le projet a permis de développer une forte sensibilisation et une capacité institutionnelle, sensible au genre, de favoriser une systématisation des informations existantes et de les harmoniser avec de nouvelles données pour soutenir une gestion transparente et partagée de l'information. Dans ce cadre d'organisation, d'accès et de transparence, il sera possible d'accroître l'efficacité de la communication des performances du pays, tant au niveau national qu'international, et d'obtenir des flux financiers critiques pour le développement durable.

Le niveau des résultats obtenus par le projet est supérieur à ce qui était initialement prévu :

- Développement de 3 plans d'orientation forestière au niveau de l'île et de 6 plans d'aménagement forestier au niveau du périmètre ;
- Installation d'un système d'alerte précoce approprié par l'Institut National de Météorologie et de Géophysique ;
- Réhabilitation de 3 pépinières ;
- La proposition d'un nouveau projet de législation forestière nationale, dont la discussion au parlement est prévue avant la fin de 2022 ;
- Développement et lancement d'une plateforme numérique et d'une page web avec des données numérisées et consolidées incluses dans le site web du MAA ;
- Crédit d'une banque de gènes de terrain pour la conservation des ressources phytogénétiques et transfert de la responsabilité de la gestion à l'Institut national de recherche et de développement agraire.

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](https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en)