

REDD+ capacity building in Sierra Leone (GCCA)

DURATION 2012-05-01 to 2017-05-17

CRIS DCI-ENV/2011/023-261

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Sierra Leone

TOTAL BUDGET (in mEUR) 5

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 5

AID DELIVERY MODALITY Project

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

EU DELEGATION Sierra Leone

GCCA+ PRIORITY AREA



Reduction of emissions from deforestation and forest degradation (REDD)

SECTORS



Energy



Environment and natural resources (including forestry)

GOOD PRACTICES¹

- Forestry

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- Climate action

KEY GOVERNMENT COUNTERPART

Forestry Division of the Ministry of Agriculture, Forestry and Food Security

CLIMATE OVERVIEW AND PROJECTIONS

Sierra Leone is among the tropical rainforest countries and part of the Upper Guinean Forest Ecosystem that stretches from Guinea to Togo. Significant numbers of Sierra Leoneans live below the international poverty line. The country development strategy has identified the natural resources as the greatest potential to assist in the development of the country.

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

Deforestation and degradation drivers such as illegal logging, mining activities, fuel wood and charcoal collection for energy supply, the spread of shifting cultivation farming practices, and anticipated increases in commercial farming for bio energy; sugar cane and palm oil plantations are key threats to the remaining forest areas in the country. However, it is envisaged that performance-based climate financing programme like REDD+ initiative could provide opportunity that would enable Sierra Leone to financially benefit from its forests without degrading them.

COUNTRY CONTEXT

The aim of the project is to contribute to the establishment of a low-carbon and pro-poor development of Sierra Leone, whilst enhancing the degree of environmental protection and maximising the benefits offered by environmental services. REDD+ offers interesting opportunities to contribute to this general aim, as it allows protection of the country's forest resources whilst generating revenue from carbon resources, which can be used to promote development and reduce poverty levels. In order to benefit from such a mechanism, Sierra Leone has to become REDD+ ready, which entails generating basic data on forest resources and the dynamics behind deforestation, institutional strengthening, adaptation of the policy and regulatory framework, establishment of stakeholder mechanisms etc. This project will strengthen the Forestry Division and the NPAA in order to prepare the country for REDD+ mechanisms and promote low carbon initiatives.

OVERALL OBJECTIVE

The principal objective of this project is to establish a low-carbon and pro-poor development to achieve environmental sustainability in Sierra Leone.

SPECIFIC OBJECTIVES

The purpose is to generate basic institutional, technical, and social conditions and experience for sound forest governance, benefit from REDD+ initiatives according to a pro poor approach and for the development of renewable energy.

EXPECTED OUTPUTS

- 1) The Forest division of the Ministry of Agriculture Forestry and Food Security is strengthened to fully assume its role in the protection and management of forest resources.
- 2) Basic Reduction of Emissions from Deforestation and forest Degradation (REDD+) readiness is completed for Sierra Leone.
- 3) The level of awareness of climate change and its links to environmental degradation and development has significantly increased, particularly amongst women and children.
- 4) Sustainable charcoal production is piloted, showing its potential to reduce the pressure on forests.

MAIN ACTIVITIES

- Provision of technical expertise, capacity building and logistical support to the Forestry Division (central and decentralised level)
- Elaboration of a forest and carbon inventory, a monitoring, reporting and verification system for carbon emission reductions and an opportunity cost assessment for the conversion of forest areas taking into account environmental services and the intrinsic value of biodiversity.
- Contribute to the development of a National REDD+ policy.
- Support to the National Protected Areas Authority (NPAA).
- Increase awareness level on climate change, particularly amongst women and children

- Piloting of sustainable charcoal production initiatives
- Communication and visibility

MAIN ACHIEVEMENTS

[Final reporting 2017]

- The Government has created the necessary institutions and frameworks with the mandate of supporting the development of REDD+ in the country: the National Protected Area Authority and Conservation Trust Fund and the National Climate Change Secretariat.
- A document on support for definition of forestry policy and regulations as a working framework for REDD+ activities in Sierra Leone is developed.
- Tender and purchase of GIS and field equipment were done following the procurement guidelines (Garmin GPS, Trimble GPS, Binocular, etc.).
- Training of Forestry Division and 20 NPAA staff achieved.
- Forestry Division and NPAA staff (Executive Director and Protected Area Managing Director) attended key international fora (i.e. Carbon Expo).
- Carbon inventory: inventory in first pilot area (Western Area Peninsula NP) completed by the 18 NPAA technicians; carbon inventory in second pilot area (Kangari Hills) completed; selection of carbon plots to be inventoried in remaining 2 pilot areas;
- Satellite imagery purchased for the entire SL country and mapping of the drivers of deforestation elaborated;
- Carbon inventory database and biomass estimation completed for pilot area (Western Area Peninsula NP);
- Public awareness is a core component of the project, as climate change discussions in Sierra Leone are still relatively incipient and the connection between climate changes events of natural resources and the environment is not well recognized. The key project activities to reach out to the public include radio and television discussion, face to face meetings with communities, articles in newspapers, etc.;
- Charcoal pilot initiative: 15ha of Acacia and Eucalyptus trees planted in Port Loko district and maintained by local farmers; additional activities managed by Rural development District Officer such as nurseries development, trial plot with inter-cropping of Acacia & Eucalyptus with cassava

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

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

Renforcement des capacités REDD+ en Sierra Leone (AMCC)

DURÉE 2012-05-01 à 2017-05-17

CRIS ENV/2011/023-261

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Sierra Leone

BUDGET TOTAL (in mEUR) 5

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

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte au pays partenaire (ou à l'organise désigné par ce dernier)

DÉLÉGATION DE L'UE Sierra Leone

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



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

SECTEURS



Énergie



Environnement et ressources naturelles

BONNES PRATIQUES¹

Sylviculture

OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE

Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

Division des Forêts du ministère de l'Agriculture, des forêts et de la sécurité alimentaire

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.

VUE D'ENSEMBLE ET PROJECTIONS CLIMATIQUES

La Sierra Leone fait partie des pays de la forêt tropicale humide et fait partie de l'écosystème forestier de Haute Guinée qui s'étend de la Guinée au Togo. Actuellement, un grand nombre de Sierra-Léonais vivent sous le seuil de pauvreté. La stratégie de développement du pays a identifié les ressources naturelles comme le plus grand potentiel pour aider au développement du pays. Les facteurs de déforestation et de dégradation tels que l'exploitation forestière illégale, les activités minières, la collecte de bois de chauffage et de charbon de bois pour l'approvisionnement en énergie, l'extension des pratiques agricoles de culture itinérante et l'augmentation prévue de l'agriculture commerciale pour la bioénergie, les plantations de canne à sucre et d'huile de palme sont les principales menaces pour les zones forestières restantes du pays. C'est pourquoi le programme de financement climatique basé sur la performance, comme l'initiative REDD+, offre une opportunité pour la Sierra Leone de bénéficier financièrement de ses forêts sans les dégrader.

CONTEXTE NATIONAL

L'objectif du projet est de contribuer à l'établissement d'un développement à faible émission de carbone et favorable aux pauvres en Sierra Leone, tout en améliorant le degré de protection de l'environnement et en maximisant les avantages offerts par les services environnementaux. REDD+ offre des opportunités intéressantes pour contribuer à cet objectif général, car il permet de protéger les ressources forestières du pays tout en générant des revenus à partir des ressources en carbone, qui peuvent être utilisés pour promouvoir le développement et réduire les niveaux de pauvreté. Afin de bénéficier d'un tel mécanisme, la Sierra Leone doit être prête pour le REDD+, ce qui implique la production de données de base sur les ressources forestières et la dynamique de la déforestation, le renforcement institutionnel, l'adaptation du cadre politique et réglementaire, la mise en place de mécanismes de parties prenantes, etc. Ce projet renforcera la Division des forêts et le NPAA afin de préparer le pays aux mécanismes REDD+ et de promouvoir les initiatives à faible intensité de carbone.

OBJECTIF GLOBAL

Les principaux objectifs de ce projet sont d'établir un développement à faible teneur en carbone et favorable aux pauvres pour atteindre la durabilité environnementale en Sierra Leone.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Le but est de générer les conditions institutionnelles, techniques et sociales de base et l'expérience pour une bonne gouvernance forestière, de bénéficier des initiatives REDD+ selon une approche pro-pauvres et pour le développement des énergies renouvelables.

RÉSULTATS ATTENDUS

1. La division des forêts du ministère de l'agriculture, des forêts et de la sécurité alimentaire est renforcée afin d'assumer pleinement son rôle dans la protection et la gestion des ressources forestières.
2. La préparation de base à la réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts (REDD+) est achevée pour la Sierra Leone.
3. Le niveau de sensibilisation au changement climatique et à ses liens avec la dégradation de l'environnement et le développement a considérablement augmenté, en particulier chez les femmes et les enfants.
4. La production durable de charbon de bois fait l'objet d'un projet pilote, qui montre son potentiel pour réduire la pression sur les forêts.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

- Fourniture d'une expertise technique, d'un renforcement des capacités et d'un soutien logistique à la division forestière (niveau central et décentralisé)
- Élaboration d'un inventaire des forêts et du carbone, d'un système de surveillance, de déclaration et de vérification des réductions des émissions de carbone et d'une évaluation du coût d'opportunité pour la conversion des zones forestières en tenant compte des services environnementaux et de la valeur intrinsèque de la biodiversité.
- Contribuer à l'élaboration d'une politique nationale REDD+.
- Soutien à l'Autorité nationale des zones protégées (NPAA).
- Accroître le niveau de sensibilisation au changement climatique, en particulier chez les femmes et les enfants
- Pilotage d'initiatives de production durable de charbon de bois
- Communication et visibilité.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

[Rapport final 2017]

- Le gouvernement a créé les institutions et cadres nécessaires ayant pour mandat de soutenir le développement de REDD+ dans le pays : l'Autorité nationale des zones protégées et le Fonds fiduciaire pour la conservation et le Secrétariat national du changement climatique.
- Un document sur le soutien à la définition de la politique et des réglementations forestières comme cadre de travail pour les activités REDD+ en Sierra Leone est élaboré.
- L'appel d'offres et l'achat de SIG et d'équipement de terrain ont été effectués conformément aux directives d'achat (GPS Garmin, GPS Trimble, jumelles, etc.).
- La formation de la Division des forêts et de 20 employés du NPAA a été réalisée.
- La Division des forêts et le personnel de la NPAA (le directeur exécutif et le directeur général des zones protégées) ont participé à des forums internationaux clés (par exemple Carbon Expo).
- Inventaire du carbone : inventaire dans la première zone pilote (Western Area Peninsula NP) achevé par les 18 techniciens de la NPAA ; inventaire du carbone dans la deuxième zone pilote (Kangari Hills) achevé ; sélection de parcelles de carbone à inventorier dans les deux autres zones pilotes ;
- Achat d'images satellites pour l'ensemble du pays SL et élaboration d'une cartographie des facteurs de déforestation ;
- Achèvement de la base de données de l'inventaire du carbone et de l'estimation de la biomasse pour la zone pilote (PN de la péninsule occidentale) ;
- La sensibilisation du public est une composante essentielle du projet, car les discussions sur le changement climatique en Sierra Leone sont encore relativement embryonnaires et le lien entre les événements liés au changement climatique et les ressources naturelles et l'environnement n'est pas bien reconnu. Les principales activités du projet pour atteindre le public comprennent des discussions à la radio et à la télévision, des réunions en face à face avec les communautés, des articles dans les journaux, etc ;
- Initiative pilote sur le charbon de bois : 15 ha d'acacias et d'eucalyptus plantés dans le district de Port Loko et entretenus par les agriculteurs locaux ; activités supplémentaires gérées par le responsable du développement rural du district, telles que le développement de pépinières, des parcelles d'essai de cultures intercalaires d'acacias et d'eucalyptus avec du manioc.

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