

## Global Climate Change Alliance Plus in Mali (GCCA+ Mali - phase 2)

**DURATION** 2017-06-01 to 2023-12-31

**CRIS** DCI-ENV/2016/039-468

**GEOGRAPHICAL SCOPE** National

**REGION** Africa

**COUNTRY GROUP** LDC

**COUNTRY** Mali

**TOTAL BUDGET (in mEUR)** 7.15

**INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR)** 6

**AID DELIVERY MODALITY** Projet

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

**EU DELEGATION** Mali

### GCCA+ PRIORITY AREAS



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>

Other ecosystem-based adaptation (IWRM, wetland conservation)

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

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Climate action

## KEY GOVERNMENT COUNTERPART

Ministry of Environment and Natural Resources

## CLIMATE OVERVIEW AND PROJECTIONS

Mali is a country vulnerable to the effects of climate change due to its geographical location (Sahel), the extreme poverty of a large part of its population and an economy dominated by the agricultural sector depending on random climatic conditions.

Faced with this situation and the need of preserving natural resources, the Government of Mali has adopted a series of environmental policies and legislation. These include the National Policy for Environmental Protection (1998), the Strategic Framework for a Green Economy (2011), and National Climate Change Policies and Strategies (2014). However, inadequate extension and low effectiveness of monitoring systems make it difficult to enforce this legislation on the ground.

In 2010, Mali received funding from the GCCA to support it in the fight against the effects of climate change. The "Global Climate Change Alliance in Mali" (GCCA+ Mali 1) helped to develop the National Climate Change Policy, to sensitize the capacities of the Ministry's environmental executives, to make the Forest information system operational, to implement a forest inventory in the southern regions of Mali and to improve forest cover through the implementation of local afforestation actions.

In the continuation of the "GCCA+ Mali 1", the present program contributes to the sustainable management of natural resources in response to climate change issues. In this perspective, the programme targets the forest sector due to its important role both in adaptation and mitigation to climate change. In this context, the new program focuses on (i) improving communication and information in the field of climate change and forestry, (ii) improving the operational capacity of the Forest Information System (SIFOR), (iii) initiating the establishment of a national monitoring system (MRV - Measurement, Reporting and Verification) and (iv) improving forest cover in the municipalities of intervention.

Mali is vulnerable to both global warming and rainfall variability. A temperature increase of 0.7°C was noted between 1960 and 2006 and an increase of between 1.2 and 3.6°C is expected by 2060. During the 20th century, Mali was hit by six major droughts and its climate is more and more arid. The population increase of 3.6% on average, coupled with climatic constraints leads to overexploitation of natural resources and makes restoration difficult.

## OVERALL OBJECTIVE

The overall objective of the action is to contribute to the sustainable management of Mali's natural resources in response to climate change.

The program targets the forestry sector as it can play an important role in both adaptation and mitigation to climate change.

## SPECIFIC OBJECTIVES

The specific objective is to strengthen governance systems in the forest sector and to improve forest cover in Mali in the areas targeted by the action.

## EXPECTED OUTPUTS

- O1:** Communication and information in the field of climate change and forestry are improved.
- O2:** The operational capacity of the SIFOR team is strengthened.
- O3:** The Measurement, Reporting and Verification (MRV) system is initiated
- O4:** Forest cover in the intervention communes is improved.

## ACTIVITIES

### **Communication and information in the field of climate change and forestry are improved.**

This first result concerns the strengthening of the role and capacities of the organisations in charge of climate change and forest management. In particular, support is given to the Agency for Environment and Sustainable Development (AEDD) and the Forest Information System (SIFOR) team.

### **The operational capacity of the SIFOR team is strengthened.**

The SIFOR team is considered to be the best service for collecting and managing forest data. Nevertheless, its viability depends on ongoing discussions within the MEADD to clarify its status and therefore its funding. As part of this action, the program supports the ongoing reform, in particular through the provision of specific expertise to help the MEADD make the appropriate decisions and the SIFOR team to organize itself according to its new status.

### **The Measurement, Reporting and Verification (MRV) system is initiated**

The MRV system is an essential pillar for the monitoring of the Nationally Determined Contribution (NDC) as part of the implementation of the Paris Agreement. It is based on measuring the impact of climate change-related activities, reporting to the United Nations Framework Convention on Climate Change and independent verification of information. The program is focused on the first stages of its implementation, namely the definition of roles, capacity building, and a specific application to the forest sector.

### **Forest cover in the intervention communes is improved**

The fourth result concerns actions to improve forest cover at the local level. Based on the results of the forest inventories, a targeting of intervention areas based on both climate change vulnerability and ecological relevance criteria is carried out. Given its vulnerability to climate change, the Sahelian strip is targeted, but other regions may also be selected depending on the results of the preliminary analysis

## MAIN ACHIEVEMENTS

[Latest interim report 03/2022]

At the end of March 2022, significant progress has been made, despite the rather difficult security context, which was aggravated by the COVID 19 pandemic. The cumulative technical achievements are as follows:

- The completion of 99.31% of the actions to improve the forest cover of the subsidy contracts, (i.e. 4518.49 ha completed out of 4550 ha), including approximately 91.80% for planting actions, (i.e. 2588.72 ha completed out of 2820 ha);
- The reinforcement of SIFOR's capacities through training and the setting up of material and technical means and the operationalisation of the afforestation monitoring and evaluation system;
- The establishment of a progress report on afforestation projects carried out by NGO grant recipients;
- The mobilisation of stakeholders for the monitoring-evaluation and the visibility of the programme through the mission of the DNPD and the members of the national steering committee.

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)

## Alliance Globale pour le Changement Climatique Plus au Mali - phase II

**DURÉE** 2017-06-01 à 2023-12-31

**CRIS** DCI-ENV/2016/039-468

**ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE** National

**RÉGION** Afrique

**GROUPE DE PAYS** PMA

**PAYS** Mali

**BUDGET TOTAL (in mEUR)** 7.15

**CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR)** 6

**FORME D'AIDE** Projet

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

**DÉLÉGATION DE L'UE** Mali

**DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+**



Intégration dans les systèmes de surveillance (AMCC)



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

**SECTEURS**



Environment and natural resources (including forestry)

## BONNES PRATIQUES<sup>1</sup>

Autre adaptation basée sur les écosystèmes (GIRE, conservation des zones humides)

## OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

## INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

Ministère de l'Environnement et des Ressources forestières

## VUE D'ENSEMBLE ET PROJECTIONS CLIMATIQUES

Le Mali est un pays vulnérable aux effets du changement climatique de par sa situation géographique (pays sahélien), l'extrême pauvreté d'une grande partie de sa population et une économie dominée par le secteur agricole tributaire des conditions climatiques aléatoires.

Face à cette situation et afin de préserver ses ressources naturelles, le Gouvernement du Mali s'est doté d'une série de politiques et législations environnementales. On peut citer entre autre la Politique nationale de protection de l'environnement (1998), le cadre stratégique pour une économie verte (2011) ou encore les politiques et stratégies nationales sur le changement climatique (2014). Toutefois, l'insuffisance de vulgarisation et la faible efficacité des systèmes de suivi empêchent l'application de cette législation sur le terrain.

Dans la suite de l'AGCC-Mali 1, le programme contribue à la gestion durable des ressources naturelles en réponse aux enjeux liés au changement climatique. Dans cette perspective, le programme vise particulièrement le secteur forestier en tant que secteur pouvant avoir un rôle important à la fois au niveau de l'adaptation et de l'atténuation au changement climatique. Dans ce cadre, le nouveau programme s'attelle i) à faciliter l'appropriation de la thématique du changement climatique par les différents acteurs en appuyant l'AEDD à mettre en place une stratégie de communication et en renforçant les systèmes d'information existants, ii) à renforcer le système d'information forestier et la disponibilité des données disponibles, iii) à initier la mise en place d'un système national de suivi (système MNV - Mesure, Notification et Vérification) dans le domaine forestier et iv) à améliorer la couverture forestière.

Ces résultats sont étroitement liés aux orientations du pays décrites dans la Contribution prévue déterminée au niveau nationale (CPDN) préparée pour la conférence mondiale sur le climat qui s'est tenue à Paris en décembre 2015 (COP 21).

## CONTEXTE NATIONAL

Le Mali est à la fois victime du réchauffement climatique et de la variabilité pluviométrique. Au niveau des températures, une augmentation de 0.7°C a été notée entre 1960 et 2006 et on s'attend à une augmentation entre 1.2 et 3.6°C à l'horizon 2060. Le Mali a de plus été affecté par six grandes sécheresses durant le 20ème

---

<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.

siècle et son évolution climatique se traduit par un climat plus aride. L'augmentation démographique de 3.6% en moyenne, couplée aux contraintes climatiques entraîne une surexploitation des ressources naturelles et rend difficile leur reconstitution.

### OBJECTIF GLOBAL

L'objectif général de l'action est de contribuer à la gestion durable des ressources naturelles du Mali, en réponse aux enjeux liés au changement climatique.

Dans cette perspective, le programme vise en particulier le secteur forestier en tant que secteur pouvant avoir un rôle important à la fois au niveau de l'adaptation et de l'atténuation du changement climatique.

### OBJECTIF SPÉCIFIQUE

L'objectif spécifique est de renforcer les systèmes de gouvernance du secteur forestier et d'améliorer la couverture forestière au Mali dans les zones ciblées par l'action.

### RÉSULTATS ATTENDUS

R 1: La communication et l'information dans le domaine du changement climatique et de la foresterie sont améliorées afin de permettre une meilleure appropriation de la thématique par les différents acteurs.

R 2: La capacité opérationnelle de l'équipe en charge du SIFOR est renforcée afin de lui permettre de remplir ses fonctions de collecte, de gestion et de diffusion des données forestières.

R 3: Le système MNV (Mesure, Notification et Vérification) est initié.

R 4: La couverture forestière dans les communes d'intervention est améliorée.

### PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

**Le premier domaine de résultats** concerne le renforcement du rôle et des capacités des organismes en charge du changement climatique et de la gestion forestière. Il s'agit en particulier d'appuyer l'Agence de l'Environnement et du Développement durable (AEDD) et l'équipe en charge du Système d'information forestier (SIFOR).

**Au niveau du deuxième domaine de résultats**, l'équipe en charge du SIFOR est considéré comme étant le service le plus à même de rassembler et de gérer les données forestières. Néanmoins, sa viabilité dépend des discussions en cours au sein du MEADD visant à clarifier son statut et donc son financement. Dans le cadre de cette action, le programme appuie la réforme en cours notamment par la mise à disposition d'expertise ponctuelle pour aider le MEADD à prendre les décisions adéquates et l'équipe du SIFOR à s'organiser en fonction de son nouveau statut.

**Concernant le résultat 3**, le système MNV est un pilier essentiel pour le suivi de la Contribution prévue déterminée au niveau national (CPDN) dans le cadre de la mise en œuvre de l'accord de Paris. Il se base sur la mesure de l'impact des activités liées au changement climatique, leur notification à la convention cadre des nations unies sur le changement climatique et la vérification indépendante des informations. Dans le

cadre de ce programme, les efforts sont concentrés sur les premières étapes de sa mise en place, à savoir une définition des rôles, des formations et un début d'application spécifique au secteur forestier .

**Enfin, le 4e résultat** concerne des actions d'amélioration de la couverture forestière au niveau local. Sur base des résultats des inventaires forestiers, un ciblage des zones d'intervention se basant à la fois sur des critères de vulnérabilité au changement climatique et de pertinence écologique est effectué. Etant donné sa vulnérabilité au changement climatique, la bande sahélienne est ciblée, mais d'autres régions peuvent également être sélectionnées en fonction des résultats de l'analyse préliminaire

#### RÉSULTATS OBTENUS

[Dernier rapport intérimaire 03/2022]

A fin mars 2022, des avancées notables sont réalisées, malgré le contexte sécuritaire assez difficile et aggravé par la pandémie de la COVID 19. Les réalisations techniques cumulées se présentent ainsi que suit :

- La réalisation de 99,31 % des actions d'amélioration de la couverture forestière des contrats de subvention soit (4518,49 ha réalisés sur 4550 ha), dont environ 91,80 % pour les actions de plantations soit (2588,72 ha réalisés sur 2820 ha);
- Le renforcement des capacités du SIFOR par les formations et la mise en place des moyens matériels et techniques et l'opérationnalisation du dispositif de suivi évaluation des boisements;
- L'établissement du bilan d'étape des projets de boisement portés par les ONG bénéficiaires de subvention;
- La mobilisation des parties prenantes pour le suivi-évaluation et la visibilité du programme à travers la mission de la DNPD et des membres du comité national de pilotage.

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)