

GCCA Mauritania: supporting resilience in food security

DURATION 2014-06-01 to 2018-05-31

CRIS DCI-ENV/2012/024-374

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Mauritania

TOTAL BUDGET (in mEUR) 4

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 4

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Indirect management to international organisations

EU DELEGATION Mauritania

GCCA+ PRIORITY AREA



Climate adaptation (GCCA)



Mainstreaming in policies, strategies, plan (GCCA)

SECTORS



Agriculture and Food Security (including Fisheries)



Environment and natural resources (including forestry)

GOOD PRACTICES¹

- Other Ecosystem based Adaptation (IWRM, wetland conservation)

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

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- Climate action

IMPLEMENTING PARTNERS (CONTRACTORS)

UN Development Programme (UNDP), Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

KEY GOVERNMENT COUNTERPART

The Ministry of the Environment and Sustainable Development, The National Office of Meteorology, the Articulation of Territorial and Thematic Networks for Governance and Local Development, the Small Grants Program of the Global Environment Facility.

CLIMATE OVERVIEW AND PROJECTIONS

In Mauritania, the expected effects of climate change include higher temperatures, a decrease in total rainfall, greater instability in the distribution of rainfall over the year, and an increase in the frequency of extreme climate events. This may notably result in the general weakening of ecosystems, a reduction in the availability of water, arable land and grazing lands, an increase in livestock pressure in the south of the country (which is less affected than the north), and increased risks of conflicts between the agricultural (cropping) and pastoral uses of land and resources suitable for these activities.

Agriculture is thus one of the sectors most likely to be affected by climate change, which is a big challenge considering that the country's agricultural potential is very limited and fragile, and the country already faces a significant structural food deficit. The strengthening of agricultural production and food security requires improved governance of natural resources, including improved consideration of climate-related risks. Strategies and plans have been adopted to this effect. They now need to be operationalised, which requires improved institutional structures and processes, an improved legal framework, strengthened technical capacities and improved access to funding.

OVERALL OBJECTIVE

Increase the resilience of vulnerable populations to the effects of climate change, from the perspective of improving food security.

SPECIFIC OBJECTIVES

Support the development of climate-related services in targeted areas.
Improve the population's adaptive capacity in targeted areas.

EXPECTED OUTPUTS

Result 1 - Forecasting and management capacities with regard to climate change are strengthened in the fields of meteorology and climatology, environment and rural development.

Result 2 - Community-based food security initiatives supported in relation to local climate strategies integrate both local and scientific knowledge on climate change.

MAIN ACTIVITIES

Action related to Result 1

A national network of climate change specialists is set up with a view to improving data collection and analysis and enabling the provision of demand-driven climate-related services. A pedagogical initiative on climate change is established. A targeted training programme for national decision makers is also implemented, alongside a national awareness raising and information campaign on climate change and food security.

Action related to Result 2

“Action research” studies are undertaken to identify and document community-based practices for coping with climate variability and change in the context of household and community production systems. Integrated territorial plans including climate-related aspects ("plans climat territoriaux intégrés") that build on local climate vulnerability assessments and the ongoing decentralisation processes are updated or developed; these plans should enable the integration of climate change-related aspects in local land use planning strategies. In addition, community-based initiatives aligned with the climate change section of the national environmental action plan and the priorities of the national adaptation programme of action are selected and financed; the projects are focused on the improvement of agricultural and livestock breeding techniques.

MAIN ACHIEVEMENTS

(Last reporting for the year 2018)

- Creation of 4 seminars for 200 farmers and ranchers, including 50% women on the concepts of variability and climate change (including: technical subjects such as managing a cropping calendar,).
- Vulnerability survey at the level of two regions (Brakna and Assaba) validated including maps of vulnerability and the local survey have been finalized. An atlas of vulnerability analysis and reports at regional and local level have been published. Some recommendations have been incorporated into the National Agricultural Development Plan (NADP) and it is foreseen to ensure that the recommendations are taken into account in the sectoral guidelines (environment, agriculture, livestock) as part of the process for the development of the Accelerated Growth and Shared Prosperity Strategy (SCAPP) for the period 2016-2030.
- Installation of six agro-meteorological stations and 500 rain gauges to facilitate proximity monitoring of climate data and their use by populations and the installation of control fields to improve farming practices by taking climate data into account.
- Financing of 32 projects by UNDP Small Grant Programme implemented with GCCA funding for a total amount of €1,104,069.04 and a contribution from the Global Environment Facility GEF of €105,552.52,
- Many achievements under the supervision of the GIZ:
 - Training of 18 veterinary auxiliaries and distribution of equipment kits,
 - Rehabilitation and equipment of water points in 9 villages,
 - Implementation of water and soil conservation measures, through the construction of 30 stone barriers and 03 bunds
 - Support to 9 cooperatives with 565 female members.

- Training of local actors on Decentralized Natural Resource Management by GIZ.
- Publications: Practical guide to mainstreaming climate change adaptation; Advisory support manual for adaptation measures; "EBA" approach manual; Trainer training manual on the CC module; Participation in COP 22 in Morocco and COP 23 in Germany
- Draft of a results-based monitoring system (not operational).

CHALLENGES AND LESSONS LEARNED

- Beneficiaries emphasize that the program stands out compared to conventional projects, due to its innovative activities, consultation mechanisms at the local level and the strong adherence of the beneficiaries after the first sensitization phase.
- The current challenge is to ensure coordination and functional management of all operational aspects of the new National Programme Director (NPD).
- The program approach was not well managed due to communication problems that caused important delays in the first two years. Adjustments were made following the mid-term evaluation. This has made it possible to accelerate the funding of 32 community projects by UNDP and projects by GIZ. These projects were carried out following vulnerability analyses where priority needs had been defined with the populations and decentralized technical services.
- The Nationally Determined Contributions (NDCs) is to be translated into a roadmap in the priority areas, supported by investment plans and prioritization in the budgeting.

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

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



AMCC Mauritanie : Enclencher un processus de résilience en matière de sécurité alimentaire

DURÉE 2014-06-01 à 2018-05-31

CRIS DCI-ENV/2012/024-374

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Mauritanie

BUDGET TOTAL (en mEUR) 4

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

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Indirect management to international organisations

DÉLÉGATION DE L'UE Mauritanie

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



Intégration dans les politiques, stratégies et plans (AMCC)

SECTEURS



Agriculture et sécurité alimentaire



Environnement et ressources naturelles

BONNES PRATIQUES¹

- Autres Adaptation basée sur les écosystèmes (GIRE, conservation des zones humides)

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

Action climatique

INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)

PARTERNAIRE DIRECT AU SEIN DU GOUVERNEMENT

Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, l'Office National de la Météorologie, l'Articulation des réseaux territoriaux et thématiques pour la Gouvernance et le Développement Local ainsi que le Programme de micro-financement du Fonds pour l'Environnement.

CONTEXTE NATIONAL

En Mauritanie, les effets attendus du changement climatique incluent une hausse des températures, une diminution des précipitations totales, une plus grande instabilité de la répartition des précipitations au cours de l'année, et l'augmentation de la fréquence des événements climatiques extrêmes. Ceci est notamment susceptible d'entraîner une fragilisation générale des écosystèmes, une réduction des ressources en eau, en sols cultivables et en pâturages, une augmentation de la pression pastorale dans le sud du pays (moins affecté que le nord), et des risques accrus de conflits entre usages agricole et pastoral des espaces et ressources se prêtant à ces activités.

L'agriculture est donc l'un des secteurs les plus susceptibles d'être affecté par le changement climatique, alors même que le potentiel agricole du pays est très limité et fragile et que le pays accuse déjà un déficit alimentaire structurel très important. Le renforcement de la production agricole et de la sécurité alimentaire passe par une meilleure gouvernance des ressources naturelles, qui prenne mieux en compte les risques liés au climat. Des stratégies et plans à cet effet ont été adoptés, mais il reste à les opérationnaliser, ce qui exige une amélioration des structures et processus institutionnels et du cadre juridique, ainsi qu'un renforcement des capacités techniques et de l'accès aux financements.

OBJECTIF GLOBAL

Accroître la résilience des populations vulnérables aux effets du changement climatique dans une perspective de renforcement de la sécurité alimentaire.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Soutenir le développement de services climatiques dans des zones ciblées.
- Améliorer la capacité d'adaptation de la population dans les zones ciblées.

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.

RESULTATS ATTENDUS

Résultat 1 - Les capacités d'anticipation des secteurs de la météorologie / climatologie, de l'environnement et du développement rural sont renforcées pour gérer les paramètres relatifs au changement climatique.

Résultat 2 - Les initiatives communautaires de sécurité alimentaire en lien avec une stratégie climatique locale intègrent la capitalisation des savoirs locaux et les connaissances scientifiques sur les changements climatiques.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

Les activités prévues comprennent:

Activités liées au Résultat 1

Un réseau national de techniciens du changement climatique est créé, avec pour objectifs d'améliorer la collecte et l'analyse des données et de permettre la mise à disposition de «services climatiques» à la demande. Une initiative pédagogique sur le changement climatique est mise sur pied. Un programme de formation ciblé visant les décideurs nationaux est mis en œuvre, de même qu'une campagne nationale de sensibilisation et d'information sur le thème «changement climatique et sécurité alimentaire».

Activités liées au Résultat 2

Des études de type «recherche-action» sont réalisées pour identifier et documenter les pratiques de résilience communautaires et d'adaptation aux crises et à l'évolution du climat dans le contexte des systèmes de production familiaux et communautaires. Des «plans climat territoriaux intégrés» s'appuyant sur les diagnostics de vulnérabilité climatique des territoires et les processus de décentralisation sont mis à jour ou élaborés ; ces plans doivent permettre la prise en compte de la dimension «changement climatique» dans les stratégies locales d'aménagement du territoire. En complément, des initiatives communautaires de terrain sont sélectionnées et financées en accord avec le thème «changement climatique» du Plan d'action national pour l'environnement 2012-2016 et les priorités du Programme d'action national d'adaptation au changement climatique ; les projets sont axés sur l'amélioration des techniques agricoles et d'élevage.

PRINCIPAUX RESULTATS

(Dernière mise à jour selon le rapport final consolidé de l'année 2018)

- Création de 4 séminaires pour 200 agriculteurs et éleveurs, dont 50% de femmes sur les notions de variabilité et de changement climatique (incluant : des sujets techniques comme la gestion d'un calendrier cultural,).
- Enquête de vulnérabilité au niveau de deux régions (Brakna et Assaba) validée incluant des cartes de vulnérabilité et l'enquête locale ont été finalisées. Un atlas d'analyse de la vulnérabilité et des rapports au niveau régional et local ont été publiés. Certaines recommandations ont été intégrées dans le Plan National de Développement Agricole (PNDA) et il est prévu de s'assurer que les recommandations soient prises en compte dans les orientations sectorielles (environnement, agriculture, élevage) dans le cadre du processus d'élaboration de la Stratégie de Croissance Accélérée et de Prospérité Partagée (SCAPP) pour la période 2016-2030.

- Installation de six stations agro-météorologiques et de 500 pluviomètres pour faciliter le suivi de proximité des données climatiques et leur utilisation par les populations et l'installation de champs témoins pour améliorer les pratiques agricoles en tenant compte des données climatiques.
- Financement de 32 projets par le Programme de petites subventions du PNUD mis en œuvre sur financement de l'AMCC pour un montant total de 1 104 069,04 € et une contribution du Fonds pour l'environnement mondial FEM de 105 552,52 €,
- De nombreuses réalisations sous la supervision de la GIZ:
 - Formation de 18 auxiliaires vétérinaires et distribution de kits d'équipement;
 - Réhabilitation et équipement de points d'eau dans 9 villages,
 - Mise en œuvre de mesures de conservation des eaux et des sols, par la construction de 30 cordons pierreux et 03 diguettes.
 - Appui à 9 coopératives regroupant 565 femmes membres.
 - Formation des acteurs locaux sur la gestion décentralisée des ressources naturelles par la GIZ.
 - Publications : Guide pratique pour l'intégration de l'adaptation au changement climatique ; Manuel d'appui-conseil pour les mesures d'adaptation ; Manuel d'approche " EBA " ; Manuel de formation des formateurs sur le module CC ; Participation à la COP 22 au Maroc et à la COP 23 en Allemagne.
- Projet d'un système de suivi basé sur les résultats (non opérationnel).

DÉFIS ET ENSEIGNEMENTS TIRÉS

- Les bénéficiaires ont souligné que le programme se singularise par rapport aux projets classiques par des activités innovantes, des outils de consolidation des dispositifs de concertation existants au niveau local et par l'adhésion des bénéficiaires, après les premières sensibilisations.
- Le problème de coordination a ralenti la réalisation de certaines activités générales impliquant l'ensemble des parties prenantes et le défi actuel à résoudre est d'assurer la coordination et la gestion fonctionnelle de tous les aspects opérationnels par le nouveau Directeur National du Programme (DNP).
- Le programme a connu de problèmes de communication qui ont causé d'importants retards au cours des deux premières années. Des ajustements ont été apportés suite à l'évaluation à mi-parcours. Cela a permis d'accélérer le financement de 32 projets communautaires par le PNUD et de projets par la GIZ. Ces projets ont été réalisés suite à des analyses de vulnérabilité où les besoins prioritaires avaient été définis avec les populations et les services techniques décentralisés.
- Les contributions déterminées au niveau national (CDN) doivent être traduites en une feuille de route dans les domaines prioritaires, soutenue par des plans d'investissement et une priorisation dans la budgétisation.

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

