

GCCA+ climate resilient coastal and marine zone project for the Gambia

DURATION 2019-01-01 – 2023-07-01

CRIS ENV/2017/040-525

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY The Gambia

TOTAL BUDGET (in mEUR) 5.3

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 5.3

AID DELIVERY MODALITY Project

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

EU DELEGATION The Gambia

GCCA+ PRIORITY AREAS



Climate adaptation (GCCA)



Disaster Risk Reduction (DRR)



Sector-based climate change adaptation and mitigation strategies (GCCA+)

SECTORS



Environment and natural resources (including forestry)



Disaster Risk Reduction DRR

GOOD PRACTICES¹

- Biodiversity
- Climate change mainstreaming (in sectors, in planning, in the budget, in M&E)
- Coastal management

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- Gender equality
- Climate action
- Life below water
- Life on land

COUNTRY CONTEXT

The Gambia is a Least Developed Country (LDC) ranked at 173 out of 188 countries, by the United Nations Development Programme (UNDP)'s 2016 Human Development Index. The country is poor: it has a population of around 1.9 million and a gross domestic product (GDP) per capita of approximately 400 EUR. Already in 2010, The Gambia's national Integrated Household Survey confirmed that half the population was living below the poverty line, and the per capita GDP has been falling ever since. Traditionally, The Gambia's economy has been based on subsistence agriculture, with additional household income coming from cash crops and surpluses in productive years. However, the domestic economy has been undergoing a transformation, as urban coastal areas have grown in size and economic importance. Rural to urban migration, accelerating because of rural poverty exacerbated by climate change, amongst other factors, is quickly placing stress on fragile infrastructures and resources. According to the University of Notre Dame Global Adaptation Index, The Gambia, is the 10th most vulnerable country to Climate Change. The Gambia has a GCCA+ vulnerability rating of 0.4357 which ranks the country among the top 44 most vulnerable LDCs. Given this vulnerability and poor state of economic development, the country is in urgent need of support in the form of investments and innovations in climate change-related measures to build resilience and adaptation capacity.

The government has made 'building climate resilience in the coastal zone' as a top country priority. The Gambia's coastal zone, where the majority of the population now lives, consists of 80 km of open coast from Buniadu point, in north bank of the river Gambia, to Karenti Bolong in south bank whereas there is also 200km of sheltered coast along both banks of the river Gambia.

OVERALL OBJECTIVE

The Overall Objective of this Action is to build climate resilience to the coastal and marine zones of The Gambia through a sustainable Integrated Coastal Zone Management approach that protects vulnerable communities.

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

SPECIFIC OBJECTIVES

1. To support the implementation of recommendations identified in the ICZM Management and Strategic Plans (January 2016) and the National Climate Change Policy (NCCP) implementation plan for the Gambia (April 2016);
2. To enhance institutional governance enabling planning and implementation of climate resilience, adaptation and mitigation measures in coastal and marine zones.

EXPECTED OUTPUTS

The expected outcome of this Action is climate resilience built in the coastal and marine zones of The Gambia, through a sustainable ICZM approach, that protects vulnerable coastal communities' livelihoods. This objective will be achieved through three inter-related components:

1. Institutionalization of ICZM approach and climate change adaptation (in selected governorates);
2. Knowledge management through data collection and localizing climate change modelling; and
3. Integration of climate change adaptation actions into ICZM.

ACTIVITIES

Output 1: Institutionalization of ICZM approach and climate change adaptation (in selected governorates)

- 1.1 Climate change adaptation gap analysis (i.e. mapping current -and future if data available) -vulnerability, that includes data analysis, trends as well as past/ current programs) for ICZM completed;
- 1.2 Institutional arrangements in place, including the established national Steering Committee (and new ICZM secretariat) based on the existing Ministerial Review Committee (for ICZM), and public participation mechanism; as well as related regulations/legal acts;
- 1.3 ICZM operationalised (capacity building, planning support, tools, methodology) and awareness of climate change issues increased (e.g. trainings to reinforce implementation mechanisms);
- 1.4 Implementation of ICZM climate resilient plans in place for the pilot/target governorates.

Output 2: Knowledge creation and management through data collection and analysis, and through downscaled climate modelling to inform climate resilient development

- 2.1 Knowledge gaps identified, types of needed data and methods of data collection determined (e.g. coastal vulnerability assessments, codes and standards developed for 'green solutions').This gap knowledge-analysis was undertaken in the previous GCCA project, but not exhaustively, i.e. not systematically for each economic valuable sectors, vulnerable groups and emerging trends (salt intrusion and groundwater management). Therefore, this activity further pursues this knowledge gap identification (and in some cases updating);
- 2.2 Database for ICZM set up & strengthened in collaboration with existing initiatives;
- 2.3 CC modelling focusing covering coastal zones introduced to and used by local scientists;

2.4 Surveys/studies performed (e.g. oceanographic survey and sensitivity mapping, a study for regeneration of mangroves and planting of trees, etc.) and institutional linkage in place to ensure that relevant data and information are available for decision/policy making process and for implementation of support mechanisms.

Output 3: Integration of climate change local adaptation actions into ICZM

3.1 Coping mechanisms based on ICZM for each targeted site in place; including governorate planning, sector coordination, and community/private awareness of CC and ICZM;

3.2 Adaptation measures identified for selected sites.

3.3 CC adaptation measures/ICZM implemented (through capacity building and participation of local communities and Civil Society Organisations/CSO). Support to mitigate the impact of climate change on coastal rural livelihoods (e.g. water saving irrigation, oyster farming, salt production, alternative livelihoods, etc.), particularly targeting women, will also be envisaged.

3.4 Good practices (e.g. community-based climate adaptation mechanism) identified and disseminated (also for possible up-scaling). These wide-range adaptation measures aims at allowing enough flexibility to specific local community's needs. It is expected that certain adaptation measures (such as mangrove restoration) from GCCA project will be continue, and in some cases up-scaled.

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

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



Projet AMCC+ pour les zones côtières et marines résilientes au climat en Gambie

DURÉE 2019-01-01 to 2023-07-01

CRIS ENV/2017/040-525

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Gambie

BUDGET TOTAL (in mEUR) 5.3

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 5.3

FORME D'AIDE Projet

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

DÉLÉGATION DE L'UE Gambie

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



Réduction des risques de catastrophe (RRC)



Stratégies sectorielles d'adaptation et d'atténuation face au changement climatique (AMCC+)

SECTEURS



Réduction des risques de catastrophe



Environnement et ressources naturelles (en ce compris sylviculture)

BONNES PRATIQUES¹

- Biodiversité
- Intégration du changement climatique (dans des secteurs, la planification, le budget, le suivi et l'évaluation)
- Gestion côtière

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

- Egalité des genres
- Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques
- Vie aquatique
- Vie terrestre

CONTEXTE NATIONAL

La Gambie est un des pays les moins avancés (PMA) classé au 173e rang sur 188 pays, selon l'indice de développement humain 2016 du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD). Le pays est pauvre : il a une population d'environ 1,9 million d'habitants et un produit intérieur brut (PIB) par habitant d'environ 400 euros. Déjà en 2010, l'enquête nationale intégrée sur les ménages (EIS) de la Gambie a confirmé que la moitié de la population vivait en dessous du seuil de pauvreté, et le PIB par habitant n'a cessé de baisser depuis. Traditionnellement, l'économie gambienne repose sur l'agriculture de subsistance, les revenus supplémentaires des ménages provenant des cultures de rente et des excédents des années productives. Toutefois, l'économie nationale est en pleine transformation, les zones côtières urbaines ayant pris de l'ampleur et de l'importance économique. L'exode rural, qui s'accélère en raison de la pauvreté rurale exacerbée par les changements climatiques, entre autres facteurs, met rapidement à rude épreuve les infrastructures et les ressources fragiles. Selon l'Indice mondial de l'adaptation de l'Université de Notre Dame (ND-GAIN), la Gambie est le 10e pays le plus vulnérable au changement climatique. La Gambie a obtenu une note de vulnérabilité de 0,4357 selon l'AMCC+, ce qui la classe parmi les 44 PMA les plus vulnérables. Compte tenu de cette vulnérabilité et du faible niveau de développement économique, le pays a un besoin urgent d'aide sous la forme d'investissements et d'innovations dans les mesures liées aux changements climatiques pour renforcer sa résilience et sa capacité d'adaptation.

Le gouvernement nouvellement élu a fait du " renforcement de la résilience au changement climatique dans les zones côtières " l'une des principales priorités du pays. La zone côtière de la Gambie, où vit aujourd'hui la majorité de la population, comprend 80 km de côtes ouvertes, de la pointe de Buniadu, sur la rive nord du fleuve Gambie, à Karenti Bolong sur la rive sud, alors qu'il existe également 200 km de côtes abritées le long des deux rives du fleuve Gambie.

OBJECTIF GLOBAL

L'objectif global de cette Action est de renforcer la résilience climatique des zones côtières et marines de la Gambie grâce à une approche durable de gestion intégrée des zones côtières qui protège les communautés vulnérables.

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.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

1. Soutenir la mise en œuvre des recommandations identifiées dans les plans stratégiques et de gestion de la GIZC (janvier 2016) et le plan de mise en œuvre de la politique nationale sur le changement climatique (NCCP) pour la Gambie (avril 2016) ;
2. Renforcer la gouvernance institutionnelle permettant la planification et la mise en œuvre de mesures de résilience climatique, d'adaptation et d'atténuation dans les zones côtières et marines.

RÉSULTATS ATTENDUS

Le résultat escompté de cette Action est une résilience climatique renforcée dans les zones côtières et marines de la Gambie, grâce à une approche durable de GIZC, qui protège les moyens de subsistance des communautés côtières vulnérables. Cet objectif sera atteint grâce à trois composantes interdépendantes :

- Institutionnalisation de l'approche GIZC et adaptation au changement climatique (dans certains gouvernorats) ;
- la gestion des connaissances par la collecte de données et la localisation de la modélisation du changement climatique ; et
- Intégration des mesures d'adaptation au changement climatique dans la GIZC.

PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

Produit 1 : Institutionnalisation de l'approche GIZC et adaptation au changement climatique (dans certains gouvernorats)

1.1 L'analyse des écarts d'adaptation au changement climatique (c'est-à-dire la cartographie de la vulnérabilité actuelle - et future si les données sont disponibles), qui comprend l'analyse des données, les tendances ainsi que les programmes passés et actuels) pour la GIZC est terminée ;

1.2 Arrangements institutionnels en place, y compris le Comité directeur national établi (et le nouveau secrétariat de la GIZC) sur la base du Comité ministériel d'examen existant (pour la GIZC) et du mécanisme de participation du public, ainsi que des règlements et actes juridiques connexes ;

1.3 La GIZC est devenue opérationnelle (renforcement des capacités, soutien à la planification, outils, méthodologie) et la sensibilisation aux questions liées au changement climatique s'est accrue (par exemple, formations pour renforcer les mécanismes de mise en œuvre) ;

1.4 Mise en place de plans de GIZC pour les gouvernorats pilotes/cibles.

Produit 2 : Création et gestion des connaissances par la collecte et l'analyse de données et par la modélisation à plus petite échelle du climat en vue d'un développement résilient au climat

2.1 Identification des lacunes dans les connaissances, détermination des types de données nécessaires et des méthodes de collecte de données (p. ex. évaluations de la vulnérabilité des côtes, codes et normes élaborés pour les " solutions vertes ") Cette analyse des lacunes dans les connaissances a été entreprise dans le cadre du projet précédent de l'AMCC, mais pas de manière exhaustive, c'est-à-dire pas systématiquement pour chaque secteur économique, groupe vulnérable et tendances nouvelles (invasion de sel et gestion des eaux

souterraines). Par conséquent, cette activité poursuivra l'identification des lacunes dans les connaissances (et, dans certains cas, leur mise à jour) ;

2.2 Mise en place et renforcement d'une base de données pour la GIZC en collaboration avec les initiatives existantes ;

2.3 Modélisation des Comités consultatifs axée sur les zones côtières, présentée aux scientifiques locaux et utilisée par eux ;

2.4 Enquêtes/études réalisées (par exemple relevé océanographique et cartographie de sensibilité, étude de régénération des mangroves et de plantation d'arbres, etc.) et liens institutionnels en place pour s'assurer que les données et informations pertinentes sont disponibles pour le processus décisionnel/politique et pour la mise en œuvre des mécanismes de soutien.

Résultat 3 : Intégration des mesures locales d'adaptation au changement climatique dans la GIZC

3.1 Mécanismes d'adaptation basés sur la GIZC pour chaque site ciblé en place, y compris la planification au niveau des gouvernorats, la coordination sectorielle et la sensibilisation des communautés/privés à la GIZC et la GIZC ;

3.2 Mesures d'adaptation identifiées pour les sites sélectionnés.

3.3 Mise en œuvre des mesures d'adaptation des Comités consultatifs et de la GIZC (par le renforcement des capacités et la participation des communautés locales et des organisations de la société civile/OSC)... Un soutien visant à atténuer l'impact du changement climatique sur les moyens d'existence ruraux côtiers (par exemple, irrigation permettant d'économiser l'eau, ostréiculture, production de sel, autres moyens d'existence, etc.

3.4 Identification et diffusion des bonnes pratiques (par exemple, mécanisme communautaire d'adaptation au changement climatique) (également en vue d'une éventuelle transposition à une plus grande échelle). Les actions spécifiques seront élaborées et convenues au cours de la phase initiale, au cours de laquelle un plan de travail plus détaillé, des activités propres au site et au secteur seront définies. Ces mesures d'adaptation à grande échelle offriront suffisamment de souplesse pour répondre aux besoins particuliers des collectivités locales. On s'attend à ce que certaines mesures d'adaptation (comme la restauration des mangroves) du projet GCCA se poursuivent et, dans certains cas, soient élargies.

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