

GCCA support project to The Gambia for integrated coastal zone management and the mainstreaming of climate change

DURATION 2013-09-01 to 2016-07-31

CRIS DCI-ENV 2010 / 22527

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Gambia

TOTAL BUDGET (in mEUR) 3.86

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 3.86

AID DELIVERY MODALITY Project

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

EU DELEGATION Gambia

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

- Coastal management

SDGs

- Climate action

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

GOVERNMENT COUNTERPART

Min. of Finance and Economic Affairs (MOFEA), National Environment Agency (NEA), Department of Water Resources of the Min. of Fisheries and Water Resources, Min. of Forestry and the Environment (MOFEN)

COUNTRY CONTEXT

The Gambia has 70 km of open ocean coast, and about 200 km of sheltered coast along The Gambia River which is dominated by extensive mangrove systems and mud flats. The dynamics of this estuarine system, which is of regional importance in terms of biodiversity conservation and as a nursery area for marine fisheries, are little known. Gambia's low-lying coastal areas are particularly vulnerable to climate change impacts, including sea level rise, increased saline intrusion and flooding from drainage congestion during torrential rains, in view of the concentration of socioeconomic and cultural assets and activities. Coastal erosion on parts of the Atlantic coastline is a serious problem expected to be exacerbated by sea level rise. In some areas the beach has been retreating at a rate of 1-2 m per year threatening tourism infrastructure and associated livelihoods. With a 1-metre increase in sea level, some 92 km² of land in The Gambia's coastal zone would be inundated with the entire capital city of Banjul at risk. Further inland, soil salinisation in riparian areas resulting from sea level rise and saline intrusion is impacting negatively on farming.

OVERALL OBJECTIVE

Contribute to the capability of the government and people of the Gambia to adapt to increased climate variability and change.

SPECIFIC OBJECTIVES

- Strengthen national level capacity to plan for and respond to climate change impacts in coastal areas.
- Contribute to mainstreaming climate change into development planning.

EXPECTED OUTPUTS

A participatory and self-sustainable ICZM process is established.

To strengthen national level capacity to plan for and respond to climate change impacts in coastal areas, the GCCA planned to support the establishment of a participatory and self-sustainable integrated coastal zone management (ICZM) process. This included establishing a Technical Working Group of key coastal actors and defining its working modalities; developing an agreed vision and objectives for the coast, on the basis of an assessment of coastal vulnerability and cost-benefit analysis; developing proposals for harmonisation of sector policies in respect to ICZM and related climate change issues; and identifying specific options for future management of activities in coastal areas.

Priority coastal zone adaptation measures are identified.

Planned activities included a feasibility study for concrete coastal protection measures, looking at needs and options for the entire Atlantic coast and focusing on areas at risk. The study, conducted in the framework of the ICZM process, was designed to set the context for any major protection measures in the shoreline, and enable an assessment of long-term cost implications. Viable alternatives to sand mining in coastal areas for use in the construction industry were also included.

Local-level capacity to adapt to climate change is strengthened.

The programme also aimed at supporting demonstration and research projects in the following areas: (a) enhancing ecosystem and livelihood resilience to climate change and/or ecosystem rehabilitation in coastal zones; and (b) developing viable alternative processes to sand extraction for the construction industry. Interventions included the promotion of the reinforcement of community-based organisations or village development committees, and the involvement of private actors.

The knowledge base for integrating climate change into key sectors is strengthened, and a national climate change policy is formulated.

Planned activities included the establishment of a working group to support climate change capacity building; the scoping of issues and studies to generate evidence; the analysis of sector needs and possible resource mobilisation strategies; the definition of guiding principles and a roadmap to develop an overarching policy document; and the definition of a national climate change policy and facilitation of its validation.

Institutional arrangements and coordination mechanisms for climate change are rationalised.

Planned activities included institutional analysis, and the development of recommendations for institutional arrangements; and the establishment of climate change-related inter-institutional coordination mechanisms.

Decision makers' climate change adaptation response capacity is strengthened.

Sensitization and training were planned on the relationship between climate change and development and on selected technical topics. This activity targets policy makers and planners in key ministries and agencies, National Assembly members, and civil society representatives.

MAIN ACHIEVEMENTS

- Thematic working groups were formed and worked on integrating climate change into national policy.
- A communication event regarding the launch of the project at the national level was organized in May 2014.
- Several trainings were delivered: A refresher course on integrated coastal zone management and climate change adaptation ; Coastal zone vulnerability assessment ; Coastal monitoring and information management ; Professional training of NEA Agency and partners with practical demonstrations of environmental monitoring techniques and design of environmental monitoring programs based on the "Manual of Protocols for Biophysical Monitoring Surveys" designed by the project ; Consolidation of the NEA Agency and key partners on the policy, legal and institutional framework for ICZM implementation, land use planning and control mechanisms / management development, data collection / sharing and information management, and environmental impact mitigation and adaptation planning. (January 2016); Advanced training provided to decision makers on climate change integration.
- The design of an information management system (IMS) to support ICZM was completed in March 2014. Hardware and software have been acquired and oceanographic and biophysical monitoring surveys are underway. These surveys will provide the geo-referenced data sets. Hands-on training for National Environment Agency staff (seven technicians) on biophysical monitoring and development of a protocol reference manual was completed in November 2014.
- In a first call for proposals, six grant proposals from non-governmental organizations were approved for implementation. These projects focus on building climate change awareness and resilience in coastal communities.
- Integrated Coastal Zone Management (ICZM) Plans were prepared in January 2016.

- The national validation of the climate change policy was also carried out in January 2016.
- A second call for proposals was issued in 2015, with the launch of 6 additional projects.

CHALLENGES AND LESSONS LEARNED

The final evaluation (May 2016) indicated the following observations:

- To manage a programme on a national scale requires experience and appropriate capacity at all levels. Once the institutional capacity is in place, the nominated implementing partners need to be guided by a clear, appropriate and Cabinet endorsed strategy (NCCP and/or ICZM Strategy).
- To assist long term sustainability, it is important to set national “Focal Points” at institutional level.
- Capacity building activities should foresee cross-fertilisation of ideas and messages with future CB events.
- Recipient country should be supported in its understanding of EU procedures and be proposed more training early on in the project. In the Gambia, this impacted on project efficiency (e.g., late notification of the “Date + 3 “ rule).

QUOTES

"The Gambia government will not fail in its commitment to bring about and pursue relevant national programmes and projects necessary to help us confront the issue of climate change sufficiently." Dr Isatou Njie-Saidy, Vice-President of the Gambia and Secretary of State for Women's Affairs, giving the keynote speech at The Gambia Climate Change Forum, 2008

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

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

Appui de l'AMCC à la Gambie pour la gestion intégrée des zones côtières et l'intégration du changement climatique

DURÉE 2013-09-01 à 2016-07-31

CRIS DCI-ENV 2010 / 22527

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Gambie (République de)

BUDGET TOTAL (in mEUR) 3.86

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 3.86

FORME D'AIDE Project

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

DÉLÉGATION DE L'UE Gambie

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

- Gestion côtière

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.

ODDs

- Lutte contre les changements climatiques

PARTENAIRES PRINCIPAUX

Ministère des finances et des affaires économiques (MOFEA), Agence nationale de l'environnement (NEA), département des Ressources en eau du Ministère de la pêche et des ressources en eau, Ministère des forêts et de l'environnement (MOFEN).

CONTEXTE NATIONAL

En Gambie, les zones côtières les plus proches du niveau de la mer sont particulièrement vulnérables aux effets du changement climatique, notamment à la hausse du niveau de la mer, à l'augmentation de l'intrusion d'eau salée et aux inondations causées par les pluies torrentielles. Les zones côtières sont particulièrement vulnérables en raison de la concentration d'infrastructures socioéconomiques et culturelles dans ces zones. L'érosion côtière constatée sur certains segments du littoral atlantique est un problème préoccupant qui va s'aggraver avec la hausse du niveau de la mer. Dans certaines régions, la plage recule à raison d'un à deux mètres par an, menaçant les infrastructures touristiques et les moyens de subsistance qui y sont associés. Une hausse d'un mètre du niveau de la mer aurait pour effet d'inonder quelque 92 km² de terres du littoral gambien, et la ville de Banjul tout entière (la capitale), s'en trouverait alors menacée. Dans l'arrière-pays, la salinisation des sols résultant de la hausse du niveau de la mer et des intrusions d'eau salée a des impacts négatifs sur l'agriculture.

OBJECTIF GLOBAL

Contribuer à renforcer les capacités du gouvernement et de la population de la Gambie à s'adapter à la variabilité et à l'évolution du climat.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Renforcer les capacités nationales de planification et de gestion des conséquences liées aux impacts du changement climatique dans les zones côtières.
- Contribuer à l'intégration du changement climatique dans la planification du développement.

RÉSULTATS ATTENDUS

Mise en place d'un processus de GIZC participatif et autonome

Afin de renforcer les capacités nationales de planification et de gestion des conséquences liées aux impacts du changement climatique dans les zones côtières, l'AMCC a soutenu la mise en place d'un processus participatif et autonome de Gestion intégrée des zones côtières (GIZC). Les activités prévues comprenaient la création d'un groupe de travail technique d'acteurs côtiers clés et la définition de ses modalités de travail, mais également le développement d'une vision et d'objectifs consensuels pour la gestion côtière, basés sur une évaluation de la vulnérabilité du littoral et sur une analyse coûts-bénéfices. Ils comprenaient entre autres l'élaboration de propositions pour l'harmonisation des politiques sectorielles par rapport à la GIZC et par rapport aux questions liées au changement climatique, mais aussi par rapport à l'identification d'options spécifiques pour la gestion des activités dans les zones côtières.

Identification de mesures prioritaires d'adaptation du littoral

Une étude de faisabilité concernant des mesures concrètes de protection des côtes était prévue pour évaluer les besoins et les options disponibles pour l'entièreté du littoral atlantique, en portant une attention particulière sur les zones à risques. Cette étude, menée dans le cadre du processus de GIZC,

devait établir le cadre pour la prise de décisions de toutes les mesures importantes de protection du littoral, et les coûts à long terme. En outre, des alternatives durables à l'extraction de sable sur les côtes pour les besoins de l'industrie de la construction devaient être identifiées.

Renforcement des capacités locales d'adaptation au changement climatique

Les activités prévues incluaient des projets pilotes et de recherche dans les domaines suivants: (a) l'augmentation de la résilience des écosystèmes et des moyens de subsistance au changement climatique et/ou la réhabilitation d'écosystèmes côtiers; et b) le développement de procédés durables offrant une alternative à l'extraction de sable pour l'industrie de la construction. Ces interventions visaient à encourager le renforcement des organisations communautaires et des comités de développement villageois, ainsi que l'implication d'acteurs privés.

Renforcement du socle des connaissances disponibles pour l'intégration du changement climatique dans les secteurs clés et élaboration d'une politique nationale en matière de changement climatique

Les activités prévues portaient notamment sur: la création d'un groupe de travail chargé d'appuyer le renforcement des capacités en matière de changement climatique ainsi que la création d'une liste de questions à examiner et d'études visant à générer des données probantes. Une attention particulière était apportée à l'analyse des besoins sectoriels et des stratégies de mobilisation de ressources, à la définition de principes directeurs et d'une feuille de route en vue de l'élaboration d'un document de politique globale, ainsi qu'à la définition d'une politique nationale en matière de changement climatique et à l'appui à sa validation.

Rationalisation des dispositifs institutionnels et des mécanismes de coordination en matière de changement climatique

Une analyse institutionnelle menant à la rédaction de recommandations relatives au dispositif institutionnel était prévue, ainsi que la mise en place des mécanismes de coordination interinstitutionnelle liés au changement climatique.

Renforcement des capacités des décideurs à apporter des réponses d'adaptation au changement climatique

Il était également prévu de mener des activités de sensibilisation et de formation sur les liens entre le changement climatique et le développement, mais aussi sur des thèmes techniques choisis. Ces activités étaient destinées aux décideurs politiques et aux planificateurs des ministères et agences clés, aux membres de l'Assemblée nationale et aux représentants de la société civile.

RESULTATS OBTENUS

- Des groupes de travail thématiques ont été constitués et se sont attelés à l'intégration du changement climatique dans la politique nationale.
- Un événement de communication concernant le lancement du projet au niveau national a été organisé en mai 2014.
- Plusieurs formations ont été délivrées :
 - o Un cours de recyclage sur la gestion intégrée des zones côtières et l'adaptation au changement climatique
 - o L'évaluation de la vulnérabilité des zones côtières
 - o La surveillance côtière et la gestion de l'information
 - o Formation professionnelle de l'Agence NEA et des partenaires avec des démonstrations pratiques des techniques de surveillance de l'environnement et de la conception des programmes de surveillance de l'environnement sur la base du «Manuel des Protocoles pour biophysiques Monitoring Surveys» conçus par le projet

- o Consolidation de l'Agence NEA et les principaux partenaires sur la politique, cadre juridique et institutionnel pour la mise en œuvre de la GIZC, l'aménagement du territoire et des mécanismes de contrôle / développement de la gestion, la gestion de collecte de données / partage et de l'information, et l'atténuation de l'impact sur l'environnement et la planification de l'adaptation. (Janvier 2016)
- o Formation avancée donnée aux décideurs sur l'intégration des changements climatiques

- La conception d'un système de gestion de l'information (SGI) pour soutenir la GIZC a été achevée en mars 2014. Le matériel et les logiciels ont été acquis et les enquêtes de surveillance océanographiques et biophysiques sont en cours. Ces enquêtes fourniront les ensembles de données géoréférencées. Les formations pratiques pour le personnel de l'Agence nationale de l'environnement (sept techniciens), sur le suivi biophysique et l'élaboration d'un manuel de référence des protocoles, ont été achevées en novembre 2014.
- Dans un premier appel à propositions, six propositions de subventions d'organisations non-gouvernementales ont été approuvées pour être mises en œuvre. Ces projets portent sur le renforcement de la sensibilisation au changement climatique et la résilience des communautés côtières.
- Les Plans de gestion intégrée en zone côtière (GIZC) ont été préparés en Janvier 2016.
- La validation nationale de la politique sur le changement climatique a été réalisée également en Janvier 2016.
- Un deuxième appel à propositions a été lancé en 2015, avec le lancement de 6 projets supplémentaires.

DÉFIS ET ENSEIGNEMENTS TIRÉS

L'évaluation finale (mai 2016) a indiqué les observations suivantes :

- Pour gérer un programme à l'échelle nationale, il faut de l'expérience et des capacités appropriées à tous les niveaux. Une fois que la capacité institutionnelle est en place, les partenaires de mise en œuvre désignés doivent être guidés par une stratégie claire, appropriée et approuvée par le Cabinet (PNCC et/ou stratégie de GIZC).
- Pour contribuer à la durabilité à long terme, il est important d'établir des "points focaux" nationaux au niveau institutionnel.
- Les activités de renforcement des capacités doivent prévoir une fertilisation croisée des idées et des messages avec les futurs événements de la CB.
- Le pays bénéficiaire doit être soutenu dans sa compréhension des procédures de l'UE et se voir proposer davantage de formations dès le début du projet. En Gambie, cela a eu un impact sur l'efficacité du projet (par exemple, la notification tardive de la règle "Date + 3").

CITATIONS

« Le gouvernement de la Gambie tiendra son engagement d'établir et de poursuivre les programmes et projets nationaux qui s'imposeront pour aider le pays à relever le défi du changement climatique. »

Dr Isatou Njie-Saidy, Vice-Présidente de la Gambie et Secrétaire d'État aux affaires féminines, dans une allocution à l'occasion du Forum sur le changement climatique de la Gambie, en 2008

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