

GCCA - Project to Support Climate Resilience for Sustainable Agricultural Development in Niger (PARC-DAD)

DURATION 2015-05-01 to 2020-11-04

CRIS DCI-ENV/2014/034-243

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Africa

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Niger

TOTAL BUDGET (in mEUR) 11

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 11

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

EU DELEGATION Niger

GCCA+ PRIORITY AREA



Climate adaptation (GCCA)



Mainstreaming in monitoring systems (GCCA)



Mainstreaming in policies, strategies, plan (GCCA)

SECTORS



Agriculture and Food Security (including Fisheries)



Environment and natural resources (including forestry)

GOOD PRACTICES¹

- Biodiversity (see RM)
- Climate change mainstreaming (in sectors, in planning, in the budget, in M&E)
- Climate policy development (note: policy implementation has its own table)
- Sustainable land use including fight against desertification (RM)

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

SDGs

- Climate action

KEY COUNTERPART

Ministry of Environment, Urban Health and Sustainable Development

COUNTRY CONTEXT

Niger is a landlocked and essentially desert country. With its harsh environments, low and variable rainfall, frequent droughts, extreme temperatures and erosive torrential rains it is one of the world's most vulnerable places. Compounding this situation are the risks it faces from both internal and regional political instability.

All these factors affect the performance of the agricultural sector and therefore food and nutritional security, a key concern for the impoverished population and its government.

OVERALL OBJECTIVE

Overall objective: contribute to improving the resilience of Niger's population to climate change and climate-related risks.

SPECIFIC OBJECTIVES

Specific objectives: to enhance the capacity of national actors at various levels to manage food and nutritional security and agricultural development in a more integrated, sustainable and climate-resilient manner.

EXPECTED OUTPUTS & ACTIVITIES

The expected results including both local / regional and central level are the following:

- At the local level, in the target areas of Dosso and Zinder, field actions should help to strengthen the agro-forestry-pastoral production and sustainable land management and ecosystems with a view to increase resilience to climate risks.
- Simultaneously, in the same regions of Dosso and Zinder, regional and local actors have enhanced capacity to coordinate, monitor and manage food and nutrition security and agricultural development in a perspective of resilience to climate risks.
- At central level, the National Environmental Council for Sustainable Development has an operational system of monitoring and evaluation for initiatives related to climate change, the fight against desertification and biodiversity management, setting the basis of a system for the identification, dissemination, replication and large scale deployment of best practices in climate resilience. This also enables effective mainstreaming of climate change into sectoral strategies and action plans to help implement the 3N Initiative for food and nutrition security and sustainable agricultural development ("I3N").
- Finally, the implementation of system and governance of the I3N are strengthened in order to prepare further support for food and nutrition security and sustainable agricultural development and climate resilient as a program approach.

The project is an extension of two projects undertaken under the 10th European Development Fund (EDF): the Project to support the development of the rural sector (PADSR) and the starting Support program for the rural development sector (ADAP).

It is also consistent with the axis 1 of the 11th EDF on food and nutrition security and resilience. Its field actions pane contributes to the priority area "adaptation" of the Global Alliance against Climate Change (AMCC), and institutional support components to the field "integrating climate change into poverty reduction efforts of development ".

The main implemented activities are:

- Development and implementation of field projects selected on the basis of a call for proposals
- Strengthening regional coordination of the 3N Initiative for food and nutrition security and sustainable agricultural development ("I3N")
- Capacity building of regional and decentralized technical services (in the targeted regions, departments and municipalities) and regional chambers of agriculture to support field projects and to draw lessons learned
- Support for the integration of climate change in the municipal development plans (PDC) in targeted municipalities, and possibly in the regional development plans (RDP) of Dosso and Zinder
- Support the design and effective implementation of a comprehensive system of monitoring and evaluation of initiatives related to climate change, the fight against desertification and biodiversity management
- Support the establishment of specific indicators and tracking system, and the strengthening of existing national monitoring and evaluation systems that feed a national dashboard of indicators
- The establishment of an institutional system for the capitalisation of experience, dissemination and replication of good practices and successful approaches in climate change response, the fight against desertification and management biodiversity
- Strengthening the monitoring and evaluation system of the I3N
- Capacity building in funding monitoring, programming and medium-term budgeting
- Support to the management framework of the I3N

ACHIEVEMENTS

Seven field projects covering more than thirty municipalities in the Dosso and Zinder regions have been implemented:

1. Improving Climate Change Resilience through the Dissemination of Integrated (Water, Soil, Agriculture, Forestry, Range) Management Technologies, implemented by ICRISAT

Main results:

- Creation of a 30-hectare fenced enclosure allowing farmers to have their fields secured by a hedge in the common bocage, in order to improve land and crop management. 3 Sahelian bocages have been installed with more than 20,000 plants (mainly as living hedges).

2. Sustainable Agricultural Value Chain Sustainability Project for Family Producers in the Mirriah Department (Zinder, Niger) executed by CISV ;

Main results :

- 200 hectares of market gardening areas have been developed (hydro-agricultural and anti-erosion).
- 8 improved storage warehouses with a capacity of 30 tons have been built and equipped.
- A small-scale processing and packaging unit for high value-added agricultural products has been developed and equipped.

3. Project to Support the Development of Household Resilience to Climate Change in

the Zinder KARKO Region implemented by LWR

Main results:

- The accompaniment of 301 grassroots producers' organisations (groups) that were trained and structured and supported to create five communal unions (one union per commune).
- The treatment and protection of 1,578.60 hectares of community land for restoration.
- 30% increase in income for 70.91% of target households.
- 30% increase in production for the crops supported and a household food coverage period of almost 2 months for 52.94% of target households.

4. Project for Improving Climate Resilience and Food Security in the Rural Communities of Soucoucoutane and Dogonkiria (PARC-SASD) implemented by COOPI

Main results:

- A network of seed companies was developed to improve the agricultural production capacity of sorghum, cowpea, millet and groundnut. Seeds, fertilisers, fungicides and cash support for ploughing were distributed. The 2017 production of improved seeds was estimated at 10,607kg.
- Six agricultural input shops were built and are now operational, as well as two livestock feed shops.
- 2640 women have been trained in improved stoves and provided with equipment.

5. GOMNI Project: Support for the development of household resilience to climate change in the Dosso region implemented by LWR

Main results:

- The accompaniment of 400 grassroots producers' organisations (groups) which were trained, structured and supported to create 5 communal unions (1 union per commune).
- The treatment and protection of 1,135.08 hectares of community land for restoration.
- Increase in income by 30% for 64.46% of target households.
- 30% increase in production for the crops supported and household food coverage period of almost 1 month (0.67) for 100% of target households.

6. Project to strengthen food security, nutrition and climate resilience in the communes of Guidimouni, Gaffati and Hamdara implemented by CONEMUND

Main results:

- 30 para-veterinary assistants (1 per village/10 per commune) and 90 phytosanitary brigadiers were selected, trained and equipped to improve the availability of small livestock.
- 3600kg of improved seeds have been distributed.
- 3 new boreholes (autonomous water stations) have been constructed to improve access to drinking water and sanitation practices.

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 - Projet d'appui à la résilience climatique pour un développement agricole durable au Niger (PARC-DAD)

DURÉE 2015-05-01 à 2020-11-04

CRIS DCI-ENV/2014/034-243

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Afrique

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Niger

BUDGET TOTAL (in mEUR) 11

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 11

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

DÉLÉGATION DE L'UE Niger

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



Intégration dans les systèmes de surveillance (AMCC)



Intégration dans les politiques, stratégies et plans (AMCC)

SECTEURS



Agriculture et sécurité alimentaire



Environnement et ressources naturelles

BONNES PRATIQUES¹

- Biodiversité (voir RM)
- Intégration du changement climatique (dans des secteurs, la planification, le budget, le suivi et l'évaluation)
- Développement de la politique climatique
- Utilisation durable des terres, y compris lutte contre la désertification (RM)

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

- Climate action

INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

Ministère de l'Environnement, de la salubrité urbaine et du développement durable

CONTEXTE NATIONAL

Le Niger est un pays enclavé et essentiellement désertique. Avec ses environnements difficiles, ses précipitations faibles et variables, ses sécheresses fréquentes, ses températures extrêmes et ses pluies torrentielles érosives, il est l'un des endroits les plus vulnérables du monde. Cette situation est encore aggravée par les risques d'instabilité politique interne et régionale auxquels il est confronté.

Tous ces facteurs affectent la performance du secteur agricole et donc la sécurité alimentaire et nutritionnelle, une préoccupation majeure pour la population appauvrie et son gouvernement.

OBJECTIF GLOBAL

Objectif global : contribuer à l'amélioration de la résilience de la population du Niger au changement climatique et aux risques liés au climat.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Les objectifs spécifiques sont de renforcer la capacité des acteurs nationaux à différents niveaux à gérer la sécurité alimentaire et nutritionnelle et le développement agricole d'une manière plus intégrée, plus durable et plus résistante au climat.

PRODUITS ATTENDUS & ACTIVITÉS

Les résultats attendus au niveau local/régional et central sont les suivants :

- Au niveau local, dans les zones cibles de Dosso et Zinder, les actions de terrain devraient contribuer à renforcer la production agro-forestière-pastorale et la gestion durable des terres et des écosystèmes en vue d'accroître la résilience aux risques climatiques.
- Simultanément, dans les mêmes régions de Dosso et Zinder, les acteurs régionaux et locaux auront une capacité accrue de coordination, de suivi et de gestion de la sécurité alimentaire et nutritionnelle et du développement agricole dans une perspective de résilience aux risques climatiques.
- Au niveau central, le Conseil national de l'environnement pour le développement durable dispose d'un système opérationnel de suivi et d'évaluation des initiatives liées au changement climatique, à la lutte contre la désertification et à la gestion de la biodiversité, jetant les bases d'un système d'identification, de diffusion, de reproduction et de déploiement à grande échelle des meilleures pratiques en matière de résilience climatique. Cela permettra également d'intégrer efficacement le changement climatique dans les stratégies et plans d'action sectoriels afin de contribuer à la mise en œuvre de l'Initiative 3N pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle et le développement agricole durable ("I3N").

- Enfin, la mise en œuvre du système et de la gouvernance de l'I3N sera renforcée afin de préparer un soutien supplémentaire à la sécurité alimentaire et nutritionnelle, au développement agricole durable et à la résilience climatique en tant qu'approche de programme.
- Le projet est une extension de deux projets mise en œuvre dans le cadre du 10ème Fonds Européen de Développement (FED) : le Projet d'Appui au Développement du Secteur Rural (PADSR) et le Programme d'Appui au Secteur Rural (ADAP). Il est également conforme à l'axe 1 du 11ème FED sur la sécurité et la résilience alimentaires et nutritionnelles. Son volet actions de terrain contribue au domaine prioritaire " adaptation " de l'Alliance mondiale contre le changement climatique (AMCC), et les composantes d'appui institutionnel au domaine " intégration du changement climatique dans les efforts de réduction de la pauvreté du développement "

Les principales activités sont :

- Élaboration et mise en œuvre de projets sur le terrain sélectionnés sur la base d'un appel à propositions
- Renforcement de la coordination régionale de l'Initiative 3N pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle et le développement agricole durable ("I3N")
- Renforcement des capacités des services techniques régionaux et décentralisés (dans les régions, départements et municipalités ciblés) et des chambres régionales d'agriculture pour appuyer les projets sur le terrain et tirer des enseignements
- Appui à l'intégration du changement climatique dans les plans de développement communaux (PDC) des communes ciblées, et éventuellement dans les plans de développement régionaux (PDR) de Dosso et Zinder
- Soutenir la conception et la mise en œuvre effective d'un système global de suivi et d'évaluation des initiatives liées aux changements climatiques, à la lutte contre la désertification et à la gestion de la biodiversité
- Appuyer la mise en place d'indicateurs et d'un système de suivi spécifiques, et le renforcement des systèmes nationaux de suivi et d'évaluation existants qui alimentent un tableau de bord national des indicateurs
- La mise en place d'un système institutionnel de capitalisation des expériences, de diffusion et de réplique des bonnes pratiques et des approches réussies en matière de réponse aux changements climatiques, de lutte contre la désertification et de gestion de la biodiversité
- Renforcement du système de suivi et d'évaluation de l'I3N
- Renforcement des capacités en matière de suivi du financement, de programmation et de budgétisation à moyen terme
- Appui au cadre de gestion de l'I3N

RÉSULTATS OBTENUS

Les projets de terrain couvrant plus de trente municipalités dans les régions de Dosso et Zinder ont été mis en œuvre :

1. Amélioration de la résilience au changement climatique par la diffusion de technologies de gestion intégrée (eau, sol, agriculture, sylviculture, parcours), projet mis en œuvre par l'ICRISAT

Principaux résultats :

- Réalisation d'une enceinte clôturée de 30 hectares permettant aux paysans de disposer à l'intérieur de leur champ sécurisé par une haie dans le bocage commun, afin d'améliorer la gestion des terres et des cultures. 3 bocages sahéliens ont été installés avec plus de 20000 plants (principalement comme haie vive).

2. Projet de durabilité de la chaîne de valeur agricole pour les producteurs familiaux dans le département de Mirriah (Zinder, Niger), exécuté par la CISV

Principaux résultats :

- 200 hectares de périmètres maraichers ont été aménagés (hydro-agricole et anti-érosif).
- 8 magasins de stockage améliorés de la capacité de 30 tonnes ont été réalisés et équipés.
- Une unité de transformation et conditionnement à petite échelle de produits agricoles à haute valeur ajoutée a été développée et équipée.

3. Projet d'appui au développement de la résilience des ménages face aux changements climatiques dans la région de Zinder KARKO, exécuté par LWR

Principaux résultats :

- L'accompagnement de 301 organisations de producteurs de base (groupements) qui ont été formées et structurées et appuyées pour créer cinq unions communales (une union par commune).
- Le traitement et la protection de 1.578,60 hectares de terres communautaires en vue de leur restauration.
- L'augmentation des revenus de 30% de 70,91% des ménages cibles.
- L'augmentation de la production de 30% pour les cultures appuyées et la période de couverture alimentaire des ménages de presque 2 mois pour 52,94% des ménages cibles.

4. Projet d'amélioration de la résilience au climat et de la sécurité alimentaire dans les communautés rurales de Soucoucoutane et Dogonkiria (PARC-SASD) exécuté par COOPI.

Principaux résultats :

- Un réseau de semenciers a été développé pour améliorer les capacités productives agricoles de sorgho, niébé, mil et arachide. Semences, engrais, fongicides et appuis en cash pour les labours ont été distribués. La production 2017 de semences améliorées a été estimée à 10.607kg.
- Six boutiques d'intrants agricoles ont été construits et sont maintenant opérationnels, ainsi que deux boutiques d'aliments pour le bétail.
- 2640 femmes ont bénéficié d'une formation en foyers améliorés et ont reçu des équipements.

5. Projet GOMNI : Appui au développement de la résilience des ménages au changement climatique dans la région de Dosso mis en œuvre par LWR

Principaux résultats :

- L'accompagnement de 400 organisations de producteurs de base (groupements) qui ont été formées, structurées et appuyées pour créer 5 unions communales (1 union par commune).
- Le traitement et la protection de 1.135,08 hectares de terres communautaires en vue de leur restauration.
- L'augmentation des revenus de 30% de 64,46% des ménages cibles.
- L'augmentation de la production de 30% pour les cultures appuyées et la période de couverture alimentaire des ménages de presque 1 mois (0,67) pour 100% des ménages cibles.

6. Projet de renforcement de la sécurité alimentaire, de la nutrition et de la résilience climatique dans les communes de Guidimouni, Gaffati et Hamdara mis en œuvre par le CONEMUND

Principaux résultats :

- 30 assistants para-vétérinaires (1 par village/10 par commune) et 90 brigadiers

phytosanitaires ont été sélectionnés, formés et équipés afin d'améliorer la disponibilité de petit élevage.

- 3600kg de semences améliorées ont été distribuées.
- 3 nouveaux forages (poste d'eau autonome) ont été réalisés pour améliorer l'accès à l'eau potable et les pratiques d'assainissement.

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