

Support to the GCCA through capacity building, community engagement and applied research in the Pacific - Phase II

DURATION 2016-04-01 to 2017-08-01

CRIS DCI-ENV/2014/037-492

GEOGRAPHICAL SCOPE Regional

REGION Pacific

COUNTRY GROUP LDC and SIDS

COUNTRY Nauru, Federated States of Micronesia, Palau, Marshall Islands, Niue, Kiribati, Tonga, Solomon Islands, Papua New Guinea, Samoa, Cook Islands, Fiji, Tuvalu, Vanuatu

TOTAL BUDGET (in mEUR)

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 1.9

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Indirect management to other bodies

EU DELEGATION Fiji

GCCA+ PRIORITY AREA



Climate adaptation (GCCA)



Disaster Risk Reduction (DRR)

SECTORS



Disaster Risk Reduction (DRR)

GOOD PRACTICES¹

- Coastal management
- Gender (Gender marked)
- Youth

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Climate action

IMPLEMENTING PARTNERS

University of the South Pacific (USP), Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP)

CLIMATE OVERVIEW AND PROJECTIONS

Pacific Island countries are highly vulnerable to the adverse impacts of climate change. Many countries in the region have extensive low-lying areas, which are vulnerable to climate variability, extreme weather events, and accelerated sea level rise. In addition to high vulnerability, the region also has low capacity to adapt to climate change, making the impacts of climate change a serious development challenge for the region.

COUNTRY CONTEXT

In the ACP Group of States, all fifteen of the Pacific countries are Small Island Developing States, and they are recognized as severely impacted by climate change. The GCCA Intra-ACP Programme dedicated 8 million euros to a four-year programme with the University of the South Pacific (USP) to address climate change in the Pacific ACP States. The programme began in 2011 and ended in mid 2015. It was implemented through the USP Pacific Centre for Environment and Sustainable Development (PACE-SD) and the Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP).

The proposed action is the second phase of the 10th European Development Fund (EDF) intra-Africa, Caribbean and Pacific (ACP) Support to the Global Climate Change Alliance (GCCA) through capacity building, community engagement and applied research in the Pacific programme implemented by the University of the South Pacific (USP) (EU-USPGCCA), which ends in December 2014. The phase II allows to:

1. Complete and expand the significant results of phase I;
2. Keep the momentum and bridge the gap between the current phase I and future initiatives for the Pacific in the framework of GCCA

OVERALL OBJECTIVE

The overall objective is to strengthen 15 Pacific ACP's (PACPs) capacity to adapt to the impacts of climate change through an improved understanding of its science and implication, practical on-the-ground adaptation activities and applied research. The project revolves around three key interrelated components: (i) capacity building; (ii) community engagement and adaptive actions and (iii) applied research.

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

EXPECTED OUTPUTS

Component 1 (Capacity Building)

Key Expected Results:

1. A cadre of local skilled professionals sufficiently large and deep to support and guide governments, NGOs and regional organisations in their efforts to adapt to climate change, and to train others in adaptation especially at community level is developed
2. Improved communities' understanding of climate change and of appropriate ways to adapt to its effects, in their specific local environments.

Main activities:

- Capacity Building via Post-Graduate Diploma
- Capacity-Building by Action-Research at the Masters level
- GCCA-Pacific Island Climate Change Community Training (GCCA-PICT) - Regional learning event – a regional participatory event is expected to be organised for stakeholders.
- GCCA-PICT -National workshops - participatory learning sessions organised for local communities in each country.
- Building Climate Leaders (Students and Staff exchange) - South-South & North South interchange of experience with centres of excellence and international policy to build skills such as negotiation and leadership as well as research

Component 2 (Community Engagement)

Key Expected Results:

1. Resilient local communities, equipped with the skills to develop, implement and sustain long-term adaptation strategies.
2. 'Best practices' for community adaptation identified, researched and disseminated

Main activities:

- Review of Best Practices in Community Adaptation - past and present 'practices' for community adaption around the region are reviewed in terms of appropriateness, effectiveness and long-term economic, social and environmental sustainability.
- Community Engagement and Awareness Raising – each country has a NPAC which oversees national project implementation. 43 communities are implementing various CCA initiatives.
- Community Participatory Vulnerability & Adaptation (V&A) Assessments
- Community Adaptation Plans - effectiveness of the community adaptation plans developed during the first phase are analysed e.g. adoption by local/national government and results shared via LMCCA network.
- Implementation of Community Adaptation Plans at Demonstration Sites – in several communities ongoing roles and responsibilities for implementation of the Community Adaptation Plan are identified and agreed on for each community.

- Monitoring, Evaluation and Dissemination - a monitoring and evaluation (M&E) plan for Component 2 is refined according to the Community Adaptation Plans and activities undertaken.

Component 3 (Applied Research)

Key Expected Results:

1. Better tools for monitoring and projecting climate change in the region developed and in use.
2. Adaptive strategies suited to the Pacific context formulated for a range of economic sectors.

Main activities:

- Assessment of Disaster Risk and Vulnerability - development of projected national/local climate impacts, variability and extremes and comparison with current issues associated with climate variability and adaptation strategies.
- Formulation of Appropriate Adaptation Strategies and Practices - review and formulation of strategies and practices for specific sectors and locations

MAIN ACHIEVEMENTS

[Final reporting 2017]

Capacity Building C1:

- 70 Scholarships awarded: 36 Postgraduate Diploma, 25 MSc and 9 PhD scholarships.
- 216 students graduated from the climate change program: 183 with Postgraduate Diploma Climate Change degrees; 33 with MSc Climate Change degrees:
- 19 students and 3 USP staff members have provided support to UNFCCC COP negotiations since 2012
- 150 trained trainers actively training others in climate change

Community Engagement C2:

- 2,695 community members have been trained.
- 51 communities implemented water sector projects that improved water security for their community
- Over 300 water tanks with over 1.5 million liters of water storage capacity were installed.
- Over 40 kilometers of reticulated water systems were installed.
- A low tech desalinization technique was developed, trialed and deployed during the peak of drought and state of emergency in the Republic of the Marshall Islands.
- 5 communities implemented coastal protection measures.
- 16 communities implemented food security measures.
- Disaster Risk Management measures were implemented in 8 communities
- Measures to improve economic development were implemented in 2 communities.
- Measures to improve health were implemented in 2 communities.
- Locally Managed Climate Change Adaptation Network established in the 15 project countries.

Climate Services/Applied Research C3:

- 33 student research theses were completed.
- 6 best practices reports were produced: Coastal Protection; Food Security; Water Security; Pacific Island Community Integrated Vulnerability and Adaptation; Community Integrated Vulnerability Assessment Facilitators guide; and the Community Integrated Vulnerability Trainee handbook
- 82 technical analyses developed or published.
- 59 adaptive strategies were developed, implemented, monitored and evaluated.
- 1 community risk mapping toolkit based on open source QGIS software was developed, with trainings in 5 countries completed.

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 à l'AMCC par le renforcement de capacités, l'engagement communautaire et la recherche appliquée dans le Pacifique - Phase II

DURÉE 2016-04-01 à 2017-08-01

CRIS DCI-ENV/2014/037-492

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE Régional

GROUPE DE PAYS PMA and PEID

PAYS Nauru, Etats Fédérés de Micronésie, Iles Palaos, Marshall, Niue, Kiribati, Tonga, Iles Salomon, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Samoa, Iles Cook, Fiji, Tuvalu, Vanuatu

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEur) 1.9

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte vers d'autres organismes

DÉLÉGATION DE L'UE Fiji

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



Réduction des risques de catastrophe (RRC)

SECTEURS



Réduction des risques de catastrophe (RRC)

BONNES PRATIQUES¹

- Gestion côtière
- Genre (voir marqueur genre)
- Jeunesse

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques.

PARTENAIRES DE MISE EN OEUVRE

Le Programme régional océanien de l'environnement (SPREP), Université Pacific Sud (USP)

VUE D'ENSEMBLE ET PROJECTIONS CLIMATIQUES

La plupart des États de la région du Pacifique, et en fait tous les États du Pacifique bénéficiant du Programme intra-ACP de l'AMCC, sont de petits États insulaires en développement (PEID) et sont donc reconnus pour être sévèrement affectés par les effets des changements climatiques. Durant la dernière décennie, la question des changements climatiques a été prioritaire dans l'ordre du jour des leaders du Forum des îles du Pacifique. En vue d'une action concertée au niveau régional, les pays et territoires insulaires du Pacifique ont développé une stratégie commune d'action sur les changements climatiques. Cette stratégie est connue le « Cadre d'action contre le changement climatique des îles du Pacifique » (PIFACC) et couvre la période allant de 2006 à 2015. Le Programme intra-ACP de l'AMCC appuie la mise en œuvre de ce cadre.

CONTEXTE NATIONAL

Dans le groupe des États ACP, les quinze pays du Pacifique sont tous des petits États insulaires en développement, et il est reconnu qu'ils sont gravement touchés par le changement climatique. Le programme intra-ACP de l'AMCC a consacré 8 millions d'euros à un programme de quatre ans avec l'Université du Pacifique Sud (USP) pour faire face au changement climatique dans les États ACP du Pacifique. Le programme a débuté en 2011 et s'est terminé à la mi-2015. Il a été mis en œuvre par le biais du Centre du Pacifique pour l'environnement et le développement durable (PACE-SD) de l'USP et du Secrétariat du Programme régional océanien de l'environnement (PROE).

L'action proposée est la deuxième phase du 10e Fonds européen de développement intra-Afrique, Caraïbes et Pacifique Soutien à l'Alliance mondiale contre le changement climatique (AMCC) par le renforcement des capacités, l'engagement communautaire et la recherche appliquée dans le Pacifique programme mis en œuvre par l'Université du Pacifique Sud (USP) (UE-USPGCCA), qui se termine en décembre 2014.

La phase II permet de :

1. Compléter et étendre les résultats significatifs de la phase I ;
2. Maintenir l'élan et combler le fossé entre la phase I actuelle et les initiatives futures pour le Pacifique dans le cadre de l'AMCC.

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 GLOBAL

L'objectif global est de renforcer la capacité des 15 pays ACP du Pacifique à s'adapter aux impacts du changement climatique par une meilleure compréhension de sa science et de ses implications, par des activités d'adaptation pratiques sur le terrain et par la recherche appliquée.

Le projet s'articule autour de trois composantes clés interdépendantes : (i) le renforcement des capacités ; (ii) l'engagement communautaire et les actions d'adaptation et (iii) la recherche appliquée.

RESULTATS ATTENDUS

Volet 1 (Renforcement des capacités)

Principaux résultats escomptés :

1. Mise en place d'un cadre de professionnels locaux qualifiés, suffisamment important et profond pour soutenir et guider les gouvernements, les ONG et les organisations régionales dans leurs efforts d'adaptation au changement climatique, et pour former d'autres personnes à l'adaptation, en particulier au niveau communautaire.
2. Amélioration de la compréhension par les communautés du changement climatique et des moyens appropriés pour s'adapter à ses effets, dans leurs environnements locaux spécifiques.

Activités principales :

- Renforcement des capacités par le biais d'un diplôme post-universitaire
- Renforcement des capacités par la recherche-action au niveau de la maîtrise.
- GCCA-Pacific Island Climate Change Community Training (GCCA-PICT) - Événement d'apprentissage régional - un événement participatif régional devrait être organisé pour les parties prenantes.
- GCCA-PICT -Ateliers nationaux - sessions d'apprentissage participatif organisées pour les communautés locales dans chaque pays.
- Building Climate Leaders (échange d'étudiants et de personnel) - échange d'expériences Sud-Sud et Nord-Sud avec des centres d'excellence et de politique internationale pour développer des compétences telles que la négociation et le leadership ainsi que la recherche.

Volet 2 (engagement communautaire)

Principaux résultats escomptés :

1. Des communautés locales résilientes, dotées des compétences nécessaires pour élaborer, mettre en œuvre et maintenir des stratégies d'adaptation à long terme.
2. Les "meilleures pratiques" en matière d'adaptation communautaire sont identifiées, étudiées et diffusées.

Activités principales :

- Examen des meilleures pratiques en matière d'adaptation communautaire - les "pratiques" passées et présentes d'adaptation communautaire dans la région sont examinées en termes de pertinence, d'efficacité et de durabilité économique, sociale et environnementale à long terme.
- Engagement communautaire et sensibilisation - chaque pays dispose d'un NPAC qui supervise la mise en œuvre des projets nationaux. 43 communautés mettent en œuvre diverses initiatives d'adaptation au changement climatique.
- Évaluations participatives communautaires de la vulnérabilité et de l'adaptation
- Plans d'adaptation communautaires - l'efficacité des plans d'adaptation communautaires développés au cours de la première phase est analysée, par exemple l'adoption par le gouvernement local/national, et les résultats sont partagés .
- Mise en œuvre des plans d'adaptation communautaires sur les sites de démonstration - dans plusieurs communautés, les rôles et responsabilités permanents pour la mise en œuvre du plan d'adaptation communautaire sont identifiés et convenus pour chaque communauté.
- Suivi, évaluation et diffusion - un plan de suivi et d'évaluation pour la composante 2 est affiné en fonction des plans d'adaptation communautaires et des activités entreprises.

Composante 3 (Recherche appliquée)

Principaux résultats escomptés :

1. De meilleurs outils de suivi et de prévision du changement climatique dans la région sont développés et utilisés.
2. Des stratégies d'adaptation adaptées au contexte du Pacifique sont formulées pour une série de secteurs économiques.

Activités principales :

- Évaluation des risques de catastrophes et de la vulnérabilité - développement des impacts climatiques nationaux/locaux projetés, de la variabilité et des extrêmes et comparaison avec les questions actuelles associées à la variabilité climatique et aux stratégies d'adaptation.
- Formulation de stratégies et de pratiques d'adaptation appropriées - examen et formulation de stratégies et de pratiques pour des secteurs et des lieux spécifiques.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

[Rapport final 2017]

Renforcement des capacités C1 :

- 70 bourses d'études attribuées : 36 bourses d'études supérieures, 25 bourses pour un diplôme de Master et 9 bourses pour un doctorat.
- 216 étudiants ont été diplômés du programme sur le changement climatique : 183 avec des diplômes d'études supérieures sur le changement climatique ; 33 avec des diplômes de Master sur le changement climatique :

- 19 étudiants et 3 membres du personnel de l'USP ont apporté leur soutien aux négociations de la CCNUCC depuis 2012.
- 150 formateurs formés forment activement d'autres personnes au changement climatique

Engagement communautaire C2 :

- 2 695 membres des communautés ont été formés.
- 51 communautés ont mis en œuvre des projets dans le secteur de l'eau qui ont amélioré la sécurité de l'eau pour leur communauté.
- Plus de 300 réservoirs d'eau avec une capacité de stockage de plus de 1,5 million de litres d'eau ont été installés.
- Plus de 40 kilomètres de réseaux d'eau réticulés ont été installés.
- Une technique de désalinisation de faible technicité a été développée, testée et déployée pendant le pic de sécheresse et l'état d'urgence en RMI.
- 5 communautés ont mis en place des mesures de protection des côtes.
- 16 communautés ont mis en œuvre des mesures de sécurité alimentaire.
- Des mesures de gestion des risques de catastrophes ont été mises en œuvre dans 8 communautés.
- Des mesures visant à améliorer le développement économique ont été mises en œuvre dans 2 communautés.
- Des mesures visant à améliorer la santé ont été mises en œuvre dans 2 communautés.
- Un réseau d'adaptation au changement climatique géré localement a été établi dans les 15 pays du projet.

Services climatiques/Recherche appliquée C3 :

- 33 thèses de recherche d'étudiants ont été achevées.
- 6 rapports sur les meilleures pratiques ont été produits : Protection côtière ; sécurité alimentaire ; sécurité de l'eau ; vulnérabilité et adaptation intégrées des communautés des îles du Pacifique ; guide des facilitateurs CIVA ; et le manuel des stagiaires CIVA.
- 82 analyses techniques développées ou publiées.
- 59 stratégies adaptatives ont été développées, mises en œuvre, suivies et évaluées.
- 1 boîte à outils de cartographie des risques communautaires basée sur le logiciel open source QGIS a été développée, avec des formations dans 5 pays.

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