



CANADA-PNUD
Facilité pour l'Adaptation aux
Changements Climatiques



Au service
des peuples
et des nations

RENFORCER LES CAPACITÉS D'ADAPTATION ET LA RÉSILIENCE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES DANS LE SECTEUR DE L'EAU AU CABO VERDE



La hausse des températures et le déficit persistant de précipitations nuisent gravement au secteur de l'eau du Cap-Vert. La modélisation des changements climatiques suggère que les précipitations pourraient encore chuter de jusqu'à 20 % d'ici la fin du siècle.



CONTEXTE

Depuis 2007, le Cap-Vert est sorti de la liste des pays les moins avancés et il est maintenant en passe d'atteindre la plupart de ses objectifs du Millénaire pour le développement. Les changements climatiques risquent cependant d'anéantir les acquis du développement. De fait, la hausse des températures et le déficit persistant de précipitations nuisent gravement au secteur de l'eau dans le pays. Le Programme national d'adaptation aux changements climatiques (NAPA) considère que les risques climatiques pesant sur les ressources en eau douce constituent la principale entrave au développement du Cap-Vert. La modélisation des changements climatiques suggère que les précipitations pourraient encore chuter de jusqu'à 20 % d'ici la fin du siècle. Dans un horizon de planification plus proche, les changements climatiques au cours des 10 à 20 prochaines années devraient conduire à des pénuries d'eau saisonnières sur plusieurs sites stratégiques au plan économique ainsi qu'à des pénuries permanentes ailleurs. Dans l'ensemble, ces changements devraient avoir une incidence négative considérable sur les ressources en eau disponibles et la productivité agricole de ces îles, notamment pour les agriculteurs vulnérables.

Devant les préoccupations liées à la sécurité de l'approvisionnement en eau, le Gouvernement du Cap-Vert, avec le soutien financier du Fonds pour les pays les moins avancés (FPMA) géré par le Fonds pour l'environnement mondial, s'est associé au PNUD pour répondre aux trois priorités en matière d'adaptation au changement climatique identifiées dans ce domaine par le Programme national d'adaptation aux changements climatiques : la gestion intégrée des ressources en eau, la modernisation et la diversification de la production agricole pour garantir la sécurité alimentaire et la protection ainsi que la gestion intégrée des zones côtières. Si le projet du FPMA est parvenu à des résultats tangibles entre 2009 et 2013, des efforts supplémentaires demeuraient nécessaires pour faire face au défi de la sécurité alimentaire, l'une des principales répercussions de l'évolution des ressources en eau disponibles. En 2013, le Gouvernement canadien a décidé d'allouer des financements supplémentaires dans le cadre de la nouvelle Facilité d'adaptation au changement climatique Canada/PNUD (FACC) afin de faire fond sur les résultats obtenus et de les étendre. La nouvelle phase est axée sur les populations les plus vulnérables, identifiées grâce à une étude de référence exhaustive menée en 2013. Le projet de la FACC vise à limiter les impacts négatifs des changements climatiques sur la sécurité alimentaire dans ces communautés et à assurer l'approvisionnement ainsi que la qualité de l'eau dans un contexte climatique en mutation.



Canada

Mesures proposées

Des mesures d'adaptation concrètes et innovantes seront mises en œuvre au Cap-Vert dans le cadre de la phase du projet financée par le Canada:

- 1. L'intégration des risques et des mesures d'adaptation liés aux changements climatiques dans les principaux programmes, politiques et plans nationaux en matière de gestion des ressources en eau** - politique de prise en compte des changements climatiques et documents stratégiques, évaluation économique des impacts liés au climat et des mesures d'adaptation, établissement de systèmes d'alerte précoce pour le secteur de l'eau;
- 2. La diffusion des pratiques d'adaptation en matière de gestion des ressources en eau** - mesures d'utilisation efficace de l'eau pour l'irrigation de cultures résilientes face aux changements climatiques, retraitement de l'eau et utilisation des eaux traitées dans l'agriculture, mobilisation des ressources en eau via le recours aux énergies renouvelables, récupération de l'eau de pluie pour l'agriculture;
- 3. Le partage des enseignements tirés et des bonnes pratiques** - renforcement d'un programme de recherche appliquée sur une agriculture climatiquement rationnelle, identification des savoir-faire traditionnels en matière d'agriculture résiliente face aux changements climatiques à des fins de diffusion et de mise en place de programmes de formation, développement de systèmes de suivi des ressources en eau pour mesurer la consommation et déterminer des taux d'extraction viables au niveau local.

EMERGING LESSONS

- **Pour identifier efficacement les communautés les plus vulnérables, il convient d'analyser les données relatives à divers facteurs** (moyens d'existence et biens matériels, capital social, écosystèmes et problématiques liées à la famille). Ces mêmes données peuvent également servir à mesurer l'impact des interventions menées dans le cadre du projet, car elles permettent de comparer la situation avant et après leur mise en œuvre.
- Si **la conception et la planification des projets de démonstration conjointement avec les communautés** bénéficiaires exigent beaucoup de temps à court terme, elles renforcent le sentiment d'appropriation et garantissent la pérennité des résultats à long terme.

Principales réalisations à ce jour

Les principales réalisations du projet du FPMA ont été étendues dans le cadre de celui de la FACC:

- **Auniveau des sites, on a organisé un exercice d'évaluation et de cartographie de la sécurité alimentaire, de la vulnérabilité et des aspects sexospécifiques** pour renforcer les capacités du personnel technique en matière de sécurité alimentaire et de statistiques agricoles en lien avec les changements climatiques. Une base de données sur la vulnérabilité aux changements climatiques et la sécurité alimentaire a été mise en place.
- Une série de **projets de démonstration communautaires** a été identifiée au sein des communautés les plus vulnérables et mise au point dans le cadre d'un processus participatif d'évaluation et de planification en zone rurale.
- **Des séances techniques** ont été proposées aux agents de vulgarisation communautaires et agricoles, notamment sur des problématiques de santé publique liées à l'utilisation d'eaux usées traitées dans l'agriculture, et une visite d'échange aux îles Canaries a été organisée pour identifier les bonnes pratiques dans ce domaine.
- **Des recherches approfondies et des expérimentations** ont été menées sur l'adaptation et le rendement des différentes variétés de cultures selon les conditions, ainsi que sur la production de maïs et de fourrage irrigués avec des eaux usées traitées. Des formations et une aide technique basées sur les conclusions de ces études sont maintenant proposées aux agriculteurs pour la mise en place de parcelles pilotes.
- **Une quinzaine d'émissions radio consacrées à l'incidence des changements climatiques** sur la sécurité alimentaire ont été réalisées à des fins de sensibilisation.

« Ici, nous n'avons de l'eau que deux fois par semaine, ce qui compromet les récoltes de carottes », indique Maria Zaidy Soares Barbosa, dite « Katy », une agricultrice qui vit à Tarrafal sur l'île de Santiago. Celle-ci travaille avec des agents de vulgarisation agricole à l'application des enseignements des études et des expérimentations sur les cultures résilientes conduites par l'Institut national de recherche et de développement agricole.



United Nations Development Programme
Bureau for Policy and Programme Support
304 East 45th Street, 9th Floor
New York, NY 10017 USA
www.undp.org

<http://www.undp-alm.org/projects/lcdf-cape-verde>
www.undp-alm.org/projects/ccaf