

COMORES

Adaptation fondée sur les écosystèmes (AfE)

2017-2021

Avec le soutien du
Fonds pour les pays les moins avancés



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Augmenter de 20 % le revenu annuel moyen des ménages dans les sites du projet. Plus de 1 000 personnes bénéficieront de nouveaux moyens de subsistance durables.



Installer des dispositifs de collecte des eaux de pluie dans 15 villages, au bénéfice de 38 300 personnes, dans un pays où moins de 13 % de la population a accès à un approvisionnement en eau de qualité.



Assurer la gestion durable de 4 000 hectares de bassins versants et restaurer 3 500 hectares supplémentaires, en établissant des zones d'interdiction de pêche et de récolte. 15 villages accueillant un total de 38 300 habitants appliquent actuellement un plan de gestion collaborative des bassins versants.

ONU
programme pour
l'environnement



TITRE DU PROJET :

RENFORCER LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE EN RESTAURANT LES BASSINS VERSANTS, LES FORÊTS ET LES MOYENS DE SUBSISTANCE ADAPTATIFS

ENTITÉ D'EXÉCUTION :



Ministère de l'Énergie, de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Environnement de l'Union des Comores

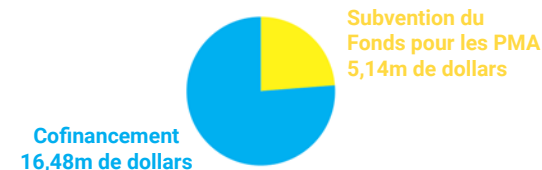
CIBLES CLÉS :

Plus de **38 000** personnes bénéficiant de la restauration des bassins versants et de la reforestation.

1,4 million d'arbres plantés en quatre ans sur les trois îles.

7 500 hectares de bassins versants restaurés et gérés de manière durable.

FINANCEMENT :



PARTENAIRES DU PROJET :

Direction générale de l'énergie, des mines et de l'eau (DGEME) ; Direction nationale de la stratégie agricole et de l'élevage (DNSAE) ; Institut national de recherche pour l'agriculture, la pêche et l'environnement (INRAPE) ; comités de développement des villages ; Mouvement de la jeunesse consciente des Comores ; Association d'intervention pour le développement et l'environnement ; Action pour le développement durable et l'environnement (ADDE) ; Université des Comores ; Association Comoflora.

INTRODUCTION

- Situé au large des côtes de l'Afrique de l'Est, l'archipel des Comores se compose de quatre îles et compte une population totale d'environ 800 000 habitants. Riche d'une abondante biodiversité, ce pays est pourtant l'un des plus pauvres au monde. Entre 70 et 80 % des Comoriens sont de petits exploitants agricoles qui dépendent de cultures non irriguées pour leur subsistance.
- Le présent projet consiste à aider le gouvernement à renforcer la résilience climatique sur 15 sites des trois îles des Comores (5 sites sur chaque île). Les familles de ces régions sont confrontées à de graves pénuries d'eau en raison de la diminution et de l'imprévisibilité croissante des précipitations.
- Le projet vise principalement à restaurer et à gérer durablement **7 500 hectares de bassin versant**, à construire des dispositifs **de collecte des eaux de pluie**, à bâtir des **structures anti-érosion** sur les terres agricoles, et à mettre en place des moyens de subsistance durables afin de **diversifier les sources d'alimentation et de revenus** des populations.
- Le projet répond aux priorités en matière d'adaptation identifiées dans le Programme d'action national pour l'adaptation (PANA), telles que la promotion de cultures résistantes à la sécheresse et l'augmentation de l'approvisionnement en eau.

TECHNOLOGIES & MÉTHODES

- L'**adaptation fondée sur les écosystèmes (AfE)** est au cœur des activités du projet. L'AfE consiste à s'appuyer sur des écosystèmes sains et naturels pour atténuer les effets des changements climatiques.
- Les **mesures de reforestation** privilégient les variétés résilientes qui disposent de propriétés polyvalentes, comme la production de combustibles ligneux et de fruits, et la restauration de la qualité des sols. Plus de 1,4 million d'arbres seront plantés d'ici la fin du projet.
- La restauration écologique permet **d'augmenter l'approvisionnement en eau** des communautés locales et de réduire leur vulnérabilité aux phénomènes météorologiques extrêmes.
- **Des moyens de subsistance alternatifs et résilients aux changements climatiques**, tels que l'agroforesterie et la vente de produits pharmaco-cosmétiques durables, sont adoptés sur les trois îles des Comores.
- L'un des objectifs clés est la mise en place d'espaces de conservation communautaire, où seront établies **des zones d'interdiction de pêche et de récolte**.

EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Les Comores seront fortement touchées par les changements climatiques, et l'on prévoit que les régimes pluviométriques deviendront très imprévisibles. Le niveau de la mer ainsi que les températures vont également augmenter, menaçant les nappes aquifères côtières d'intrusion saline.
- À l'heure actuelle, moins de 13 % de la population a accès à un approvisionnement en eau de qualité, et la consommation d'eau n'excède pas 35 litres par personne et par jour (la recommandation minimale de l'OMS étant de 50 litres).
- D'ici à 2090, les précipitations en saison sèche pourraient être 47 % moins abondantes qu'aujourd'hui. Les phénomènes météorologiques extrêmes, tels que les cyclones tropicaux, les sécheresses et les inondations, devraient devenir de plus en plus fréquents et intenses.
- Le danger est aggravé par la pauvreté et par l'exploitation non durable des forêts, qui appauvrit la capacité du sol à retenir l'eau. Entre 1990 et 2000, le couvert forestier a diminué de 3 % chaque année.

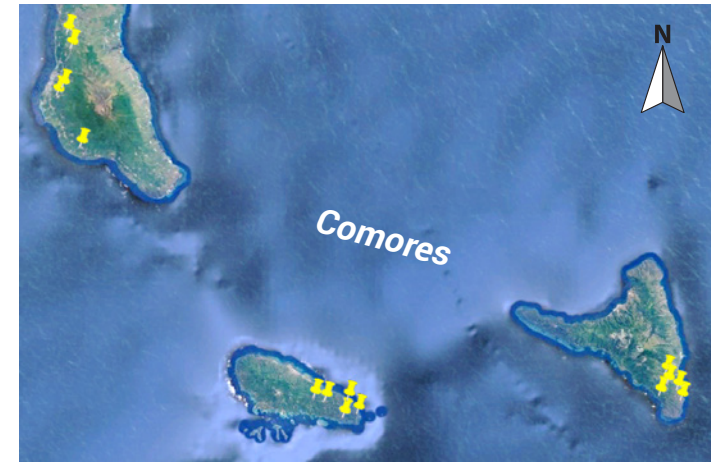
Ces mesures permettent de préserver certains services écosystémiques vitaux, tels que l'approvisionnement en bois de chauffage ou encore la protection contre les inondations.

- Cinq villages sur chacune des trois îles mettent désormais en œuvre un **plan de restauration collaborative des bassins versants**. Au total, 150 personnes seront formées à la gestion intégrée des bassins versants.
- **Plusieurs structures anti-érosion et anti-inondations** (telles que des digues de pierre, des murets de soutènement et des couloirs anti-incendie) sont en construction.
- Afin d'améliorer la disponibilité en eau, 15 **structures de collecte des eaux de pluie** sont en construction (une sur chaque site du projet).

« J'ai découvert que nous ne savions absolument pas prendre soin de nos terres et les protéger. Nous étions en train de les détruire. Maintenant, nous savons que nous pouvons planter des arbres pour lutter contre l'érosion et protéger le sol, et nous pouvons transmettre ce savoir autour de nous. »

- Faharddine Soumaila, 33 ans, agriculteur sur un site du projet.

LIEU DU PROJET



Les interventions du projet sont menées sur 15 sites répartis entre les trois îles des Comores. Les régions couvertes sont les régions de Bambao, Hambou et Itsandra sur l'île de Grande Comore, la préfecture de Mrémani sur l'île d'Anjouan, ainsi que la région de Djando sur l'île de Mohéli.

VIDÉOS ET RÉCITS

Vidéo :

<https://youtu.be/sK5VfDEWEew>

Récits relatant l'impact sur les vies humaines :

En anglais :

<https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/where-there-used-be-so-much-there-so-little-challenge-climate-change-comoros>

<https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/when-rain-comes-fighting-climate-change-forecasting-comoros>

En français :

<https://www.unenvironment.org/fr/news-and-stories/recit/la-ou-les-pluies-etaient-si-abondantes-elles-sont-desormais-si-faibles-le>

<https://www.unenvironment.org/fr/news-and-stories/recit/les-pluies-arrivent-lutter-contre-les-changements-climatiques-grace-aux>

CONTACTS

Chef de projet du PNUÉ
Alex Forbes
alex.forbes@un.org

Contact au sein de l'équipe de pays
Ali Ahmed Gamao
gamao.kassus@gmail.com



ONU
programme pour
l'environnement