

Qu'est-ce que l'adaptation écosystémique?

L'intégration de l'exploitation de la biodiversité et des services rendus par les écosystèmes pour aider les populations à s'adapter aux effets néfastes du changement climatique.

Quels en sont les avantages?

Un environnement sain protège également nos réserves d'eau douce, de nourriture et autres ressources naturelles. Ce sont les « services écosystémiques », les avantages supplémentaires dont on ne bénéficie pas avec l'adoption de solutions techniques d'adaptation « radicales », telles que les digues.



Photo : Des agents du PROE et des habitants évaluent la possibilité de replanter les mangroves à Vanuatu

Mais qu'est-ce que l'adaptation?

L'adaptation consiste à opérer des changements afin de réduire la vulnérabilité d'une communauté, d'une société ou d'un système face aux effets préjudiciables du changement climatique.

Quand l'adaptation écosystémique est-elle la meilleure option ?

Il existe de nombreuses méthodes d'adaptation. La meilleure option réduira la vulnérabilité d'un groupe de population de la manière la plus rentable à long terme. Cela peut être par le biais d'une adaptation classique, d'une adaptation écosystémique ou d'une combinaison des deux. La possibilité de comparer l'adaptation écosystémique avec les solutions traditionnelles devra reposer sur un suivi et une évaluation efficaces des projets d'adaptation écosystémique en cours et sur le renforcement de la capacité des décideurs locaux à choisir les meilleures options d'adaptation disponibles.

Végétation intacte en amont
↓ sol protégé de l'érosion
Rivières saines
↓ alimentation en eau propre
Récifs sains
↓ eau côtière saine
Maintien des populations de poissons



En Océanie, comment l'adaptation écosystémique peut-elle nous aider?

En protégeant les écosystèmes encore intacts, en gérant les ressources naturelles et en restaurant les écosystèmes dégradés.

Par exemple, dans notre région, les versants escarpés sont souvent stabilisés par une végétation à racines profondes. Alors que les précipitations devraient s'intensifier à l'avenir, ce rempart naturel protège les communautés des inondations et des glissements de terrain et garantit également la santé des récifs en réduisant l'impact des flux de sédiments dus à l'érosion.

La conservation des forêts, ou leur replantation, fournit également une source de matériaux de construction, de produits forestiers et de bois de feu. En outre, les bassins versants sont ainsi protégés et, en mer, la bonne santé des récifs leur permet alors d'abriter des populations de poissons plus nombreuses.

Où trouver des informations supplémentaires?

L'actualité des projets d'adaptation écosystémique et une série de publications sont accessibles sur le site www.sprep.org

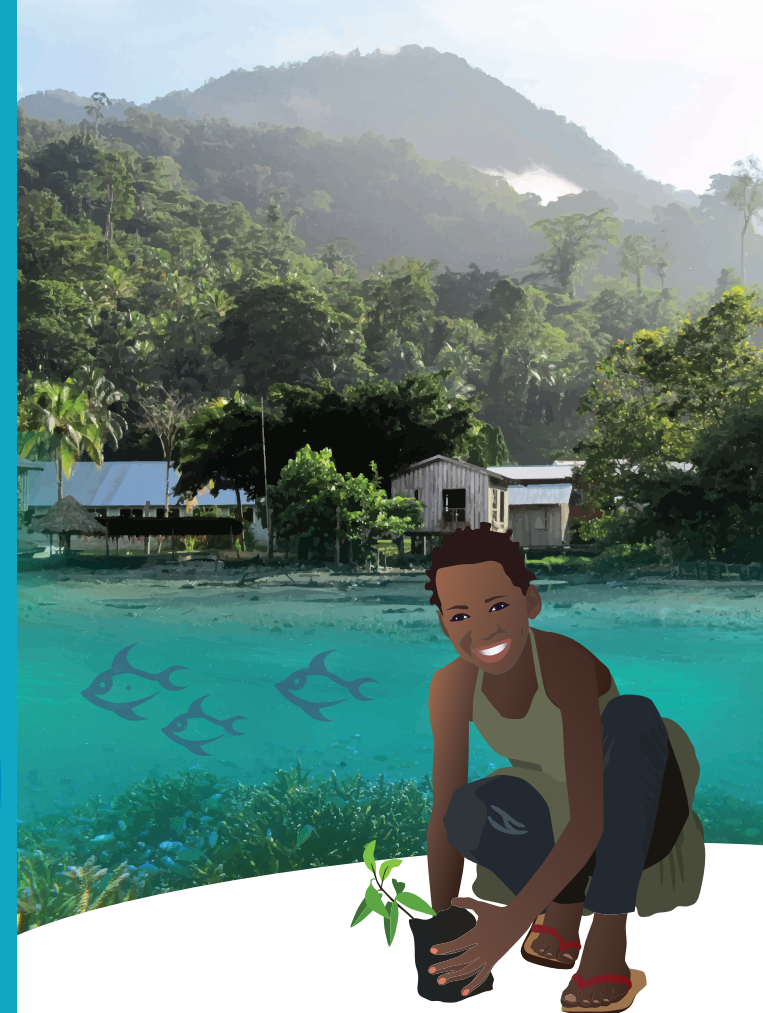


Secrétariat du Programme régional océanien de l'environnement
PO Box 240, Apia, Samoa Tel: +685 21929 Fax: +685 20231 Email: sprep@sprep.org

Notre vision: L'environnement océanien, garant de nos modes de subsistance et de notre patrimoine naturel, en harmonie avec nos cultures

L'adaptation écosystémique

Des solutions naturelles de résilience face au changement climatique



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Australian AID

Village sans mesure d'adaptation

- ✗ *Vulnérabilité maximale aux impacts du changement climatique*
- ✗ *Absence de gestion des services écosystémiques*

Village ayant choisi des options d'ingénierie lourde pour l'adaptation

- ✓ *Possibilité de réduire les dommages potentiels*
- ✗ *Absence de gestion des services écosystémiques*

Village ayant adopté une adaptation écosystémique

- ✓ *Les remparts naturels réduisent les impacts du changement climatique*
- ✓ *Avec des avantages secondaires provenant des services écosystémiques*



EN AMONT **Le déboisement:**
 - accroît les risques de glissement de terrain et engendre des crues plus importantes
 - entraîne la perte de biodiversité

AU BORD DES RIVIÈRES **L'élimination de la végétation ripicole:**
 - porte atteinte à la qualité de l'eau douce
 - augmente les risques de crue

SUR LE LITTORAL **L'élimination de la végétation côtière et des mangroves:**
 - engendre l'érosion et des inondations côtières
 - dégrade l'habitat des poissons et des crustacés

EN MER **La gestion inadaptée des bassins versants:**
 - réduit la qualité de l'eau
 - compromet la vitalité des pêches et des récifs

L'amélioration du drainage:
 - réduit les risques de glissement de terrain et la contamination des nappes souterraines
 - mais peut accroître les flux de sédiments vers les rivières et les récifs

Les rives artificielles, le dragage et la modification du tracé des rivières:
 - réduisent les risques de crue - mais peuvent nuire à la qualité de l'eau douce et entraîner la perte de biodiversité

Les digues:
 - réduisent l'érosion dans les zones ciblées - mais peuvent provoquer l'érosion de zones avoisinantes et réduire l'habitat des poissons et des crustacés - comportent des matériaux lourds pouvant être projetés à l'intérieur des terres par les tsunamis et les ondes de tempête

Le développement de l'aquaculture et l'accès aux technologies de pêche: - compensent le déclin des pêches

Les forêts intactes ou replantées:
 - réduisent les risques de glissement de terrain et les flux de sédiments vers les rivières et les récifs
 - fournissent des matériaux de construction, des produits forestiers et du bois de feu, et stockent le carbone

La végétation ripicole intacte ou replantée:
 - réduit les flux de sédiments et les risques d'inondation
 - préserve les réserves d'eau douce et la biodiversité

La végétation côtière et les mangroves intactes ou replantées: - réduisent l'érosion et les inondations côtières
 - fournissent des matériaux de construction, des produits forestiers et du bois de feu, et stockent le carbone

La gestion intégrée « de la montagne au récif »:
 - protège les habitats encore intacts et la biodiversité
 - contribue à la vitalité des pêches et des récifs