



## LUTTER CONTRE L'ÉROSION CÔTIÈRE LA REVÉGÉTALISATION DU LITTORAL



### CONTEXTE ET PROBLÉMATIQUE

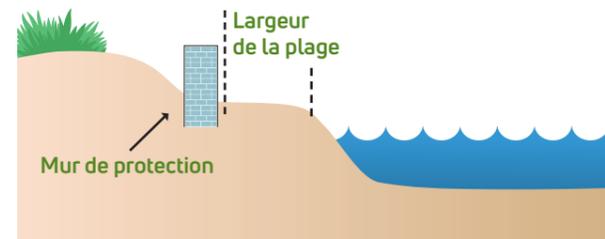
La mer façonne le trait de côte des îles polynésiennes françaises au gré de la houle, des marées et des événements météorologiques extrêmes. Il en résulte une alternance naturelle d'accrétions et de pertes de sédiments, faisant fluctuer le trait de côte au fil du temps.

L'urbanisation du littoral vient fortement perturber ce phénomène naturel, et il en résulte une érosion des côtes. En effet, les enrochements et autres constructions empêchent l'accrétion des sédiments et détruisent les écosystèmes naturels protecteurs de bord de mer.

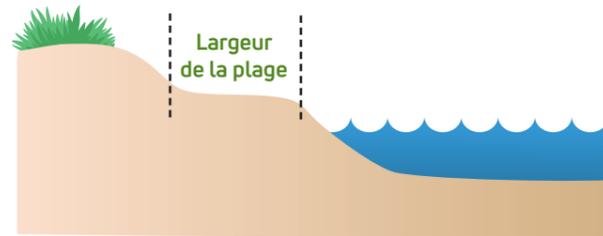
#### PROFIL INITIAL DU RIVAGE



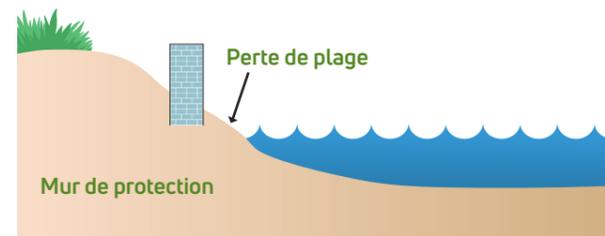
#### PROFIL INITIAL DU RIVAGE



#### PROFIL DU RIVAGE APRÈS RECU (pas de changement de largeur)



#### PROFIL DU RIVAGE APRÈS RECU



### NÔTRE SOLUTION D'ADAPTATION

Revégétaliser les littoraux avec des plantes indigènes et endémiques, que ce soit des arbres, arbustes, lianes, herbacées ou fougères, est indispensable pour maintenir le trait de côte. Les plantes vont retenir le substrat en constituant un tapis végétal en surface mais aussi grâce à leur système racinaire dans le sol.

C'est la meilleure solution pour protéger à long terme le littoral contre l'érosion et lutter contre la perte de biodiversité terrestre et aquatique.

Contactez-nous pour un devis : [angelique@aoa.pf](mailto:angelique@aoa.pf)



# LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

*À chaque problématique environnementale, la nature peut offrir une réponse écologique, adaptée, durable et économique.*



## NOS SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Les Solutions fondées sur la Nature (SfN) utilisent la puissance des écosystèmes naturels sains pour protéger les personnes et garantir un avenir stable et riche en biodiversité (UICN).

Le bien-être humain découle de la santé des écosystèmes naturels.

Les Solutions fondées sur la Nature répondent aux problématiques sociétales par des actions de protection, de gestion durable et de restauration des écosystèmes naturels et modifiés, bénéficiant à la fois aux populations et à la nature.



CHANGEMENT CLIMATIQUE



RISQUE DE CATASTROPHE NATURELLE



SÉCURITÉ HYDRIQUE ET ALIMENTAIRE



PERTE DE BIODIVERSITÉ



BIEN-ÊTRE HUMAIN



170 milliards de dollars de bénéfice mondial estimé en services écosystémiques grâce à des solutions fondées sur la nature pour lutter contre les changements climatiques (UICN).



## RÉDUIRE LE RUISSELLEMENT DES EAUX PLUVIALES LE JARDIN DE PLUIE



### CONTEXTE ET PROBLÉMATIQUE

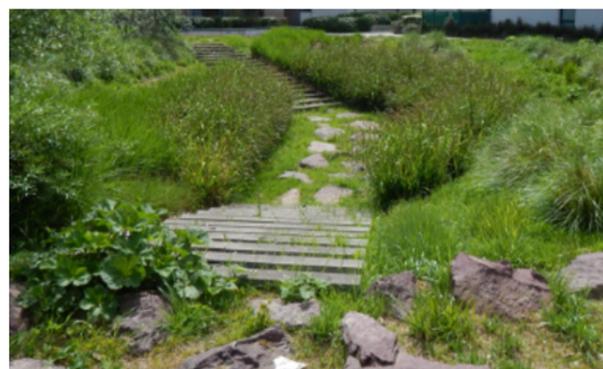
Le climat tropical humide de la Polynésie française est caractérisé par des épisodes de fortes averses. Cela crée fréquemment des ruissellements d'eaux pluviales et des inondations, deux phénomènes amplifiés par l'imperméabilisation des sols due à l'urbanisation des vallées.

De plus, les ruissellements déversent dans les rivières et le lagon toutes sortes de pollutions (particules chimiques et terrigènes).

### NÔTRE SOLUTION D'ADAPTATION

Désartificialiser le sol est indispensable pour que l'eau de pluie ne ruisselle plus, et qu'elle soit absorbée en priorité là où elle tombe ou à proximité.

Le jardin de pluie est un aménagement végétalisé en creux qui peut prendre différentes formes : fossé ou noue végétalisée, bassin sec ou en eau. Il combine à la fois esthétique et fonctionnalité, offrant des services écosystémiques très intéressants (stockage et épuration d'eau, captage du CO<sub>2</sub>, hébergement de la biodiversité).



## RESTAURER LA BIODIVERSITÉ TERRESTRE LE MOTU AOA DE BIODIVERSITÉ



### CONTEXTE ET PROBLÉMATIQUE

75% de la surface terrestre est altérée de manière significative et le changement d'usage des sols représente 30% de la perte de la biodiversité terrestre mondiale (IPBES, 2019).

En Polynésie française, sur 870 espèces indigènes de la flore vasculaire, 460 espèces sont endémiques, dont 302 menacées (Liste rouge UICN, 2015).

Malgré cela, la Polynésie française ne compte que 9 neuf aires terrestres protégées représentant seulement 2 % de la superficie des îles (Meyer, 2007).

Les principales menaces de la flore polynésienne sont les Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) et la diminution des espaces naturels.

Une biodiversité saine et riche est pourtant indispensable à la bonne santé et au bien-être de la population.

### NÔTRE SOLUTION D'ADAPTATION

Replanter la flore indigène partout où cela est possible est le meilleur moyen de protéger la biodiversité, mais aussi de lutter contre l'effet d'îlot de chaleur en milieu urbain.

Le Motu AOA de Biodiversité est un concentré de nature, un micro-écosystème forestier de plantes indigènes et endémiques créé sur mesure dans un espace aussi petit que 50m<sup>2</sup>. Basé sur le concept du Botaniste japonais Miyawaki, reconnu et validé dans le monde entier, il est possible d'obtenir en quelques années une micro-forêt avec une biodiversité riche, y compris dans un environnement dégradé.

