



Services éa/GSa8g9t1a/Gmiques

## Les bénéfices des infrastructures naturelles

En matière de sécurité de l'eau, il est certain que les solutions basées sur les infrastructures naturelles et construites fonctionnent. Elles peuvent, en effet, accroître l'efficacité, l'efficacité et l'équité, et également inciter à la mise en œuvre et au progrès pour un accès à long terme de l'eau pour tous. Les avantages qui en découlent, sont par exemple :

- ▶▶ Approvisionnement en eau potable – la gestion des bassins versants dont elles ont besoin pour l'adaptation aux changements climatiques, la sécurité alimentaire et de l'eau. bassins versants a permis d'économiser 5 milliards USD en coûts d'équipements pour la ville de New York et permet d'économiser 300 millions USD par an ; le stockage de l'eau potable de Beijing a une valeur annuelle de 1,9 milliards USD.
- ▶▶ Sécurité énergétique – les retours sur investissement dans la conservation des sols ont permis d'accroître significativement la durée de vie du barrage d'Itaipu (Brésil/Paraguay) ; la gestion des bassins versants pour le dispositif hydroélectrique de Pautepa (Équateur), a été évaluée à 15-40 millions USD.
- ▶▶ Sécurité alimentaire – les ressources halieutiques du lac de Tonle Sap et du fleuve Mekong fournissent 70-75% de l'apport protéinique animalier des populations du Cambodge. Leur valeur annuelle s'élève à 500 millions USD par an, et elles emploient 2 millions de personnes.
- ▶▶ Résilience face aux changements climatiques – en investissant dans le développement des compétences et des institutions dans le domaine de l'eau, les populations du bassin versant de Pangani (Tanzanie) négocient des « services environnementaux » pour soutenir les services écosystémiques alimentaires d'urgence liée à la sécheresse dans une région aride qui affecte 2 millions de personnes.

# Agir pour le climat encourage les institutions des bassins hydrographiques à incorporer les infrastructures naturelles pour s'adapter aux changements

## Apprendre avec les parties intéressées

Le projet sera conçu grâce à une implication étroite des parties intéressées dès le début. Les communautés concernées du bassin hydrographique orienteront et informeront les composantes du projet. De nouvelles options politiques seront envisagées, qui intégreront afin de garantir que les résultats correspondent aux nécessités locales. Des approches fondées sur la gestion de l'eau et les écosystèmes du bassin. Une série d'ateliers d'apprentissage évolutif présenteront les résultats de manière transparente, afin de mieux comprendre les processus décisionnaires et la réalité des compromis dans la décision de construire, restaurer, réhabiliter les atouts des bassins hydrographiques permettant ainsi de relier les infrastructures naturelles et construites, notamment les réservoirs, les plaines d'inondations, les systèmes d'irrigation et les pâturages. La performance des écosystèmes à l'économie et aux moyens de subsistance ce qui fournira des informations précieuses pour des nouveaux débats sur l'adaptation des bassins hydrographiques. Le projet offrira des résultats pour les décideurs politiques.

» Des cas existants sur l'investissement dans le développement des infrastructures naturelles aux côtés d'infrastructures



### CONTACTS

#### » Contact pour le Tana

Prof Eric Odada  
Directeur, Centre Collaboratif  
Africain pour les Sciences du  
Système de la Terre / African  
Collaborative Center for Earth  
System Sciences (ACCESS)

Department of Geology,  
Chiromo Campus,  
University of Nairobi  
P.O Box 30197-00100,  
Nairobi, Kenya

Tél. : +254204447740  
Courriel : eodada@uonbi.ac.ke

#### » Contact pour la Volta

Dr. Emmanuel Obovie  
Chercheur,  
Institut de recherche sur l'eau

Conseil pour la Recherche  
Scientifique et Industrielle /  
Council for Scientific and Industrial  
Research  
P.O.Box AH 38 Achimota,  
Accra, Ghana

Tél. : +233 302 775351 (bureau)  
+233 24 1441038 (portable)  
Courriel : obuobie@yahoo.com



POUR PLUS D'INFORM