

Adaptation fondée sur les écosystèmes (AfE) au titre de la coopération Sud-Sud (EbA South)

Adaptation fondée sur les écosystèmes (AfE) au titre de la coopération Sud-Sud aux Seychelles, en Mauritanie et au Népal 2013-2020

Avec le soutien du Fonds spécial pour les changements climatiques



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Aider 187 ménages à diversifier leur production alimentaire grâce au maraîchage et à l'apiculture, afin de leur fournir des revenus supplémentaires et d'augmenter les ressources disponibles pour leur consommation personnelle.



Réduire la vulnérabilité aux changements climatiques grâce à l'application de stratégies d'AfE dans trois différents écosystèmes : déserts, montagnes et côtes.



Ces stratégies d'AfE comprennent la restauration écologique de 450 hectares de désert en Mauritanie et de 20 hectares de mangrove aux Seychelles, ainsi que la plantation de 840 000 arbres sur les pentes montagneuses du Népal.

TITRE DU PROJET :

CONSOLIDER LES CAPACITÉS, LES CONNAISSANCES ET L'APPUI TECHNIQUE NÉCESSAIRES AU RENFORCEMENT DE LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE DES PAYS EN DÉVELOPPEMENT VULNÉRABLES

ENTITÉ D'EXÉCUTION :



Institut de recherche sur les sciences géographiques et les ressources naturelles de la Commission nationale du développement et de la réforme de Chine ; Académie des sciences de Chine. La gestion du projet a été assurée par le Partenariat international pour la gestion des écosystèmes du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE).

CHIFFRES CLÉS :

840 000

arbres plantés dans les bassins versants népalais pour augmenter l'approvisionnement en eau et réduire l'érosion des sols.

34

rapport techniques et articles de recherche rédigés.

2 673

personnes bénéficiant des activités de sensibilisation à l'échelle nationale et communautaire.

FINANCEMENT :

Subvention du GEF
4,9m de dollars



Cofinancement
32,8m de dollars

PARTENAIRES DU PROJET :

Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et des Changements climatiques des Seychelles ; ministère des Forêts et de l'Environnement du Népal ; ministère de l'Environnement et du Développement durable de la Mauritanie ; Université des Seychelles ; Université Tribhuvan ; École Normale Supérieure de Nouakchott.

ONU 
programme pour
l'environnement



INTRODUCTION

- Le projet *EbA South* a été reconnu comme une initiative phare de la coopération Sud-Sud en matière de changements climatiques.
- Une part essentielle du projet consistait à diffuser les enseignements tirés en matière d'AFé dans trois écosystèmes différents : les habitats côtiers des Seychelles, les déserts arides de la Mauritanie et les forêts montagneuses du Népal.
- L'AFé est une stratégie globale qui consiste à s'appuyer sur les écosystèmes et les services qu'ils fournissent afin de réduire les effets néfastes des changements climatiques sur les populations.

COOPÉRATION SUD-SUD

- La **coopération Sud-Sud** est un aspect essentiel de la coopération internationale en matière de changements climatiques. Il s'agit d'échanges réalisés entre les pays du Sud, qui portent notamment sur le transfert de technologies, le renforcement des capacités, le partage de connaissances, l'appui à l'élaboration des politiques, ou encore la collecte de fonds.
- Afin de partager les enseignements tirés des activités du projet, une **plateforme en ligne** a été développée. On y trouve des études de cas de bonnes pratiques et des webinaires, mais aussi un outil de planification, un manuel, ainsi que des orientations en matière d'AFé (en anglais) : <http://www.ebasouth.org/>
- Dans le cadre d'une **initiative d'échange d'expertise**, des formations sur les méthodes de collecte et d'analyse des données pour l'AFé ont été dispensées aux Seychelles, au Népal et en Mauritanie par des experts chinois et sud-africains. Une visite d'échange a ainsi été organisée en Mauritanie, suivie de plusieurs visites en Chine.
- Dix ateliers ont permis la formation d'environ **500 participants**, parmi lesquels des scientifiques, des conseillers régionaux, des décideurs politiques et d'autres fonctionnaires gouvernementaux.
- Après le tristement célèbre tremblement de terre qui a frappé le Népal en juin 2015, une **visite de terrain a été organisée à Chengdu, en Chine**, afin d'apprendre de l'expérience de la Chine en matière de gestion des opérations suivant les tremblements de terre, sur le plan de la **restauration des écosystèmes et de l'amélioration des moyens de subsistance**.

RECHERCHE ET PUBLICATIONS

- Afin de mesurer les effets des activités du projet en matière d'AFé et de constituer une base de données scientifiques étayant cette approche, **des programmes de recherche à long terme** ont été mis en place, en partenariat avec des universités locales. Sur les 34 rapports techniques et articles de recherche rédigés, 14 portent sur le Népal, sept sur les Seychelles, 12 sur la Mauritanie et un sur l'ensemble du projet.
- Dans le cadre du projet, des parcelles de terre ont été délimitées pour servir de **zones de recherche sur les effets et les avantages de l'AFé** dans les trois pays pilotes. L'étude et le suivi de ces parcelles ont depuis été confiés à des universités et à des instituts de recherche locaux.
- De nombreux **outils et supports de connaissances en matière d'AFé** ont été publiés dans le cadre du projet :
 - * *L'adaptation aux changements climatiques fondée sur les écosystèmes : enseignements tirés d'un projet pionnier* (en anglais) – [lien](#)
 - * *Processus de planification de l'AFé : ALive - Adaptation, moyens de subsistance et écosystèmes* – [lien](#)
 - * *Manuel : Manuel pour l'AFé dans les écosystèmes de montagne et les écosystèmes côtiers* (en anglais) – [lien](#)
 - * *Guide de ressources : Intégration de l'AFé dans les programmes d'enseignement* (en anglais) – [lien](#)
 - * *Guide de référence : Recherche sur l'AFé* (en anglais) – [lien](#)
 - * Pour accéder à davantage de ressources et de publications, rendez-vous sur le site du projet – [lien](#)

SEYCHELLES

- Les Seychelles sont un archipel de 115 îles situé au large de la côte est de l'Afrique. Extrêmement vulnérable aux changements climatiques, cet État insulaire est en proie aux **tempêtes côtières et menacé par l'élévation du niveau de la mer**, qui érode le littoral et provoque des inondations.
- Le projet *EbA South* a renforcé la résilience des communautés côtières en **restaurant l'écosystème des mangroves**, qui préviennent l'érosion et servent de remparts contre les inondations. Le projet a donné lieu à la construction de sept **aqueducs** et de 2 km de canaux entre les habitats de mangrove, permettant d'améliorer la circulation de l'eau et de renforcer la santé de l'écosystème.
- Ces approches écosystémiques offrent des avantages qui vont au-delà de la résilience climatique.

Les mangroves, par exemple, sont une zone de frai pour de nombreuses espèces de poissons, ce qui stimule la pêche locale.

- Des plans de financement durable ont également été élaborés pour la restauration écologique sur la base d'**évaluations du marché des services écosystémiques** (par exemple, l'écotourisme). Ces évaluations ont été utilisées pour produire des analyses coûts-avantages des interventions d'adaptation ([lien](#)).

MAURITANIE

- Nation de plus de 4 millions d'habitants située en Afrique de l'Ouest, la Mauritanie est l'un des pays les plus arides au monde. Alors que les sécheresses nuisent déjà aux communautés rurales, le pays devrait devenir **de plus en plus chaud et sec**.
- Ce phénomène est susceptible d'entraver l'approvisionnement en eau et de diminuer le **rendement des cultures**, ce qui aura de graves répercussions sur les moyens de subsistance des populations rurales.
- Afin de lutter contre ces effets climatiques, le projet *EbA South* a créé des « **ceintures vertes** » **aux propriétés multiples**, composées de variétés indigènes résistantes à la sécheresse. Ces ceintures vertes protègent les cultures de l'érosion éolienne et de la désertification en stabilisant les sols et en y retenant l'humidité.

- Des **pépinières gérées par les communautés** ont été mises en place afin de fournir les arbres nécessaires. Des formations ont été dispensées pour informer les populations des arbres à planter en Mauritanie pour lutter contre la désertification. Des études de marché ont permis d'identifier de **nouveaux moyens de subsistance**, tels que la cueillette de fruits.

NÉPAL

- De topographie montagneuse, le Népal est un pays en développement situé en Asie du Sud. Une augmentation de l'intensité des pluies de mousson et une baisse des précipitations hivernales sont attendues à l'échelle de l'ensemble du pays.

- Les pertes de cultures dues à la **sécheresse ou aux inondations**, ainsi que la perte des terres arables due à l'érosion des sols et aux glissements de terrain, menacent la sécurité alimentaire.
- Des initiatives de **restauration communautaire** ont été mises en œuvre, permettant la plantation de plus de 840 000 arbres. La restauration s'appuyait sur des variétés indigènes capables de stabiliser efficacement les sols. Les variétés indigènes privilégiées étaient celles à propriétés multiples, également capables de fournir du bois, des fruits, des médicaments ou du fourrage.

CONTACTS

Chef de projet du PNUE :

Atifa Kassam

atifa.kassam@un.org

Directrice du Partenariat international pour la gestion des écosystèmes du PNUE

Linxiu Zhang

linxiu.zhang@un.org

SITES DU PROJET

