

Valorisation de la jacinthe d'eau du lac Nokoue par le compostage

Pays	Bénin
Bénéficiaire	ACED pour l'Environnement et le Développement durable (ACED)
Montant total du projet	54 701 €
Montant de la subvention FFEM	40 381 € (74%)
Partenaires financiers	ACED (11 144 €)
Durée du projet	24 mois
Signature de la convention	5 novembre 2013

Contexte

ACED est une petite organisation formée de jeunes ingénieurs béninois.

La jacinthe d'eau (*Eichhornia crassipes*), qui figure dans la liste des 100 espèces les plus invasives au monde, prolifère dangereusement dans les eaux du Lac Nokoué, site RAMSAR d'importance internationale, au point de recouvrir la quasi-totalité de sa surface en période de crue. Outre le fait qu'elle obstrue les voies de communication et paralyse les activités de pêche, sa présence provoque une très forte eutrophisation du milieu et une anoxie fatale aux communautés halieutiques dont dépendent plus de 150 espèces d'oiseaux et une grande partie de l'économie de la région (le lac Nokoué est considéré comme le lac le plus productif d'Afrique de l'Ouest). Si elle pompe les nitrates excédentaires de l'eau, elle s'oppose par contre à la désinfection naturelle de l'eau par les UV dans un lac déjà très impacté par les déchets fécaux générés par la cité lacustre de Ganvié et dégage de fortes émissions de méthane lorsqu'elle se décompose dans les sédiments lacustres.

Objectifs

Avec l'appui de GEVALOR, ACED propose un projet visant à réduire l'envahissement de cette espèce et limiter ainsi les émissions de GES au travers de sa valorisation économique. De manière spécifique le projet envisage de valoriser la jacinthe d'eau en compost et artisanat, activités à plus forte valeur ajoutée que la pêche, qui devraient inciter plus largement les riverains à la ramasser. Il devrait permettre également de valoriser sur le marché du carbone l'évitement d'émissions de méthane liées au compostage en milieu aérobie de la jacinthe, ce qui en fera un projet innovant et, si concluant, précurseur et duplicable à condition que les réductions d'émissions de GES espérées par le projet soient validées par Gold Standard.

Environ 200 personnes bénéficieront directement du projet (144 agriculteurs et 50 femmes) et 100 000 personnes indirectement (pêcheurs et utilisateurs du plan d'eau).

Principales activités

Les principaux résultats attendus sont :

- Les filières compost et artisanat sont opérationnels et permettent :
 - La valorisation de 1 805 tonnes de jacinthes d'eau du lac Nokoué.
 - La réduction de 10% la quantité de jacinthes sur le lac Nokoué en 2 ans, transformées en compost (la qualité du compost sera surveillée) et artisanat.
 - La création d'une cinquantaine d'emplois pérennes supportés par un business plan élaboré au démarrage du projet.



- Le renforcement des capacités de 144 agriculteurs maraichers dans le compostage qui effectueront majoritairement la récolte et la vente du compost.
 - La distribution de compost organique pour les communes adjacentes et ainsi réduire les effluents chimiques dans ce site RAMSAR.
 - Le renforcement des capacités de 50 femmes pour la production d'objets d'artisanat (nattes, paniers...) issus de la jacinthe d'eau.
 - D'approvisionner les points touristiques aux alentours du village de Ganvié en objets d'artisanat.
- Les réductions de GES par le compostage de la jacinthe sont calculées selon la méthodologie développée par le projet et soumise aux standards du carbone volontaire Gold Standard pour approbation/adoption (volet encadré par GEVALOR) en veillant en particulier à la qualité sanitaire du compost, puisque la jacinthe peut accumuler de métaux lourds.

L'acquisition des crédits carbone permettra d'assurer la pérennité du projet.

Pour en savoir plus

www.ffem.fr

Contact projet

THOTO S. Fréjus

contact@aced-benin.org