

Gestion des déchets solides et Assainissement de base

Un projet pilote pour l'amélioration des conditions d'hygiène et d'assainissement à Lokossa, Bénin

Informations générales

La Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH a initié en Octobre 2012 le projet pilote de "Gestion des déchets solides et Assainissement de base", financé par le Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ).

Ce projet a été mis en œuvre conjointement par deux programmes de la GIZ: le projet consultatif "Conception de gestion durable des déchets" en Allemagne et le Programme Eau Potable et Assainissement (PEP) au Bénin.

Ce projet pilote consiste en une collecte combinée des déchets solides publics et des excréta provenant des latrines EcoSan (Assainissement Ecologique), avec pour objectif une revalorisation agricole de ces matières par un traitement adéquat au niveau d'un site de compostage.

Pour assurer sa durabilité, le projet a formé des partenariats et des accords formels avec les autorités et les ONGs locales.

Groupes cibles :

- Ménages bénéficiant des latrines EcoSan de démonstration
- Maraîchers travaillant sur le site de compostage
- La population de la Commune de Lokossa
- Les autorités locales

Structures impliquées :

- Mairie de Lokossa
- Groupement Intercommunal du GI-Mono

- ONG PROTOS
- ONG DCAM Bethesda

Durée:

Octobre 2012 — Août 2014

Objectifs spécifiques du projet pilote

- Contribuer à une meilleure gestion des déchets solides et à l'amélioration de l'assainissement de base dans la Commune de Lokossa à travers des solutions innovantes, écologique et durables.
- Développer des activités génératrices de revenus et dynamiser la filière agricole dans la région en créant à long terme une filière pérenne de vente compost offrant une alternative écologique aux engrais chimiques proposés sur le marché.

Situation initiale

Selon le Plan d'Hygiène et d'Assainissement Communal (PHAC), la Commune de Lokossa fait face à de sérieux problèmes de gestion des déchets solides et des excréta en raison d'un système de gestion des ordures non fonctionnel et d'un faible pourcentage d'accès aux latrines au niveau des ménages.

L'agriculture étant une des premières sources de revenus dans la région, l'utilisation excessive d'engrais chimique et un non renouvellement des terres entraînent un appauvrissement des terres de cultures et des impacts sanitaires et environnementaux tel que la pollution des nappes phréatiques.



Collecte des déchets publics, site de compostage et latrines EcoSan publiques

Description des activités

Le projet pilote comprend la construction de plusieurs latrines EcoSan : 28 latrines familiales et 2 latrines publiques, la réhabilitation d'un site de compostage et l'achat d'équipements divers dont un camion benne et un triporteur motorisé pour la collecte des déchets et excréta.

Ces ouvrages et équipements servent de base à la mise en œuvre des activités du projet. Le système de gestion combinée des déchets solides et excréta commence par la collecte simultanée des déchets solides publics par les employés municipaux vers le site de compostage et la collecte des déchets de latrines EcoSan par le groupement de maraîchers travaillant sur ce même site.

Les deux types de déchets sont traités de façon complémentaire (co-compostage) dans le site par les maraîchers afin d'être transformé en compost qui sera vendu et utilisé dans le cadre de pratiques agricoles écologiques.

Le projet a nécessité en amont et en aval des formations spécifiques pour les différents acteurs (ménages pilotes et maraîchers du groupement) ainsi que des actions de sensibilisation et de communication auprès des groupes cibles.

Dans le cadre d'une stratégie de commercialisation, le compost a subi des analyses en laboratoire pour attester de la conformité du produit selon les normes appliqués aux amendements organiques (NFU 44-051).

Au démarrage des activités du projet, une stratégie de suivi-évaluation a été élaborée et mise en œuvre pour assurer la pérennité du projet et contribuer à la réalisation de projets similaires.

Enfin une capitalisation des expériences et acquis du projet servant à la dissémination des résultats a été réalisé en clôture

du projet afin d'en encourager son développement et sa répliation.

Pérennisation du projet

Le succès du projet pilote ne pourra être assuré à terme que par le biais d'une passation réussie du projet vers la Mairie de Lokossa, qui est à la fois structure d'accueil et partenaire principal du projet.

Les responsabilités de la municipalité incluent le suivi régulier des activités, la résolution des problèmes rencontrés, la maintenance des infrastructures et équipements municipaux nécessaires au bon fonctionnement des activités ainsi que le support logistique en cas de développement du projet.

La municipalité est en charge de la gestion et de la mise en œuvre du projet depuis Mars 2014.

Impacts à long terme

Ce projet contribuera à dynamiser la filière agricole tout en améliorant la salubrité de la ville ainsi que les conditions d'hygiène et d'assainissement des populations. La valorisation des déchets fermentescibles et des excréta, le remplacement des engrais chimiques par des engrais alternatifs et la réduction des pratiques de défécation à l'air libre contribueront à la préservation de la qualité de l'environnement et de la santé des populations.

Le projet pilote participera donc à l'amélioration du système de collecte des déchets de la ville mais agira aussi sur l'aspect socio-économique au niveau des maraîchers et de la filière agricole en général.

Publié par **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**

Siège de la société durable **Bonn et Eschborn, Allemagne**
Projet consultatif "Conception de gestion des déchets"

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany
T +49 61 96 79-1291
F +49 61 96 79-11 15
solid-waste-management@giz.de
www.giz.de

Auteurs **Alexandra Dubois, Edith Albert, Sofia Garcia Cortes**

Mise en page **Sofia Garcia-Cortes**

Etat **Juillet 2014**

GIZ est responsable du contenu de cette publication

En coopération avec



Au nom de **Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ)**

Département **Eau, énergie, développement urbain, secteur géoscientifique**

Adresses postales des sièges du ministère **BMZ Bonn** **BMZ Berlin**
Dahlmannstraße 4 **Stresemannstraße 94**
53113 Bonn, Allemagne **10963 Berlin, Allemagne**

Tél. +49 (0)228 99 535-0 Tél. +49 (0)30 18 535-0
Fax +49 (0)228 99 535-3500 Fax +49 (0)30 18 535-25

poststelle@bmz.bund.de
www.bmz.de