INSTITUT DE COOPÉRATION INTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

Projet

Toilettes à Compost

T.A.C

Réunion institutionnelle sur l'assainissement de base

17-18 juillet 2024

INSTITUT DE COOPÉRATION INTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

T.A.C

Projet

Toilettes à Compost

- Les acteurs du projet
- En quoi consiste le projet « **T.A.C** » ?
- Niveau de mise en œuvre à Djougou
- Consolidation des phases pilotes (2024)
- Vidéo

Projet
Toilettes à Compost

Les acteurs du projet

Un projet collaboratif démarré en 2022 à Djougou.

L'**Institut de Coopération Internationale (I.C.I)**

est une ONG spécialisée dans la formation et la mise en place de projets innovants d'aide au développement.

Son siège administratif est à Corbeil (France).

Eco Bénin

est une ONG Béninoise et le partenaire opérationnel de l'ICI sur les TAC pour l'année 2024.
Son siège administratif est à Calavi.

La **mairie**

Les **collectivités** de **Djougou**

Nos partenaires

Financiers

Mise en œuvre par

En quoi consiste le projet « T.A.C » ?

Un projet **d'assainissement innovant** *à double impact* social et environnemental.

- Par l'installation de **toilettes sèches** familiales
- Par la création d'une **filière à compost**

(vente d'un compost organique issu des matières collectées).

INSTITUT DE COOPÉRATION INTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

En quoi consiste le projet « T.A.C » ?

Quelques chiffres…

Projet Toilettes à Compost T.A.C

Problématique

- **1 personne sur 3** dans le monde ne dispose pas d'assainissement individuel.

- Près de **8% de la population mondiale*** est contrainte de déféquer à l'air libre.

- **3 millions de personnes** meurent chaque année d'une maladie (évitable) par manque d'assainissement sûr.

(péril fécal, choléra, etc.)

* Source: Banque Mondiale

Constat

- Jusqu'à **65% des terres productives** sont **dégradées**, tandis que la désertification touche 45% des terres en Afrique*.

- 1 individu produit **140 kg/an** de matière fécale**.

- 1 famille a le pouvoir de régénérer jusqu'à 2500 m² de terre dégradée en Afrique grâce à la valorisation de ses excreta. (famille de 8 pers. en moyenne)

* Source Nations Unies
** Source: Science Post

INSTITUT DE COOPÉRATION INTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

En quoi consiste le projet « T.A.C » ?

Une solution double par un **concept simple et efficace**

Projet Toilettes à Compost T.A.C

1. Mobilisation des communautés

Sélection des bénéficiaires,
sensibilisation au concept et utilisation d'une T.A.C

(très bonne acceptation par les populations)

2. Equiper des familles vulnérables d'une toilette sèche individuelle

(demande importante des familles)

3. Collecte hebdomadaire et **valorisation** des déchets

Par une équipe formée au compostage

4. Développement d'une **filière à compost**

Création d'emplois

5. Approvisionnement d'un **compost organique** sur le marché local

Composition et Qualité certifiées en laboratoire

INSTITUT DE COOPÉRATION INTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

En quoi consiste le projet « T.A.C » ?

Des résultats immédiats et concrets

Projet Toilettes à Compost T.A.C

Bénéfices directs pour les **populations**

Réduction immédiate des maladies

(diarrhée, infections parasitaires, choléra, typhoïde…)

Meilleures conditions de vie, d'hygiène et de confort des familles

(notamment pour les filles et les femmes)

grâce à un assainissement individuel simple, peu coûteux et facile d'entretien.

Fin de la défécation à l'air libre.

Bénéfices directs pour **l'environnement**

Diminution de la **pollution des sols** et des nappes phréatiques par l'arrêt de la DAL.

Régénération des terres dégradées grâce à un **compost naturel riche** en matières organiques.

Alternative pérenne à l'utilisation excessive d'engrais chimiques appauvrissant nos terres.

INSTITUT DE COOPÉRATION INTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

Projet
Toilettes à Compost T.A.C

Amélioration des conditions de vie :

Quartier Alfa Issa / foyer bénéficiaire d'une T.A.C depuis juillet 2023

(2e phase pilote)

Echanges traduits du dialecte Dendi au français par le chargé de projet local.

Question : **Qu'est-ce que la T.A.C vous a apporté comme changement au quotidien?**

« Le chef de famille : *on est beaucoup plus à l'aise avec l'installation d'une toilette chez nous, car avant, pour nous soulager, on devait aller dans la brousse ou dans les WC publiques. C'était difficile, surtout la nuit.*

Note : la jeune fille nous a indiqué qu'elle se sentait mieux depuis qu'elle n' était plus obligée d'aller « faire caca » dans la brousse.

Malgré une gêne et une pudeur de parler de ce sujet intime, les bénéficiaires ont parlé du confort apporté de pouvoir se soulager chez eux quand cela est nécessaire.

iNSTITUT DE COOPÉRATION iNTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

Projet Toilettes à Compost T.A.C

Mise en œuvre du projet T.A.C à Djougou 2022-2023 : les phases pilotes

Le projet T.A.C à Djougou

2 projets pilotes: 250 Familles bénéficiaires (+ 2 000 pers.)

Projet Toilettes à Compost T.A.C

2022

Janvier — **Objectifs réalisés** — décembre

Projet Pilote n°1
Partenaire :
Fondation EDF

Sélection
125 Familles
(+1 000 pers.)

125 toilettes
Construites
Installées

6 compostières
construites
(site de compostage)

3 emplois directs créés

+ 2 800
seaux collectés

36 tonnes
Matières collectées

2023
Avril à Octobre 2023

Début des ventes
« Compost Universel »

136
sacs vendus
50 kg
4 000 FCFA

FONDATION GROUPE EDF

2 quartiers: Tim Tim Bongo, Formagazi

2023

Janvier — Octobre 2023

Projet Pilote n°2
Partenaire :
Agir-Eau / GIZ

Sélection
125 Familles
(+1 000 pers.)

125 toilettes ✓
(mars – sept.)

6 compostières ✓
(mars – août)

2 emplois créés ✓

+ 1 600
seaux collectés

2 compostières
remplies

2024
Avril

Début vente du Compost

Mise en œuvre par
coopération allemande
giz

8 quartiers: Zembougou-béri, Alfa-Issa, Léman-Bogou, Baparapé, Kakabounou-béri, Sassirou, Bassala

iNSTITUT DE COOPÉRATION iNTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

Projet Toilettes à Compost T.A.C

2024

Consolidation des phases pilotes

Le système TAC c’est :

3600

bénéficiaires

à la fin 2024

331

sacs de compost produits

2024 - Consolidation des phases pilotes

Développer
la commercialisation
du « *Compost Universel* »

Homologuer
le compost
auprès des autorités
sanitaires

Poursuivre
la réflexion
sur le modèle
économique du projet

Continuer
la sensibilisation
auprès des populations

- conditions d'hygiène
- Bonne utilisation de leur toilette
- Participation future aux frais de collecte…

2024 - Expérimentation d'un nouveau modèle TAC

Premier modèle TAC en métal et en bois

Prototype TAC en plastique recyclé

Avantages :

- Ne se dégrade pas au contact de l'urine
- Valorisation des déchets

Le prototype en plastique recyclé a été développé en collaboration avec l'association Miawodo, basé à Lomé.

Vidéo: suivi du projet sur le terrain

iNSTITUT DE COOPÉRATION iNTERNATIONALE
Innover pour la solidarité

Projet Toilettes à Compost T.A.C

Merci
pour votre attention.