

# Action Carbone Solidaire

## PROGRAMME AFRICOMPOST

### AFRIQUE

## 1 - CONTEXTE

La gestion des déchets est un défi majeur dans les grandes villes des pays en développement, où les municipalités doivent faire face à des quantités croissantes de déchets, avec des moyens financiers limités.

De plus, la décomposition anaérobie (en absence d'oxygène) des matières organiques contenues dans les ordures ménagères contribue fortement au réchauffement climatique, à travers l'émission de grandes quantités de méthane, un gaz à effet de serre 21 fois plus puissant que le CO<sub>2</sub>.



MADAGASCAR- Ville de Mahajanga, tri manuel des déchets

## 2 - PROGRAMME

Le projet Africompost, mené par le consortium Fondation GoodPlanet – Gevalor - ETC Terra, propose le développement d'unités de compostage des déchets organiques dans 5 grandes villes africaines.

Après une première phase d'investissement et d'autonomisation, la pérennité financière des unités de compostage sera assurée par la vente combinée de compost, le soutien financier des municipalités pour le service rendu de traitement des déchets et les financements carbone issus des réductions d'émissions de GES (permises par le traitement contrôlé des déchets). Les unités de compostage s'intègrent dans la politique de gestion des déchets définie par la collectivité. Celle-ci assure la collecte des déchets et la mise à disposition des terrains, elle est propriétaire des installations et des équipements de l'unité de compostage. L'opérateur local (organisation de la société civile) gère l'unité de compostage, la sensibilisation de la population et la promotion du compost auprès des agriculteurs.

Par un suivi et des formations adéquates, les opérateurs locaux de compostage seront autonomes au bout de 4 à 6 ans. Ils maîtriseront non seulement la préparation et la vente d'un compost de qualité mais aussi le suivi des émissions de méthane, nécessaire à l'obtention de crédits carbone. Le transfert de compétences accompli par ETC Terra et Gevalor permettra aux partenaires locaux de répliquer à leur tour l'expérience dans de nouvelles villes.

Durée du projet : 5 ans et 4 mois (septembre 2011 à décembre 2016).

Objectifs à long terme pour l'ensemble du programme Africompost:

- Traiter 40 000 tonnes de déchets annuellement ;
- Produire 5 000 tonnes de compost annuellement ;
- Créer 500 emplois ;
- Éviter l'émission de 150 000 tonnes de GES en 10 ans.



Localisation des projets Africompost

**Le tri et le compostage permettent d'améliorer la gestion locale des ordures ménagères, tout en réduisant leur impact sur l'environnement. En outre, la production de compost contribue au développement d'une agriculture locale respectueuse de l'environnement et s'accompagne de la création d'emplois pour les populations les plus défavorisées.**



**Maturation du compost  
TOGO**



**Tamissage du compost  
CAMEROUN**



**Utilisation du compost sur culture  
MADAGASCAR**

### 3 - RÉALISATIONS

La première phase de 2011-2012 a permis d'évaluer la faisabilité sur 3 sites de compostage pré-identifiés : Lomé (Togo), Dschang (Cameroun) et Beira (Mozambique).

A l'issue des missions d'étude de la première phase, le site de compostage de Beira (Mozambique) n'a pas été retenu, tandis que le consortium a choisi d'appuyer le projet mené par l'association ENPRO à Lomé (Togo) pendant au moins 4 ans pour développer son activité de compostage.

Le projet de Madacompost a été intégré au programme Africompost dès avril 2013 en raison de son avancement et de sa volonté d'accroître sa capacité de traitement des déchets, ainsi que de son souhait de développer ses filières de valorisation de plastique.

Quant au site de compostage de Dschang (Cameroun), il a intégré le programme Africompost en 2014. La municipalité de Dschang a obtenu mi-juillet 2014 un financement d'EuropeAid (350 000 €) pour la mise en place de l'unité de compostage, tandis qu'elle consacrera elle-même 30 000 € de budget en fonds propres à ce projet. Le financement d'Africompost a permis de réaliser un effet de levier. L'association ERA Cameroun déploie les activités de compostage depuis 2015.

Une seconde phase d'identification de projets de compostage a été réalisée en 2013-2014, avec pour objectif l'intégration au programme de 2 nouveaux sites à terme. Les activités d'appui à l'émergence de nouvelles unités de compostage se sont concentrées sur Bouaké (Côte d'Ivoire), Antsirabe et Antananarivo (Madagascar).

### 4 - BÉNÉFICES

ENVIRONNEMENTAUX	SOCIO-ECONOMIQUES
Diminution des nuisances causées par un site de décharge mal contrôlé	
Réduction des déchets mis en décharge et allongement de la durée de vie du site actuel	Développement d'une agriculture plus respectueuse de l'environnement
Production d'un amendement qui contribue à la réhabilitation des sols érodés	Création d'emplois
Réduction de l'utilisation des engrais chimiques	

**Résultats obtenus dans 4 pays depuis 2012 :**

- 42 392 tonnes de déchets traités
- 5 420 tonnes de compost produites et commercialisées
- 27 911 t éq. CO2 évitées

### 5 - PARTENAIRES

Ce programme est mis en oeuvre par le consortium Fondation GoodPlanet - ETC Terra - Gevalor.



GEVALOR est une association loi 1901 créée en octobre 2004. Elle développe des solutions pour la gestion des déchets adaptées aux conditions des pays en développement. Gevalor appuie ses partenaires locaux dans le développement de leurs projets et dans l'accès à la finance carbone pour leur permettre d'atteindre une autonomie technique et financière.



ETC Terra est une association loi 1901 créée en avril 2012. Elle réalise des projets qui visent à concilier la préservation des ressources naturelles et le développement économique dans les pays du Sud dans divers domaines (forêt, agro-écologie, bioénergies...).

Dans la mise en oeuvre des projets, le Consortium s'appuie sur des partenaires de terrain. Pour plus de détails à leur sujet, consultez les fiches projet par pays.

©ETC Terra / ©Gevalor / ©GoodPlanet