



Valorisation des ordures ménagères

CONTEXTE DU PROJET

Les villes d'Antananarivo (capitale) et de Mahajanga sont confrontées à une **forte augmentation de la production de déchets** due à l'accroissement de la population et à l'évolution des habitudes de consommation. Outre les **problèmes sanitaires** engendrés, la décomposition en absence d'oxygène, ces ordures jouent un rôle important sur le réchauffement climatique à travers l'émission de **méthane**, un **gaz à effet de serre 28 fois plus puissant que le CO2**. Le **compostage des déchets organiques** permet de **réduire les émissions de gaz à effet de serre** et fournit un **engrais naturel** à l'agriculture locale.

DESCRIPTION DU PROJET

Le projet de compostage des déchets à Madagascar, mené par la Fondation GoodPlanet, vise à **développer des unités de valorisation des déchets organiques** dans plusieurs villes, dont Antananarivo et Mahajanga. L'objectif du projet est de créer **trois nouveaux sites de compostage** des déchets en accompagnant l'entreprise Madacompost durant les 5 années du projet, avec l'appui du GRET. L'objectif est de **permettre une action autonome de Madacompost** à la fin du projet.

OBJECTIFS DU PROJET

- ✓ **3 nouveaux sites de compostage construits**
- ✓ **15 000 tonnes de déchets traités** dans les villes d'Antananarivo et de Mahajanga ;
- ✓ **3 000 tonnes de compost à haute valeur nutritive** produit et vendu aux agriculteurs locaux ;
- ✓ **Création de 80 à 100 emplois** par an avec priorisation aux femmes ;
- ✓ **Accès au foncier** pour les employés et **appui à l'agriculture durable**
- ✓ **7 000 tonnes de CO2eq évités** sur 5 ans;
- ✓ **Autonomisation et développement des activités de gestion des déchets** de notre entreprise partenaire locale.



INDICATEURS CLÉS

Le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) chiffre à 670 millions T éq. CO2 les possibles réductions des émissions de GES du secteur des déchets ménagers au niveau mondial (soit environ 2% des émissions globales). La prévention et le recyclage sont les principaux leviers d'atténuation du changement climatique dans le secteur.

En partenariat avec





PARTENAIRE OPÉRATIONNEL

Le programme est mis en œuvre par le consortium Fondation GoodPlanet - GRET - Madacompost.

- **Le GRET**, ONG internationale de développement fondé en 1976, lutte contre la pauvreté et les inégalités. Ses professionnels interviennent sur des sujets variés pour apporter des réponses durables et innovantes pour le développement solidaire.
- **Madacompost** est une entreprise à vocation sociale et environnementale de droit malgache créée en 2011. Elle recycle et valorise les ordures ménagères sur les sites de la décharge d'Antananarivo et de Mahajanga, en employant des anciens travailleurs informels, en leur fournissant une couverture médicale. L'entreprise produit des biofertilisants organiques et des combustibles alternatifs au charbon de bois.

COMPTABILITE CARBONE ET RÉSULTATS ATTENDUS

➤ Comptabilité carbone

Le projet utilise une méthodologie développée par les Nations Unies dans le cadre du Mécanisme de Développement Propre : « *Avoidance of methane emissions through composting* » (AMS_3.F). Les réductions d'émissions de gaz à effet de serre sont calculées annuellement en décomptant les émissions des sources suivantes :

- La **fermentation des déchets** et des résidus liquides générant du méthane;
- L'**électricité** utilisée sur site.

➤ Résultats attendus

D'ici 2027, il est estimé que l'émission de 7 000t CO₂e sera évitée grâce à ce projet :

- **2 000 t CO₂e** sur le site de Mahajanga
- **5 000 t CO₂e** sur les deux sites d'Antananarivo.



IMPACTS DU PROJET

Impacts environnementaux



Lutte contre le changement climatique (réduction des émissions de GES)



Diminution des nuisances causées par un site de décharge mal contrôlé



Amélioration de la collecte des déchets



Amélioration de la qualité des sols par l'utilisation de compost

Impacts socio-économiques



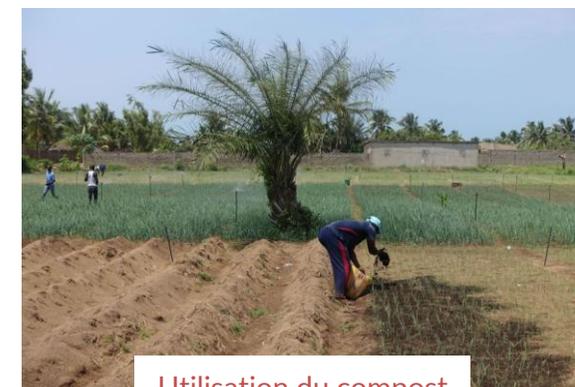
Sensibilisation des populations locales à une agriculture plus respectueuse de l'environnement



Développement de l'économie locale



Création d'emplois et autonomisation financière des femmes



Utilisation du compost