



### CONTEXTE DU PROJET

La ville de Dschang, située dans l'Ouest du Cameroun, produit annuellement près de 48 000 tonnes d'ordures ménagères et est actuellement confrontée à un **important problème de gestion de ces déchets**.

Outre les **problèmes sanitaires** engendrés, la décomposition en absence d'oxygène de ces ordures joue 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 CO<sub>2</sub>.

**La valorisation des déchets organiques en compost permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre et fournit un engrais naturel à l'agriculture locale.**

### OBJECTIFS DU PROJET

- ✓ **Valoriser les déchets organiques** de la ville de Dschang
- ✓ Produire et vendre du **compost de qualité** aux agriculteurs locaux
- ✓ Mettre en place un site de compostage pouvant **créer des emplois**
- ✓ **Eviter** en 10 ans l'équivalent de **24 500 T éq CO<sub>2</sub>**

Les activités du projet incluent la **sensibilisation des populations à l'utilisation du compost**, ainsi que le **suivi** social, environnemental, technique et financier des opérations de fabrication et d'**utilisation du compost**.

### PARTENAIRE OPÉRATIONNEL

Le programme est mis en œuvre en collaboration avec Fondation GoodPlanet – ERA Cameroun – Commune de Dschang

- **ERA Cameroun**, association locale spécialisée dans la gestion des déchets depuis 1995 assure la mise en œuvre technique des sites de compostage, et assure la collecte des données carbone pour la certification du projet.
- **Commune de Dschang**, responsable de la sensibilisation des habitants sur la gestion des déchets, la mise en œuvre du tri et collecte des déchets. Elle assure également la vente de compost aux agriculteurs locaux.



### INDICATEURS CLÉS

Le GIEC chiffre à 670 millions T éq. CO<sub>2</sub> 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



## Valorisation des ordures ménagères

### 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.

#### ➤ Réalisations

- ✓ Le traitement de plus de **27 000 tonnes de déchets** dans les sites de compostage
- ✓ La production et la vente de plus de **1 500 tonnes de compost** aux agriculteurs
- ✓ La création d'emplois, avec une moyenne de **45 salariés par an**



Ramassage des déchets



Tamissage du compost

### IMPACTS DU PROJET

#### Impacts environnementaux



Diminution des nuisances causées par un site de décharge mal contrôlé



Réduction des déchets mis en décharge sauvage et allongement de la durée de vie du site de compostage actuel



Production d'un fertilisant organique qui régénère les sols



Réduction de l'utilisation d'engrais chimiques

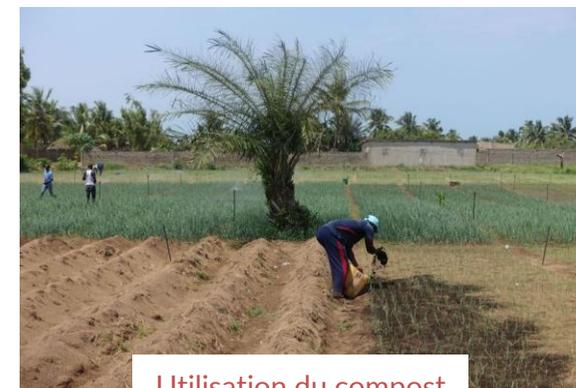
#### Impacts socio-économiques



Développement d'une agriculture plus durable



Création d'emplois



Utilisation du compost