

TRANSFORMATION DE LA MATIERE ORGANIQUE PROVENANT DES ORDURES MENAGERES

Le projet de CONSOLIDATION DE LA FILIERE DE TRANSFORMATION ET GESTION DES DECHETS SOLIDES DE LA VILLE DE SIKASSO (CONFIDES), qui a comme objectif principal de contribuer à l'amélioration de l'assainissement et du cadre de vie, accompagne l'émergence d'activités de tri, valorisation et recyclage des déchets. Il consolide les initiatives existantes aussi.

Toutes ces initiatives ont des impacts positifs sur l'environnement et la santé et génèrent des revenus provenant de la vente des déchets valorisés. Tous les acteurs engagés dans l'amélioration de l'assainissement en tirent des bénéfices à commencer par (i) les producteurs de terreau et les composteurs qui voient leur travail reconnu, mieux encadré et rémunéré, (ii) la mairie de Sikasso qui voit ses dépenses de transport de déchets diminuées du fait de la diversion des déchets recyclées vers les champs agricoles, (iii) l'état malien qui finance le compactage et le traitement des déchets au Centre d'Enfouissement Technique (CET) et qui sont des activités qui coutent chères et (iv) les agriculteurs qui ont besoin d'amendement. Les autres avantages sont l'augmentation de la durée de vie du CET et le nettoyage des dépôts sauvages.

La valorisation des matières biodégradables est pratiquée (i) au niveau des dépôts sauvages, (ii) au niveau des centres de valorisation de quartier (CVQ) prévus par le projet et (iii) au niveau du CET. Les terreaux proviennent de tri répétitif et de tamisage à 20 mm, ou les déchets dangereux et contaminés sont écartés (matières plastiques, piles, médicaments, pièces métalliques, couche et verre).



Photo 1 : Tri et tamisage dans des dépôts sauvages

Le compostage en fosse est réalisé au CET à partir de déchets provenant des caissons amovibles. La technique a fait ses preuves au Mali et à Sikasso aussi.

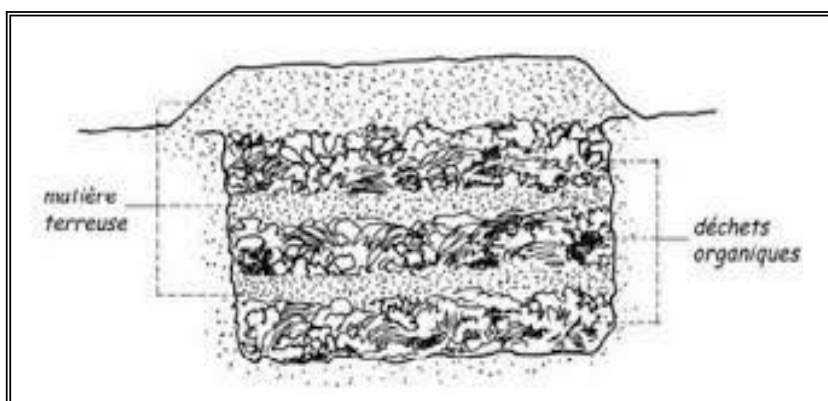


Figure 1 : schéma d'une fosse compostière

Parce que l'épandage des déchets bruts dans les champs agricoles de Sikasso a un impact négatif sur l'environnement naturel, le projet CONFIDES collabore avec l'IER et la Direction de l'Agriculture et analyse les terreaux et les composts produits. Deux coopératives (**Kéné Dougou Force –les transformateurs et Séné Yiriwa-les agriculteurs**) ont signé une charte de bonne pratique. Ce sont environ 40 agriculteurs qui se sont engagés à acheter des terreaux non contaminés.

Azote total
Phosphore total
potassium
Matière organique
Mercur
plomb
cadmium

Tableau 1 : Analyse des composts et terreaux

CONTACT

Nadine Dulac : nadine.dulac@btctb.org