

Plateforme de compostage de Lomé (Togo)

Lomé, capitale du Togo, est une ville en pleine mutation. D'un point de vue démographique, elle concentre près de 23% de la population du pays. Elle doit faire face aux enjeux urbains que connaissent aujourd'hui les villes des pays en développement afin de garantir un accès aux services essentiels pour la population qui la constitue. Dans ce contexte, la gestion des déchets fait l'objet des préoccupations des pouvoirs publics locaux et constitue le poste le plus important des dépenses du budget communal. La décharge finale d'Agoenyivé est saturée et en cours de fermeture. Pour cela, la commune s'est investie dans la construction d'un CET à Aképé en cours de finalisation.

En marge de ces efforts, plusieurs associations et ONG se sont investies pour soutenir ces actions de l'État en participant à la pré-collecte sous contrat avec la Mairie et surtout en initiant des projets de valorisation. L'ONG ENPRO, dirigée par Abdoulaye Adam, membre du CEFREPADE, l'un des principaux acteurs en matière de déchets au Togo depuis 2011, s'est distinguée par sa plateforme de valorisation des déchets, construite sur la base des résultats de la thèse de doctorat d'Edem Koledzi, aujourd'hui administrateur du CEFREPADE, réalisée en cotutelle entre l'Université de Limoges (Pr Guy Matejka, également administrateur et vice-président pendant 10 ans du CEFREPADE) et celle de Lomé (laboratoire GTVD).

Plusieurs activités sont menées : compostage des déchets organiques, production de biogaz dans les abattoirs de Lomé, transformation des déchets en verre en granulats pour le crépissage des bâtiments, ceci grâce à une collaboration entre ENPRO, le Laboratoire GTVD et l'association GEVALOR (également membre du CEFREPADE) en France.

Un bilan matière réalisé chaque année sur la plateforme permet de conclure sur la maturité, la stabilité et la qualité du compost produit (composition en nutriments, phytotoxicité, impureté et teneurs en éléments traces). Parallèlement à ce bilan, d'autres déchets ont été testés : co-compostage de jacinthe d'eau, de fiente de volaille et de bouses de vache, de déchets de fruits, de mukuna, etc.

Le projet Re-sources (www.plateforme-re-sources.org) est venue soutenir le site avec plusieurs actions pilotes : risque professionnel lié au compostage, champ école, lombricompostage, test de ventilation naturelle, bilan main d'œuvre pour optimiser le nombre de personnels sur le site.

En 2016, certains postes de la filière ont été mécanisés avec l'installation d'un trommel pour le criblage du compost, d'une bande transporteuse pour les déchets mûrs et d'un broyeur de déchets verts. Le site est en cours d'extension. La quantité de déchets traités varie suivant les années et ceci est lié au marché du compost et aux financements reçus. Pendant ces 6 ans environ, la plateforme estime la quantité de déchets traités autour de 12 000 tonnes avec un effectif moyen de 30 personnes par année.

Un monitoring carbone est mis en place et a permis à la plateforme d'être enregistrée sur le marché carbone. Les fonds issus annuellement de ce marché participent à l'atteinte de l'équilibre financier.

En matière de financement, la plateforme est passée du projet FFEM au programme Africompost 1 dont les principaux bailleurs sont l'AFD et le Fonds Suez. Elle a démarré en 2017 le programme Africompost 2 dont les principaux bailleurs sont l'AFD et le SYCTOM, tout ceci grâce à un soutien technique et financier de la commune de Lomé qui a mis récemment à disposition d'ENPRO une déchèterie à côté du centre de transit jouxtant la plateforme.

Les acteurs :

- ***Mr Adam Abdoulaye, Directeur exécutif ENPRO,***
- ***Dr Edem Koledzi, Maître de Conférences / HDR à l'Université de Lomé,***
- ***Mme Jocelyne Delarue, Directrice de GEVALOR, France,***
- ***Mme Claire Sellier, Chargée de projet Fondation GOODPLANET,***
- ***Professeur Gnon Baba, Doyen à la FaST de l'Université de Kara,***
- ***Professeur Guy Matejka, ex professeur émérite à l'Université de Limoges, France.***