

Développement du compostage à Dschang

Présentation des actions menées par des acteurs du CEFREPADE

Introduction (historique et contexte)

Contexte :

La ville de Dschang se situe au Nord-Ouest du pays dans la région de la Menoua. Elle compte plus de 100 000 habitants. Son développement se traduit par la production croissante de déchets (94 tonnes par jour en 2014), dont l'essentiel est constitué des matières organiques fermentescibles (80% des déchets bruts). La stratégie de développement de la Commune de Dschang adoptée en 2008, fixe la gestion des déchets parmi les axes prioritaires avec l'eau, l'énergie, le développement social, l'urbanisme et le tourisme.

Le taux de collecte des déchets est passé de 40% en 2007 à moins de 10% en 2011 à cause de la détérioration des camions de collecte. Face à cette dépréciation de la qualité de service, la Commune a développé plusieurs partenariats avec des ONG nationales et internationales, ainsi qu'avec Nantes métropole, afin de renforcer sa capacité de collecte, de transport, de traitement et de valorisation. Le compostage a été identifié comme une méthode de traitement pertinente en raison de la caractérisation des déchets de la ville et des retombées attendues sur l'emploi et sur le développement agricole.

Historique :

La valorisation par compostage a été initiée par l'ONG ERA Cameroun en partenariat avec le CEFREPADE, d'une part en développant le compostage individuel et d'autre part en mettant en place un pilote de compostage à moyenne échelle. La valorisation par compostage a démarré fin janvier 2010 sur co-financement du FFEM-PPI et d'ERA Cameroun. Le compostage individuel a été testé avec plus de 250 ménages qui ont été équipés de compostières et accompagnés pour leur utilisation. Une unité pilote a été installée dans le quartier de Ngui. Elle traite les déchets ménagers en mélange approvisionnés par la précollecte. ERA Cameroun crée un « pôle valorisation » en charge de l'exploitation du pilote et de son développement.

Le compostage a bénéficié de l'appui de la coopération décentralisée entre Nantes Métropole et la Commune de Dschang.

En 2011, l'activité est appuyée par le projet Africompost porté par le consortium des associations Gevalor, ETC terra et de la fondation GoodPlanet.

En 2014, la commune de Dschang et le pôle valorisation d'ERA Cameroun décrochent un financement de l'Union Européenne pour planifier le service de gestion des déchets sur le territoire communal de Dschang, renforcer la collecte et développer les activités de compostage. Ce financement a notamment permis en 2015 et 2016 de réaliser des travaux d'extension de la plate-forme de Ngui et la création d'une nouvelle plateforme à Siteu sur le site de la décharge finale. De plus, en 2015, la commune a créé une agence dédiée à la gestion des déchets appelée AMGED (Agence municipale de Gestion des déchets) pour une gestion du service plus effective.

Les composantes de l'action et les objectifs visés, avec éventuelle évolution dans le temps

La ville de Dschang, l'AMGED et le pôle valorisation travaillent en étroite collaboration. Ils partagent pour objectif d'améliorer le service de gestion des déchets ménagers et de développer

des approches nouvelles de financement du service, à la fois sur le territoire de Dschang et dans les autres communes camerounaises en diffusant leur retour d'expérience.

Les actions visées sont la mise en œuvre du schéma directeur de gestion des déchets acté en 2015, à savoir le développement de la pré-collecte participative, le renforcement de la collecte et de son suivi, le passage à l'échelle des deux unités de compostage, le développement des compostières communautaires (partagées entre plusieurs ménages).

De plus, un dossier carbone a été réalisé en 2015 pour le compostage. Sa validation est attendue en 2018 et permettra d'obtenir des recettes pour les tonnes de gaz à effet de serre évitées grâce au compostage.

ERA Cameroun, qui se positionne en développeur de projet, se retirera prochainement de l'exploitation de l'unité. L'exploitation sera alors soit réalisée en régie soit déléguée à une entité privée qui devra se constituer.

Les acteurs techniques

Acteurs	Rôle/responsabilités
Commune de Dschang :	Maitre d'ouvrage – responsabilité technique des travaux et mise à disposition d'un terrain pour la nouvelle plateforme de compostage.
AMGED :	Favoriser la synergie entre les différents pôles de gestion des déchets. Avoir une autonomie financière pour une meilleure allocation des ressources. Pérenniser les actions développées. Gestion du matériel roulant. Gestion de la décharge. Activités de pré-collecte / collecte des déchets et mise en décharge
ERA Cameroun :	Conception des infrastructures et des équipements, gestion quotidienne des unités de compostage, gestion de la production et monitoring carbone, commercialisation du compost
CEFREPADE :	Appui initial à ERA Cameroun pour la mise en place du pilote de compostage.
Consortium Gevalor/ETC Terra/GoodPlanet :	Coordination du projet Africompost qui vise le développement du compostage en Afrique.

Les acteurs financiers

Acteurs	Appui
FFEM PPI (2011)	Aménagement de l'unité de compostage de Nguï
FFEM et AFD (2011-2016)	Etudes préalables au développement du projet, réalisation d'un pilote de compostage, production et analyses de la qualité du compost, appui technique et organisationnel apporté par Gevalor et Etc Terra.
SYCTOM (2016-2017)	Mission d'appui au compostage, appui à la pré-collecte, champs école pour la vulgarisation du compost, capitalisation.
Nantes Métropole (2013-2016)	Sensibilisation, appui à la gouvernance, amélioration de l'accès des citoyens aux services urbains.

Les résultats atteints

- Service de gestion des déchets planifié par le schéma directeur 2015-2035

- Transfert des compétences de pré-collecte et collecte à l'agence municipale de gestion des déchets
- 2 unités de compostage fonctionnelles (2 250 tonnes de déchets traités en 2016)
- 170 tonnes de compost produites et vendues
- 1 260 abonnés à la pré-collecte participative
- Dossier carbone en cours de validation
- Pôle valorisation formé au monitoring carbone

Et maintenant ?

La commune et l'AMGED continuent à améliorer le service de gestion des déchets sur le territoire de Dschang.

Les compétences de pré-collecte et de collecte initialement à la commune ont été transférées à l'AMGED. Le transfert de compétence se poursuivra avec la gestion de la décharge.

Les sites de compostage sont finalisés et permettront le passage à l'échelle effectif pour les prochaines années. La capacité des deux unités doit permettre d'atteindre au total 5 000 tonnes de déchets traités par année.

La commercialisation du compost qui est un point fort à Dschang devra suivre l'accroissement de la production. La réalisation de champs école avec des agriculteurs d'influences couplée à la mise en place de point de ventes dans les zones agricoles sera poursuivie.

La précollecte participative doit se renforcer pour étendre le service à plus de ménages, renforcer l'équilibre économique des opérateurs de pré-collecte et assurer l'approvisionnement de l'unité de Ngui.