

La Commune de Dschang au Cameroun lauréat du prix national FEICOM avec son projet MaGeTV (Maitrise de la gestion, du traitement et de valorisation des déchets solides municipaux)

Contexte

Ce projet est le fruit de partenariats noués par la commune de Dschang d'une part avec Nantes Métropole sur l'amélioration intégrée de l'hygiène publique, et d'autre part avec les associations ERA Cameroun et Gevalor sur la valorisation des déchets par compostage. Depuis 2006, via sa coopération avec Nantes Métropole, la Ville de Dschang prend en charge progressivement ses compétences d'hygiène publique. L'emploi par Dschang de personnels de qualité lui permet de réaliser des investissements, mais aussi de créer des structures de gestion et de trouver les moyens de mener sa politique : Dschang a ainsi mobilisé des partenaires et obtenu un soutien européen pour structurer une filière pérenne de production et de vente de compost.

Réciproquement, la coopération avec Dschang illustre les enjeux de l'action du personnel et des associations nantais. Elle témoigne également du lien entre la citoyenneté et la sobriété du service.

Lancement du projet

Ce projet, qui se déroulera de 2014 à 2018 puis continuera jusqu'en décembre 2019, est le prolongement d'actions antérieures, notamment : (1) la construction d'une décharge municipale et la formation de personnel en 2008, fruit du partenariat avec Nantes Métropole ; (2) un partenariat avec l'association camerounaise TOCKEM depuis 2011 pour l'amélioration du service de collecte et de pré-collecte des déchets dans la ville et (3) le développement du compostage des déchets ménagers depuis 2010 dans un quartier de la ville, à l'initiative des associations ERA Cameroun, du CEFREPADE et de Gevalor.

Etant donné la richesse des déchets ménagers en matière organique, ce projet est centré sur le traitement et la valorisation par compostage des déchets collectés par la ville, mais vise également la réduction des déchets, grâce à la diffusion du compostage Communautaire auprès des quartiers vivant principalement dans les zones difficilement accessibles.

En outre, ce projet vise à appuyer la ville de Dschang dans l'évolution de son service de gestion des déchets, tant d'un point de vue technico-économique qu'institutionnel le projet a pour objectifs de :

- 1) *Permettre à la Commune de renforcer son service de gestion des déchets avec l'ouverture d'un site de compostage à proximité de la décharge. La qualité d'exploitation de la décharge sera ainsi améliorée, tout comme la durée de vie du casier déjà en exploitation ;*
- 2) *Développer des nouvelles filières pour le financement de l'activité de gestion des déchets à travers le paiement par les ménages de la pré-collecte participative ;*
- 3) *Promouvoir l'agriculture biologique à travers l'utilisation du compost par les paysans ;*
- 4) *Initier la notion du tri à domicile à travers l'usage des compostières communautaire ou familiale ;*
- 5) *Partager les résultats du projet avec d'autres villes camerounaises à travers des séminaires et ateliers de formation.*

Activités menées

Le projet avait pour activité principale le traitement et la valorisation des déchets solides municipaux par compostage, avec pour Maître d'œuvre l'association ERA-Cameroun. Pour atteindre les résultats de traitement estimés à 22.000 tonnes au bout de 4 années, il fallait renforcer le service de Collecte des ordures de la Commune et créer une structure pour assurer la pérennisation des activités. Cette activité de renforcement des services a été soutenue par Nantes Métropole et l'Association GEVALOR de France qui avaient aussi pour mission d'accompagner l'équipe du projet à l'élaboration d'un dossier de financement Carbone à travers GOOD PLANET. L'activité sur le développement d'autres sources de financement de la filière de gestion des déchets a été réalisée par l'Agence Municipale de Gestion des déchets créée dans le cadre du projet avec l'appui de l'association GEVALOR. Le projet avait également inscrit l'activité de formation et de partage d'expérience qui est menée par ERA Cameroun et l'AMGED qui a organisé dans ce sens un séminaire international sur le compostage des biodéchets pour redonner vie à nos sols en mars 2018. Il convient également de signaler qu'un comité de pilotage du projet avec toutes les parties prenantes se tient chaque année sous la coordination de l'AMGED. Un atelier de capitalisation est programmé en fin 2019 et sera animé par l'association ERA-Cameroun où il est prévu la participation d'au moins 10 Communes de taille moyenne. L'activité de compostage communautaire est conduite par l'AMGED ainsi que celle de la promotion de l'agriculture biologique dans le Département de la Menoua. Il existe aussi un volet d'activité sur la Commercialisation et la vulgarisation du compost qui bénéficie de l'accompagnement de la CAPLAME qui est la Coopérative Agricole des Planteurs de la Menoua et suivi par l'Association ERA-Cameroun et l'AMGED.

Résultats obtenus

1. *Création d'une structure institutionnelle pérenne : l'AMGED, sous-tendue par l'élaboration des outils de gestion de l'unité de collecte, pour aider la Commune à mieux cerner les aspects techniques et financiers, et d'un schéma directeur de collecte des déchets permettant de mieux organiser le service et suivre les indicateurs de performance pour une meilleure efficacité de la collecte sur le terrain ;*
2. *Construction de deux unités de compostage dans les villages SITEU et NGUI, où 5000 tonnes de déchets sont traitées par an, pour des recettes annuelles d'environ 6.000.000 FCFA de vente de compost, dues au développement d'un marché du compost contribuant à l'amélioration de la qualité des sols agricoles, des rendements de cultures et des revenus des agriculteurs ;*
3. *Mise sur pied d'une pré-collecte participative menée par trois Organisations de la Société Civile locales (ADECOTEC¹, TOCKEM, CEPDEL²) sous l'encadrement de l'AMGED, soit l'abonnement de 1500 ménages pour une recette annuelle d'environ 7.500.000 FCFA ;*
4. *Développement du compostage communautaire avec l'installation de 09 compostières pilotes dans certains quartiers, visant le tri à la source et le renforcement du lien social entre les ménages ;*
5. *Développement de l'agriculture biologique dans le Département de la Menoua grâce au compost produit en partenariat avec les OSC et les GIC Agricole (BIOMAR³, AIA⁴, GADD⁵).*

Leçons tirées

Le projet a vu naître de nouvelles activités qui n'étaient pas prévues au départ. Il s'agit notamment de **la pré-collecte payante** qui est conduite sur le terrain actuellement par trois OSC recrutées par la Commune (AMGED). A ce jour, nous avons 1500 ménages de la ville de Dschang qui bénéficient de cette pré-collecte et qui payent régulièrement 500 FCFA par mois en moyenne pour bénéficier de ce service. Le succès de la pré-collecte nous permet de pallier certaines insuffisances constatées dans l'approvisionnement des plateformes de compostage par les camions de collecte.

Le deuxième point fort que nous pouvons signaler c'est l'ancrage institutionnel. **L'Agence Municipale de Gestion des Déchets**, qui est l'organe de pérennisation du projet, créée à l'image de l'Agence Municipale de l'Eau et de l'Energie (AMEE), est déjà active depuis trois ans et étend son expertise au-delà de la Commune de Dschang, dans tout le Département de la Menoua. Bien qu'elle rencontre encore des difficultés pour l'équilibre de son fonctionnement, nous pensons être sur la bonne

¹ Actions de Développement des Collectivités Territoriales au Cameroun

² Centre pour l'Environnement, le Partenariat et le Développement Local

³ Maraichers Biologiques

⁴ Association Idées d'Afrique

⁵ Groupement d'Appui au Développement Durable

voie et cette agence devrait servir d'exemple à d'autres villes qui ne bénéficient pas de l'appui de l'Etat pour la collecte de leurs déchets.

Le troisième point fort c'est l'activité de **valorisation des déchets à travers le compostage**. Le compost produit à Dschang gagne en qualité et le pôle valorisation des déchets qui est coordonné par ERA – Cameroun maîtrise déjà toutes les techniques de production et de commercialisation du compost. Le projet a bénéficié du projet carbone dont le Project Design Document (PDD) a été validé en début d'année 2019 et les premières recettes sont attendues

Impact et durabilité du projet

Assainissement de l'environnement urbain à travers la précollecte et la Collecte : *L'enlèvement de manière régulière des déchets dans les dépotoirs et quartiers de la ville à permis à Dschang d'éviter les inondations et les maladies, mais aussi de rendre la ville plus belle et de générer des ressources financières supplémentaires à travers le paiement par les ménages de l'action de pré collecte*

Contribution à la préservation de l'environnement mondial : *le compostage de la fraction fermentescible des déchets permet de réduire les émissions de méthane, puissant gaz à effet de serre. Ce projet permet également de réduire les émissions de polluants organiques persistants (POP), notamment les dioxines et furanes.*

Contribution au renforcement des capacités et du partenariat. *Le partenariat entre le public (Commune), la société civile (ONG locales et internationales, les coopératives et GIC) et l'Université, engendre une plus forte cohésion de ces entités et renforce les capacités de chacune.*

Contribution au développement économique et social local. *Par l'emploi et la formation d'un personnel local, le projet contribue à la réduction du chômage. Le personnel est composé des hommes et femmes avec un quota minimum de 30% de femme.*

Implication des populations bénéficiaires. *Les compostières Communautaires sont développées pour encourager le tri à domicile des déchets. La Coopérative des planteurs de la Menoua et autres OSC sont impliquées dans la vente du compost et dans tous les essais réalisés au niveau des parcelles témoins*

Pérennité du projet : *La création de l'AMGED comme structure de pérennisation avec un budget autonome reprend en main les activités du projet. Elle a pour ressources les subventions de la Commune et des partenaires au développement local pour équilibrer son déficit budgétaire, la vente de compost, la vente de crédit carbone, le paiement de la pré-collecte et éventuellement la vente des matières recyclables.*

Partenariats, financements

Partenaires et leurs contributions

UE : 348 500 €

Nantes métropole : 21 200 €

Commune de Dschang : 30 000 €
AFD et FFEM : 70 500 €s
Revenus de l'unité de valorisation : 219 800 €

Financements : 690 000 €

Perspectives du projet

Dans les perspectives Dschang a pour ambition de restructurer la gestion de la filière Boues de Vidange à l'échelle intercommunale et cela dans le but de faire du cocompostage avec les boues afin d'enrichir le compost issus des déchets des ménages pour ainsi mettre à la disposition des paysans agriculteurs un engrais organique pour une agriculture biologique et plus rentable , ce dernier programme à bénéficié de l'appui financier de l'AIMF à travers la Fondation Bill et Melinda Gates et Nantes Métropole