

DES HOMMES, DES DÉCHETS ET DES TERRITOIRES:

LA MOBILISATION DES MOYENS HUMAINS AU TRAVERS DE
L'EXEMPLE DE LA PLATEFORME DE COMPOSTAGE DE DSCHANG

Dr. KALIEU CHRISTIAN
Université de Dschang
Institut de Géoarchitecture de Brest
AIMF

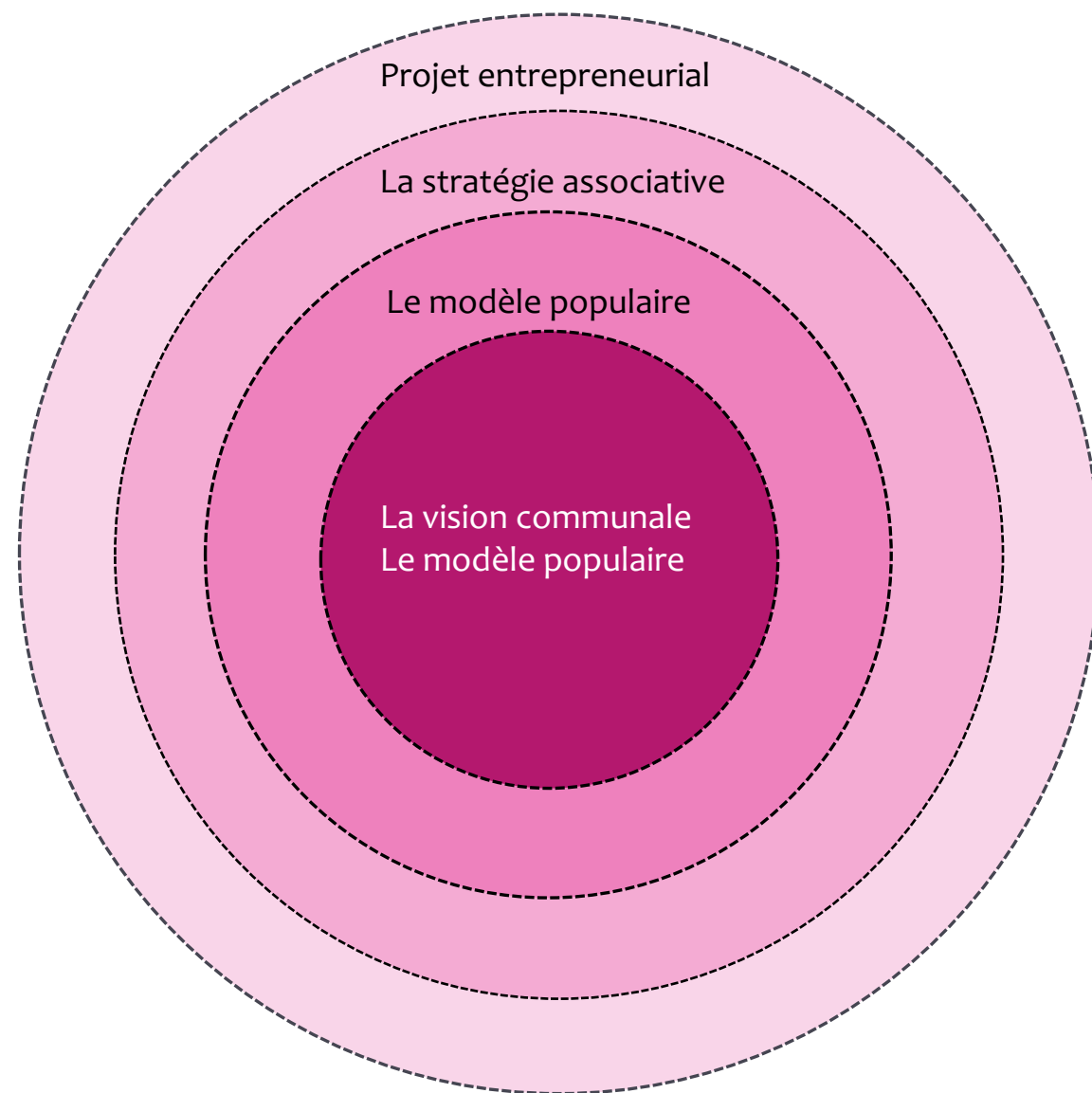
LA GESTION DES DÉCHETS : UNE COMPÉTENCE PARTAGÉE ?

- La vision communale, préserver le cadre de vie de tous
- Le modèle populaire, éliminer la « saleté » dans la nature
- Projet entrepreneurial, transformer les déchets en ressources
- La stratégie associative, éviter la propagation du modèle populaire



2. TERRITOIRES PARTAGÉS, STRATÉGIES COMPLÉMENTAIRES...

Des filières locales de récupération de déchets existent dans différents pays. Relativement bien structurées, opérationnelles et traitant des volumes significatifs, elles sont rarement prises en compte par les autorités municipales.



3. LA GESTION DES DÉCHETS, UNE RÉALITÉ PLUS CONTRASTÉE

- **En zone urbaine, l'accessibilité un facteur déterminant :** Le taux de collecte est autour de 50%
- **En zone périurbaine, faire face à l'enclavement :** Dans ces zones en pleine expansion, la prestation de services s'avère difficile car les routes et infrastructures sont rares.
- **En zone rurale, le royaume des techniques ancestrales :** la maîtrise de la gestion autonome par les populations rurales. Faible pénétration des politiques de collecte des déchets.



UN MODÈLE DOMINANT, DÉRESPONSABILISANT

Le projet de Compostage des ordures ménagères à Dschang

- 2008 construction de la décharge municipale
- 2009 construction d'une unité artisanale pilote de compostage
- 2014 accord un financement l'UE pour une seconde plateforme

ET POURTANT... DE NOMBREUX OBSTACLES

- Taux de couverture limité.
- Charges de fonctionnement élevées.
- Vétusté et surexploitation du parc roulant.
- La chaîne de traitement des ordures embryonnaire
- L'épuisement prématuré des véhicules par le mauvais état de la voirie.



UNE ALTERNATIVE LOCALE À PROMOUVOIR

Les communes consacrent trop souvent leurs efforts à mobiliser des financements auprès de leurs partenaires internationaux sans prendre en compte l'apport du secteur privé. Les opportunités d'affaires sont pourtant considérables. **Il ne faudrait plus parler de déchets mais de ressources.**



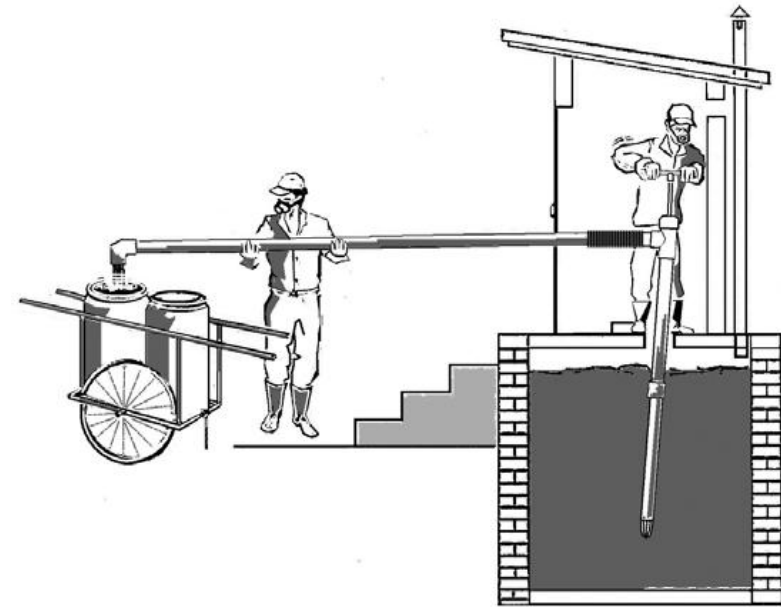
LES ZABBALINES, PIONNIERS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Ils feraient partie des meilleurs recycleurs de la planète. Chaque jour, les zabbalines du Caire collectent de façon informelle 10 000 tonnes de déchets. À mains nues, ils les trient ensuite dans leurs bidonvilles, puis vendent les matières recyclables à des entreprises locales. Ils redonnent ainsi vie à plus de 80 % des déchets.



UN MODÈLE ÉDIFIANT À KAMPALA

À Kampala, fabriquer des briquettes combustibles à partir de déchets organiques n'est pas nouveau – cela existait déjà dans les années 1980 –. les déchets organiques des résidents sont récupérés par des groupes de collecte avant d'être séchés, concassés et brûlés. Le charbon qui en résulte est ensuite mélangé avec un fond d'eau et du liant, comme de la sciure de bois... puis versé dans une machine de moulage produisant des briquettes. Celles-ci sont ensuite séchées et emballées pour la vente.



RE-RESPONSABILISER LES CITOYENS

Autocompostage pour l'agriculture urbaine ou périurbaine, les brûlages, et surtout remblaiements répondant à de réelles contraintes de l'environnement (topographiques, hydrologiques, etc.) représentent toute une gamme de pratiques, de traitement et de valorisation autonomes citoyennes.



**DSCHANG, VERS L'ARTICULATION
REUSSIE DES DEUX MODÈLES**



PIONNIER DANS LA TAXE D'HYGIÈNE ET SALUBRITÉ

La taxe d'hygiène et de salubrité vise les immeubles à usage commercial aussi bien en zone urbaine qu'en zone rurale. Il s'agit des immeubles d'habitation locative et des mini-cités.



COMBINAISON PARFAITE ENTRE LA TECHNOLOGIE ET L'EXPERTISE HUMAINE

La ligne de tri conteneurisée est autonome en énergie grâce à ses panneaux photovoltaïques, et en eau par un système de récupération et de traitement des eaux pluviales. Val'Box est une solution adaptée à la ville de Dschang engagée dans la valorisation par compostage de ses déchets.



LA CREATION D'UNE AGENCE DE GESTION DES DECHETS

L'Agence Municipale de Gestion des Déchets est l'organe de pérennisation du projet, créée à l'image de l'Agence déjà active depuis trois ans et étend son expertise dans tout le Département de la Menoua.



UNE FORTE ADHESION LOCALE ET COMMUNAUTAIRE

- Mise sur pied d'une pré-collecte participative menée par trois Organisations de la Société Civile locales (ADECOTEC, TOCKEM, CEPDEL) sous l'encadrement de l'AMGED, soit l'abonnement de 1500 ménages pour une recette annuelle d'environ 7.500.000 FCFA.
- 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.



DE LA REPESONSABILISATION INNOVER PAR LA PRECOLLECTE PARTICIPATIVE

Une campagne d'éducation et de communication à l'attention des ménages pour encourager les ménages à adhérer à la pré-collecte participative des ordures.

La pré-collecte participative des déchets consiste pour l'AMGED à se déployer auprès des ménages abonnés pour retirer les ordures ménagères et les transporter directement à la plateforme de compostage.



DU MATERIEL ROULANT POUR RENFORCER LA COLLECTE



UNE EQUIPE QUALIFIEE ET DEVOUEE



DSCHANG, UNE EXPERIENCE CAPITALISABLE


REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Pais- Travail - Patrie

UNIVERSITE DE DSCHANG
Scholae Thesauris Dschangensis (St cordum)

RECTORAT
ECOLE DOCTORALE

UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
DSCHANG SCHOOL OF ARTS AND SOCIAL SCIENCES

Website: <http://www.Univ-dschang.org>
E-mail: info@univ-dschang.org



REPUBLIC OF CAMEROUN
Peace-work-fatherland

UNIVERSITY OF DSCHANG
Scholae Thesauris Dschangensis (St cordum)

CHANCELLERY
POST GRADUATE SCHOOL

TRAINING AND RESEARCH UNIT
DSCHANG SCHOOL OF ARTS AND SOCIAL SCIENCES

Website: <http://www.Univ-dschang.org>
E-mail: info@univ-dschang.org

**DE LA GESTION DES DECHETS SOLIDES MUNICIPAUX
VERS L'ECONOMIE VERTE : ANALYSE A PARTIR DE
L'EXPERIENCE DE DSCHANG AU CAMEROUN**

Thèse présentée en vue de l'obtention du grade de Docteur/PhD en Géographie
Option : Géographie de l'environnement

Par :
SAGNE MOUMBE Joël
Titulaire du Master en géographie

Soutenu publiquement à Dschang le 15 février 2021 devant le jury composé de :

Président : Joseph Gabriel ELONG, Professeur, Université de Douala
Rapporteur(s) : Aristide YEMMAFOUO, Professeur, Université de Dschang
Directeur(s) : Maurice TSALEFAC, Professeur, Université de Dschang
Membres/Examinateurs : Adeline PIERRAT, Maitresse de Conférences, Université du Mans (France)
Emmanuel NGNIKAM, Maitre de Conférences, ENSP, Université de Yaoundé 1
Hervé TCHEKOTE, Maitre de Conférences, Université de Dschang

Année académique 2019-2020





MERCI, POUR VOTRE ATTENTION