

Atelier technique des 31 janvier et 1^{er} février 2018 Bonifacio

GESTION DES DECHETS SUR LES PETITES ILES



Les Comores, Petit Etat insulaire en Développement : 3 projets de prévention des déchets en gestion »

Naida MOHAMED

**Vice-Présidence chargée de l'Agriculture, l'Environnement, la
Pêche, l'Aménagement du territoire et l'Urbanisme de l'Union
des Comores**

**Union des Comores,
Océan indien / Afrique australe**

Naïda MOHAMED /

Ministère de l'environnement / Ministry of environment



Le contexte / The context

- **Climat tropical et vulnérabilité climatique croissante -
*Tropical climate and high CC vulnerability***
- **Absence ou rareté de décharge contrôlée et aménagée
*Absence or scarcity of controlled dumps***
- **Pression démographique et urbanisation incontrôlée
(+2,63% / 28%) - *High urban pressure***
- **Quasi-absence de traitement des déchets hospitaliers
*Hospital hazardous waste not treated***
- **Pollutions multiples et risques sanitaires majeurs
*Air pollution and major health risks***

Les Comores : un puits de biodiversité mondiale (nombreuses espèces endémiques marines, terrestres, volcan...).

Le contexte / The context



La problématique déchets

The waste issue

- **Absence de tri à la source ou en décharge alors qu'un potentiel intéressant de production de biogaz existe**
All type of waste mixed together while a potential for biogaz production exists :60 to 80% of the waste)
- **Estimation nationale de la production de déchets : 148 942 t/ déchets/ an representant 20, 083 TEQ/Y**
National estimation of 148 942 t/w/year.
- **Absence d'un cadre réglementaire et financier et grande difficulté à acquérir des sites de décharge**
Legal and financial framework vacant and problematic of dumping sites acquisition, gouvernance.
- **Sérieuse menace sur le tourisme, potentiel à stimuler une croissance plus durable (valorisation vs exploitation).**
Serious threat on ecotourism, an inclusive and sustainable growth potential.

La problématique déchets

The waste issue



Dispositif de gestion des déchets

Waste management framework

MORONI : capitale du pays/ capital city of Comoros

- **Quantité de déchets ménagers produits dans la capitale : 70t/ jour avec 40% collectés (estimation) Waste in the capital city of Comoros : Moroni representing 70 t/ year, 40% collected.**
- **Coût très élevé de la collecte : représentant 40% du coût global de la GDM (2x plus qu'en Afrique).**
High cost of waste transportation (mainly by truck) : 40% of the overall cost of waste management.
- **Besoin important de formation (institutionnelle, technique) et de sensibilisation citoyenne.**
Lack of qualified human technical and institutional resources, high need of sensitization.

Mise en œuvre et acteurs impliqués

Implementation and actors involved

3 bonnes pratiques en gestation / 3 practises on hold

- 1. Modernisation des couches lavables :**
Association féminine O.I SYAH /ONG Maeecha
Modernized washable nappies to create jobs, sensitize and answer to a critical societal need.
- 2. Campagne de communication sur les réseaux sociaux - Original communication campaign on social networks.**
- 3. 1^{ère} Station électrique multifonctions sur site en partenariat avec une Université américaine (UC-Davis) et les communautés voisines de la décharge. 1st electric station filled in by waste in partnership with UC-Davis University (USA).**



Résultats & enjeux persistants

Results & remaining challenges

1. Couches lavables et laverie écologique: SYAH/Maeecha *Modernized washable nappies to create jobs, sensitize and answer to a critical societal need.*

Impacts positifs	Impacts négatifs
<ul style="list-style-type: none">- création d'emplois- économies réalisées par les ménages- protection de l'environnement	<ul style="list-style-type: none">- pollution des sols si activité mal gérée



Challenges à venir...

- **Former en couture et entrepreneuriat (marketing)**
- **Trouver le financement (genre, AGRs, environnement)**
- **Interreg V (formation et partage expertise OI).**

Résultats & enjeux persistants

Results & remaining challenges

2. Campagne de communication sur les réseaux sociaux *Original communication campaign on social networks.*



Mini-spots publicitaires sur 10 thématiques phares : tri, compost, dangers de l'incinération, service actuel (redevance), impact faune, propreté, santé, civisme, etc.

Impacts positifs	Impacts négatifs
<ul style="list-style-type: none">- peu onéreux- déclinable sur plusieurs spots avec le même fil conducteur	<ul style="list-style-type: none">- Solutions de long terme doivent être enclenchées en parallèle (collecte améliorée, aménagement de CET).

Challenges à venir...

- **Implication de la société civile et des artistes.**
- **Trouver le financement (1500 €)**

Résultats & enjeux persistants

Results & remaining challenges

3. 1^{ère} Station électrique à proximité du site de décharge en partenariat avec une Université américaine (UC-Davis) et les communautés voisines de la décharge.

Impacts positifs	Impacts négatifs
<ul style="list-style-type: none">- favoriser l'acceptabilité des décharges : N°1- baisse coût de gestion- création d'emplois- sensibilisation au tri à la source par la pratique- transformation progressive décharge -> plateforme de compostage.	<ul style="list-style-type: none">- choix impératif d'activités compatibles avec décharge :<ul style="list-style-type: none">○ magasin de stockage / chambre froide agriculteurs○ usine de transformation de fruits○ produire de la glace marché/ pêcheurs.



Challenges à venir

Réaliser l'étude de faisabilité en contexte de crise.

Enseignements Lessons learned

Les points positifs / The positive points

- Completely feasible asides political pressures
- Actions « bottom up »
- 1st steps of a prevention policy

Les points négatifs / The negative points

- Only micro-projects (that will need to be extended)
- A political support will be needed

Dans quelle mesure ce mode de prévention et gestion des déchets est-il transférable ?

In which extent is this mode of waste management transferable?

- La méthodologie de chacune de ces pratiques est parfaitement transférable mais le contenu et les priorités d'actions variera selon chaque contexte.

Merci pour votre attention

Thank you for your attention

MARAHABA !

Naïda MOHAMED
nmohamed.env.comores@gmail.com