

# LA PROBLEMATIQUE DES DECHETS SOLIDES EN ALGERIE



## LES CHOIX TECHNOLOGIQUES

M.O. Makhoukh

1

## Introduction

- ✓ Programme national de gestion intégrée des déchets municipaux (PROGDEM),
- ✓ Elaboration d'un cadastre national des déchets spéciaux et le plan national de gestion des DIS.
- ✓ Loi cadre relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets (loi n° 01-19 du 12 décembre 2001) a été promulguée.

2

## Situation en Algérie

5 millions de tonnes d'ordures ménagères/an  
2000 décharges publiques non contrôlées

**coût actuel** : de 500 à 2000 DA/t soit 5 à 20 €/t  
(le salaire moyen d'un éboueur est de 150 €/mois)

**Coûts projetés** :

collecte "rationnelle" : 1000 et 1500 DA/t (10 à 15 €/t)

Coût élimination CET : 1500 et 2000 DA/t (15 à 20 €/t)

coût global : de 2500 à 3500 DA/t (25 à 35 €/t)

3

## Situation en Algérie

### Financement :

TAP +

**Taxes locales : TEOM (Loi de Finance 2002)**

500 à 1000 DA par ménage et par an (soit 6 à 11 €)

5000 et 20000 DA / local commercial (soit 50 à 200€).

4

## Situation en Algérie

### Déchets industriels

• Production de déchets spéciaux : 325.100 t/an

• Déchets industriels spéciaux stockés 2.000.000 de tonnes dont :

-Hydrocarbures (raffinage du pétrole, transport...): 34 %

-Chimie : 23%

-Sidérurgie et la métallurgie : 16%

-Secteur des mines : 13%

5

## Grandes orientations des schémas directeurs

- ✓ Réorganisation et modernisation de la collecte
- ✓ Promotion de la valorisation
  - ✓ Réalisation de CET
- ✓ Incinération des déchets septiques hospitaliers,
  - ✓ Compostage des déchets organiques,
- ✓ Valorisation de déchets inertes de construction

6

## Financement prévu à moyen terme :

- Éradication des décharges sauvages et réalisation de CET dans 22 villes du Nord (70,5 millions USD)
- Réalisation de CET dans 19 villes Sud algérien (7 millions USD)
- Projets pilotes de collecte sélective (2 millions USD)
- Réalisation CET pour DIS (10,5 millions USD)
- Collecte des huiles usagées (12 millions USD)
- Conditionnement des boues de raffinerie (2,5 millions USD)
- Elimination de déchets hospitaliers (1 million USD)

7

## Etat d'avancement :

- **plusieurs centres d'enfouissement ont été réalisés ou en cours de réalisation (Alger, Tébessa, Chlef, Laghouat, Skikda, Annaba...).**

8

## Difficultés dans les choix

Caractérisation et quantification des déchets et d'élaboration de schémas de collecte,

Risques d'échec de la modernisation sans réforme préalable du système d'organisation et de gestion des services communaux (formation, communication, concession, recouvrement de taxes...),

9

## Difficultés dans les choix (suite)

Fiabilité des mesures compensatoires contre les nuisances :

- choix des systèmes d'imperméabilisation artificielle,
- méthodes de dégazage,
- systèmes de drainage,
- méthodes de traitement du lixiviat,
- Choix des engins

10

## Difficultés dans les choix (suite)

-système de gestion des CET  
(concession ou régie)

-compostage

(équipements fixes ou mobiles, petites ou grandes capacités, déchets verts ou ordures ménagères, fermentation lente ou accélérée...)

-Incinération des OM

coût élevé de l'investissement, humidité élevée, PCI relativement bas, fumées...

11

## Opportunité d'investissements

- Engineering
- Equipements de collecte
- Equipements de CET
- Equipements de centres de tri
- Equipements de compostage
- Equipements de déchetteries
- Incinérateurs d'hôpitaux
- Valorisation de déchets de construction

12