

وزارة الشؤون  
المحلية والبيئة



## Présentation des nouvelles orientations stratégiques du secteur de gestion des déchets en Tunisie

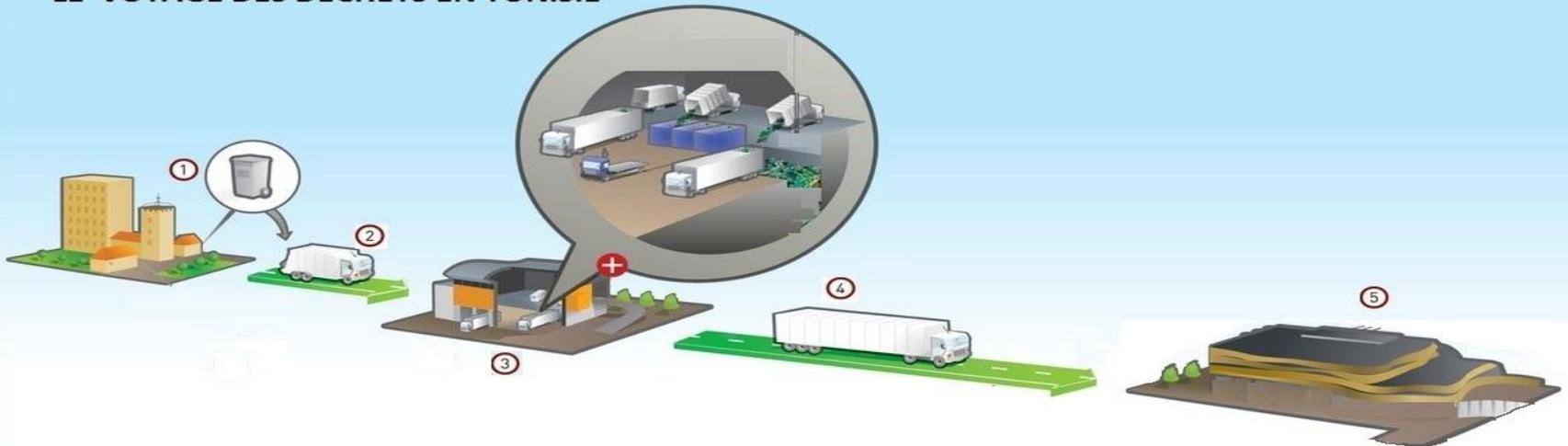
Tunis le 22.02.2018

WALIM MARDASSI

# SITUATION ACTUELLE

Actuellement, les déchets collectés par les municipalités, ou des sociétés privées, sont déchargés dans les centres de transfert et ensuite transportés et éliminés (sans tri ou traitement préliminaire) dans les 10 Centres d'Enfouissement (CE) existants.

## LE VOYAGE DES DECHETS EN TUNISIE



① Ordures ménagères

② Benne de collecte

③ Centre de transfert

④ Camion ampliroll

⑤ Centre d'enfouissement technique

# PROBLÈMES RENCONTRES

- la production d'une grande quantité de lixiviats et de concentrât , source de fortes nuisances de toute nature.
- la saturation du corps de la décharge par suite du compactage des déchets qui empêche l'écoulement des lixiviats et engendre des problèmes de tassement différentiel.
- la saturation des puits de dégazage en eau ce qui rend difficilement réalisable le captage des gaz directement relâchés dans l'atmosphère;
- la perte de ressources à travers la mise en décharge de produits Recyclables.

# Nouvelle stratégie

- depuis des années plusieurs investisseurs se sont intéressés par la valorisation et le recyclages des déchets en Tunisie
- conformément à l'engagement de l'état, la nouvelle stratégie consiste à arrêter d'ici juin 2021 l'enfouissement des déchets et introduire sa valorisation
- des appels d'offres seront lancés sous forme de concession dans plusieurs sites du territoire
- L'état Tunisien prendra en charge avec ses partenaires financiers le financement de la ligne de base de l'installation

- 
- La valorisation énergétique ou de matière sera à la charge du futur concessionnaire qui aura la possibilité de valoriser les déchets suivant les procédés appropriés et en assurant la rentabilité souhaitée
  - Les futurs concessionnaires seront obligés à :
    - Valoriser les matières valorisables tels le plastique, papier, carton, Métaux ...
    - Stabiliser les déchets avant l'enfouissement

## **Le rôle du ministère est de :**

- mettre en place des avantages fiscaux et financiers aux concessionnaires
- financer l'installations jusqu'à la ligne de base
- préparer les sites ( étude impacte sur l'environnement, accord de l'a.n.p.e )
- faire des actions d'acceptation sociales avant le début de la concession

- Pour cela, la Tunisie se trouvera obligée de s'orienter vers des solutions technologiques à même de promouvoir le recyclage d'une part et de réduire les nuisances et les quantités des déchets ultimes à enfouir d'autres parts.
- Le traitement mécano-biologique (TMB) présentera une solution de choix permettant de parvenir à satisfaire à la fois ces deux objectifs.
- Ce type de traitement qui représente une option technologique en fort développement notamment dans certains pays de la communauté européenne, a pour principal objectif de stabiliser la fraction organique des déchets et d'isoler facilement la fraction « RDF », produits ayant un pouvoir calorifique élevé et aisément valorisable comme combustible secondaire

# le Traitement Mécano Biologique - TMB

**Le traitement mécano-biologique vise à :**

- la valorisation des matières recyclables par un processus mécanique
- à la stabilisation des fractions organiques par un processus microbiologique de décomposition à la production de combustibles de substitution.

Ce processus peut :

- Réduire le volume et la masse des déchets à enfouir jusqu'à 50 % (sans production de RDF), voire 70 % (avec production de RDF)
- Contribuer à la prolongation de la durée de vie du site choisi
- Fortement limiter la production des lixiviats et des biogaz dans la décharge de déchets stabilisés
- Réduire les odeurs et des nuisances de la décharge

- **Processus mécaniques**



## Processus de stabilisation biologique



Stabilisation avec aération par retournement  
Stabilisation avec aération par retournement +  
aspiration / injection de l'air

## Traitement Mécano-Biologique : Messages clés

**Le Traitement Mécano-Biologique (TMB) est plus favorable pour l'environnement et pour l'acceptation sociale en raison de :**

- La **réduction** considérable (de 50 à 70%) **des déchets à enfouir** parce que les déchets traités présentent une haute densité et qu'ils sont plus facilement compactables. Par conséquent **les sites d'exploitation ont des durées de vie plus étendues**
- Le **TMB est très flexible** et ouvre la possibilité de générer des **déchets recyclables** et des **combustibles de substitution**
- Le **TMB réduit** considérablement les émissions **d'effluents liquides (lixiviats) et gazeux (biogaz)**, et par conséquent les nuisances telles que odeurs et impacts visuels sont fortement réduits. Ce qui permet une meilleure acceptation par les populations riveraines et impliquées



- 
- Le TMB génère de **nombreux emplois qualifiés et non qualifiés**, et plus encore s'il est accompagné d'une collecte sélective des déchets



Merci pour votre attention

