

## Séminaire

Le traitement des déchets: une opportunité  
économique, sociale et environnementale

# Le traitement des déchets : Situation actuelle

Mme S. HAMIDI  
CES-CNESE



**Une forte production de déchets** issus des ménages et des activités économiques

**Une gestion qui continue à peser fortement sur le budget de l'Etat** (un coût en croissance continu par rapport au PIB)

**Des contraintes économiques, sanitaires, environnementales, sociales** avec des besoins d'investissements sans cesse croissants.

**Une situation d'urgence**



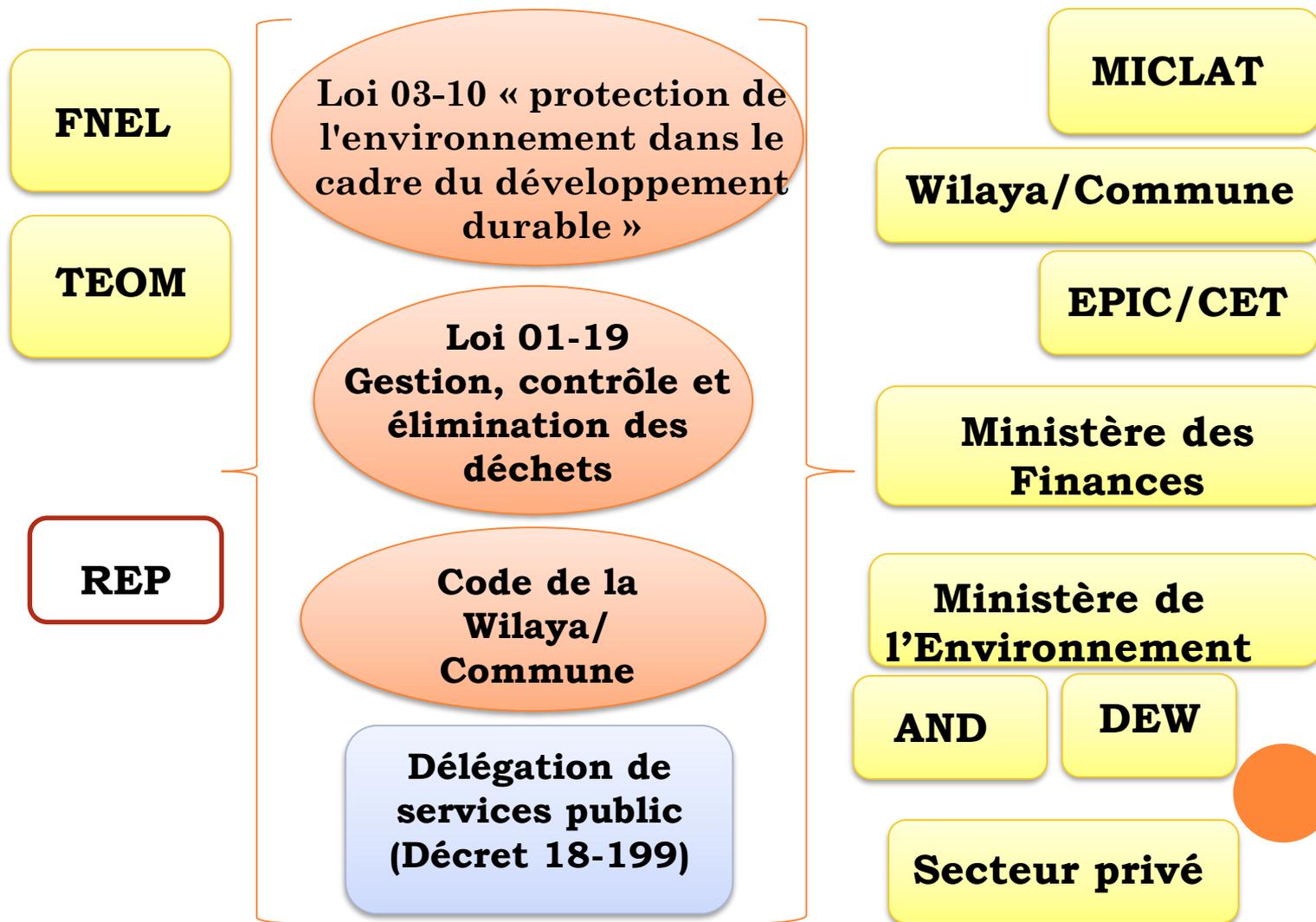
Nécessité d'une **nouvelle approche** basée sur la valeur économique, sociale et environnementale du déchet, en tant que **moteur de croissance à promouvoir**.

Une transition vers une **économie circulaire** génératrice de richesse et pourvoyeuse d'emploi, **devient une priorité**.



# Bases juridique et institutionnel

« Toute personne dont les activités causent ou sont susceptibles de causer des dommages à l'environnement **assume les frais** de toutes les mesures de prévention de la pollution, de réduction de la pollution ou de remise en état des lieux et de leur environnement»



# 2 Etat des lieux: quantité de déchets générée ?

**13 MT/An**

Une production annuelle

**0,8 kg/hab/j**

Une moyenne d'ordures ménagères



**18%**

Matières plastiques

**12,62%**

Textiles

**9,75%**

Papier-cartons

**2,84%**

Métaux.



**35 à 40%**

déchets ménagers et assimilés, enfouis dans les CET/décharges contrôlés

**55 à 60%**

entreposés dans des décharges sauvages.

**Plus de 1.5 millions de tonnes**

Déchets dangereux et spéciaux dangereux (déchets mercuriels et boues de zinc) produites, estimée en 2018

**Un besoin de plus en plus important en infrastructures**



**228**

CET/ Décharges contrôlées  
DMA

**27**

CET  
déchets  
inertes

**12**

Déchetteries

**23**

Centres de tri

**57**

installations de traitement  
(pneus hors usage, des  
batteries usagées,...)



Un investissement important: **67,4 milliards de DZD**  
entre **2002 et 2016** dont **53%** pour la construction  
des CET et des décharges contrôlées



# 3

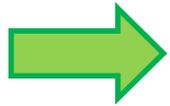
## Qu'en est-il du recyclage et de la valorisation?

La part de déchets recyclés en général **compte moins de 7%** et le **compostage moins de 1 %**.

Les métaux ferreux constituent la filière de valorisation la plus importante **628 915 T/an**, de **métaux ferreux** suivi de **108 396 T/an** de **papier/carton**



○ **345** collecteurs (déchets d'activité de soin, fientes, huiles usagées, batteries et pneus hors usage)



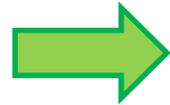
○ **240** opérateurs dans le plastique



○ **210** opérateurs dans le papier/carton



○ **171** opérateurs dans le bois



○ **128** opérateurs dans le verre



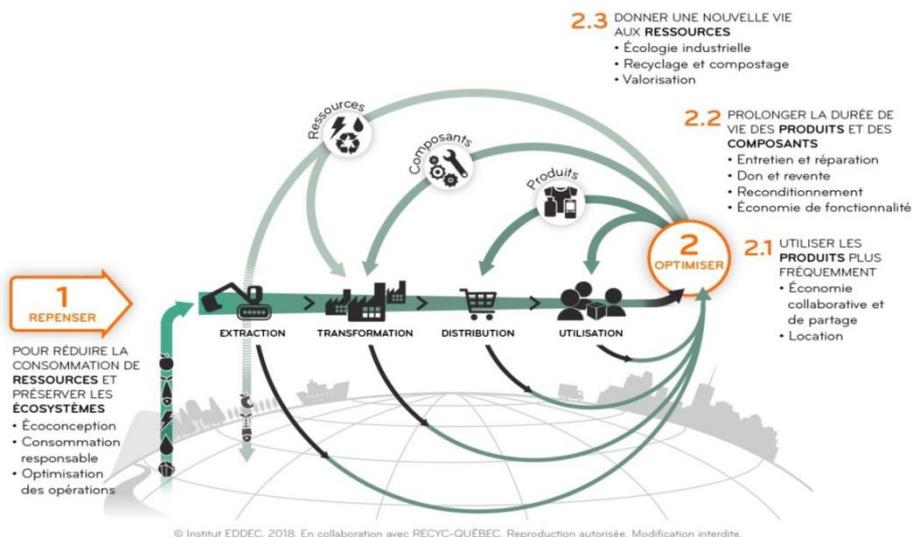
• Plus de **4813** employés, pour les DMA



# 4 Les réponses immédiates

« Il est indispensable aujourd'hui de recycler, de réparer et de réutiliser les matériaux utilisés à la fois par les ménages et par l'industrie, plutôt que de les enfouir après leur utilisation »

## L'économie circulaire



L'Adoption de l'Économie Circulaire a été renforcée dans les Objectifs du Développement Durable (ODD) : 11, 12 et 13

**ODD 12: Établir des modes de consommation et de production durables;** pour «faire plus et mieux avec moins» avec comme cibles : Réduire d'ici 2035 de moitié à l'échelle mondiale le volume de déchets alimentaires par habitant et réduire nettement la production de déchets par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation.



- a) Lancer de **grandes opérations sur la collecte sélective** des flux organiques, papier et carton, métaux, PET, verre, piles, électroménager et autres déchets pour inciter le tri à la source.
- b) Encourager **l'investissement par le secteur privé ou en PPP** portant sur la réalisation des centres de transfert, de tri, de compostage et de recyclage.
- c) Mettre à niveau les **CET** existants conformes aux normes internationales.



# Les réponses à court et moyen terme

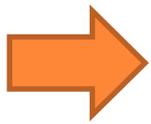
*"Une réorganisation de fond, du marché des déchets"*

**Nécessité** d'un **investissement important** en terme de nouvelle technologie, de mobilisation de capitaux, de compétence et d'opérateurs professionnels public-privé, qui s'intègre dans le **nouveau modèle économique**.

## Objectif

Assurer un recyclage de grande qualité, éliminer la mise en décharge, limiter la récupération d'énergie aux matériaux non recyclables et valoriser le méthane produit pour **limiter l'impact de ce gaz sur le dérèglement climatique**





## Et de l'utilisation de **l'intelligence artificielle** dans le process industriel lié au traitement des déchets

La gestion **efficace** de nos déchets est l'un des plus grands **défis** de notre époque.

Les collectivités, entreprises et résidents de par le monde tendent à adopter ces méthodes. **L'éventail des innovations va des conteneurs à déchets intelligents, aux technologies de tri autonomes.**

### Exemple:

Avec ce système innovant, un **capteur** monté sur la bande de tri scanne les déchets entrants et détecte ses **caractéristiques**. Au lieu de suivre une routine programmée, un **logiciel traite les données du capteur en temps réel**. Le bras robotisé reçoit alors l'ordre de saisir l'objet ciblé et de le placer dans le conteneur approprié.



L'enjeu est de procéder à une action **de correction** rapide et **efficace** qui nécessite une forte adhésion des différents acteurs publics en particulier **l'administration centrale et le secteur privé**



# LE DERNIER MOT



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

