



# LECONS TIREES DE “AFRICA WASTE MAGEMENT OUTLOOK” 2018

Ouagadougou - Brussels, 14 Juin 2021

**Prof. Arsène H. YONLI**  
**Université Joseph Ki-Zerbo**  
**Burkina Faso**





## **AFRICA WASTE MANAGEMENT OUTLOOK ?**

**Processus collaboratif (UNEP)**

**Etat des lieux et avenir de la gestion des déchets**

**En Afrique**

- **9 chapitres, 12 auteurs (7 pays...)**
- **Déclinaison régionale du GWMO**

# DEUX GRANDS ASPECTS

- Etat des lieux gestion des déchets (toutes les formes)

- Défis futurs (systèmes de management, modes de financement, selection et implementation des technologies...)

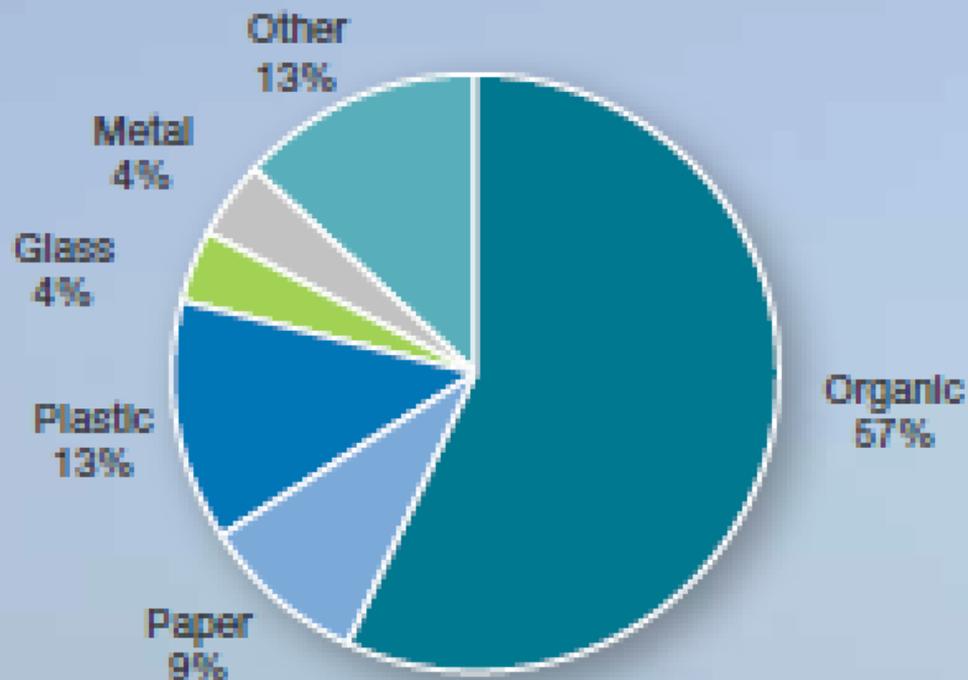




# Etat des lieux

## MSW composition in sub-Saharan Africa

Source: Hoorweg and Elshede-Taha (2012)

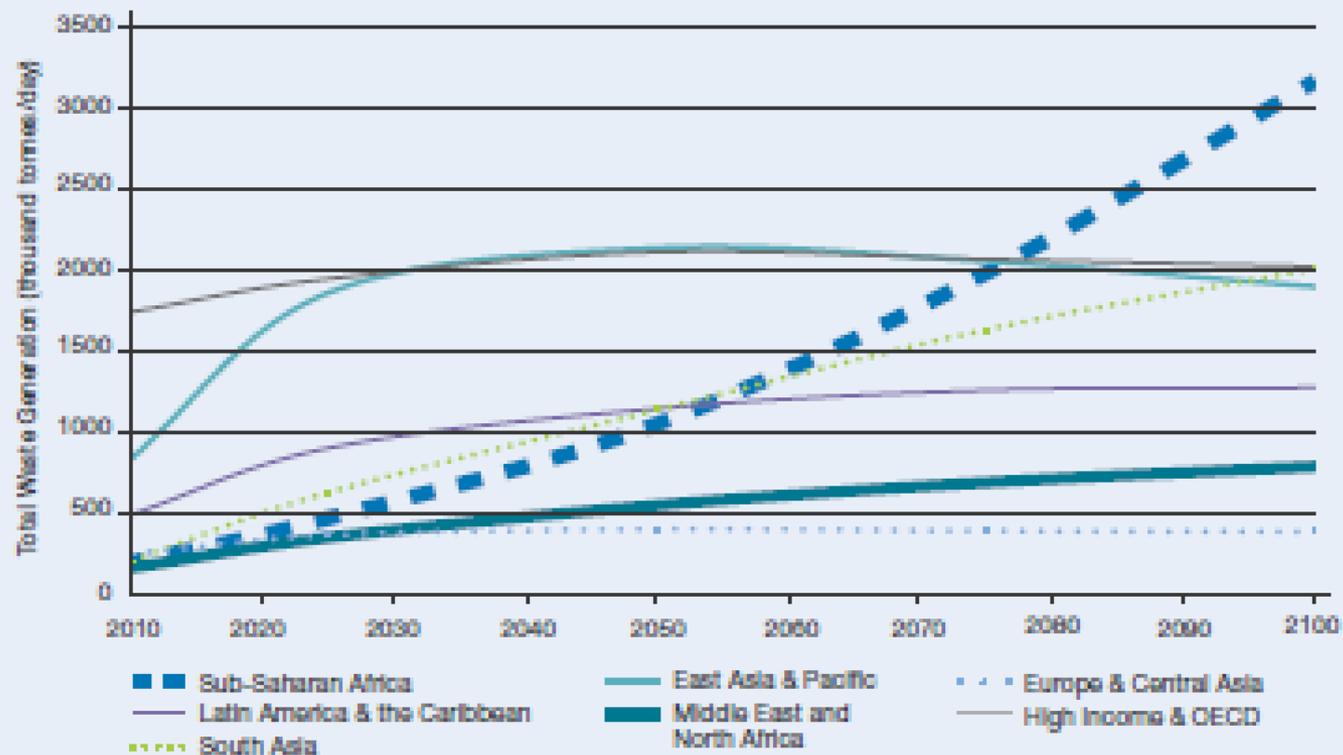


Caractérisation des déchets solides en Afrique noire - 2012



# Etat des lieux

Total MSW generation by region



Source: Hoornweg et al. (2015)



## Etat des lieux

- 125 millions de tonnes en 2012 et projection de 250 millions de tonnes en 2025
- Problèmes de collecte des déchets dans la majorité des pays (55% de taux de collecte)
- Mise en décharge incontrôlée (90%)
- Faible taux de recyclage (4%) pour un potentiel proche de 70-80%.
- Forte prégnance des acteurs du secteur informel dans la collecte et le recyclage (prise en compte adéquate de ces acteurs dans les schémas directeurs de gestion des déchets)
- Problématique de l'organisation des acteurs (précollecte, collecte, gestion des décharges officielles ou sauvages, centre d'enfouissement, centre de traitement et de valorisation...)
- Modes de financement du secteur (régies, privatisation, PPP...)



## Etat des lieux

- Faible taux de valorisation (matière, énergétique)

### **Impact de la gestion inadéquate des déchets**

- Pollution des océans, appauvrissement des sols, perte de bétail dus à la mauvaise gestion des sachets plastiques
- Risques sanitaires et environnementaux dus à la mise en décharge sauvage
- Mauvaise gestion des déchets organiques: Emission de gaz à effets de serre, pollution des eaux souterraines et de surface
- Pollution de l'air et risques de maladies respiratoires associées au brûlage à l'air libre
- Risques sanitaires liés au démantèlement des DEEE



# Défis futurs

**Changement de paradigme - amorce d'une transition dans le rapport aux déchets**

- ✓ **Les déchets comme ressources**
- ✓ **Garder sous contrôle les quantités et les flux de déchets produits**
- ✓ **Implémenter les technologies appropriées pour tirer partie des déchets**



# Défis futurs

## Réduction de la quantité de déchets générés et optimisation du management

- ✓ Déployer les services de collecte des déchets le plus largement (centres-villes, zones résidentielles, banlieues populaires...) par une approche adaptée
- ✓ Assurer l'acheminement de la majeure partie des déchets vers les centres de traitement et de valorisation
- ✓ Promouvoir le tri à la source (systèmes de motivation à identifier)
- ✓ Promouvoir la réduction à la source (industries, administrations, secteur tertiaire...)



# Défis futurs

## Valorisation des déchets comme ressource

- ✓ Favoriser la réutilisation, la réparation et la remise en état de marche d'équipements en fin d'utilisation
- ✓ Intégrer les petites entreprises du secteur formel et informel dans la stratégie de gestion des déchets en veillant à l'inclusion sociale
- ✓ Favoriser la création d'unités de recyclage ou de valorisation matière (DEEE, compost...) à l'échelle locale, nationale, régionale...
- ✓ Implémenter des technologies de valorisation (notamment énergétique) pour les déchets ne pouvant être concernés par les autres voies de valorisation



# Défis futurs

## Conditions exigibles pour adresser les défis futurs





# Défis futurs

## Conditions exigibles pour adresser les défis futurs

### ✓ Renforcement de capacités des acteurs.

Prise de conscience des populations par rapport à la problématique des déchets

Formation des agents techniques municipaux et du privé (maîtrise des technologies appropriées)

Développement de la collaboration et du partenariat (PPP, agences de développement, jumelages...)

Encadrement et intégration des acteurs informels dans le schéma directeur de gestion des déchets.



# Défis futurs

## Conditions exigibles pour adresser les défis futurs

- ✓ Convaincre les décideurs par des études sérieuses

Produire des données de qualité sur la situation de la gestion des déchets (caractérisations, tendances, potentiels de valorisation...)

Financer la recherche pour la mise en œuvre et l'optimisation de solutions techniques adaptées au contexte local



# Défis futurs

## Conditions exigibles pour adresser les défis futurs

### ✓ Renforcer le cadre légal et réglementaire de la gestion des déchets

Mettre en place des cadres de concertations entre acteurs (pouvoir central et décentralisé, privés, partenaires au développement, acteurs informels...)

Renforcer et fournir des moyens de mise en application de la législation relative à la gestion des déchets

Favoriser la prise de mesures incitatives à la réduction des déchets à la sources et à leur réutilisation (mesures de fiscalité verte, pollueurs payeurs...)

Mettre en œuvre les conventions relatives aux mouvements transfrontières de déchets...



# Défis futurs

## Conditions exigibles pour adresser les défis futurs

- ✓ Implémenter des technologies de gestion des déchets adaptées au contexte local

Mettre en place des décharges contrôlées, des unités de valorisation matières, de valorisation énergétique...(privilégier les équipements à faible coût et forte intensité en main d'œuvre si possible)

Développer des unités de traitement des déchets dangereux

Créer un cadre qui favorise l'arrivée des capitaux privés étrangers (implémentation d'unités à forte intensité capitaliste...)



**Merci pour votre attention**