

SOLIDE GESTION DES DÉCHETS - NEPALESE CONTEXTE

Présentation par les Délégués du Collège King.

Kathamandu, Nepal.

Contributeurs: Mme. Aarti Maharjan, Mme. Alisa Shrestha

M. Pradeep Dhakal, M. Bibek KC

Avec les conseils de: Gautam Basu, Upsana Acharya

NÉPAL





EAU DOUCE HIMALAYAS- PRISTINE



LUSH GREEN FOREST

RICHE PATRIMOINE ARCHÉOLOGIQUE





VILLE DYNAMIQUE



**GATEWAY AU NÉPAL -ONE AND ONLY
INTERNATIONAL AIRPORT**

déchets non géré

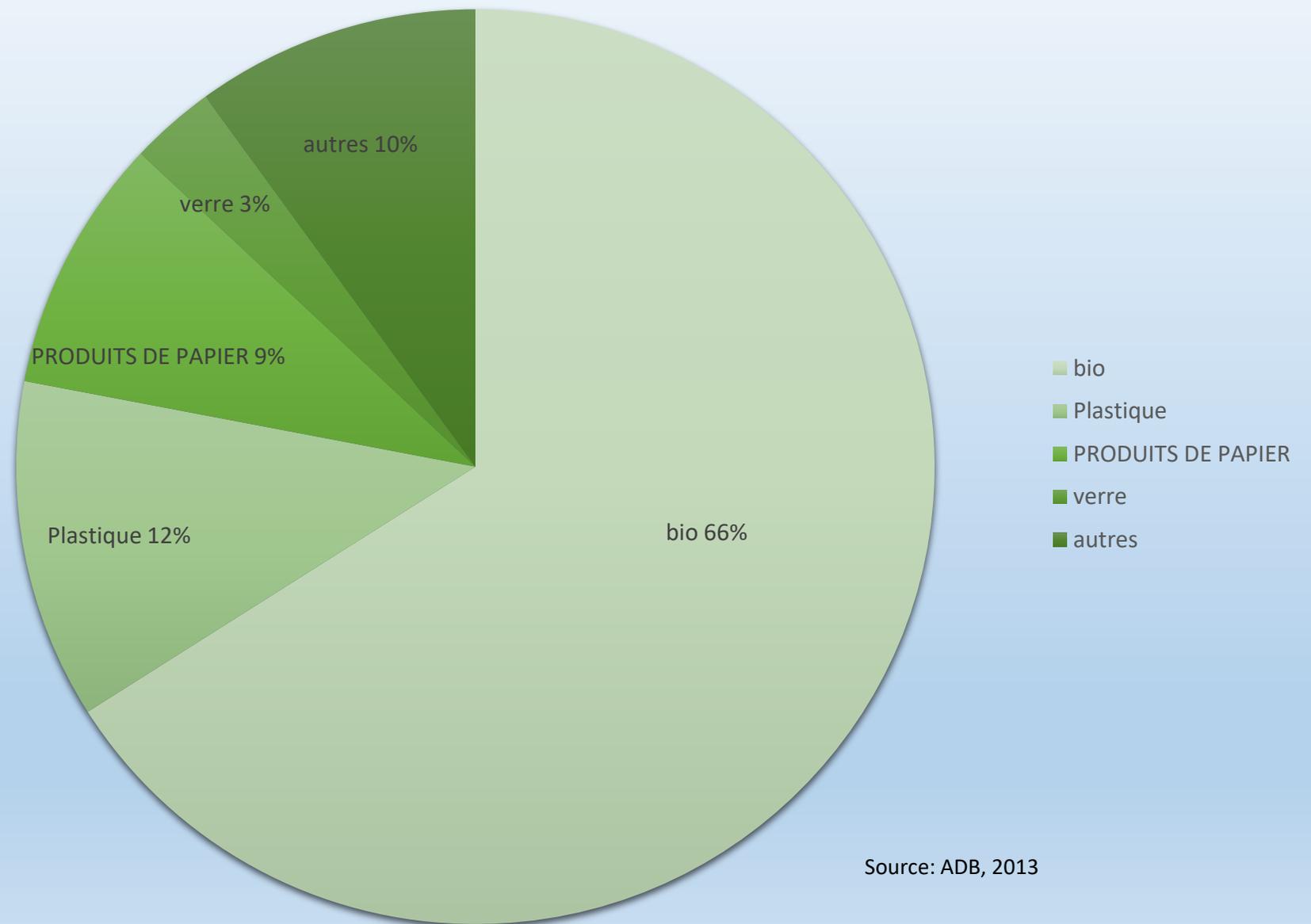


DÉCHETS SOLIDES MUNICIPAUX

- 0 % -75 % du total MSW généré provient des ménages .
- Moyenne MSW- 317 g / habitant / jour
- La plus haute catégorie de déchets
" BIO"



COMPOSITION DES DÉCHETS



Source: ADB, 2013

PRATIQUES DE GESTION DES DÉCHETS



OUVERT DUMPING



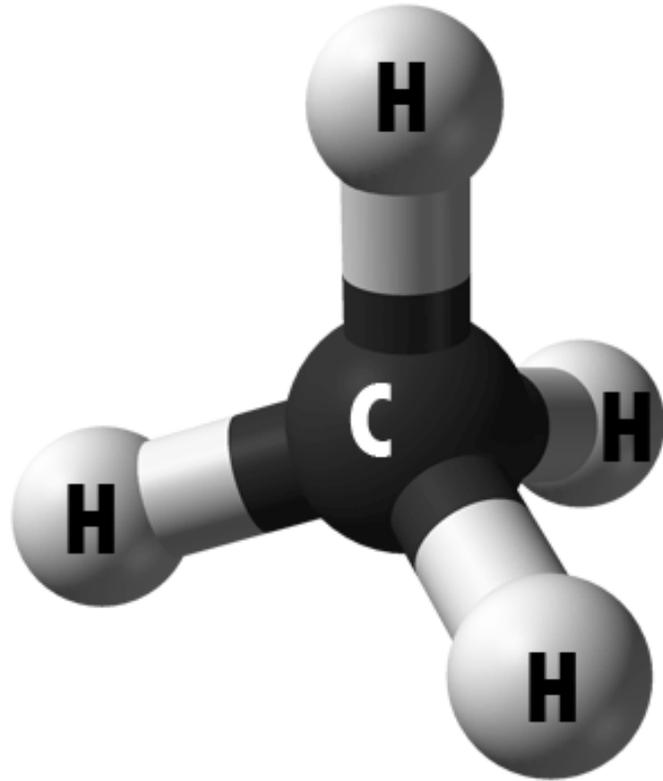
OUVERT BURNING



LES SITES D'ENFOUISSEMENT



METHANE
CH₄



Les émissions de méthane à partir de la source de mise en décharge des conséquences sur le climat dans le secteur des déchets(IPCC Report)

Global warming potential (GWP) 25 times that of CO₂ -time horizon 100 years; GWP much higher (72) - 20-year time horizon (UNEP, 2010)

les émissions fugitives de méthane fuites - GES

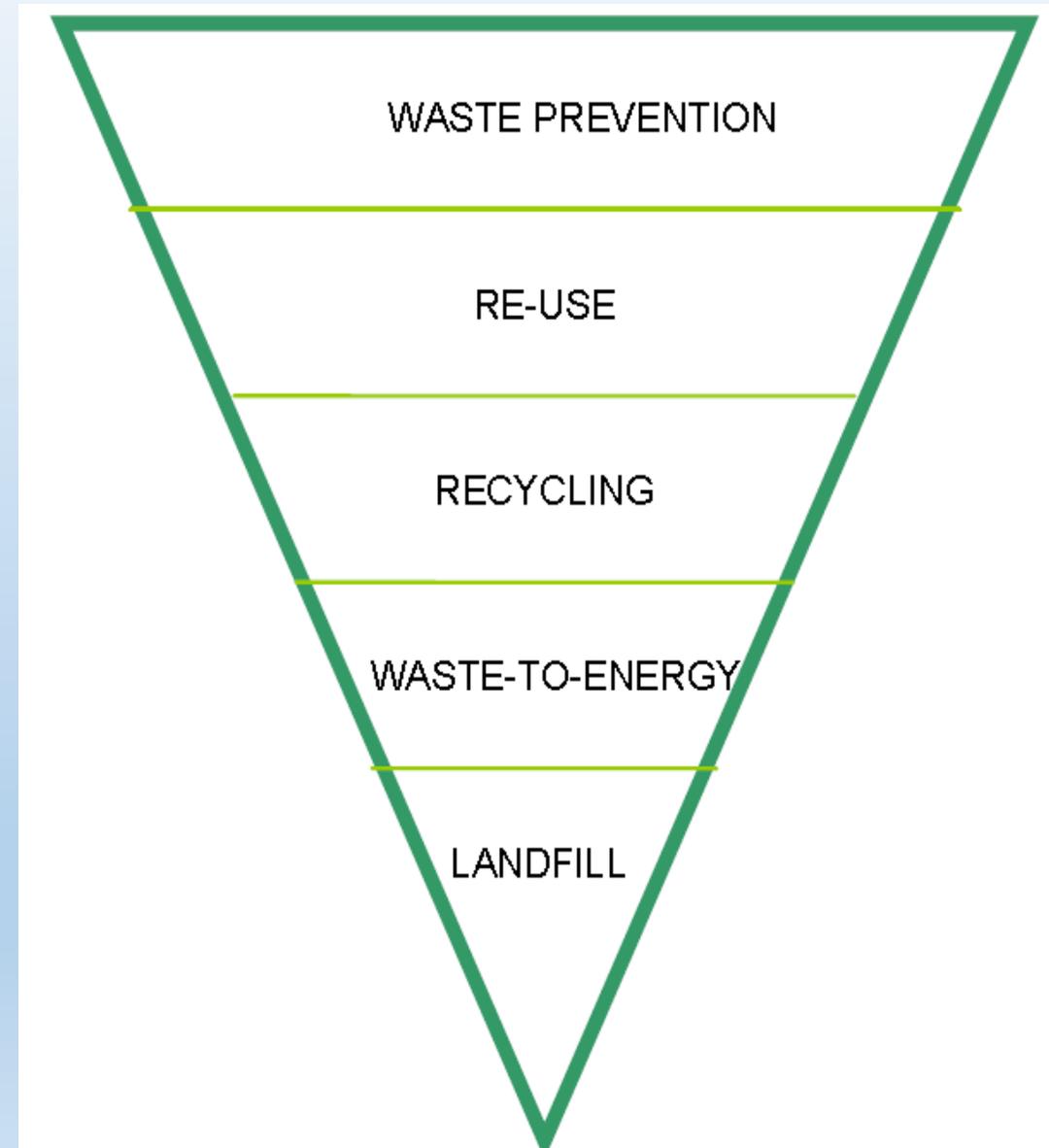
Landfills have Drawbacks

- Collection systems won't be kept up
- Waste doesn't decay much
 - 40-year-old newspapers can still be read
- The not-in-my-backyard (NIMBY) syndrome



OBJECTIFS EN GESTION DES DÉCHETS

- Réduire la quantité de déchets générés (Source Reduction)
- Récupérer des déchets et leur recyclage
- Éliminer les déchets en toute sécurité et efficacement



GESTION DES DÉCHETS ET GHG

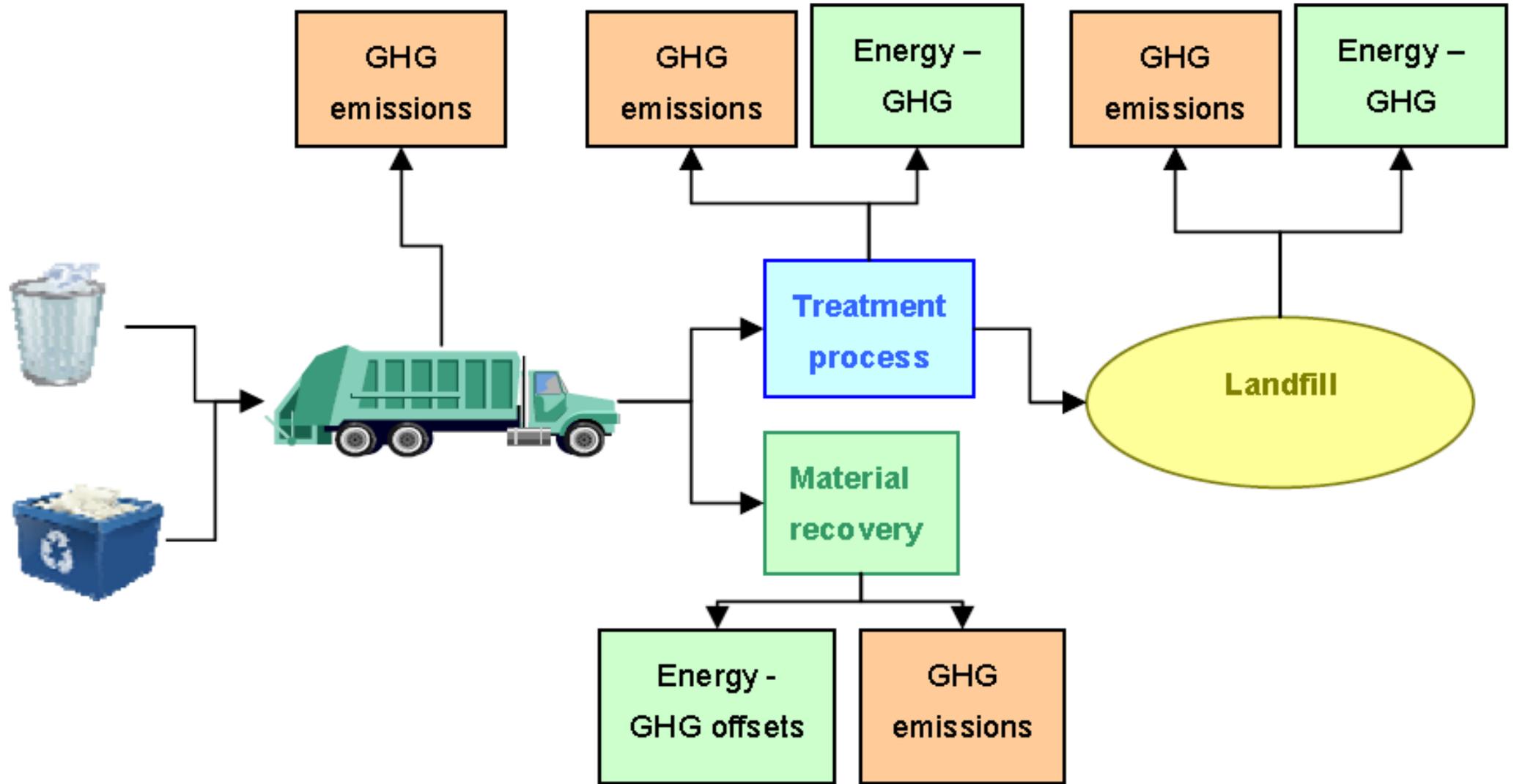


Figure 2 Simplified schematic of waste management system and GHG emissions (applicable to urban waste management)

Source: UNEP 2010

STRATÉGIES DE GESTION DES DÉCHETS

- Réduction à la source = la prévention des déchets en premier lieu
 - Evite les coûts d'élimination des déchets et le recyclage
 - Aide à la conservation des ressources
 - pollution Minimise
 - Peut sauver les consommateurs et les entreprises de l'argent
- La plupart des déchets se compose de matériaux utilisés pour emballer les marchandises
 - Utiliser un emballage minimal
 - Utiliser des emballages recyclables
 - Réduire la taille ou le poids des produits et matériaux

Le recyclage est une stratégie principale pour réduire les déchets

- Les éléments peuvent être réutilisés
- Utiliser des biens durables utilisés à la place ceux
- Don jetables aux centres
- de revente autres actions comprennent :
- louer ou emprunter des éléments au lieu d'acheter leur apportez votre propre tasse dans
- les coffee shops d'acheter
- des piles rechargeables faire
- des copies recto-verso serviettes en tissu utilisation au lieu de papier

Compostage récupère les déchets organiques

Compostage - la transformation des déchets organiques en paillis ou humus par décomposition naturelle

Il peut être utilisé pour enrichir le sol

Le compostage domestique :

- Lieu de ménages déchets en tas de compostage, carrières souterraines, ou spécialement construit en conteneurs
Heat from microbial action builds up and decomposition proceeds
- Vers de terre, bactéries et autres organismes transformer les déchets en compost de qualité

recyclage



articles recyclés



Ce qui peut être fait-népalais CONTEX

Programme de sensibilisation de conduite adopter un système de gestion écologiquement rationnelle des déchets qui comprend:

- réduction du gaspillage
- la ségrégation à la source
- Compostage
- le recyclage et la réutilisation
- collection plus efficace
- plus une élimination écologiquement rationnelle

Les résidents peuvent être organisés en petits groupes pour effectuer ce qui suit

1) Construction de stands de compost de jardin

2) Construction de bacs de stockage où les matériaux recyclables et réutilisables sont stockés par chaque ménage

3) Construction de centres de stockage où sont stockés les matériaux recyclables et réutilisables, recueillies par les balayeurs de rue avant de vendre aux marchands indésirables

4) Maintien de la propreté dans les rues et les yards Greening of their respective areas

5) Encourager les autres à se joindre

Thank You

Any
questions ?