



**CLIMATE &  
CLEAN AIR  
COALITION**

TO REDUCE SHORT-LIVED  
CLIMATE POLLUTANTS

# **Municipal Solid Waste Initiative**

Présentation des résultats du SWEET  
**City: Antananarivo (Madagascar)**

# Sommaire

- 1) Récapitulatif City Assessment Antananarivo
- 2) Emissions sur le territoire par type de polluant
- 3) Emissions par secteur
- 4) Emissions globales de la filière déchets
- 5) Conclusion



# 1) Récapitulatif City Assessment Antananarivo

## Synthèse de la filière

### ■ Taux de collecte:

Tonnage collecté: 267 186 t/an

Taux de collecte: 53%

### ■ Enfouissement:

Type de décharge: Décharge contrôlé

Volume enfouis annuellement: 267 186 t/an

### ■ Valorisation:

Initiatives existantes:

- Compostage sur décharge (Mada compost)
- Projet d'Excavation (à l'étude)
- Désenfumage de la décharge
- Collecte des lampes usées

### ■ Principales difficultés:

Synthétique: Problème de foncier / saturation de la décharge / collecte onéreuse par location de camion

## Priorités identifiées à Antananarivo

Priorité 1) Gagner de l'espace (vide de fouille) sur la décharge actuelle

Priorité 2) Investir dans du matériel roulant pour la collecte / bacs

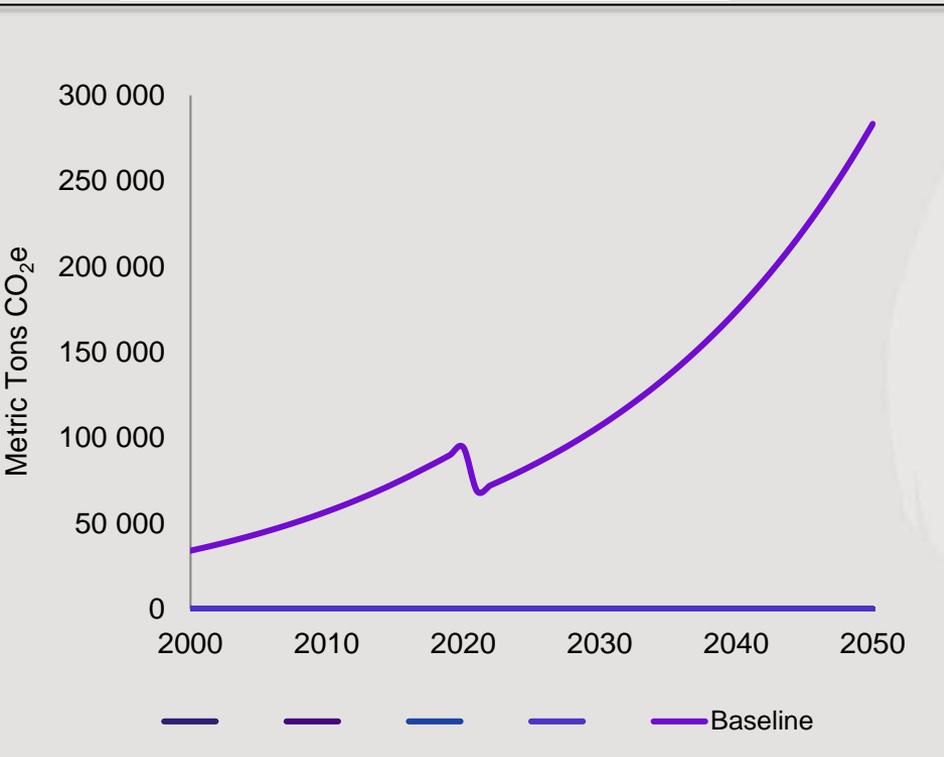
Priorité 3) Réduire les volumes à enfouir

Priorité 4) Développer les initiatives valorisation en amont de la collecte

Priorité 5) Education et sensibilisation à l'hygiène

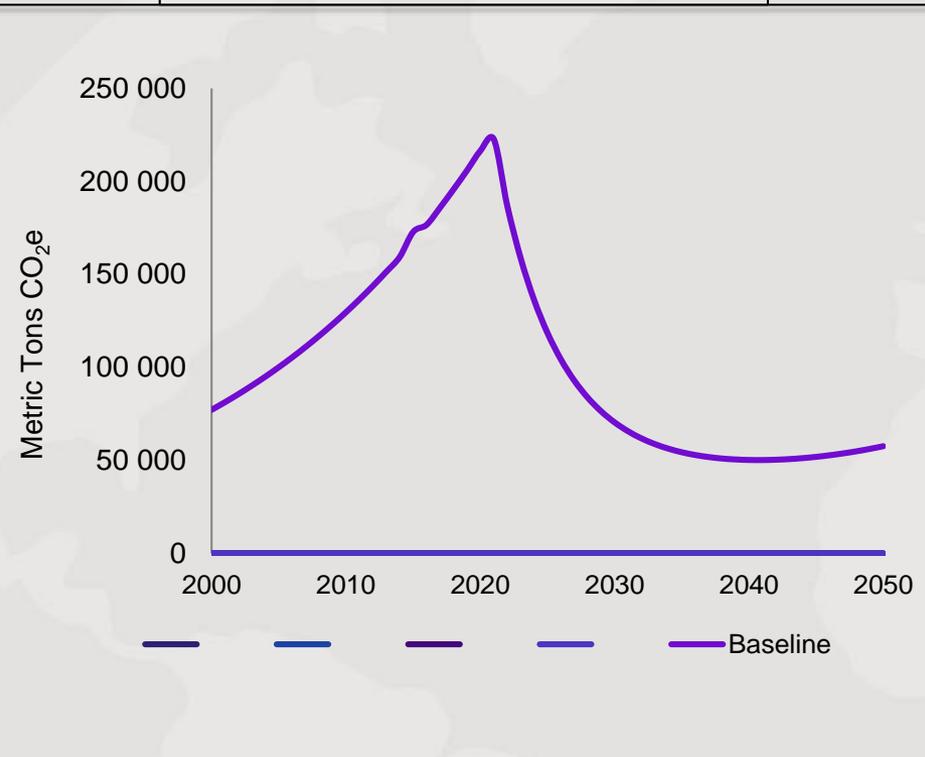
## 2) Emissions par type de polluant

SWEET TOOL Figure 1



**Black carbon émissions**

SWEET TOOL Figure 2

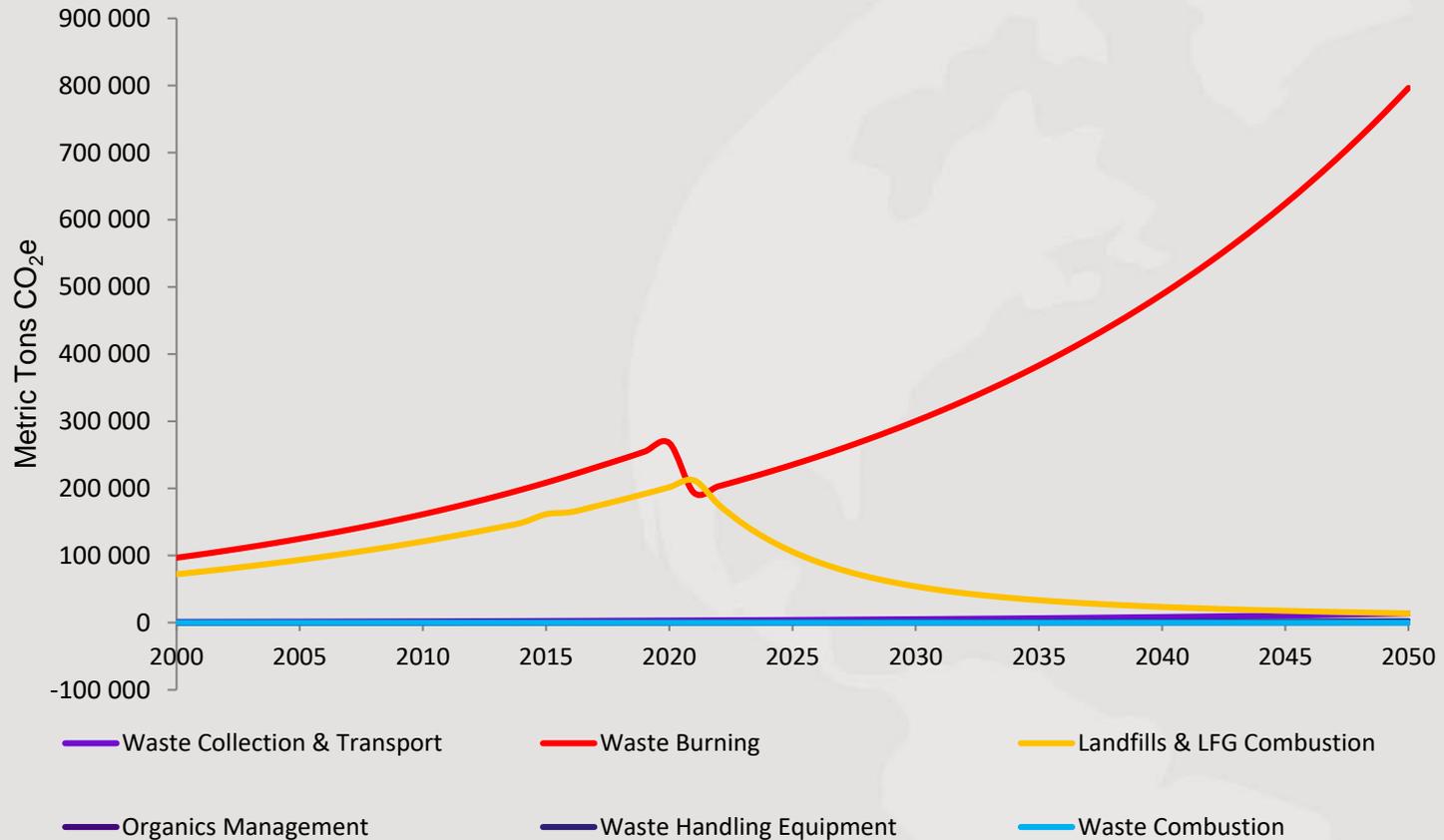


**Methane émissions**



## 2) Emissions par secteur d'activité

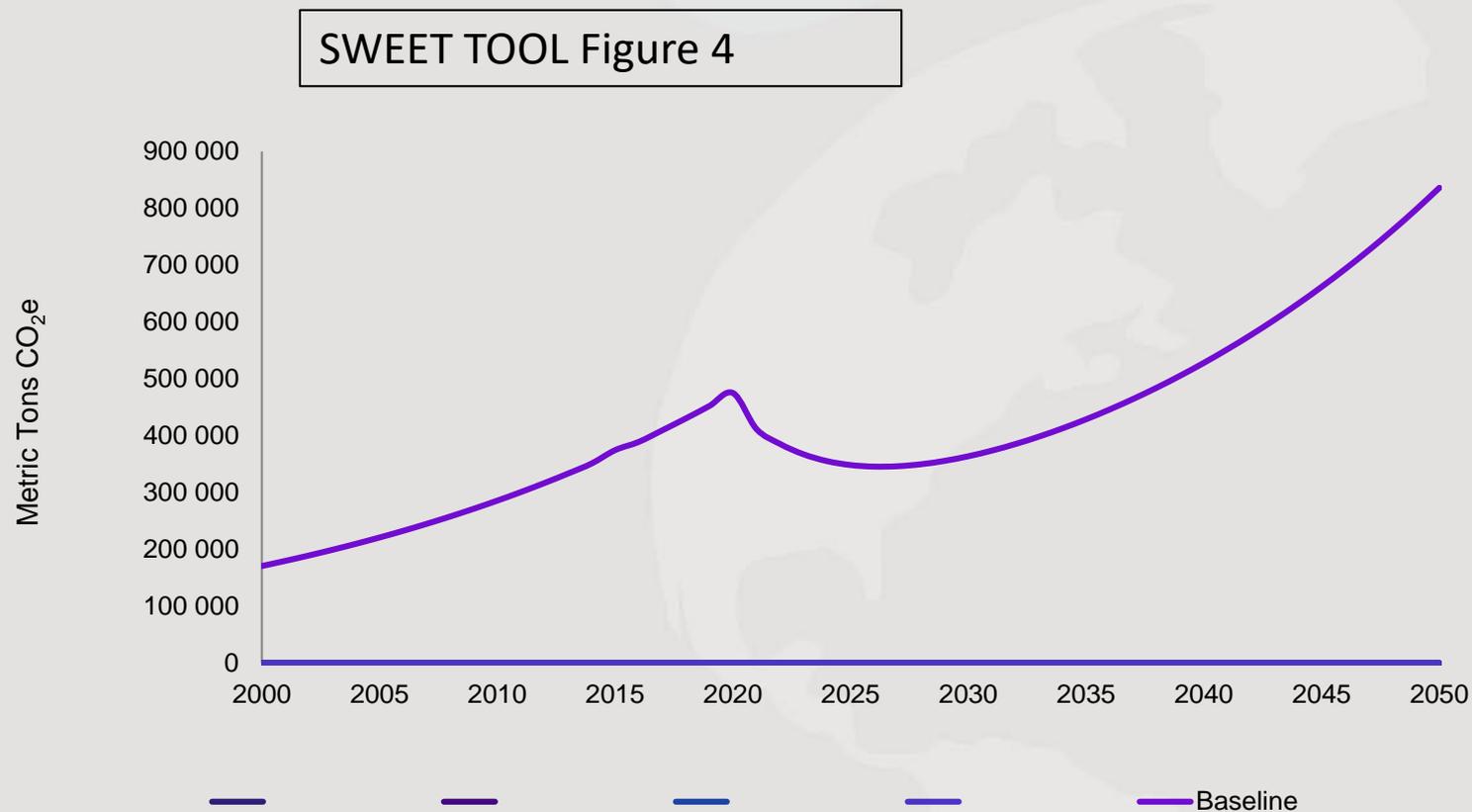
SWEET TOOL Figure 8



All climate forcing by sources



## 2) Emissions globales



Ratio d'émission/Habitant 2020: 0,18 TeqCO<sub>2</sub> / Habitant /an



## 2) Conclusions

### Ville de Antananarivo

- Un ratio d'émission par Habitant très faible pour une ville de cette taille
- Réduire le « Waste burning » en ville par un accroissement de la collecte (et un investissement dans la filière transport)
- Réduire le « Waste Burning et landfill combustion » principalement sur la décharge d'Andranalitra. (à travers le programme de désenfumage / et l'augmentation de la valorisation de la MO).
- Réduire la quantité de déchets entrante sur la décharge avec des initiatives pilotes de tri/valorisation à la source.



# Thank you!

**LEARN MORE:**



**CLIMATE &  
CLEAN AIR  
COALITION**  
TO REDUCE SHORT-LIVED  
CLIMATE POLLUTANTS

 [ccac\\_secretariat@unep.org](mailto:ccac_secretariat@unep.org)

 [@CCACoalition](https://twitter.com/CCACoalition)

 [facebook.com/ccacoalition](https://facebook.com/ccacoalition)

[www.ccacoalition.org](http://www.ccacoalition.org)