



**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

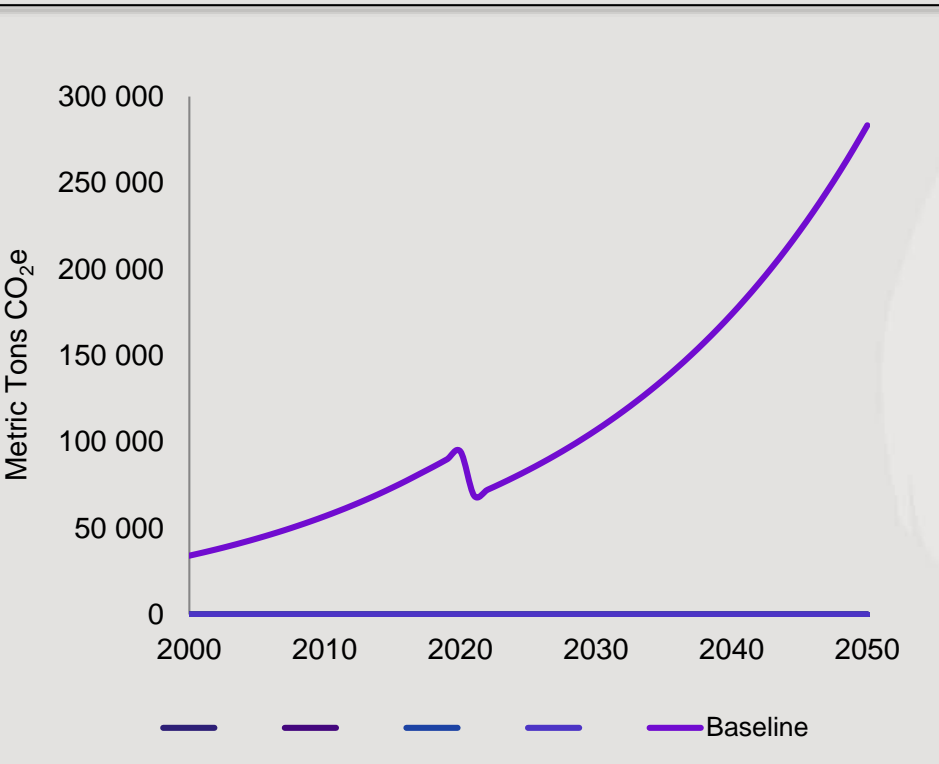
Priorité 3) Réduire les volumes à enfouir

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

Priorité 5) Education et sensibilisation à l'hygiène

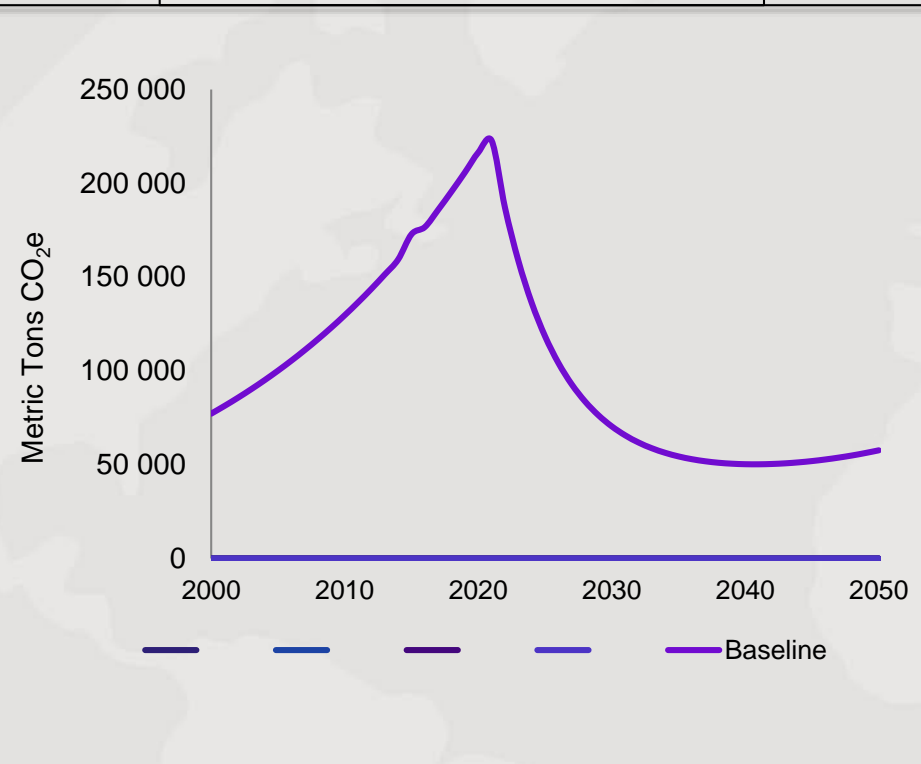
2) Emissions par type de polluant

SWEET TOOL Figure 1



Black carbon émissions

SWEET TOOL Figure 2

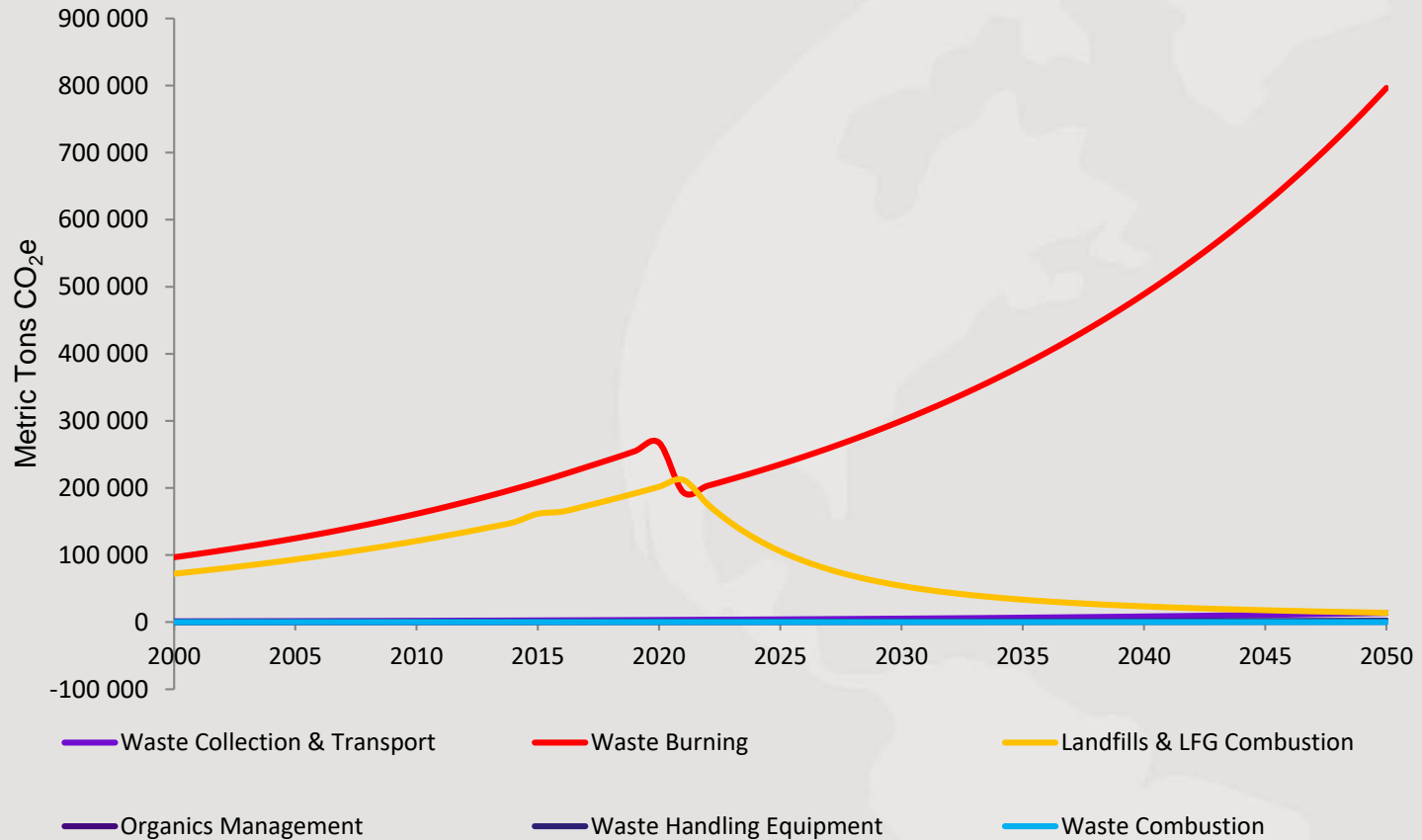


Methane émissions



2) Emissions par secteur d'activité

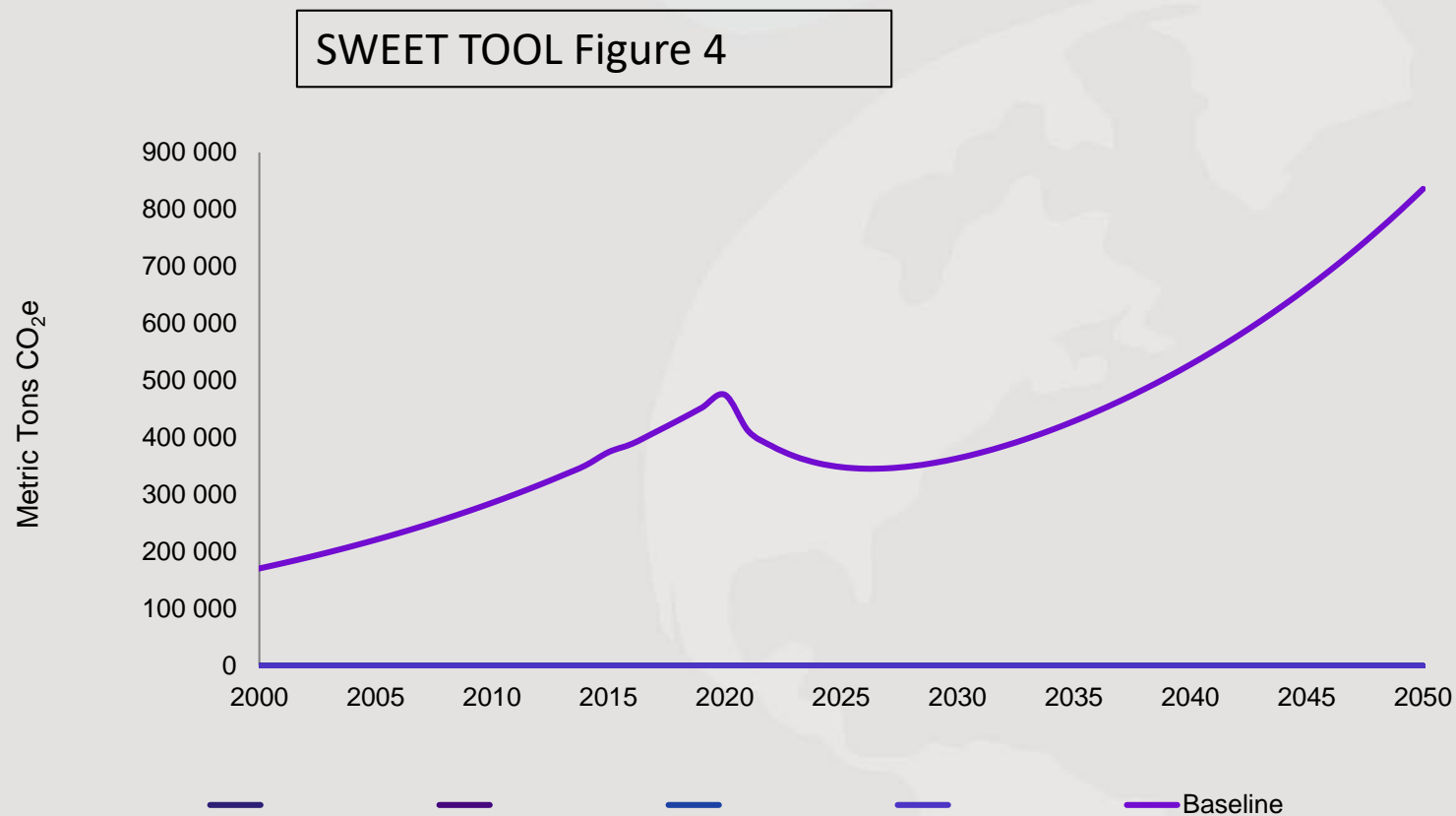
SWEET TOOL Figure 8



All climate forcing by sources



2) Emissions globales



Ratio d'émission/Habitant 2020: 0,18 TeqCO₂ / 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

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

 facebook.com/ccacoalition

www.ccacoalition.org