



**CLIMATE &  
CLEAN AIR  
COALITION**

TO REDUCE SHORT-LIVED  
CLIMATE POLLUTANTS

# **Municipal Solid Waste Initiative**

Présentation des résultats du SWEET  
**City: Porto-Novo (Bénin)**

# Sommaire

- 1) Récapitulatif City Assessment Porto-Novo
- 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 Porto-Novo

## Synthèse de la filière

### ■ Taux de collecte:

Tonnage pré-collecté: 13 608 t/an

Taux de pré-collecte: 23%

### ■ Enfouissement:

Type de décharge: Centre d'Enfouissement Technique

Volume enfouis annuellement: 1 162/an

### ■ Valorisation:

Initiatives existantes:

- Projet Pilote: Tri à la source (AFD / Grand Lyon)
- Pyrolyse des Pneu / Plastique en carburant

### ■ Principales difficultés:

Synthétique: Centre d'enfouissement technique qui ne fonctionne pas car les points de regroupement ne sont pas fonctionnels / éloignement du CET / taux de collecte faible

## Priorités identifiés à Porto-Novo

Priorité 1) Accroître le matériel de collecte

Priorité 2) Rendre fonctionnel les points de regroupement et assurer la jonction pré-collecte-collecte

Priorité 3) Accroître le taux de collecte et augmenter le nombre de point de regroupement

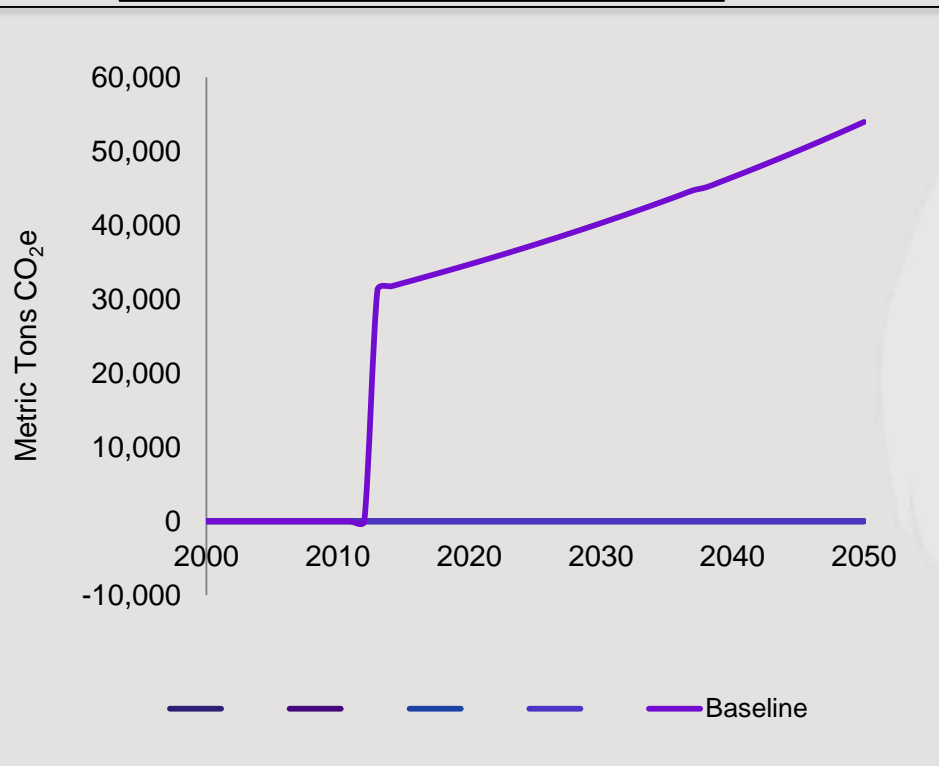
Priorité 4) Acheminer les déchets des points de regroupement vers le CET

Priorité 5) Développer la valorisation sur les points de regroupement

Priorité 6) Sensibiliser la population

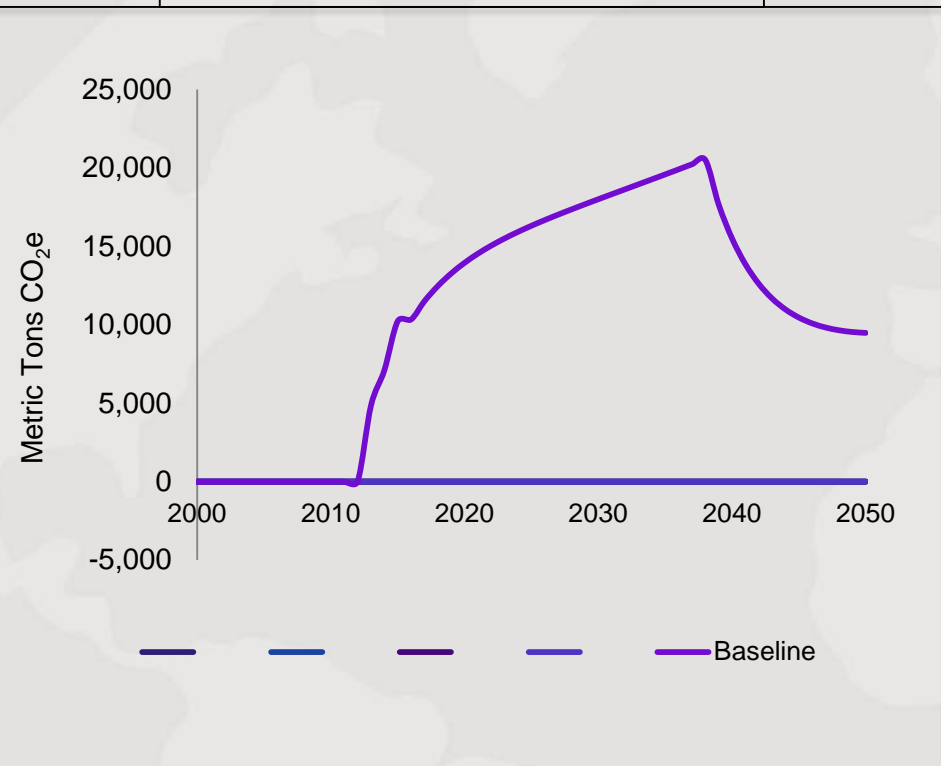
## 2) Emissions par type de polluant

SWEET TOOL Figure 1



Émissions de carbone noir

SWEET TOOL Figure 2

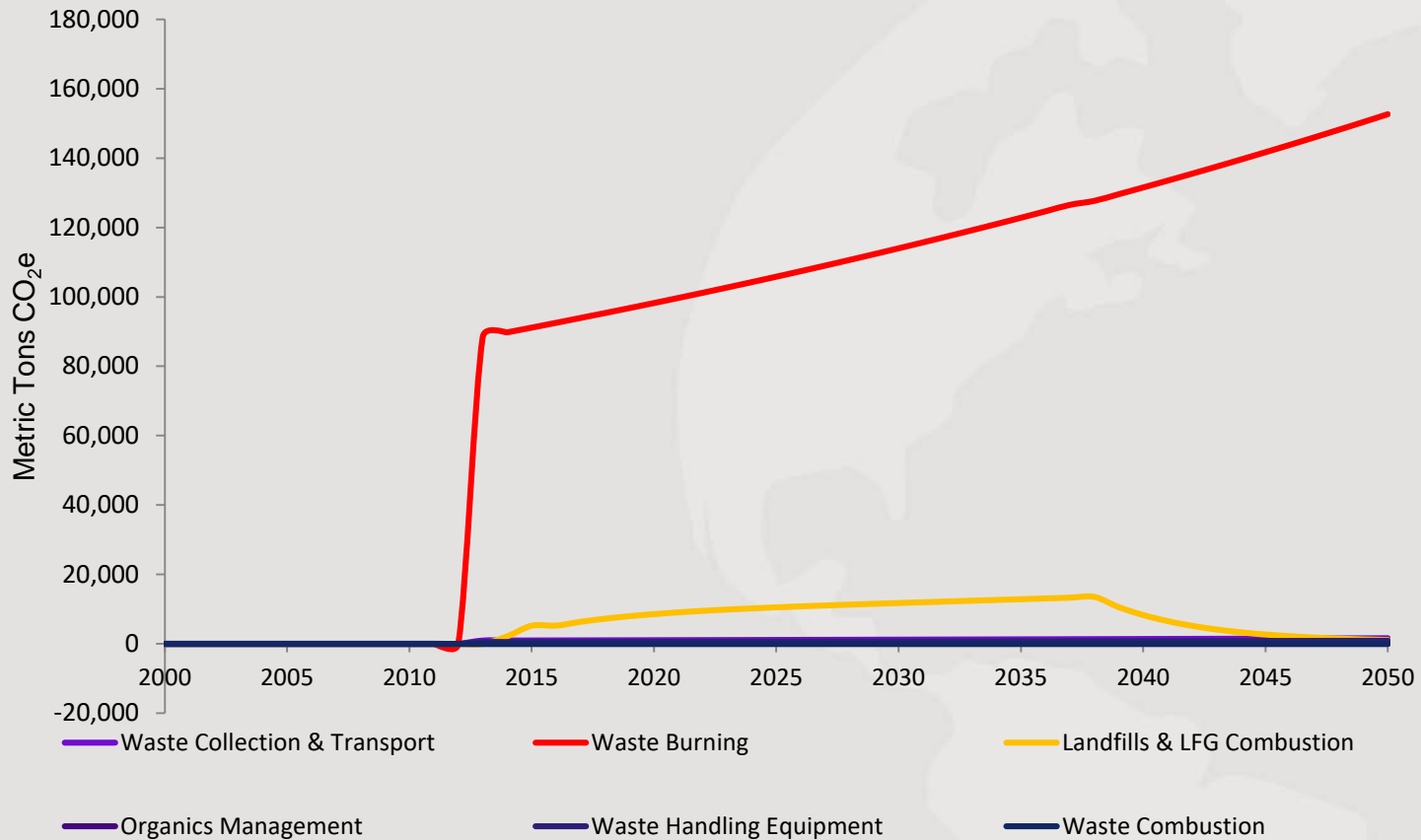


Émissions de Methane



## 2) Emissions par secteur d'activité

SWEET TOOL Figure 8

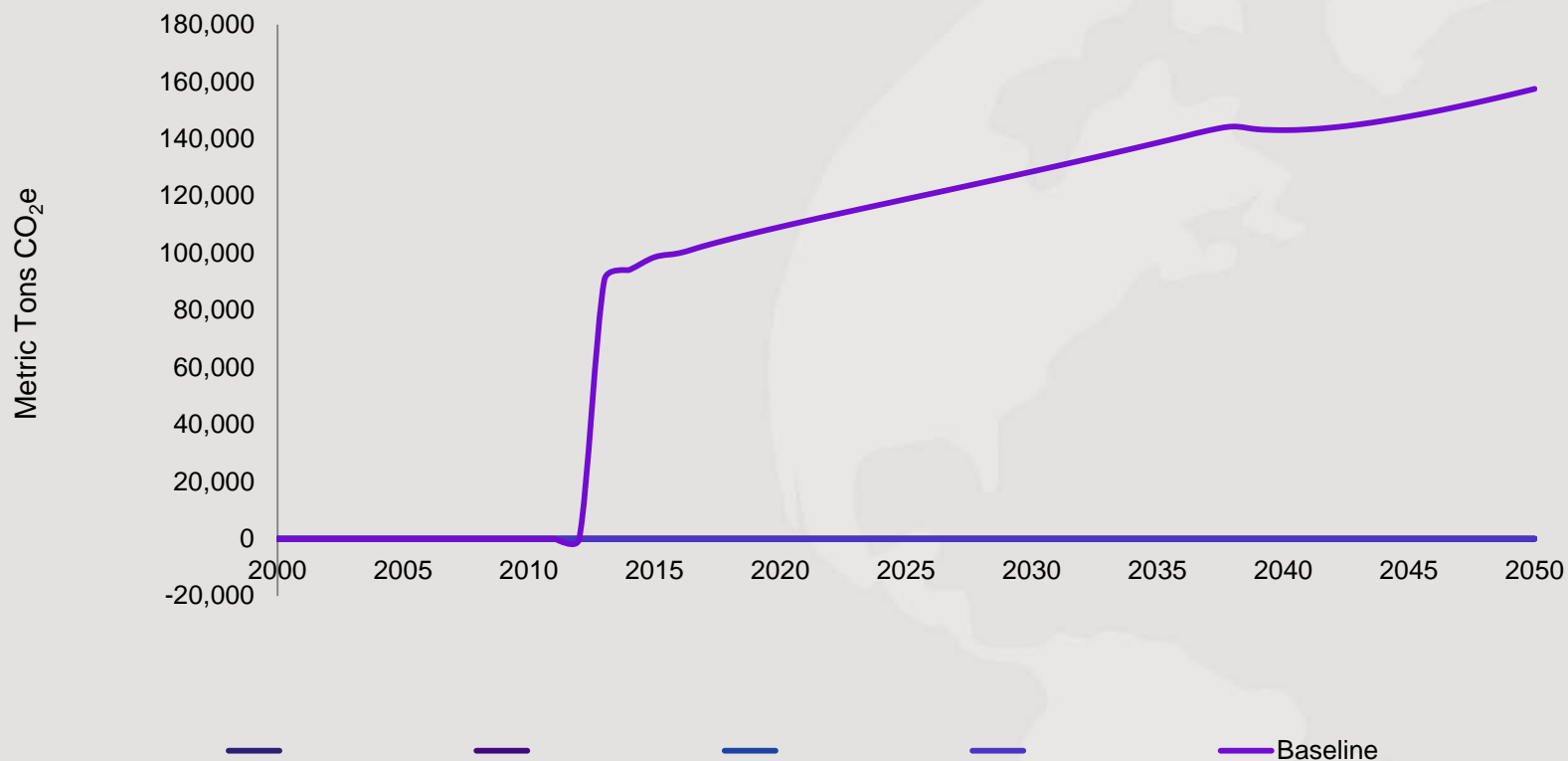


Tout le forçage climatique par les sources



## 2) Emissions globales

SWEET TOOL Figure 4



Ratio d'émission/Habitant 2020: 0,39 TeqCO<sub>2</sub> / Habitant /an



## 2) Conclusions

### Ville de Porto-Novo

- Un ratio d'émission par Habitant très important mais des émissions annuelles relativement faibles
- Réduire le « Waste Burning » par: l'investissement dans un parc véhicule, l'accroissement de la collecte, la meilleure jonction entre pré-collecte-collecte sur les points de regroupement et l'acheminement vers le CET
- Initier la valorisation sur les points de regroupement pour réduire la quantité à enfouir en décharge => **réduction du waste burning /landfill combustion et transportation**



# Thank you!

**LEARN MORE:**



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

@ ccac\_secretariat@unep.org

@CCACoalition

facebook.com/ccacoalition

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