



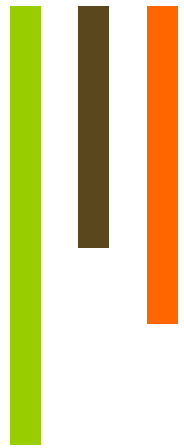
**« Capitalisation sur l'intérêt de l'Analyse Coûts-Bénéfices (ACB) perçue comme un outil d'aide à la décision publique »**

**Analyse du cas de Mahajanga (Madagascar)**

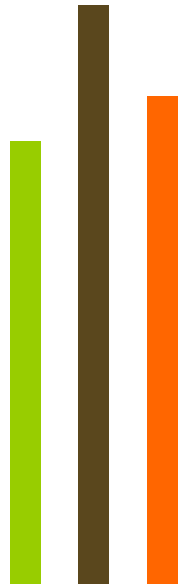
**Julien GARNIER – Gevalor**

**Mihajasoa ANDRIAMIADANA – Madacompost**

**Présenté par J. DELARUE - Gevalor**

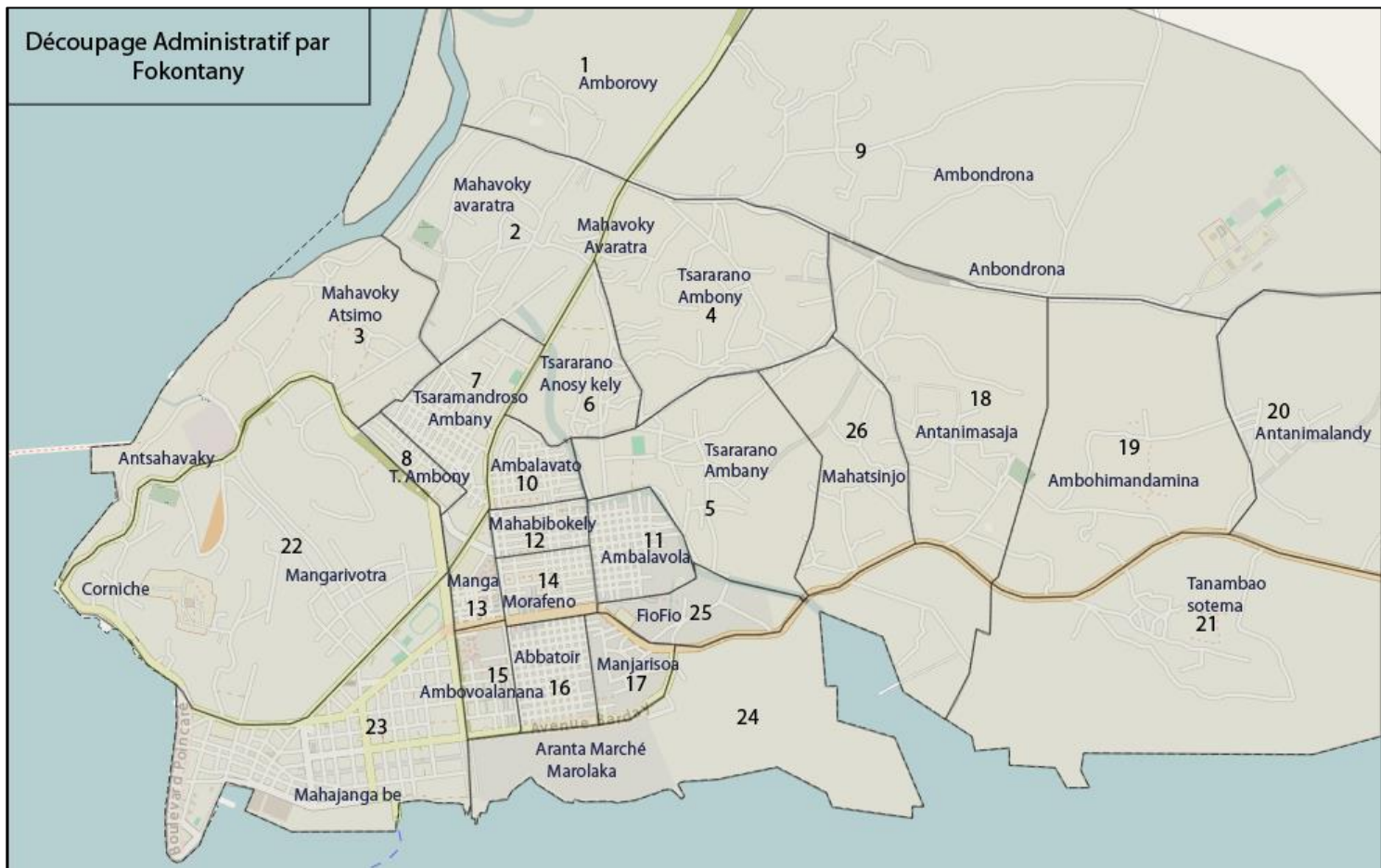


- Situation initiale de la commune de Mahajanga
- Intérêt de l'ACB pour la Communauté Urbaine de Mahajanga (CUM)
- La méthodologie
- Les résultats obtenus





# Situation initiale de la commune de Mahajanga



**246 139 Habitants** (croissance démographique 1,53%/an)

**35 668 Tonnes/an** de déchets produits (0,4kg/hab./jr)

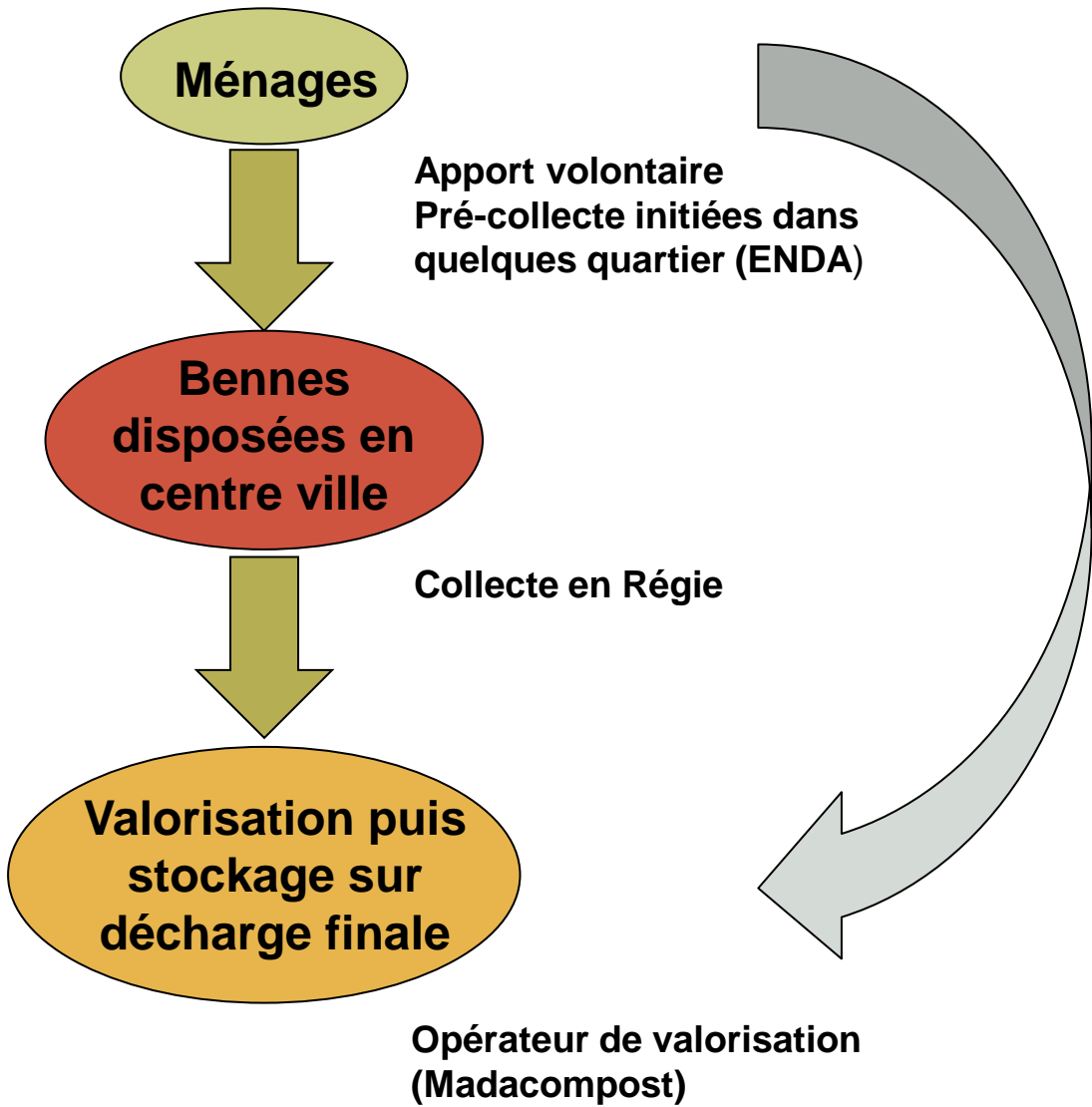
**Composition des déchets:**

71% organique / 25% déchets ultimes / 4% recyclables

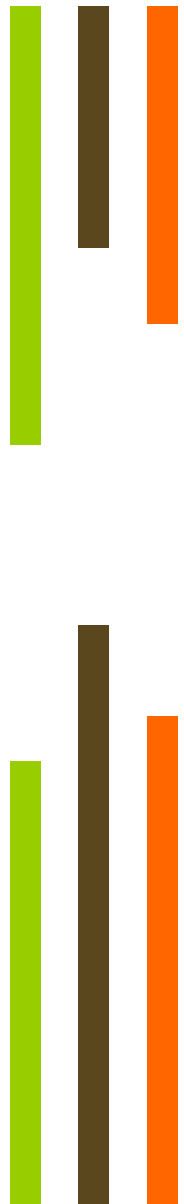
**Infrastructures:** Décharge municipale/ bennes à ordure disposées en ville



# Situation de départ de la commune de Mahajanga



- 15% des déchets collectés/traités
- Recettes communales quasi-inexistantes sur la GDS
- Budget alloué au déchets très faible
- Une décharge municipale en fin de vie





# La valorisation : un maillon essentiel



Depuis 2010

3500 tonnes de compost produit  
500 tonnes de combustibles

75% des déchets entrants sont recyclés

=

80 Emplois créés

20 000 tCO<sub>2e</sub> évités

Prolongation de la durée de vie de la décharge actuelle





# Intérêt de l'ACB du point de vue de la Communauté Urbaine de Mahajanga (CUM)

**La CUM souhaite planifier la gestion de ses déchets sur son territoire pour accroître l'efficacité de son service:**

- Augmenter le taux de collecte des déchets et améliorer la desserte de ses habitants
- Structurer et formaliser la filière depuis la pré-collecte jusqu'au traitement
- Avoir la maîtrise des coûts de l'ensemble de la filière
- Appréhender rapidement la problématique de la saturation de sa décharge
- Réaliser les bons choix pour optimiser ses coûts, garantir la pérennité du service et assainir durablement l'espace urbain



# Intérêt de l'ACB du point de vue de la Communauté Urbaine de Mahajanga (CUM)

Les objectifs en matière de Gestion des déchets pour 2019-2020

Passer de 5 200T/an à 20 300 T/an collectés/traités et enfouis

Ouvrir un nouveau site d'enfouissement

Les répercussions pour la commune de Mahajanga

Augmentation des coûts de la de gestion sur l'ensemble de la filière



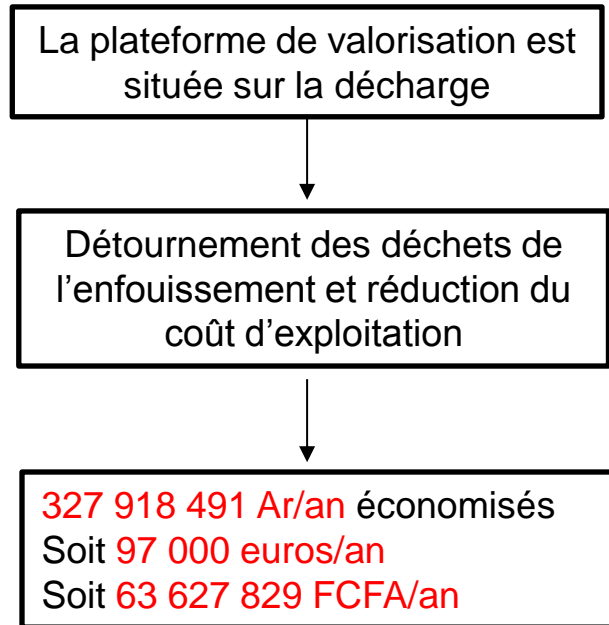
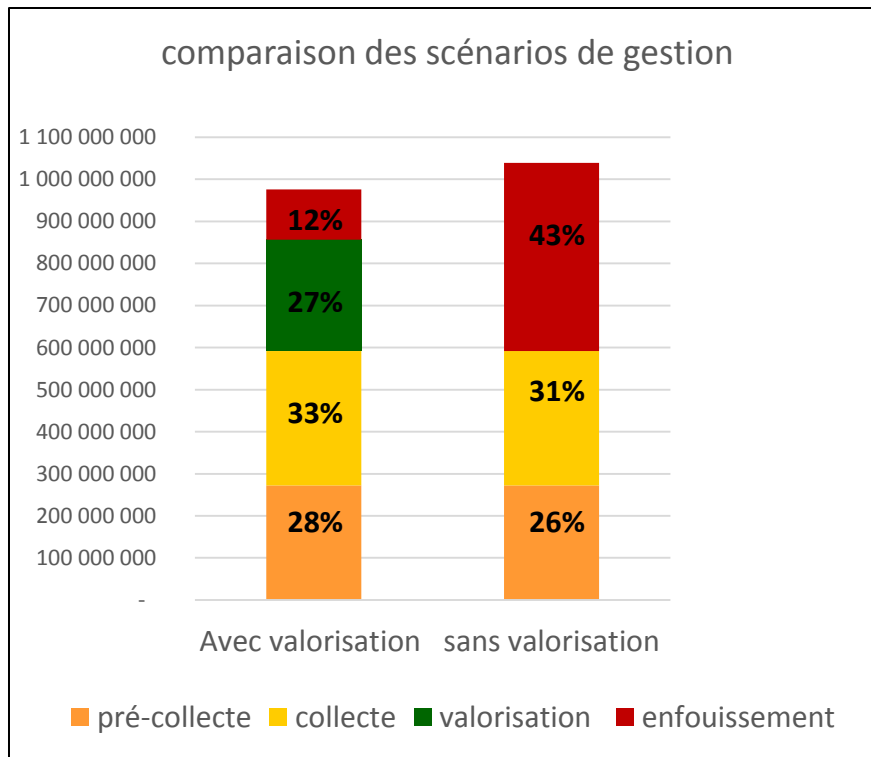
**Quelles sont les options d'organisation de l'ensemble du service pour garantir la montée en puissance de la filière déchet au meilleur coût?**



# Scénarios sans ouverture d'une nouvelle décharge

Hypothèse : 20 300 t collectés par an

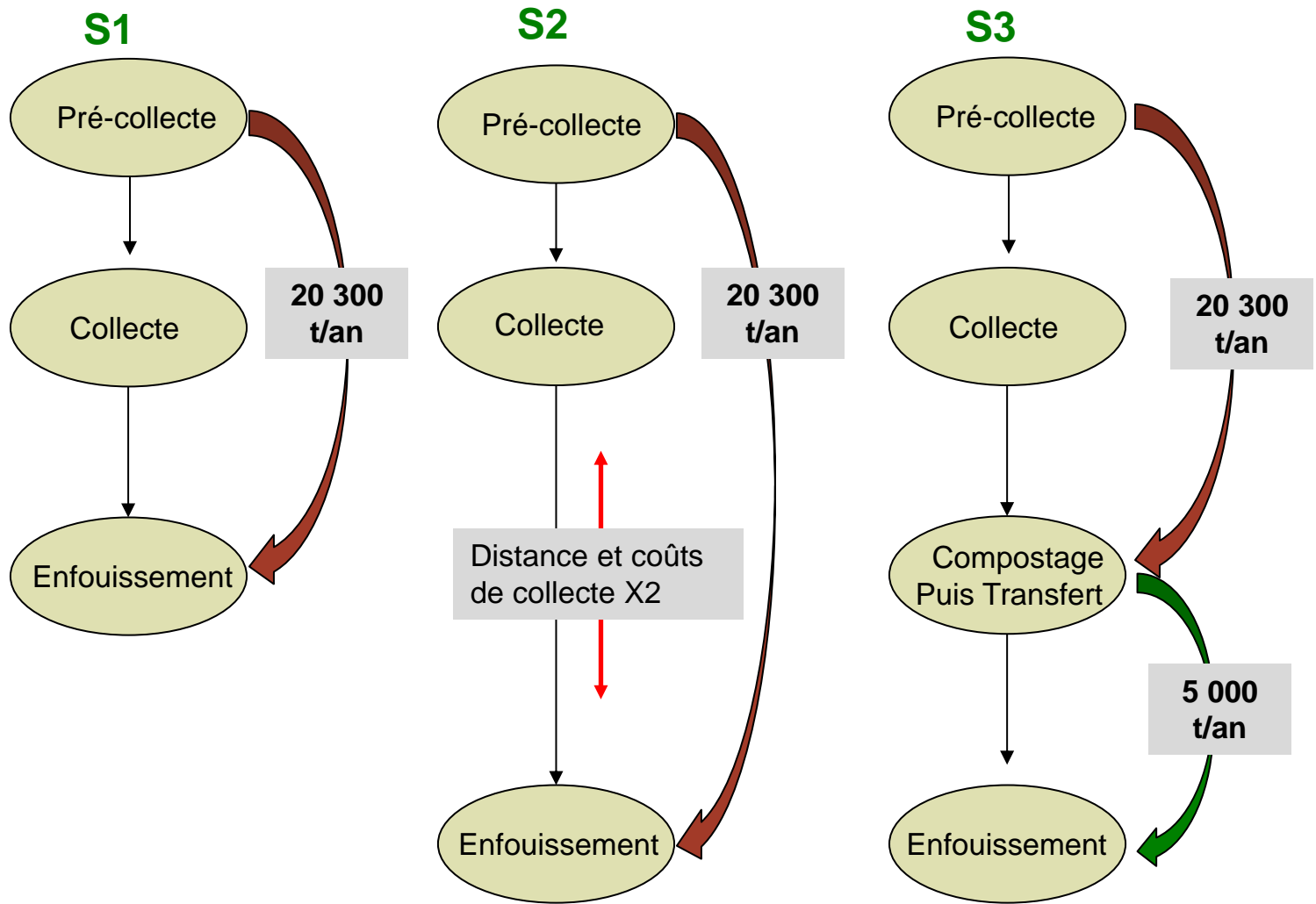
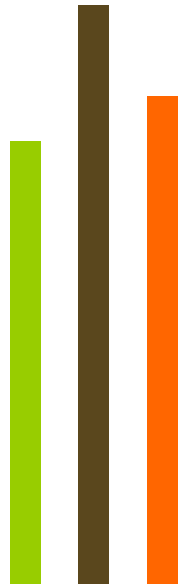
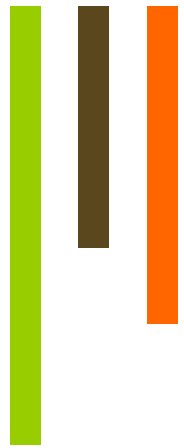
Coûts pour la collectivité :







# Scénarios avec ouverture d'une nouvelle décharge



**Coût global:** 0,98 milliards Ar  
**Durée de vie:** <5ans

**Coût global:** 1,23 milliards Ar + Invest de 3 camions suppl.  
**Durée de vie:** 0,3X année selon la surface du site

**Coût global:** 1,03 milliards Ar. + Invest de 1 camion suppl.  
**Durée de vie:** X année selon la surface du nouveau site



# Comment financer cet accroissement des coûts ?

**Investissements** : appui de partenaires financiers

**Précollecte** : supportée directement par les bénéficiaires, c'est-à-dire les ménages.

**Collecte, traitement** (valorisation et enfouissement) : collectivité  
L'instauration d'outils de financement tels que la TOM ou la ROM est en réflexion à Mahajanga.

**Valorisation** :

Recettes d'activités : 59%

Paiement du service par la collectivité : 41%



Merci pour votre attention !

