

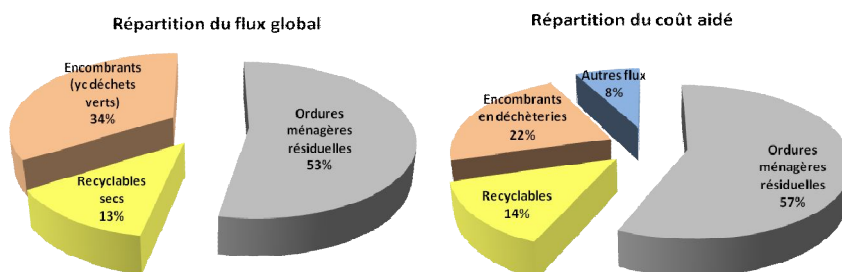
## Les incidences économiques des filières de traitement biologique

**Biomasse Normandie**  
Sandrine Banville,  
*Directrice de la programmation*

1

### Rappel du contexte *Le coût de gestion actuel*

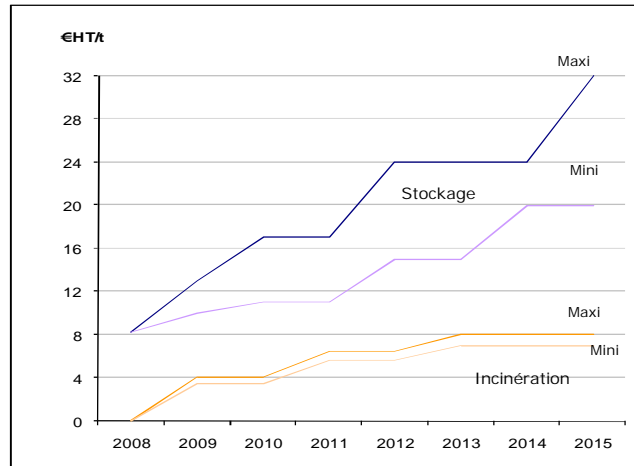
- 5,6 milliard d'euros, soit environ 90 €/habitant.
- 57 % du coût final imputable aux ordures ménagères résiduelles
- Des flux triés moins onéreux



## Rappel du contexte

### Les dispositions du Grenelle I

- Augmentation de la TGAP stockage
- Instauration d'une TGAP incinération



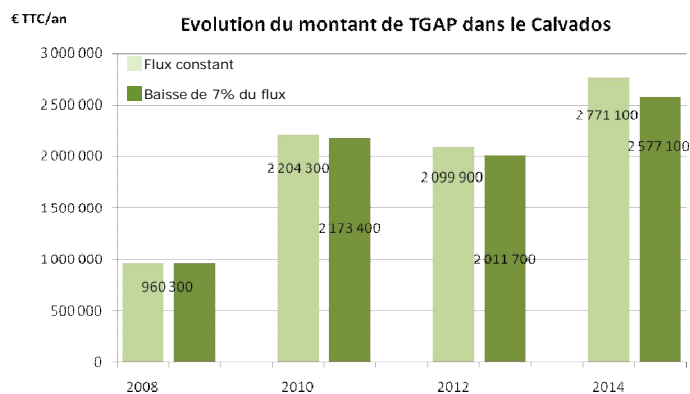
Séminaire du 26 novembre 2009

3

## Impact de l'évolution de la TGAP

### Cas du Calvados

- 620 000 habitants, 213 000 t OMr, 52 % de stockage



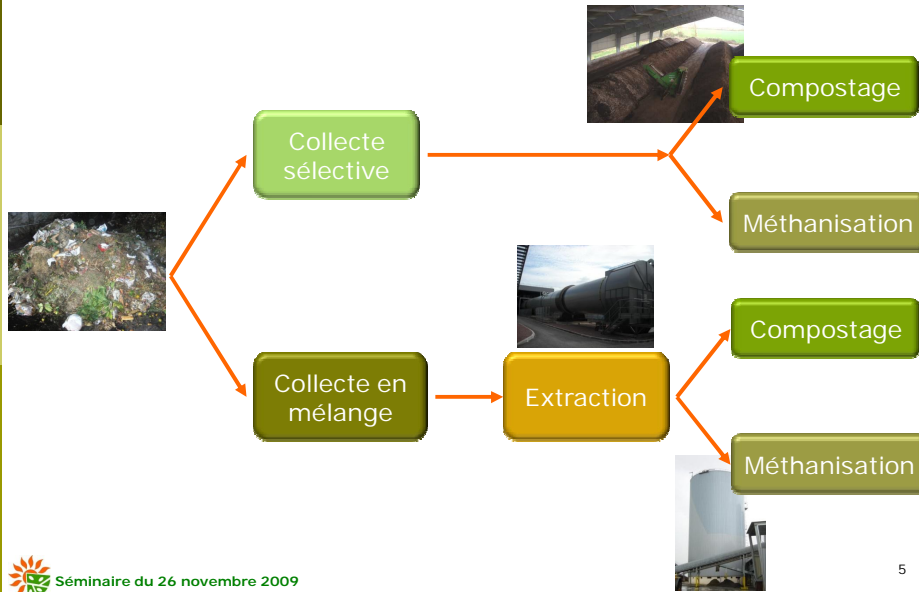
- 1,6 à 1,8 M € supplémentaires par an pour ce seul facteur
- Une réduction nécessaire de la part « élimination »

Séminaire du 26 novembre 2009

4

## Les voies alternatives pour les biodéchets

### Collecte sélective / Extraction



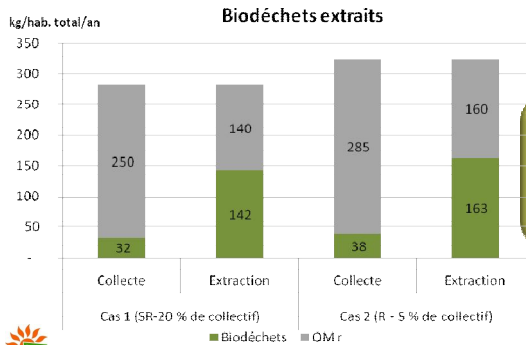
Séminaire du 26 novembre 2009

5

## Évolutions des flux

### Des impacts variables

Collecte sélective	Extraction
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Environ 40 kg/hab. desservi /an</li> <li>□ Peu adaptée à l'habitat collectif et aux zones rurales</li> <li>□ Consignes non homogènes</li> <li>□ Qualité dépendante des consignes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Captage d'environ 80 % des fermentescibles de la poubelle grise</li> <li>□ Résultats indépendants de l'origine des flux (collectif, rural, professionnels...)</li> </ul>



De 10 à 13 % des flux détournés avec une collecte sélective  
 Environ 50 % des flux détournés avec une extraction



6

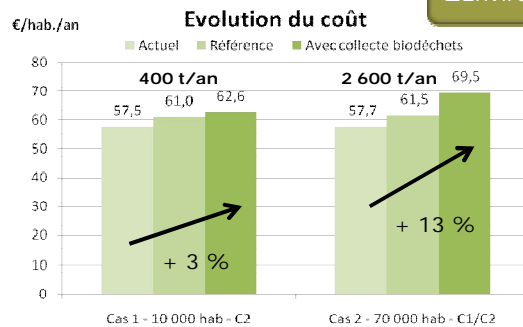
## Évolutions des coûts Impact d'une collecte sélective

- Des équipements de précollecte
  - Bioseaux
  - Bacs roulants (adaptés)
- Une collecte dédiée
  - Impact variable selon organisation
  - Nécessaire optimisation des tournées
- Traitement par compostage

□ Investissement : 30-40 € /foyer  
□ 3,5 € HT/hab. desservi/an

□ Surcoût nul si substitution  
□ Jusqu'à 15 € /hab. en addition

□ Environ 1,5 € /hab. desservi/an

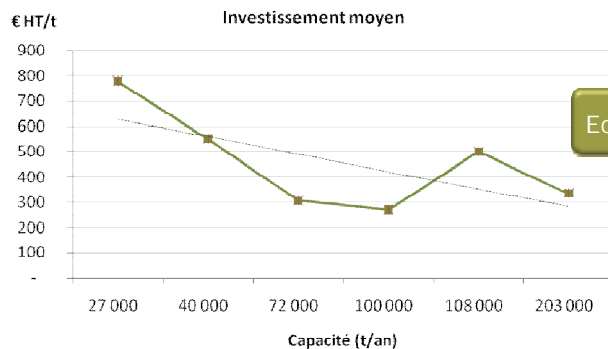


Séminaire du 26 novembre 2009

7

## Évolutions des coûts Impact d'une extraction

- Des investissements lourds
  - Installation de tri avec BRS
  - Unité de méthanisation ou de compostage



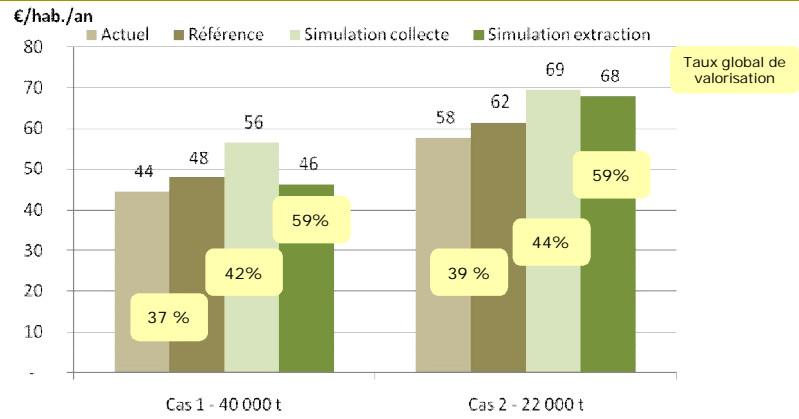
Economie d'échelle

- Des coûts globaux variables
  - De 80 à 110 € HT/t entrante
  - Un compostage préférable pour des flux inférieurs à 40 000 t /an

Séminaire du 26 novembre 2009

8

## Évolutions des coûts *Comparaison de deux cas de figure*



- ❑ Développer des synergies de territoires pour un dimensionnement pertinent
- ❑ Adapter la collecte au contexte et aux producteurs
- ❑ Augmenter les recettes d'exploitation



Séminaire du 26 novembre 2009

9