

La collecte séparée des biodéchets :

Vision croisée d'un syndicat de collecte – Le Syndicat Mixte de Thann Cernay
et d'un syndicat de traitement – Le Syndicat Mixte du Secteur 4



Les syndicats : SMTC et SM4



Collecte



18 communes

typologie mixte à dominante urbaine



42 000 habitants

- ➔ Redevance incitative au volume du bac (2010)
- ➔ DMA : 523 kg/hab (gravats et DV compris)
- ➔ Gestion de deux **déchèteries** (1991)
- ➔ **Collecte** sélective (1999) PAP - extension des consignes (2012)
- ➔ **Collectes** OMR et biodéchets en PAP (2010)

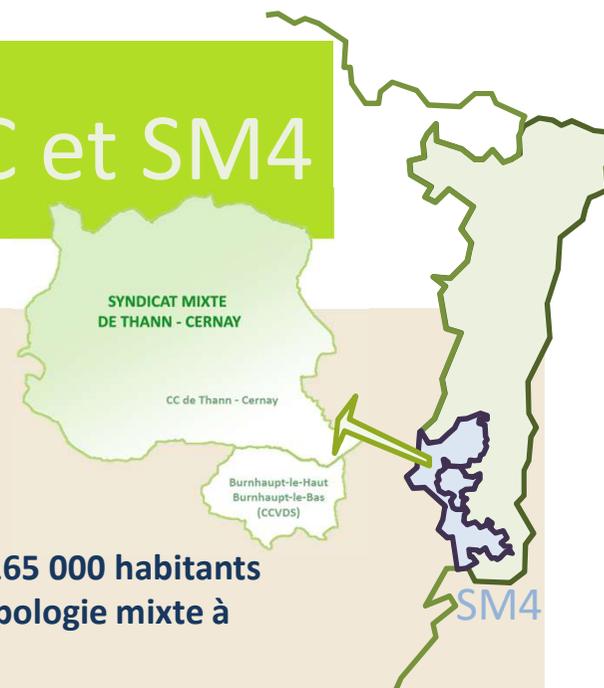
Traitement

139 communes

165 000 habitants

10 EPCI membres - typologie mixte à dominante rurale

- ➔ **Traitement des OMR et des biodéchets**
- ➔ **Plate-forme de compostage des biodéchets (2010)** qui fait suite à un compostage sur OMR brutes (TMB) depuis 1985
- ➔ **Centre de regroupement-transfert de déchets**
- ➔ En charge de la **politique de prévention des déchets ménagers** - ADEME (depuis 2010)



SM4
Traitement
Prévention DÉCHETS

Intérêt du développement de la filière biodéchets en collecte séparée

Contexte jusqu'en 2009 :

- Plate-forme de compostage des OMR existante depuis 1985,
- Compost normé NFU 44 051 avec très peu de marge de sécurité (métaux lourds et inertes), rendu racine aux agriculteurs,
- Remise à plat de la politique départementale de gestion des déchets ménagers avec lancement d'un appel à projets biodéchets courant 2008

Motivations :

- **Volonté politique d'assurer la pérennisation de la filière locale de compostage**
- **Amélioration de la qualité de l'amendement organique pour un meilleur respect du sol**
 - ✓ compostage sur biodéchets = compost produit vendu aux agriculteurs et aux particuliers (notion de produit et non de déchet) : Ecolabel Européen et label « Amendement Sélectionné Qualité Attestée » en cours (ASQA initié par le Réseau Compost+).

Collecte et traitement

➔ **Le choix de la RI = incitation à la réduction et à la prévention et au tri**

➔ **Maîtrise des coûts**

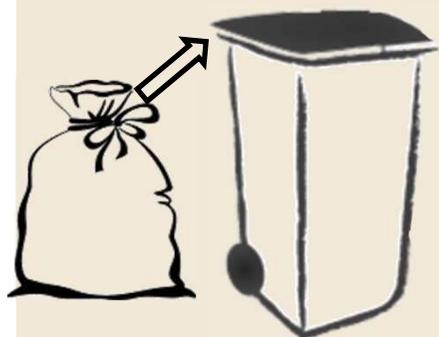
- ✓ **Incinération** = coût élevé, 2016 : 175 €/t OMR (y compris transfert) pour 80 €/t biodéchet
- ✓ Alternative au projet de reconstruction d'un incinérateur = remise à plat de la politique départementale en matière de gestion des déchets
- ✓ Substitution d'une collecte d'OMR par une collecte des biodéchets permettant de réduire le surcoût
- ✓ Forte réduction des tonnages d'OMR résiduelles

➔ **Complémentaire au compostage individuel**

- ✓ En fonction du type de biodéchets (restes de repas, déchets carnés, mouchoirs en papier...)
- ✓ Selon l'habitat (vertical ou pavillonnaire)

Dispositif de collecte

**Ordures Ménagères
Résiduelles**



*en 2009
collecte OMR C1 ou C2*

Collecte = C0,5
(hors hyper-centre +
immeubles) en C1

Biodéchets



Collecte = C1, 100%
Pavillonnaire + Habitat
vertical

Collecte sélective

(recyclables)



Sacs jaunes = C0,5
100%

Résultats du traitement (SM4)



155 000 habitants desservis



**13 100 tonnes de
biodéchets traitées en 2015
produisent ...**

**... 6 700 tonnes
de compost :**

- vendu 4 €/t pour le compost brut (20 mm),
- vendu 30 €/t pour le compost surfin (10 mm)



La plateforme de compostage



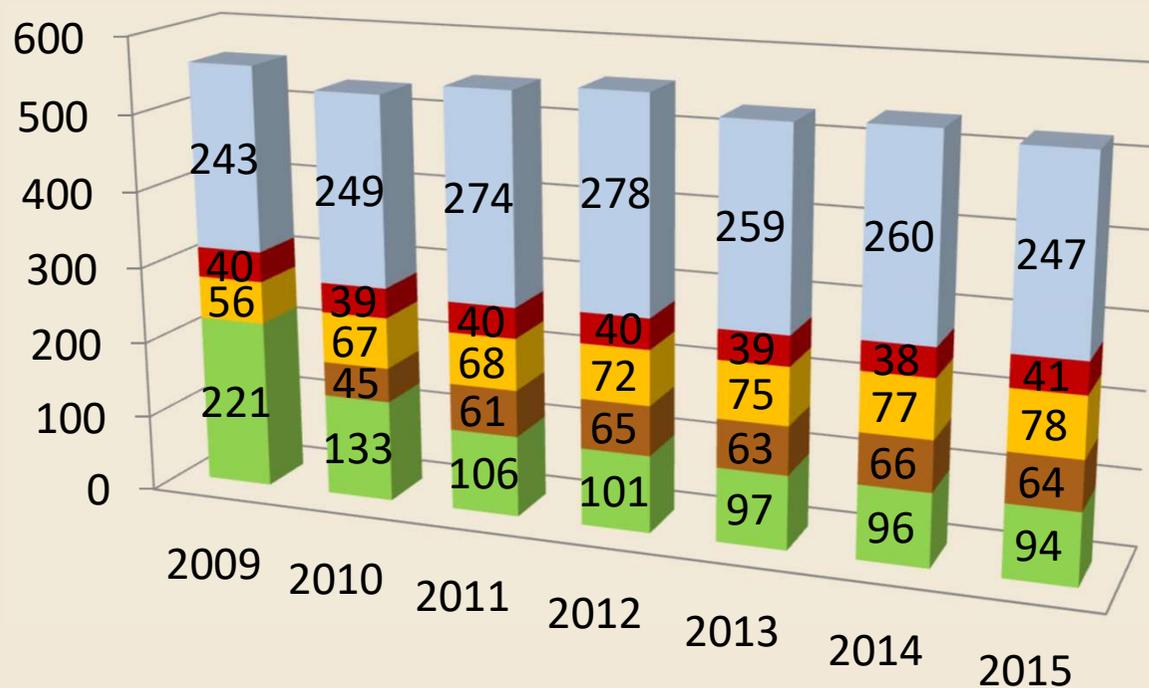
Le compostage



Résultats globaux (SMTC)

LES RESULTATS (kg/hab)

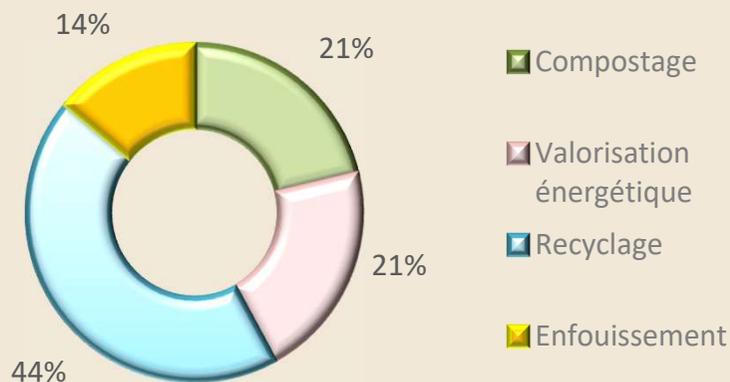
OMR BIO CS Verre Déchèteries



DMA (kg/hab) : 560 533 549 556 533 537 524

Syndicat Mixte de Thann - Cernay

MODES DE TRAITEMENT



- ➔ valorisation matière s'élève à environ 65 % dont 1/3 liée aux biodéchets et déchets verts
- ➔ incinération (valorisation énergétique) : 17 %
- ➔ soit valorisation globale de 82 %

UN EXEMPLE DE CHANGEMENT UN TERRITOIRE DE 21 000 HAB

- ➔ Avant 2010 (TEOM)
233 kg/hab (OMR)
(167 kg à 280 kg/hab selon les communes).
- ➔ Dès 2010 (RI)
88 kg/hab (OMR) + 70 kg/hab (bio) - tonnage de DMA constant

Que reste-t-il dans nos poubelles d'OMR ?

Suite à une campagne de caractérisations, la poubelle moyenne d'un habitant du territoire se décompose comme suit :

- **Biodéchets** (restes alimentaires et autres putrescibles) : **21 %**
- **Tri sélectif et recyclables** (papiers + emballages carton, plastique, métalliques + verre) : **21 %**
- **Filière déchetterie ou réemploi** (déchets verts, petit électroménager, textile, déchets spécifiques...) : **13 %**
- **Véritables ordures ménagère résiduelles** : **45 % soit 43 kg/hab, notre objectif...**

