

Journée technique du 7 février, Marseille
Maitrise de la qualité des déchets ménagers
dans la filière compostage

Enjeux et finalités des filières
de valorisation organique

Intervenante : Lydia MORLOT
L.M.Environment

Le Contexte : les objectifs du Grenelle

- Réduction de la production d'OM
 - -7% par habitant pendant les 5 prochaines années.
- Accroître les flux détournés des OM
 - -15 % d'ici 2012
- Augmenter le recyclage matière et la valorisation organique
 - 35 % des DMA en 2012,
 - 45 % des DMA en 2015 (contre 24 en 2004)
- Emballages ménagers
 - 75% de recyclage des emballages ménagers et des déchets banals des entreprises (60% aujourd'hui)
- Obligation de collecte séparée et traitement des biodéchets des gros producteurs à partir de
 - 100 tonnes par an en 2012, 60 t en 2013
 - 40 t en 2014, 20 t en 2015, 10 t en 2016

De quoi parle-t-on ? Enjeux quantitatifs

- Au sein des déchets ménagers
 - Dans la ordures ménagères résiduelles
 - 120 kg / hab de déchets putrescibles (reste de repas, de cuisine, fleurs coupées...)
 - Jusqu'à 200 kg/hab. de déchets ayant un potentiel de valorisation organique (papier souillé, non trié, textile sanitaires)
 - Dans les déchèteries, les déchets de jardin
 - Un peu plus de 50 kg en moyenne apportés en déchèterie, valeur très variable suivant le type d'habitant

De quoi parle-t-on ? Enjeux qualitatifs

- Des filières « tout -déchets » mal adaptées
 - Pour tout stockage, même temporaire, même en fosse ou en quai de transfert, la partie organique c'est celle qui pue, qui fait des jus qui attire les animaux (rats, mouettes, mouches)
 - En incinération, les déchets humides abaissent le PCI et le rendement énergétique
 - En décharge, les déchets humides provoquent les nuisances, et des rejets de biogaz

Finalité des filières organiques

- Les déchets organiques séparés /gestion autonome
 - Compostage individuel ou en bas d'immeuble,
 - Utilisation en jardinage
 - Nourrissage des animaux, bois de cheminée
- Objectif : réduction des tonnages, implication des usagers
- Cible : les 120 kg/hab, éventuellement + 50 kg de déchets de jardin
 - Variation des fractions utilisées suivant les usages
- **Contraintes :**
 - Volontariat.
 - Filière partielle
 - Peu de visibilité

Finalité des filières organiques

- Les déchets organiques séparés et collectés à la source
 - Objectif : qualité de compost, simplicité pour le traitement
 - Cible : les 120 kg/hab, éventuellement + 50 kg de déchets de jardin
 - Collecte sélective et traitement par la collectivité
 - **Contraintes :**
 - Comme dans les autres CS, on ne capte que la moitié du gisement
 - Une collecte à organiser en plus,
 - Une poubelle supplémentaire pour les foyers

Finalité des filières organiques

- Les déchets résiduels non triés :
 - Objectif : quantité, simplicité pour l'utilisateur
 - Cible : les 200 kg, destination TMB et valorisation par compostage ou méthanisation
 - **Contraintes :**
 - Installation plus complexes, drainant la totalité des OMR (316 kg/ hab/an)
 - Qualité incertaine, surtout en regard des normes européennes
 - Au niveau européen, le produit sortant gardera un statut de déchets

Les enjeux sur les coûts

- La collecte sélective est un surcoût, mais le traitement des déchets triés est moins cher et porte sur moins de tonnes
- Il faut considérer le coût global pour chaque collectivité, les filières ayant des influences réciproques, et le taux de valorisation global
- Exemple d'un département ayant généralisé la collecte sélective avec étude coût :
 - Coût global de gestion des déchets > 6% /moyenne nationale
 - Taux de valorisation > de 40 %

Les enjeux politiques

- De fait, il y a opposition entre l'approche de traitement en mélange ou après collecte sélective
- Plus qu'un choix technique, il s'agit d'un choix politique, lié à l'appréciation des élus

• Filière OMR en mélange

- Les gens ne sont pas prêts à changer de comportement
- On ne peut pas prendre le risque de consignes non suivies, qui nous conduiraient à l'échec
- Il faut que la technique réponde aux problèmes posés par les questions d'environnement

• Filière biodéchet

- Au XXI^{ème} siècle, on ne peut plus continuer à jeter, à gaspiller, à polluer
- La population va devoir changer d'attitude
- Les gens sont capable de changer leurs gestes quotidiens et de comprendre pourquoi ils le font
- La filière biodéchets permet de mettre en oeuvre ce changement
- Elle prépare à d'autres gestes qu'il faudra demander demain.