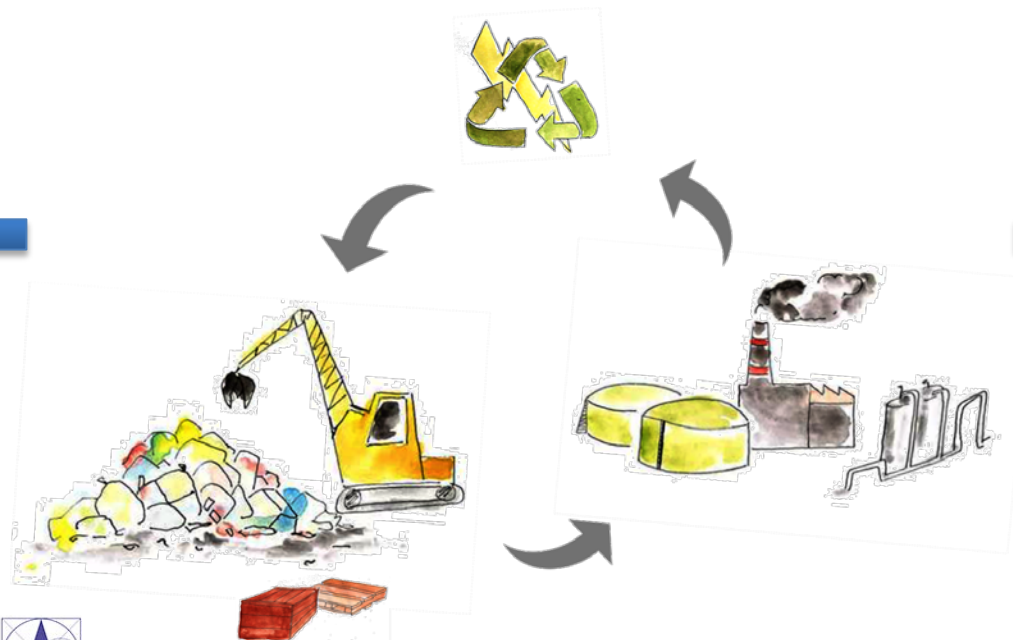




17^{ème} événement OSE / Journée de la CHAIRE MPDD

Transition énergétique : les déchets ne sont pas en reste !



Déroulement de la journée



9h00 – Ouverture

Introduction par Marc Daunis, Sénateur, Vice-Président de la Communauté d'Agglomération de Sophia-Antipolis, Conseiller municipal de Valbonne

Transition énergétique : les déchets ne sont pas en reste ! Concept, applications et enjeux

1. Les déchets, une ressource mondiale
2. Des politiques adaptées à l'enjeu ?
3. Quelles méthodes de valorisation aujourd'hui ?
4. Avenir, enjeux et controverses

Animation : Sébastien ROSE, GRT gaz

12h30 - 14h00 Pause déjeuner (buffet devant l'Amphithéâtre Mozart)

Table-ronde 1 : « Déchets et territoires, comment atteindre les objectifs de valorisation énergétique des déchets : quelles ressources, quelles valorisations, quelles problématiques d'intégration ? »

Intervenants : Elodie Montoroi, Véolia

Raphaëlle Grégory, Air Liquide

David Valour, Pizzorno Environnement

Claire Canonne, Akajoule

Amélie Himpens, GERES

Animation : Apolline Faure, MS OSE

Table-ronde 2 : « L'apport des réseaux à la valorisation énergétique des déchets »

Intervenants : Pierre Trami, GRDF

Franck Vincendon, GRT gaz

Arnaud Chapuis & Joseph Billaud, MiniGreenPower

Animation : Baptiste Calmette, MS OSE

16h30 : Mot de clôture



Transition énergétique : Les déchets ne sont pas en reste !

Concept, applications et enjeux de la valorisation énergétique des déchets

Animation : Sébastien Rose, GRT Gaz



Une énergie pas si verte que ça ?

Controverses et paradoxes

Présenté par :

Apolline FAURE
Cécilia REILHAN

Externalités des principales filières de valorisation énergétique



Environnemental

Sanitaire

Climatique

L'incinération

Emissions CO_2 , N_2O , NO_x , SO_2 , CO , HCl , mercure, dioxines.

Risque d'explosion

Apparition de cancers

Toxicité

La méthanisation

Fuites de méthane (1 à 13% de la production)

Emissions N_2O , NH_3 , CO_2

Acidification terrestre

Eutrophisation

Toxicité

Opposition citoyenne : quelle intégration de ces projets ?



Des impacts sur la qualité de vie des riverains ?



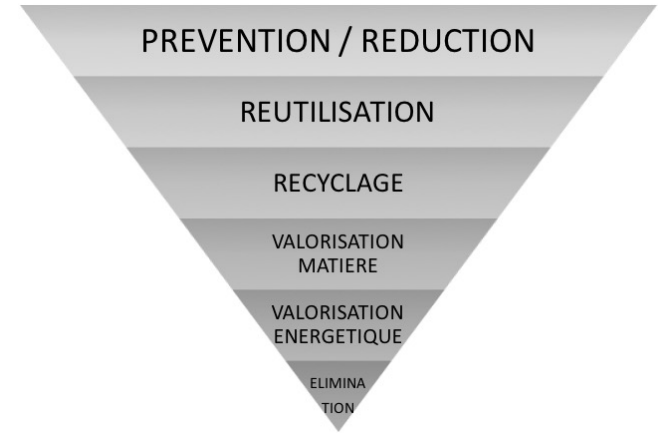
- Impacts sanitaires, nuisances sonores
- Disposition à payer pour éloigner ou éviter un incinérateur
- Dépréciation de la valeur du foncier
- Nécessité de mieux communiquer et concerter (ADEME et Club Biogaz)
- Echelle d'acceptation sociale : une responsabilité locale

Une potentielle remise en cause de la hiérarchie des déchets



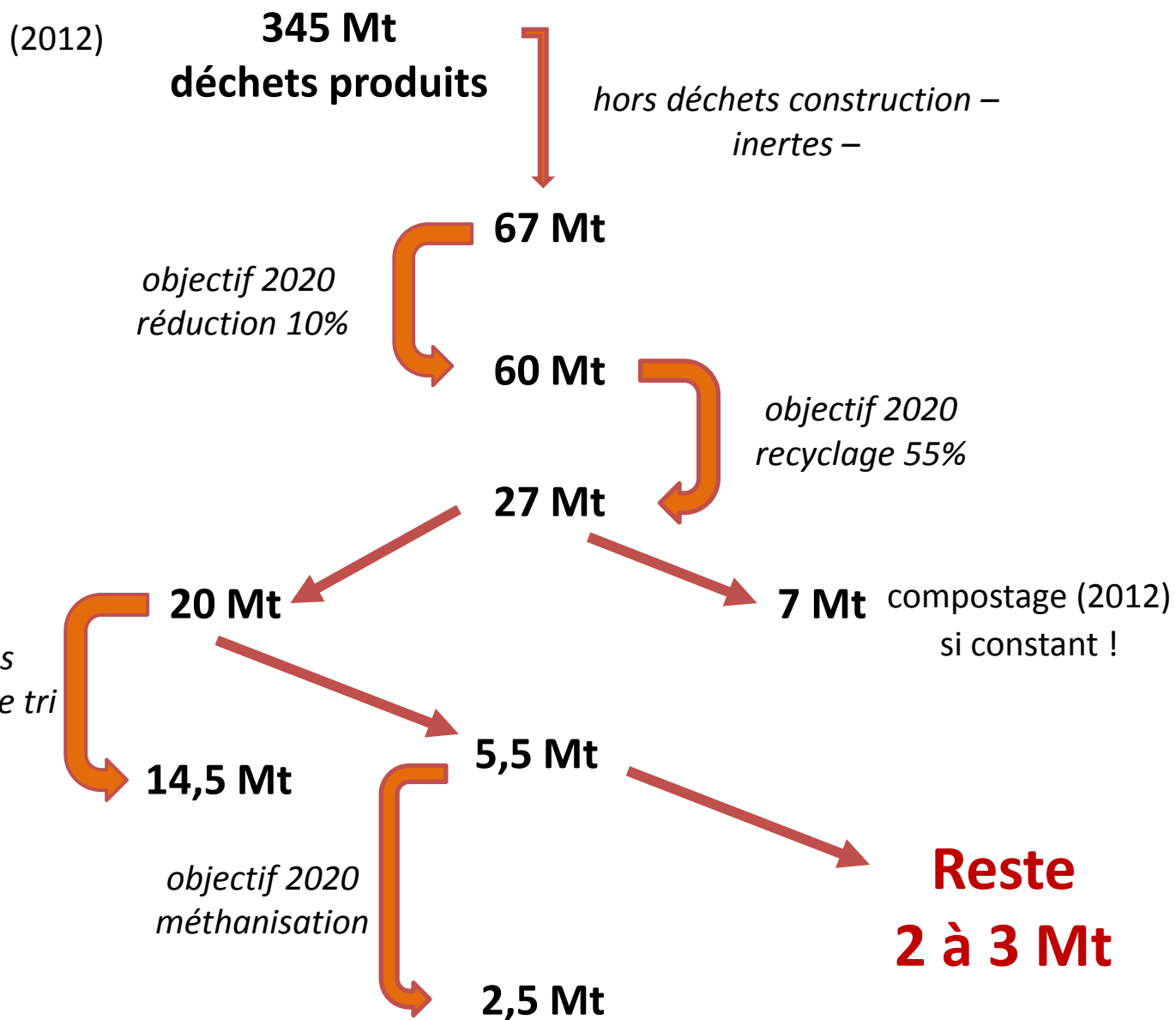
La valorisation énergétique, dernier stade de la hiérarchie des déchets avant l'élimination

Qu'en est-il réellement ?



- Des contrats de long terme entre UIOM et collectivités qui n'incitent pas les collectivités à augmenter le recyclage
- Des objectifs ambitieux qui ne favorisent pas le respect de la hiérarchie (loi TECV, PPE, directives européennes...)

Une concurrence d'usage ?



Le marché européen des déchets



Ouverture

Autorisation des importations et exportations dans l'UE

Développement

Objectif UE : autonomie dans le traitement de ses déchets

Raisons techniques et économiques

Autorisation du transport de déchets sans notification si traités dans unité de « valorisation énergétique »

Implications de ce modèle

- ➔ Transport de déchets et émissions additionnelles associées
- ➔ Contre-incitation au développement de nouvelles filières locales de traitement

Un modèle de transferts des déchets profitable : Cas de la Suède



Filières de traitement

- 1% stockage
- 50% recyclage
- 49% incinération

Besoins en alimentation

- Utilisation en réseau de chaleur urbain
- 32 unités d'incinération (UIOM)
- 800 000 tonnes importées sur les 2,2 millions incinérés par an (2012)

Un modèle de transferts des déchets profitable : Cas de la Suède



Modèle économique

- En Suède :
 - Surcapacité d'incinération
 - Pas de taxe sur l'incinération
 - Interdiction du stockage
- Dans les pays exportateurs : taxe élevée sur le stockage (Royaume-Uni notamment)



Controverse écologique

- Transport des déchets importés : impact négligeable des trajets « courts » (~300 km) si valorisation énergétique plus efficace



La question du dimensionnement

Incinération

- Rendement technique et économique
- Dimensionnement au plus juste des besoins
+ négociation des clauses de tonnage (Grenelle)
- Evolutions en termes de prévention, réutilisation et recyclage



Méthanisation

- Un discours national qui favorise des unités collectives
- Mais des petites unités qui ont moins d'impacts locaux



→ Trouver le bon curseur entre bilan énergétique, rentabilité économique et impacts environnementaux et sociétaux



Une énergie renouvelable ?

Définition d'une ressource renouvelable par le gouvernement et l'INSEE :

- Une ressource **produite par la nature en permanence**,
- Une ressource dont les stocks ne **s'épuisent pas à l'échelle humaine**.

→ Seul les biodéchets (organiques, biodégradables,...) peuvent répondre à la définition.

Aujourd'hui, l'énergie considérée comme renouvelable produite par les incinérateurs est égal par convention à 50%



Des mix non maîtrisés



Contre incitation au recyclage