

LES CENTRES DE METHANISATION COMPOSTAGE DES DECHETS MENAGERS

**RENCONTRE AVEC
LES DEPUTES EUROPEENS FRANCAIS**

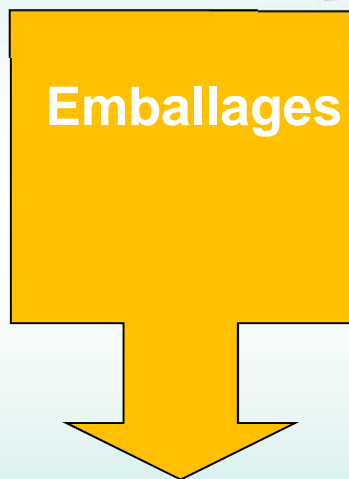
4 juillet 2011 – Parlement - Strasbourg

LES PRINCIPES

- **Tri : la séparation de la matière organique contenue dans les déchets ménagers s'obtient par un tri mécanisé et/ou par collecte sélective**
- **Méthanisation : une action biologique en l'absence d'oxygène**
 - par une fermentation accélérée et industrielle
 - **le procédé de méthanisation**
 - à 37° mésophile
 - à 50° thermophile
- **Compostage du digestat : une action biologique en présence d'oxygène**



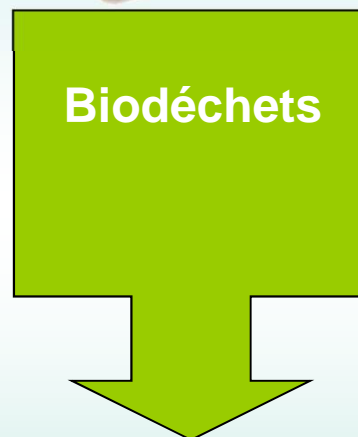
Emballages



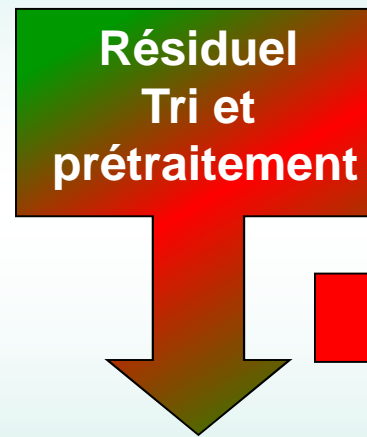
**Recyclage
matière**



Biodéchets



**Résiduel
Tri et
prétraitement**



**Refus Incinération
ou enfouissement**

méthanisation

compostage

Valorisation agricole

biogaz

Valorisation énergétique

LES 5 PRINCIPAUX PROCÉDÉS POUR LES DÉCHETS MÉNAGERS

| | VALORGA | LINDE | KOMPOGAS | OWS/ DRANCO | ROS ROCAS |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Température | 37-55 | 55 | 55 | 55 | 37-55 |
| Temps/ Séjour | 28-15 jours | 20 jours | 14-15 jours | 21 jours | 21j ours |
| Constructeur | URBASER | STRABAG | VINCI | TIRU | ROS ROCA |
| Site En Exploitation | 4 (Amiens – varenes Jarcy – Calais- Marseille) | 1 (Lille) (Allemagne) | 5 (Martinique – Montpellier – st Lo- Angers - Forbach) | 0 (Allemagne) | 0 (Barcelone Espagne) |
| En Construction | Paris- Romainville- Bayonne-La Guadeloupe | | Vannes | Bourg en Bresse | |

LA VALORISATION ORGANIQUE: DEFINITION DU COMPOST

- **Un compost est un amendement organique qui :**
 - Régénère l'humus des sols agricoles
 - Favorise la biodégradation des éléments nutritif en azote pour l'absorption des plantes
 - Maintient l'humidité des sols dans les zones arides
 - Nécessite moins d'apports en engrais par le processus naturel et rémanent du compost

- **Le compost est produit soit:**
 - Individuellement par composteur à domicile
 - A proximité par des composteurs de proximité
 - Industriellement par centre de valorisation organique
 - Industriellement accéléré par centre de méthanisation et valorisation organique.

UNE LOGIQUE PRODUIT DU COMPOST

Des qualités à remplir

- **Efficacité** à l'usage prévu
- **Innocuité** à l'égard de l'homme et de l'environnement
- **Stabilité et traçabilité** du produit
- **Conformité** à la norme NFU 44051

UN OUTIL DE LUTTE CONTRE L'EFFET DE SERRE

➤ Le **BIOGAZ**

- se substitue à une énergie fossile
- évite le déstockage de carbone fossile
- diminue la concentration de gaz carbonique dans l'atmosphère

➤ Le **RETOUR AU SOL** de la matière organique contribue à l'effet « **puits de carbone** »

- Nécessaire à la régénération de l'humus des sols
- Combat l'aridité des sols
- Limite les besoins en engrais

LA VALORISATION ENERGETIQUE DU BIOGAZ: UN CHOIX TERRITORIAL

| COLLECTIVITES | ELECTRIQUE | VAPEUR | BIOCARBURANT | BIO METHANE INJECTION |
|------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------------------|
| Amiens 105 000 t | ✓ | ✓ | | |
| VARENNES-JARCY 100 000 t | ✓ | | | |
| Calais 28 000 t | ✓ | | | |
| Lille 108 000 t | | | ✓ | ✓ |
| Martinique 40 000 t | ✓ | | | |
| Montpellier 207 000 t | ✓ | | | |
| ANGERS 93 000 t | ✓ | | | |
| Saint Lo 72 000 t | ✓ | | | |

LA FILIERE METHANISATION DES DECHETS MENAGERS CREE DES EMPLOIS

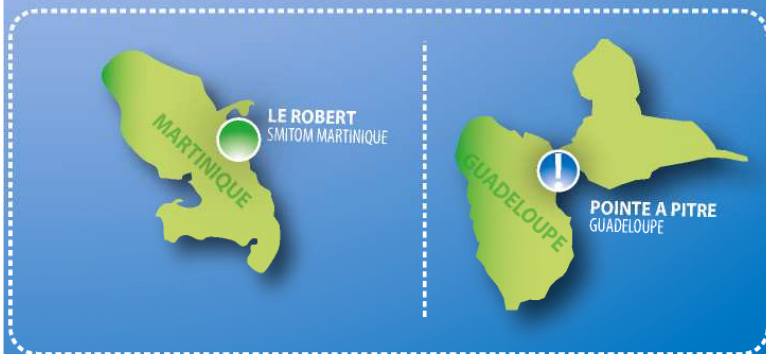
- Le développement de la méthanisation créera de nouveaux emplois (30.000 emplois créés pour 2 Mtonnes)
 - Pour la production
 - Pour les laboratoires (analyse – normalisation des produits)
 - Pour les bureaux de contrôles (certification des activités)

LÉGENDE

EN EXPLOITATION

PROJET EN COURS

NON ADHERENT



LA MÉTHANISATION ÉCOLOGIQUE DES DÉCHETS

Parlement Européen du 4 juillet 2011

LES ENJEUX EUROPEENS

- **Concernant les amendements organiques : une spécificité française à défendre**
 - Le **retour au sol** de la matière organique
 - La garantie d'une **Qualité Produit** ; la normalisation du compost NFU44051
 - Le compost nécessaire à la **productivité agricole** (moins d'engrais, moins d'eau)

- **Les demandes de METHEOR concernant le compost**
 - L'harmonisation des protocoles d'analyses des composts
 - La fixation des qualités agronomiques européennes du compost
 - L'équité du statut de produit, sans obligation d'origine

LES ENJEUX EUROPEENS

- **Les demandes de METHEOR concernant le biogaz :**
- L'harmonisation du statut du biogaz
 - L'harmonisation des règles d'injection dans les réseaux
 - Le soutien de l'Europe pour la recherche et développement de cette énergie renouvelable de substitution d'avenir