

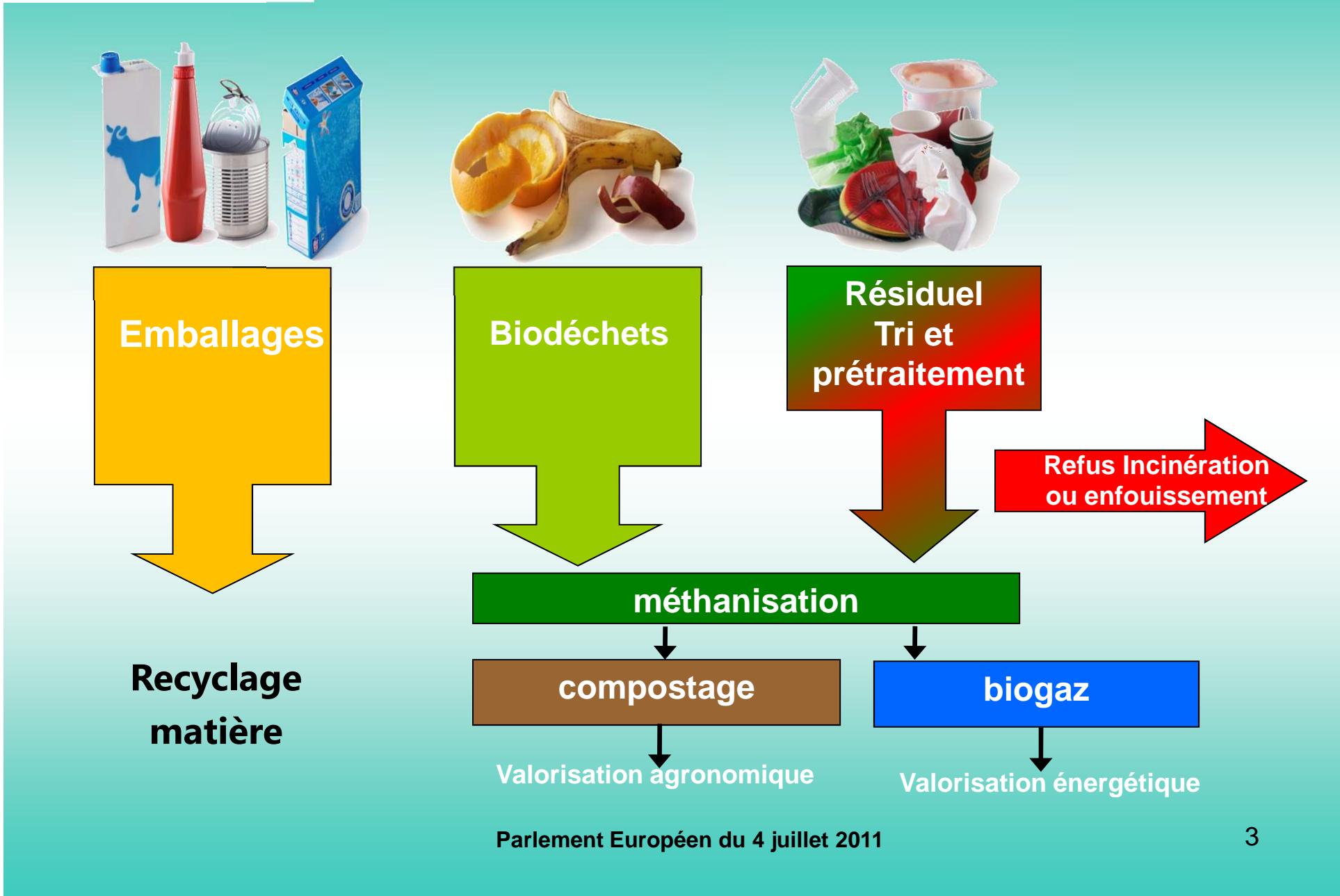
LES CENTRES DE METHANISATION COMPOSTAGE DES DECHETS MENAGERS

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



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 – varennes 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

NA



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