

Boussoles

- Principe de responsabilité

La meilleure façon de traiter un déchet est de ne pas le produire



Les déchets ne doivent pas être considérés
comme des sources d'énergie renouvelables

- Principe de proximité

Traiter localement ses déchets

- Principe de précaution

Ne pas lancer hâtivement une filière non éprouvée

Capacités

- Limiter strictement le projet au bassin versant d'Ivry - Paris XIII
- Privilégier des installations modulables

Modes

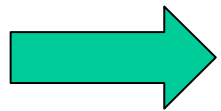
- Incinération : 40 ans d'expérience à Ivry
Combustion (= chimie) entretenue par une flamme
- Méthanisation : un nouveau mode
plus précisément TMB + méthanisation + compostage
Fermentation (= biochimie) entretenue par des myriades de bactéries
... en milieu urbain appelé à se densifier ?..

Les 4 étapes de la fermentation

Etape	Sortie	Durée (jours)	Température chauffage requis	Dispositif
Déchargement	OMR		ambiante	Quai ou fosse d'entrée
1) Tri mécano- biologique (TMB)	FFR	3 - 4	40 - 50 °C	Bioréacteur + cribles
2) Méthanisation	Digestat	21 - 42	40 °C	Digesteurs + gazomètre
3) Compostage	Pré-compost	7 - 14	70 - 80 °C	Casiers, ou andains
4) Maturation	Compost affiné	30 - 60	35 - 45 °C	Trommels + cribles

TMB sépare FCR et FFR

- FCR améliore performance d'incinération
- FFR entraîne obligatoirement méthanisation
car maturation à l'air libre impossible en ville



TMB indissociable de la méthanisation

Incinération de FCR seulement

- Améliore le rendement énergétique
- Perturbe l'élan vertueux



Démobilisation complète
sur prévention et tri

Méthanisation de FFR

- Pas de retour d'expérience suffisant en ville
- Nombreux éléments ne militent pas en sa faveur...

 prématurée

Sur chaîne TMB-méthanisation-compostage, besoin d'un bilan global incluant :

1. Nuisances et pollution dehors et dedans (conditions de travail...)
2. Accaparement des sols dans les 3 options de fabrication du compost (tout, une partie, et rien)
3. Adaptabilité des équipements (digesteurs) à la variation des volumes, voire au changement de procédé
4. Contraintes de durée des contrats avec les clients du compost et du biogaz
5. Temps de retour sur investissement
6. Part dans les coûts globaux d'investissement et de fonctionnement
7. Rendements énergétiques (FFR des OMR vers biogaz)

Position actuelle

- Affectation des crédits prévus pour méthanisation à expérimentations de prévention et de tri menées avec habitants de notre bassin versant
- En absence de solution satisfaisante, incinération « par défaut » et limitée en volume et dans le temps
- Report du TMB en attendant évaluation des technologies de fermentation en milieu urbain