

Nos déchets ont de la ressource !

# Premières livraisons de biodéchets à Méthavolor

## Historique du projet de Méthanisation



La valorisation biologique des biodéchets par méthanisation a été au centre des grandes orientations de la politique de gestion des déchets du Sydemme et ce, dès la création du Syndicat en 1998. En effet, la méthanisation est l'un des projets phares du Sydemme comptant 385 000 habitants regroupés sur 291 communes. Le projet de Méthanisation, baptisé Méthavolor, a été concrétisé en 2006 avec l'attribution du marché au groupe Vinci Environnement.

Aux termes des procédures administratives, les travaux de construction ont pu débuter en août 2009 pour s'achever en juin 2011. Les mois de juillet et août 2011 ont été, quant à eux, consacrés à des essais à vide. **Le mois de septembre 2011** marque ainsi le début de la phase de mise en exploitation du site de Méthavolor.

## Qui sont les producteurs de biodéchets ?

D'un côté, **les ménages** trient leurs biodéchets dans les sacs verts de 15 litres qui sont collectés toutes les semaines.



De l'autre côté, **les professionnels** (métiers de la bouche, cantines, administrations, fleuristes ...) produisent des biodéchets en grande quantité.

**Une collecte spécifique en vrac** a été mise en place sur le territoire pour répondre à leurs besoins.



## Que sont les biodéchets ?

Quatre grandes familles sont distinguées :



### Préparation de repas

Epluchures de fruits et de légumes, coquilles d'œufs



### Restes de repas

Marc de café, sachets de thé, trognons de pomme, pain, restes de viandes et de poissons



### Petits déchets verts

plantes d'intérieur, fleurs fanées



### Papiers souillés

mouchoirs, essuie-tout, assiettes en carton, petits bouts de papier, papiers lacérés et petites cartonnnettes

A côté des biodéchets, Méthavolor accueillera également des déchets verts issus des déchèteries et des plates-formes de réception qui serviront de structurants pour l'installation. Enfin, des huiles alimentaires et des graisses alimentaires approvisionneront aussi Méthavolor.

## Que deviennent nos biodéchets ?

Les biodéchets produiront



Compost de qualité Répondant à la norme NFU 44-051



Biométhane injecté dans le réseau public et valorisé, en autres, en biocarburant notamment pour la flotte de véhicules du Sydemme



Chaleur utilisée à des fins de chauffage et de séchage



Electricité réinjectée dans le réseau



Engrais liquides valorisés sur le site de la ferme énergétique et en agriculture

### Quelques chiffres clés

1 tonne de biodéchets valorisés = 70 litres d'équivalent gasoil, 300 kg de compost et 400 litres d'engrais liquide.

Contactez-nous au : 03 87 00 01 01

Plus d'infos sur : [www.sydemme.fr](http://www.sydemme.fr)

Avec le soutien de :



ECO EMBALLAGES

ADEME



Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie