

# BiomassEnergie: la promotion d'une énergie renouvelable et neutre en CO<sub>2</sub>

Afin de contribuer à la réalisation de nouvelles installations de biogaz, un séminaire d'information - organisé en partenariat avec Suisse Energie pour les communes et avec le soutien de la société KOMPOGAS - présentera le 18 juin prochain les enjeux et les perspectives du développement de la collecte sélective des déchets de cuisine des ménages romands.

Cet espace rédactionnel est réservé au centre d'information Biomasse Energie, qui a soutenu la réalisation de ce numéro de FORUM DÉCHETS et que nous tenons ici à remercier.

Le développement de nouvelles installations de biogaz agricoles ou industrielles est étroitement lié au report du traitement des matières fermentescibles depuis les filières conventionnelles (affouragement, compostage ou incinération) vers celle de la méthanisation. En particulier, les déchets de cuisine des ménages constituent une matière première particulièrement intéressante pour la production de biogaz.

Un bilan énergétique comparatif entre l'incinération et la méthanisation de ces déchets à forte teneur en eau (85 à 90%) a montré qu'une tonne produit plus du double d'énergie (658 kWh) lorsqu'on la digère au lieu de l'incinérer (298 kWh).

D'autres aspects plaident en faveur de la digestion anaérobie: les digestats peuvent être utilisés comme amendements organiques et ainsi contribuer à recycler régionalement les matières et à substituer les engrais minéraux, dont la fabrication est fortement consommatrice de pétrole. Ils peuvent aussi remplacer l'utilisation de tourbe, non renouvelable et importée depuis l'Est de l'Europe. Cela n'est plus possible si l'on

incinère ces déchets de cuisine.

Si elle est bénéfique pour les exploitants d'usines de biogaz, la collecte séparée des déchets de cuisine des ménages le sera aussi pour les collectivités publiques, qui mettront ainsi les poubelles de leurs citoyens au régime mineur, ce qui ne manquera pas de se traduire par des économies sur les frais d'élimination des ordures ménagères, comme l'indiquent les plus récentes statistiques fédérales (collectes séparées: CHF 51.-/habitant; collecte, transport et incinération: CHF 63.-/hab).

Pour atteindre leurs objectifs en matière de taux de recyclage, les cantons s'emploient à promouvoir la collecte des déchets organiques des ménages qui, sous forme de restes alimentaires, de résidus de préparation de repas ou de marchandises périmées ou non consommées (!), vont encore dans les poubelles à incinérer. La marge de progression est particulièrement importante en Suisse romande: au plan national, le taux de captage des biodéchets est de 118 kg/habitant.an, alors qu'il n'est que de 78 kg/habitant/an pour la partie francophone du pays.



L'installation de Lavigny est la première installation romande de Kompongaz.

Déchets verts

LE SPONSOR

## FORUM DÉCHETS

Ayant renoncé à la publicité au profit d'un sponsoring, FORUM DÉCHETS offre au secteur privé - qui mène aux côtés des services publics un combat actif contre les déchets - une tribune pour faire connaître son point de vue, son expérience. En fonction des prochains thèmes abordés par la rédaction, votre entreprise pourrait également être intéressée par un publi-reportage...



Le programme de Suisse Energie pour la promotion de l'énergie de la biomasse (hors bois).

MORGES, Cité de l'énergie, et sa région, sont soucieuses de mettre en valeur leur potentiel d'énergies renouvelables. Elle montre le bon exemple puisque leurs déchets organiques ménagers alimentent la première installation KOMPOGAS de Suisse romande, en service depuis octobre 2008, à Lavigny.

Pionnière dans le domaine de la méthanisation des déchets organiques et du développement de la filière biogaz-carburant en Suisse, KOMPOGAS est une entreprise helvétique leader quant au nombre d'installations réalisées dans le monde.

Information et inscription  
à la journée du 18 juin 2009.  
Contact: Agence Symbole,  
tél. 026 347 46 45

Site web:  
[www.biomassenergie.ch](http://www.biomassenergie.ch)