

Nos déchets ont de la ressource !

L'actu

La mise en service des moteurs à Méthavalor

Pour le démarrage de la cogénération, une production de biogaz de 300 m³/heure était nécessaire. La cogénération a été mise en service à la mi-février et le biogaz produit par Méthavalor est désormais valorisé en électricité et en chaleur. Aujourd'hui, le centre de méthanisation autonome en énergies, produit plus d'électricité qu'il n'en consomme !

Bilan de l'opération : L'électricité produite est rachetée par EDF et injectée directement dans le réseau public. Les recettes engendrées viendront directement diminuer le coût de la valorisation par méthanisation des biodéchets.



Production annuelle estimée :
Electricité : 10 900 MWh/an
Chaleur : 12 400 MWh/an.

Comment fonctionnent ces moteurs ?

Le biogaz extrait des digesteurs est acheminé directement vers les groupes de cogénération. Ces derniers sont constitués de moteurs à gaz couplés à des génératrices électriques. La chaleur est récupérée simultanément sur le refroidissement du moteur ainsi que sur les gaz d'échappement. La centrale de cogénération possède un rendement électrique de 41 % par rapport à l'énergie brute du biogaz valorisé. La récupération de la chaleur permet d'atteindre un rendement global de 82 % si toute la chaleur produite est utilisée.



DÉCHETS VERTS

Zoom sur le tri des déchets verts

**Trions nos déchets verts, ils produiront compost et énergie !
La qualité de notre compost dépend de la qualité de notre tri,
alors respectons les consignes de tri :**

Les déchets verts acceptés :

- tontes d'herbe,
- branchages, élagages d'arbres,
- troncs et souches d'arbres,
- tailles de haies et d'arbustes,
- feuilles mortes, plantes fanées.



Il est interdit de déposer vos déchets verts dans les sacs verts ou en vrac dans votre bac roulant.



Les déchets verts interdits dans la benne à déchets verts



TOUT VENANT



BOIS

- Bâches et sacs en plastique, pots de fleurs et objets en verre.



MÉTALX



GRAVATS / INERTES



- Ferrailles.

- Gravats, pierres et cailloux.

VALORISATION DES DÉCHETS VERTS

Ces déchets verts seront broyés pour pouvoir être valorisés en compost ou en énergie grâce à la plateforme de compostage de Sarreguemines et à Méthavalor, le centre de méthanisation de Morsbach.

Astuces de l'écocitoyen

Trier mieux, trier plus... c'est bien, mais il est aussi important de réduire nos déchets alors apprenons à mieux consommer !



Je limite mes emballages

En choisissant des produits avec moins d'emballage, je peux réduire mes déchets de 26 kg par an.

Tous les bons gestes sur : reduisonsnosdechets.fr

Contactez-nous au : **N° Vert 0800 600 057**

Appel gratuit depuis un poste fixe

Avec le soutien de :



ECO
EMBALLAGES

ADEME



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