

DOSSIER DE PRESSE
4 juillet 2022

Inauguration de l'unité de méthanisation Station de traitement des eaux usées Valence Mauboule

A Valence, au cœur de la station de traitement des eaux usées de Mauboule, la toute nouvelle unité de méthanisation valorisera les boues en biogaz dès août 2022. De quoi alimenter en chauffage vert près de 7 000 habitants par an. Une excellente nouvelle pour le territoire et un bel exemple de réalisation du Plan climat !





Sommaire

La méthanisation, une nécessité pour le territoire	3
Le biométhane, un gaz renouvelable et local	4
11 millions d'euros investis	5
Mauboule, station verte	6



La méthanisation une nécessité pour le territoire

L'Agglo compte actuellement 43 stations de traitement des eaux usées, 1 200 km de réseaux d'assainissement et 83 000 abonnés.

Si sur les petites communes, les faibles volumes de boues sont généralement traités via du compostage ou de l'épandage agricole, à Portes-lès-Valence, Romans-sur-Isère et Valence, compte-tenu des volumes importants, les boues étaient jusqu'alors incinérées. Les trois stations, qui représentent plus de 93% des abonnés, traitent aujourd'hui 17 millions de m³ d'eaux usées par an qui génèrent 4 500 tonnes de boues (en matière sèche). Rationaliser la gestion des boues à l'échelle de l'Agglo était donc une nécessité.



**Plus de
6 660 habitants
chauffés
grâce au biogaz
par an**

Valence Romans Agglo et Veolia Eau France ont donc fait le choix d'installer une unité de méthanisation sur le territoire. Son rôle ? Transformer les boues des stations de Portes-lès-Valence, Romans-sur-Isère et Valence en biométhane. Un gaz vert qui, injecté dans le réseau GRDF, permet ensuite d'alimenter en chauffage 6 664 habitants pendant toute une année.

Le choix du site s'est naturellement porté sur un équipement déjà existant : la station de traitement des eaux usées de Mauboule à Valence qui permet de limiter l'impact sur la population, par sa situation en zone d'activités sur une voie peu fréquentée, et d'optimiser le coût d'investissement.



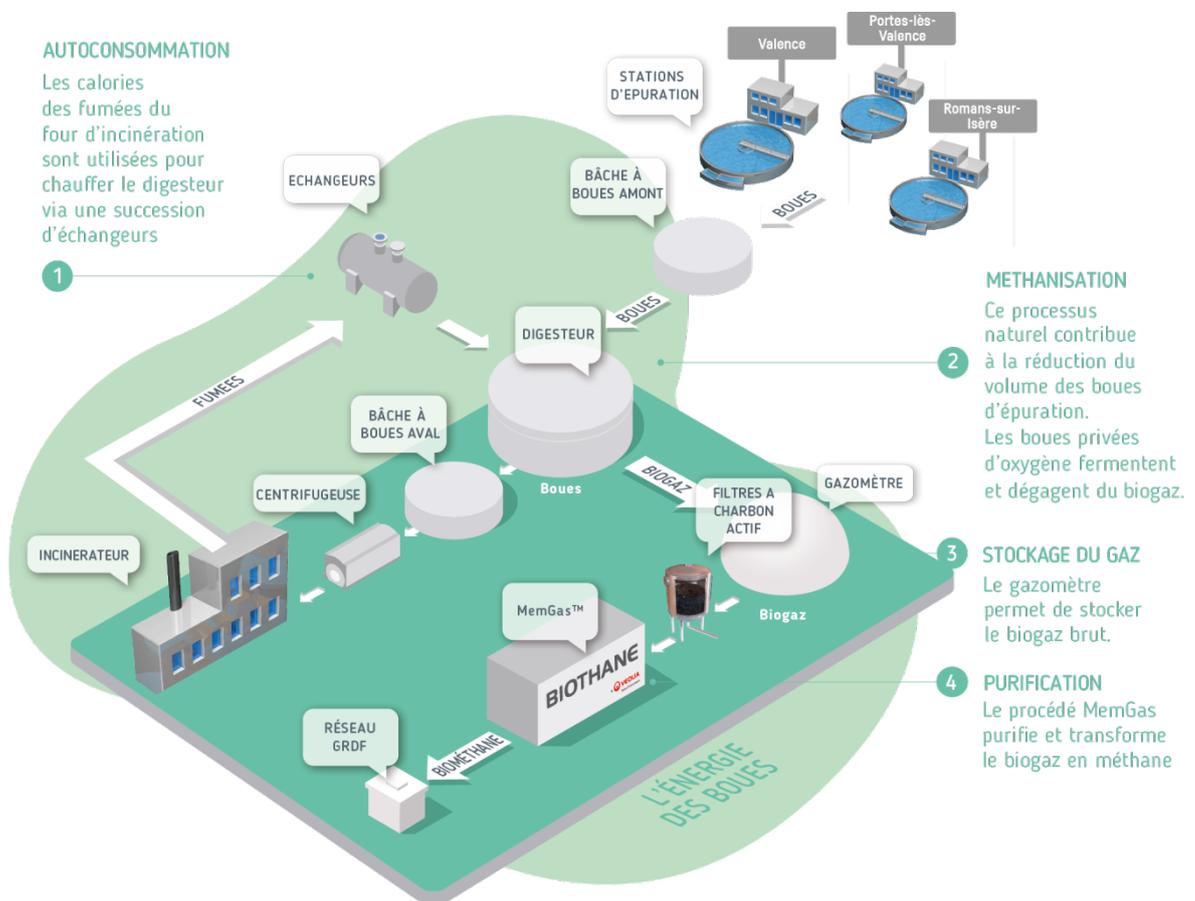
Le biométhane un gaz renouvelable et local

La méthanisation est une énergie verte et sûre qui offre de vrais avantages. Réduction du volume des boues, diminution des nuisances et de l'empreinte carbone liées à l'évacuation des boues et à leur incinération*. Et bien sûr production locale d'un gaz renouvelable, véritable atout pour le territoire à l'heure où le coût de l'énergie explose et où les ressources fossiles se raréfient. Cette énergie renouvelable est un véritable levier pour la transition écologique.

**2 200 tonnes
de CO₂
en moins**

Comment ça marche ?

Transformer des boues en gaz vert est un procédé naturel au cours duquel des bactéries se chargent de décomposer les matières en l'absence d'oxygène. Les boues issues des stations de traitement des eaux usées sont chauffées à 35°C pendant 3 à 4 semaines dans une cuve. La fermentation de ces boues produit du biogaz qui est d'abord stocké dans un grand ballon, le gazomètre. Il passe ensuite par trois étapes (séchage, désulfurisation et enrichissement en méthane) avant de devenir du biométhane. La matière résiduelle est, elle, incinérée tandis que la chaleur générée par le four est utilisée pour chauffer les boues. Une fois épuré, le biométhane rejoint le réseau de gaz de ville (1 million Nm³ chaque année) qui alimente les habitations.



* Le four d'incinération de Romans cessera son activité rapidement après la mise en service de l'unité de méthanisation.

11 millions d'euros investis

La construction de l'unité de méthanisation a été confiée à Veolia, délégataire de la station de Mauboule, dans le cadre d'un contrat de concession. Le chantier s'est achevé en février 2022 après 18 mois de travaux. La première injection du gaz dans le réseau est prévue courant août, après les phases de test nécessaire et la mise en service effective.

Cette opération a nécessité un investissement de près de 11 millions € portée par Valence Romans Agglo et Veolia Eau France avec le soutien financier de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse à hauteur de 4 millions €.

A noter que la vente du biométhane représente une ressource économique pouvant générer un revenu de plus d' 1 million € par an.



Une action du Plan Climat Air Energie Territorial

Avec cette unité de méthanisation, l'Agglo répond à l'un des engagements de son Plan Climat Energie Territorial : faire du développement des énergies renouvelables un enjeu prioritaire. Une installation en parfaite cohérence avec l'objectif national qui est d'atteindre 30% de biogaz dans la consommation totale de gaz d'ici 2030.

**Objectif 2030
atteindre 30%
de consommation
de biogaz**

Aujourd'hui, déjà 15 % de la consommation finale d'énergie du territoire est couverte par la production d'énergies renouvelables grâce aux centrales photovoltaïques (sol, toiture), aux éoliennes et à la méthanisation.



Mauboule, station verte

La station de traitement des eaux usées de Mauboule à Valence traite les eaux usées de sept communes. C'est la plus importante des 43 stations d'épuration de l'agglomération, en volume d'eaux usées traitées. Elle a été construite en 2002 et modernisée en 2021, avec la construction de la nouvelle unité de méthanisation.

Situé en zone d'activités sur une voie peu fréquentée, le site présente des caractéristiques permettant de limiter l'impact sur la population, notamment au niveau des odeurs. Avec les aménagements autour de l'unité de méthanisation, un nouveau système de désodorisation vient compléter l'existant et l'améliorer.

Préserver la biodiversité

**82 espèces
d'oiseaux
présentes
sur le site**

La station de traitement des eaux usées de Mauboule est également labélisée refuge LPO. Le site accueille une belle diversité d'espèces. On trouve notamment 82 espèces d'oiseaux différentes (pigeon ramier, serin cini, verdier...) ainsi que des insectes, papillons, batraciens, chauves-souris.

De nouveaux nichoirs, gîtes, hôtels à insectes seront installés dès cet été. Et comme sur les 43 stations d'épuration de l'agglomération, la gestion raisonnée des espaces verts est privilégiée avec tonte différenciée, éco-pâturage...





Contacts presse

Valence Romans Agglo
Herveline Réhault
06 28 83 94 98
herveline.rehault@valenceromansagglo.fr
valenceromansagglo.fr



VEOLIA Activité Eau
Sophie Montmailler
06 20 47 24 19
sophie.montmailler@veolia.com
www.veolia.com