

# Lagny-sur-Marne

■ MARNE ET GONDOIRE

## ENVIRONNEMENT. Du bio-gaz produit à partir des eaux usées

C'est une petite révolution pour le Syndicat intercommunal de l'assainissement : l'usine de Saint-Thibault va produire du bio-gaz à partir des eaux usées qu'elle traite.

Jusqu'à présent, l'usine de traitement des eaux installée à Saint-Thibault avait pour mission de traiter les eaux usées. Mais elle va prendre très prochainement un nouveau virage, encore plus écologique. D'ici deux à trois ans, l'usine produira du bio-gaz à partir des boues de recyclage des eaux usées. Le Siam (syndicat intercommunal de l'assainissement de Marne-la-Vallée) devient acteur de la revalorisation et plus uniquement acteur de l'assainissement.

Après un appel d'offres, c'est la Saur qui a remporté le marché. L'entreprise sera chargée de construire la nouvelle usine de méthanisation. Les travaux devraient commencer en 2021 pour une mise en service prévue fin 2022.

Pour créer du bio-gaz à partir des eaux usées, la Saur va aller chercher des graisses non alimentaires qui sont, pour le moment, expédiées jusqu'en Belgique. Un exemple supplémentaire de circuit court. Très peu de sites en France sont capables de transformer les boues issues des eaux usées en bio-gaz.



**La future usine du Siam sera capable de produire du gaz naturel à partir de boues d'épuration.**

©Fotowawa - Fotolia

### **Créer de l'énergie à partir d'un « déchet »**

Les eaux usées continueront d'arriver à l'usine de traitement. Les boues issues de ce premier travail poursuivront leur transformation dans un digesteur. Chauffées, les boues dégagent

alors du méthane qui, une fois purifié, devient du bio-gaz.

Il ne reste plus qu'à l'injecter dans le réseau de gaz... et aux particuliers à l'utiliser au quotidien.

L'usine de méthanisation sera construite sur l'emprise foncière

du Siam, à Saint-Thibault, dans une zone dépourvue d'habitations, mais surtout tout près de l'usine qui traite les eaux usées et les boues. Ainsi, pas de transport en camions par la route pour acheminer les boues aux digesteurs.