

Au pays

Unité de méthanisation d'Escrennes

Pour une énergie verte et 100 % locale

Il aura fallu près de dix ans pour voir se concrétiser le projet de création d'une unité de méthanisation à Escrennes. Pour Beauce Gâtinais Biogaz, son inauguration signalait le début d'une petite révolution écologique et économique locale, vendredi 9 novembre. Une première dans le Nord-Loiret.

Escrennes aura rarement vu autant de monde en une seule et même journée. Un ministre a même fait le déplacement pour l'occasion (voir ci-dessous). Il faut dire que l'événement était de taille : on parle de ce projet depuis près de dix ans. C'est désormais une réalité pour les trois partenaires, la Sicap, Agropithiviers et Engie.

Qu'est-ce que la méthanisation ?

Mais, savez-vous ce qu'est la méthanisation ? Il s'agit d'un processus naturel, à l'image de la digestion, qui permet de transformer de la matière organique, appelée biomasse, (déchets agricoles, agroalimentaires ou encore industriels) en biogaz, avec des micro-organismes et en l'absence d'oxygène. Ce biogaz, une fois traité et épuré, est lui-même transformé en biométhane, une énergie renouvelable utilisée comme carburant ou bien comme combustible, pour produire de la chaleur, de l'électricité. Pour Escrennes, il s'agira de biométhane.

Du fumier de la Garde républicaine

Ici, à Escrennes, une fois que l'unité de méthanisa-



L'unité de méthanisation d'Escrennes permettra de produire 20.000 tonnes de digestats (utilisés en engrais par les agriculteurs d'Agropithiviers) ainsi que 23 GWh de biométhane, soit la consommation d'eau chaude et de chauffage de 1.750 foyers.

tion sera complètement opérationnelle, en janvier prochain, on gèrera environ 25.000 tonnes de matière, dont 60 % seront d'origine agricole et végétale et issues de la coopérative Agropithiviers et des industries agroalimentaires locales. Pour les 40 % restants, il s'agit de fumier équin, en partie en provenance de la Garde républicaine.

Et après ?

Réceptionnée dans la zone Saint-Eutrope, toute cette matière est d'abord pesée, dès son arrivée. Elle est ensuite préparée, brassée et traverse un premier digesteur. Elle se dirige ensuite vers le post-digesteur, où elle sera déshydratée et stockée.

Ce qu'il en reste, le digestat, pourra être utilisé

pour de l'épandage par les agriculteurs d'Agropithiviers. Au total, plus de 20.000 tonnes de digestats seront produites chaque année. L'autre produit de la méthanisation, le biogaz, est quant à lui récupéré, traité et épuré avant d'être injecté dans le réseau de gaz naturel de GRDF. Chaque année,

23 GWh de biométhane seront produits, soit la consommation d'eau chaude et de chauffage de 1.750 foyers. Finalement, à Escrennes, rien ne se perd, tout se transforme !

AMBRE CHAUVANET

Article enrichi de photos supplémentaires en version numérique

UNE PARTICULARITÉ. La particularité de l'unité de méthanisation d'Escrennes, c'est qu'elle fait partie des premières en France à utiliser un procédé en voie sèche pour de la biomasse agricole. Sous forme de système en continu, la matière est injectée, puis digérée pendant 25 jours, avant d'être évacuée, sous forme de digestat.

On récapitule

- **2010** : l'association Cultivons l'avenir du Pithiverais étudie l'opportunité de créer une usine de méthanisation à Escrennes.
- **2011** : les coopératives agricoles réalisent une étude de faisabilité du projet.
- **2013** : la société Beauce Gâtinais Biogaz est créée et les dossiers administratifs du projet sont alors déposés. Elle regroupe alors la Sicap (fournisseur d'électricité local) et la coopérative céréalière Agropithiviers.
- **2014** : les autorisations administratives sont obtenues.
- **Fin 2016** : Engie Biogaz, la filiale dédiée au développement de projets de méthanisation, rejoint Beauce Gâtinais Biogaz, désormais constituée de trois actionnaires.
- **Mai 2017** : début du chantier sur un terrain de 3,3 hectares. Au total, l'investissement global est de 10 millions d'euros.

Un ministre parmi les invités de l'inauguration

Parmi les dizaines d'invités de cette inauguration, il en est un qui a capté tous les regards : François de Rugy, le ministre de la Transition écologique et solidaire.

« Nous pouvons être fiers ! »

Au moment des discours, il était le dernier à prendre la parole, bien après Éric Bléchet, le président de Beauce Gâtinais Biogaz, les élus et forces vives, ainsi que les différents partenaires. « Nous pouvons être fiers de ce type de réalisation ! En tout cas, moi, je suis fier d'être à vos côtés aujourd'hui », a commencé le ministre, devant les flashes des appareils photo. Il a d'abord salué le partenariat mis en place pour ce projet local.



François de Rugy a salué la réalisation de ce projet.

L'ancien président de l'Assemblée nationale ayant succédé à Nicolas Hulot a

rappelé les objectifs gouvernementaux en matière d'écologie. « Les dégâts du

dérèglement climatique, on peut déjà, malheureusement, dans notre pays, les toucher du doigt. Je regardais il y a peu la carte de la sécheresse en France, et il me semble que votre région est l'une des plus touchées », a poursuivi François de Rugy.

Il a ensuite précisé que 500 méthaniseurs sont en fonctionnement en France, contre près de 8.000 en Allemagne. « Cela a été dit : 1.800 personnes vont être alimentées en gaz grâce à cette réalisation. Il y a encore plus de trois millions de Français qui se chauffent au gaz. Si on voulait qu'elles se chauffent au gaz, il faudrait que l'on ait 1.500 méthaniseurs comme celui-là », a résumé François de Rugy.

A. C.