

ÉNERGIE ■ L'usine d'incinération des déchets du Syttom 19 alimente Egletons en eau chaude

# Ça turbine pour le réseau chaleur

Dotée d'une nouvelle turbine, l'unité de valorisation énergétique des déchets du SYTTOM 19, à Rosiers-d'Egletons, vient d'être raccordée au réseau chaleur de la ville d'Egletons pour apporter son concours énergétique.

Julien Bachellerie

« L'avenir est tourné vers ce mode de chauffage. » Par -2 °C, la thématique était tout à fait adaptée, jeudi matin, pour inaugurer le raccordement du centre d'incinération des déchets du Syttom 19 (syndicat de transport et de traitement des ordures ménagères de la Corrèze), situé à Rosiers-d'Egletons, au réseau chaleur d'Egletons. Initiée il y a deux ans, la mise en place d'une unité de production supplémentaire pour alimenter le réseau chaleur egletonnais a ainsi vu le jour.



ÉQUIPEMENT. La turbine permet d'illier production d'électricité et concours au réseau chaleur. PHOTOS PIERRE BOUCHET

## EN CHIFFRES

**5** En millions d'euros, le coût pour le Syttom du changement de la turbine à l'usine d'incinération, de la construction du local de chaufferie et du raccordement au réseau chaleur (2,1 M€ de subventions).

**17.000** Le nombre de MW/h qui, grâce à cet équipement, s'ajoutent aux 14.000 produits pour le réseau chaleur au bois et au fuel pour une proportion moindre.

**7** Le nombre de kilomètres de réseau chaleur une fois celui-ci étendu à son maximum. Il compte actuellement 5 km et 2 km vont s'ajouter pour raccorder l'Alpa et les 120 logements du Rabinel.

**102** En degrés, la température de l'eau en bout de réseau, soit une perte de 3 °C seulement.

mine, mais aussi à l'Alpa. « Là, je pense qu'on sera arrivé au bout des possibilités », estime-t-il.

**70 € MW/h**  
**contre 150 € MW/h**  
**pour l'électricité**

Le concours énergétique de l'usine de recyclage des déchets, qui incinère quelque 40.000 tonnes par an, va également permettre, souligne Marc Chatel, de diminuer en proportion le recours au bois et au fuel, qui alimentent le réseau à hauteur respectivement de 85 % et 15 %. Et Charles Ferré de préciser que la stabilité du prix du chauffage reste toujours assurée : « En plus d'une livraison constante, ce réseau nous permet de faire des économies substantielles. Le MW/h nous coûte 70 € contre 150 € s'il s'était agi d'électricité. » Les économies sont conséquentes, également, sur le plan de l'impact environnemental, puisqu'une économie d'émission de 6.270 tonnes de CO<sub>2</sub> est escomptée, dont 520 tonnes d'origine fossile. ■

Brive

ria aucune perte de production

d'électricité alors qu'en parallèle, on peut chauffer. » En plus des 14.000 MW/h produits, 17.000 MW/h vont désormais ajouter leurs calories au circuit de chauffage. « Il nous restera une disponibilité de 14.000-15.000 MW/h une fois les besoins de la ville satisfaits », souligne le maire d'Egletons.

Ce raccordement de l'unité de valorisation des déchets du Syttom 19 intervient d'abord pour

## Un projet mûri en parallèle de l'installation de serres à tomates

Dans le cadre du plan de raccordement de l'usine d'incinération de déchets au réseau de chaleur d'Egletons, le Syttom a cherché à associer des entreprises pour bénéficier de cette production supplémentaire de calories.

Le projet d'implantation de 8 hectares de serres à tomates, actuellement en cours d'instruction administrative, a ainsi été retenu pour profiter de la valorisation énergétique des déchets de l'usine de Rosiers-d'Egletons. « La demande initiale de travaux sur l'usine émane

de la ville d'Egletons et est apparu en parallèle ce projet agricole. Ce qui fait que techniquement, on a mené une étude pour estimer la faisabilité des deux », explique Marc Chatel, président du Syttom.

Un excédent de 30 % de chaleur, non utilisé pour le réseau d'Egletons, pourrait ainsi servir à chauffer les futures serres. « Il faudra simplement réaliser un autre local technique pour récupérer la chaleur et installer une conduite pour traverser la route. Les premières tomates pourraient être plantées en 2019. » ■



CHAUFFERIE. L'infrastructure permet de récupérer la vapeur d'eau issue de la combustion des déchets et de la distribuer dans le réseau.