

la station de méthanisation de Mayrac inauguré samedi

# Elle transforme les déchets organiques en électricité

**D**epuis maintenant 12 ans, (la 1<sup>re</sup> étude a été réalisée mai 2000), qu'il y travaille, Joël Laverdet, à l'initiative de ce projet original, voit enfin le bout du tunnel, puisque samedi 20 octobre aura lieu l'inauguration officielle de la station de méthanisation du « Garrit Energie Environnement » (L.G. 2E). Un Joël Laverdet fier de sa réalisation et optimiste que nous avons rencontré.

## La méthanisation qu'est-ce que c'est ?

Le principe de la méthanisation consiste à faire digérer par des bactéries de la matière organique, (graisses et sucres sous toutes ses formes), dans un milieu sans oxygène (anaérobie). Lors de cette fermentation est dégagée du biogaz contenant environ 60 % de méthane que nous récupérons.

## Dans quel but ? Vers quel objectif ?

Ce méthane va servir de carburant à un moteur cogénération qui va le transformer en électricité et chaleur. Cette installation permet de produire de l'énergie renouvelable. À titre d'exemple : ma production d'électricité sur un an sera l'équivalent de la consommation d'environ 200 foyers. Quant à celle de la chaleur elle remplace 75 % de l'énergie fossile utilisée sur l'exploitation.

## C'est un très lourd investissement mais je suppose avec des aides ?

Tout à fait car, sur un tel projet, les aides sont indispensables et j'ai eu la chance de voir mon projet d'1 000 000€ soutenu par l'Ademe



Joël Laverdet devant son installation qui sera inaugurée samedi en présence de nombreuses personnalités.

(agence de développement de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), le conseil régional Midi-Pyrénées et l'Union européenne par l'intermédiaire des fonds Feder pour un montant d'environ 45 %.

## Et maintenant ?

Aujourd'hui je traite 5 000 tonnes de déchets agro-alimentaires et 3 000 tonnes de lisier de porc. L'électricité produite est vendue à EDF sur

un contrat de 15 ans.

## Comment vous est venue cette idée ?

Elle vient de loin puisque lorsque j'étais au collège de Souillac j'avais fait un exposé sur la méthanisation dans le cadre d'un cours de SVT et j'étais loin de penser qu'aujourd'hui il serait réalisé.

*Propos recueillis par  
notre correspondant J-C. Cristol*