

LE PLEIN D'ÉNERGIE SUR LE TERRITOIRE DU PITHIVERAIS

Le Pithiverais est un vaste terroir tourné vers la production de denrées destinées à la consommation humaine. Depuis quelques années, il est devenu un espace productif d'énergies renouvelables grâce aux technologies modernes.

LA BEUCE, PLAINE FAVORABLE À L'ÉNERGIE ÉOLIENNE



La SICAP, créée en 1920 par des agriculteurs, distribue l'électricité sur la partie rurale (à l'exception des villes de Pithiviers, Puiseaux et Malesherbes).

En 2004, la SICAP est devenue productrice d'électricité en construisant pour les exploiter 3 parcs éoliens situés sur les communes de Bazoches-les-Gallerandes, Pithiviers-le-Vieil et Sermaises. Ils représentent ensemble une puissance de 34 MW sur les 139 MW installés.



SICAP
RÉSEAUX D'ÉNERGIES

LA PROXIMITÉ DES RESSOURCES DE LA FORÊT D'ORLÉANS A PERMIS LA MISE EN PLACE D'UNE FILIÈRE DESTINÉE AU CHAUFFAGE COLLECTIF OU INDIVIDUEL



Située sur la commune d'Engenville la SIDESUP, coopérative détenue par les agriculteurs, est une usine de déshydratation de pulpe de betteraves et de luzerne : elle dispose d'un outil industriel dédié à la fabrication de granulés.

En 2008, la SIDESUP s'est équipée d'une chaudière à plaquettes forestières comme source d'énergies. Elle s'est ensuite associée à l'Office National des Forêts, pour créer la société BOISUP et développer l'activité bois énergie sous la marque Grain de Feu.

Au total, 14 000 à 16 000 tonnes de pellets sont produites sous la marque Grain de Feu et valorisées dans un rayon de 200 km (Région Centre-Val de Loire, Sud Ile-de-France).



LES DÉCHETS MÉNAGERS UTILISÉS POUR LA PRODUCTION DE CHALEUR



BEGEVAL
Pithiviers, Loiret

« Très récente et très performante
l'usine traite 64 000 tonnes de déchets. »

Beauce Gâtinais Valorisation trie et incinère les déchets apportés par les trois syndicats de collecte (SIRTOMRA, SITOMAP, et SMETOM) qui desservent 178 communes des régions Centre Val de Loire et Ile-de-France (157 000 habitants).

L'énergie ainsi produite est valorisée en :

- eau chaude pour alimenter la malterie de Pithiviers du groupe Soufflet (26 763 MWH th)
- électricité, revendue à EDF (21 753 MWH el)

BGV souhaite poursuivre la valorisation de son gisement d'énergie à travers l'utilisation d'eau chaude produite à plus faible température.

BEAUCE GATINAIS BIOGAZ, UN PROJET AMBITIEUX DE MÉTHANISATION

Ce projet est né de la volonté unanime des acteurs territoriaux réunis dans une association regroupant les acteurs économiques du Pithiverais, les chambres consulaires et le syndicat de Pays : Cultivons l'Avenir du Pithiverais.

Le projet est porté par Beauce Gâtinais Biogaz, société constituée par les coopératives céréalières, la Sicap et Idex pour développer un projet écologique et rentable.

L'importance de la production agricole du Pithiverais permet de fournir 25 000 tonnes de sous-produits dans un rayon de 25 km autour du site projeté. Le projet produira en énergie renouvelable l'équivalent de la consommation d'environ 1 500 habitants, réalisant une économie de 1 000 000 litres de fuel par an.



Les digestats seront épandus sur les terres agricoles constituant ainsi un cercle vertueux par le retour sur place d'une grande partie des éléments fertilisants exportés par les récoltes.

PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION

