

L'unité de biométhanisation GreenWatt pour SAS Boyer à Moissac (France)

Chaque année, l'entreprise Boyer se retrouvait avec quelque 2000 tonnes d'écartés de tri de fruits représentant une charge de 170.000 €.

Après de nombreuses recherches pour valoriser leurs déchets, les frères Boyer décident de se tourner vers la biométhanisation et la technologie de GreenWatt.

En service depuis 2011, l'unité produit de l'électricité que l'entreprise revend en totalité à EDF (fournisseur d'électricité), ainsi que de l'eau chaude que Boyer utilise pour ses besoins internes (nettoyage palox, chauffage maisons saisonniers, ...).

Le biogaz produit à partir de melons fait fonctionner un moteur qui permet de produire de l'électricité pour l'équivalent de 150 ménages, et de la chaleur pour l'équivalent d'une centaine de ménages et ce, à partir d'écartés de tri de melons! L'installation est rentable comme en témoignent les chiffres ci-dessous.

Profitabilité* :

Gain sur traitement des déchets	170.000 €
Electricité (revendue à EDF)	56.000 €
Chaleur (production d'eau chaude pour usage interne)	12.000 €
Coûts opérationnels	-72.500 €
Profit total	165.500 €

+ utilisation du digestat comme fertilisant : 700 t.

+ réduction des émissions de CO² : 600 t.

+ acteur du développement durable

*1ère année d'exploitation

BOYER SAS	Producteur et conditionneur de fruits
Situation	Moissac, Tarn-et-Garonne, France
Fruits	30.000 tonnes/an : melons, prunes, raisins, cerises, fruits exotiques
Gisement valorisé	3.620 tonnes d'écartés de tri/an (2.600 T SAS Boyer, 1.000 T stations fruitières voisines)
Capacité unité	100 kWelec
Mise en service	fin 2011

A propos de GreenWatt

Conception & construction d'unités de biométhanisation sur site

Europe – Afrique – Amérique latine

Totalement adaptées aux exploitations agricoles et à l'industrie agroalimentaire

Technologie révolutionnaire permettant d'accroître votre profit

**1 tonne de melons
= 36 m³ de méthane
≈ 36 l de fuel**



GreenWatt SA - Benelux
Centre Monnet
Avenue Jean Monnet 1
B-1348 Louvain-la-Neuve
Belgique

T + 32 (0)10 77 91 00

info@greenwatt.be
www.greenwatt.be

GreenWatt Ingénierie SAS France
Agroparc
546, rue Baruch de Spinoza
Bâtiment P. Thomas BP61225
84911 Avignon Cedex 9
France

T + 33 (0)4 32 44 46 70

info@greenwatt.fr
www.greenwatt.fr

GreenWatt SpA Latin America
Carmencita, 25 Of. 112
Las Condes
Santiago de Chile

M + 56 (9)95 85 23 31

info@greenwatt.be
www.greenwatt.be

 **GreenWatt**
CENTRALES BIOGAZ POUR VOS DECHETS

www.greenwatt.be - www.philibon.com