



Aile

initiatives
énergie
environnement

SAS SENSIENERGIES (56)

LE PLAN BIOGAZ POUR SOUTENIR LE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE

Soutenu par l'ADEME et les régions, animé par AILE, le plan biogaz vise l'émergence de projets de méthanisation à la ferme ou multipartenarial en codigestion, insérés dans leur territoire.



Dès 2007, la famille Texier s'est lancée dans l'aventure en envisageant l'installation d'une unité de méthanisation sur la commune de Saint Nicolas du Tertre (56). La SAS SENSIENERGIE a été fondée en 2009 par la SCEA TEXIER et le développeur Neoen. En 2014, Neoen a revendu ses parts à Evergaz, partenaire de la famille Texier.

La SCEA TEXIER exploite un élevage de porcs de type naisseur engraisseur partiel. Les objectifs étant - la création d'une activité complémentaire à l'exploitation de la SCEA TEXIER - une meilleure intégration de l'exploitation au sein du territoire avec le traitement des effluents d'industrie agro-alimentaire ou de collectivité - pouvoir être conforme à la réglementation environnementale en séchant le digestat pour son exportation vers une unité de compostage - une diminution du risque de nuisance lors des épandages - et l'utilisation d'une nouvelle source thermique pour le chauffage des bâtiments.

L'intérêt de M. Texier en 2007 pour la méthanisation est le point de départ du projet. Durant deux ans une réflexion sur la définition du projet s'effectue. De 2009 à 2011 le projet se monte pour arriver à l'injection d'électricité sur le réseau en août 2013

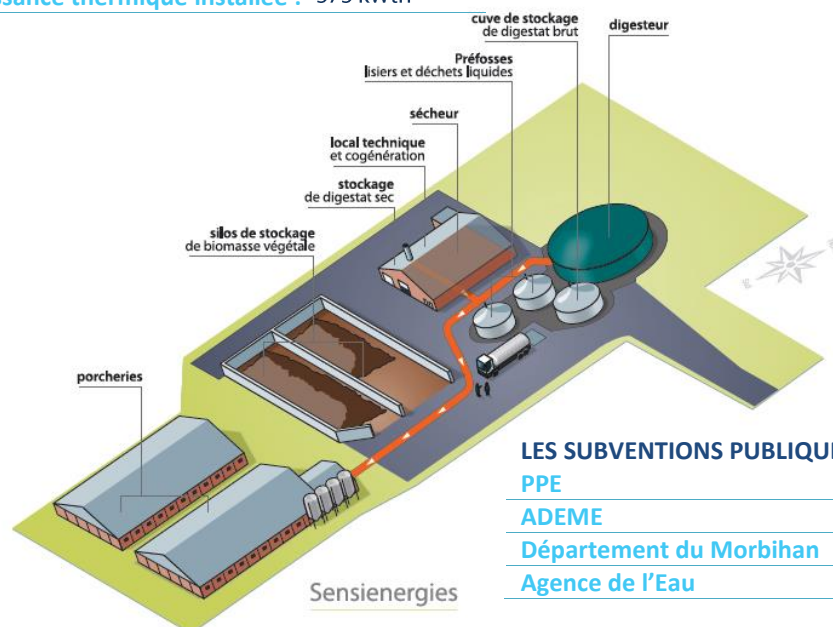


L'UNITÉ DE MÉTHANISATION

Constructeur :	Groupe SPIE Sud Ouest et Weltec Biopower
Technique mise en place :	Infiniment mélangé
Volume du digesteur :	3 052 m ³
Stockage du digestat :	Cuve de stockage de digestat brut de 535 m ³
Valorisation du biogaz :	Cogénération
Puissance électrique installée :	527 kW _e
Puissance thermique installée :	575 kW _{th}

LES INVESTISSEMENTS

Aménagement du site	3 024 204 € HT
Réception et gestion des substrats	297 454 € HT
Digesteur et stockage digestat	637 375 € HT
Traitement digestat	694 393 € HT
Valorisation du biogaz	304 686 € HT
Automatisme et équipements de mesure	717 504 € HT
Ingénierie	191 539 € HT
	163 148 € HT



AILE
73 rue de Saint Briec
CS 56520
35065 RENNES Cedex

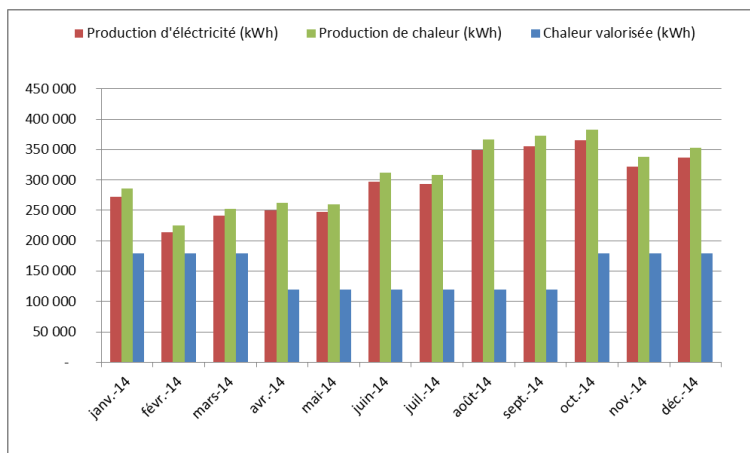
Vos interlocutrices:
Bretagne
Jeanne Lencauchez
02 99 54 63 23
Pays de la Loire
Simone Hurschka
02 40 16 36 22

LES SUBVENTIONS PUBLIQUES

PPE	706 299 €
ADEME	325 000 €
Département du Morbihan	180 267 €
Agence de l'Eau	80 000 €
	121 032 €



Bilan énergétique



Bilan de la première année de fonctionnement

Énergie primaire produite	8 623 912 kWh
Production d'électricité	3 544 428 kWh _{el}
Production de chaleur	3 721 652 kWh _{th}
Chaleur valorisée	1 790 746 kWh _{th}
Taux de valorisation énergétique	60 %
Économie de gaz à effet de serre	3 096 teq CO ₂
Énergies fossiles substituées	

Énergie thermique valorisée

Sécheur	1 432 602 kWh
Porcherie	358 144 kWh

Ce graphique représente les données de fonctionnement sur une période d'un an, six mois après la mise en route. Le régime nominal est atteint en août 2014.

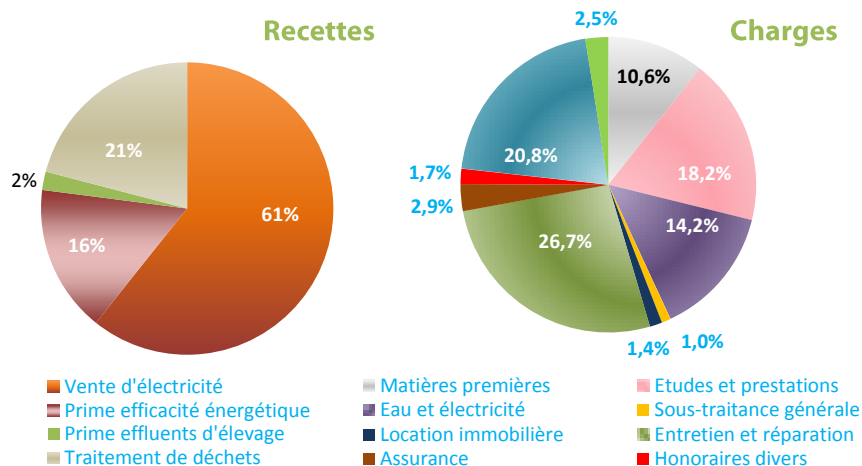
Le taux de valorisation énergétique moyen est de 60%, avec une bonne valorisation de la chaleur en hiver pour les besoins de la porcherie. Sur les mois d'été de la chaleur reste disponible pour de futures utilisations.

Bilan financier de la première année d'exploitation

Ce bilan financier pour l'année 2014 montre que les recettes sont issues pour 80% du rachat de l'électricité dont 20% de primes (efficacité énergétique et effluents d'élevage) et pour 20% des redevances de traitement des déchets.

En ce qui concerne les charges, elles sont pour 27% dues à l'entretien et réparation, pour 21% dues aux transports sur achats et 14% dues à l'achat d'eau et électricité.

L'EBE de la première année est conforme au prévisionnel.



« Ce site de méthanisation nous a permis de trouver non seulement une solution pour le traitement de nos lisiers, mais représente aussi un débouché pour les déchets des entreprises et des acteurs de la région. Le mélange de ces matières produit de l'énergie verte, et le digestat issu de la méthanisation nous permet de disposer dorénavant d'un fertilisant de qualité pour nos cultures », Vivien Texier, éleveur porcin et Directeur Général de Sensienergies

« Le site de Sensienergies est un site exemplaire. Aux côtés de la famille Texier, nous nous engageons à être un partenaire opérationnel des projets biogaz et à apporter un soutien financier et technique pour améliorer la performance de chaque unité dans laquelle nous investissons » Frédéric Flipo, Evergaz.

