



LG2E

Présentation LG2E

Rencontres Nationales
Energie et Territoires Ruraux

Figeac le jeudi 28 septembre 2017



Historique



- Mars 2009: Création de l'entreprise
- Année 2011: Création de la station de méthanisation
- Avril 2012: Première injection sur le réseau ERDF
- Année 2017: Extension et modernisation de la station
- Septembre 2017: Mise en service de la station « version 2 »

★ PHOTO
DU SITE



LG2E



✦ Ligne produits solides



LG2E



✦ Ligne hygiénisation



LG2E

✦ Réception produits liquide



✦ Local technique



LG2E

★ La méthanisation: un atout pour l'exploitation agricole

- Remplacement de 70% du fioul pour le chauffage des serres horticoles
- Remplacement de 100% du gaz pour le chauffages des porcheries
- Économie de 100% d'engrais de fond pour les parcelles en culture
- Économie d'une grande partie de l'engrais azoté
- Possibilité de valoriser des cultures intermédiaires



✦ Interactions avec les exploitations du plan d'épandage

- 20 exploitations sur le plan d'épandage
- Le digestat est mis gracieusement à disposition
- L'épandage est réalisé par l'exploitant
- Économie d'engrais chimique
- Possibilité de valoriser des cultures intermédiaires
- Traitement des récoltes abimées (foins, pailles, ensilages)



LGZE

✦ Interaction avec les entreprises locales

- Avec les entreprises agro-alimentaires:
 - Proposition d'exutoire pour le traitement de déchets
 - Permet d'améliorer la rentabilité de la station de méthanisation
- Avec d'autres entreprises:
 - Réalisation des travaux de construction
 - maintenance de l'installation



✦ Relation avec le voisinage

- Attention au risque de nuisance olfactive
- Amélioration lors des épandages
- Attention au problème de circulation des véhicules





En quelques chiffres

- 14 000 tonnes de matière entrante
 - 50% origine agricole (lisier, fumier, CIVE)
 - 50% origine IAA dans un rayon de 100 Km
- Production de 3 millions de KWh électrique (réseau ENEDIS)
- Production de 4 millions de KWh thermique (consommés sur l'exploitation: méthanisation et agricole)
- 12 500 tonnes de digestat épandues
- Plan d'épandage sur 800 ha, 20 exploitations, maxi 8 km





Engagements en courts

- LG2E participe à l'étude SMART OCCITANIA portée par ENEDIS
- LG2E participe à une étude sécurité sur les stations de méthanisation porté par INERIS



LG2E



Le Biogaz, une alternative locale et durable aux hydrocarbures fossiles

*MERCI
DE VOTRE
ATTENTION*

