

Spécialiste français de la valorisation énergétique
des gisements organiques par méthanisation

GAEC Chatoux JeanBlanc Pichon
Unité en voie sèche discontinue 100 kWél



Société de projet

GAEC Chatoux JeanBlanc Pichon (23)

Valorisation du biogaz

Cogénération de 100 kWél

Gisements : 5 000 tonnes par an, dont :

- 2 600 t de fumiers bovins
- 1 100 t de fumiers porcins
- 150 t de fumiers ovins
- 100 t de fimers volailles
- 350 t de déchets verts
- 80 t de résidus de cultures

Intervention de Naskeo

- ✓ Avant-projet sommaire
- ✓ Dossier de demande de subventions
- ✓ Rédaction des dossiers ICPE et PC
- ✓ Rédaction du dossier d'agrément sanitaire
- ✓ Dossiers de soutirage et d'injection ERDF
- ✓ Construction clé en main
- ✓ Mise en service et accompagnement

Procédé utilisé

Voie sèche discontinue - 4 digesteurs de 530 m³,
2 cuves à percolât de 40 m³. Le biogaz produit
est ensuite acheminé vers le moteur de
cogénération. Le digestat produit est épandu
sur les terres agricoles.

Avantages spécifiques

- Autonomie en intrants
- Très bonne valorisation de la thermie
- Haut rendement énergétique (70%)
- Procédé adapté aux gisements du territoire
- Production d'un digestat solide
- Facilité de conduite de l'unité
- Faibles coûts d'exploitation et de maintenance
- Compartimentation du risque

Valorisation thermique

- Groupe de cogénération
- 100 kW électriques
- 121 kW thermiques

Etat d'avancement du projet

Unité en fonctionnement depuis avril 2016