

ORGANISATION : Méthelec

NOM DE LA VISITE : Production d'énergie renouvelable

DATE DE LA VISITE : Mardi 7 Octobre 2025

NUMERO DE CONTACT : LHOSPITALIER Jean-Sébastien – 06 62 28 68 17

DESCRIPTION DE LA STRUCTURE

Présentation

La société **MÉTHÉLEC** a été créée en 2015 par la famille LHOSPITALIER, elle possède une unité de méthanisation agricole et est, à l'origine, **l'une des premières unités importantes de France**, située sur la Commune d'Ennezat dans le département du Puy de Dôme (63).

Le site du Petit Rollet

« En plus de vous nourrir, votre agriculture locale vous fournit de l'énergie ».

Regroupement de plusieurs entreprises, dont :

- **SARL REILA** (holding d'animation de la famille Lhospitalier)
- **SAS LOPA** (entreprise agricole regroupant un élevage avicole, de canards gars, bovins et des cultures)
 - 55 ha de cultures céréalières
 - 40 ha de cultures secondaires
 - 4 élevages avicoles (750 000 volailles/an)
 - 1 élevage de finition de palmipèdes gras (foie gras) : 2200 places (18 lots/an) soit 35 000 canards/an
 - 1 atelier d'engraissement de bovins : 399 places en roulement sur 6 mois soit 790 bovins/an
 - Tous nos bâtiments sont agrémentés de panneaux photovoltaïques
- **SAS METHELEC** (entreprise agricole traitant les sous-produits de notre exploitation et des coproduits agro-industriels pour créer de l'énergie verte)

Informations générales

La société **MÉTHÉLEC** est une unité de méthanisation agricole implantée à proximité de Clermont-Ferrand, qui valorise chaque année plus de **36 000 tonnes d'effluents d'élevage**, de sous-produits agricoles, de coproduits agro-industriels et de biodéchets issus d'industries agroalimentaires locales **pour produire une énergie verte, locale et durable**.

Initialement conçue pour fonctionner en cogénération avec un moteur de 1,56 MWe et une chaudière de 1,1 MWe couvrant les besoins thermiques de l'exploitation agricole.

L'unité a connu une panne majeure en octobre 2023, avec la casse du moteur, unique source de revenus à cette époque. Cette rupture d'activité a précipité une **transition stratégique**, portée par de nouveaux actionnaires qui ont finalisé une prise de participation majoritaire en octobre 2024, avec l'ambition de **convertir l'unité à l'injection de biométhane dans le réseau GRDF**.

En 2024, la société française **AGRIPOWER France**, spécialiste de la méthanisation annonce un projet de **relance de l'unité de méthanisation** agricole de MÉTHÉLEC, en ligne avec sa **nouvelle stratégie** qui vise désormais à orienter son développement sur les unités de méthanisation en **injection biométhane**.

Informations générales

Dès lors, un programme de transformation a été engagé pour permettre l'injection de **350 à 400 Nm³/h de biométhane dès le premier trimestre 2025**.

Cette **première phase a été menée avec succès** : l'épurateur Prodeval a été installé et la première injection de biométhane dans le réseau GRDF d'Ennezat a eu lieu le 19 février 2025.

Un contrat de vente de CPB et molécule Gaz a été signé avec SAVE Energie, il garantit l'achat de tous les CPB produits par le site, et aussi sécurise la vente du Biométhane soit en tarif fixe (pour 330 Nm³/h) soit au prix journalier (pour la part au-dessus de 330 Nm³/h).



Informations générales

Aujourd'hui l'unité a montré un fonctionnement en ligne avec les attentes et une capacité d'injection plafonnée en l'attente de la fin des travaux de raccordement sur le maillage du réseau gazier.

La connexion vers Saint Beauzire a été établie le 15 juin 2025 avec une capacité plafonnée à 200 Nm³/h certaines journées (week-end notamment).

La connexion vers le Grand Clermont-Ferrand a été établie le 18 juillet 2025 avec une capacité plafonnée à 500 Nm³/h en été le week-end. Ainsi, l'unité peut désormais injecter à minima 500 Nm³/h, 24h sur 24, 7 jours sur 7.

MÉTHÉLEC lance aujourd'hui une nouvelle phase d'investissement. Celle-ci vise à consolider les performances techniques et économiques du site à travers plusieurs leviers :

- **La refonte de l'automate de supervision pour optimiser les interventions et sécuriser l'exploitation,**
- **Le lissage de l'insertion des intrants pour éviter les pics de production,**
- **La création d'une nouvelle ligne d'intrants végétaux solides et le doublage des conduites de biogaz.**

Ces investissements, permettront à la société d'atteindre progressivement une capacité d'injection de 550 à 600 Nm³/h d'ici début 2027, et de produire à terme entre 30 et 35 GWh.

PCS de biométhane par an. Cette montée en puissance portera les recettes annuelles à 6 millions d'euros, assurant la pérennité du modèle économique et la contribution de MÉTHÉLEC à la transition énergétique du territoire clermontois.