

**EXPLOITATION** : Site du Petit Rollet

**NOM DE LA VISITE** : Visite unité de méthanisation

**DATE DE LA VISITE** : 01/10/2024

**ADRESSE** : 6 Chemin du Petit-Rollet, 63720 ENNEZAT

## SITE METHELEC

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



### Regroupement de plusieurs entreprises, dont :

- La SARL REILA, holding d'animation de la famille Lhospitalier
- La SAS LOPA, entreprise agricole regroupant un élevage avicole, un élevage de canards gras, un élevage bovin et des cultures
- La SAS METHELEC, entreprise agricole traitant les sous-produits de notre exploitation et des coproduits agro-industriels pour créer de l'énergie verte
- La SAS BIO-VALO, entreprise spécialisée dans la recherche, le - conduisant l'installation des panneaux photovoltaïques sur le site
- La SAS LANGA, entreprise spécialisée dans la production d'énergie renouvelable conduisant l'installation des panneaux photovoltaïques sur le site

### L'exploitation agricole

- 55 ha de cultures céréalières o 40 ha de cultures secondaires
- 4 élevages avicoles soit 750 000 volailles par an
- 1 élevage de finition de palmipèdes gras (foie gras) : 2200 places (18 lots par an) soit 35 000 canards par 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

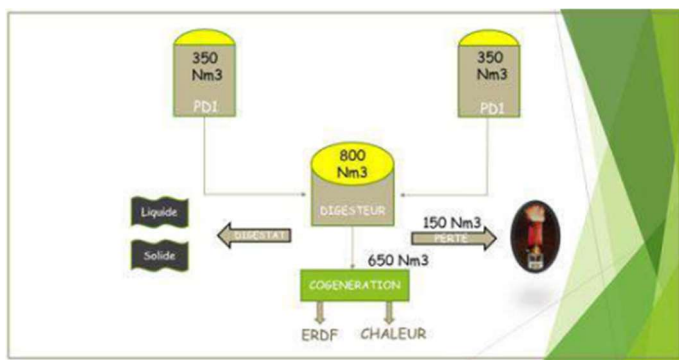
### Production d'énergie renouvelable : METHELEC

Cette unité de **méthanisation** consiste à produire du **Biogaz** par le traitement d'effluent d'élevage et de déchets d'industries agro-alimentaires locales. Ce Biogaz est ensuite valorisé à travers une unité de  **cogénération**  qui produit simultanément de l'électricité et de la chaleur.

# FARM TOUR

Véritable site multi énergie et éco responsable qui répond à plusieurs enjeux environnementaux :

- Production d'électricité d'origine renouvelable
- Valorisation de l'énergie thermique pour le chauffage des bâtiments d'élevage et pour le process de déshydratation



- Traitement et valorisation des effluents d'élevage et des sous-produits issus des industries agro-alimentaires
- Réduction des émissions naturelles de méthane des effluents
- Substitution des engrais chimiques pour les cultures par du digestat hygiénisé
- Déshydratation pulpe de betterave

## BIO-VALO

Avec une sensibilité environnementale, BIO VALO permet à notre exploitation agricole d'améliorer ses techniques d'élevage et de mieux valoriser ses coproduits. Elle permet d'optimiser :

- Les rations alimentaires des animaux présents sur notre site
- La méthanisation des effluents d'élevage.
- Les encensements de litière
- Elle l'accompagne sur les nouveaux produits susceptibles d'être cultivés sur notre site :
  - Insectes alimentaires
  - Micro algues

C'est aussi un organisme de formation. Nous accompagnons des professionnels pour le développement de leurs compétences : de la création à l'exploitation d'une unité.



Fontanille @FontanilleP · 20h

Dans la cadre de #clermontinnovationweek Bio-valo accueille une délégation suédoise pour une collaboration européenne sur le développement du biogaz!!



## Des terres, des animaux, des machines et des Hommes...

- 19 personnes en permanence sur le site pour gérer :
  - l'exploitation agricole
  - l'unité de méthanisation
  - l'administratif
- la recherche et le développement...
  - Environ 150 entreprises extérieures qui interviennent ponctuellement pour la maintenance et le matériel, les analyses biologiques, le transport, le contrôle, les fournitures, la comptabilité, le juridique, le traitement des déchets, la restauration...

<https://youtu.be/c9M8kcAWv2E?feature=shared>