



## VISITES TECHNIQUES - CO<sub>2</sub> BIOGÉNIQUE ISSU DU BIOGAZ : UNITÉS DE MÉTHANISATION



Image fournie par AILE (T.D.R)



Image fournie par Gaec Nord Vendéen (T.D.R)

### HORAIRES - visites techniques du 10 Février 2026 - GAEC Nord Vendée (85) & Méthavie (85)

#### APRES-MIDI

12h45 - 13h00 : Embarquement en bus - Gare de Nantes.

13h00 - 14h00 : Trajet en car vers le site de **GAEC Nord Vendéen**.

14h00 - 15h10 : Arrivée sur le site du **GAEC** et visite.

15h10 - 16h10 : Trajet en car vers le site de **Méthavie**.

16h10 - 17h20 : Visite technique du site de Méthavie.

17h20 - 18h30 : Trajet retour.

18h30 : Arrivée à la gare de Nantes.



## Gaec Nord Vendéen

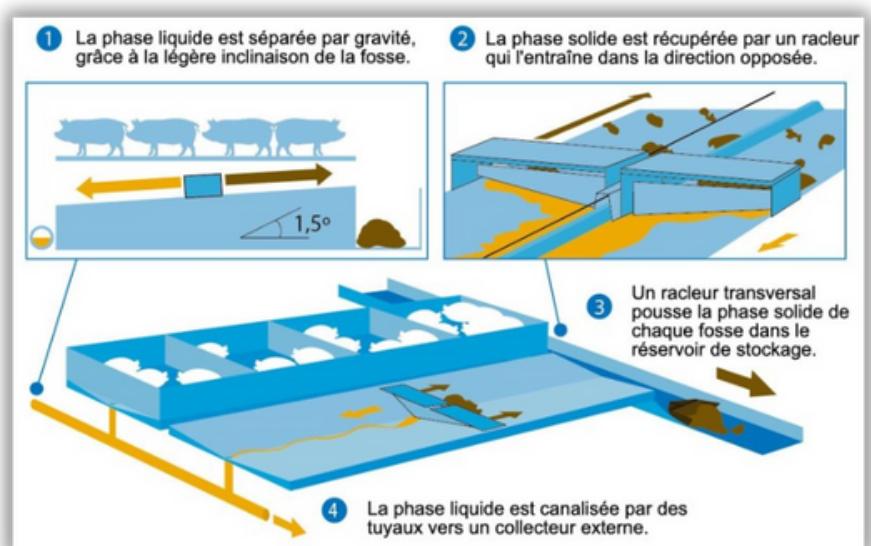
Le **GAEC Nord Vendéen**, en quête d'autonomie, développe son site de méthanisation, surtout centré sur l'alimentation animale et la production d'énergie.

Situé à Cugand (85), l'exploitation et son élevage de **625 animaux** (310 truies, 140 vaches laitières...) est soutenue par une **production végétale** également mise en place qui permet d'optimiser l'espace utilisé. (blé, orge, maïs grain, ray grass.)

L'exploitation, depuis **plus de 20 ans** maintenant, ne cesse de se renouveler et de se moderniser, notamment grâce à l'installation de **robots de traite**. Le **GAEC Nord Vendéen** est engagé dans la réduction de l'impact des engins agricoles. Cela passe par le semis de maïs et de seigle-vesce qui alimentent le processus de méthanisation.

Grâce à sa méthanisation fonctionnelle, le site utilise le digestat liquide pour **fertiliser** les champs, ce qui permet de réduire l'usage d'engrais chimiques azotés. Les agriculteurs ont installé un **méthaniseur en injection de gaz** entre 2019 et 2020 pour valoriser les effluents, réduire les nuisances et générer un revenu, sans problème de voisinage.

Le site est un exemple de **valorisation**, utilisant l'entièreté du digestat, et donc le plein potentiel des effluents organiques. Par ailleurs, le GAEC propose un service de vente directe depuis l'installation d'une **épicerie** sur le site en 2017.



Images fournies par Gaec Nord Vendéen (T.D.R)

## Méthavie.

La SAS **MéthaVie**, accompagnée de ses partenaires, transforme 38.900 tonnes de matières organiques par an via son **méthaniseur**. Liée au réseau **GRDF**, MéthaVie participe grâce à ce processus à **l'alimentation** de la Roche-sur-Yon.

Depuis quelques années, la zone industrielle de Poiré-sur-Vie est équipée d'un **module de captation** de CO<sub>2</sub> installé par **VerdeMobil**. La production annuelle de BioCO<sub>2</sub> est de **3200 tonnes**.

**MéthaVie**, par cette diversification de son activité, permet la réduction de l'utilisation d'engrais chimiques et la diminution des coûts de stockage et d'épandage.

L'entreprise apporte à son projet **une véritable dimension de dialogue** avec les élus et les riverains, prenant en compte leurs besoins, leurs exigences, et les nuisances à limiter.

« La proximité de nos apporteurs et de nos prestataires/partenaires locaux est un atout de taille pour notre territoire, avec une grande réactivité en cas de besoins », évoque Frédéric AUDUREAU (président de MéthaVie)



Image - SAS MéthaVie (T.D.R)

