



COOP DE MANSLE & CVE

VALORISATION DE LA MATIÈRE ORGANIQUE EN NORD CHARENTE

COMPTE-RENDU DE LA VISITE CVE EQUIBIO PAYS DE BUCH

18 JUIN 2025 A MIOS, GIRONDE



Compte-rendu rédigé par Quelia, mandatée par CVE



Organisation de la visite

CVE a invité les personnes intéressées à visiter le méthaniseur CVE EquiBio Pays de Buch, un site en activité aux caractéristiques similaires au projet Nord Charente.

Information et communication préalable à la visite

Habitants

L'équipe CVE et la Coop de Mansle ont mis en place différents moyens d'invitation et d'inscription à la visite :

- Les habitants s'étant manifestés lors de la réunion publique du 16 septembre 2024, mais n'ayant pas pu participer à la précédente visite faute de disponibilité, ont été réinvités à cette nouvelle visite.

Élus locaux

- Tous les conseillers municipaux des communes de Mansle, Puyréaux, Nanclars, Aussac-Vadalle et Maine-de-Boixe étaient conviés
- Les élus de la Communauté de communes Cœur de Charente

Les acteurs locaux

Tous les acteurs locaux, invités au groupe de travail

- Invitation lors de la présentation du 2nd groupe de travail
- Mail d'invitation (voir Annexe p.6) du 14 mai 2025

Les participants

4 personnes ont participé à la visite :

- Josette et François NIETO, habitants de Maine-de-Boixe
- Guillaume GENRE, chargé d'opérations, SEM Territoire Charente
- Salomé POCHEVILLE, conseillère environnement, Chambre d'Agriculture Charente

Les intervenants

- Yann DROUGLAZET, Directeur Régional Exploitation Biogaz, CVE
- Franck LAMBOLEZ, Directeur Régional Exploitation Biogaz, Services Déconditionnement des biodéchets, CVE
- Antoine POYER, Chef de Projets Biogaz, CVE
- Jérôme de SAINT-AUBERT, Directeur Nouveaux Projets Biogaz, CVE

Les agriculteurs de la Coop de Mansle, n'ont pas pu se rendre disponibles pour la visite, car elle coïncidait avec le début de la période des moissons, une étape cruciale et très prenante du métier.

Format de la visite

Le mercredi 18 juin 2025

- Départ 8h depuis le siège de la Coop de Mansle dans les véhicules de CVE
- Visite de l'unité CVE EquiBio de 10h à 12h
- Déjeuner vers 12h30h, offert par CVE et Coop de Mansle
- Retour à la Coop de Mansle vers 16h

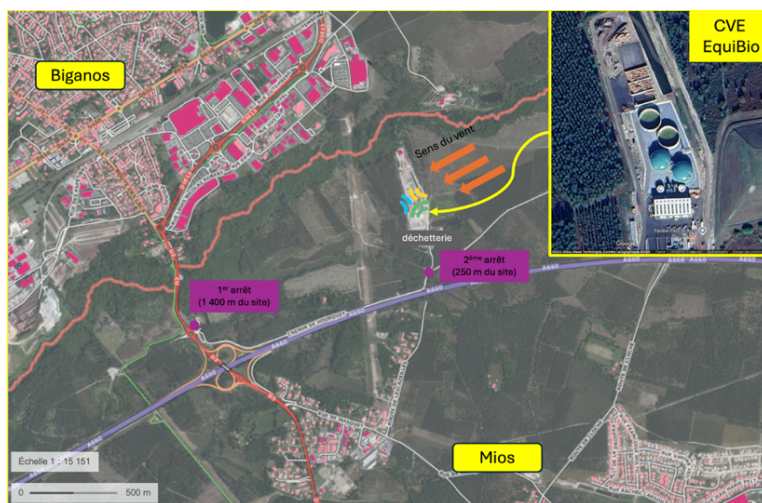
Déroulement de la visite

Perception olfactive – aucune odeur à proximité du site

Avant d'arriver sur le site de méthanisation, deux arrêts ont été effectués à proximité. **L'objectif était de vérifier si des odeurs liées à l'activité du site étaient perceptibles à l'extérieur du site :**

- Arrêt n°1 : à 1 500 m de l'unité dans l'axe du vent dominant (équivalent à la distance entre le futur site Nord Charente et les habitations de Maine-de-Boixe)
- Arrêt n°2 : à 500 m de l'unité (à proximité directe du site)

Lors de ces arrêts, **aucune odeur émanant du site de méthanisation n'a été perçue**. Seules des odeurs naturelles de pins ont été notées, en lien avec la proximité de la forêt des Landes.



Vue aérienne du site CVE EquiBio Pays de Buch
et des deux points d'arrêt avant la visite

Présentation de CVE EquiBio Pays de Buch

Un document imprimé a été remis aux participants comparant les deux sites (voir Annexe p.6)



Visite organisée par CVE et la Coop de Mansle dans le cadre de CVE Nord Charente

Mardi 18 juin 2025

CVE et la Coop de Mansle ont engagé une démarche de concertation pour un projet de valorisation de la matière organique par méthanisation sur le territoire du Nord Charente. L'objectif est ainsi d'offrir des espaces d'échange et de dialogue en amont des demandes administratives réglementaires.

La méthanisation

➔ Une filière en circuit court pour répondre aux besoins locaux

- Valoriser localement les matières organiques issues de la production agricole et des activités humaines
- Produire un engrais organique naturel, destiné aux agriculteurs nord-charentais
- Produire du gaz renouvelable non fossile, pour le réseau local

➔ Un procédé naturel pour faire évoluer notre modèle énergétique

Nous allons visiter aujourd'hui l'unité de méthanisation CVE EquiBio Pays de Buch à Mios. Avec le tableau ci-dessous, vous pouvez prendre connaissance des similarités et différences entre CVE EquiBio et ce que nous envisageons pour CVE Nord Charente.

	CVE EquiBio Pays de Buch (mise en service en février 2025)	CVE Nord Charente
Type d'unité	Terminale	Terminale
Technologies	CVE Terra Énergie	CVE Coop de Mansle
Matières traitées	Environ 30 000 tonnes par an	Environ 30 000 tonnes par an
Issues des collectivités	✓	✓
Issues de l'industrie agroalimentaire	✓	✓
Cultures intermédiaires et effluents d'élevage	✓	✓
Valorisation du biogaz	Injection sur le réseau de gaz	Injection sur le réseau de gaz
Energie	Production estimée équivalente à la consommation annuelle de 4 000 foyers	Production estimée équivalente à la consommation annuelle de 4 000 foyers
Engrais	Engrais solide et liquide	Amendement des cultures (2 200 ha/an)

Horaires :

Vous pouvez nous contacter par mail

coopdemansle@cve-nord-charente.fr
Plus d'informations sur le site internet du projet CVE Nord Charente
<https://cve-nord-charente.fr/>



Horaires :

- Départ : 8h
- Visite de 10h à 12h
- Déjeuner vers 12h30h, offert par CVE et Coop de Mansle
- Retour à la Coop de Mansle vers 16h

Comparatif des localisations (CVE EquiBio / Nord Charente)



Vous pouvez nous contacter par mail

coopdemansle@cve-nord-charente.fr
Plus d'informations sur le site internet du projet CVE Nord Charente
<https://cve-nord-charente.fr/>



Document de visite transmis aux participants

Une présentation succincte par Antoine Poyer, CVE, a permis d'expliquer le principe de la méthanisation. La méthanisation est un processus qui transforme la matière organique, telle que les résidus agricoles ou alimentaires, en biogaz et en engrais naturel. La méthanisation est une filière clé de l'économie circulaire qui permet de valoriser les matières organiques en un cycle vertueux. La méthanisation contribue ainsi à :

- Favoriser la gestion durable des résidus organiques
- Réduire la dépendance aux énergies fossiles,
- Valoriser les ressources locales pour l'agriculture

Les bénéfices pour les agriculteurs partenaires associés à une unité de méthanisation ont été expliqués :

- Réduire l'usage d'engrais chimiques
- Réduire les charges pour les agriculteurs par la prise en charge des coûts de transport et d'épandage de l'engrais produit par CVE
- Améliorer la qualité des sols, enrichis par l'engrais organique apporté

Le tableau ci-dessous résume les principales caractéristiques comparées entre le site visité et le projet CVE Nord Charente (voir Annexe p.5).

	CVE Equibio Pays de Buch (mise en service en février 2025)	CVE Nord Charente
Type d'unité	Territoriale	Territoriale
Partenariats	CVE Terra Energies	CVE Coop de Mansle
Matières traitées	Environ 30 000 tonnes par an	Environ 30 000 tonnes par an
Issues des collectivités	✓	✓
Issues de l'industrie alimentaire	✓	✓
Cultures intermédiaires et effluents d'élevage	✓	✓
Valorisation du biogaz	Injection sur le réseau de gaz	Injection sur le réseau de gaz
Energie	Production estimée équivalente à la consommation annuelle de 4000 foyers	Production estimée équivalente à la consommation annuelle de 4000 foyers
Engrais	Engrais solide et liquide Amendement des cultures (1 200 ha/an)	Engrais solide et liquide Amendement des cultures (1 200 ha/an)

Visite de l'unité et des installations

Les participants ont ensuite été invité à visiter l'ensemble du site et des installations de CVE Equibio Pays de Buch. Cette visite a permis de découvrir, étape par étape, le fonctionnement d'un site de méthanisation en activité :

- **L'entrée du site avec le pont bascule**, où un camion de collecte des biodéchets de la COBAN a été aperçu lors de sa livraison
- **Les espaces de réception et stockage des matières organiques** et notamment le bâtiment fermé équipé d'un système de traitement d'air, destiné aux matières entrantes potentiellement odorantes
- **Les silos de stockage des cultures intermédiaires**
- **Le digesteur**

- **Le post-digesteur**
- **Les équipements de sécurité**
- **L'injection du biométhane**
- **Le système de stockage de l'engrais organique produit**



Présentation du site CVE EquiBio Pays de Buch

Mis en service en février 2025, le site CVE EquiBio Pays de Buch est encore en phase de montée en charge. À ce stade :

- Des équipes techniques sont toujours présentes sur place, notamment pour finaliser l'installation des bâches et dômes sur les cuves de digestat liquide
- Certaines portes de bâtiments restent ouvertes temporairement pour faciliter les allées et venues des ouvriers qui finalisent les installations. Il a été précisé qu'elles seront bien fermées lors du fonctionnement normal du site.

Perception de l'environnement sur site

Perception olfactive sur le site

Au cours de la visite de l'unité de méthanisation, les participants n'ont constaté aucune nuisance olfactive notable.

- Concernant les matières entrantes, aucune odeur n'a été relevée, à l'exception d'une légère odeur perçue à très courte distance (moins d'un mètre) d'un tas d'ensilage de cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE), présent sur le site
- Concernant les matières sortantes, aucune odeur n'a été détectée lors de l'observation de l'échantillon de digestat solide (fertilisant organique issu du processus de méthanisation)

Quelques odeurs avaient été constatées sur le site de Migné Biométhane, qui n'est pas exploité par CVE. CVE, quant à lui, s'engage fermement à ce qu'aucune odeur ne soit perceptible ; ni en dehors ni au sein de son futur site.



Manipulation d'échantillon de l'engrais organique solide issu de la méthanisation

Perception sonore

Un léger bruit continu, dû au fonctionnement temporaire de la climatisation des bâtiments liée aux fortes chaleurs, a été perçu en arrière-plan sur le site. Hormis ce bruit provisoire, aucune nuisance sonore n'a été relevée durant toute la visite.

Avis des participants

À l'issue de la visite, les participants ont été invités à remplir un formulaire pour partager leurs impressions (voir Annexe p.7).

Tous se sont dits rassurés par la gestion du site. Le fait que l'installation présente des caractéristiques proches de celles envisagées pour le projet de Nord Charente (dimensionnement, cadre de vie) a renforcé ce sentiment.

*Laissez-nous votre avis sur le projet CVE Nord Charente ...
Projet CVE très bien ficelé
et qui m'apparaît sérieux et sécurisant*

La visite a été qualifiée d'« instructive » et l'installation a été jugée « utile et raisonnable ». La diversité des profils des participants a enrichi les échanges et permis d'aborder un large éventail d'enjeux, notamment sur le fonctionnement technique du site, et l'intégration locale.

*Le projet me semble utile et raisonnable pour
une meilleure qualité de vie pour les hommes
et pour la nature.*

Extraits de commentaires laissés par les participants après la visite

Photos de la visite CVE EquiBio Pays de Buch



Bâtiment de stockage des matières à traiter (effluents d'élevage à droite)
équipé d'un système de traitement de l'air



Le digesteur et le post-digesteur



Stockage de l'engrais solide produit sur
place

➔ Annexe n°1 – Document d’information distribué à la visite



Visite de CVE Equibio Pays de Buch, à Mios (Gironde)

Visite organisée par CVE et la Coop de Mansle dans le cadre de CVE Nord Charente
Mercredi 18 juin 2025

CVE et la Coop de Mansle ont engagé une démarche de concertation pour un projet de valorisation de la matière organique par méthanisation sur le territoire du Nord Charente. L'objectif, est ainsi d'offrir des espaces d'échange et de dialogue en amont des demandes administratives réglementaires.

La méthanisation

➔ Une filière en circuit court pour répondre aux besoins locaux

- Valoriser localement les matières organiques issues de la production agricole et des activités humaines
- Produire un engrais organique naturel, destiné aux agriculteurs nord-charentais
- Produire du gaz renouvelable non fossile, pour le réseau local

➔ Un procédé naturel pour faire évoluer notre modèle énergétique

Nous allons visiter aujourd’hui l’unité de méthanisation CVE Equibio Pays de Buch à Mios
Avec le tableau ci-dessous, vous pouvez prendre connaissance des similarités et différences entre CVE Equibio et ce que nous envisageons pour CVE Nord Charente.

	CVE Equibio Pays de Buch (mise en service en février 2025)	CVE Nord Charente
Type d'unité	Territoriale	Territoriale
Partenariats	CVE Terra Energies	CVE Coop de Mansle
Matières traitées	Environ 30 000 tonnes par an	Environ 30 000 tonnes par an
Issues des collectivités	✓	✓
Issues de l'industrie alimentaire	✓	✓
Cultures intermédiaires et effluents d'élevage	✓	✓
Valorisation du biogaz	Injection sur le réseau de gaz	Injection sur le réseau de gaz
Energie	Production estimée équivalente à la consommation annuelle de 4000 foyers	Production estimée équivalente à la consommation annuelle de 4000 foyers
Engrais	Engrais solide et liquide Amendement des cultures (1 200 ha/an)	Engrais solide et liquide Amendement des cultures (1 200 ha/an)

Horaires :

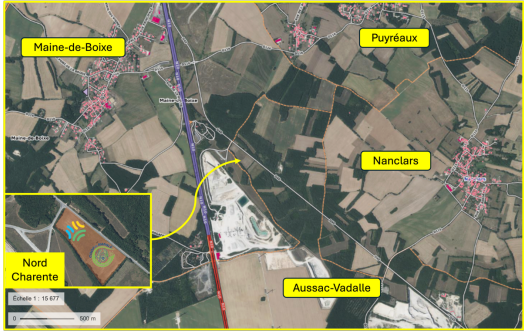
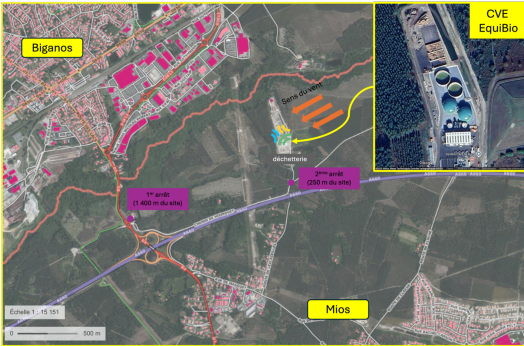
Vous pouvez nous contacter par mail
coopdemansle@cve-nord-charente.fr
Plus d'informations sur le site internet du projet CVE Nord Charente
<https://cve-nord-charente.fr>



Horaires :

- Départ : 8h
- Visite de 10h à 12h
- Déjeuner vers 12h30h, offert par CVE et Coop de Mansle
- Retour à la Coop de Mansle vers 16h

Comparatif des localisations (CVE Equibio / Nord Charente)



Vous pouvez nous contacter par mail
coopdemansle@cve-nord-charente.fr
Plus d'informations sur le site internet du projet CVE Nord Charente
<https://cve-nord-charente.fr>



➔ Annexe n°2 – Invitation à la visite CVE EquiBio Pays de Buch au groupe de travail



Coop de Mansle & CVE - Visite d'une unité de méthanisation CVE Equibio- 18 juin 2025



Nord Charente <coopdemansle@cve-nord-charente.fr>

mercredi 14 mai 2025 à 10:19

À : Nord Charente ; Cci : jpmontassier@gmail.com ; msudres@coopdemansle.com ; adeq.charente@gmail.com ; lesriverainsdeladuchesse@gmail.com ; gchamouleau@coopdemansle.com ; [+30 supplémentaires](#) ▼

Vous avez répondu à ce message le 04/06/2025 14:35.

[Afficher la réponse](#)

Madame, Monsieur,

À la suite de la proposition évoquée lors du groupe de travail n°2, concernant le projet Nord Charente, nous organisons une visite du site de méthanisation de CVE EquiBio, situé près de Bordeaux. En tant qu'acteurs du territoire, nous avons donc le plaisir de vous inviter à participer à cette nouvelle visite, prévue le **mercredi 18 juin** (sous réserve d'un nombre suffisant de participants réellement confirmés).

La visite, sur inscription, se déroulera selon le programme suivant le **mercredi 18 juin** :

- Départ en bus du siège de la Coop de Mansle, à 8h00 (9 Avenue des Combattants d'Afrique du Nord, 16230 Mansle-les-Fontaines)
- Arrivée à EquiBio à 10h00, suivie d'une visite de 2 heures
- Déjeuner offert de 12h00 à 14h00
- Retour à la Coop de Mansle à 16h00

Afin d'organiser au mieux cette sortie, nous vous remercions de bien vouloir nous communiquer les informations suivantes pour chaque participant-e **avant le lundi 26 mai** en réponse à ce mail :

- Nom
- Prénom
- Téléphone portable
- Adresse mail

Nous vous remercions par avance pour votre confirmation et vous adressons, Madame, Monsieur, nos sincères salutations.

Coop de Mansle & CVE

Guillaume CHAMOULEAU, Président de la Coop de Mansle
Antoine POYER, Responsable développement de projets, CVE Biogaz



Site Internet : <https://cve-nord-charente.fr/>

Adresse e-mail : coopdemansle@cve-nord-charente.fr

Annexe 3 – Avis des participants à la visite CVE EquiBio Pays de Buch

Est-ce que les éléments présentés sont de nature à vous rassurer ?

Oui, des réponses ont été apportées à l'ensemble de nos interrogations, et ont confirmé la prise en compte par CVE de l'ensemble des enjeux inhérents à ce type de projets.

Laissez-nous votre avis sur la visite ...

Opération très bien conçue, les équipements sont implantés conformément aux flux de matières. Le personnel en charge de la gestion de l'unité paraît très compétent.

Laissez-nous votre avis sur le projet CVE Nord Charente ...

L'implantation choisie (site avec mérisiers existants, masqué en périphérie, et à proximité des axes de circulation) me paraît bien adaptée au projet.

Est-ce que les éléments présentés sont de nature à vous rassurer ?

Laissez-nous votre avis sur la visite ...

Visite instructive avec différents agents CVE ce qui a permis d'avoir de nombreuses réponses. + différents acteurs (municipaux, riverains)

Laissez-nous votre avis sur le projet CVE Nord Charente ...

Est-ce que les éléments présentés sont de nature à vous rassurer ?

Oui très vraisemblablement

Laissez-nous votre avis sur la visite ...

C'est en fait un laboratoire de grande dimensions en changeant les états de déchets en éléments de bonne valeur.

Laissez-nous votre avis sur le projet CVE Nord Charente ...

Le projet me semble utile et raisonnable pour une meilleure qualité de vie pour les hommes et pour la nature.

Est-ce que les éléments présentés sont de nature à vous rassurer ?

Oui tout à fait

Laissez-nous votre avis sur la visite ...

Visite très intéressante et qui mérite d'être connue. Des visites pourraient être faites par des comités d'entreprise voire même par des lycées. Bravo aux personnes qui nous ont reçu et qui ont su capter notre attention.

Laissez-nous votre avis sur le projet CVE Nord Charente ...

Projet CVE très bien ficelé et qui m'apparaît sérieux et sécurisant.