



La SAS Baugé Agri Méthane est une unité de méthanisation portée par un collectif de 14 exploitations agricoles en polyculture-élevage dont les sièges d'exploitation sont situés dans un rayon de 9 km autour du site de méthanisation.

L'unité valorise annuellement 24 450 tonnes de matière brute. Les associés ont choisi de ne valoriser que des effluents d'élevage et des cultures intermédiaires : 16 500 t de fumier de bovin, 2 000 t de lisiers de bovin, 4 000 t de CIVE, 350 t d'issus de céréales, 1000 t déchets végétaux et 600 t résidus de chanvre.

Baugé Agri Méthane est raccordée au réseau de distribution GRDF alimentant Baugé et Angers ainsi que la station BioGNV de Noyant-Village.

Par ailleurs, l'unité est équipée d'une fosse d'incorporation de 100 m<sup>3</sup> et d'un silo de stockage des matières entrantes de 450 m<sup>3</sup>. Cette spécificité permet de limiter la fréquence de remplissage de la fosse d'incorporation à trois fois par semaine et ainsi libérer les week-ends de cette astreinte.

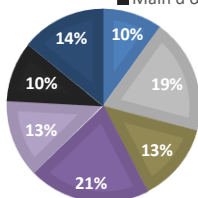


### L'UNITÉ DE MÉTHANISATION

<b>Constructeur :</b>	CLAIE
<b>Autres prestataires :</b>	S3D, Chambre agriculture
<b>Procédé de méthanisation :</b>	Mésophile infiniment mélangé
<b>Volume des digesteurs :</b>	1 x 2 900 m <sup>3</sup>
<b>Volumes des post-digesteurs :</b>	1 x 6 000 m <sup>3</sup>
<b>Fosse d'incorporation :</b>	1 x 100 m <sup>3</sup>
<b>Silo de stockage des matières :</b>	1 x 500 m <sup>3</sup>
<b>Chauffage des digesteurs :</b>	Chaudière au biométhane/propane (Arol Energy)
<b>Traitement du digestat :</b>	Séparateur de phase par presse à vis
<b>Stockage du digestat sur site :</b>	1 poche souple 6 000 m <sup>3</sup> (liquide) ; 1 100 m <sup>2</sup> abrité (solide)
<b>Stockage du digestat déporté :</b>	1 poche souple dans 10 exploitations (300 m <sup>3</sup> ) – 6000 m <sup>3</sup>
<b>Valorisation du biogaz :</b>	Injection 140 Nm <sup>3</sup> – épurateur Arol Energy
<b>Date de mise en service :</b>	Février 2024

### LES CHARGES OPÉRATIONNELLES

■ Transport des Substrats	■ Production et achats de substrats
■ Transport & Epannage du digestat	■ Maintenance
■ Consommables	■ Main d'œuvre



### LES INVESTISSEMENTS (k€)

<b>Aménagement du site</b>	1 387
<b>Méthanisation</b>	2 760
<b>Valorisation du biogaz</b>	1 042
<b>Ingénierie et chantier</b>	1 405
<b>Autres</b>	825
<b>Total projet</b>	<b>7 416</b>
<b>Dont subvention ADEME</b>	<b>462</b>

AILE  
19B Boulevard Nominœ  
35740 PACE  
[www.aile.asso.fr](http://www.aile.asso.fr)  
info@aile.asso.fr  
02 99 54 63 23

### CONTACTS

Bretagne  
Jeanne LENCAUCHEZ

Pays de la Loire  
Vincent MARTIN



### LA MÉTHANISATION : LES OBJECTIFS DES ÉLEVEURS

- ✓ Produire un gaz local et renouvelable injecté sur le territoire
- ✓ Réduire l'impact sur les gaz à effet de serre des exploitations agricoles
- ✓ Dégager un revenu complémentaire pour pérenniser les élevages
- ✓ Créer de l'activité économique locale et non délocalisable

### MONTER UN PROJET EN COLLECTIF : LES CONSEILS DE L'EXPLOITANT

Prendre un maître d'œuvre

« Nous ne connaissons pas bien les domaines d'intervention des entreprises de construction de l'unité. Nous étions bien contents de pouvoir nous appuyer sur notre maître d'œuvre lors des pépinières avec certaines d'entre elles ».

Faire un maximum de visites d'unités de méthanisation

« Nous avons visité plus d'une dizaine de sites : des unités ayant une bonne expérience et d'autres utilisant une technologie qui nous intéressait. Les retours d'expérience ont été déterminants dans le choix des technologies et de l'organisation ».

Prévoir un temps important pour les démarches administratives et bancaires

« Des réunions, des relectures attentives de documents, des calculs financiers, de nombreux aller-retours de documents avec la banque ou l'administration... Nos prestataires ont été d'une aide cruciale dans le déploiement du projet ».

### L'INTÉGRATION TERRITORIALE : UNE APPROCHE QUI A PORTÉ SES FRUITS

« Lorsque nous avons cherché **un terrain** pour notre projet, nous avons pris soin de choisir un emplacement ni trop cher, ni trop éloigné de la ligne de gaz, et surtout assez éloigné des habitations. Pour assurer une bonne communication, nous avons pris l'initiative **de rencontrer les riverains** un à un. Cinq d'entre eux ont été approchés, deux se trouvant à 250 mètres du site et les trois autres à 800 mètres. Nous leur avons ensuite proposé de participer à une **réunion de présentation** du projet. Au départ, l'un des riverains exprimait une opposition assez marquée à notre projet. Cependant, après avoir participé à la **visite** que nous avons organisée à l'unité de Meslay-du-Maine, il a finalement changé d'avis et n'a pas exprimé de désaccord lors de l'enquête publique.

Nous avons aussi pris des mesures spécifiques pour **limiter les risques d'odeurs**. Plutôt que d'installer un biofiltre, qui ne nous avait pas convaincu, nous avons opté pour un système de brumisation, plus efficace et adapté.

En parallèle, nous avons présenté le projet à deux reprises en **conseil municipal** et avons également échangé à plusieurs reprises avec **France Nature Environnement**. Ensemble, nous avons travaillé sur l'intégration paysagère du site, ce qui a abouti à un projet de plantation bocagère, composé d'essences favorisant la biodiversité. »

### LE MOT DE L'EXPLOITANT

Dominique JANUS, éleveur de bovins et président de la SAS BAUGE AGRICULTURE METHANE

« Un projet d'éleveurs pour des éleveurs ».