



**La méthanisation agricole  
au service de nos territoires**

Président VAM & Référent AAMF Nouvelle Aquitaine : Yves DEBIEN - 06 11 89 15 56

contactterrainvam@gmail.com - vienneagrimetha@gmail.com - helene@aamf.fr - 07 87 86 53 01

<b>SAS Energie Fermière – 8 Septembre 2022</b> 2 exploitations, Soregies - Président Aurélien Berardengo - Directeur Jérôme Clochard	
<b>Collectif d'exploitations agricoles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elevage de bovins allaitants et de chèvres</li> <li>- Grandes cultures : Maïs, Blé, Orge, Tournesol</li> <li>- Cultures intermédiaires : CIVE d'hiver (Seigle)</li> </ul>
<b>Adresse</b>	Champs des Cheveux 86600 Sanxay
<b>OBJECTIFS</b> <i>des porteurs de projet</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Valoriser</b> les effluents des exploitations</li> <li>2. <b>Valeur ajoutée</b> complémentaire aux exploitations</li> </ol>
<b>Historique du projet</b>	2014 : Début de la réflexion 2016 : Relance du projet 2016-2021 : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ &gt; 40 visites de sites de méthanisation agricole VAM / AAMF en France et à l'étranger</li> <li>➤ &gt; 4 jours de formation/an</li> </ul> Décembre 2021 : début de la construction <b>Fin 2022</b> : unité de méthanisation injection de biométhane de <b>100 Nm3</b> CMT : projet d'augmentation de puissance à 125 Nm3
<b>GISEMENTS</b>	<b>10 000 Tonnes</b> de Matières Brutes / an <ul style="list-style-type: none"> <li>- 48 % de fumiers de chèvre</li> <li>- 13 % de fumier de bovins allaitants</li> <li>- 34 % de Cultures intermédiaires à Vocation Energétique (CIVE) produites dans un intérêt agronomique</li> <li>- 5 % d'Issues de céréales</li> </ul>
<b>PROCESS</b> <i>Infiniment mélangé</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fosse de jus de silo et d'eau de pluie</li> <li>- Incorporation avec trémie d'alimentation et prémix</li> <li>- 2 Digesteurs de 2 600 m3</li> <li>- Stockage digestat liquide de 4 800 m3 sur site couvert avec récupération de gaz</li> </ul>

<b>Accompagnement</b>	VAM : visites d'unités de méthanisation agricole ; échanges ; retours d'expériences, formations
<b>Constructeurs</b>	PlaneT
<b>ENERGIE</b> <i>Injection</i>	<b>Unité de méthanisation en injection de biométhane dans le réseau de gaz naturel</b> - Réseau SOREGIES sur la boucle qui dessert Vivonne et Poitiers (Dorsale Mélusine) Épuration membranaire
<b>DIGESTAT</b> <i>Séparation de phase</i>	x tonnes de digestat brut Séparation de phase : digestat liquide et digestat solide Matériel épandage : En tonne avec pendillard et enfouissement Plan d'épandage : 900 ha
<b>MAIN D'ŒUVRE</b>	<b>1 ETP</b>
<b>ECONOMIQUE</b>	INVESTISSEMENT TOTAL : 5 M€ (Investissement – subventions) / Puissance objectif 125 Nm3 = <b>34 500 € / Nm3 installé</b> Fonds propres ; subventions ADEME/REGION ; financement bancaire
<b>Economie circulaire / Externalités positives</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Avantage économique pour les agriculteurs apporteurs et bonne valorisation des effluents d'élevage</b></li> <li>2. <b>Augmentation de la couverture des sols l'hiver : qualité de l'eau et captation de Carbone</b></li> <li>3. <b>Baisse des engrais fossiles importés</b></li> </ol>

## La méthanisation agricole au service de nos territoires

