

SAS Vial Biométhane

680 chemin des Assataires 38070 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER



Martial VIAL

Anthony VIAL

EARL Les alouettes

Méthanisation agricole

<p>OBJECTIFS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pérenniser l'exploitation Agricole (dans une zone très urbaine) 2. Autonomie en fertilisants 3. Sécurité sur le chiffre d'affaires : vente céréales en AB localement + vente biomethane via un contrats d'achat de 15 ans
<p>ASSOCIÉS</p>	<p>3 associés (260 ha de SAU) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Martial (père) : 51% • Anthony (Fils) : 39% • EARL Les alouettes : 10% <ul style="list-style-type: none"> - Grandes cultures avec 4 cultures dominantes : Soja Blé Orge Maïs - Production de semence bio par nous-même - Commercialisation en AB auprès de la coopérative OXYANE - Conversion AB : il y a 5 ans
<p>HISTORIQUE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2019 - 2020 : début de la réflexion ; plus de 20 visites de sites ; faisabilité • Mars 2021 : début des travaux • 5 octobre 2022 : mise en service 100 Nm3 • 1^{er} août 2023 : augmentation de puissance 120 Nm3 • 1^{er} août 2024 : augmentation de puissance 140 Nm3
<p>GISEMENTS</p>	<p>10 900 Tonnes de Matières Brutes / an (ICPE déclaration) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 76-78% CIVE d'été (essentiellement Sorgho) et CIVE d'hiver (Seigle féverole pois) • 10% Paille et Menues pailles et Fumier de l'hippodrome de Lyon • 10-12% Issues de céréales OXYANE • 2% Drêche de pommes et Déchets de salades
<p>PROCESS <i>Infiniment mélangé</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporation solide : Trémie 100 m3 et rotacut • Incorporation liquide (jus de silos, eaux de pluie, vinasse) : Préfosse • 1 digesteur 21x6m (2 agitateurs rapides et 1 paddle) • 1 post digesteur isolé 21x6m • 1 stockage de digestat liquide 33x7m

Bureau d'études Constructeurs	Biogaz Tech Méthalac : Ingénierie process et construction Arol : épuration biogaz GRDF : étude détaillé et faisabilité gestionnaire du réseau
ENERGIE <i>Injection</i>	Puissance actuelle 140 Nm3
DIGESTAT	Digestat (Plan d'épandage 500 ha) : <ul style="list-style-type: none"> • 80-85% digestat liquide • 15-20% digestat solide
MAIN D'ŒUVRE	1 ETP (hors récolte et épandage)
ECONOMIQUE	Méthanisation : 5 M°€ Subventions : Région 412 000 € ; ADEME 190 000€ ; Département de l'Isère 200 000 € ; Communauté de communes 35 000 € (via travaux de canalisation d'eau non facturés) Banque : Crédit Mutuel
Economie circulaire Externalités positives	Bonne complémentarité entre la ferme et la méthanisation : <ul style="list-style-type: none"> - <u>Pérennité +++ 3 emplois agricoles supplémentaires</u> (5 personnes en tout : Martial, Anthony, Emilie, Marius et Pascal) - <u>Autonomie +++ en engrais en Agriculture Biologique grâce au digestat</u> La méthanisation et la conversion en AB : <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sécurité +++ des revenus</u>