

Samuel et Sophie DUPUY, Bruno et Jean-Lou BAUDOIN, Laurent GRANGER, Hein VAN DE POL

06 50 87 13 97 - Champ Durand 37240 Le Louroux

	Etape	Exploitation
1 HUMAIN	Historique de l'exploitation	<u>2011</u> : Projet individuel cogénérateur de 150kwé. Le retour sur investissements étant trop faible, il est abandonné. <u>2017</u> : Rencontre avec VAM Formation Plein Gaz et visites voyages d'études VAM Création d'un collectif de 4 exploitations voisines <u>Aout 2019</u> : Début de la construction Septembre 2020 : Injection du premier nm³
	Elevage, SAU	450 truies, 150 vaches laitières, 1 300 m² de poulet de chair, environ 1 000 ha
	Associés porteurs du projet de méthanisation	40 % Samuel Dupuy et Sophie, 20 % Bruno et Jean-Lou Baudoin, 20 % Laurent Granger, 20 % Hein Van de Pol
	Objectifs du groupe	1. Diversification des revenus 2. Valoriser les effluents d'élevages 3. Participer à la transition énergétique
	Organisation du travail	Chargement et petits travaux quotidiens : un salarié 2H/jour Astreintes : organisation des associés en 2 binômes 1 semaine/ 2 Administratif : Sophie
2 APPRO- VISIONNEMENT	Types d'intrants	<ul style="list-style-type: none"> • 40 % de lisier de porc • 30 % de fumier de vache laitières
	Endogène distance	<ul style="list-style-type: none"> • 16 % de fumier de porc avec menues pailles • 14 % de fumier volaille, de maïs semence (rangs mâles), CIVE, Issues de Céréales
	Tonnages annuels	10 000 tMB/an
3 DIGESTAT	Séparation de phase	Oui
	Tonnages annuels	8 000 m ³ digestat liquide et 1 500 T digestat solide
	Matériel d'épandage	La phase liquide est épandue à 60% sans tonne
	Plan d'épandage	800 ha rayon 5 km
4 BIOGAZ	Injection P installée	110 nm³
	P actuelle	80 nm³ (demande ICPE enregistrement en cours)
	Epurateur	Prodéval
	Contrat de maintenance	Prodéval pour l'épurateur
	Valorisation BioGNV	En réflexion à moyen terme
5 SITE	Emplacement	Sur site élevage porcs
6 PROCESS	Constructeur	Planet biogaz
	Contrat de maintenance	Planet Biogaz pour la Biologie et la mécanique
	Caractéristiques	<u>Stockage</u> : Silos CIVE, issu, menus pailles <u>Process infiniment mélangé</u> : 1 préfosse de 450 m ³ 1 trémie de 74 m ³ 1 prémix Vogelsang 2 000 m ³ Digesteur 1 avec agitateur 2 000 m ³ Digesteur 2 avec agitateur 1 poche de stockage digestat liquide de 5 000 m ³ et 3 fosses déportées de 3000 m ³ au total 1 plateforme de stockage digestat solide
7 APPROPRIATION LOCALE	Analyse : Autodiagnostic Démarches engagées	<ul style="list-style-type: none"> • Autodiagnostic de mon projet et de mon territoire (VAM/AAMF) • Discussion avec les élus et le voisinage direct

8

INVESTISSEMENTS
RENTABILITE

Montant investissement

Rentabilité

- 4,3M€, dont 762k€ de subventions de l'ADEME.
- 1er indicateur VAM :
(investissement-subventions) / P théorique = **32 000 €/nm³**

Formations
suivies

1. **50 Visites** dont voyages d'études (VAM)
2. Plein Gaz pour Réussir mon Projet de Méthanisation (VAM)
3. Démarches à Engager (VAM)
4. **Base d'Echanges Matières** (VAM)
5. **Pacte des Associés** (VAM)
6. Agrément Sanitaire et ICPE (VAM/AAMF)

