

SAS Ener'Buiss <i>Bernard Bouilliard</i>	
Exploitation agricole	<p>Eleveage de porc existant depuis 1993 avec 5 associés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exploitations agricoles : Pascal Ménissier - SCEA Moulins à vent, Jean-Philippe Van Houtte - EARL Van Houtte, Bernard Bouilliard - EARL du Moulin ; - P. Grandpierre, Responsable d'élevage ; - Rémi Lisack, Salarié chez Vivescia <p>Ces 5 associés ont monté leur unité collective conjointe à l'élevage.</p>
Adresse	La Chapelle, 10 240 DAMPIERRE
OBJECTIFS <i>des porteurs de projet</i>	<p>Agronomique / Environnemental : Epandage de lisier de porc, possibilité de le transformer via la méthanisation</p> <p>Voisinage : Diminution des odeurs</p> <p>Economique : Crise du porc Conforter les résultats de l'élevage et stabiliser les revenus avec un revenu annexe par valorisation de l'énergie.</p>
Historique du projet	<p>26 novembre 2009 : Mise en service</p> <p>Janvier 2013 : Augmentation de puissance 150 => 250 kWe</p> <p>Octobre 2019 : Renouvellement du moteur</p>
GISEMENTS	<p>Lisier de porc 12-13 000 t</p> <p>Autres déchets : 5-6 000 t : Déchets de sucrerie, déchets d'oignons, issues de céréales, boues de papeterie, sons de moutarde, CIVE (principalement CIVE d'été)</p>
PROCESS <i>Infiniment mélangé</i>	<p>Digesteur d23 m (2100 m³), pas de post-digesteur.</p> <p>Digestat stocké dans les anciennes lagunes à lisier de l'élevage.</p>
Bureau d'étude et constructeur	Etude + dossiers administratifs + construction : Agrikomp
ENERGIE <i>Cogénération</i>	<p>Puissance initiale 150 kW</p> <p>Fin janvier 2013 changement pour un moteur 250 kW dual fuel</p> <p>Octobre 2019 Changement moteur 250kW 100% gaz</p> <p>Valorisation chaleur dans l'élevage : Chauffage bâtiment naisseur (Consommation entre 50 kWt l'été et 120-130 kWt l'hiver => Valorisation moyenne autour de 75% chaleur)</p>
DIGESTAT <i>Séparation de phase</i>	<p>Production 17-18 000 t dont 600-700 t de solide</p> <p>Plan d'épandage 700 ha.</p> <p>Intérêt pour CDC Digagri</p>
MAIN D'ŒUVRE	<p>Eleveage : 5,5 ETP</p> <p>Bernard Bouillard à temps partiel sur la métha</p> <p>Groupement employeur : 1,5 ETP mutualisé sur plusieurs élevages + sites de méthanisation Ener'Buiss / Dampierre ENR</p> <p>Méthanisation : Création un peu plus d'un ETP</p>

ECONOMIQUE	INVESTISSEMENT : Global 1,2 M€ après passage à 250 kW
	<p>PRODUITS : Vente électricité, valorisation digestat</p> <p>CHARGES :</p> <p>Matières premières 30-40 k€/an : augmentation régulière depuis les débuts, au début c'était un produit. Problème d'augmentation des prix car certains méthaniseurs achètent les matières à des prix très élevés ⇒ Recherche de plus d'autonomie / indépendance par rapport intrants extérieurs</p> <p>Maintenance / Entretien : 20-25 k€/an</p> <p>Consommations électriques : 17 k€/an</p> <p>Amortissements : la plupart des équipements sont amortis, sauf nouveau moteur</p>
Economie circulaire / Externalités positives	<p>Valorisation déchets dans un rayon proche de leur lieu de production (certaines matières étaient avant transformées ou détruites à distance)</p> <p>Création d'emploi</p> <p>Maintien tissu des PME locales</p> <p>Economie des exploitations agricoles confortées : Cultures intermédiaires valorisées, moins d'achat d'engrais minéraux (Sur sa ferme : plus d'achat d'amendements, achat engrais azotés -80%)</p>