

helene@aamf.fr

<p>GAEC Adeline Etienne et Jean-Michel ADELINÉ etienne.adeline@hotmail.fr</p>	
<p>Exploitation agricole</p>	<p>-Elevage de Vaches laitières -Cultures de ventes (blé/colza/lin) -Arboriculture (pommes à cidre, pommes à jus, pommes compote) le tout en AB -Méthanisation</p>
<p>Adresse</p>	<p>Le Blanc Buisson – 27330 SAINT PIERRE DU MESNIL</p>
<p>OBJECTIFS <i>des porteurs de projet</i></p>	<p>Genèse du projet : Difficultés liées à la crise laitière (2009) et la nécessité de mettre aux normes les installations d'élevage.</p>
<p>Historique du projet</p>	<p>2013 : début de la réflexion 2015 : début des travaux 2016 : délocalisation de l'élevage laitier sur le site du blanc buisson 2017 : unité de méthanisation cogénération 250 kWé 2020: augmentation de puissance 500 KWé 2022 : augmentation de puissance 750 kWé</p>
<p>GISEMENTS</p>	<p>13 000 Tonnes de Matières Brutes / an</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lisier bovin lait - Fumier bovin lait - CIVE - Tontes de pelouses - Déchets de céréales - Huile de colza
<p>PROCESS <i>Infiniment mélangé</i></p>	<p>Infiniment mélangé Incorporation avec prémix Digesteur 20 X 6 Post-digesteur 27 X6 avec réchauffeur externe Fosse de stockage déportée à 2km avec canalisation enterrée permettant l'épandage sans tonne</p>
<p>Bureau d'étude et constructeur</p>	<p>AEB Methafrance Ener 24 Biogaz pro</p>

ENERGIE <i>Cogénération</i>	Puissance électrique 750KWé depuis le 24/05/22 Chaleur valorisée via le chauffage d'un monument historique (Château du Blanc Buisson) ainsi que les 2 habitations des associés et du bureau de l'exploitation Séchage luzerne, foin, maïs, ...
DIGESTAT <i>Séparation de phase</i>	12000 tonnes de digestat, 7,2% MS Séparation de phase : non Plan d'épandage env. 425ha
MAIN D'ŒUVRE	<u>7,2 ETP</u>
ECONOMIQUE	INVESTISSEMENT : 3,5M€ hors bâtiment d'élevage PRODUITS : 240€/MWH vendus Vente d'électricité :215,26€/MWH Autres produits : 24,74€/MWH CHARGES : 200€/MWH vendus EXPLOITATION : 110€/MWH vendus <i>Dont Intrants : 74€/MWH vendus</i> <i>Dont Electricité : 12€/MWH vendus</i> <i>Dont Entretien/maintenance : 24€/MWH vendus</i> TRAVAIL 15€/MWH vendus INVESTISSEMENTS 75€/MWH vendus
Economie circulaire / Externalités positives	Le développement des activités de gîte, réceptions au château du blanc buisson situé a 400m de l'unité de Méthanisation, suite à l'installation du réseau de chaleur. www.blancbuisson.com