

helene@aamf.fr

<p><b>GAEC Adeline</b> Etienne et Jean-Michel ADELINÉ <a href="mailto:etienne.adeline@hotmail.fr">etienne.adeline@hotmail.fr</a></p>	
<p><b>Exploitation agricole</b></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><b>Adresse</b></p>	<p><b>Le Blanc Buisson – 27330 SAINT PIERRE DU MESNIL</b></p>
<p><b>OBJECTIFS</b> <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><b>Historique du projet</b></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><b>GISEMENTS</b></p>	<p><b>13 000 Tonnes</b> de Matières Brutes / an</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lisier bovin lait</li> <li>- Fumier bovin lait</li> <li>- CIVE</li> <li>- Tontes de pelouses</li> <li>- Déchets de céréales</li> <li>- Huile de colza</li> </ul>
<p><b>PROCESS</b> <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><b>Bureau d'étude et constructeur</b></p>	<p>AEB Methafrance Ener 24 Biogaz pro</p>

<b>ENERGIE</b> <i>Cogénération</i>	Puissance électrique <b>750KWé</b> depuis le 24/05/22 Chaleur valorisée via le <b>chauffage d'un monument historique</b> (Château du Blanc Buisson) ainsi que les 2 habitations des associés et du bureau de l'exploitation <b>Séchage</b> luzerne, foin, maïs, ...
<b>DIGESTAT</b> <i>Séparation de phase</i>	12000 tonnes de digestat, 7,2% MS Séparation de phase : non Plan d'épandage env. 425ha
<b>MAIN D'ŒUVRE</b>	<u><b>7,2 ETP</b></u>
<b>ECONOMIQUE</b>	<b>INVESTISSEMENT</b> : 3,5M€ hors bâtiment d'élevage  <b>PRODUITS</b> : 240€/MWH vendus Vente d'électricité :215,26€/MWH Autres produits : 24,74€/MWH  <b>CHARGES</b> : 200€/MWH vendus <b>EXPLOITATION</b> : 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> <b>TRAVAIL</b> 15€/MWH vendus <b>INVESTISSEMENTS</b> 75€/MWH vendus
<b>Economie circulaire / Externalités positives</b>	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. <a href="http://www.blanc-buisson.com">www.blanc-buisson.com</a>