



VISITE PROPOSÉE EN PARTENARIAT



PARCOURS COGENERATION



Visite Technique: Biogaz Europe 2020, mardi 28 janvier

début	fin	temps	nom du site
13h00	13h15	-	Embarquement Bus - Parc Expo, Nantes
13h15	14h05	50	trajet vers Le Chemin, Le Poiré sur Vie (85170)
14h05	15h20	75	première visite : GAEC Monchemin
15h20	15h35	15	trajet vers La Chauvinière, Saint-Denis-la-Chevassse (85170)
15h35	16h50	75	deuxième visite : SARL REN'BOCC
16h50	17h40	50	trajet vers : Parc Expo, Nantes

Monchemin

La construction du site de Monchemin s'est déroulée en 2017/2018, la mise en route a été faite en août 2018.

Le point innovant du site est le séchoir (foin, maïs).

Les chiffres clés du site : 200 kwh - Cogénération – environ 140 000 kwh/mois.

Le montage du projet a été accompagné par Cerfrance et Agrikomp. L'investissement a été de 1,8 million €, avec des subventions du département de Vendée et de l'Ademe et un financement CAAV.

La ration journalière est de 29 tonnes/jour, composées de lisier de bovins, de fumier de bovins, chèvres, volailles, de méteil d'ensilage et d'ensilage maïs.

Le volume du digesteur est de 2300m³, celui de post digesteur est de 2700m³ et celui de la fosse de stockage est de 2100m³.



Crédit photos : GAEC Monchemin

Ren'Bocc

La construction du site de Ren'Bocc s'est déroulée en 2017 et la mise en route a été faite en 2018.

Les chiffres clés du site sont les suivants :

- Tonnage traité en 2018 : 7 000 t/an dont 94% d'effluents d'élevage
- Production électrique brute en 2019 : 1 023 000 kWh
- Puissance électrique de l'unité de méthanisation : 156 kWe
- Longueur du réseau de chaleur : 1,2 km

L'intérêt du site réside dans la diversification de l'activité pour le GAEC avec la création d'une société ayant pour objet la production et la vente d'énergie électrique et thermique. L'autre intérêt est la réduction de la facture énergétique pour le GAEC (récupération d'énergie thermique du moteur pour le lavage de la laiterie).

Les points innovants sont la fourniture de chaleur à un industriel sous forme d'eau chaude (construction d'un réseau de chaleur de 1 km), et la récupération de déchets végétaux de cet industriel qui sont traités par méthanisation dans l'unité.

Pour le montage du projet, une société de projet a été créée: SARL Ren Bocc, ayant pour objet le financement et l'exploitation d'une unité de méthanisation, d'un réseau de chaleur et d'une toiture PV. L'investissement a été d'un million d'euros.

L'opération a été supervisée par France Biogaz Valorisation. Les partenaires du projet sont la société Pasquiet Equipements pour la construction de l'unité de méthanisation et du réseau de chaleur et la société Europe Snacks à qui est fournie l'eau chaude.



Crédit photos : Ren'Bocc