

FERME LENGES (FAX: 080.570258)

Compteur Krom-Schröder (ralentit un peu le 1er moteur), pas de compteur au 2ème moteur
Mélangeur 25 kW Peter fermento 115

Stockage lisier 1000m³ sous les étables+400m³ près de la procherie+350 m³ près de l'étable

Volume du digesteur	600	m³	37,5 jours (temps de séjour)	131,25 jours (temps séjour total)
Volume stockage effluents	1500	m³	93,75 jours (temps de séjour)	
Alimentation				
Lisier (broyé)	10000	l/jour	90 vaches+60 jeunes bovins+ 1600 porcs+3000 kg paille/an+eau nettoyage caillebotis	Production gaz 341411 litres/j
Farine+levure	300	kg/jour	(l'agriculteur reçoit 0,5BEF/kg)	199200 litres/j
Lasagne	567	kg/jour	(paiement par l'agriculteur: 1 BEF/kg)	150507 litres/j
Herbes	50	kg/jour	(100kg/j en été)	7000 litres/j
Ensilage d'herbes	250	kg/jour		52750 litres/j
Purée pommes de terre	4286	kg/jour	(paiement par l'agriculteur: 0.25 BEF/kg)	626057 litres/j
Pomme	333	kg/jour	(de mi-décembre à mars)	10000 litres/j
Masse totale	15786	kg/jour		Total 1386925 litres/j
				1386.92 m³/j
				762.81 m³méthane/j

Production énergie

972	kWhél./j	1er moteur	1080	(45kWhél./h sur 24 heures, vente de 17000-18000 kWhél./mois)	90% fournis par le biogaz
1440	kWhél./j	2ème moteur	(90kWhél./hx16h/j)	(118kW, Man, 1500 rpm)	
2412	kWhél./j	Total			
7309,090909	kWh	Consommation énergie 'biogaz' par les moteurs			
730,91	m³ méthane/j	Consommation en méthane			
1328,92562	m³ biogaz/j	Consommation en biogaz			

Chauffage digesteur
Chauffage porcherie (1ère: 60x17x2,8m³, 2ème 17x25x2,8m³)
Eau chaude (1000 l à 60°C)
Chauffage salle d'attente