

Description des installations visitées - Biogaz PlanET France - 27 mars 2008

	Visite 1	Visite 2	Visite 3	Visite 4
Nom	M. Buschhaus	M. Gesing	M. Heuer	M. Schmitz
Puissance	1382 kW	210 kW	500 kW	210 kW
Mise en service	depuis 2001	dec. 2001	- en construction -	dec. 2004
SAU	80 Ha	55 Ha	80 Ha	50 Ha
Production animale	Vaches laitières	40 bovins engraissement 1600 m ² volailles	Vaches laitières	250 truies NE
Fumier ou lisier	Lisier bovins	Lisier bovins - Fumier volailles	Lisier bovins	Lisier porcs
Substrats	Déchets fruits - légumes Déchets petfood Déchets industries cuir Déchets de collectivités Autres déchets organiques	Maïs ensilage Seigle vert Céréales immatures Toursesol	Maïs ensilage Céréales Intercultures -	Maïs ensilage Seigle vert Avoine -
Fermenteur	1206 m ³ + 2078 m ³	796 m ³	2078 m ³	923 m ³
Post-fermenteur	3185 m ³	796 m ³	2078 m ³	1206 m ³
Fosse digestat	3185 m ³ + 3185 m ³ + 4400 m ³	env. 700 m ³	3186 m ³	3186 m ³
Trémie d'insertion	PlanET - 14,5 m ³	PlanET - 13 m ³	PlanET - 60 m ³	PlanET - 14 m ³
Module 1	526 kW gaz	105 kW dual	250 kW dual	105 kW dual
Module 2	330 kW gaz	105 kW dual (depuis 2003)	250 kW dual	105 kW dual (depuis 2005)
Module 3	526 kW gaz	-	-	-
Utilisation de la chaleur	Batiment d'élevage Cloître - Champignonnière Serre de 2 Ha à 2km	1600 m ² bâtiments d'élevage env. 200 000 kWh Habitation	Serre	1200 m ² bâtiments d'élevage env. 600 000 kWh Habitation
Particularités	Hygiénisation	Séparation mobile	-	Séparateur de phase
Autres produits	Vente chaleur + traitement déchets	Vente/cession chaleur	Vente/cession chaleur	Vente/cession chaleur