

Projet SAS BIOMETHA 95

Matières entrantes (fonctionnement 8 322 h / an) :

Matières Premières	Tonnage Annuel	% MS	Potentiel méthanogène (m3 Biog/t MB)	% kW tot	Nm3/h Biométhane injecté
Fumier équin	4 000	45	144,0	17	36,93
Jus de silo, eau de ruissellement	6 000			0	-
CIVE d'Hiver	9 000	28	156,6	39	86,07
Déchets de Pommes de terre	500	22	151,0	2	4,58
Pulpes de betteraves	5 500	27	130,5	22	48,26
Issues de céréales	600	88	589,6	10	22,72
Eaux sucrées	1 000	1	2,2	0	0,16
Eaux grasses	2 000	20	61,5	4	8,60
Résidus de meunerie	600	87	367,6	6	13,63
TOTAL	29 200			100	221

Total intrants	%MS intrants	Prod Gaz (m3/h)	% MS digesteur	% MS digesteur
29 200	25,2	418	11,5	11,5
Par jour 80,0				

Données digestat :

Matières première	Tonnage matières entrantes (TMB/an)	Tonnage sortant (m ³ digestat brut /an)	N _{tot} (kg/an)	P _{tot} (kg/an)	K _{tot} (kg/an)
Fumier équin	4 000	3 251	18 400	14 400	43 600
Jus de silo	6 000	6 000	0	0	0
CIVE d'hiver	9 000	7 168	50 400	20 700	42 300
Pommes de terre	500	402	1 400	375	2 250
Pulpes de betterave	5 500	4 567	19 745	2 970	7 205
Issues de céréales	600	140	10 860	4 800	3 600
Eaux sucrées	1 000	997	1 710	710	180
Eaux grasses	2 000	1 840	3 420	1 420	360
Résidus de meunerie	600	313	4 800	4 800	3 600
TOTAL	29 200	24 679	110 735	50 175	103 095

	Tonnage annuel	N _{tot} (kg/an)	P _{tot} (kg/an)	K _{tot} (kg/an)
Digestat brut	24 679 m ³	110 735	50 175	103 095
<i>Séparation de phase</i>				
Digestat liquide	18 509 m ³	78 044	22 800	77 321
Digestat solide	6 170 to	32 691	27 375	25 774

Teneur en matière sèche :

Digestat brut : 11,46 %

Digestat liquide : 6,9 %

Digestat solide : 25 %

