

Prétraitement (dont biodéchets après déconditionnement)

Matière brute	18242	T/an
Matière sèche	34,4%	%
	6271	T/an
Matière Organique	92,5%	%
	5799	T/an
Azote total	7,46	g/kg
N	136170	kg/an
Phosphore total	3,09	g/kg
P2O5	56432	kg/an
Potassium total	3,66	g/kg
K2O	66718	kg/an
Eaux de lavage	1300	m3
Eaux de dilution	1100	m3

Recirculation

Matière brute	14 600	T/an
Matière sèche	6,7%	%
	978	T/an
Matière Organique	86,7%	%
	848	T/an
Azote total	7,4	g/kg
N	107557	kg/an
Phosphore total	2,9	g/kg
P2O5	42223	kg/an
Potassium total	4,02	g/kg
K2O	58673	kg/an

Bilan matière annuel méthanisation

Energie thermique

759	MWh/an
-----	--------

BIOGAZ

Biogaz humide	3 559 019	Nm3/an
Méthane	1 976 950	Nm3/an

Entrée digestion

Matière brute	35242	T/an
Matière sèche	20,6%	%
	7249	T/an
Matière Organique	91,7%	%
	6646	T/an
Azote total	6,9	g/kg
N	243727	kg/an
Phosphore total	2,8	g/kg
P2O5	98655	kg/an
Potassium total	3,56	g/kg
K2O	125391	kg/an

Sortie Digestion

Matière brute	30 251	T/an
Matière sèche	8,9%	%
	2706	T/an
Matière Organique	86,7%	%
	2345	T/an
Azote total	8,1	g/kg
N	243727	kg/an
Phosphore total	3,3	g/kg
P2O5	98655	kg/an
Potassium total	4,15	g/kg
K2O	125391	kg/an

Digestat solide

Matière brute	6 014	T/an
Matière sèche	18,0%	%
	1082	T/an
Matière Organique	86,7%	%
	938	T/an
Azote total	10,8	g/kg
N	65 177	kg/an
Phosphore total	4,7	g/kg
P2O5	28 562	kg/an
Potassium total	4,65	g/kg
K2O	27991	kg/an

Taux de séparation

Taux séparation MS	40,0%
Taux séparation N	26,7%
Taux séparation P	29,0%
Taux séparation K	22,3%

Digestat liquide

Matière brute	24 237	T/an
Matière sèche	6,7%	%
	1624	T/an
Matière Organique	86,7%	%
	1407	T/an
Azote total	7,4	g/kg
N	178549	kg/an
Phosphore total	2,9	g/kg
P2O5	70093	kg/an
Potassium total	4,02	g/kg
K2O	97401	kg/an

Digestat liquide à épandre

Matière brute	9 637	T/an
Matière sèche	6,7%	%
	646	T/an
Matière Organique	86,7%	%
	559	T/an
Azote total	7,4	g/kg
N	70993	kg/an
Phosphore total	2,9	g/kg
P2O5	27870	kg/an
Potassium total	4,02	g/kg
K2O	38727	kg/an

S
é
p
a
r
a
t
i
o
n

