

Installation : **FONTAINE AGRIGAZ**

RECAPITULATIF DES DONNEES MODIFIABLES PAR L'UTILISATEUR

Les déchets traités par digestion anaérobie

30616 tonnes de fumier bovin
11068 tonnes de ensilage herbe

composés de

% MS	N (kg / t MB)	% MO/MS	% MO/MB	Pot méth (m3 CH4/t MO)	Pot méth2 (m3 CH4/t MB)	MO_biod/ MO(%)
18,5	5,0	76,4	14,1	192,0	27,1	37,4%
36,2	15,0	83,7	30,3	350,1	106,0	68,3%

Couverture des aires de stockage

	Couvert, avec récupération du biogaz	Couvert, sans récupération du biogaz	Non couvert, sans récupération du biogaz
Pré-stockage des substrats	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Post-stockage du digestat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

énergie annuelle valorisée

	kWh
	0
	21 542 242

14205196

m³ CH4 valorisé/h

247,4

Sources énergétiques utilisées antérieurement

	pour l'énergie thermique consommée sur place (%)	pour l'énergie thermique vendue (%)
essence	0,0	0,0
gazole ou fioul domestique	0,0	0,0
fioul lourd	0,0	0,0
gaz naturel	0,0	100,0
électricité	0,0	0,0
charbon	0,0	0,0
GPL	100,0	0,0

utilisation de l'énergie valorisée

	autoconsommé		vendue		consommée sur place	
	kWh	%	kWh	%	kWh	%
	0,0	20,00	0,0	40,00	0,0	40,00
	1 077 112,1	5,00	20 465 129,9	95,00	0,0	0,00

RESULTATS

Afficher les formules

Emissions GES par l'unité de digestion anaérobie

pré-stockage		digestion anaérobie		post-stockage -		#N/A	épandage du	
N ₂ O	CH ₄	N ₂ O	CH ₄	N ₂ O	CH ₄		N ₂ O	CH ₄
53,8	358,7	0,0	0,0	0,0	0,0		800,7	7,3

1 220,4 tonnes éq. CO₂

+

Emissions GES dues aux transport des substrats vers l'unité de digestion anaérobie

substrat	digestat
éq. CO ₂	éq. CO ₂
55,0	191,6

246,6 tonnes éq. CO₂

-

GES évités par la substitution au traitement des déchets

Emissions évitées en tonnes éq. CO₂ :

stockage		traitement		épandage		CSD		incinération	
N ₂ O	CH ₄	N ₂ O	CH ₄	N ₂ O	CH ₄	N ₂ O	CH ₄	N ₂ O	CH ₄
215,1	1 434,8	0,0	0,0	645,2	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0

2 300,0 tonnes éq. CO₂

-

GES évités par la substitution du transport pour le traitement de référence

Emissions évitées - transports effectués par le traitement de référence en tonnes éq. CO₂ :

substrats
éq. CO ₂
55,0

55,0 tonnes éq. CO₂

-

Energie électrique :

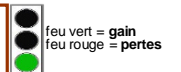
Energie thermique :

GES évités par la substitution d'énergie	valorisée	vendue	sur place	GES évités	valorisée	vendue	sur place	GES évités
	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(t CO2)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(t CO2)
	0,0	0,0	0,0	0,0	21 542,2	20 465,1	0,0	4 727,4
Emissions évitées - énergie :					4 727,4 tonnes éq. CO₂			

GES évités par la substitution d'engrais liée à l'épandage du digestat	Emissions évitées - fabrication d'engrais minéral :
	636,2 tonnes éq. CO₂

Nous attirons votre attention sur l'interprétation des résultats.
Par exemple, une incertitude de 20% a pu être obtenue en faisant varier les seuls paramètres de composition des substrats

Emissions nettes	Emissions nettes :
	-6 251,7 tonnes éq. CO₂



Modifier

Nouvelle simulation

Imprimer

Enregistrer les résultats sous