

PRODUCTION DU BIOGAZ

Scénario 1: conservateur

Paramètres et données utilisés dans LandGEM

Lo : 150 m³/tonne Année d'ouverture : 2007
k : 0.045 l/an Année de fermeture : 2031
NMOC : 595 ppmv Tonnage enfouis : 884 617 tonnes

Composition du biogaz

Méthane : 50 %
CO₂ : 50 %

	Taux de production pour l'année de production maximale (2031)
Biogaz tot	7 308 000 m³/an
Méthane	3 654 000 m ³ /an
Sulfure d'hydrogène	259,4 m ³ /an
Sulfure de diméthyl	57,1 m ³ /an
Méthyl mercaptan	18,2 m ³ /an
Total des composés sulfureux	334,7 m³/an

Scénario 2: plus conservateur

Paramètres et données utilisés dans LandGEM

Lo : 170 m³/tonne Année d'ouverture : 2007
k : 0.045 l/an Année de fermeture : 2031
NMOC : 595 ppmv Tonnage enfouis : 884 617 tonnes

Composition du biogaz

Méthane : 50 %
CO₂ : 50 %

	Taux de production pour l'année de production maximale (2031)
Biogaz tot	8 282 000 m³/an
Méthane	4 141 000 m ³ /an
Sulfure d'hydrogène	294,0 m ³ /an
Sulfure de diméthyl	64,8 m ³ /an
Méthyl mercaptan	20,6 m ³ /an

Total des composés sulfureux	379,4 m³/an
-------------------------------------	-------------------------------

PRODUCTION DU BIOGAZ

Paramètres et données utilisés dans LandGEM

Lo : 178 m³/tonne Année d'ouverture : 2007
k : 0.024 l/an Année de fermeture : 2031
NMOC : 595 ppmv Tonnage enfouis : 884 617 tonnes

Composition du biogaz

Méthane : 50 %
CO₂ : 50 %

	Taux de production pour l'année de production maximale (2031)
Biogaz tot	5 742 000 m³/an
Méthane	2 871 000 m ³ /an
Sulfure d'hydrogène	203,8 m ³ /an
Sulfure de diméthyl	44,9 m ³ /an
Méthyl mercaptan	14,3 m ³ /an
Total des composés sulfureux	263,0 m³/an

Production de matières à éliminer (t.m.)			
	Montmagny	L'Islet	Total
2003	25 978	20 252	46 230
2004	24 727	19 281	44 008
2005	23 476	18 309	41 785
2006	22 225	17 338	39 563
2007	20 974	16 366	37 340
2008	19 723	15 395	35 118
2009	19 723	15 395	35 118
2010	19 723	15 395	35 118
2011	19 723	15 395	35 118
2012	19 723	15 395	35 118
2013	19 723	15 395	35 118
2014	19 723	15 395	35 118
2015	19 723	15 395	35 118
2016	19 723	15 395	35 118
2017	19 723	15 395	35 118
2018	19 723	15 395	35 118
2019	19 723	15 395	35 118
2020	19 723	15 395	35 118
2021	19 723	15 395	35 118
2022	19 723	15 395	35 118
2023	19 723	15 395	35 118
2024	19 723	15 395	35 118
2025	19 723	15 395	35 118
2026	19 723	15 395	35 118
2027	19 723	15 395	35 118
2028	19 723	15 395	35 118
2029	19 723	15 395	35 118
2030	19 723	15 395	35 118
		TOTAL :	884 617

Durée d'exploitation du LET proposé - 25 ans

