

Potentiel méthane de déchets , résidus agricoles

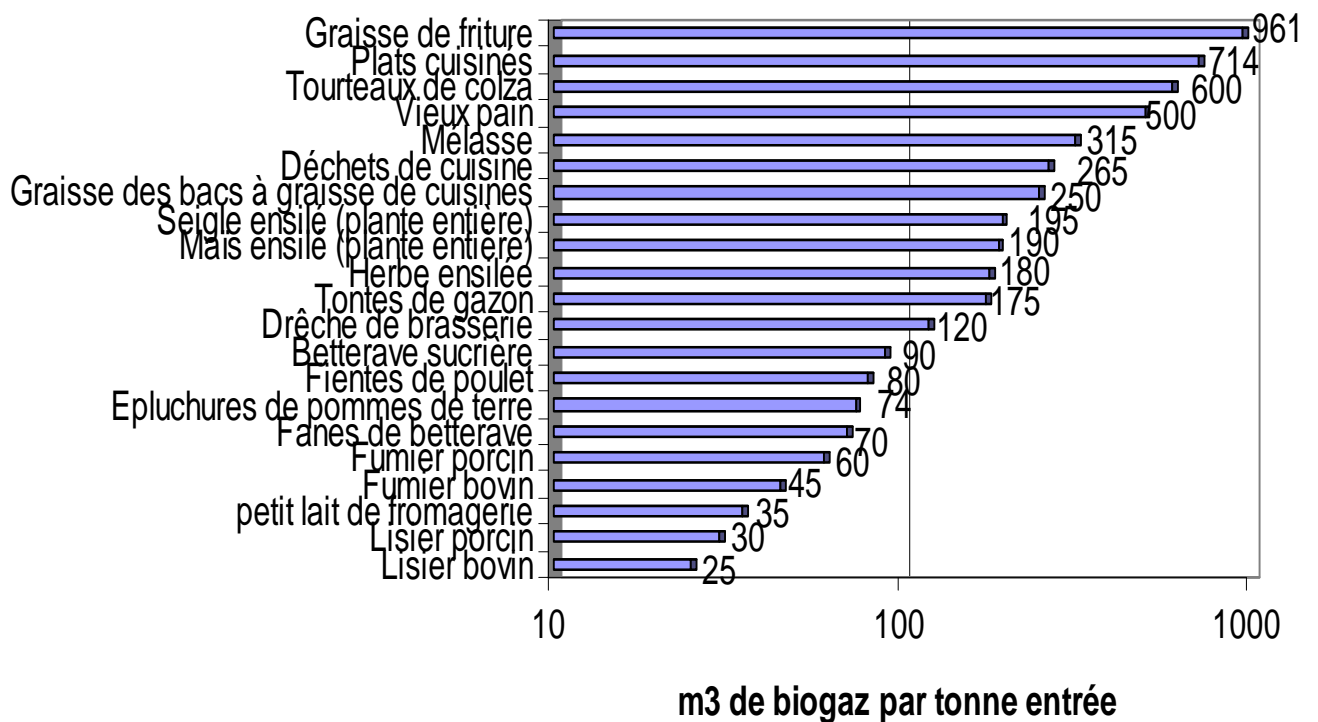
1. Le potentiel méthanogène et teneur en matière sèche (%MS) et matière organique (%MV) de différents substrats.

		%MS	%MV	m ³ CH ₄ / m ³ substrat entré
Déjections	Lisier	8%	81%	20
	Fumier	16%	88%	38
	Fumier	22%	88%	52
	Lisier	4%	80%	8
	Fientes	65%	79%	138
	Fumiers	50%	78%	86
Culture	Paille	85%	80%	131
	Ensilage (maïs, triticale)	30%	80%	65
Biodéchets	Céréales grains	46%	95%	136
	Déchets	40%	75%	59
	Boues	15%	75%	25
	Graisse	50%	100	190
	Marc de raisin	20%	75%	40
	Déchets de conserverie	8%	90%	22

Référence : S. Berger, C. Couturier dans « La méthanisation », Edition Tec Doc Lavoisier (2008) R. Moletta coordonnateur , ISBN 978-2-7430-1036-2

2. Potentiel biogaz

POTENTIEL BIOGAZ DE QUELQUES MATIERES BRUTES



Quelques potentiels biogaz de matières utilisables dans un méthaniseur
(Extrait de données de bases Biogaz en Allemagne, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) . Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier dans de fortes proportions en fonction des conditions de fonctionnement du méthaniseur (température, durée de séjour, présence de co-produits, modalités de brassage...)

Référence : C. Servais dans « La méthanisation », Edition Tec Doc Lavoisier (2008) R. Moletta coordonnateur , ISBN 978-2-7430-1036-2