



Biogaz PlanET France
6 rue Gilles de Roberval
35340 LIFFRÉ

Service Biologie : 02 99 12 51 52
biologie@biogaz-planet.fr

AL HAFIZ ABDOULAYE
rue 6639, Porte 108
BP : 7258 N'Djamen, Digel-Est
N'Djamena

A Liffré, le 12/05/2025

Analyses agronomiques "Déchets d'abattoir (Bouses de bœuf)"

Echantillon prélevé le 07/04/2025, reçu au laboratoire le 08/04/2025

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE
Matière sèche	16,4	% sur MB
Matière organique	79,9	% sur MS
Matière organique	13,1	% sur MB
Matière minérale	3,3	% sur MB
Azote total (Kjeldahl)	3,00	kg/tonne MB
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺)	0,51	kg/tonne MB
Soufre total	300	mg/kg de MB
Protéines brutes	1,56	% sur MB
Lipides totaux (Soxhlet)	0,4	% sur MB
Carbohydrates totaux (sans N)	11,15	% sur MB
Rapport C/N	23,3	/
Carbone Organique Tot.	7,0	% sur MB

ESTIMATION RENDEMENT		
Potentiel en biogaz	450	LN/ kg de MO
Taux de méthane (CH ₄)	55	%
Rendement biogaz	59	N. m ³ / t de MB
Rendement en méthane	32	N. m ³ / t de MB



Biogaz PlanET France

6 rue Gilles de Roberval

35340 LIFFRÉ

Service Biologie : 02 99 12 51 52

biologie@biogaz-planet.fr

0
0
0

A Liffré, le 12/05/2025

Légende : MS : matière sèche ; MO : matière organique ; MB : matière brute.

Note : Les analyses agronomiques sont sous-traitées dans notre laboratoire partenaire accrédité COFRAC.

