



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-
N'Djamena

A Lifféré, le 19/05/2025

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

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

PARAMETRE	METHODE	UNITE
Matière sèche	CSOL-MO 0030	% sur MB
Matière organique	NF EN 13039 par calcination	% sur MS
Matière organique	Calcul	% sur MB
Matière minérale	NF EN 13039 par calcination	% sur MB
Azote total (Kjeldahl)	NF EN 13654-1 (Kjedhal modifié)	kg/tonne MB
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺)	Alcalinisation, Distillation puis Titration	kg/tonne MB
Soufre total	ICP selon NF EN ISO 11885	mg/kg de MB
Protéines brutes	Calcul	% sur MB
Lipides totaux (Soxhlet)	Extraction éther de pétrole (avec ou sans hydrolyse)	% sur MB
Carbohydrates totaux (sans N)	Calcul	% sur MB
Rapport C/N	Calcul	/
Carbone Organique Tot.	NF ISO 10694 - Combustion sèche	% sur MB

ESTIMATION RENDEMENT		
Potentiel en biogaz	Estimation selon expertise Biogaz Planet France	LN/ kg de MO
Taux de méthane (CH ₄)	Estimation selon expertise Biogaz Planet France	%
Rendement biogaz	Calcul	N. m3 / t de MB
Rendement en méthane	Calcul	N. m3 / t de MB

Biogaz PlanET France
6 rue Gilles de Roberval
35340 Liffré

02.23.25.56.50
info@biogaz-planet.fr
www.biogaz-planet.fr

SARL au capital de 1 100 000 €
SIRET : 493 479 935 00048
TVA : FR15493479935



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 19/05/2025

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

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

Biogaz PlanET France
6 rue Gilles de Roberval
35340 Liffré

02.23.25.56.50
info@biogaz-planet.fr
www.biogaz-planet.fr

SARL au capital de 1 100 000 €
SIRET : 493 479 935 00048
TVA : FR15493479935