



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 "Bouses Chameaux"

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

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE
Matière sèche	59,2	% sur MB
Matière organique	81,4	% sur MS
Matière organique	48,2	% sur MB
Matière minérale	11,0	% sur MB
Azote total (Kjeldahl)	13,5	kg/tonne MB
Azote ammoniacal (NH4+)	0,58	kg/tonne MB
Soufre total	1400	mg/kg de MB
Protéines brutes	8,08	% sur MB
Lipides totaux (Soxhlet)	1,5	% sur MB
Carbohydrates totaux (sans N)	38,67	% sur MB
Rapport C/N	20,2	/
Carbone Organique Tot.	27,3	% sur MB

ESTIMATION RENDEMENT		
Potentiel en biogaz	420	LN/ kg de MO
Taux de méthane (CH4)	55	%
Rendement biogaz	202	N. m3 / t de MB
Rendement en méthane	111	N. m3 / 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.

