



Obtenu par un procédé
100 % mécanique, ce
tourteau de soya
combine constance et
performance pour vos
rations.



Formule concentrée biologique

Analyse typique

Tel que reçu 100% MS

Matière Sèche (MS) - %	93,2	100
Humidité - %	7,46	0
Protéine Brute (PB) - %	47,14	50,58
Protéine Soluble - % PB	18,11	
Protéine Non-Dégradable - % PB	51,71	
Matière Grasse Brute - %	5,71	6,13
Matière Grasse après Hydrolyse Acide - %	6,46	6,94
Fibre Brute - %	5,76	6,18
Fibre Det. Acide (ADF) - %	8,14	8,73
Fibre Det. Neutre (NDF) - %	10,51	11,28
AD-ICP - % PB	0,96	
ND-ICP - % PB	2,05	
ADL - % NDF	13,20	
ADL - %	1,39	1,49
Cendres - %	6,02	6,46
Amidon - %	0,87	0,93
Sucres solubles dans l'eau - %	15,7	16,9
Solubilité de la protéine (KOH) - % PB	80,8	
Urée - Unité ΔpH	0,037	
Activité Anti-trypsique - mg/g	4,95	5,31
HCNS (Hydrate de carbone non-structuraux) - %	16,6	17,8
HCNF (Hydrate de carbone non-fibreux) - %	23,0	24,7
Énergie Brute Calculée (INRA) - Kcal/kg	4594	4929
EMA Volaille (CRSAD 2019) - Kcal/kg	3364	3610
EMAn Volaille (CRSAD 2019) - Kcal/kg	3181	3413
EMA Volaille/EB Inra - %	73,2	
EMAn Volaille/EB Inra - %	69,2	
Digestibilité de l'Énergie Porc (Revue recherche) - %	89,1	
EM/ED Porc (Revue recherche) - %	94,8	
ED Porc Revue - Kcal/kg	4092	4390
EM Porc Revue - Kcal/kg	3880	4163
EN Porc Inra - Kcal/kg	2498	2680
UNT calculées* - %	79,50	85,30
ENI 3X Calculée - Mcal/kg	2,15	2,31
ENg 3X Calculée* - Mcal/kg	1,60	1,72
ENe 3X Calculée* - Mcal/kg	2,27	2,44
Granulométrie XL - µm	1000-1250	
Granulométrie Fine - µm	850-1050	

Acides aminés

Tel que reçu 100% MS DIA Porc*** DIS Porc*** DIS Volaille****

Digestibilité Protéine brute (PB) - %			79,6	90,8	88,0
Acides aminés totaux** - %	46,83	50,24			
Cystéine (CYS) - %	0,65	0,70	78,4	85,4	81,1
Méthionine (MET) - %	0,56	0,61	89,0	93,3	92,5
Méthionine et Cystéine (M&C) - %	1,22	1,30	83,3	89,1	86,4
Lysine (LYS) - %	3,02	3,24	88,3	91,4	88,9
Alanine (ALA) - %	2,01	2,16	82,6	89,6	87,5
Acide Aspartique (ASP) - %	5,29	5,68	86,6	89,1	87,7
Acide Glutamique (GLU) - %	8,73	9,37	90,2	92,2	91,6
Glycine (GLY) - %	1,97	2,12	70,9	96,8	77,8
Isoleucine (ILE) - %	2,24	2,41	88,5	91,7	90,1
Leucine (LEU) - %	3,64	3,90	87,6	91,2	89,8
Proline (PRO) - %	2,46	2,64	68,7	151,2	88,6
Thréonine (THR) - %	1,81	1,94	79,2	87,5	87,0
Valine (VAL) - %	2,32	2,49	85,0	89,8	90,1
Arginine (ARG) - %	3,48	3,74	92,7	97,7	91,5
Histidine (HIS) - %	1,30	1,40	88,5	92,5	89,6
Phénylalanine (PHE) - %	2,31	2,48	88,7	92,0	94,1
Sérine (SER) - %	2,08	2,24	84,5	91,6	88,2
Tyrosine (TYR) - %	1,71	1,84	85,7	95,0	87,4
Tryptophane (TRP) - %	0,62	0,66	87,8	93,7	95,4



Obtenu par un procédé
100 % mécanique,
ce tourteau de soya
combine constance
et performance pour
vos rations.

Formule concentrée biologique

Minéraux

Tel que reçu

100% MS

Calcium (Ca) - %	0,39	0,42
Digestibilité Ca Apparente Porc***** - % du Ca	61,3	
Phosphore (P) - %	0,66	0,71
Digestibilité P Apparente Porc***** - % du P	55,2	
Digestibilité P Standardisée Porc***** - % du P	61,3	
P Non-Phytique***** - % du P	36,4	
Sodium (Na) - %	0,09	0,1
Potassium (K) - %	2,39	2,56
Magnésium (Mg) - %	0,32	0,34
Soufre (S) - %	0,40	0,43
Fer (Fe) - ppm	182	195
Zinc (Zn) - ppm	49	52
Cuivre (Cu) - ppm	12	13
Manganèse (Mn) - ppm	36	39
Bore (Bo) - ppm	42	45
Aluminium (Al) - ppm	81	87

Analyse garantie

Tel que reçu

Matière Sèche (MS) - % MIN	88,00
Humidité - % MAX	12,00
Protéine Brute (PB) - % MIN	46,00
Matière Grasse Brute - % MIN	4,00
Fibre Brute - % MAX	7,00

* TDN : Total Digestible Nutrients ou UNT : Unités Nutritives Totales. Calculs basés sur Méthode proposée dans NRC 2001

** Adaptés d'analyses d'acides aminés du trituro pour la période 2024-2025 - ESCL Missouri (University of Missouri Agricultural Experiment Station Chemical Laboratories)

*** DIA Porc : Digestibilité Illéale apparente Porc/DIS Porc : Digestibilité Illéale Standardisée Porc; Rodriguez et al. 2020; Cristobal et al. 2025; Woodworth et al. 2001

**** DIS Volaille : Digestibilité Illéale Standardisée Volaille
Cristobal et al. 2025; Bandegan et al. 2010

***** Cristobal et al. 2025

