

COPRODUITS DISPONIBLES SUR LE TERRITOIRE LITTORAL NORMAND EN ETE 2020

■ Info de la période :

Prix marché < Prix intérêt : pomme de terre / coques de soja / corn gluten feed sec / fibre de blé / wheat gluten feed / Bondafib / Wet Amyplus / Amysteeep / Soluble d'Aalst

- Ce flash coproduit est rédigé par l'équipe nutrition de Littoral Normand. Les coproduits disponibles sont classés par profil à savoir énergétique / équilibré ou protéique. En fin de ce flash, **un tableau synthétique reprend les valeurs alimentaires (valeurs moyennes indicatives) des différents coproduits présents** dans cette note.
- Les prix de marchés mentionnés dans ce flash sont uniquement indicatifs. **Ce sont des prix moyens rendus 14/50/27/76.**
- * : Pour chaque coproduit un calcul de prix d'intérêts est effectué (méthode CA/CL Pays de la Loire). Ce calcul a pour but d'évaluer l'intérêt économique de l'utilisation d'un coproduit et de juger la pertinence d'une proposition. Les valeurs alimentaires du coproduits sont reconstitués à partir d'un **mélange tourteau de colza / blé.**

Prix au 15/07/2020:

- tourteau de colza (rendu) : **264€/T**
- blé (en ferme avec coût stockage/broyage inclus): **189€/T**

■ Contacts :

BONDA : 03/88/50/20/20 - 06/30/46/24/21 (Basse Normandie) – 06/07/10/32/49 (Haute Normandie)

COPROLIS : 02/43/58/05/62 – 06/74/52/23/36

MARGARON : 04/76/36/20/66 – 06/67/90/83/79 (Basse Normandie) – 06/07/70/81/95 (Haute Normandie)

PROFIL ENERGIE						
Produits	Utilisation	Avantages	Limites	Fournisseurs	Prix d'intérêts* (€/t Brut)	Prix de marché (€/t Brut) rendu
Mélasse de Canne	- 1kg à 1,5kg brut / VL /j - 74% MS	- Permet de faire consommer des fourrages peu appétant - apporte de l'énergie très fermentescible (60% sucre)	- gel en hiver	MARGARON CO-PROLIS		Non dispo
Pulpe de betterave surpressée (humide)	- 10 à 15kg brut, maxi 20kg suivant le manque de stock - 28% MS en moyenne - très bon substitut de maïs	-Encombrant (UEL=1,05) - énergie non amidon - riche en cellulose digestible -effet lactogène et positif sur le TB	-disponibilité limitée Septembre à Décembre	CO-PROLIS MARGARON (possibilité balle enrubannée) BONDA	50€/T	Non dispo
Pommes de terre entières (humide)	-10 à 15kg brut -20% MS	- appétant - apport énergétique élevé (amidon by-pass) - effet positif sur le TP	-effet laxatif (richesse en k) - conservation (été)	CO-PROLIS MARGARON BONDA	42€/T	36€/T
Pulpe de pomme de terre (humide)	- 5 à 10kg brut - 20 à 24% MS	- appétant - énergie amidon lent - effet positif sur le TP - peut-être utilisée pour couvrir un silo	- fibrosité nulle donc à associer avec des fourrages structurants - disponibilité d'Août à Janvier	MARGARON COPROLIS BONDA	35€/T	Non dispo
Fibre amidonnée de maïs (humide)	- 5 à 15kg brut / VL - 45% MS - bon substitut de maïs	-bonne appétence -valeur énergétique élevée (amidon lent et cellulose digestible)	- peu de structure donc à mélanger à l'ensemble de la ration de base	MARGARON	90€/T	Non dispo

		-disponibilité toute l'année				
Pulpe de betterave déshydratée	- 1 à 5kg brut - 88% de MS	- riche en cellulose digestible, énergie paroi (non acidogène) - effet positif sur le TB - disponibilité toute l'année	- densité énergétique faible pour VLHP	CO-PROLIS MARGARON BONDA	195€/t	225€/T
Pulpe de pomme de terre déshydratée.	- 1 à 3kg brut - 88% MS	- énergie amidon lent - effet positif sur le TP - peut-être utilisé en couverture de silo maïs/herbe		COPROLIS MARGARON BONDA	170€/T	Non dispo
Drèche de maïs (=Corex 100)	-1 à 4kg brut - 88% MS	- valeur énergétique élevée (amidon lent et cellulose digestible) peu acidogène -disponibilité toute l'année		MARGARON BONDA	208€/T	Non dispo
Coques/téguments de soja	-1 à 2kg Brut -90% MS	- corrige très bien les rations déficitaires en Cellulose - riche en cellulose digestible, énergie non acidogène (paroi)		MARGARON	199€/T	195€/T
Bondanut (mélange homogène de biscuits)	- 0,5 à 1,5kg Brut - 90% MS	- riche en énergie (% MG élevée, amidon élevé) - efficace en engraissement - livraison possible en 3, 6, 9, 12 & 30 T en	- à conserver couvert et sous bâtiment (rancissement à cause de MG) - indexé sur cours sur le cours du blé (blé rendu Rouen +	BONDA	186€/T	240€/T 285€/T (6T VIS granulé)

		granulé	30€/t)			
--	--	---------	--------	--	--	--

PROFIL EQUILIBRE						
Produits	Utilisation	Avantages	Limites	Fournisseurs	Prix d'intérêts* (€/t Brut)	Prix de marché (€/t Brut) rendu
Corn Gluten Feed (sec (= Corex 200) ou humide)	<ul style="list-style-type: none"> - humide (45% MS) ou sec (88%MS) - 2 à 4kg MS - privilégier la forme humide si manque de fourrage 	<ul style="list-style-type: none"> - Comparable à une VL 2,5L - produit riche en azote soluble - amidon de maïs = profil peu fermentescible donc peu acidogène - peut s'utiliser en aliment unique sur génisse >6 mois avec de la paille 	<ul style="list-style-type: none"> - peu appétant dans certains cas 	<p>MARGARON</p> <p>COPROLIS</p> <p>BONDA</p>	<p>208€/T (sec)</p> <p>105€/T (humide)</p>	<p>205€/T (présentation sec)</p> <p>Non dispo (humide)</p>
Pulpe de pois (humide)	<ul style="list-style-type: none"> - 4 à 6kg brut - 24 à 26% MS 	<ul style="list-style-type: none"> - Valeur énergétique élevée (amidon 25% et cellulose digestible) 	<ul style="list-style-type: none"> - Profil protéine et amidon très fermentescible (risque d'acidose, faire transition progressive) - Peu appétant si stockage >1 mois, à bien mélanger à la 	<p>MARGARON</p> <p>BONDA</p>	<p>52€/T</p>	<p>Non dispo</p>

			ration de base			
Fibre de blé (humide)	- maxi 5kg MS - % MS 45%	- apport énergie et protéine équilibré - profil protéine soluble / amidon rapide - disponibilité toute l'année		BONDA	97€/T	95€/T
Bondafib / Wet Amyplus / Amyplus granulé	- 70 à 85% MS Bondafib - 45 à 60% MS Wet Amyplus - 88% de MS pour Amyplus granulé - de 1 à 10kg Brut	- apport énergie et protéine équilibré - profil protéine soluble / amidon rapide - disponibilité toute l'année - moins chère que la fibre du blé - Wet Amyplus : homogène en MS - vendu à la MS	- Bondafib : peut-être hétérogène sur la MS dans le camion (à tasser à la confection du silo)	BONDA MARGARON	Bondafib 168€/T (75%MS) Wet Amyplus 119/t (53%MS) 203€/T granulé	109€/T (Bondafib à 75% MS) 77€/t (Wet Amyplus à 53% MS) 145€/TMS Vendu à la MS pour la forme humide En granulé-180€/t
Brisures de pois (sec)	- 1 à 5kg Brut / VL - 86% MS	- apport énergie et protéine équilibré - A considérer comme une VL 2L	- profil acidogène car amidon fermentescible	MARGARON	176€/T	Non dispo
Wheat Gluten Feed (sec / humide)	- 1 à 3 kg Brut / VL	- Peu acidogène - A considérer comme un VL 2L	- Doit-être associé avec du tourteau pour aliment unique sur génisse	MARGARON	194€/T (sec) 95€/T (humide)	Non dispo (sec) 90€/T (humide)

Bondanut Colza (sec)	- 1 à 3kg Brut / VL	- Granulé - Source énergie diversifiée (MG & Amidon) - Livraison possible 3, 6, 9, 12 & 30T - A considérer comme une VL 3L		BONDA	284€/T	310€ (6T vis)
Bondanut Soja (sec)	- 1 à 3kg Brut / VL	- Idem Bondanut Colza - A considérer comme une VL 2L-2,5L		BONDA	238€/T	Non dispo
Bondanut Cell (sec)	- Broutard au nourrisseur	- Sécurisé car niveau de CB élevé - Livraison possible en 3,6, 9, 12 & 30T		BONDA	195€/T	Non dispo
Soluble de pomme de terre (Liquid Potatoes Feed)	- 6-7kg brut par animal mélangé dans la ration	- Appétant - Profil équilibré	- livraison 30 tonnes - nécessite cuve	BONDA		Non dispo

PROFIL PROTEINES						
Produits	Utilisation	Avantages	Limites	Fournisseurs	Prix d'intérêts* (€/t Brut)	Prix de marché (€/t Brut) rendu
Drêche de Brasserie (humide)	- 6 à 8kg brut - 22 à 28% MS	- Apport de protéines lentes (riche en PDIA). Peut s'utiliser comme un tourteau tanné - Effet levures de bières	- Nécessite une association avec une source d'azote soluble	MARGARON BONDA	71€/T	73€/t <i>(attention à la MS)</i>
Amysteep (issue amidonnerie du maïs, liquide)	- maxi 1,5kg MS - 45% MS	- appétant - riche en azote soluble = fort pouvoir correcteur - pas d'azote non protéique	- livraison 30 tonnes - nécessite cuve	BONDA	125€/T	75€/T
Soluble Aalst (issue amidonnerie du blé)	- maxi 1,5kg MS - 30% MS	- appétant - équilibre énergie / azote - reconcentre ration	- livraison 30 tonnes - nécessite cuve - produit collant	BONDA	125€/T	75€/T (=250€TMS)
Soluble de pois	-maxi 1,5kg MS - 28% MS	- appétant - riche en sucre - riche en azote soluble	- riche en K - livraison 30 tonnes - nécessite cuve	BONDA	57€/T	Non dispo

PRODUITS	% MS	En % de la matière sèche				Par kg MS			En gramme par kg MS					Prix
		MAT	AMIDON	CB	MG	UEL	UFL	UFV	PDIN	PDIE	PDIA	P	Ca	€/t brut
Mélasse de Canne	74	5	60% sucre	0	1,5	0	0,86	0,84	32	62	0	0,8	10	ND
Pulpe de betterave surpressée	28	9,8	0	21	5	1,05	0,98	0,96	61	84	28	1	14	ND
Pommes de terre entières	20	10,8	65	2,6	0,4	0,5	1,20	1,22	63	103	25	2	0,5	36
Pulpe de pomme de terre	20 à 24	5	29	19	0,3	0,5	1,05	1,04	45	95	20	1,5	1,5	ND
Fibre amidonnée de maïs	45	12	25	13	4	0,5	1,15	1,13	80	100	40	1,5	0,2	ND
Pulpe de betterave déshydratée	88	9	0	20	1	0	0,99	0,98	66	109	41	1	15	225
Pulpe de pomme de terre déshy.	86	5	30	20	0,4	0	1,07	1,06	40	93	23	0,8	2	ND
Drèche de maïs (Corex 100)	88	12	26	13,5	5	0	1,18	1,17	84	114	47	1,7	0,2	ND
Coques/téguments de soja	90	13,5	0	28	2,5	0	1,01	0,98	84	109	45	1,5	5,5	195
Bondanut	92	11	39	3,5	13	0	1,26	1,24	67	91	26	1	2	240
Corn Gluten Feed (Corex 200)	45 ou 88	22	20	8,5	4	0,5	1,12	1,11	140	115	55	10,1	1,8	ND/205
Pulpe de pois	25	12	20	10	1,5	0,5	1,03	1,02	80	100	35	2	1,5	ND
Fibre de blé	45	21,4	17	7,9	6,3	0,5	1,10	1,07	142	102	49	7,5	1,5	95
Bondafib	70 à 80%	19	15	8	5	0,3	1,05	1,04	120	110	45	7,5	1,5	109
Wet amyplus	45 à 60%													77
Brisures de pois	86	20	40	11,5	1	0	1,10	1,05	129	97	19	4,1	1,3	ND
Bondanut Colza	90	24,2	22	9	7,1	0	1,18	1,13	175	158	100	7,5	5	310
Bondanut Soja	90	20,5	30	5	11	0	1,24	1,21	138	129	67	3,5	1,5	ND
Bondanut Cell	90	16,5	21	16	7	0	1,08	1,03	104	104	42	4	4	ND
Liquid Potatoes Feed	15	17	35	9	1	0	0,90	0,88	115	130	66			ND
Drèche de brasserie	22-28	27	7,5	15	7,3	0,5	0,92	0,84	200	176	141	5	3	73
Amysteep	45	44	9% sucre	0	0,4	0	0,92	0,90	225	40				75
Soluble Aalst	30	37	12% sucre	0	5	0	1,19	1,15	182	130				75
Soluble de pois	28	30	35% sucre	0	1	0	1,05	1,03	180	95	30	0,9	0,2	ND

Les valeurs alimentaires sont des valeurs moyennes indicatives et non contractuelles transmises par les fournisseurs. Attention tous les produits (secs et humides) sont exprimés par kg MS