



Mensuel d'information

Novembre 2016

## Prix de marché des matières premières (€/t) (Prix franco usine, parité RENNES moyenne du mois).

Blé	166
Orge	146
Maïs	179
Sorgho	204
Triticale	143
Avoine	195
Son de blé	96
Remoulage demi-blanc	123
Gluten Feed de blé	154
Drèches de blé	227
Drèches de maïs	234
Corn Gluten Feed	165
Pois protéagineux	243
Féverole	202
Tourteau de soja 48	353
Tourteau de colza	223
Tourteau de tournesol non décortiqué	165
Tourteau de tournesol décortiqué	229
Graine de colza	426
Graine de tournesol	373
Graisse animale	718
Huile de soja	817
Lysine HCl	1320
Méthionine	2750
Thréonine	1550
Tryptophane	7000
Valine	6000
Carbonate de calcium	50
Phosphate monocalcique	650
3-Phytase	9000

*Les majorations mensuelles des céréales et du pois sont incluses. Les prix des acides aminés et de la phytase microbienne sont indicatifs. Des achats en faible quantité chez les revendeurs conduisent à des prix qui peuvent être majorés de 20 à 30 %. Nous ne disposons pas toujours de cotation pour l'ensemble des matières premières.*

Rédaction de cette note : **Didier Gaudré** : [didier.gaudre@ifip.asso.fr](mailto:didier.gaudre@ifip.asso.fr) ; 02 99 60 98 26

Service Alimentation : vos contacts à l'IFIP - Institut du Porc

Pôle Techniques d'élevage à Rennes : IFIP La Motte au Vicomte, BP35104, 35651 Le Rheu cedex :

• **Nathalie Quiniou** : [nathalie.quiniou@ifip.asso.fr](mailto:nathalie.quiniou@ifip.asso.fr) ; 02 99 60 98 38

Pôle Techniques d'élevage et Pôle Economie\* à Toulouse : IFIP, 34 boulevard de la gare, 31500 :

• **Laurent Alibert** : [laurent.alibert@ifip.asso.fr](mailto:laurent.alibert@ifip.asso.fr) ; 05 62 16 61 73

• **Eric Royer** : [eric.royer@ifip.asso.fr](mailto:eric.royer@ifip.asso.fr) ; 05 62 16 61 76

• **Hervé Marouby** : [herve.marouby@ifip.asso.fr](mailto:herve.marouby@ifip.asso.fr) ; 05 62 16 61 84

## Prix d'intérêt des Matières Premières (€/t)

Le prix d'intérêt de chaque matière première est déterminé dans le cas de formules farine croissance et finition, correspondant à deux niveaux de concentration énergétique des aliments. Cette détermination s'effectue d'après les prix de marché relevés dans la presse spécialisée et auprès de fournisseurs.

Une matière première dont le prix d'intérêt est supérieur à son prix de marché apparaît en gras dans le tableau. Une matière première est intéressante lorsque son prix de marché est inférieur à son prix d'intérêt. Mais cela ne suffit pas, car il faudra également dans ce cas, tenir compte du taux entrant, afin de ne pas mobiliser inutilement des capacités de stockage.

	Prix de MARCHÉ	Croissance		Finition	
		ENAA+	EN+AA+	ENAA+	EN+AA+
<b>Blé</b>	<b>166</b>				
<b>Orge</b>	<b>146</b>		146		
Mais	179	173	172	174	173
Sorgho	204	177	176	178	178
<b>Triticale</b>	<b>143</b>				
Avoine	195	110	109	111	110
<b>Son de blé</b>	<b>96</b>	87	87	87	87
Remoulage 1/2 blanc	123				
Gluten Feed blé	154	118	118	118	118
Drèches de blé	227	191	190	193	192
Drèches de maïs	<b>234</b>				
Corn Gluten Feed	165	120	120	122	122
Pois	243	208	208	207	207
<b>Féverole</b>	<b>202</b>				
<b>T. Soja 48</b>	<b>353</b>				
<b>T. Colza</b>	<b>223</b>			220	221
T. Tournesol non déc.	165	146	146	147	147
T. Tournesol déc.	229	213	213	213	213
Gr. Colza	426	356	358	351	352
Gr. Tournesol	373	304	306	302	303
Huile de soja	817	527	532	521	523
Graisse animale	718	527	532	521	523
<b>Lysine HCl</b>	<b>1320</b>				
<b>Méthionine</b>	<b>2750</b>				
<b>Thréonine</b>	<b>1550</b>				
<b>Tryptophane</b>	<b>7000</b>				
<b>Valine</b>	<b>6000</b>				
<b>Carbonate Ca</b>	<b>50</b>				
Phosphate bicalcique	560	374	398	109	188
<b>3-Phytase</b>	<b>9000</b>				
Phosphate monocalcique	650	616		171	302

### Commentaires

Les cotations du blé, de l'orge et du maïs augmentent respectivement, de 7, 11 et 13 €/T. Les coproduits de meunerie voient leurs cotations augmenter également ; +16 €/T pour le son et +10 €/T pour le remoulage. La cotation du tourteau de soja est stable avec + 2 €/T tandis que celles des tourteaux métropolitains augmentent ; + 5 €/T pour le tourteau de tournesol non décortiqué et + €/T pour le tourteau de colza. Les acides aminés sont stables voire en baisse.

La composition des aliments évolue peu. Le maïs est exclu de toutes les formules. La situation continue de profiter au remoulage de blé aux dépens du son et au tourteau de soja aux dépens des tourteaux de colza et de tournesol.

Le coût de revient matières premières des aliments augmente de 6 à 8 €/T et de 2 à 3 €/T en moyenne lissée.

## Estimation du coût matières premières de formules équilibrées pour porc charcutier

FORMULES	Croissance				Finition			
	ENAA+	ENAA	EN+AA+	EN+AA	ENAA+	ENAA	EN+AA+	EN+AA
<b>MATIERES PREMIERES</b>								
Blé	423	567	597	601	263	367	461	584
Maïs								
Orge	170	8			380	269	185	53
Triticale	100	100	100	100	100	100	100	100
Son de blé								
Remoulage de blé	124	150	119	150	139	150	132	150
Drèches de maïs	26		31		11		18	
Fèverole	50	50	50	50	50	50	50	50
Tourteau de soja 48	23	2	30	59	30	6	26	
Tourteau de colza	54	94	42	9		33		37
T. Tournesol déc.								
T. Tournesol non déc.								
Lysine HCl	4.8	4.25	5.15	4.05	4.1	3.15	4.5	3.6
Méthionine	0.6	0.4	0.7	0.6	0.55	0.25	0.6	0.3
Thréonine	1.65	1.35	1.8	1.45	1.5	0.95	1.6	1.05
Tryptophane	0.25	0.1	0.25	0.1	0.2		0.2	0.05
Valine	0.5	0.3	0.7	0.3	0.3		0.5	
Carbonate de calcium	13.07	13.19	13.05	14.55	10.99	11.19	11.23	11.33
Phosphate monocalcique			0.2	0.7				
3-Phytase	0.13	0.11	0.15	0.15	0.06	0.06	0.07	0.07
Sel et bicarbonate	4	4.3	4	4.1	4.3	4.4	4.3	4.6
COV			5				5	
<b>CARACTERISTIQUES NUTRITIONNELLES</b>								
ED (kcal)	3091	3085	3143	3139	3067	3060	3117	3108
EN (kcal)	2241	2239	2290	2289	2241	2240	2290	2289
EN (Mégajoules)	9.38	9.37	9.59	9.58	9.38	9.38	9.59	9.58
MAT (g)	146	145	148	145	133	130	133	130
Lysine (g)	9.5	9.0	9.6	9.0	8.5	7.5	8.5	7.6
Lysine digestible (g)	8.4	7.9	8.7	8.1	7.5	6.5	7.7	6.7
Lysine digestible/EN (g/MJ)	0.90	0.84	0.90	0.84	0.80	0.70	0.80	0.70
Phosphore total (g/kg)	4.80	4.80	4.77	4.43	4.31	4.39	4.31	4.35
Phosphore digestible (g/kg)	2.21	2.19	2.26	2.25	1.80	1.84	1.83	1.86
Prix (€) / Tonne	181.7	176.4	188.7	183.1	171.1	163.6	177.1	168.5
Prix Moyen	178.1 (+2.3)	173.0 (+2.3)	185.3 (+2.3)	179.6 (+2.6)	167.1 (+2.6)	159.9 (+2.7)	173.6 (+2.7)	164.9 (+2.9)
Prix de 10MJ EN (€)	193.7	188.2	196.8	191.1	182.4	174.5	184.8	175.8

### Coût de l'alimentation biphase CORPEN

Le coût matières premières de l'alimentation biphasé CORPEN comprenant 65 % d'aliment finition et 35% d'aliment croissance est comparé dans les 4 combinaisons de concentration énergétique et de teneurs en acides aminés digestibles présentées ci-dessus.

€/T	AA+	AA	7.2	<=variation teneurs en AA
EN	174.8	168.1		
EN +	181.2	173.6		
Variation concentration EN=>	6.0			

## Une sélection d'articles scientifiques parus récemment

### Iléal amino acid digestibility in high protein sunflower meal and pea protein isolate fed to growing pigs with or without multi carbohydrase supplementation

*Digestibilité iléale des acides aminés du tourteau de tournesol décortiqué et des isolats de protéines de pois dans le cas de porcs en croissance avec ou sans supplémentation en carbohydrase*

Dadalt et al., Animal Feed Science and Technology (2016)

Des mesures de digestibilités iléales des acides aminés issus de tourteau de tournesol décortiqué et d'isolats de protéines de pois sont réalisées. L'effet de l'addition d'un complexe d'enzymes cellulolytiques est également testé. Les résultats des mesures de digestibilité iléale standardisée proposent des coefficients légèrement plus faibles que ceux proposés dans les tables INRA-AFZ (2004) ; par exemple, dans le cas de la lysine, le coefficient de digestibilité iléale standardisé est de 77 % pour le tourteau décortiqué alors qu'il est de 80 et 82 pour les tourteaux non et partiellement décortiqués dans les tables. Il en est de même pour la thréonine, la méthionine et la valine. La digestibilité des acides aminés des isolats de protéines de pois est en général supérieure à celle des acides aminés du tourteau de tournesol décortiqué. L'effet du complexe enzymatique est limité.

### Effect of particle size of wheat on nutrient digestibility growth performance and gut microbiota in growing pigs

*Effet de la granulométrie de broyage du blé sur la digestibilité des nutriments, les performances de croissance et le microbiote intestinal chez le porc en croissance*

Bao et al., Livestock, 2016

L'effet de la finesse de broyage du blé est déterminé à partir de mesures in vitro et in vivo. Si la réduction de la taille moyenne des particules a un effet significatif sur les coefficients de digestibilité de la matière sèche et des protéines mesurés in vitro, les mesures in vivo aboutissent à des conclusions assez différentes. La finesse de broyage comprise entre 330 et 670 µm est sans incidence sur la digestibilité de l'énergie. La digestibilité de l'azote suit une relation curvilinéaire ; elle augmente avec la diminution de la taille des particules puis semble diminuer après un optimum correspondant à 430 µm. La vitesse de croissance évolue de façon similaire et indique un optimum pour des tailles de particules comprises entre 430 et 470 µm.

## Majorations mensuelles commerciales sur les céréales et les protéagineux (en €/tonne) (moyenne)

Mois	Blé, orge, maïs, pois (1)
Septembre	1,86
Octobre	2,79
Novembre	3,72

(1) Pour le pois, faute d'un accord interprofessionnel, le SNIA et le SYNCOPAC préconisent une majoration bimensuelle (du 1er août au 30 juin) identique à celle appliquée sur les céréales, tandis que la FFCAT et la FNA recommandent 1,22 €/t/mois base août.

**Cette lettre d'information « Aliment » a pu vous être envoyée gratuitement  
grâce à nos partenaires :**



**Mycofix 5.E**  
*Nouvelle génération d'anti-mycotoxines unique et pertinente!*  
**BIOMIN France**  
Zoopôle, 5 rue Jean Rostand, 22440 Ploufragan  
[www.biomin.net](http://www.biomin.net)  
Contact : Christian Tenier  
[christian.tenier@biomin.net](mailto:christian.tenier@biomin.net)  
tél : 02 96 76 54 80

**MIXSCIENCE**  
Z.I. de Bellitourne  
Azé  
53200 CHÂTEAU-GONTIER, France  
[www.mixscience.eu](http://www.mixscience.eu)  
Pour toute information, contact : Yohann JAOUEN  
[yohann.jaouen@mixscience.eu](mailto:yohann.jaouen@mixscience.eu)  
tél : 02 99 52 59 00  
Portable : 07 87 56 49 37