



Mensuel d'information

Avril 2016

Prix de marché des matières premières (€/t)

(Prix franco usine, parité RENNES moyenne du mois).

| | |
|--------------------------------------|------|
| Blé | 143 |
| Orge | 142 |
| Maïs | 150 |
| Sorgho | - |
| Triticale | 160 |
| Avoine | 224 |
| Son de blé | 113 |
| Remoulage demi-blanc | 134 |
| Gluten Feed de blé | 135 |
| Drèches de blé | - |
| Drèches de maïs | 217 |
| Corn Gluten Feed | 160 |
| Pois protéagineux | 228 |
| Féverole | 187 |
| Tourteau de soja 48 | 314 |
| Tourteau de colza | 230 |
| Tourteau de tournesol non décortiqué | 135 |
| Tourteau de tournesol décortiqué | 235 |
| Graine de colza | 373 |
| Graine de tournesol | 367 |
| Graisse animale | 591 |
| Huile de soja | 701 |
| Lysine HCl | 1280 |
| Méthionine | 3500 |
| Thréonine | 1700 |
| Tryptophane | 6300 |
| Valine | 6500 |
| 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 ; 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 ; 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 ; 05 62 16 61 73

• **Eric Royer** : eric.royer@ifip.asso.fr ; 05 62 16 61 76

• **Hervé Marouby** : 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+ |
| Blé | 143 | | | | |
| Orge | 142 | 137 | 131 | 138 | 131 |
| Maïs | 150 | | | | |
| Sorgho | - | 152 | 152 | 152 | 152 |
| Triticale | 160 | 147 | 143 | 148 | 143 |
| Avoine | 224 | 103 | 98 | 104 | 98 |
| Son de blé | 113 | 108 | 89 | 108 | 89 |
| Remoulage 1/2 blanc | 134 | | 121 | | 121 |
| Gluten Feed blé | 135 | 129 | 117 | 129 | 117 |
| Drèches de blé | - | 185 | 177 | 186 | 177 |
| Drèches de maïs | 217 | 206 | 208 | 202 | 208 |
| Corn Gluten Feed | 160 | 130 | 115 | 131 | 115 |
| Pois | 228 | 187 | 186 | 186 | 186 |
| Féverole | 187 | | | | |
| T. Soja 48 | 314 | | | | |
| T. Colza | 230 | 209 | 204 | 207 | 204 |
| T. Tournesol non déc. | 135 | | | | |
| T. Tournesol déc. | 235 | 197 | 196 | 197 | 196 |
| Gr. Colza | 373 | 275 | 323 | 266 | 323 |
| Gr. Tournesol | 367 | 225 | 275 | 218 | 275 |
| Huile de soja | 701 | 359 | 474 | 343 | 474 |
| Graisse animale | 591 | 359 | 474 | 343 | 474 |
| Lysine HCl | 1280 | | | | |
| Méthionine | 3500 | | | | |
| Thréonine | 1700 | | | | |
| Tryptophane | 6300 | | | | |
| Valine | 6500 | 5519 | 6292 | 5522 | 6295 |
| Carbonate Ca | 50 | | | | |
| Phosphate bicalcique | 560 | 406 | 399 | 222 | 395 |
| 3-Phytase | 9000 | | | | |
| Phosphate monocalcique | 650 | | | 345 | 643 |

Commentaires

Les cotations des céréales restent relativement stables avec des évolutions de plus ou moins 2 à 3 €/T. Le son de blé perd 7 €/T et le remoulage 3 €/T. La féverole perd également 5 €/T alors que le pois augmente de 4 €/T. De même, la situation est contrastée pour les tourteaux, puisque les cotations baissent pour le tourteau de soja (-5 €/T) et le tourteau de tournesol non décortiqué (-19 €/T), alors que les tourteaux de colza et de tournesol décortiqué voient leurs cotations s'élever (respectivement, +19 et 24 €/T).

La composition des aliments est essentiellement modifiée pour les sources de protéines, avec un remplacement du tourteau de colza par ceux de soja et de tournesol non décortiqué.

Le coût de revient matières premières des aliments est stable en valeur spot, mais est encore diminué de 6 €/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 |
| MATIERES PREMIERES | | | | | | | | |
| Blé | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Maïs | 51 | 55 | 103 | 122 | 79 | 118 | 134 | 158 |
| Orge | | | | | | | | |
| Triticale | | | | | | | | |
| Son de blé | | | | | | 74 | | 13 |
| Remoulage ½ blanc | 68 | 89 | | | 69 | | | |
| Graine de colza | | | | | | | | |
| Fèverole | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 23 | 50 | 35 |
| Tourteau de soja 48 | 66 | 40 | 87 | 55 | 10 | | 28 | |
| Tourteau de colza | | | | | | | | |
| T. Tournesol déc. | | | | | | | | |
| T. Tournesol non déc. | 86 | 86 | 80 | 93 | 116 | 109 | 112 | 118 |
| Lysine HCl | 4.1 | 4.1 | 4.05 | 4.2 | 4.4 | 4 | 4.3 | 4.1 |
| Méthionine | 0.35 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | | 0.2 | |
| Thréonine | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 1.2 | 0.95 |
| Tryptophane | 0.1 | 0.07 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | 0.13 | 0.07 |
| Valine | | | | | | | | |
| Carbonate de calcium | 12.85 | 13.73 | 13.6 | 13.25 | 10.62 | 11.42 | 10.46 | 10.68 |
| Phosphate monocalcique | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | | | | 0.2 |
| 3-Phytase | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.10 |
| Sel et bicarbonate | 3.9 | 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 4.6 | 4.9 |
| COV | | | 5 | | | | 5 | |
| CARACTERISTIQUES NUTRITIONNELLES | | | | | | | | |
| ED (kcal) | 3111 | 3088 | 3168 | 3148 | 3076 | 3046 | 3134 | 3106 |
| EN (kcal) | 2241 | 2239 | 2288 | 2291 | 2241 | 2239 | 2291 | 2291 |
| EN (Mégajoules) | 9.38 | 9.37 | 9.58 | 9.59 | 9.38 | 9.37 | 9.59 | 9.59 |
| MAT (g) | 155 | 147 | 157 | 148 | 141 | 130 | 142 | 130 |
| Lysine (g) | 9.3 | 8.7 | 9.5 | 8.9 | 8.4 | 7.3 | 8.5 | 7.5 |
| Lysine digestible (g) | 8.4 | 7.9 | 8.6 | 8.1 | 7.5 | 6.6 | 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) | 4.62 | 4.65 | 4.23 | 4.24 | 4.33 | 4.31 | 3.95 | 4.0 |
| Phosphore digestible (g/kg) | 2.20 | 2.20 | 2.25 | 2.25 | 1.80 | 1.78 | 1.85 | 1.84 |
| Prix (€) / Tonne | 166.2 | 161.4 | 171.4 | 166.2 | 156.2 | 149.9 | 160.8 | 153.7 |
| Prix Moyen | 168.9 (-5.8) | 164.9 (-6.0) | 174.5 (-6.0) | 169.1 (-5.9) | 160.4 (-6.5) | 154.4 (-6.4) | 164.5 (-6.3) | 157.7 (-6.4) |
| Prix de 10MJ EN (€) | 177.2 | 172.2 | 178.9 | 173.3 | 166.5 | 159.9 | 167.7 | 160.3 |

Coût de l'alimentation biphasé 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 | 6.1 | <=variation teneurs en AA |
| EN | 159.7 | 153.9 | | |
| EN + | 164.5 | 158.1 | | |
| Variation concentration EN=> | 4.5 | | | |

Une sélection d'articles scientifiques parus récemment

Effects of pelleting, extrusion, or extrusion and pelleting on energy and nutrient digestibility in diets containing different levels of fiber and fed to growing pigs

Effets de la granulation et/ou de l'extrusion sur la digestibilité des nutriments et de l'énergie chez le porc en croissance de régimes contenant des teneurs variées en fibres

Rojas O.J., Vinyeta E., Stein H.H., Journal of Animal Science (2016)

Les effets de la granulation et l'extrusion des aliments sont mesurés pour 3 régimes différenciés en fibres. Des drèches de maïs et des coques de soja sont ajoutées au régime témoin à base de maïs et de tourteau de soja pour obtenir les régimes à teneur médiane et élevée en fibres. Les mesures de digestibilité sont effectuées au niveau iléal. Les paramètres techniques de granulation et d'extrusion sont précisés. La granulation, l'extrusion et la combinaison des 2 procédés améliorent l'utilisation digestive de l'amidon et des acides aminés. Le procédé d'extrusion présente les meilleurs résultats.

Tryptophan metabolism, growth responses, and postprandial insulin metabolism in weaned piglets according to the dietary provision of niacin and tryptophan

Métabolisme du tryptophane, performances de croissance, et insulinémie post-prandriale chez le porcelet sevré recevant des régimes plus ou moins enrichis en niacine et/ou en tryptophane

Matte J.J., Corrent E., Simongiovanni A., Le Floc'h N., Journal of Animal Science (2016)

L'objet de cette étude est de déterminer si les réponses à l'apport alimentaire de tryptophane sont modulées par l'apport de niacine. Par oxydation, le tryptophane est transformé en métabolites de niacine. S'il constitue par conséquent un facteur d'épargne de la niacine, l'apport alimentaire de tryptophane n'est alors plus utilisé pour la croissance des animaux. Deux teneurs en tryptophane (respectivement 16 et 24 % de la teneur en lysine) et deux teneurs en niacine (15 et 45 mg/kg) sont comparées dans un dispositif factoriel. L'apport supplémentaire de niacine tend à améliorer les performances de croissance et de consommation en post-sevrage. Le suivi de la teneur plasmatique d'un métabolite issu de l'oxydation du tryptophane, semble également indiquer que la teneur élevée en niacine utilisée dans cet essai, permet de limiter l'oxydation du tryptophane et donc potentiellement, de pouvoir mieux utiliser l'apport de tryptophane alimentaire pour les besoins de croissance des animaux.

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

| Mois | Blé, orge, maïs, pois (1) |
|---------|---------------------------|
| Février | 6,51 |
| Mars | 7,44 |
| Avril | 8,37 |

(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

Contact : Christian Tenier

christian.tenier@biomin.net

tél : 02 96 76 54 80

MIXSCIENCE

Z.I. de Bellitourne

Azé

53200 CHÂTEAU-GONTIER, France

www.mixscience.eu

Pour toute information, contact : Benoit Quéméneur

benoit.quemeneur@mixscience.eu

tél : 02 43 07 42 47

Portable : 06 13 11 64 39