



Mensuel d'information

Octobre 2015

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

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Blé                                  | 165  |
| Orge                                 | 162  |
| Maïs                                 | 161  |
| Sorgho                               | 181  |
| Triticale                            | 182  |
| Avoine                               | 188  |
| Son de blé                           | 124  |
| Remoulage demi-blanc                 | 155  |
| Gluten Feed de blé                   | 178  |
| Drèches de blé                       | -    |
| Drèches de maïs                      | 250  |
| Corn Gluten Feed                     | 190  |
| Pois protéagineux                    | 234  |
| Féverole                             | 212  |
| Tourteau de soja 48                  | 367  |
| Tourteau de colza                    | 245  |
| Tourteau de tournesol non décortiqué | 196  |
| Tourteau de tournesol décortiqué     | 260  |
| Graine de colza                      | 406  |
| Graine de tournesol                  | 390  |
| Graisse animale                      | 560  |
| Huile de soja                        | 647  |
| Lysine HCl                           | 1280 |
| Méthionine                           | 4900 |
| Thréonine                            | 1850 |
| Tryptophane                          | 8500 |
| Valine                               | 8500 |
| 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>                    | 165            |            |        |          |        |
| Orge                          | 162            | 157        | 152    | 157      | 155    |
| <b>Maïs</b>                   | 161            |            |        |          |        |
| Sorgho                        | 181            | 165        | 166    | 165      | 166    |
| Triticale                     | 182            | 160        | 160    | 160      | 160    |
| Avoine                        | 188            | 139        | 125    | 140      | 136    |
| <b>Son de blé</b>             | 124            |            |        |          |        |
| Remoulage 1/2 blanc           | 155            | 148        | 152    | 148      | 149    |
| Gluten Feed blé               | 178            | 143        | 144    | 142      | 143    |
| Drèches de blé                | -              | 216        | 219    | 217      | 215    |
| Drèches de maïs               | 250            | 189        | 240    | 187      | 206    |
| Corn Gluten Feed              | 190            | 149        | 149    | 149      | 148    |
| Pois                          | 234            | 210        | 210    | 209      | 208    |
| <b>Féverole</b>               | 212            |            |        |          |        |
| <b>T. Soja 48</b>             | 367            |            |        |          | 362    |
| <b>T. Colza</b>               | 245            |            |        | 243      |        |
| <b>T. Tournesol non déc.</b>  | 196            |            | 192    |          |        |
| T. Tournesol déc.             | 260            | 249        | 254    | 249      | 250    |
| Gr. Colza                     | 406            | 262        | 323    | 257      | 286    |
| Gr. Tournesol                 | 390            | 228        | 278    | 224      | 250    |
| Huile de soja                 | 647            | 285        | 407    | 275      | 336    |
| Graisse animale               | 560            | 285        | 407    | 275      | 336    |
| <b>Lysine HCl</b>             | 1280           |            |        |          |        |
| <b>Méthionine</b>             | 4900           |            |        |          |        |
| <b>Thréonine</b>              | 1850           |            |        |          |        |
| <b>Tryptophane</b>            | 8500           |            |        |          |        |
| Valine                        | 8500           | 6956       | 7108   | 6904     | 6624   |
| <b>Carbonate Ca</b>           | 50             |            |        |          |        |
| Phosphate bicalcique          | 560            | 0          | 403    | 0        | 0      |
| <b>3-Phytase</b>              | 9000           |            |        |          |        |
| <b>Phosphate monocalcique</b> | 650            | 0          |        | 0        | 0      |

### Commentaires

Une augmentation de la cotation du blé et de l'orge est constatée avec respectivement +7 et 6 €/T. Celle du maïs est par contre en forte diminution, en raison de la période de récolte (-26 €/T). Les coproduits de meunerie sont en légère diminution. Le tourteau de soja est stable, mais les cotations des tourteaux de colza et de tournesol non décortiqué sont en baisse (respectivement -17 et -8 €/T).

Ces conditions sont favorables à la réintroduction des tourteaux métropolitains. Le maïs est également de nouveau incorporé dans l'ensemble des formules aux dépens de l'orge. Le taux d'incorporation du son diminue. La féverole continue de présenter de l'intérêt.

Le coût de revient matières premières des aliments augmente en moyenne de 2 €/T. En moyenne lissée, la baisse des coûts de revient est de l'ordre de 2,5 €/T.

## 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                                     | 364          | 305          | 179          | 192          | 343          | 650          | 223          | 650          |
| Maïs                                    | 316          | 375          | 500          | 500          | 355          | 86           | 500          | 105          |
| Orge                                    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Triticale                               |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Son de blé                              | 50           | 78           | 48           | 62           | 99           | 120          | 36           | 116          |
| Remoulage ½ blanc                       |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Graine de colza                         |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Fèverole                                | 50           | 50           | 50           | 50           | 50           | 50           | 50           | 50           |
| Tourteau de soja 48                     | 15           |              | 46           | 19           | 28           |              |              |              |
| Tourteau de colza                       | 150          | 136          | 150          | 150          |              | 3            | 99           | 53           |
| T. Tournesol déc.                       |              |              |              |              |              |              |              |              |
| T. Tournesol non déc.                   | 29           | 29           |              |              | 99           | 65           | 67           |              |
| Lysine HCl                              | 4.14         | 4.09         | 3.90         | 3.91         | 4.16         | 3.72         | 4.25         | 3.68         |
| Méthionine                              | 0.13         | 0.10         | 0.19         | 0.14         | 0.17         | 0.17         | 0.03         | 0.26         |
| Thréonine                               | 1.06         | 1.03         | 1.02         | 0.98         | 1.11         | 0.98         | 1.03         | 1.04         |
| Tryptophane                             | 0.26         | 0.28         | 0.35         | 0.35         | 0.24         | 0.02         | 0.35         | 0.07         |
| Valine                                  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Carbonate de calcium                    | 11.2         | 12.14        | 11.67        | 11.57        | 11.07        | 11.56        | 9.72         | 11.22        |
| Phosphate monocalcique                  |              |              | 0.80         | 0.70         |              |              |              |              |
| 3-Phytase                               | 0.12         | 0.12         | 0.10         | 0.10         | 0.08         | 0.07         | 0.07         | 0.07         |
| Sel et bicarbonate                      | 4.09         | 4.24         | 3.97         | 4.25         | 4.17         | 4.48         | 4.55         | 4.66         |
| COV                                     |              |              | 5            |              |              |              | 5            |              |
| <b>CARACTERISTIQUES NUTRITIONNELLES</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |
| ED (kcal)                               | 3107         | 3083         | 3161         | 3140         | 3061         | 3044         | 3122         | 3099         |
| EN (kcal)                               | <b>2241</b>  | <b>2241</b>  | <b>2290</b>  | <b>2291</b>  | <b>2240</b>  | <b>2239</b>  | <b>2289</b>  | <b>2289</b>  |
| EN (Mégajoules)                         | 9.38         | 9.38         | 9.59         | 9.59         | 9.38         | 9.37         | 9.58         | 9.58         |
| MAT (g)                                 | 155          | 146          | 156          | 148          | 138          | 130          | 140          | 130          |
| Lysine (g)                              | 9.7          | 9.1          | 10.0         | 9.3          | 8.4          | 7.4          | 8.8          | 7.6          |
| Lysine digestible (g)                   | 8.4          | 7.9          | 8.6          | 8.1          | 7.5          | 6.6          | 7.7          | 6.7          |
| Lysine digestible/EN (g/MJ)             | <b>0.90</b>  | <b>0.84</b>  | <b>0.90</b>  | <b>0.84</b>  | <b>0.80</b>  | <b>0.70</b>  | <b>0.80</b>  | <b>0.70</b>  |
| Phosphore total (g/kg)                  | 4.81         | 4.80         | 4.76         | 4.75         | 4.40         | 4.40         | 4.40         | 4.33         |
| Phosphore digestible (g/kg)             | 2.21         | 2.20         | 2.25         | 2.25         | 1.79         | 1.79         | 1.84         | 1.86         |
| Prix (€) / Tonne                        | 190.9        | 185.3        | 196.3        | 190.2        | 181.3        | 172.6        | 185.2        | 175.8        |
| Prix Moyen                              | 197.1 (-2.6) | 191.4 (-2.5) | 203.4 (-3.0) | 197.1 (-2.8) | 186.5 (-2.2) | 177.3 (-2.0) | 191.5 (-2.5) | 181.3 (-2.2) |
| Prix de 10MJ EN (€)                     | 203.4        | 197.5        | 204.8        | 198.3        | 193.3        | 184.2        | 193.2        | 183.5        |

### 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    | 7.9 | <=variation teneurs en AA |
| EN                           | 184.7 | 177.0 |     |                           |
| EN +                         | 189.1 | 180.8 |     |                           |
| Variation concentration EN=> | 4.1   |       |     |                           |

## Une sélection d'articles scientifiques parus récemment

### Effect of a multispecies lactobacillus formulation as a feeding supplement on the performance and immune function of piglets

Lähteinen T. *Livestock Science*, 2015

Plusieurs variants de lactobacilles sont administrés à des porcs au moment du sevrage. L'objectif de l'essai est de déterminer le degré de survie des lactobacilles dans l'intestin des porcs et de mesurer leurs effets sur des indicateurs de santé digestive. Les lactobacilles sont distribués quotidiennement pendant 3 jours. Le principal effet des lactobacilles constaté par les auteurs de cette étude, est de moduler la réaction immunitaire notamment dans le gros intestin, en modifiant la production de plusieurs cytokines. En revanche, l'étude montre que les lactobacilles ne parviennent pas à coloniser le milieu intestinal, ni à modifier le pH du contenu intestinal et sont sans effet sur la morphologie des villosités intestinales.

### Effects of short term supplementation of L-tryptophan and reducing large neutral amino acid along with L-tryptophan supplementation on growth and stress response in pigs.

Shen YB., *Animal Feed Science and Technology*, 2015.

Cet essai s'intéresse à la distribution de tryptophane à forte dose pendant un temps réduit, cet acide aminé ayant pour faculté de faciliter l'adaptation au stress des porcs. Dans un premier test correspondant à 12 jours de distribution, l'apport de tryptophane est augmenté de telle sorte que le rapport entre les teneurs en tryptophane et en lysine augmente de 16 à 84 %. L'indice de consommation est amélioré de 7 %. Dans le second test, les auteurs prennent en compte la compétition entre le tryptophane et d'autres acides aminés (tyrosine, phénylalanine, leucine, isoleucine et valine) pour la synthèse de sérotonine impliquée dans la prise alimentaire. Ils démontrent que la teneur en tryptophane peut être diminuée si l'on réduit parallèlement la présence de ces acides aminés.

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

| Mois      | Blé, orge, maïs, pois (1) |
|-----------|---------------------------|
| Août      | 0,93                      |
| Septembre | 1,86                      |
| Octobre   | 2,79                      |

(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 : Benoit Quéméneur  
[benoit.quemeneur@mixscience.eu](mailto:benoit.quemeneur@mixscience.eu)  
tél : 02 43 07 42 47  
Portable : 06 13 11 64 39