



Mensuel d'information

Décembre 2015

## Prix de marché des matières premières (€/t)

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

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Blé                                  | 169  |
| Orge                                 | 159  |
| Maïs                                 | 169  |
| Sorgho                               | 185  |
| Triticale                            | 186  |
| Avoine                               | 190  |
| Son de blé                           | 134  |
| Remoulage demi-blanc                 | 161  |
| Gluten Feed de blé                   | 175  |
| Drèches de blé                       | 247  |
| Drèches de maïs                      | -    |
| Corn Gluten Feed                     | 185  |
| Pois protéagineux                    | 233  |
| Féverole                             | 213  |
| Tourteau de soja 48                  | 338  |
| Tourteau de colza                    | 218  |
| Tourteau de tournesol non décortiqué | 173  |
| Tourteau de tournesol décortiqué     | 233  |
| Graine de colza                      | 396  |
| Graine de tournesol                  | 409  |
| Graisse animale                      | 597  |
| Huile de soja                        | 688  |
| Lysine HCl                           | 1350 |
| Méthionine                           | 4700 |
| Thréonine                            | 1880 |
| Tryptophane                          | 7500 |
| Valine                               | 7600 |
| 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+ |
| <b>Blé</b>                    | 169            |            |        |          |        |
| Orge                          | 159            | 159        | 155    |          | 158    |
| <b>Maïs</b>                   | 169            |            |        |          |        |
| Sorgho                        | 185            | 171        | 171    | 170      | 170    |
| Triticale                     | 186            | 167        | 164    | 167      | 166    |
| Avoine                        | 190            | 129        | 126    | 139      | 138    |
| <b>Son de blé</b>             | 134            |            | 121    |          | 127    |
| Remoulage 1/2 blanc           | 161            | 158        | 150    | 155      | 150    |
| Gluten Feed blé               | 175            | 152        | 144    | 150      | 146    |
| Drèches de blé                | 247            | 210        | 204    | 192      | 193    |
| Drèches de maïs               | -              | 228        | 229    | 201      | 195    |
| Corn Gluten Feed              | 185            | 154        | 144    | 149      | 145    |
| Pois                          | 233            | 207        | 207    | 198      | 200    |
| <b>Féverole</b>               | 213            |            |        | 209      |        |
| <b>T. Soja 48</b>             | 338            |            |        | 299      | 310    |
| <b>T. Colza</b>               | 218            |            |        |          |        |
| <b>T. Tournesol non déc.</b>  | 173            |            |        |          |        |
| T. Tournesol déc.             | 233            | 232        | 231    | 215      | 217    |
| Gr. Colza                     | 396            | 295        | 329    | 283      | 286    |
| Gr. Tournesol                 | 409            | 249        | 284    | 250      | 253    |
| Huile de soja                 | 688            | 364        | 444    | 360      | 368    |
| Graisse animale               | 597            | 364        | 444    | 360      | 368    |
| <b>Lysine HCl</b>             | 1350           |            |        |          |        |
| <b>Méthionine</b>             | 4700           |            |        |          |        |
| <b>Thréonine</b>              | 1880           |            |        |          |        |
| <b>Tryptophane</b>            | 7500           |            |        |          |        |
| Valine                        | 7600           | 4902       | 5447   | 2385     | 3279   |
| <b>Carbonate Ca</b>           | 50             |            |        |          |        |
| Phosphate bicalcique          | 560            | 408        | 403    | 145      | 0      |
| <b>3-Phytase</b>              | 9000           |            |        |          |        |
| <b>Phosphate monocalcique</b> | 650            |            |        | 243      | 38     |

### Commentaires

Les cotations des céréales sont similaires à celles de Novembre 2015. Celles des coproduits de céréales évoluent très peu ; respectivement +3 et -1 €/T pour le remoulage et le son de blé. Il en est de même pour les protéagineux avec +2 €/T pour le pois et -4 €/T pour la féverole. Seuls les cotations des tourteaux présentent des diminutions (respectivement -20, -12 et -11 €/T pour les tourteaux de soja, de colza et de tournesol non décortiqué) qui s'ajoutent à celles enregistrées le mois précédent.

Ces conditions sont favorables au renforcement de l'utilisation des tourteaux de colza et de tournesol non décortiqué, tandis que le son de blé et la féverole voient leurs taux d'incorporation respectifs légèrement diminuer.

Le coût de revient matières premières des aliments diminue en moyenne de 1,5 €/T que ce soit en valeur spot ou 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                                     | 650          | 650          | 203          | 416          | 650          | 650          | 650          | 650          |
| Maïs                                    | 76           | 106          | 500          | 323          | 103          | 117          | 145          | 139          |
| Orge                                    |              |              |              |              | 37           |              |              |              |
| Triticale                               |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Son de blé                              | 1            | 26           |              |              | 11           | 86           |              | 86           |
| Remoulage ½ blanc                       |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Graine de colza                         |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Fèverole                                | 50           |              | 50           | 50           |              | 13           | 5            |              |
| Tourteau de soja 48                     | 2            |              | 28           |              |              |              |              |              |
| Tourteau de colza                       | 150          | 150          | 150          | 150          | 66           | 19           | 129          | 88           |
| T. Tournesol déc.                       |              |              |              |              |              |              |              |              |
| T. Tournesol non déc.                   | 44           | 41           | 41           | 33           | 108          | 89           | 46           | 12           |
| Lysine HCl                              | 4.31         | 4.52         | 4.20         | 4.19         | 4.74         | 4.00         | 4.50         | 4.00         |
| Méthionine                              | 0.15         | 0.03         | 0.10         | 0.10         |              |              | 0.04         | 0.06         |
| Thréonine                               | 1.1          | 1.08         | 1.03         | 1.02         | 1.12         | 0.92         | 1.07         | 0.96         |
| Tryptophane                             | 0.13         | 0.09         | 0.37         | 0.26         | 0.09         |              | 0.12         | 0.05         |
| Valine                                  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Carbonate de calcium                    | 11.64        | 11.30        | 12.00        | 11.83        | 9.28         | 11.41        | 9.41         | 10.07        |
| Phosphate monocalcique                  | 0.27         | 0.35         | 1.00         | 0.90         |              |              |              |              |
| 3-Phytase                               | 0.10         | 0.10         | 0.10         | 0.10         | 0.07         | 0.07         | 0.06         | 0.06         |
| Sel et bicarbonate                      | 4.30         | 4.53         | 4.20         | 4.60         | 4.70         | 4.60         | 4.80         | 4.80         |
| COV                                     |              |              | 5            |              |              |              | 5            |              |
| <b>CARACTERISTIQUES NUTRITIONNELLES</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |
| ED (kcal)                               | 3117         | 3095         | 3159         | 3147         | 3077         | 3046         | 3139         | 3104         |
| EN (kcal)                               | <b>2241</b>  | <b>2240</b>  | <b>2289</b>  | <b>2291</b>  | <b>2241</b>  | <b>2239</b>  | <b>2290</b>  | <b>2290</b>  |
| EN (Mégajoules)                         | 9.38         | 9.38         | 9.58         | 9.59         | 9.38         | 9.37         | 9.59         | 9.59         |
| MAT (g)                                 | 157          | 148          | 155          | 148          | 140          | 130          | 143          | 130          |
| Lysine (g)                              | 9.6          | 9.1          | 9.9          | 9.3          | 8.4          | 7.4          | 8.8          | 7.7          |
| Lysine digestible (g)                   | 8.4          | 7.9          | 8.6          | 8.0          | 7.5          | 6.5          | 7.7          | 6.7          |
| Lysine digestible/EN (g/MJ)             | <b>0.89</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)                  | 4.74         | 4.80         | 4.71         | 4.65         | 4.40         | 4.39         | 4.40         | 4.40         |
| Phosphore digestible (g/kg)             | 2.20         | 2.20         | 2.25         | 2.25         | 1.80         | 1.77         | 1.83         | 1.82         |
| Prix (€) / Tonne                        | 189.5        | 185.6        | 195.3        | 190.0        | 182.1        | 175.7        | 185.9        | 179.2        |
| Prix Moyen                              | 190.3 (-2.0) | 185.4 (-1.6) | 196.1 (-2.1) | 190.3 (-1.9) | 181.5 (-1.2) | 173.4 (-0.5) | 185.5 (-1.5) | 177.0 (-0.7) |
| Prix de 10MJ EN (€)                     | 202.0        | 197.9        | 203.8        | 198.1        | 194.1        | 187.4        | 193.9        | 186.9        |

### 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    | 5.9 | <=variation teneurs en AA |
| EN                           | 184.7 | 179.2 |     |                           |
| EN +                         | 189.2 | 183.0 |     |                           |
| Variation concentration EN=> | 4.2   |       |     |                           |

## Une sélection d'articles scientifiques parus récemment

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

Bao Z., *Livestock Science*, 183 (2016)

Les auteurs de cette étude s'intéressent à l'effet de la finesse de broyage du blé sur la digestibilité de l'énergie et de l'azote. Les mesures sur animaux sont complétées et comparées à des mesures *in vitro*. Les données *in vitro* présentent une amélioration linéaire des coefficients de digestibilité avec la diminution de la taille des particules (330, 430, 450, 470, 580 et 670 µm). Les mesures *in vivo* confirment ces évolutions, mais indiquent cependant un effet négatif de la mouture la plus fine (330 µm) sur les performances et la digestibilité des nutriments. Enfin la fréquence des diarrhées diminue lorsque la taille des particules augmente. Des effets de la granulométrie sur la composition du microbiote intestinal sont également observés.

### Aminolevulinic acid, and lactulose supplements in weaned piglets diet: Effects on performance, fecal microbiota, and in-vitro noxious gas emissions

Hossain M.M. *Livestock Science* 183 (2016)

Les efficacités respectives du lactulose (prébiotique) et de l'acide aminolévulinique (synthèse de l'hémoglobine) sont évaluées dans cet essai réalisé sur des porcelets sevrés. Les auteurs décrivent une amélioration des performances des animaux. Le lactulose induit un accroissement des populations de *Lactobacillus* au niveau fécal tandis que l'acide aminolévulinique agit de façon positive sur les critères de santé mesurés au niveau du sang (hémoglobine, hématocrite...).

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

| Mois     | Blé, orge, maïs, pois (1) |
|----------|---------------------------|
| Octobre  | 2,79                      |
| Novembre | 3,72                      |
| Décembre | 4,65                      |

(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