



Pays
de la Loire



Repères techniques et économiques en élevage laitier

RESULTATS 2013 – PROJECTIONS 2014



- > Des repères pour se comparer et rechercher les voies d'optimisation.
- > Des indicateurs pour bâtir des projets d'évolution de son exploitation.

Les repères présentés sont issus pour la plupart du suivi et de l'analyse des fonctionnements de plus de 80 fermes laitières de référence sur la région des Pays de la Loire. La ferme moyenne de ce réseau de référence est de la dimension suivante : 2,5 UMO (dont 0,6 UMO salariés – 536 000 litres de lait – 121 ha de SAU dont 25 % en cultures – 72 Vaches laitières - 106 UGB lait et 125 UGB au total.

La dimension moyenne est de 231 000 litres de lait produit par travailleur – 49 ha – 30 Vaches laitières - 49 UGB.

Les fonctionnements techniques des fermes illustrent la variabilité des conduites techniques des ateliers laitiers de la région. D'un point de vue économique, ces fermes correspondent en moyenne au quart supérieur des fermes de la région.

CRITERES TECHNIQUES DE L'ATELIER LAITIER

Productions laitière et viande (moyenne et écarts observés pour chaque race)

| Critères | P'H | Ecarts | No | Ecarts | MO | Ecarts | Bio* | Ecarts |
|---|--|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| Lait produit/VL (l/an) | 8500 | 7800-9200 | 6600 | 6100-7100 | 7000 | 6800-7200 | 6100 | 5200-7000 |
| TB (g/l) | 41,4 | 40,2-42,6 | 43,4 | 41,4-45,4 | 41,5 | 40,3-42,7 | 40,9 | 39,3-42,5 |
| TP (g/l) | 33,3 | 32,4-34,2 | 35,7 | 34,4-37,0 | 34,5 | 34,3-34,7 | 32,5 | 31,7-33,3 |
| Pénalités liées à la qualité du lait | Inférieur à 3 €/1000 litres soit maxi 4 pénalités/an | | | | | | | |
| En cellules | Inférieur à 2 €/1000 litres soit maxi 3 pénalités/an | | | | | | | |
| En butyriques | Inférieur à 1 €/1000 litres soit maxi 2 pénalités/an | | | | | | | |
| En germes | 0 | | | | | | | |
| En lipolyse | 0 | | | | | | | |
| Nombre de veaux nés/VL | 0,96 | 0,87-1,05 | 1,01 | 0,95-1,07 | 1,01 | 0,95-1,07 | 0,98 | 0,85-1,11 |
| Mortalité des veaux (%) | 11 | 6-16 | 13 | 10-16 | 12 | 11-13 | 10 | 5-15 |
| Mortalité gros bovins (%) | Inférieur à 2 % soit maxi 2 morts/an en moyenne (hors veaux) dans un élevage avec 100 bovins (50 VL + 50 génisses) | | | | | | | |
| Age au 1 ^{er} vêlage (mois) | 28 | 25-31 | 31 | 28-34 | 34 | 33-35 | 32 | 28-36 |
| Poids de carcasse VL (kg) | 331 | 308-354 | 387 | 363-411 | 360 | 335-385 | 311 | 272-350 |
| Taux de réussite 1 ^{er} IA (%) | 48 | 41-55 | 56 | 45-67 | 56 | 48-61 | 59 | 54-64 |
| IVV (j) | 419 | 401-437 | 399 | 390-408 | 402 | 377-427 | 418 | 381-455 |
| Taux de renouvellement (%) | 35 | 28-42 | 35 | 27-44 | 33 | 29-37 | 31 | 25-37 |

* Elevages à dominante Prim'Holstein.

Conduites des surfaces fourragères

| Critères | Silo ouvert sans pâturage | | Silo ouvert avec pâturage | | Silo fermé | | Bio | |
|---|---------------------------|-------------|---------------------------|------------|-------------------------|--|-------------------------|--|
| | Moyenne (écarts) | | Moyenne (écarts) | | Moyenne (écarts) | | Moyenne (écarts) | |
| Maïs/SFP (%) | 36 (26-46) | | 37 (27-47) | | 28 (22-34) | | 11 (3-19) | |
| Herbe/UGB (ares) | 42 (34-50) | | 41 (27-55) | | 51 (44-58) | | 75 (61-89) | |
| Pâturage/VL printemps (ares) | 0-10 | | 15-25 | | 25-35 | | 35-40 | |
| Pâturage/VL été (ares) | 0-10 | | 25-35 | | 35-45 | | 70-90 | |
| Rdt herbe valorisée (tMS/ha) | 5,0 (3,8-6,2) | | 6,0 (4,6-7,4) | | 6,0 (4,9-7,1) | | 5,7 (4,6-6,8) | |
| Rdt maïs (tMS/ha) | 13,2 (10,4-16,0) | | 12,5 (10,6-14,4) | | 11,9 (9,7-14,1) | | 8,0 (5,9-10,1) | |
| Fertilisation min. herbe (en unités/ha) | N | 74 (49-99) | 58 (33-83) | 58 (40-76) | 0 | | | |
| | P | 0 (0-3) | 1 (0-21) | 2 (0-18) | 0 | | | |
| | K | 14 (0-57) | 11 (0-60) | 18 (0-66) | 0 | | | |
| Fertilisation min. maïs (en unités/ha) | N | 65 (25-105) | 47 (8-86) | 50 (22-78) | 0 | | | |
| | P | 24 (0-46) | 17 (0-57) | 20 (0-42) | 0 | | | |
| | K | 5 (0-22) | 5 (0-64) | 9 (0-79) | 0 | | | |
| Stocks utilisés (tMS/UGB) | 4,9 (4,0-5,8) | | 4,1 (3,6-4,6) | | 3,5 (3-4) | | 3,1 (2,5-3,7) | |
| Maïs (% stocks) | 64 (55-73) | | 67 (56-78) | | 67 (56-78) | | 27 (6-48) | |
| Chargement (UGB/ha) | 1,60 (1,35-1,85) | | 1,65 (1,4-1,9) | | 1,45 (1,25-1,65) | | 1,15 (0,9-1,4) | |
| Lait produit/ha SFP (l) | 10300 (8400-12200) | | 9000 (7300-10700) | | 7500 (6200-8800) | | 5000 (4200-5800) | |
| Rendement céréales (q/ha) | 72 (63-81) | | 68 (58-78) | | 73 (62-84) | | 37 (27-47) | |

Coût alimentaire du troupeau laitier

| Critères | Silo ouvert sans pâturage | | Silo ouvert avec pâturage | | Silo fermé | | Bio | |
|------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
| | Moyenne (écarts) | | Moyenne (écarts) | | Moyenne (écarts) | | Moyenne (écarts) | |
| Lait/VL/an (l) | 8700 (8000-9400) | | 8400 (7700-9100) | | 7700 (6800-8600) | | 6100 (5200-6100) | |
| Concentré tot. (kg/UGB lait/an) | 1510 (1240-1780) | | 1380 (1070-1690) | | 1210 (930-1490) | | 660 (390-930) | |
| dont céréales auto (%) | 11 (0-21) | | 19 (0-47) | | 24 (0-46) | | 65 (34-100) | |
| Concentrés VL (kg/VL/an) | 2000 (1490-2510) | | 1830 (1440-2220) | | 1550 (1230-1870) | | 840 (510-1170) | |
| Concentrés VL (g/litre) | 230 (180-280) | | 220 (180-260) | | 200 (170-230) | | 140 (100-180) | |
| dont minéraux (kg/VL/an) | 119 (77-161) | | 102 (64-140) | | 85 (50-120) | | 23 (9-37) | |
| Conc. Génisses (kg/génisse élevée) | 920 (570-1270) | | 800 (490-1110) | | 830 (440-1220) | | 560 (290-830) | |

A RETENIR

- Les repères techniques observés sont propres à chaque système fourrager et à chaque race.
- Les critères économiques aux pages 3 et 4 sont présentés en 2 colonnes par race ou par système de production.
- La 1^{re} colonne correspond aux résultats observés sur l'année civile 2013 chez les éleveurs du réseau lait des Pays de la Loire.
- La 2^e colonne donne des tendances d'évolution pour l'année civile 2014 par rapport à 2013.
- Compte-tenu de l'évolution très forte du prix du lait d'un mois sur l'autre sur 2013/14, les deux graphiques de la page 4 sont nécessaires pour modérer les repères selon la date de clôture comptable.

PRODUITS DE L'ATELIER LAITIER

| Critères | P'H | Impact conj. (2014) | No | Impact conj. (2014) | MO | Impact conj. (2014) | Bio* | Impact conj. (2014) |
|--|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Prix du lait* | 367 (349-385) | +20 | 388 (365-401) | +20 | 376 | +20 | 449 (432-466) | +10 |
| Plus-value/prix de base | +19 (+9 à +29) | = | +40 (+27 à +53) | = | +28 | = | +103 (+86 à +120) | -10 |
| Prix des veaux (€/veau) | 115 (90-140) | | 150 (125-175) | | 160 (140-200) | | 120 (75-165) | |
| Prix des vaches de réf. (€/VL) | 1050 (960-1140) | | 1400 (1200-1500) | | 1190 (1100-1300) | | 1095 (970-1220) | |
| Prix des vaches de réf. (€/kg) | 3,19 (2,97-3,41) | | 3,60 (3,5-3,75) | | 3,31 | | 3,48 (3,25-3,71) | |
| Total produit viande (€/1000 l) | 51 (37-65) | -7 | 84 (70-98) | -8 | 68 (68-68) | -8 | 66 (48-84) | -7 |
| Aides PAC couplées (€/1000 l) | 1 (0-6) | = | 1 (0-5) | = | 2 (1-3) | = | 22 (13-31) | = |
| Total produit atelier lait (€/1000 l) | 419 | +13 | 473 | +12 | 446 | +12 | 537 | +3 |

* L'évolution du prix du lait de 2013 à 2014 dépend fortement de la période de clôture comptable.

CHARGES OPERATIONNELLES DE L'ATELIER LAITIER

| Critères | Silo ouvert sans pâturage | | Silo ouvert avec pâturage | | Silo fermé | | Bio | |
|---|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | Observé 2013 | Impact conj. (2014) | Observé 2013 | Impact conj. (2014) | Observé 2013 | Impact conj. (2014) | Observé 2013 | Impact conj. (2014) |
| Coût de la SFP y compris dérobées (€/ha) | 330 (270-390) | = | 320 (265-375) | = | 305 (230-380) | = | 164 (115-215) | = |
| (€/1000 l) | 38 (30-46) | | 38 (32-44) | | 41 (30-52) | | 33 (22-44) | |
| Coût de l'herbe (€/ha) | 170 (130-210) | | 185 (125-255) | | 185 (130-240) | | 125 (75-175) | |
| dont engrais | 90 (54-126) | | 85 (55-115) | | 100 (60-140) | | 30 (0-65) | |
| dont semences | 10 (3-17) | | 25 (5-45) | | 20 (10-30) | | 30 (15-45) | |
| dont traitement | 5 (-1-11) | | 5 (0-10) | | 0 (-5-5) | | 0 | |
| Récolte + divers | 65 (44-86) | | 70 (45-95) | | 65 (40-90) | | 65 (30-100) | |
| Coût du maïs (€/ha) | 655 (480-830) | | 515 (445-615) | | 515 (420-660) | | 450 (355-545) | |
| dont engrais amendements | 120 (85-155) | | 85 (45-125) | | 95 (50-140) | | 45 (0-105) | |
| dont semences | 195 (165-225) | | 175 (140-210) | | 180 (155-205) | | 255 (195-315) | |
| dont traitement | 95 (35-155) | | 65 (40-90) | | 60 (40-80) | | 0 | |
| dont irrigation | 65 (0-125) | | 20 (0-55) | | 15 (0-50) | | 5 (0-25) | |
| dont récolte + divers | 180 (110-250) | | 170 (110-230) | | 165 (140-190) | | 145 (110-180) | |
| Conc. atelier lait** (€/UGB) | 555 (465-645) | -9 | 500 (390-610) | -9 | 395 (325-465) | -8 | 305 (145-465) | -4 |
| (€/1000 l) | 94 (76-112) | | 91 (71-111) | | 79 (64-94) | | 72 (43-101) | |
| dont minéral et divers (€/1000 l) | 10 (7-13) | | 10 (5-15) | | 8 (4-12) | | 4 (1-7) | |
| Coût conc. VL (€/1000 l) | 80 (65-95) | | 77 (60-94) | | 65 (52-78) | | 62 (37-87) | |
| Coût conc. génisse (€/1000 l) | 14 (8-20) | | 14 (9-19) | | 14 (10-18) | | 10 (4-16) | |
| Prix moyen des conc. (€/t) | 340 (300-380) | | 335 (285-385) | | 305 (250-360) | | 435 (305-565) | |
| Achats fourrages (€/1000 l) | 3 (0-9) | = | 3 (0-7) | = | 1 (0-4) | = | 5 (0-16) | = |
| Stocks fourrages début-fin | -3 (de -12 à 6) | | 0 (de -8 à 8) | | 3 (de -5 à 11) | | 3 (de +7 à 13) | |
| Coût alim. (€/1000 l) | 135 (110-160) | -9 | 132 (105-155) | -9 | 121 (90-150) | -8 | 110 (85-135) | -4 |
| Frais élevage totaux*** (€/UGB) | 250 (210-290) | = | 255 (205-305) | = | 195 (165-225) | = | 180 (150-210) | = |
| (€/1000 l) | 42 (34-50) | | 47 (39-55) | | 38 (30-46) | | 44 (37-51) | |
| dont frais véto (€/UGB) | 65 (50-80) | | 75 (40-110) | | 50 (40-60) | | 40 (20-60) | |
| (€/1000 l) | 11 (7-15) | | 13 (8-18) | | 10 (7-13) | | 9 (6-12) | |
| Achat paille (€/1000 l) | 1 (0-3) | = | 3 (0-8) | = | 4 (0-8) | = | 6 (0-15) | = |
| Total charges opé. lait (€/1000 l) | 178 (150-210) | -9 | 182 (155-205) | -9 | 163 (135-195) | -8 | 160 (140-190) | -4 |
| Marge brute lait (€/1000 l) en race P'H (€/ha SFP) | 241 (205-255) | +22 | 237 (205-275) | +22 | 256 (240-290) | +21 | 377 (335-415) | +7 |
| | 2550 (2050-3100) | +250 | 2130 (1600-2660) | +200 | 1990 (1670-2310) | +160 | 1850 (1470-2230) | +40 |

* : 1000 l de lait produit (lait livré + lait donné aux veaux).

** : Impact poudre de lait aux veaux = + 5 €/1000 l.

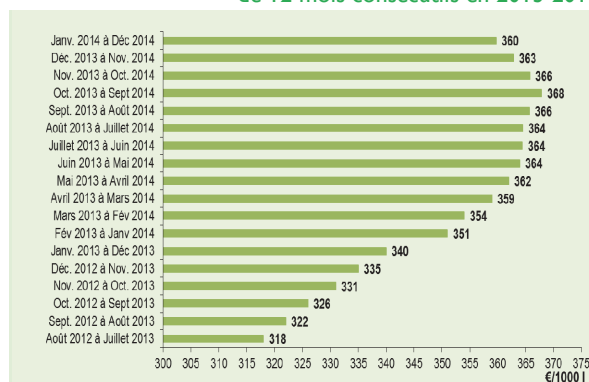
*** : Frais d'élevage totaux inclus frais vétérinaires et hors paille.

INDICATEURS ECONOMIQUES GLOBAUX

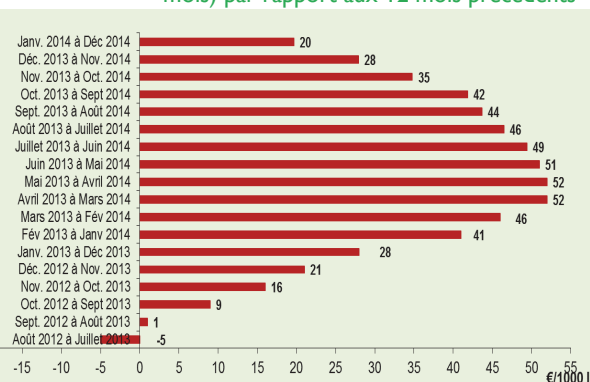
| | Silo ouvert sans pâturage | | Silo ouvert avec pâturage | | Silo fermé | | Bio | |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Observé 2013 | Impact conj. (2014) | Observé 2013 | Impact conj. (2014) | Observé 2013 | Impact conj. (2014) | Observé 2013 | Impact conj. (2014) |
| Produit brut/UTH (y compris DPU (1000 €)) | 146 | +7 | 150 | +8 | 152,5 | +9 | 121,5 | +2 |
| dont aides/UTH (1000 €) | 19 (12,5-25,5) | -2 | 18 (13,5-22,5) | -2 | 18 (12,5-23,5) | -2 | 20 (15-25) | -1 |
| Charges opé/PB (%) | 40 (36-44) | | 38 (33-43) | | 34 (28-40) | | 26 (21-31) | |
| Charges de structure* (%) | 21 (17-25) | | 22 (18-26) | | 21 (17-25) | | 24 (20-28) | |
| EBE avMO**/UTH (1000 €) | 56,9 (37-80) | +6 | 60 (42,5-71,5) | +7 | 68,6 (49-72) | +8 | 60,8 (38-82) | +2 |
| EBE avMO**/PB (%) | 39 (33-45) | | 40 (32-46) | | 45 (36-52) | | 50 (44-56) | |
| Valeur ajoutée hors DPU/UTH (1 000 €) | 37,9 (21,5-57,5) | | 42 (26,5-51,5) | | 50,6 (35,5-52,5) | | 40,8 (22-59) | |
| EBE/UTH Fam. (1000 €) | 50,5 (34-67) | +5 | 55,5 (38-73) | +6 | 58,5 (50-67) | +6 | 63,5 (44-83) | +2 |
| EBE/PB (%) | 30 (23-37) | | 33 (25-41) | | 36 (26-46) | | 39 (31-47) | |
| Annuités/UTH Fam. (1000 €) | 23 (10-36) | | 26,5 (13,5-39,5) | | 23 (18-28) | | 24 (13,5-34,5) | |
| Annuités/PB (%) | 14 (9-19) | | 15 (11-19) | | 14 (10-18) | | 15 (10-20) | |
| Revenu disponible/UTH Fam. (1000 €) | 27,5 (21-43) | +5 | 29 (19,5-39,5) | +5 | 35,5 (30,5-40,5) | +7 | 39,5 (22-57) | +2 |

* Hors amortissement, frais financiers, hors charges sociales et salariales - ** EBE avMO = valeur ajoutée + DPU.

Evolution du prix de base moyen du lait sur des périodes de 12 mois consécutifs en 2013-2014



Evolution du prix de base annuel moyen du lait (sur 12 mois) par rapport aux 12 mois précédents



Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr

Achévé d'imprimer en Décembre 2014 – ISBN : 978-2-36343-585-9 – ISSN : 2274-0473

Décembre 2014 – Référence idele : 0014 303 019 – Réalisation : Corinne Maigret

Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Claude Huchon – Chambre d'agriculture de Loire-Atlantique – Tél : 02 53 46 60 01

François Battais – Chambre d'agriculture du Maine-et-Loire – Tél : 02 41 33 61 00

Bertrand Daveau – Chambre d'agriculture de la Mayenne – Tél : 02 43 67 36 50

Charlotte Morin – Chambre d'agriculture de la Mayenne – Tél : 02 43 67 37 00

Didier Désarménien – Chambre d'agriculture de la Mayenne – Tél : 02 43 67 37 25

Fabien Garreau – Chambre d'agriculture de la Sarthe – Tél : 02 43 29 24 33

Laurent Gaboriau – Chambre d'agriculture de la Vendée – Tél : 02 51 36 82 71

Patrice Pierre – Institut de l'Élevage – Tél : 02 41 18 61 62

INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a reçu l'appui financier de FranceAgrimer et du Casdar

