

REPÈRES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES EN ÉLEVAGE LAITIER

Résultats 2012 - Projections 2013

- > 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 : 2,4 UMO (dont 0,3 UMO salariés – 508 000 litres de lait – 118 ha de SAU dont 27 % en cultures – 69 Vaches laitières - 102 UGB lait et 120 UGB au total.

La dimension moyenne est de 225 000 litres de lait produit par travailleur – 49 ha – 29 Vaches laitières - 50 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.



CRITÈRES 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)	8 500	7 800 - 9 200	6 400	6 100 - 6 700	7 200	7 000 - 7 400	6 300	5 300 - 7 300
TB (g/l)	41,1	39,5- 42,7	44,4	42,8 - 46,0	42,0	41,7 - 42,3	40,8	39,2 - 42,4
TP (g/l)	33,1	32,4- 33,8	36,1	35,0 - 37,2	34,3	34,2 - 34,4	32,6	31,7 - 33,5
Pénalités liées à la qualité du lait	Inférieur à 3 €/1 000 l soit maxi 4 pénalités/an Inférieur à 2 €/1 000 l soit maxi 3 pénalités/an Inférieur à 1 €/1 000 l soit maxi 2 pénalités/an 0 0							
Nbre de veaux nés/VL	0,96	0,85 - 1,07	1,01	0,93 - 1,09	1,01	0,97 - 1,05	0,97	0,83 - 1,11
Mortalité des veaux (%)	12	6 - 18	13	9 - 17	12	10 - 14	13	8 - 18
Mortalité gros bovins (%)	Inférieur à 2 % soit maxi 2 morts/an en moyenne (hors veaux) dans un élevage avec 100 bovins (50VL + 50 génisses)							
Age au 1 ^{er} vêlage (mois)	29	26 - 32	34	30 - 38	34	32 - 36	32	29 - 35
Poids de carcasse VL (kg)	328	300 - 356	383	354 - 412	360	335 - 385	312	290 - 334
Taux de réussite 1 ^{er} IA (%)	47	38 - 56	53	45 - 61	56	48 - 61	59	47 - 71
IVV (j)	433	407 - 459	408	386 - 430	402	377 - 427	422	399 - 445
Taux de renouvellement (%)	35	27 - 43	35	27 - 44	36	31 - 41	30	21 - 39

* Elevages à dominante Prim'Holstein.

** Données complétées par les bases des Contrôles laitiers de la région.



Conduite 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 (%)	40 (33 - 47)	36 (29 - 43)	28 (22 - 34)	10 (3 - 17)
Herbe/UGB (ares)	34 (23 - 45)	41 (31 - 51)	51 (42 - 60)	77 (60 - 94)
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 valorisé (tMS/ha)	5,5 (4,5 - 6,5)	6,1 (4,4 - 7,8)	6,0 (5,2 - 6,8)	5,7 (4,6 - 6,8)
Rdt maïs (tMS/ha)	15,0 (13,0 - 17,0)	13,5 (11,6 - 15,4)	13,5 (12,1 - 14,9)	10,4 (8,5 - 12,3)
Fertilisation min. herbe (en unités/ha)	N 73 (52 - 94) P 6 (0 - 20) K 18 (0 - 70)	60 (30 - 90) 3 (0 - 30) 12 (0 - 57)	54 (36 - 72) 3 (0 - 20) 12 (0 - 63)	0 0 0
Fertilisation min. maïs (en unités/ha)	N 86 (69 - 103) P 0 (0 - 41) K 0 (0 - 80)	46 (14 - 78) 19 (0 - 58) 11 (0 - 91)	38 (10 - 66) 20 (0 - 46) 8 (0 - 60)	0 0 0
Stocks utilisés (tMS/UGB)	5,1 (4,6 - 5,6)	4,3 (3,8 - 4,8)	3,6 (3,1 - 4,1)	3,0 (2,5 - 3,5)
Maïs (% stocks)	67 (63 - 71)	71 (62 - 80)	65 (53 - 77)	29 (11 - 47)
Chargement (UGB/ha)	1,80 (1,6 - 2,0)	1,70 (1,45 - 1,95)	1,5 (1,3 - 1,7)	1,25 (1,0 - 1,5)
Lait produit/ha SFP (l)	12 200 (9 800 - 14 600)	9 200 (7 300 - 11 100)	8 000 (6 900 - 9 100)	5 200 (3 900 - 6 500)
Rendement céréales (q/ha)	83 (79 - 87)	73 (63 - 83)	71 (61 - 81)	45 (38 - 52)

Conduite 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)	9 100 (8 600 - 9 600)	8 400 (7 700 - 9 100)	7 700 (6 800 - 8 600)	6 300 (5 300 - 6 300)
Concentré tot. (kg/UGB lait/an)	1 590 (1 500 - 1 680)	1 330 (1 110 - 1 550)	1 130 (900 - 1 360)	800 (500 - 1 100)
dont céréales auto (%)	9 (0 - 27)	18 (0 - 34)	25 (0 - 56)	57 (21 - 95)
Concentrés VL (kg/VL/an)	2 180 (1 880 - 2 480)	1 800 (1 540 - 2 060)	1 410 (1 120 - 1 700)	990 (580 - 1 400)
Concentrés VL (g/litre)	240 (215 - 265)	215 (185 - 245)	185 (155 - 215)	155 (95 - 215)
dont minéraux (kg/VL/an)	135 (106 - 164)	87 (53 - 121)	84 (55 - 113)	24 (9 - 39)
Conc. génisses (kg/génisse élevée)	760 (460 - 1 060)	690 (400 - 980)	700 (460 - 940)	670 (310 - 1 030)

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 2012 chez les éleveurs du réseau lait des Pays de la Loire.
- La 2^e colonne donne des tendances d'évolution pour l'année civile 2013 par rapport à 2012.
- Compte-tenu de l'évolution très forte du prix du lait d'un mois sur l'autre sur 2012/13, 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. 2013	No	Impact conj. 2013	MO	Impact conj. 2013	Bio*	Impact conj. 2013
Prix du lait*	330 (320-340)	+28	357 (342-372)	+28	340	+28	426 (411-441)	+8
Plus value/prix de base	+18 (+8 à +28)	=	+44 (+29 à +59)	=	+28	=	113 (100 - 126)	-20
Prix des veaux (€/veau)	120 (95-145)		150 (125-175)		170 (150-210)		145 (105-185)	
Prix des vaches de réf. (€/VL)	1010 (890-1130)		1280 (1160-1400)		1210 (1100-1300)		1050 (920-1180)	
Prix des vaches de réf. (€/kg)	3,08 (2,63-3,53)		3,36 (3,2-3,52)		3,36		3,4 (3,12-3,68)	
Total produit viande (€/1000 l)	50 (40-60)	=	84 (63-105)	+3	73 (66-80)	+1	66 (44-88)	-4
Aides PAC couplées (€/1000 l)	1 (0-36)	=	3 (0-12)	=	3 (2-4)	=	20 (7-30)	=
Total produit atelier lait (€/1000 l)	381	+28	444	+31	401	+29	512	+4

* L'évolution du prix du lait de 2012 à 2013 dépend fortement de la période de clôture comptable.

CHARGES OPÉRATIONNELLES DE L'ATELIER LAITIER

Critères	Silo ouvert sans pâturage		Silo ouvert avec pâturage		Silo fermé		Bio	
	Observé 2012	Impact conj. 2013	Observé 2012	Impact conj. 2013	Observé 2012	Impact conj. 2013	Observé 2012	Impact conj. 2013
Coût de la SFP y compris dérobées (€/ha)	400 (365-435)		325 (265-385)		260 (205-315)		141 (95-185)	
(€/1 000 l*)	38 (33-43)	=	40 (30-50)	+1	39 (30-48)	+1	34 (21-47)	+1
Coût de l'herbe (€/ha)	280 (235-315)		190 (130-260)		175 (125-235)		120 (80-170)	
dont engrais	145 (113-177)		75 (45-105)		80 (45-115)		20 (0-40)	
dont semences	30 (17-43)		20 (0-40)		20 (5-35)		25 (10-40)	
dont traitement	10 (-1-21)		5 (-5-15)		5 (0-10)		0	
Récolte + divers	95 (71-119)		90 (50-130)		70 (40-100)		75 (45-105)	
Coût du maïs (€/ha)	640 (550-750)		500 (415-615)		510 (445-595)		490 (440-560)	
dont engrais amendements	155 (110-200)		85 (40-130)		80 (45-115)		15 (0-30)	
dont semences	185 (155-215)		160 (130-190)		180 (145-215)		275 (250-300)	
dont traitement	80 (50-110)		60 (40-80)		60 (35-85)		0	
dont irrigation	70 (20-120)		25 (-20-70)		15 (-10-40)		10 (-15-35)	
dont récolte + divers	150 (125-175)		170 (130-210)		175 (140-210)		190 (170-210)	
Conc. atelier lait** (€/UGB)	550 (460-640)		455 (370-540)		380 (285-475)		325 (185-465)	
(€/1 000 l)	94 (77-111)	+1	84 (67-101)	-1	70 (54-86)	-1	78 (52-104)	+5
dont minéral et divers (€/1 000 l)	9 (6-12)		9 (4-14)		7 (5-9)		4 (1-7)	
Coût conc. VL (€/1 000 l)	84 (70-98)		71 (58-84)		57 (45-69)		64 (40-88)	
Coût conc. génisse (€/1 000 l)	11 (7-15)		13 (6-20)		13 (9-17)		14 (9-19)	
Prix moyen des conc. (€/t)	335 (310-360)		305 (265-345)		300 (250-350)		390 (310-470)	
Achats fourrages (€/1 000 l)	0 (0-1)	=	2 (0-6)	=	2 (0-6)	=	9 (0-24)	=
Stocks fourrages début-fin	2 (-3 à 7)	=	3 (-5 à 11)	=	6 (-1 à 13)	=	6 (-9 à 21)	=
Coût alim. (€/1 000 l)	132 (110-140)	+1	126 (100-150)	=	111 (90-140)	=	121 (90-140)	+6
Frais élevage totaux*** (€/UGB)	265 (235-295)		205 (170-240)		200 (160-240)		160 (125-195)	
(€/1 000 l)	39 (35-43)	+1	39 (32-46)	+1	38 (31-45)	+1	39 (30-48)	=
dont frais véto (€/UGB)	65 (50-80)		65 (40-90)		50 (35-65)		40 (20-60)	
(€/1 000 l)	10 (9-11)		12 (7-17)		10 (7-13)		9 (5-13)	
Achat paille (€/1 000 l)	2 (0-4)	=	3 (0-7)	-1	5 (0-11)	-2	6 (0-14)	=
Total charges opé. lait (€/1 000 l)	173 (155-185)	+2	168 (145-195)	=	154 (130-180)	-1	166 (125-195)	+6
Marge brute lait (€/1 000 l)	208 (195-225)	+26	213 (190-240)	+28	227 (210-270)	+29	346 (310-380)	-2
en race P'H (€/ha SFP)	2550	+320	1970	+260	1830	+230	1750	-10
	(2350-2750)		(1460-2480)		(1550-2110)		(1310-2190)	

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

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

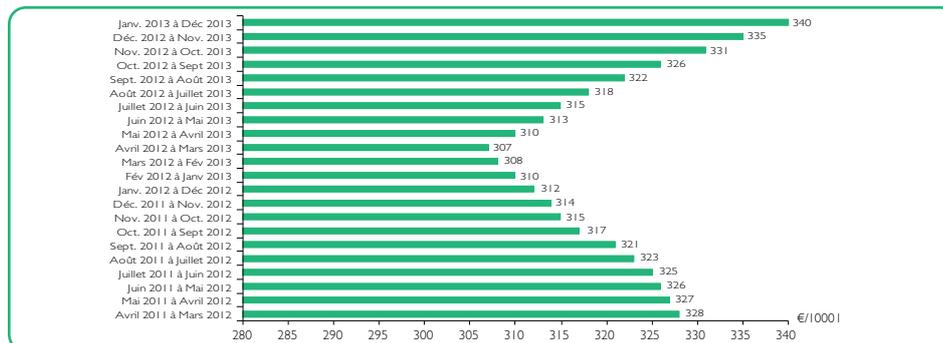
*** : Frais d'élevage totaux inclus frais vétérinaires et hors paille.

INDICATEURS ÉCONOMIQUES GLOBAUX

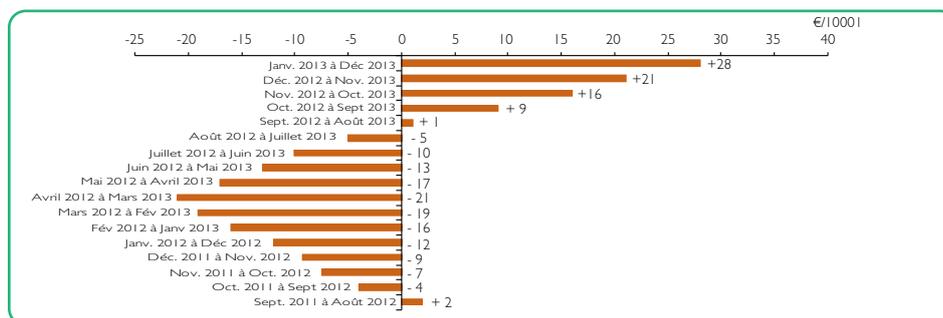
	Silo ouvert sans pât.		Silo ouvert avec pât.		Silo fermé		Bio	
	Observé 2012	Impact conj. 2013	Observé 2012	Impact conj. 2013	Observé 2012	Impact conj. 2013	Observé 2012	Impact conj. 2013
Produit brut/UTH (y compris DPU (1 000 €))	157,0	-2	135	+3	135	+5	125	+1
dont aides/UTH (1 000 €)	(144,5-169,5) 19 (16-22)		(109-161) 18,5 (14-23)		(112,5-157,5) 16,5 (13,5-19,5)		(92-158) 22 (16,5-27,5)	
Charges opé/PB (%)	39 (36-42)		38 (35-41)		35 (28-42)		26 (22-30)	
Charges de structure* (%)	20 (17-23)		22 (18-26)		22 (18-26)		24 (20-28)	
EBE avMO**/UTH (1 000 €)	64,4 (54,5-78,5)	-3	52,7 (41-63)	+2	58,1 (47-66)	+6	62,5 (47-74)	-1
EBE avMO**/PB (%)	41 (34-46)		39 (34-44)		43 (37-49)		50 (45-55)	
Valeur ajoutée hors DPU/UTH (1 000 €)	45,4 (27-59)		34,2 (24-43)		41,6 (32-50)		40,5 (27-49)	
EBE/UTH Fam. (1 000 €)	62 (54,5-69,5)	-3	49 (37-61)	+2	55 (44-66)	+5	57,5 (44-71)	-1
EBE/PB (%)	35 (30-40)		33 (28-38)		37 (27-47)		40 (34-46)	
Annuités/UTH Fam. (1 000 €)	23,5 (18-29)		20,5 (11,5-29,5)		21,5 (14,5-28,5)		23,5 (14-33)	
Annuités/PB (%)	13 (11-15)		14 (9-19)		14 (10-18)		16 (11-21)	
Revenu disponible/UTH Fam. (1 000 €)	38,5 (28-50)	-3	28,5 (15,5-40,5)	+2	33,5 (23-44)	+5	34 (22-46)	-1

* 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 2012-2013



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



Pour en savoir plus

- Jean-Claude HUCHON -
Chambre d'agriculture
de Loire-Atlantique
Tél. 02 53 46 60 01
- François BATAIS -
Chambre d'agriculture
du Maine-et-Loire
Tél. 02 41 33 61 00
- Charlotte MORIN -
Chambre d'agriculture
de Mayenne
Tél. 02 43 67 37 26
- Bertrand DAVEAU -
Chambre d'agriculture
de Mayenne
Tél. 02 43 67 36 50
- 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

Coordination régionale :
• Didier DESARMENIEN -
Chambre d'agriculture de
Mayenne / Institut de l'Élevage
Tél. 02 43 67 37 25

LES RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les Réseaux d'Élevage sont un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Ce document a reçu l'appui financier du Casdar, et du Conseil Régional des Pays de la Loire.



Décembre 2013

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12
www.idele.fr - ISBN 978-2-36343-397-8 - PUB IE : 0013 55 029