

Observatoires techniques et économiques en élevage laitier

Résultats 2018 en Pays de la Loire

Les résultats présentés sont issus du suivi et de l'analyse des fonctionnements de plus de 60 fermes laitières de référence sur la région des Pays de la Loire.

Ferme moyenne 2018	UMO	SAU	Litres vendus	VL	UGB lait	UGB totaux
Conventionnel	2,7UMO dont 0,4 UMO salarié	138 ha dont 26% en cultures	730 000	94	139	160
Agrobio	2,8 UMO dont 0,9 UMO salarié	127 ha dont 9% en cultures	556 000	92	125	126

Ferme moyenne 2018 par travailleur	SAU	Litres vendus	VL	UGB totaux
Conventionnel	52 ha	285 000	36	60
Agrobio	47 ha	197 000	33	45



Critères techniques de l'atelier laitier (par race)

Critères		PH	écarts	No	écarts	Mo	écarts	Bio *	écarts
Lait produit / VL	litres	8300	7600 - 9000	6200	5400 - 7000	7000	6200 - 7800	5900	4600 - 7200
TB	g/l	42,1	40,8 - 43,4	43,7	42,3 - 45,1	42,2	40,9 - 43,5	40,6	38,7 - 42,5
TP	g/l	33,2	32,2 - 34,2	35,6	34,4 - 36,8	34,7	34,0 - 35,4	31,6	30,6 - 32,6
Pénalités liées à la qualité du lait : total		Inférieur à 3 € / 1000 l soit maxi 4 pénalités/an							
en cellules		Inférieur à 2 € / 1000 l soit maxi 3 pénalités/an							
en butyriques		Inférieur à 1 € / 1000 l soit maxi 2 pénalités/an							
en germes		0							
en lipolyse		0							
Nombre de veaux nés par VL		0,94	0,89 - 0,99	0,98	0,86 - 1,1	1,04	0,96 - 1,12	0,95	0,82 - 1,08
Mortalité des veaux	%	10%	5 - 15	10%	5 - 15	7%	4 - 10	7%	4 - 10
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 1er vêlage	mois	28	25 - 31	32	28 - 36	30	29 - 31	30	27 - 33
Poids de carcasse	kg	318	281 - 355	375	324 - 394	343	316 - 370	305	282 - 328
Taux de réussite 1er IA	%	48%	39 - 57	51%	43 - 59	48%	38 - 58	52	42 - 62
IVV	jours	412	389 - 435	402	389 - 415	401	383 - 419	423	388 - 440
Taux de renouvellement	%	34%	27 - 41	31%	21 - 41	35%	29 - 41	27%	19 - 35

* Elevages à dominante Prim'Holstein

Les critères liés au système fourrager

Conduite des surfaces fourragères

Critères	ouvert sans pâturage		silo ouvert		silo fermé		bio	
	moyenne	écarts	moyenne	écarts	moyenne	écarts	moyenne	écarts
Maïs/ SFP %	55%	46 - 64	36%	28 - 44	26%	16 - 36	14%	5 - 23
Ares herbe / UGB ares	24	18 - 30	40	31 - 49	50	37 - 63	81	62 - 100
Ares pâturage /VL printemps	0-10		15-25		25-35		35-40	
Ares pâturage /VL été	0-10		25-35		35-45		70-90	
Rdt herbe valorisée (t MS/ha)	5,7	4 - 7,4	6,5	4,7 - 8,3	6,5	5 - 8	5,3	4 - 6,6
Rdt maïs (t MS/ha)	11,9	10,2 - 13,6	12,6	10,2 - 15	12,5	10,4 - 14,6	8,2	6,3 - 10,1
Fertilisation minérale herbe N	54	30 - 78	63	26 - 100	38	3 - 73		
P	0	0 - 0	3	0 - 13	1	0 - 16		
K	16	0 - 43	8	0 - 26	3	0 - 27		
Fertilisation minérale Maïs N	69	28 - 110	50	15 - 85	35	6 - 64		
P	30	4 - 65	19	0 - 82	12	0 - 46		
K	34	0 - 99	11	0 - 108	1	0 - 10		
Stocks utilisés (t MS/UGB)	5,1	4,7 - 5,5	4,1	3,5 - 4,7	3,4	3 - 3,8	3,5	2,8 - 4,2
Maïs (% stocks)	68%	62 - 74	66%	54 - 78	57%	43 - 71	27%	19 - 35
Chargement (UGB/ha)	1,65	1,55 - 1,75	1,65	1,35 - 1,95	1,55	1,2 - 1,9	1,10	0,95 - 1,25
Lait produit/ha SFP (l)	10 600	9100 - 12100	9 000	7000 - 11000	7 100	5600 - 8600	5 000	3600 - 6400
Rendement céréales (q/ha)	63	52 - 74	61	53 - 69	60	50 - 70	36	28 - 44

Conduite alimentaire du troupeau laitier

Critères	ouvert sans pâturage		silo ouvert		silo fermé		bio	
	moyenne	écarts	moyenne	écarts	moyenne	écarts	moyenne	écarts
Lait produit l/VL/an	9 100	8700 - 9500	8 100	7300 - 8900	7 100	6100 - 8100	5 900	4600 - 7200
Concentrés totaux kg/UGB lait/an	1 650	1400 - 1900	1 360	1130 - 1590	1 010	710 - 1310	580	290 - 870
dont céréales auto %	10%	0 - 24	17%	0 - 38	26%	0 - 78	56%	0 - 100
Concentrés + coproduits VL kg/VL/an	1 980	1660 - 2300	1 740	1420 - 2060	1 390	980 - 1800	640	230 - 1050
g/litre	220	195 - 245	215	185 - 245	195	150 - 240	110	50 - 170
dont minéraux kg/VL/an	126	107 - 145	99	45 - 153	81	39 - 123	32	0 - 54
Concentrés + co-produits génisses kg/génisse élevé	1 060	610 - 1510	790	480 - 1100	620	410 - 830	430	260 - 600

- 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 1ère colonne correspond aux résultats observés sur l'année civile 2018 chez les éleveurs du réseau lait des Pays de la Loire.

Produits de l'atelier lait

Critères		PH	votre élevage	No	votre élevage	Mo	votre élevage	Bio (domin. PH)	votre élevage
Prix du lait payé *	€/ 1000 l	353 (333-373)		374 (344-404)		361 (351-371)		460 (447-473)	
écart / prix de base	€/ 1000 l	+24 (+14 à +34)		+44 (+31 à +57)		+34 (+28 à +40)		+135 (+120 à +150)	
Prix des veaux	€/ veau	128 (91-165)		141 (89-193)		208 (143-273)		120 (80-160)	
Prix des vaches de réformes	€/ VL	880 (790-970)		1250 (1010-1380)		1130 (1050-1210)		970 (860-1080)	
	€/ kg	2,65 (2,49-2,81)		3,29 (2,96-3,62)		3,03 (2,91-3,15)		3,21 (2,83-3,59)	
Total produit viande	€/ 1000 l	44 (35-53)		79 (59-99)		79 (66-92)		58 (46-70)	
Aides couplées (prime VL, maintien Bio, divers)	€/ 1000 l	5		5		5		31 (11 / 68)	
Total produit atelier lait	€/ 1000 l	402		458		445		549	

* L'évolution du prix du lait de 2018 à 2019 dépend fortement de la période de clôture comptable et de la laiterie.

Charges opérationnelles de l'atelier lait

Critères		ouvert sans pâturage		silo ouvert		silo fermé		bio	
		100% PH		85% PH - 15% Mo		50% PH - 35% No - 15% Mo		79% PH - 23% Mo - 8%No	
Races		Observé 2018	votre élevage	Observé 2018	votre élevage	Observé 2018	votre élevage	Observé 2018	votre élevage
Coût de la SFP y compris dérobes	€/ha	460 (395-525)		350 (280-420)		240 (175-305)		176 (105-245)	
Surfaces en dérobes avant maïs	% de ha maïs	49		46		38		26	
Coût de la SFP y compris dérobes	€/1000L *	46 (38-54)		41 (34-48)		36 (27-45)		34 (26-42)	
coût herbe /ha		245 (165-315)		205 (135-265)		150 (95 / 205)		125 (70-180)	
dont engrais /ha		75 (49-101)		55 (32-78)		45 (15 / 75)		5 (0-10)	
semences /ha		35 (5-65)		45 (11-79)		35 (15 / 55)		35 (10-60)	
traitement /ha		5 (-3-13)		5 (-1-11)		5 (-5 / 15)		0	
récolte + divers /ha		130 (112-148)		100 (67-133)		65 (35 / 95)		85 (40-130)	
coût maïs /ha maïs		505 (430-560)		500 (445-535)		445 (375-525)		500 (285-645)	
dont engrais-amendements /ha		80 (55-105)		75 (40-110)		35 (5-65)		25 (-10-60)	
semences /ha		170 (135-205)		185 (150-220)		175 (135-215)		260 (135-385)	
traitement /ha		55 (35-75)		55 (25-85)		45 (10-80)		0	
irrigation /ha		60 (0-120)		15 (-15-45)		25 (-20-70)		10 (-20-40)	
dont récolte + divers /ha		140 (115-165)		170 (140-200)		165 (115-215)		205 (135-275)	
Concentré atelier lait **	€/UGB	540 (460-620)		445 (340-550)		310 (215-405)		250 (130-370)	
	€/1000L	85 (70-100)		80 (64-96)		66 (50-82)		57 (40-74)	
dont minéral et divers	€/1000L	9 (8-10)		10 (5-15)		8 (4-12)		3 (1-5)	
Coût conc VL	€/1000L	71 (64-78)		65 (52-78)		55 (41-69)		49 (32-66)	
Coût conc génisses	€/1000L	14 (1 / 28)		15 (6 / 29)		12 (3 / 22)		8 (0 / 21)	
Prix moyen des concentrés	€/T	285 (265-305)		275 (240-310)		275 (220-330)		415 (355-475)	
Achats fourrages	€/1000L	1 (0-2)		1 (-1-3)		2 (-3-7)		4 (-2-10)	
Stocks fourragers fin-début	€/1000L	4 (de -5 à 13)		3 (de -4 à 10)		5 (de -3 à 13)		1 (de -7 à 9)	
Coût alimentaire hors Δ stocks	€/1000L	132 (115-145)		122 (de 105 à 135)		104 (85-125)		95 (65-135)	
Frais élevage totaux ***	€/UGB	230 (195-265)		234 (de 165 à 305)		190 (145-235)		215 (115-315)	
	€/1000L	37 (31 / 43)		42 (32 / 52)		41 (32-50)		49 (28-70)	
dont frais véto	€/UGB	45 (35-55)		55 (30-80)		45 (30-60)		35 (20-50)	
	€/ 1000 l	9 (5-13)		10 (6-14)		10 (7-13)		8 (4-12)	
Achat de paille	€/1000L	3 (0-6)		6 (0-12)		7 (0-14)		7 (-1-15)	
Total Ch opérationnelles lait hors Δ stocks	€/1000L	172 (155-185)		170 (135-195)		152 (130-180)		151 (120-200)	
Marge brute lait en Prim'Holstein	€/1000L	230 (200-260)		232 (207-257)		250 (228-272)		398 (367-429)	
	€/ha SFP	2170 (1750-2590)		2102 (1770-2430)		1930 (1610-2250)		1850 (1330-2370)	

* 1000 l de lait produit = lait livré + lait aux veaux

** impact poudre de lait aux veaux = + 5 €/ 1000 litres

*** frais d'élevages totaux inclus frais vétérinaires et hors paille

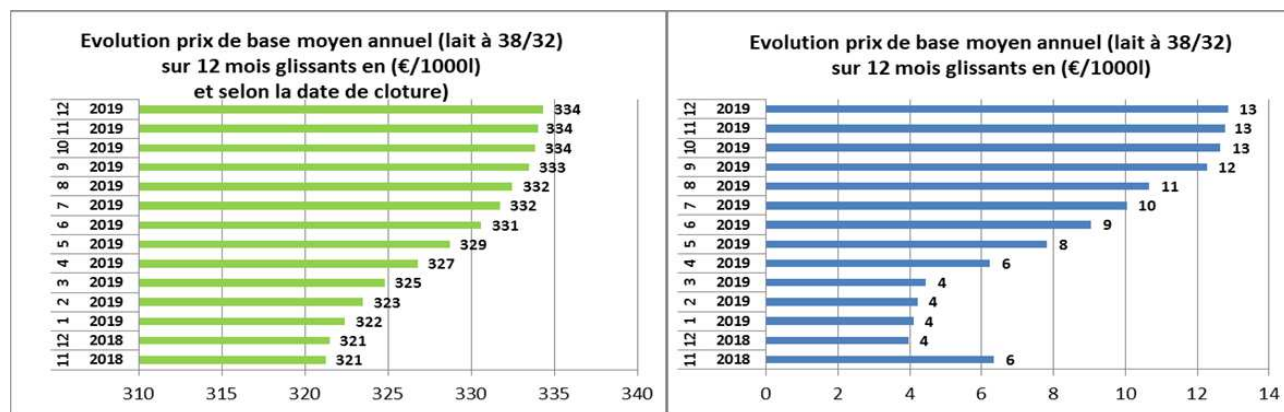
Indicateurs économiques globaux

Critères	ouvert sans pâturage		silo ouvert		silo fermé		bio	
	Observé 2018	vosre élevage	Observé 2018	vosre élevage	Observé 2018	vosre élevage	Observé 2018	vosre élevage
hors exploitations diversifiées avec atelier hors sol								
Produit brut / UTH (y compris DPU)	1000 €	175,5 (160-191)	151 (123-179)		138,5 (106-171)		132 (92-172)	
dont aides/UTH	1000 €	16 (11,5-20,5)	16 (12,5-19,5)		18 (13-23)		19,5 (14,5-24,5)	
Charges opé/ PB	%	41% (38%-44%)	40% (35%-45%)		32% (26%-38%)		27% (18%-36%)	
Charges de structure * / PB	%	24% (21%/ 27%)	24% (20%/ 28%)		23% (19%/ 27%)		25% (19%/ 31%)	
EBE avt MO / UTH	1000 €	56,5 (52-61)	56,5 (42-71)		61,5 (44,5-78,5)		69 (50,5-87,5)	
EBE avt MO** / PB	%	34% (31%-37%)	36% (29%-43%)		44% (39%-49%)		52% (43%-61%)	
Valeur ajoutée hors DPU / UTH	1000 €	42 (37-47)	40 (31,5-48,5)		47 (30-64)		48,5 (30,5-66,5)	
EBE / UTH Fam.	1000 €	56 (46-66)	53,5 (36-71)		58 (38-78)		73 (51,5-94,5)	
EBE / PB	%	27% (25%-29%)	30% (24%-36%)		36% (30%-42%)		42% (33%-51%)	
<i>dont EBE de l'atelier lait</i>	€/1000L	125 (93 / 157)	132 (101 / 163)		186 (144 / 228)		272 (216 / 328)	
Annuités / UTH Fam.	1000 €	27,5 (18,5-36,5)	27 (14,5-39,5)		30,5 (16,5-44,5)		27,5 (13-42)	
Annuités / PB	%	14% (10%-18%)	14% (10%-18%)		17% (12%-22%)		16% (9%-23%)	
Revenu disponible/UTH Fam.	1000 €	28,5 (17 / 27)	26,5 (19 / 41)		27,5 (19 / 49)		45,5 (28 / 64)	

* hors amortissement, frais financiers, hors charges sociales et salariales

** EBE av MO = valeur ajoutée + DPU

Sensibilité du prix de base moyen du lait aux dates de clôtures comptables



Source : Suivi des fermes des Réseaux d'élevage des Pays de la Loire, complétée par des données techniques issues de Seenovia

Pour de plus amples renseignements, vos interlocuteurs en Chambre d'agriculture :

Jean Claude HUCHON - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique) - Mail : jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr - Tél : 06.45.70.21.67

Silvère GELINEAU - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique) - Mail : silvere.gelineau@pl.chambagri.fr - Tél : 06.07.24.73.16

Camille SERVANS - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Maine et Loire) - Mail : camille.servans@pl.chambagri.fr - Tél : 06.30.09.59.17

Charlotte MORIN - Chambre d'agriculture de la Mayenne - Mail : charlotte.morin@mayenne.chambagri.fr - Tél : 06.88.87.67.53

Anne Claire DANEAU - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Sarthe) - Mail : anne-claire.daneau@pl.chambagri.fr - Tél : 07.62.66.83.62

Laurent GABORIAU - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Vendée) - Mail : laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr - Tél : 06.78.84.45.12

