



Centre -
Limousin -
Allier -
Poitou-
Charentes



Les résultats des élevages bovins laitiers du Centre, Limousin, Allier et Poitou-Charentes

REPERES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES 2016/2017

Récolte 2016

TROIS SYSTEMES A LA LOUPE AVEC LEUR COUT DE PRODUCTION

Fiche 1 : Exploitations laitières système "maïs-herbe"

Fiche 2 : Exploitations laitières système "maxi-stocks"

Fiche 3 : Exploitations laitières système "silos fermés"

Fiche 4 : Coût de production des trois systèmes



DES REPERES TECHNICO-ECONOMIQUES

- Pour les éleveurs et leurs conseillers.
- Pour repérer rapidement les marges de progrès d'une exploitation.
- Pour comparer les systèmes entre eux.

Les repères présentés dans ces fiches sont les résultats moyens et les écarts observés dans les fermes du Réseau Bovins lait et les élevages suivis dans les groupes animés par les Chambres d'agriculture, sur des campagnes comptables clôturées entre le 30 septembre 2016 et le 30 juin 2017. Les données concernant les cultures correspondent à la récolte 2016. Les 65 exploitations sont classées en fonction de leur système fourrager.

COLLECTION RÉFÉRENCES



L'ANNEE LAITIERE 2016 ET SES CONSEQUENCES

Dans les exploitations de la région Centre, Limousin, Allier et Poitou-Charentes, le niveau de revenu disponible 2016 est en baisse par rapport à l'année 2015. Cette évolution négative est liée à l'importance des cultures de ventes. Dans les exploitations lait et cultures, les revenus sont en chute libre (plus de 50 % par rapport à 2015). Dans les exploitations spécialisées, la baisse des revenus est moins forte (20 à 30 %).

Cette évolution est due :

- A une baisse de 15 à 30 % des rendements de maïs ensilage qui selon les systèmes a pu entraîner une baisse des surfaces de cultures de vente (report des ha de maïs grain) et/ou des achats de fourrages extérieurs. D'une manière générale, les stocks fourragers 2016/2017 ont diminué.
- Au moindre rendement en céréales de l'ordre de 25 % avec une très grande variabilité selon les secteurs. Dans les zones les plus touchées, on observe jusqu'à 70 % de perte. Le produit cultures est en baisse en moyenne de 15 000 € soit 28 % de diminution + prix des céréales défavorable.
- A une baisse du prix du lait en baisse de l'ordre de 19 €/1 000 l.
- A une baisse des primes PAC de 2,3 % pouvant être compensée par l'ICHN pour les éleveurs en zones défavorisées simples. Selon les systèmes, le montant de l'ICHN varie de 6 800 à 11 000 €, ce qui dans certaines situations peut correspondre au revenu disponible. Les aides conjoncturelles ont parfois permis d'atténuer la baisse des aides PAC du 1^{er} pilier. Globalement le poste aides augmente de 3 000 €.

La baisse du produit lait a amené les éleveurs à maîtriser leurs postes de charges courantes, aidés par une conjoncture du prix des intrants légèrement à la baisse. Cette évolution s'est opérée dans un contexte particulier : réduction des volumes de lait par vache et réduction des prix de concentrés.

Il faut aussi noter une baisse sensible des charges de mécanisation qui représentent 37 €/1 000 l soit 7 %. Cette baisse est expliquée par une diminution du prix du carburant, moins de travaux par tiers (moins de rendement) et une légère baisse des charges d'entretien et d'amortissement du matériel.

Sans les baisses de charges et la mise en place d'aides conjoncturelles et de l'ICHN (nouvelles zones), les revenus auraient baissé plus fortement.

Ce contexte, qui a commencé dès 2015 et qui s'est poursuivi durant l'année 2017, fragilise les élevages (mobilisation de trésorerie pour financer les investissements et les stocks).

RESULTATS 2016 DES SYSTEMES LAITIERS

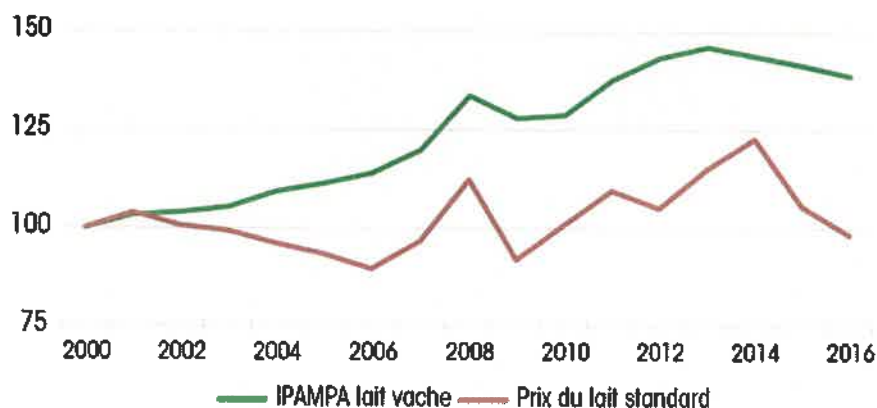
La comparaison des différentes zones de collecte met en évidence des écarts de prix du lait significatifs. Même si dans les années 2013/2014 les prix du lait étaient sensiblement identiques entre les régions, il est incontestable, qu'à partir de 2015, on constate de fortes variations locales. La région Centre profite de la présence d'opérateurs privés dont l'offre de produits est plus diversifiée et mieux valorisée. La région Poitou-Charentes est en retrait et les prix s'effondrent en 2015. Il faut noter que l'atout de l'Auvergne Limousin semble s'effriter en 2016 et que globalement l'écart se réduit avec la région Centre.

Tableau 1 : Prix du lait dans les fermes du Réseau (année civile)

Bassin	Prix du lait payé dans les fermes de réseaux			
	2013	2014	2015	2016
Auvergne Limousin	-	-	328	304
Centre	344	366	334	316
Poitou-Charentes	365	367	312	304

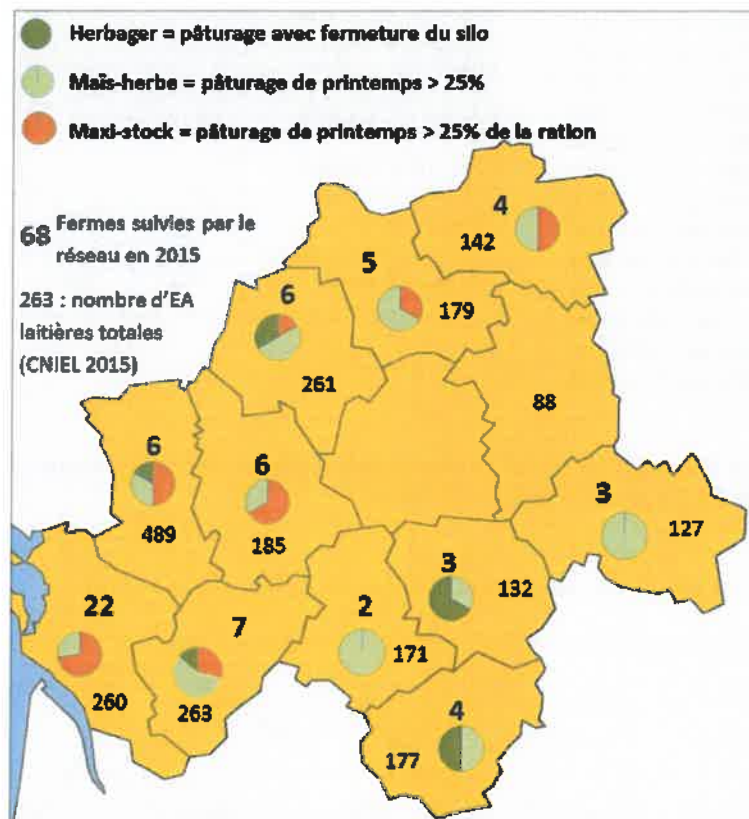
Les fluctuations de prix étant marquées, il est de plus en plus difficile de réaliser des moyennes économiques avec des exploitations ayant des clôtures comptables différentes.

Figure 1 : Prix du lait moyen payé et indice IPAMPA lait de vache (base 100 en 2000)



Source : GEB - Institut de l'Élevage d'après INSEE & SSP

Figure 2 : Répartition des exploitations par zone géographique et par système



Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idel.fr - Novembre 2017

Référence Idele : 0017 502 042 – Réalisation : Corinne Maignet - Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Garnier Jean-Philippe - CA Allier
 Loizon Céline - TCEL Indre-et-Loire
 Vivant Marthe - CA Loir-et-Cher
 Ferrand Nathalie - CA du Cher

Durand Martine - CA Creuse
 Legay Aurélien - CA Corrèze
 Veyssat Anne-Laure - CA Charente
 Marsault Adèle - CA Vienne

Cotillon Ludovic - CA Deux-Sèvres
 Mauger Christophe - CA Charente-Maritime
 Rubin Benoît - Institut de l'Élevage

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 été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.





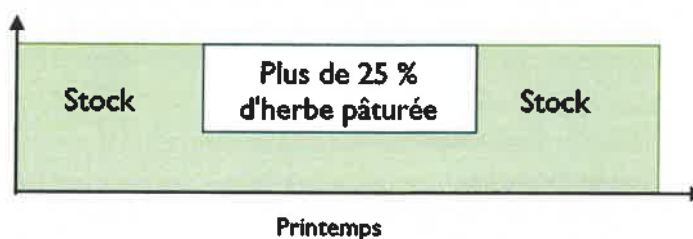
Centre -
Limousin -
Allier -
Poitou-
Charentes



Exploitations laitières, Système « maïs-herbe »

REPERES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES 2016/2017

Cette fiche a été réalisée pour les éleveurs et leurs conseillers à partir des résultats des exploitations du Réseau Bovins Lait Centre, Limousin, Allier, Poitou-Charentes appartenant au système "maïs-herbe". Il s'agit d'élevages dont le système fourrager est basé sur le maïs et l'herbe pâturée. Le pâturage représente plus de 25 % de la ration des vaches laitières en pleine pousse de l'herbe. Toutefois, il reste toujours une petite part d'ensilage dans la ration. Dans ce groupe, certaines exploitations sont spécialisées en lait, d'autres ont également un atelier cultures de vente ou viande.



CARACTERISTIQUES STRUCTURELLES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
UMO	2,6	2,0 - 3,1	
dont UMO familiales*	1,9	1,3 - 2,4	
Lait vendu** (litres)	659 590	490 680 - 828 500	
Lait vendu/UMO (litres)	259 090	211 520 - 306 660	
Nombre de VL	81	61 - 101	
Nombre d'UGB lait	119	87 - 150	
Nombre d'UGB viande	6,4	0 - 27	
SAU (ha)	132	91 - 172	
dont cultures de vente	50	17 - 83	
dont SFP	79	62 - 97	
SAU/UMO (ha)	52	39 - 64	
Surface en dérobée	12,3	0 - 30	
Surface irriguée	14	0 - 31	

* UMO familiales = associés + conjoints.

** Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

COLLECTION RÉFÉRENCES



CONDUITE DU TROUPEAU

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit* (l/VL)	8 260	7 160 - 9 360	
Lait produit* (l/ha SFP bovins lait)	8 830	6 990 - 10 670	
Moyenne Contrôle Laitier (kg/VL)	8 830	7 610 - 9 640	
TB moyen laiterie (g/l)	41,1	39,8 - 42,4	
TP moyen laiterie (g/l)	32,6	31,9 - 33,3	
Nombre de mois avec pénalités cellules	4	1,0 - 8,0	
UGB VL/UGB lait (%)	69	64 - 74	
Taux de réforme (%)	28	19 - 37	
Age au premier vêlage (mois)	27,8	25,0 - 30,6	
Rang moyen de lactation	2,4	2,2 - 2,6	
Intervalle vêlage-vêlage	413	397 - 431	
Concentrés vaches			
Q. de CC/VL/an (kg/VL)	1 630	1 220 - 2 040	
Q. de CC/litre (g/l)	196	160 - 231	
Concentré vaches + génisses (kg/VL)			
Q. de CC/VL/an (kg/VL)	1 980	1 420 - 2 550	
Q. de CC/litre (g/l)	240	180 - 299	
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	-	-	

* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille) / nombre moyen de vaches présentes.

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGERES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)	1,6	1,2 - 1,9	
% de cultures fourragères* dans la SFP lait	38	27 - 48	
Ares d'herbe/UGB lait	42	30 - 54	
Ares d'herbe pâturée/VL	19	14 - 25	
Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an)	4,6	4,0 - 5,2	
Azote minéral cultures fourragères (U/ha)	101	65 - 137	
Azote minéral herbe (U/ha)	66	30 - 103	

* Cultures fourragères = maïs, sorgho, céréales et mélanges immatures.

ELEMENTS DU BILAN

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Actif total hors foncier (€)	584 570	386 700 - 782 450	
dont bâtiments (%)	17	2 - 32	
dont matériel (%)	25	15 - 36	
dont cheptel (%)	24	17 - 31	
Actif/UMOF (€)	349 100	166 640 - 531 570	
Taux d'endettement (%)	56	38 - 75	

MARGE BRUTE DE L'ATELIER LAIT*

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Produits de l'atelier lait** (€/1 000 l)	357	327 - 388	
Prix du lait (€/1 000 l)	306	285 - 326	
Produit viande (€/1 000 l)	47	32 - 61	
Prix des veaux (€/tête)	131	100 - 162	
Prix des réformes (€/tête)	731	526 - 935	
Produit SFP (aides + ventes) (€/1 000 l)	4	0 - 8	
Charges opérationnelles lait (€/1 000 l)	153	125 - 180	
Coût de concentré (€/1 000 l)	77	52 - 101	
dont VL ((€/1 000 l)	63	42 - 84	
dont génisses (€/1 000 l)	14	6 - 21	
Charges SFP*** (€/1 000 l)	36	26 - 46	
dont achat de fourrages (€/1 000 l)	3	0 - 8	
Charges SFP (€/ha SFP)	285	204 - 366	
dont engrais (€/ha SFP)	111	52 - 170	
dont semences (€/ha SFP)	91	64 - 118	
dont phytos (€/ha SFP)	34	20 - 47	
dont fournitures et irrigation (€/ha SFP)	40	8 - 72	
Frais d'élevage (€/1 000 l)	40	31 - 48	
Frais d'élevage (€/VL)	323	247 - 399	
dont véto (€/VL)	80	41 - 118	
dont contrôle de performances (€/VL)	63	40 - 86	
dont repro (€/VL)	77	51 - 103	
dont litière (€/VL)	13	0 - 38	
dont hygiène (€/VL)	23	13 - 32	
Marge brute (€/1 000 l)*	204	166 - 242	
Marge brute/produit (%)	57	49 - 65	
Marge brute (€/VL)	1 656	1 365 - 1 947	
Marge brute (€/ha SFP lait)	1 771	1 303 - 2 240	

* Marge brute ramenée aux 1 000 l de lait vendu et intégrant les aides couplées et les aides environnementales pour la SFP.

** Sur les aides découplées - *** Hors travaux par tiers et variations de stocks fourrages.

BATIMENTS ET MATERIEL

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Mécanisation avec amortissements (% du PB)	22	18 - 26	
Mécanisation avec amortissements (€/ha SAU)	565	401 - 729	
dont carburant (€/ha SAU)	65	49 - 81	
dont entretien (€/ha SAU)	93	40 - 146	
dont travaux /tiers (€/ha SAU)	118	57 - 79	
dont amortissements (€/ha SAU)	289	138 - 439	
Bâtiments avec amortissements (% du PB)	6	3 - 9	
Bâtiments avec amortissements (€/UGB)	162	73 - 252	

RESULTAT GLOBAL DE L'EXPLOITATION

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Produit global (=PB) (€)	323 980	240 450 - 407 520	
dont aides (%)	15	13 - 18	
dont vente de lait (%)	63	53 - 73	
dont vente de viande (%)	8	6 - 11	
dont cultures (%)	11	2 - 20	
Produit brut global/UMO (€)	126 630	106 100 - 147 160	
Charges opérationnelles/PB (%)	37	30 - 44	
dont charges animales (%)	25	18 - 31	
dont charges végétales (%)	13	8 - 17	
Charges de structure/PB (%)	36	32 - 39	
dont MSA (%)	5	3 - 7	
dont salaires (%)	5	2 - 9	
dont fermages et MAD (%)	5	3 - 6	
dont mécanisation (%)	11	8 - 14	
dont assurances (%)	2	2 - 3	
dont eau-électricité hors irrigation (%)	2	1 - 3	
dont autres charges (%)	4	2 - 6	
EBE avant main-d'œuvre/PB (%)	37	28 - 46	
EBE/PB (%)	27	19 - 36	
EBE/UMOF (€)	51 200	25 780 - 76 620	
Amortissements/PB (%)	17	13 - 20	
dont bâtiment (%)	5	2 - 8	
dont matériel (%)	11	7 - 15	
Frais financiers/PB (%)	2	1 - 4	
Résultat/PB (%)	8	1 - 16	
Annuité/PB (%)	14	9 - 18	
Annuités/EBE (%)	60	20 - 101	
Disponible/PB (%)	13	3 - 23	
Disponible/UMOF (€)	23 950	5 000 - 42 900	

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idel.fr - Novembre 2017

Référence Idel : 0017 502 042 – Réalisation : Corinne Maigret - Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Garnier Jean-Philippe - CA Allier
Loizon Céline - TCEL Indre-et-Loire
Vivant Marche - CA Loir-et-Cher
Ferrand Nathalie - CA du Cher

Durand Martine - CA Creuse
Legay Aurélien - CA Corrèze
Veyssat Anne-Laure - CA Charente
Marsault Adèle - CA Vienne

Cotillon Ludovic - CA Deux-Sèvres
Mauger Christophe - CA Charente-Maritime
Rubin Benoît - Institut de l'Élevage

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 été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.





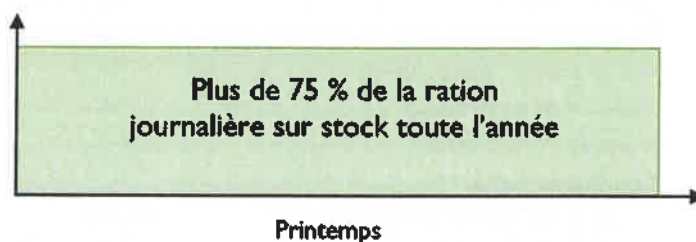
Centre -
Limousin -
Allier -
Poitou-
Charentes



Exploitations laitières, Système « maxi-stocks »

REPERES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES 2016/2017

Cette fiche a été réalisée pour les éleveurs et leurs conseillers à partir des résultats des exploitations du Réseau Bovins Lait Centre, Limousin, Allier, Poitou-Charentes appartenant au système "maxi-stocks". Il s'agit d'élevages dont le système fourrager est basé sur les fourrages stockés, principalement l'ensilage de maïs. Le pâturage des vaches en lactation est souvent inexistant, ou limité à un parcours. Dans ce groupe, la plupart des exploitations ont un atelier cultures de vente en plus du lait.



CARACTERISTIQUES STRUCTURELLES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
UMO	2,9	2,0 - 3,8	
dont UMO familiales*	2,2	1,5 - 3,0	
Lait vendu** (litres)	917 000	517 300 - 1 317 000	
Lait vendu/UMO (litres)	319 000	217 500 - 422 000	
Nombre de VL	102	63 - 141	
Nombre d'UGB lait	147	89 - 206	
Nombre d'UGB viande	3,4	0 - 18	
SAU (ha)	184	118 - 251	
dont cultures de vente	97	42 - 152	
dont SFP	86	55 - 118	
SAU/UMO (ha)	66	44 - 88	
Surface en dérobée	14	0 - 29	
Surface irriguée	25	0 - 50	

* UMO familiales = associés + conjoints.

** Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

COLLECTION RÉFÉRENCES



CONDUITE DU TROUPEAU

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit* (l/VL)	8 900	7 970 - 9 820	
Lait produit* (l/ha SFP bovins lait)	11 280	7 650 - 14 920	
Moyenne Contrôle Laitier (kg/VL)	9 340	8 400 - 10 270	
TB moyen laiterie (g/l)	41,1	39,6 - 42,6	
TP moyen laiterie (g/l)	33,1	32,2- 34,0	
Nombre de mois avec pénalités cellules	4	2 - 7	
UGB VL/UGB lait (%)	70	65 - 74	
Taux de réforme (%)	26	19 - 33	
Age au premier vêlage (mois)	27	25 - 29	
Rang moyen de lactation	2,4	2,1 - 2,6	
Intervalle vêlage-vêlage	413	396 - 430	
Concentrés vaches			
Q. de CC/VL/an (kg/VL)	1 980	1 416 - 2 543	
Q. de CC/litre (g/l)	222	167 - 276	
Concentré vaches + génisses (kg/VL)			
Q. de CC/VL/an (kg/VL)	2 323	1 739 - 2 910	
Q. de CC/litre (g/l)	261	206 - 315	
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	331	288 - 374	

* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille) / nombre moyen de vaches présentes.

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)	1,8	1,3 - 2,3	
% de cultures fourragères* dans la SFP lait	49	34 - 64	
Ares d'herbe/UGB lait	33	14 - 51	
Ares d'herbe pâturée/VL	1,1	0 - 4,3	
Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an)	5,2	4,6 - 5,8	
Azote minéral cultures fourragères (U/ha)	119	70 - 168	
Azote minéral herbe (U/ha)	74	34 - 115	

* Cultures fourragères = maïs, sorgho, céréales et mélanges immatures.

ÉLÉMENTS DU BILAN

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Actif total hors foncier (€)	738 000	483 000 - 994 000	
dont bâtiments (%)	24	12 - 35	
dont matériel (%)	18	8 - 28	
dont cheptel (%)	20	8 - 28	
Actif/UMOF (€)	352 000	193 000 - 511 000	
Taux d'endettement (%)	62	43 - 81	

MARGE BRUTE DE L'ATELIER LAIT*

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Produits de l'atelier lait** (€/l 000 l)	349	324 - 374	
Prix du lait (€/l 000 l)	300	287 - 312	
Produit viande (€/l 000 l)	36	28 - 45	
Prix des veaux (€/tête)	125	83 - 168	
Prix des réformes (€/tête)	737	623 - 851	
Produit SFP (aides + ventes) (€/l 000 l)	13	0 - 26	
Charges opérationnelles lait (€/l 000 l)	159	141 - 178	
Coût de concentré (€/l 000 l)	86	69 - 102	
dont VL ((€/l 000 l)	71	51 - 92	
dont génisses (€/l 000 l)	15	3 - 30	
Charges SFP*** (€/l 000 l)	34	27 - 41	
dont achat de fourrages (€/l 000 l)	1	0 - 2	
Charges SFP (€/ha SFP)	362	230 - 493	
dont engrais (€/ha SFP)	105	68 - 142	
dont semences (€/ha SFP)	108	73 - 144	
dont phytos (€/ha SFP)	58	29 - 88	
dont fournitures et irrigation (€/ha SFP)	82	11 - 152	
Frais d'élevage (€/l 000 l)	40	32 - 47	
Frais d'élevage (€/VL)	349	284 - 414	
dont véto (€/VL)	89	55 - 124	
dont contrôle de performances (€/VL)	52	25 - 79	
dont repro (€/VL)	82	56 - 108	
dont litière (€/VL)	15	0 - 41	
dont hygiène (€/VL)	33	15 - 51	
Marge brute (€/l 000 l)*	190	160 - 219	
Marge brute/produit (%)	54	48 - 60	
Marge brute (€/VL)	1 665	1 410 - 1 920	
Marge brute (€/ha SFP lait)	2 080	1 460 - 2 690	

* Marge brute ramenée aux l 000 l de lait vendu et intégrant les aides couplées et les aides environnementales pour la SFP.

** Sur les aides découplées - ** Hors travaux par tiers et variations de stocks fourrages.

BATIMENTS ET MATERIEL

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Mécanisation avec amortissements (% du PB)	23	18 - 27	
Mécanisation avec amortissements (€/ha SAU)	585	398 - 712	
dont carburant (€/ha SAU)	79	49 - 109	
dont entretien (€/ha SAU)	105	48 - 162	
dont travaux /tiers (€/ha SAU)	155	87 - 223	
dont amortissements (€/ha SAU)	247	141 - 352	
Bâtiments avec amortissements (% du PB)	7	3 - 10	
Bâtiments avec amortissements (€/UGB)	206	92 - 321	

RESULTAT GLOBAL DE L'EXPLOITATION

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Produit global (=PB) (€)	465 000	287 000 - 643 000	
dont aides (%)	14	11 - 17	
dont vente de lait (%)	59	49 - 69	
dont vente de viande (%)	7	5 - 8	
dont cultures (%)	19	10 - 28	
Produit brut global/UMO (€)	163 000	124 000 - 202 000	
Charges opérationnelles/PB (%)	41	37 - 45	
dont charges animales (%)	25	20 - 30	
dont charges végétales (%)	16	12 - 20	
Charges de structure/PB (%)	35	30 - 39	
dont MSA (%)	4	2 - 7	
dont salaires (%)	3	0 - 7	
dont fermages et MAD (%)	6	4 - 8	
dont mécanisation (%)	13	10 - 16	
dont assurances (%)	2	2 - 3	
dont eau-électricité hors irrigation (%)	2	2 - 3	
dont autres charges (%)	3	2 - 4	
EBE avant main-d'œuvre/PB (%)	31	26 - 37	
EBE/PB (%)	24	19 - 28	
EBE/UMOF (€)	50 900	33 100 - 68 700	
Amortissements/PB (%)	15	11 - 19	
dont bâtiment (%)	5	2 - 8	
dont matériel (%)	10	6 - 13	
Frais financiers/PB (%)	2	1 - 3	
Résultat/PB (%)	7	1 - 13	
Annuité/PB (%)	15	10 - 19	
Annuités/EBE (%)	63	42 - 85	
Disponible/PB (%)	9	3 - 15	
Disponible/UMOF (€)	18 000	5 100 - 31 000	

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idel.fr - Novembre 2017

Référence Idel : 0017 502 042 – Réalisation : Corinne Maigret - Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Garnier Jean-Philippe - CA Allier
Loizon Céline - TCEL Indre-et-Loire
Vivant Marthe - CA Loir-et-Cher
Ferrand Nathalie - CA du Cher

Durand Martine - CA Creuse
Legay Aurélien - CA Corrèze
Veysset Anne-Laure - CA Charente
Marsault Adèle - CA Vienne

Cotillon Ludovic - CA Deux-Sèvres
Mauger Christophe - CA Charente-Maritime
Rubin Benoît - Institut de l'Élevage

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 été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.





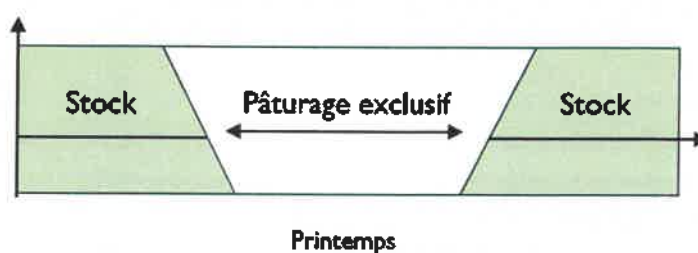
Centre -
Limousin -
Allier -
Poitou-
Charentes



Exploitations laitières, Système « silos fermés »

REPERES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES 2016/2017

Cette fiche a été réalisée pour les éleveurs et leurs conseillers à partir des résultats des exploitations du Réseau Bovins Lait Centre, Limousin, Allier, Poitou-Charentes appartenant au système "silos fermés". Il s'agit d'élevages dont le système fourrager est basé sur l'herbe pâturée qui représente 100 % de la ration pendant une partie du printemps. La plupart des exploitations de ce groupe sont spécialisées en lait.



CARACTERISTIQUES STRUCTURELLES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
UMO	2,1	1,2 - 3,0	
dont UMO familiales*	1,8	1,2 - 2,4	
Lait vendu** (litres)	387 400	231 000 - 544 000	
Lait vendu/UMO (litres)	193 100	134 000 - 252 000	
Nombre de VL	53	33 - 73	
Nombre d'UGB lait	73	47 - 98	
Nombre d'UGB viande	9	0 - 27	
SAU (ha)	96	60 - 132	
dont cultures de vente	13	1 - 25	
dont SFP	82	49 - 115	
SAU/UMO (ha)	49	34 - 64	
Surface en dérobée	1	0 - 3	
Surface irriguée	1	0 - 3	

* UMO familiales = associés + conjoints.

** Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

COLLECTION RÉFÉRENCES



CONDUITE DU TROUPEAU

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Lait produit* (l/VL)	7 316	6 630 - 8 000	
Lait produit* (l/ha SFP bovins lait)	5 600	3 930 - 7 270	
Moyenne Contrôle Laitier (kg/VL)	7 643	7 017 - 8 270	
TB moyen laiterie (g/l)	41,7	40,5 - 42,8	
TP moyen laiterie (g/l)	32,5	31,8 - 33,2	
Nombre de mois avec pénalités cellules	4	0 - 7	
UGB VL/UGB lait (%)	73	62 - 83	
Taux de réforme (%)	24	11 - 37	
Age au premier vêlage (mois)	29	25 - 32	
Rang moyen de lactation	2,5	2,2 - 2,8	
Intervalle vêlage-vêlage	426	392 - 460	
Concentrés vaches			
Q. de CC/VL/an (kg/VL)	1 154	687 - 1 621	
Q. de CC/litre (g/l)	155	99 - 211	
Concentré vaches + génisses (kg/VL)			
Q. de CC/VL/an (kg/VL)	1 295	726 - 1 864	
Q. de CC/litre (g/l)	174	103 - 245	
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	321	230 - 411	

* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille) / nombre moyen de vaches présentes.

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGERES

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)	1,1	0,8 - 1,3	
% de cultures fourragères* dans la SFP lait	16	4 - 28	
Ares d'herbe/UGB lait	87	57 - 116	
Ares d'herbe pâturée/VL	49	26 - 73	
Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an)	3	2,3 - 3,1	
Azote minéral cultures fourragères (U/ha)	65	32 - 98	
Azote minéral herbe (U/ha)	38	0 - 79	

* Cultures fourragères = maïs, sorgho, céréales et mélanges immatures.

ELEMENTS DU BILAN

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Actif total hors foncier (€)	398 300	193 600 - 602 900	
dont bâtiments (%)	23	11 - 34	
dont matériel (%)	18	6 - 31	
dont cheptel (%)	24	16 - 33	
Actif/UMOF (€)	207 350	123 500 - 291 200	
Taux d'endettement (%)	33	19 - 47	

MARGE BRUTE DE L'ATELIER LAIT*

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Produits de l'atelier lait** (€/l 000 l)	352	319 - 385	
Prix du lait (€/l 000 l)	300	285 - 315	
Produit viande (€/l 000 l)	41	21 - 61	
Prix des veaux (€/tête)	136	101 - 172	
Prix des réformes (€/tête)	736	647 - 825	
Produit SFP (aides + ventes) (€/l 000 l)	11	0 - 28	
Charges opérationnelles lait (€/l 000 l)	122	94 - 151	
Coût de concentré (€/l 000 l)	53	32 - 74	
dont VL (€/l 000 l)	45	28 - 62	
dont génisses (€/l 000 l)	8	1 - 15	
Charges SFP*** (€/l 000 l)	28	17 - 39	
dont achat de fourrages (€/l 000 l)	2	0 - 5	
Charges SFP (€/ha SFP)	137	89 - 185	
dont engrais (€/ha SFP)	72	38 - 107	
dont semences (€/ha SFP)	36	17 - 56	
dont phytos (€/ha SFP)	12	4 - 20	
dont fournitures et irrigation (€/ha SFP)	15	3 - 26	
Frais d'élevage (€/l 000 l)	42	37 - 47	
Frais d'élevage (€/VL)	302	257 - 348	
dont véto (€/VL)	63	38 - 89	
dont contrôle de performances (€/VL)	42	35 - 49	
dont repro (€/VL)	88	67 - 109	
dont litière (€/VL)	17	0 - 36	
dont hygiène (€/VL)	25	15 - 35	
Marge brute (€/l 000 l)*	230	205 - 255	
Marge brute/produit (%)	65	60 - 71	
Marge brute (€/VL)	1 653	1 474 - 1 833	
Marge brute (€/ha SFP lait)	1 288	823 - 1 754	

* Marge brute ramenée aux 1 000 l de lait vendu et intégrant les aides couplées et les aides environnementales pour la SFP.

** Sur les aides découplées - ** Hors travaux par tiers et variations de stocks fourrages.

BATIMENTS ET MATERIEL

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Mécanisation avec amortissements (% du PB)	25	17 - 33	
Mécanisation avec amortissements (€/ha SAU)	463	329 - 597	
dont carburant (€/ha SAU)	47	30 - 65	
dont entretien (€/ha SAU)	90	45 - 145	
dont travaux /tiers (€/ha SAU)	64	30 - 98	
dont amortissements (€/ha SAU)	261	177 - 346	
Bâtiments avec amortissements (% du PB)	6	2 - 10	
Bâtiments avec amortissements (€/UGB)	143	37 - 248	

RESULTAT GLOBAL DE L'EXPLOITATION

Critères	Moyenne	Ecart	Mon exploitation
Produit global (=PB) (€)	191 000	112 000 - 270 000	
dont aides (%)	23	17 - 30	
dont vente de lait (%)	64	54 - 73	
dont vente de viande (%)	9	3 - 15	
dont cultures (%)	4	0 - 7	
Produit brut global/UMO (€)	93 600	62 100 - 125 100	
Charges opérationnelles/PB (%)	29	24 - 34	
dont charges animales (%)	21	17 - 25	
dont charges végétales (%)	8	5 - 12	
Charges de structure/PB (%)	35	28 - 42	
dont MSA (%)	6	4 - 7	
dont salaires (%)	3	0 - 9	
dont fermages et MAD (%)	6	4 - 8	
dont mécanisation (%)	10	7 - 14	
dont assurances (%)	3	2 - 4	
dont eau-électricité hors irrigation (%)	2	1 - 3	
dont autres charges (%)	5	2 - 7	
EBE avant main-d'œuvre/PB (%)	44	36 - 52	
EBE/PB (%)	36	29 - 43	
EBE/UMOF (€)	36 300	25 100 - 47 500	
Amortissements/PB (%)	19	13 - 25	
dont bâtiment (%)	4	1 - 8	
dont matériel (%)	14	9 - 20	
Frais financiers/PB (%)	1	0 - 2	
Résultat/PB (%)	16	8 - 23	
Annuité/PB (%)	13	7 - 18	
Annuités/EBE (%)	38	17 - 59	
Disponible/PB (%)	23	13 - 34	
Disponible/UMOF (€)	22 170	12 500 - 31 800	

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idel.fr - Novembre 2017

Référence Idéle : 0017 502 042 - Réalisation : Corinne Maignret - Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Garnier Jean-Philippe - CA Allier
Lolzon Céline - TCEL Indre-et-Loire
Vivant Marthe - CA Loir-et-Cher
Ferrand Nathalie - CA du Cher

Durand Martine - CA Creuse
Legay Aurélien - CA Corrèze
Veyssat Anna-Laure - CA Charente
Marsault Adèle - CA Vienne

Cotillon Ludovic - CA Deux-Sèvres
Mauger Christophe - CA Charente-Maritime
Rubin Benoît - Institut de l'Élevage

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 été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.





Centre -
Limousin -
Allier -
Poitou -
Charentes



Coût de production

COMPARAISON DES DIFFERENTS SYSTEMES
REPERES TECHNIQUES ET ECONOMIQUES 2016/2017



METHODOLOGIE

Approche comptable

Le coût de production de l'atelier lait est le résultat d'une approche comptable de l'exploitation. Il mesure le coût de l'activité laitière indépendamment du niveau d'autofinancement ou de propriété des moyens de production.

Il est la somme des charges courantes (appros SFP, concentrés, frais d'élevage, mécanisation, bâtiments fermages, gestion), des amortissements et des charges supplétives (rémunération des capitaux propres et du travail des exploitants, y compris MSA).

Le prix de revient mesure le prix du lait nécessaire pour rémunérer la main-d'œuvre et les capitaux propres de l'atelier lait à un niveau déterminé, compte tenu du montant déjà couvert par les aides et les produits joints.

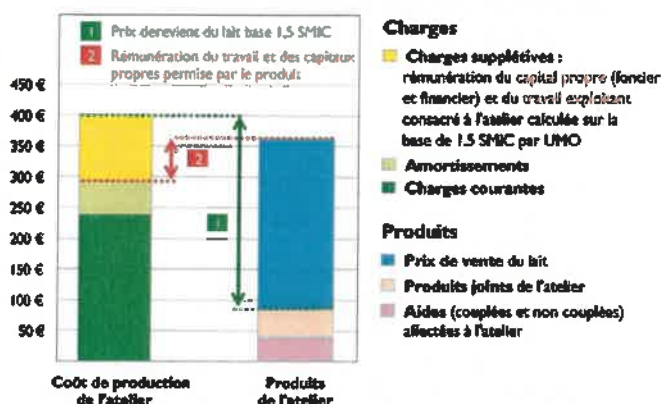
Graphique 1

Représentation des différents indicateurs de l'approche comptable

Pour en savoir plus

L'approche coût de production en élevage bovins lait - Méthode nationale développée par l'Institut de l'Élevage dans le cadre des Réseaux d'élevage.

Sur le site de l'Institut de l'élevage Espace thématique Systèmes d'exploitation bovins lait : www.idеле.fr



Approche trésorerie

Le coût de fonctionnement de l'atelier lait et le prix de fonctionnement du lait sont les résultats d'une approche "trésorerie" de l'exploitation. Pour les calculer, on remplace les amortissements par les capitaux d'emprunts remboursés et les charges supplétives par le besoin en trésorerie pour payer la MSA et les prélèvements privés des exploitants.

DES INDICATEURS A SUIVRE : PRODUCTIVITE ET REMUNERATION DU TRAVAIL

Système	Maxi-stocks	Maïs-herbe	Silos fermés
Produits de l'atelier lait (€/1 000 l)	382 (351 - 412)	395 (359 - 431)	421 (376 - 466)
Coût de production hors main-d'œuvre associés et salariés (€/1 000 l)	323 (283 - 362)	320 (277 - 362)	302 (236 - 369)
Rémunération brute permise par le travail (€/1 000 l)	61 (21 - 101)	77 (27 - 126)	120 (67 - 172)
Volume de lait/UMO lait	419 000 (315 - 523)	313 000 (260 - 366)	242 000 (170 - 315)
Rémunération du travail permise de l'atelier lait (€/UMO lait)	23 400 (7 900 - 38 800)	23 700 (7 500 - 39 900)	28 700 (14 100 - 43 200)

COLLECTION RÉFÉRENCES



COUT DE PRODUCTION DU LAIT

Système	Maxi-stocks	Maïs-herbe	Silos fermés
Nombre d'exploitations	61	32	15
Produits de l'atelier lait	382 (351 - 412)	395 (359 - 431)	421 (376 - 466)
Lait vendu (prix de vente)	301	303	302
Produits joints de l'atelier	51	50	53
dt produits SFP	19	12	15
dt produits viande	32	38	38
Autres aides (aides découplées affectées au lait)	30	41	66
Coût de production de l'atelier lait	391 (354 - 430)	406 (367 - 452)	423 (347 - 495)
Charges courantes	274	276	246
dt coût de concentré (avec céréales au prix de cession)	85	76	54
dt coût des fourrages (engrais, semences, phytos, fournitures, achats, irrigation)	37	39	32
dt frais d'élevage	37	40	37
dt mécanisation (carburant, travaux/tiers, entretien)	44	39	39
dt bâtiments (entretien, eau, électricité)	19	17	16
dt foncier (hors MAD des associés et rémunération des terres en propriété)	15	16	22
dt salaires et charges sociales des salariés	11	21	16
dt frais généraux (gestion, téléphone, assurances, etc...)	18	20	24
dt frais financiers	8	8	6
Amortissements	57	61	70
dt matériel	31	38	49
dt bâtiments et installations	26	23	21
Charges supplétives	60	70	107
dt rémunération des capitaux propres (0,75 %)	2	2	4
dt rémunération du travail des exploitants et MSA (1,5 SMIC brut**/UMOF)	58	68	103
Prix de revient du lait avec rémunération du travail et des capitaux propres	311 (278 - 344)	318 (280 - 357)	302 (246 - 358)
Prix de revient avant rémunération du travail (MSA payée)	268	269	221
Rémunération du travail permise en conjoncture 2016	33 (soit 1,1 SMIC)	34 (soit 1,0 SMIC)	81 (soit 1,7 SMIC)
Coût de fonctionnement de l'atelier lait	380 (340 - 419)	388 (336 - 441)	387 (310 - 464)
Charges courantes	274	276	246
Capital d'emprunt remboursé	47	43	40
Rémunération du travail des exploitants et MSA (1,5 SMIC net**/UMOF)	58	68	114
Prix de fonctionnement du lait avec besoin en trésorerie 1,5 SMIC net/UMOF	299 (263 - 334)	297 (250 - 344)	268 (202 - 333)
Prix de fonctionnement trésorerie nulle	255	248	187
Trésorerie permise en conjoncture 2016	46 (soit 1,5 SMIC)	55 (soit 1,7 SMIC)	115 (soit 2,3 SMIC)
Valeur MSA réelle (pour info)	15	19	22

* Moyenne par système (écarts-type) - ** SMIC net = 13 700 €/an - NB : L'ensemble des calculs est réalisé à partir des cotisations sociales payées.

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr – Novembre 2017

Référence Idele : 0017 502 042 – Réalisation : Corinne Maignet - Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Garnier Jean-Philippe - CA Allier

Loizon Céline - TCEL Indre-et-Loire

Vivant Marthe - CA Loir-et-Cher

Ferrand Nathalie - CA du Cher

Durand Martine - CA Creuse

Legay Aurélien - CA Corrèze

Veyssat Anne-Laure - CA Charente

Marsault Adèle - CA Vienne

Cotillon Ludovic - CA Deux-Sèvres

Mauger Christophe - CA Charente-Maritime

Rubin Benoît - Institut de l'Élevage

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 été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

