



Centre -  
Limousin -  
Allier -  
Poitou-Charentes



# FICHES REPÈRES bovins lait

## Résultats techniques et économiques

### Campagne 2017

Les fiches repères ont pour vocation d'aider au positionnement des élevages et de repérer les marges de progrès. Les repères présentés dans ces fiches sont des résultats observés dans les fermes des réseaux d'élevages et des groupes « coûts de production ». Les exercices comptables s'étendent du 30/09/2016 au 31/03/2018.

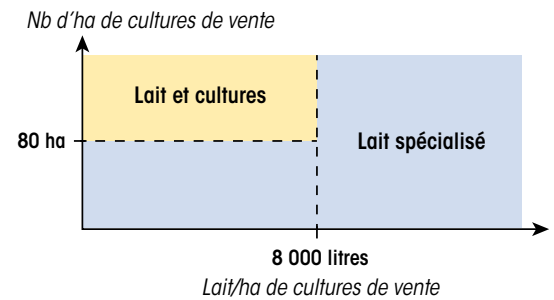
Deux entrées typologiques ont été définies. Les critères structurels, économiques et financiers globaux sont rassemblés par **combinaison de production**. Les critères d'analyse techniques et de coûts de productions sont présentés par **système alimentaire**.

### LES COMBINAISONS DE PRODUCTION

3 combinaisons sont représentées :

- Lait spécialisé
- Lait et cultures
- Lait et viande

Le **lait/ha de cultures de vente** ainsi que le **nombre d'hectares de cultures de vente** sont discriminants pour trier les exploitations entre les 2 premières combinaisons (voir schéma ci-contre).



Les exploitations lait et viande comptent au moins 20 % d'UGB viande.

### LE SYSTÈME D'ALIMENTATION

4 fiches sont disponibles selon la part de pâturage dans les rations et la nature des stocks

<b>Alimentation sur stocks</b> > 4,5 TMS stockées/UGB	Cultures fourragères de printemps (maïs, sorgho...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 60 % du stock → <b>Fiche « stocks maïs »</b></li> <li>&lt; 60 % du stock → <b>Fiche « stocks maïs-herbe »</b></li> </ul>
<b>Pâturage</b> < 4,5 TMS stockées/UGB	Entre 4,5 et 3,5 TMS stockées/UGB	→ <b>Fiche « pâturage limité »</b>
	< 3,5 TMS stockées/UGB et/ou silo fermé 2 mois	→ <b>Fiche « pâturage significatif »</b>

### 110 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES EN 2017

Les 2/3 des exploitations sont spécialisées en lait (69 fermes), 30 % sont polyculteurs éleveurs, et 10 % combinent la production laitière et la production de viande.

Près des 2/3 des exploitations ont une alimentation basée sur des stocks, majoritairement de maïs. Les systèmes pâturants représentent 40 % de l'échantillon. Cependant, les systèmes fortement basés sur le pâturage sont minoritaires (15 %).

## EXPLOITATIONS LAITIÈRES SPÉCIALISÉES

Les 69 exploitations spécialisées lait sont présentes sur l'ensemble de la zone «CLAP» et représentent plus des 2/3 de notre échantillon. On distingue toutefois des structures d'exploitation de taille plus grande en zone de plaine qu'en semi-montagne (Limousin) : cela concerne à la fois la SAU, la main-d'œuvre, le troupeau lait, et surtout la surface en cultures de vente. Les systèmes fourragers entre ces deux zones sont aussi assez différents, avec une part de maïs dans la SFP nettement plus importante en zone de plaine.

### Caractéristiques structurelles

Critères	Lait spécialisé plaine (50 exploitations)		Mon exploitation	Lait spécialisé semi-montagne (19 exploitations)	
	Moyenne	Écart		Moyenne	Écart
UMO	2,6	1,6 - 3,7		2	1,3 - 2,8
dont UMO familiales*	2,1	1,1 - 3,1		1,6	1 - 2,3
Lait vendu** (litres)	772 000	413 000 - 1 130 000		474 000	250 000 - 700 000
Lait vendu/UMO (litres)	300 000	191 000 - 407 000		242 000	165 000 - 320 000
Nombre de VL	92	56 - 128		65	43 - 88
Nombre d'UGB lait	132	79 - 185		92	58 - 126
Nombre d'UGB viande	0	0		1	0 - 4
SAU (ha)	132	89 - 175		92	57 - 127
dont cultures de vente	50	22 - 77		10	2 - 19
dont SFP	82	58 - 107		82	52 - 112
% maïs et autres cultures annuelles	41 %	26 - 57		19 %	9 - 30
SAU/UMO (ha)	53	37 - 69		49	32 - 65

\* UMO familiales = associés + conjoints - \*\* Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

Malgré une SAU par UMO assez proche, la productivité est plus forte pour les exploitations de plaine. L'efficacité économique est globalement correcte (EBE/Produit Brut) pour les deux groupes, avec un écart de 5 points au bénéfice de la zone de plaine. Ces deux effets cumulés ont pour conséquence un disponible plus élevé en zone de plaine. En revanche, ces exploitations montrent un niveau d'endettement plus élevé.

### Résultat global de l'exploitation

Critères	Lait spécialisé plaine (50 exploitations)		Mon exploitation	Lait spécialisé semi-montagne (19 exploitations)	
	Moyenne	Écart		Moyenne	Écart
Produit brut global/UMO rémunérée (€)	153 000	104 000 - 201 000		117 000	78 000 - 155 000
Charges opérationnelles/PB (%)	33	26 - 41		35	29 - 40
Charges de structure/PB (%)	32	27 - 37		35	28 - 42
EBE avant main-d'œuvre/PB (%)	43	33 - 52		38	31 - 46
EBE/PB (%)	35	26 - 43		30	23 - 38
EBE/UMOF (€)	65 600	40 500 - 90 700		45 500	27 700 - 63 200
Annuité/PB (%)	15	7 - 22		13	8 - 19
Annuités/EBE (%)	45	20 - 70		46	23 - 70
Disponible/UMOF (€)	35 800	12 300 - 59 300		22 900	8 900 - 37 000
Taux d'endettement (dettes/actif en %)	54	29 - 79		46	28 - 63

## EXPLOITATIONS LAITIÈRES AVEC CULTURES DE VENTE

Les 30 exploitations avec une part de cultures de vente importante sont présentes dans le Centre et le Poitou-Charentes. L'atelier lait reste de taille importante mais la surface fourragère n'occupe que 40% de la SAU. La part du maïs dans l'alimentation du troupeau est prédominante.

### Caractéristiques structurelles

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
UMO	2,7	1,8 - 3,5	
dont UMO familiales*	2	1,3 - 2,7	
Lait vendu** (litres)	681 000	485 000 - 876 000	
Lait vendu/UMO (litres)	268 000	195 000 - 342 000	
Nombre de VL	83	63 - 103	
Nombre d'UGB lait	122	90 - 153	
Nombre d'UGB viande	3	0 - 10	
SAU (ha)	210	156 - 264	
dont cultures de vente	130	88 - 171	
dont SFP	78	55 - 100	
% maïs et autres cultures annuelles	46 %	32 - 59	
SAU/UMO (ha)	84	62 - 106	

\* UMO familiales = associés + conjoints - \*\* Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

L'efficacité économique de ces exploitations est correcte (EBE/Produit Brut), bien que légèrement inférieure aux exploitations spécialisées de cette même zone. Le revenu disponible est plus élevé grâce à une conjoncture céréalière plus favorable en 2017. La sensibilité à la conjoncture est accentuée par un endettement élevé de ces exploitations.

### Résultat global de l'exploitation

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Produit brut global/UMO rémunérée (€)	181 500	141 000 - 223 000	
Charges opérationnelles/PB (%)	34	29 - 39	
Charges de structure/PB (%)	34	30 - 38	
EBE avant main-d'œuvre/PB (%)	39	31 - 46	
EBE/PB (%)	32	26 - 38	
EBE/UMOF (€)	79 000	52 000 - 105 000	
Annuité/PB (%)	14	7 - 20	
Annuités/EBE (%)	44	24 - 64	
Disponible/UMOF (€)	42 600	21 700 - 63 500	
Taux d'endettement (dettes/actif en %)	61	40 - 81	

## EXPLOITATIONS LAIT+ VIANDE

Le groupe mixte bovin lait-bovin viande ne compte que 10 exploitations, majoritairement présentes sur la zone Limousin, avec des systèmes principalement naisseurs. L'atelier lait est d'une taille inférieure par rapport aux autres groupes. La part d'herbe est prédominante dans le système fourrager.

### Caractéristiques structurelles

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
UMO	2,6	2 - 3,2	
dont UMO familiales*	2,3	1,5 - 3,1	
Lait vendu** (litres)	390 000	245 000 - 545 000	
Lait vendu/UMO (litres)	158 000	105 000 - 212 000	
Nombre de VL	56	37 - 74	
Nombre d'UGB lait	78	53 - 104	
Nombre d'UGB viande	62	23 - 109	
SAU (ha)	157	89 - 226	
dont cultures de vente	26	0 - 63	
dont SFP	131	77 - 185	
% maïs et autres cultures annuelles	14 %	2 - 26	
SAU/UMO (ha)	63	35 - 92	

\* UMO familiales = associés + conjoints - \*\* Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

L'efficacité économique (EBE/Produit Brut) est bonne pour ce groupe. Malgré un produit brut par UMO plus faible, le disponible reste comparable aux autres systèmes. Le niveau d'endettement est aussi nettement inférieur dans ce groupe d'exploitations.

### Résultat global de l'exploitation

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Produit brut global/UMO rémunérée (€)	112 000	77 000 - 147 000	
Charges opérationnelles/PB (%)	29	25 - 34	
Charges de structure/PB (%)	32	25 - 39	
EBE avant main-d'œuvre/PB (%)	44	37 - 49	
EBE/PB (%)	39	32 - 46	
EBE/UMOF (€)	50 800	30 000 - 72 000	
Annuité/PB (%)	12	9 - 16	
Annuités/EBE (%)	32	24 - 39	
Disponible/UMOF (€)	34 300	20 800 - 47 700	
Taux d'endettement (dettes/actif en %)	36	25 - 48	

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr - Novembre 2018 – Référence Idele : 0018 502 039

Mise en page : Corinne MAIGRET - Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Philippe Garnier – CA Allier  
Alexia Charpentier – CA Indre-et-Loire  
Pascal Thiou – CA Indre-et-Loire  
Marthe Vivant – CA Loir-et-Cher

Nathalie Ferrand – CA du Cher  
Martine Durand – CA Creuse  
Aurélien Legay – CA Corrèze  
Anne-Laure Veyssset – CA Charente

Adèle Marsault – CA Vienne  
Ludovic Cotillon – CA Deux-Sèvres  
Christophe Mauger – CA Charente-Maritime  
Benoît Rubin – 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



# RÉSULTATS DES ATELIERS BOVINS LAIT

## Système d'alimentation « stock maïs »

### Campagne 2017



Le groupe « maxi-stock maïs » est composé de 54 exploitations. Ce système d'alimentation est basé sur des stocks avec une part de maïs ensilage majoritaire (> 2,7 TMS/UGB) sans pâturage des vaches laitières.

La ferme moyenne a une SAU de 181 ha avec 81 ha de SFP pour 2,1 UMO total dont 1,7 exploitant. Le lait vendu représente en moyenne 812 000 L de lait produit par les 95 VL. Ce sont des exploitations polyculture élevage (96 ha de cultures de vente).

Le prix du lait a augmenté de 42 €/1 000 L pour

atteindre une moyenne de 342 €/1 000 L. Cela a permis d'améliorer la rémunération permise de 44 €/1 000 L. Le poste mécanisation (avec amortissement) est désormais aussi important que le poste aliments achetés avec en moyenne 83 €/1000 L.

Ce sont les systèmes les plus intensifs sur la région : à la fois sur la main-d'œuvre avec une productivité de 411 000 L/UMO lait et à la fois sur la SFP avec 51 % de la SFP en culture fourragère avec une part de dérobée significative.

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
UMO BL*	2,1	1,2 - 3,0	
dont UMO exploitant(e) BL	1,7	0,9 - 2,5	
Lait vendu** (litres)	812 000	500 000 - 1 234 000	
Lait vendu/UMO (litres) affectés au BL	411 000	307 000 - 515 000	
Nombre de VL	95	63 - 126	
Nombre d'UGB lait	138	93 - 183	
Nombre d'UGB viande	4	0 - 19	
SAU (ha)	181	129 - 234	
dont cultures de vente	96	53 - 140	
dont SFP	81	58 - 106	

\* Part de la main-d'œuvre affectée à l'atelier laitier - \*\* Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

COLLECTION RÉFÉRENCES

## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Coût de production total (€/1 000 l)</b>	<b>415</b>	<b>364 - 465</b>	
<b>Travail (€/1 000 l)</b>	<b>88</b>	<b>62 - 114</b>	
dont salaires et cotisations salariales (€/1 000 l)	12	0 - 25	
dont rémunération du travail exploitant* (€/1 000 l)	77	49 - 104	
<b>Coût de production hors main-d'œuvre exploitant (€/1 000 l)</b>	<b>338</b>	<b>293 - 383</b>	
<b>Foncier et capital (€/1 000 l)</b>	<b>25</b>	<b>17 - 33</b>	
dont fermage et frais du foncier (€/1 000 l)	15	9 - 20	
dont frais financiers (€/1 000 l)	7	3 - 12	
<b>Frais divers de gestion (€/1 000 l)</b>	<b>19</b>	<b>13 - 26</b>	
<b>Bâtiments et installations (€/1 000 l)</b>	<b>49</b>	<b>29 - 68</b>	
dont eau, électricité et gaz (€/1 000 l)	11	5,6 - 17	
dont entretien et location des bâtiments (€/1 000 l)	8	2 - 15	
dont amortissements bâtiments - installations (€/1 000 l)	29	15 - 44	
<b>Mécanisation (€/1 000 l)</b>	<b>79</b>	<b>58 - 99</b>	
dont travaux par tiers (€/1 000 l)	20	10 - 31	
dont carburants et lubrifiants (€/1 000 l)	13	8 - 17	
dont entretien et achat petit matériel (€/1 000 l)	15	7 - 24	
dont amortissements matériel (€/1 000 l)	31	18 - 44	
<b>Frais d'élevage (€/1 000 l)</b>	<b>39</b>	<b>30 - 49</b>	
dont frais vétérinaires (€/1 000 l)	9	6 - 12	
dont frais reproduction, identification, GDS, contrôle de performance (€/1 000 l)	29	21 - 36	
dont achat de litière (€/1 000 l)	2	0 - 4	
<b>Approvisionnements des surfaces** (€/1 000 l)</b>	<b>35</b>	<b>25 - 46</b>	
dont engrais et amendements (€/1 000 l)	11	7 - 15	
dont semences (€/1 000 l)	11	7 - 16	
dont autres charges végétales (€/1 000 l)	13	7 - 19	
<b>Alimentation des animaux (€/1 000 l)</b>	<b>82</b>	<b>62 - 103</b>	
dont achat de concentrés et minéraux (€/1 000 l)	80	60 - 99	
dont achat de fourrages et mise en pension (€/1 000 l)	3	0 - 8	

\* La rémunération du travail exploitant (y compris les charges sociales) est calculée sur la base de 2 SMIC brut/UMO affectée à l'atelier lait.

\*\* Les surfaces prises en compte sont les surfaces fourragères ainsi que les surfaces récoltées en grain pour l'autoconsommation du troupeau laitier.

## PRODUITS DE L'ATELIER LAIT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Total produits atelier bovins lait (€/1 000 l)</b>	<b>425</b>	<b>400 - 451</b>	
dont produit lait (€/1 000 l)	341	329 - 352	
dont produit viande (€/1 000 l)	35	22 - 48	
dont aides et autres produits (€/1 000 l)	50	32 - 69	

## PRIX DE REVIENT ET PRIX DE FONCTIONNEMENT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Coût de production (€/1 000 l)</b>	<b>415</b>	<b>364 - 465</b>	
<b>Prix de revient 2 SMIC brut/UMOF lait (€/1 000 l)</b>	<b>330</b>	<b>285 - 376</b>	
Rémunération permise (€/1 000 l)	87	38 - 136	
Rémunération permise (SMIC/UMO exploitant)	2,4	1 - 3,8	
<b>Coût de fonctionnement (€/1 000 l)</b>	<b>402</b>	<b>351 - 453</b>	
<b>Prix de fonctionnement 2 SMIC brut/UMOF lait (€/1 000 l)</b>	<b>317</b>	<b>269 - 365</b>	
Trésorerie permise (en nb SMIC)	2,8	1,2 - 4,3	

Valeur SMIC brut annuel : 17 966 €, soit pour 2 SMIC brut annuel : 35 932 €.



**Attention** à partir de cette année, la rémunération « objectif » est fixée à 2 SMIC brut/UMOF lait

## MÉTHODOLOGIE

### Approche comptable

Le coût de production de l'atelier lait 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 (approvisionnement des surfaces, achat d'aliment, 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 compte tenu du montant déjà couvert par les aides et les produits joints.

### 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.**

## FOCUS SUR LES FRAIS D'ÉLEVAGE

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Frais d'élevage (€/VL)</b>	<b>333</b>	<b>250 - 420</b>	
dont véto (€/VL)	77	49 - 106	
dont contrôle de performances (€/VL)	49	27 - 72	
dont repro (€/VL)	84	60 - 108	
dont litière (€/VL)	13	0 - 32	
dont hygiène et autres frais d'élevage (€/VL)	112	72 - 151	



## CONDUITE DU TROUPEAU

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Lait produit* (l/VL)	8 540	7 580 - 9 490	
Lait produit* (l/ha SFP bovins lait)	10 360	7 000 - 13 700	
Moyenne Contrôle laitier (kg/VL)	9 180	8 180 - 10 190	
TB moyen laiterie (g/l)	41,4	40,1 - 42,6	
TP moyen laiterie (g/l)	33,1	32,3 - 33,9	
UGB VL/UGB lait (%)	69 %	64 - 74	
Taux de réforme (%)	33 %	27 - 40	
Age au premier vêlage (mois)	28	25 - 30	
Prix des veaux (€/tête)	123	89 - 156	
Prix des réformes (€/tête)	792	641 - 943	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	411	388 - 435	
Concentrés spécifiques vaches	en kg/VL/an	1 877	1 443 - 2 311
	en g/l	221	184 - 259
Concentré vaches + génisses	en kg/VL/an	2 263	1 705 - 2 821
	en g/l	268	214 - 321
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	319	269 - 321	

\* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille).

## CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)	1,7	1,3 - 2,1	
% de cultures fourragères* dans la SFP lait	49 %	36 - 61	
Fourrages stockés utilisés (fMS/UGB/an)	5,2	4,9 - 5,5	
<b>Charges SFP (€/ha SFP)</b>	<b>324</b>	<b>227 - 420</b>	
dont engrais (€/ha SFP)	98	63 - 133	
dont semences (€/ha SFP)	101	73 - 130	
dont phytos et autres charges végétales (€/ha SFP)	124	56 - 195	

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

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr – Décembre 2018 – Référence Idele : 0018 502 039  
Mise en page : Corinne Maigret - Crédit photos : DR

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Philippe Garnier – CA Allier  
Alexia Charpentier – CA Indre-et-Loire  
Pascal Thiou – CA Indre-et-Loire  
Marthe Vivant – CA Loir-et-Cher

Nathalie Ferrand – CA du Cher  
Martine Durand – CA Creuse  
Aurélien Legay – CA Corrèze  
Anne-Laure Veysset – CA Charente

Adèle Marsault – CA Vienne  
Ludovic Cotillon – CA Deux-Sèvres  
Christophe Mauger – CA Charente-Maritime  
Benôit Rubin – 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



# RÉSULTATS DES ATELIERS BOVINS LAIT

## Systeme d'alimentation « pâturage limité »

### Campagne 2017



Ces exploitations sont présentes sur l'ensemble de la zone (26 exploitations dans l'échantillon étudié). La main-d'œuvre de l'atelier lait représente 2,1 UMO dont 0,5 salarié. L'alimentation repose essentiellement sur du maïs ensilage, de l'herbe stockée et du pâturage limité dans la durée. L'alimentation distribuée représente 4,1 t de MS/UGB/an, avec un poste achat globalement maîtrisé. On observe une forte variabilité des résultats entre exploitations. Elle est expliquée par les charges de mécanisation et l'effet volume.

Les résultats 2017 sont caractérisés par une évolution de différents postes :

- + 39 €/1 000 L prix du lait payé,
- + 15 €/1 000 L de charges de mécanisation,
- + 20 €/1 000 L d'annuités (investissements et crédits court terme).

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
UMO BL*	2,1	1,4 - 2,7	
dont UMO exploitant(e) BL	1,7	1,0 - 2,4	
Lait vendu** (litres)	571 000	367 000 - 776 000	
Lait vendu/UMO (litres) affectés au BL	285 000	200 000 - 371 000	
Nombre de VL	75	53 - 97	
Nombre d'UGB lait	107	72 - 142	
Nombre d'UGB viande	5	0 - 22	
SAU (ha)	120	58 - 185	
dont cultures de vente	36	0 - 88	
dont SFP	79	58 - 100	

\* Part de la main-d'œuvre affectée à l'atelier laitier - \*\* Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

COLLECTION RÉFÉRENCES

## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Coût de production total (€/1 000 l)</b>	<b>476</b>	<b>399 - 554</b>	
<b>Travail (€/1 000 l)</b>	<b>133</b>	<b>87 - 179</b>	
dont salaires et cotisations salariales (€/1 000 l)	19	3 - 34	
dont rémunération du travail exploitant* (€/1 000 l)	114	61 - 167	
<b>Coût de production hors main-d'œuvre exploitant (€/1 000 l)</b>	<b>362</b>	<b>310 - 414</b>	
<b>Foncier et capital (€/1 000 l)</b>	<b>32</b>	<b>20 - 45</b>	
dont fermage et frais du foncier (€/1 000 l)	18	10 - 26	
dont frais financiers (€/1 000 l)	6	3 - 10	
<b>Frais divers de gestion (€/1 000 l)</b>	<b>27</b>	<b>17 - 37</b>	
<b>Bâtiments et installations (€/1 000 l)</b>	<b>36</b>	<b>22 - 51</b>	
dont eau, électricité et gaz (€/1 000 l)	11	5 - 19	
dont entretien et location des bâtiments (€/1 000 l)	5	1 - 10	
dont amortissements bâtiments - installations (€/1 000 l)	20	6 - 34	
<b>Mécanisation (€/1 000 l)</b>	<b>101</b>	<b>79 - 124</b>	
dont travaux par tiers (€/1 000 l)	24	12 - 36	
dont carburants et lubrifiants (€/1 000 l)	13	9 - 18	
dont entretien et achat petit matériel (€/1 000 l)	19	8 - 24	
dont amortissements matériel (€/1 000 l)	45	25 - 65	
<b>Frais d'élevage (€/1 000 l)</b>	<b>42</b>	<b>31 - 52</b>	
dont frais vétérinaires (€/1 000 l)	9	6 - 12	
dont frais reproduction, identification, GDS, contrôle de performance (€/1 000 l)	28	23 - 34	
dont achat de litière (€/1 000 l)	4	0 - 10	
<b>Approvisionnements des surfaces** (€/1 000 l)</b>	<b>32</b>	<b>21 - 42</b>	
dont engrais et amendements (€/1 000 l)	10	5 - 14	
dont semences (€/1 000 l)	11	7 - 16	
dont autres charges végétales (€/1 000 l)	11	5 - 17	
<b>Alimentation des animaux (€/1 000 l)</b>	<b>74</b>	<b>47 - 102</b>	
dont achat de concentrés et minéraux (€/1 000 l)	72	45 - 99	
dont achat de fourrages et mise en pension (€/1 000 l)	3	0 - 8	

\* La rémunération du travail exploitant (y compris les charges sociales) est calculée sur la base de 2 SMIC brut/UMO affectée à l'atelier lait.

\*\* Les surfaces prises en compte sont les surfaces fourragères ainsi que les surfaces récoltées en grain pour l'autoconsommation du troupeau laitier.

## PRODUITS DE L'ATELIER LAIT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Total produits atelier bovins lait (€/1 000 l)</b>	<b>451</b>	<b>419 - 483</b>	
dont produit lait (€/1 000 l)	343	328 - 357	
dont produit viande (€/1 000 l)	37	26 - 49	
dont aides et autres produits (€/1 000 l)	71	42 - 102	

## PRIX DE REVIENT ET PRIX DE FONCTIONNEMENT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Coût de production (€/1 000 l)</b>	<b>476</b>	<b>399 - 554</b>	
<b>Prix de revient 2 SMIC brut/UMOF lait (€/1 000 l)</b>	<b>368</b>	<b>310 - 426</b>	
Rémunération permise (€/1 000 l)	89	41 - 137	
Rémunération permise (SMIC/UMO exploitant)	1,8	0,6 - 3,0	
<b>Coût de fonctionnement (€/1 000 l)</b>	<b>461</b>	<b>378 - 544</b>	
<b>Prix de fonctionnement 2 SMIC brut/UMOF lait (€/1 000 l)</b>	<b>353</b>	<b>289 - 416</b>	
Trésorerie permise (en nb SMIC)	2,1	0,7 - 3,4	

Valeur SMIC brut annuel : 17 966 €, soit pour 2 SMIC brut annuel : 35 932 €.



**Attention** à partir de cette année, la rémunération « objectif » est fixée à 2 SMIC brut/UMOF lait

## MÉTHODOLOGIE

### Approche comptable

Le coût de production de l'atelier lait 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 (approvisionnement des surfaces, achat d'aliment, 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 compte tenu du montant déjà couvert par les aides et les produits joints.

### 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.**

## FOCUS SUR LES FRAIS D'ÉLEVAGE

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Frais d'élevage (€/VL)</b>	<b>308</b>	<b>243 - 374</b>	
dont véto (€/VL)	65	42 - 88	
dont contrôle de performances (€/VL)	56	38 - 73	
dont repro (€/VL)	70	42 - 99	
dont litière (€/VL)	30	0 - 69	
dont hygiène et autres frais d'élevage (€/VL)	-	-	

## CONDUITE DU TROUPEAU

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Lait produit* (l/VL)	7 640	6 590 - 8 700	
Lait produit* (l/ha SFP bovins lait)	7 530	4 960 - 10 100	
Moyenne Contrôle laitier (kg/VL)	8 440	7 660 - 9 220	
TB moyen laiterie (g/l)	41,3	40,0 - 42,7	
TP moyen laiterie (g/l)	32,7	31,7 - 33,7	
UGB VL/UGB lait (%)	71 %	65 - 76	
Taux de réforme (%)	30 %	21 - 38	
Age au premier vêlage (mois)	30	26 - 34	
Prix des veaux (€/tête)	133	107 - 159	
Prix des réformes (€/tête)	770	647 - 894	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	412	394 - 430	
Concentrés spécifiques vaches en kg/VL/an	1 646	1 207 - 2 086	
en g/l	214	171 - 256	
Concentré vaches + génisses en kg/VL/an	2 060	1 610 - 2 510	
en g/l	256	208 - 304	
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	311	267 - 355	

\* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille).

## CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)	1,4	1,0 - 1,8	
% de cultures fourragères* dans la SFP lait	30 %	19 - 41	
Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an)	4,1	3,2 - 4,9	
<b>Charges SFP (€/ha SFP)</b>	<b>205</b>	<b>137 - 273</b>	
dont engrais (€/ha SFP)	65	33 - 97	
dont semences (€/ha SFP)	71	44 - 99	
dont phytos et autres charges végétales (€/ha SFP)	69	33 - 105	

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

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr – Décembre 2018 – Référence Idele : 0018 502 039  
Mise en page : Corinne Maigret - Crédit photos : Corinne Maigret

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Philippe Garnier – CA Allier  
Alexia Charpentier – CA Indre-et-Loire  
Pascal Thiou – CA Indre-et-Loire  
Marthe Vivant – CA Loir-et-Cher

Nathalie Ferrand – CA du Cher  
Martine Durand – CA Creuse  
Aurélien Legay – CA Corrèze  
Anne-Laure Veysset – CA Charente

Adèle Marsault – CA Vienne  
Ludovic Cotillon – CA Deux-Sèvres  
Christophe Mauger – CA Charente-Maritime  
Benôit Rubin – 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



# RÉSULTATS DES ATELIERS BOVINS LAIT

## Système d'alimentation « stock maïs herbe »

### Campagne 2017



L'échantillon de ce groupe d'exploitations est limité (13 fermes),

Le système d'alimentation de ces élevages est basé sur des stocks fourragers Maïs/Herbe.

L'alimentation distribuée représente 4,5 TMS/UGB/an dont 40 % d'herbe minimum.

Les données montrent une grande diversité de productivité de la main d'œuvre allant de 200 000 à 400 000 L/UMOlait.

Pour partie de ces exploitations la production est élevée et les quantités de concentrés maîtrisées,

moins de 75 € d'achat d'aliment par 1 000 L, alors que pour d'autres la charge alimentaire est conséquente et l'efficience alimentaire faible.

La part non négligeable d'herbe récoltée nécessite un équipement approprié ce qui peut expliquer les écarts en frais de mécanisation comparé à un système maïs dominant.

Les résultats de ce groupe sont fortement influencés par la qualité des fourrages, la maîtrise de la ration et de la chaîne de récolte des fourrages.

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
UMO BL*	2,0	1,3 - 2,8	
dont UMO exploitant(e) BL	1,5	0,8 - 2,0	
Lait vendu** (litres)	595 000	305 000 - 885 000	
Lait vendu/UMO (litres) affectés au BL	302 000	210 000 - 393 000	
Nombre de VL	76	45 - 106	
Nombre d'UGB lait	108	63 - 153	
Nombre d'UGB viande	2	0 - 8	
SAU (ha)	127	87 - 167	
dont cultures de vente	43	15 - 71	
dont SFP	82	48 - 116	

\* Part de la main-d'œuvre affectée à l'atelier laitier - \*\* Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

COLLECTION RÉFÉRENCES

## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Coût de production total (€/1 000 l)</b>	<b>474</b>	<b>401 - 546</b>	
<b>Travail (€/1 000 l)</b>	<b>121</b>	<b>79 - 164</b>	
dont salaires et cotisations salariales (€/1 000 l)	20	3 - 40	
dont rémunération du travail exploitant* (€/1 000 l)	101	52 - 152	
<b>Coût de production hors main-d'œuvre exploitant (€/1 000 l)</b>	<b>372</b>	<b>320 - 423</b>	
<b>Foncier et capital (€/1 000 l)</b>	<b>31</b>	<b>25 - 37</b>	
dont fermage et frais du foncier (€/1 000 l)	19	15 - 23	
dont frais financiers (€/1 000 l)	8	3 - 13	
<b>Frais divers de gestion (€/1 000 l)</b>	<b>23</b>	<b>18 - 28</b>	
<b>Bâtiments et installations (€/1 000 l)</b>	<b>41</b>	<b>27 - 55</b>	
dont eau, électricité et gaz (€/1 000 l)	12	8 - 26	
dont entretien et location des bâtiments (€/1 000 l)	6	1 - 10	
dont amortissements bâtiments - installations (€/1 000 l)	23	11 - 36	
<b>Mécanisation (€/1 000 l)</b>	<b>103</b>	<b>70 - 137</b>	
dont travaux par tiers (€/1 000 l)	22	11 - 32	
dont carburants et lubrifiants (€/1 000 l)	15	8 - 21	
dont entretien et achat petit matériel (€/1 000 l)	19	5 - 32	
dont amortissements matériel (€/1 000 l)	47	22 - 72	
<b>Frais d'élevage (€/1 000 l)</b>	<b>40</b>	<b>32 - 48</b>	
dont frais vétérinaires (€/1 000 l)	9	7 - 12	
dont frais reproduction, identification, GDS, contrôle de performance (€/1 000 l)	29	22 - 36	
dont achat de litière (€/1 000 l)	1	0 - 3	
<b>Approvisionnements des surfaces** (€/1 000 l)</b>	<b>37</b>	<b>26 - 48</b>	
dont engrais et amendements (€/1 000 l)	15	8 - 21	
dont semences (€/1 000 l)	11	7 - 15	
dont autres charges végétales (€/1 000 l)	11	6 - 16	
<b>Alimentation des animaux (€/1 000 l)</b>	<b>80</b>	<b>52 - 108</b>	
dont achat de concentrés et minéraux (€/1 000 l)	75	52 - 99	
dont achat de fourrages et mise en pension (€/1 000 l)	4	0 - 11	

\* La rémunération du travail exploitant (y compris les charges sociales) est calculée sur la base de 2 SMIC brut/UMO affectée à l'atelier lait.

\*\* Les surfaces prises en compte sont les surfaces fourragères ainsi que les surfaces récoltées en grain pour l'autoconsommation du troupeau laitier.



## PRODUITS DE L'ATELIER LAIT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Total produits atelier bovins lait (€/1 000 l)</b>	<b>465</b>	<b>419 - 511</b>	
dont produit lait (€/1 000 l)	343	229 - 358	
dont produit viande (€/1 000 l)	43	24 - 61	
dont aides et autres produits (€/1 000 l)	79	43 - 117	

## PRIX DE REVIENT ET PRIX DE FONCTIONNEMENT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Coût de production (€/1 000 l)</b>	<b>474</b>	<b>401 - 546</b>	
<b>Prix de revient 2 SMIC brut/UMOF lait (€/1 000 l)</b>	<b>352</b>	<b>304 - 400</b>	
Rémunération permise (€/1 000 l)	93	34 - 152	
Rémunération permise (SMIC/UMO exploitant)	2,0	0,6 - 3,0	
<b>Coût de fonctionnement (€/1 000 l)</b>	<b>457</b>	<b>392 - 522</b>	
<b>Prix de fonctionnement 2 SMIC brut/UMOF lait (€/1 000 l)</b>	<b>335</b>	<b>284 - 386</b>	
Trésorerie permise (en nb SMIC)	2,0	0,6 - 3,0	

Valeur SMIC brut annuel : 17 966 €, soit pour 2 SMIC brut annuel : 35 932 €.



**Attention** à partir de cette année, la rémunération « objectif » est fixée à 2 SMIC brut/UMOF lait

## MÉTHODOLOGIE

### Approche comptable

Le coût de production de l'atelier lait 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 (approvisionnement des surfaces, achat d'aliment, 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 compte tenu du montant déjà couvert par les aides et les produits joints.

### 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.**

## FOCUS SUR LES FRAIS D'ÉLEVAGE

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Frais d'élevage (€/VL)</b>	<b>306</b>	<b>250 - 360</b>	
dont véto (€/VL)	69	50 - 89	
dont contrôle de performances (€/VL)	54	39 - 69	
dont repro (€/VL)	67	45 - 88	
dont litière (€/VL)	9	0 - 24	
dont hygiène et autres frais d'élevage (€/VL)	106	62 - 150	



## CONDUITE DU TROUPEAU

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Lait produit* (l/VL)	7 800	6 900 - 8 600	
Lait produit* (l/ha SFP bovins lait)	7 400	5 600 - 9 300	
Moyenne Contrôle laitier (kg/VL)	-	-	
TB moyen laiterie (g/l)	41,4	39,2 - 43,5	
TP moyen laiterie (g/l)	33,5	32,8 - 34,3	
UGB VL/UGB lait (%)	71 %	64 - 78	
Taux de réforme (%)	34 %	28 - 40	
Age au premier vêlage (mois)	29	25 - 32	
Prix des veaux (€/tête)	123	117 - 129	
Prix des réformes (€/tête)	835	678 - 1 000	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	396	379 - 412	
Concentrés spécifiques vaches en kg/VL/an	1 878	1 449 - 2 308	
en g/l	248	196 - 299	
Concentré vaches + génisses en kg/VL/an	2 040	1 570 - 2 520	
en g/l	-	-	
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	320	305 - 340	

\* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille).

## CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)	1,4	1,0 - 1,8	
% de cultures fourragères* dans la SFP lait	34 %	23 - 48	
Fourrages stockés utilisés (tMS/UGB/an)	4,9	4,5 - 5,2	
<b>Charges SFP (€/ha SFP)</b>	<b>235</b>	<b>171 - 298</b>	
dont engrais (€/ha SFP)	93	55 - 132	
dont semences (€/ha SFP)	68	46 - 91	
dont phytos et autres charges végétales (€/ha SFP)	73	46 - 101	

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

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr – Décembre 2018 – Référence Idele : 0018 502 039  
Mise en page : Corinne Maigret - Crédit photos : Christophe Mauger

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Philippe Garnier – CA Allier  
Alexia Charpentier – CA Indre-et-Loire  
Pascal Thiou – CA Indre-et-Loire  
Marthe Vivant – CA Loir-et-Cher

Nathalie Ferrand – CA du Cher  
Martine Durand – CA Creuse  
Aurélien Legay – CA Corrèze  
Anne-Laure Veysset – CA Charente

Adèle Marsault – CA Vienne  
Ludovic Cotillon – CA Deux-Sèvres  
Christophe Mauger – CA Charente-Maritime  
Benôit Rubin – 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



# RÉSULTATS DES ATELIERS BOVINS LAIT

## Systeme d'alimentation « pâturage significatif »

### Campagne 2017



14 exploitations laitières spécialisées ou mixtes lait-viande sont analysées ici ; ce sont des exploitations avec une part de pâturage importante. On retrouve ces exploitations majoritairement en zones défavorisées de plaine ou de montagne. Elles sont de taille modérée et peu intensives avec une productivité du travail faible (200 000 L lait vendu/UMO en moyenne). Les cultures de vente sont très souvent utilisées pour l'autoconsommation du troupeau.

En 2017, ces exploitations dégagent en moyenne 1,6 SMIC par UMO exploitant sur l'atelier lait. Le prix du lait est de 331€/1 000 L. Le poids des aides est conséquent (112 €/1 000 L en moyenne) avec des aides spécifiques sur les surfaces fourragères (ICHN, MAE...). La stratégie de ces systèmes pâturants est économe avec une moindre dépendance à l'achat d'intrants. Les charges opérationnelles représentent moins de 30 % du coût de production. Malgré des investissements raisonnés, les charges de structure et supplétives restent élevées en raison du faible effet dilution par le volume produit.

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
UMO BL*	1,7	1,1 - 2,2	
dont UMO exploitant(e) BL	1,5	0,9 - 2,0	
Lait vendu** (litres)	338 000	205 000 - 471 000	
Lait vendu/UMO (litres) affectés au BL	201 000	146 000 - 256 000	
Nombre de VL	50	32 - 68	
Nombre d'UGB lait	71	45 - 97	
Nombre d'UGB viande	25	0 - 74	
SAU (ha)	105	47 - 163	
dont cultures de vente	8	0 - 16	
dont SFP	70	45 - 96	

\* Part de la main-d'œuvre affectée à l'atelier laitier - \*\* Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

COLLECTION RÉFÉRENCES

## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Coût de production total (€/1 000 l)</b>	<b>531</b>	<b>440 - 622</b>	
<b>Travail (€/1 000 l)</b>	<b>179</b>	<b>112 - 246</b>	
dont salaires et cotisations salariales (€/1 000 l)	11	0 - 25	
dont rémunération du travail exploitant* (€/1 000 l)	169	100 - 237	
<b>Coût de production hors main-d'œuvre exploitant (€/1 000 l)</b>	<b>363</b>	<b>317 - 409</b>	
<b>Foncier et capital (€/1 000 l)</b>	<b>35</b>	<b>25 - 45</b>	
dont fermage et frais du foncier (€/1 000 l)	23	15 - 30	
dont frais financiers (€/1 000 l)	5	1 - 9	
<b>Frais divers de gestion (€/1 000 l)</b>	<b>28</b>	<b>23 - 33</b>	
<b>Bâtiments et installations (€/1 000 l)</b>	<b>46</b>	<b>22 - 70</b>	
dont eau, électricité et gaz (€/1 000 l)	12	5 - 20	
dont entretien et location des bâtiments (€/1 000 l)	6	0 - 12	
dont amortissements bâtiments - installations (€/1 000 l)	28	7 - 49	
<b>Mécanisation (€/1 000 l)</b>	<b>103</b>	<b>69 - 136</b>	
dont travaux par tiers (€/1 000 l)	14	5 - 24	
dont carburants et lubrifiants (€/1 000 l)	14	10 - 18	
dont entretien et achat petit matériel (€/1 000 l)	19	7 - 31	
dont amortissements matériel (€/1 000 l)	55	21 - 89	
<b>Frais d'élevage (€/1 000 l)</b>	<b>41</b>	<b>34 - 48</b>	
dont frais vétérinaires (€/1 000 l)	10	6 - 13	
dont frais reproduction, identification, GDS, contrôle de performance (€/1 000 l)	28	23 - 34	
dont achat de litière (€/1 000 l)	3	0 - 6	
<b>Approvisionnements des surfaces** (€/1 000 l)</b>	<b>30</b>	<b>15 - 46</b>	
dont engrais et amendements (€/1 000 l)	15	7 - 24	
dont semences (€/1 000 l)	9	3 - 15	
dont autres charges végétales (€/1 000 l)	6	3 - 9	
<b>Alimentation des animaux (€/1 000 l)</b>	<b>70</b>	<b>52 - 89</b>	
dont achat de concentrés et minéraux (€/1 000 l)	67	49 - 86	
dont achat de fourrages et mise en pension (€/1 000 l)	3	0 - 9	

\* La rémunération du travail exploitant (y compris les charges sociales) est calculée sur la base de 2 SMIC brut/UMO affectée à l'atelier lait.

\*\* Les surfaces prises en compte sont les surfaces fourragères ainsi que les surfaces récoltées en grain pour l'autoconsommation du troupeau laitier.

## PRODUITS DE L'ATELIER LAIT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Total produits atelier bovins lait (€/1 000 l)</b>	<b>482</b>	<b>441 - 523</b>	
dont produit lait (€/1 000 l)	331	318 - 343	
dont produit viande (€/1 000 l)	39	23 - 55	
dont aides et autres produits (€/1 000 l)	112	77 - 145	

## PRIX DE REVIENT ET PRIX DE FONCTIONNEMENT

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Coût de production (€/1 000 l)</b>	<b>531</b>	<b>440 - 622</b>	
<b>Prix de revient 2 SMIC brut/UMOF lait (€/1 000 l)</b>	<b>380</b>	<b>307 - 454</b>	
Rémunération permise (€/1 000 l)	119	84 - 155	
Rémunération permise (SMIC/UMO exploitant)	1,6	0,9 - 2,3	
<b>Coût de fonctionnement (€/1 000 l)</b>	<b>386</b>	<b>425 - 547</b>	
<b>Prix de fonctionnement 2 SMIC brut/UMOF lait (€/1 000 l)</b>	<b>335</b>	<b>286 - 383</b>	
Trésorerie permise (en nb SMIC)	2,1	1,5 - 2,7	

Valeur SMIC brut annuel : 17 966 €, soit pour 2 SMIC brut annuel : 35 932 €.



**Attention** à partir de cette année, la rémunération « objectif » est fixée à 2 SMIC brut/UMOF lait

## MÉTHODOLOGIE

### Approche comptable

Le coût de production de l'atelier lait 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 (approvisionnement des surfaces, achat d'aliment, 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 compte tenu du montant déjà couvert par les aides et les produits joints.

### 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.**

## FOCUS SUR LES FRAIS D'ÉLEVAGE

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
<b>Frais d'élevage (€/VL)</b>	<b>275</b>	<b>215 - 335</b>	
dont véto (€/VL)	66	39 - 92	
dont contrôle de performances (€/VL)	44	37 - 50	
dont repro (€/VL)	65	32 - 98	
dont litière (€/VL)	20	1 - 40	
dont hygiène et autres frais d'élevage (€/VL)	81	55 - 107	

## CONDUITE DU TROUPEAU

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Lait produit* (l/VL)	6 870	5 950 - 7 780	
Lait produit* (l/ha SFP bovins lait)	5 100	3 330 - 6 880	
Moyenne Contrôle laitier (kg/VL)	7 290	6 650 - 7 920	
TB moyen laiterie (g/l)	41,4	39,5 - 42,7	
TP moyen laiterie (g/l)	32,7	31,6 - 33,7	
UGB VL/UGB lait (%)	72 %	65 - 78	
Taux de réforme (%)	29 %	22 - 36	
Age au premier vêlage (mois)	30	26 - 34	
Prix des veaux (€/tête)	142	94 - 190	
Prix des réformes (€/tête)	760	655 - 865	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	429	393 - 473	
Concentrés spécifiques vaches	en kg/VL/an	1 406	973 - 1 840
	en g/l	204	150 - 257
Concentré vaches + génisses	en kg/VL/an	1 649	1 125 - 2 172
	en g/l	236	166 - 306
Prix moyen des concentrés (€/tonne)	292	261 - 323	

\* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille).

## CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

Critères	Moyenne	Écart	Mon exploitation
Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)	1,0	0,8 - 1,3	
% de cultures fourragères* dans la SFP lait	11 %	4 - 19	
Fourrages stockés utilisés (fMS/UGB/an)	3,0	2,0 - 3,9	
<b>Charges SFP (€/ha SFP)</b>	<b>133</b>	<b>77 - 189</b>	
dont engrais (€/ha SFP)	66	35 - 98	
dont semences (€/ha SFP)	40	20 - 60	
dont phytos et autres charges végétales (€/ha SFP)	27	15 - 39	

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

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr – Décembre 2018 – Référence Idele : 0018 502 039  
Mise en page : Corinne Maigret - Crédit photos : Corinne Maigret

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Philippe Garnier – CA Allier  
Alexia Charpentier – CA Indre-et-Loire  
Pascal Thiou – CA Indre-et-Loire  
Marthe Vivant – CA Loir-et-Cher

Nathalie Ferrand – CA du Cher  
Martine Durand – CA Creuse  
Aurélien Legay – CA Corrèze  
Anne-Laure Veysset – CA Charente

Adèle Marsault – CA Vienne  
Ludovic Cotillon – CA Deux-Sèvres  
Christophe Mauger – CA Charente-Maritime  
Benôit Rubin – 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.