



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.