



Aquitaine -  
Midi-Pyrénées



# Système mixte bovin lait-viande

## En zone de piémont

### Résultats 2017-2018 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Les 5 exploitations mixtes de piémont, associant un atelier bovin lait et un atelier bovin viande sont localisées au sud-ouest du Massif Central (Aveyron, Tarn et Lot).

L'ensilage de maïs représente 15 % de la surface fourragère principale. Le pâturage est très présent dans l'utilisation des surfaces en herbe. Les cultures de vente représentent en moyenne 15 % de la SAU et sont essentiellement

valorisées par le cheptel de l'exploitation.

Ces systèmes s'appuient sur 2 ateliers herbivores complémentaires (536 000 litres de lait produits et 54 vaches allaitantes de race limousine et reposent sur le travail de 2,8 unités de main-d'œuvre, avec un peu de salariat et davantage de bénévolat (0,3 UMO).

### CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 5 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2018)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,8</b>	<b>0,8</b>	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,3</i>	<i>0,1</i>	
<b>SAU (ha)</b>	<b>130</b>	<b>53</b>	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>20</i>	<i>16</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>110</i>	<i>40</i>	
<b>Lait produit (* 1000 l)</b>	<b>536</b>	<b>436</b>	
<b>Lait produit / Ha SFP (litres)</b>	<b>8958</b>	<b>1995</b>	
<b>Lait produit /UMO tot (*1000 litres)</b>	<b>168</b>	<b>94</b>	
<b>Nombre UGB total</b>	<b>181</b>	<b>66</b>	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>98</i>	<i>68</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>65</i>	<i>44</i>	
<i>Dont UGB Viande</i>	<i>83</i>	<i>17</i>	
<i>Dont nombre de Vaches allaitantes</i>	<i>54</i>	<i>10</i>	

### CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2018)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
<b>Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)</b>	<b>1,6</b>	<b>0,3</b>	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>13</b>	<b>11 pts</b>	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>36</b>	<b>10 pts</b>	
<b>Fourrages récoltés /UGB (T MS)</b>	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	
<b>Fourrages achetés /UGB (T MS)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Stock fourr. consommés /UGB (T MS)</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	
<b>Rendement Ensilage maïs (T MS/ha)</b>	<b>13,4</b>	<b>2,4</b>	
<b>Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>43 - 3 - 6</b>	<b>20 - 5 - 12</b>	
<b>Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs</b>	<b>35 - 6 - 11</b>	<b>32 - 11 - 25</b>	
<b>Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe</b>	<b>34 - 25 - 4</b>	<b>17 - 4 - 9</b>	

## CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2018)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7731	1334	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	41.8	0,9	
Taux Protéique (g /litre de lait)	33.1	1	
Taux de renouvellement (%)	28	8 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	420	9	
Rang moyen de lactation (nb)	2,3	0	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	28	1	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	1 953	500	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	254	57	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	297	49	

## REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2018)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	49 -3- 6	19 - 6 - 13	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	72 - 10 - 20	23 - 9 - 19	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	19357	5640	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	4298	1827	
Électricité en kWh / UGB total	316	185	
Litres de fioul /ha de SAU	116	33	

*Bilan des minéraux* : solde entre les unités N-P-K entrant dans le système (fertilisation minérale et organique, concentrés, fourrages, paille...) et les unités exportés (produits animaux et végétaux, déjections...)

*Consommation d'énergie* : 1 Giga-joule = 28 Équivalent Litre de Fioul (EQF) ; 1 EQF = 34,8 MJ = 9,67 kwh

## REPÈRES ÉCONOMIQUES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2018)

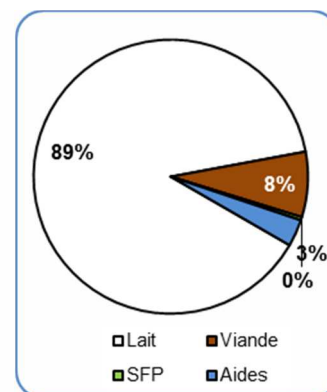
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	365137	183192	
Dont atelier lait (% PB)	50	19 pts	
Dont atelier viande (% PB)	27	17 pts	
Dont atelier culture (% PB)	3	2 pts	
Dont aide découplée et 2 <sup>ème</sup> pilier (% PB)	18	2 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	35	6 pts	
Charges structure / PB (%)	53	5 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	22 % - 9 %	6 pts – 6 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1473	369	
EBE (€)	110 640	30695	
EBE /PB (%)	33	6 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	147 015	43 495	
Amortissements (€)	69 425	46 525	
Résultats Courant (€)	30 935	27 105	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	16	4 pts	
Revenu disponible (€)	55 870	15 155	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	23 395	4 810	

## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

• <b>Effectif</b> : 5 fermes	• <b>Nb de vaches</b> : 65	• <b>Moyenne lait /VL /an</b> : 7 730 litres
• <b>Lait produit</b> : 535 800 litres	• <b>UGB lait</b> : 97	• <b>Concentré/VL</b> : 1 950 kg (252 g/l)
• <b>SFP</b> : 57 ha, dont maïs : 15 ha	• <b>% UGB génisses</b> : 24 %	

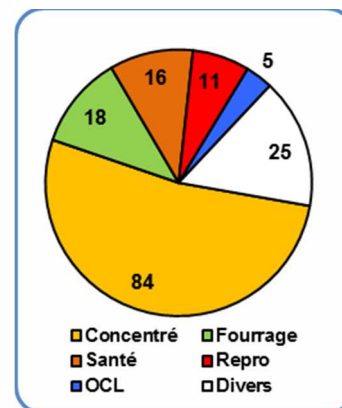
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	313 €	<b>339 €</b>	354 €
Lait autoconsommé	0 €	<b>1 €</b>	1 €
Vente directe	0 €	<b>0 €</b>	0 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	24 €	<b>68 €</b>	185 €
Achat d'animaux	-6 €	<b>-2 €</b>	0 €
Variation d'inventaire	-209 €	<b>-37 €</b>	10 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-5 €	<b>-1 €</b>	4 €
Vente de fourrage	0 €	<b>0 €</b>	1 €
Aides PAC couplées	0 €	<b>2 €</b>	10 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>	6 €	<b>12 €</b>	18 €
<b>Produit de l'atelier / 1000 litres :</b>		<b>383 €</b>	

Figure 1 : Origine du produit de l'atelier lait (%)



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	37 €	<b>60 €</b>	81 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	5 €	10 €
Concentré prélevé	5 €	<b>10 €</b>	14 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	2 €	4 €
CMV	9 €	<b>13 €</b>	18 €
Poudre de lait	0 €	<b>2 €</b>	7 €
Fourrage acheté	0 €	<b>0 €</b>	2 €
Coût de la SFP	14 €	<b>18 €</b>	27 €
<i>dont engrais acheté</i>	3 €	7 €	15 €
<b>Frais de santé</b> (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	12 €	<b>16 €</b>	20 €
<b>Reproduction</b>	7 €	<b>11 €</b>	14 €
<b>Contrôle de performance</b>	2 €	<b>5 €</b>	8 €
<b>Frais divers d'élevage</b>	4 €	<b>14 €</b>	31 €
<b>Paille</b> (achetée et prélevée)	1 €	<b>8 €</b>	18 €
<b>Assurances et taxes</b>	0 €	<b>1 €</b>	2 €
<b>Pension et/ou location</b>	0 €	<b>0 €</b>	0 €
<b>Transformation et/ou commercialisation</b>	0 €	<b>2 €</b>	5 €
<b>Charges opérationnelles / 1000 litres :</b>		<b>160 €</b>	

Figure 2 : Part des différents postes de charge (€ / 1000 l)

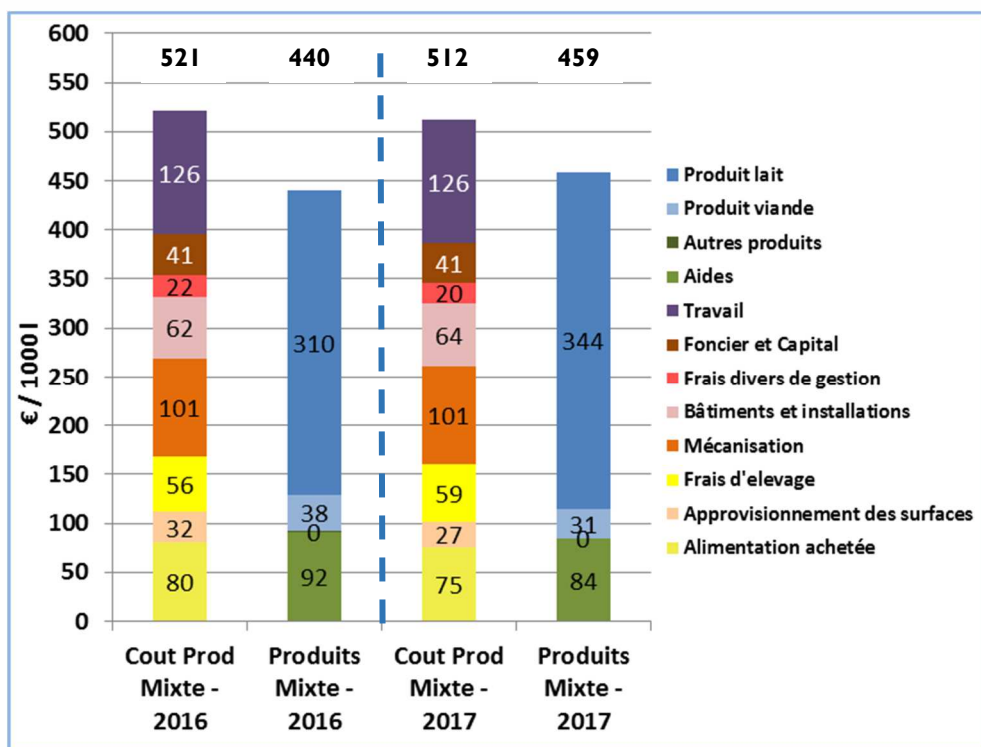


**Marge brute / 1000 litres produits : 223 €**

## COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier –

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2018)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

5 exploitations  
Échantillon constant  
2017/2016

Main-d'œuvre et productivité du travail 2017 (2016)	
• Nb UMO lait :	1,5 (1,5)
• Nb UMO lait exploitant :	1,4 (1,5)
• Productivité UMO lait :	325 940 litres (305 900)

	2016	2017
<b>Rémunération permise par le produit : € / 1000 l</b>	43	69
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	0,4	1,0
<b>Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant</b>	267	275
<b>Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.</b>	392	397

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr  
Janvier 2019 – Référence Idele : 00 19 601 009  
Crédit photos : Institut de l'Élevage

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Christophe Vidal – Chambre d'agriculture de l'Aveyron  
Aurélié Blachon – Chambre d'agriculture de Haute-Garonne  
Jean-Claude Schoeffel – Chambre d'agriculture du Lot  
François Carrere – Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atl  
Angélique Rodrigues - Chambre d'agriculture du T & G  
Jocelyn Fagon – Institut de l'Élevage

Olivier Dejean – Chambre d'agriculture de Dordogne  
Jean-Claude Baup – Chambre d'agriculture du Gers  
Sébastien Brunet – Chambre d'agriculture du Lot et Gar.  
Jean-Bernard Mis - Chambre d'agriculture du Tarn

### 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.