



Aquitaine -  
Midi-Pyrénées



# Système mixte bovin lait-viande En zone de piémont

## Résultats 2018-2019 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Les 4 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) et dans les Pyrénées-Atlantiques.

L'ensilage de maïs représente 17 % de la surface fourragère principale. Le pâturage est très présent dans l'utilisation des surfaces en herbe. Les cultures de vente représentent en

moyenne 16 % de la SAU et sont essentiellement valorisées par le cheptel de l'exploitation.

Ces systèmes s'appuient sur 2 ateliers herbivores complémentaires (395 000 litres de lait produits et 45 vaches allaitantes de race limousine et reposent sur le travail de 2,4 unités de main-d'œuvre, avec un peu de salariat et davantage de bénévolat (0,2 UMO).

### CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 4 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,4</b>	<b>0,8</b>	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>	
<b>SAU (ha)</b>	<b>116</b>	<b>52</b>	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>18</i>	<i>16</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>98</i>	<i>40</i>	
<b>Lait produit (* 1000 l)</b>	<b>395</b>	<b>121</b>	
<b>Lait produit / Ha SFP (litres)</b>	<b>4223</b>	<b>893</b>	
<b>Lait produit /UMO tot (*1000 litres)</b>	<b>173</b>	<b>45</b>	
<b>Nombre UGB total</b>	<b>142</b>	<b>65</b>	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>75</i>	<i>34</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>52</i>	<i>19</i>	
<i>Dont UGB Viande</i>	<i>67</i>	<i>36</i>	
<i>Dont nombre de Vaches allaitantes</i>	<i>45</i>	<i>22</i>	

### CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
<b>Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>17</b>	<b>13 pts</b>	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>44</b>	<b>7 pts</b>	
<b>Fourrages récoltés /UGB (T MS)</b>	<b>3,4</b>	<b>1,8</b>	
<b>Fourrages achetés /UGB (T MS)</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	
<b>Stock fourr. consommés /UGB (T MS)</b>	<b>3,8</b>	<b>1,4</b>	
<b>Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)</b>	<b>12,1</b>	<b>1,6</b>	
<b>Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>63 - 8 - 11</b>	<b>41 - 5 - 13</b>	
<b>Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs</b>	<b>92 - 22- 24</b>	<b>92 - 15- 28</b>	
<b>Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe</b>	<b>45 -4 - 9</b>	<b>18 - 5 - 11</b>	

## CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7700	887	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	41.5	2	
Taux Protéique (g /litre de lait)	33.7	0,7	
Taux de renouvellement (%)	32	3 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	411	13	
Rang moyen de lactation (nb)	2,5	0,1	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	27	2	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	1 870	370	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	249	72	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	325	61	

## REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	65 -9- 13	40 - 6 - 13	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	83 - 20 - 29	23 - 11- 24	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	18 480	1 800	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3 440	420	
Électricité en kWh / UGB total	201	87	
Litres de fioul /ha de SAU	140	25	

**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 2019)

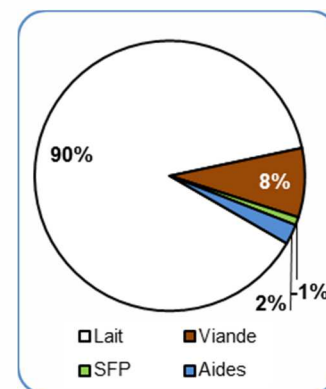
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	282 700	112 120	
Dont atelier lait (% PB)	54	7 pts	
Dont atelier viande (% PB)	22	10 pts	
Dont atelier culture (% PB)	5	4 pts	
Dont aide dé耦plée et 2 <sup>ème</sup> pilier (% PB)	18	9 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	40	10 pts	
Charges structure / PB (%)	54	9 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	25 % - 12 %	9 pts – 7 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 320	231	
EBE (€)	79 600	38 500	
EBE /PB (%)	27	10 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	110 430	51 840	
Amortissements (€)	60 100	39 200	
Résultats Courant (€)	15 980	21 510	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	15	7 pts	
Revenu disponible (€)	34 540	15 330	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	17 430	3 900	

## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 4 fermes
- Lait produit : 394 815 litres
- SFP : 48 ha, dont maïs : 14 ha
- Nb de vaches : 52
- UGB lait : 75
- % UGB génisses : 21 %
- Moyenne lait /VL /an : 7 700 litres
- Concentré/VL : 1 872 kg (243 g/l)

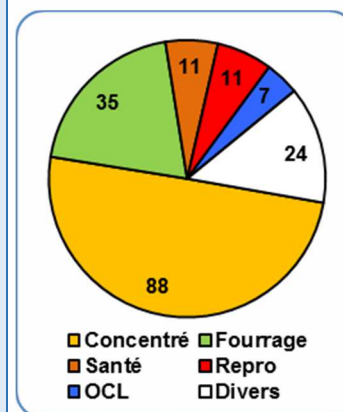
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	323 €	336 €	356 €
Lait autoconsommé	1 €	1 €	1 €
Vente directe	0 €	0 €	0 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	23 €	55 €	103 €
Achat d'animaux	-13 €	-3 €	0 €
Variation d'inventaire	-30 €	-20 €	0 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-13 €	-4 €	6 €
Vente de fourrage	0 €	0 €	0 €
Aides PAC couplées	0 €	0 €	1 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>	0 €	9 €	14 €
<b>Produit de l'atelier / 1000 litres :</b>		<b>374 €</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	51 €	61 €	71 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	7 €	17 €
Concentré prélevé	6 €	12 €	20 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	1 €	2 €
CMV	11 €	15 €	21 €
Poudre de lait	0 €	0 €	2 €
Fourrage acheté	0 €	4 €	10 €
Coût de la SFP	20 €	31 €	59 €
<i>dont engrais acheté</i>	4 €	12 €	20 €
<b>Frais de santé</b> (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	0 €	11 €	17 €
<b>Reproduction</b>	5 €	11 €	16 €
<b>Contrôle de performance</b>	5 €	7 €	9 €
<b>Frais divers d'élevage</b>	3 €	11 €	20 €
<b>Paille</b> (achetée et prélevée)	3 €	12 €	21 €
<b>Assurances et taxes</b>	0 €	1 €	2 €
<b>Pension et/ou location</b>	0 €	0 €	0 €
<b>Transformation et/ou commercialisation</b>	0 €	0 €	1 €
<b>Charges opérationnelles / 1000 litres :</b>		<b>176 €</b>	
<b>Marge brute / 1000 litres produits :</b>		<b>198 €</b>	

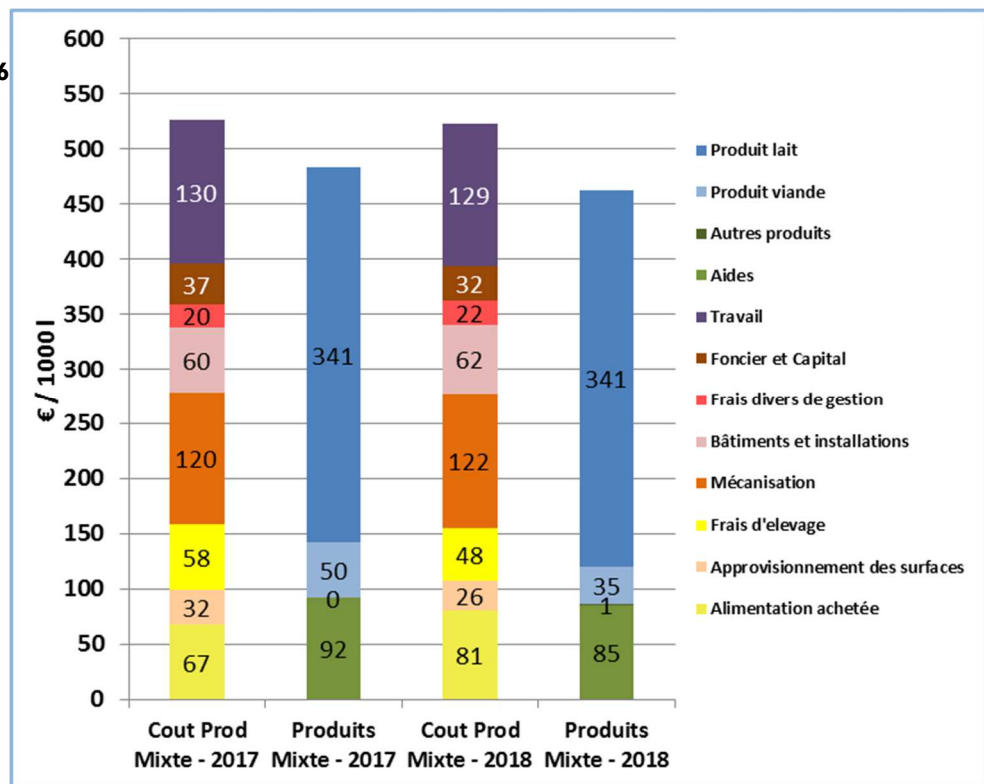
Figure 2 : Part des différents postes de charge (€ / 1000 l)



## COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

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

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

4 exploitations

Échantillon constant 2018/2017

Main-d'œuvre et productivité du travail 2018 (2017)	
• Nb UMO lait :	1,5 (1,6)
• Nb UMO lait exploitant :	1,4 (1,5)
• Productivité UMO lait :	277 900 litres (273 470)

	2017	2018
<b>Rémunération permise par le produit : € / 1000 l</b>	81	63
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,3	1,0
<b>Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant</b>	260	279
<b>Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.</b>	384	402

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr  
Décembre 2019 – Référence Idele : 00 19 601 031  
Crédit photos : Institut de l'Élevage

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Christophe Vidal – Chambre d'agriculture de l'Aveyron  
Aurélie Blachon – Chambre d'agriculture de Haute-Garonne  
Thierry Gayral – 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.