



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
UMO totales	2,8	0,8	
<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>	
SAU (ha)	130	53	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>20</i>	<i>16</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>110</i>	<i>40</i>	
Lait produit (* 1000 l)	536	436	
Lait produit / Ha SFP (litres)	8958	1995	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	168	94	
Nombre UGB total	181	66	
<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
Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)	1,6	0,3	
Surface cultures fourragères (% SFP)	13	11 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	36	10 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	3,1	1,0	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0	0	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	3,1	0,9	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	13,4	2,4	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	43 - 3 - 6	20 - 5 - 12	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	35 - 6 - 11	32 - 11 - 25	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	34 - 25 - 4	17 - 4 - 9	

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 ^{er} 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)

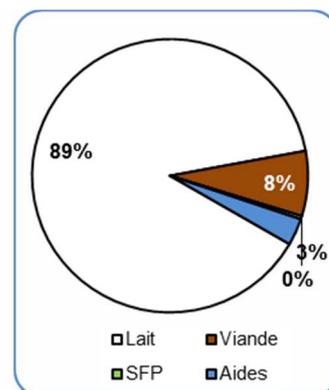
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	365137	183192	
Dont atelier lait (% PB)	50	19 pts	
Dont atelier viande (% PB)	27	17 pts	
Dont atelier culture (% PB)	3	2 pts	
Dont aide découplée et 2 ^{ème} pilier (% PB)	18	2 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	35	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

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

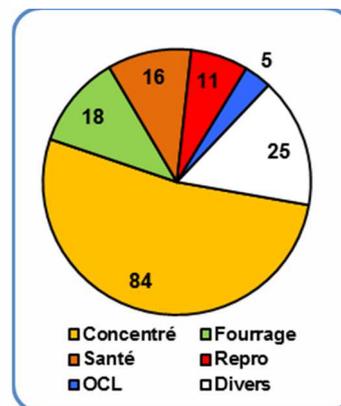
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	313 €	339 €	354 €
Lait autoconsommé	0 €	1 €	1 €
Vente directe	0€	0 €	0 €
Viande			
Vente d'animaux	24 €	68 €	185 €
Achat d'animaux	-6 €	-2 €	0 €
Variation d'inventaire	-209 €	-37 €	10 €
SFP			
Variation de stock de fourrage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

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



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

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

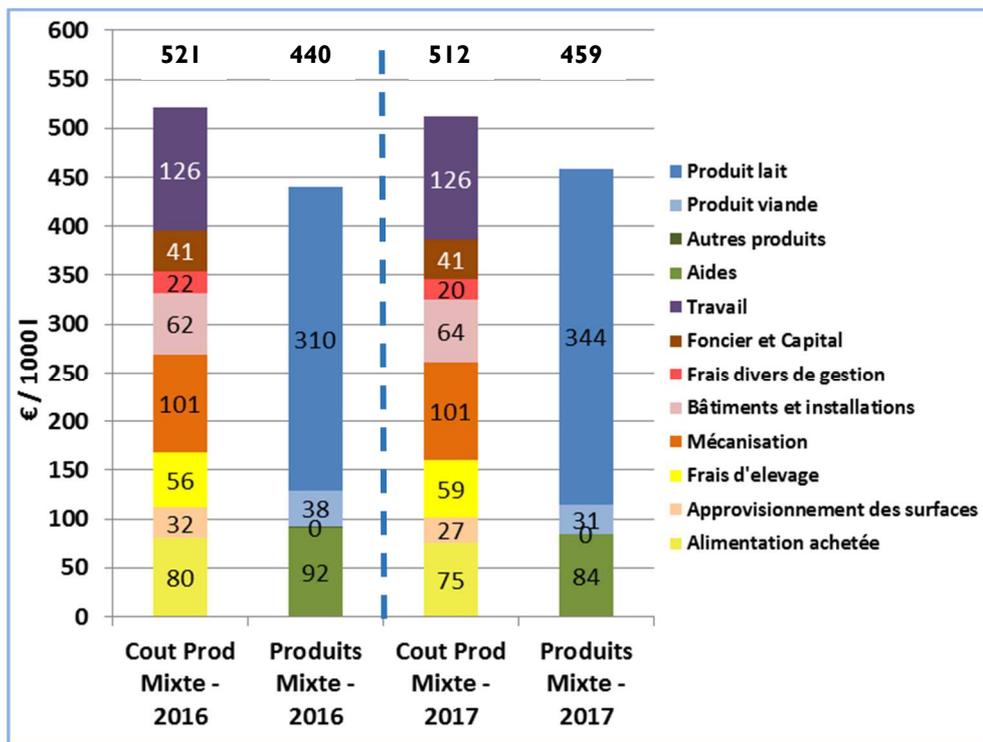


Marge brute / 1000 litres produits : 223 €

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