



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système Spécialisé bovin lait en zone de Piémont

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



Les 11 exploitations de piémont, spécialisées sur l'activité laitière sont réparties en 2 zones : le massif Pyrénéen et le sud-ouest du Massif Central.

L'ensilage de maïs représente 27 % de la surface fourragère principale et le pâturage est très présent dans la conduite des surfaces en herbe. Les

surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 12 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation par le troupeau.

Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes pour ces zones (493 000 litres) et occupent en moyenne 1,6 unité de main-d'œuvre lait.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 11 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	1,8	0,6	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,2</i>	<i>0,3</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	
SAU (ha)	69	22	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>8</i>	<i>7</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>61</i>	<i>20</i>	
Lait produit (* 1000 l)	493	145	
Lait produit / Ha SFP BL (litres)	8632	2672	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	289	82	
Nombre UGB total	86	27	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>86</i>	<i>27</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>61</i>	<i>18</i>	

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)	1,42	0,5	
Surface cultures fourragères (% SFP)	27 %	18 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	19 %	16 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	4,4	0,6	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,4	0,6	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	4,7	1,1	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	12	2,7	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	73 -23 -20	31-17-18	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	83 - 25 - 20	59-28-30	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	47 - 20 - 22	35 - 19 - 25	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	8 180	1 225	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	40,9	1,2	
Taux Protéique (g /litre de lait)	33,3	0,9	
Taux de renouvellement (%)	28 %	6 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	420	30	
Rang moyen de lactation (nb)	2,7	0,4	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	28	3	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	2 149	543	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	261	46	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	307	51	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	73 –23 – 20	31-17-18	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	130-45-57	52-27-36	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	27 222	8 675	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3 729	785	
Électricité en kWh / UGB total	389	139	
Litres de fioul /ha de SAU	106	49	

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)

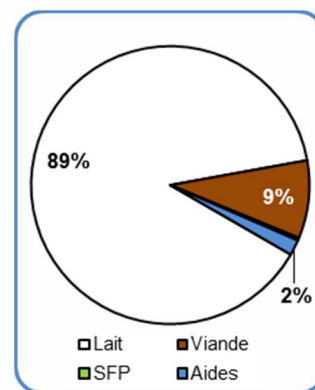
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	232 385	64 755	
Dont atelier lait (%)	82 %	5 pts	
Dont atelier viande (%)	1 %	2 pts	
Dont atelier culture (%)	2 %	2 pts	
Dont aides découplées et 2 ^{ème} pilier (%)	14 %	4 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	41 %	9 pts	
Charges structure / PB (%)	53 %	11 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	51 % - 14 %	8 pts – 9 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 870	546	
EBE (€)	58 400	32 3230	
EBE /PB (%)	25 %	11 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	79 845	34 365	
Amortissements (€)	42 965	24 175	
Résultats Courant (€)	12 675	28 663	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	11 %	4 pts	
Revenu disponible (€)	33 790	31 532	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	21 415	19 571	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 11 fermes
- Lait produit : 493 000 litres
- SFP : 61 ha dont maïs : 16 ha
- Nb de vaches : 61
- UGB lait : 86
- % UGB génisses : 22
- Moyenne lait /VL /an : 8 200 litres
- Concentré/VL : 2 149 kg (263 g/l)

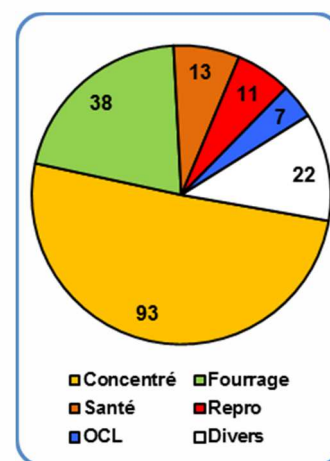
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	241 €	337€	376€
Lait autoconsommé	0 €	1 €	2 €
Vente directe	0 €	9 €	95 €
Viande			
Vente d'animaux	19 €	36 €	72 €
Achat d'animaux	-4 €	-1 €	0 €
Variation d'inventaire	-26 €	0 €	19 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-42 €	-4 €	22 €
Vente de fourrage	0 €	1 €	6 €
Aides PAC couplées	0 €	1 €	10€
Aides liées à l'atelier lait			
	0 €	7 €	13 €
Produit de l'atelier / 1000 litres :		388 €	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	42 €	72 €	99 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	9 €	39 €
Concentré prélevé	0 €	9 €	19 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	2 €	7 €
CMV	5 €	11 €	19 €
Poudre de lait	0 €	1 €	4 €
Fourrage acheté	0 €	5 €	23 €
Coût de la SFP	17 €	33 €	58 €
<i>dont engrais acheté</i>	7 €	16 €	35 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)			
	8 €	13 €	23 €
Reproduction			
	6 €	11 €	16 €
Contrôle de performance			
	5 €	7 €	9 €
Frais divers d'élevage			
	2 €	10 €	26 €
Paille (achetée et prélevée)			
	0 €	10 €	29 €
Assurances et taxes			
	0 €	1 €	2 €
Pension et/ou location			
	0 €	0 €	0 €
Transformation et/ou commercialisation			
	0 €	0 €	2 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		184 €	

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



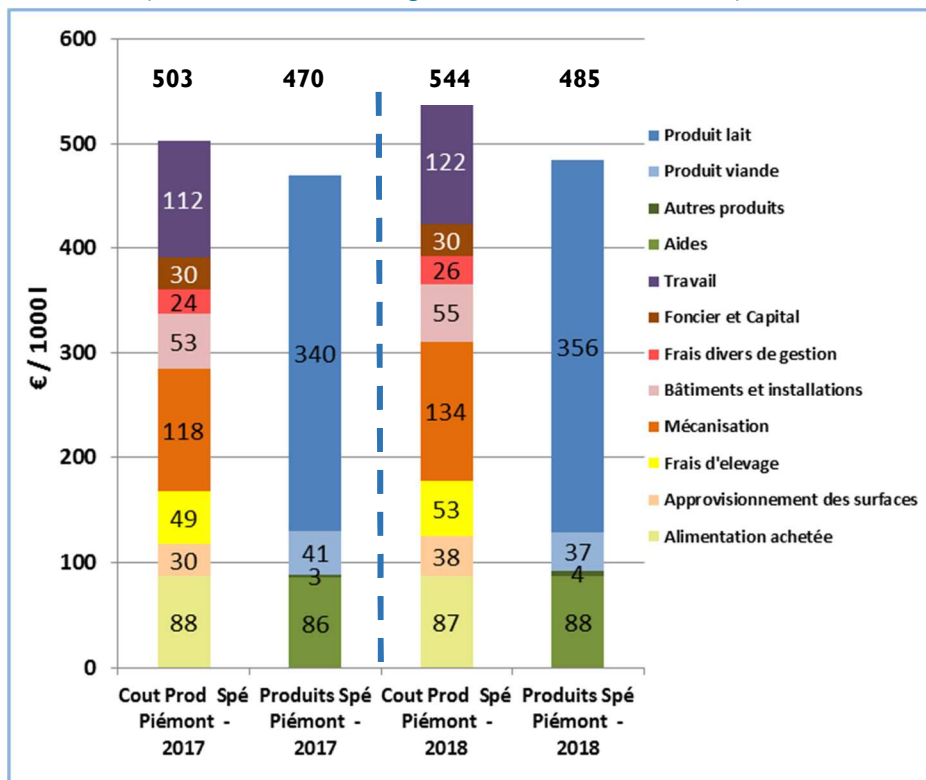
Marge brute / 1000 litres produits :

204 €

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

8 exploitations
(Échantillon constant 2017/2018)

Main-d'œuvre et productivité du travail 2018 (2017)	
• Nb UMO lait :	1,6 (1,6)
• Nb UMO lait exploitant :	1,4 (1,4)
• Productivité UMO lait :	331 325 litres (346 065)

	2017	2018
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	71	52
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,1	0,8
Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant	268	304
Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.	373	415

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idel.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
Aurélié 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.