



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système Spécialisé bovin lait en zone de Piémont

Résultats 2019-2020 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Les 8 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 23 % 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 16 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation par le troupeau.

Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes pour ces zones (488 000 litres) et occupent en moyenne 1,4 unité de main-d'œuvre lait.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 8 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	1,8	0,6	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	
SAU (ha)	86	26	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>14</i>	<i>13</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>72</i>	<i>21</i>	
Lait produit (* 1000 l)	488	126	
Lait produit / Ha SFP BL (litres)	7303	2678	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	276	68	
Nombre UGB total	88	26	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>88</i>	<i>26</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 2020)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)	1,13	0,42	
Surface cultures fourragères (% SFP)	23 %	22 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	34 %	19 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	3,9	1,1	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,3	0,4	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	4,5	0,8	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	11	1,2	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	56 - 13 -10	30-16 -14	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	76 - 18 - 06	56-26-16	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	37 - 13 - 11	26 - 14 - 15	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	8 100	1146	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	40,5	2	
Taux Protéique (g /litre de lait)	33,5	1	
Taux de renouvellement (%)	30 %	6 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	417	27	
Rang moyen de lactation (nb)	2,5	0,3	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	30	5	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	2 020	311	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	252	39	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	309	44	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	62 -12 - 9	31-14-13	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	98-25-37	43-21 -25	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	22 550	7784	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3 755	917	
Électricité en kWh / UGB total	380	167	
Litres de fioul /ha de SAU	86	63	

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 2020)

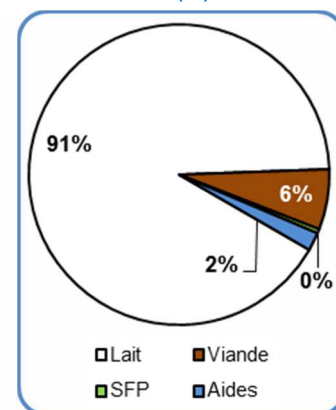
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	240 385	63 890	
Dont atelier lait (%)	79 %	6 pts	
Dont atelier viande (%)	5 %	2 pts	
Dont atelier culture (%)	4 %	3 pts	
Dont aides découplées et 2 ^{ème} pilier (%)	15 %	3 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	39 %	7 pts	
Charges structure / PB (%)	52 %	8 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	50 % - 19 %	6 pts – 6 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 510	440	
EBE (€)	60 700	25 685	
EBE /PB (%)	26 %	10 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	87 725	25 930	
Amortissements (€)	36 210	17 030	
Résultats Courant (€)	22 930	23 117	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	11 %	4 pts	
Revenu disponible (€)	35 300	29 771	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	23 560	21 550	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 8 fermes
- Lait produit : 488 135 litres
- SFP : 72 ha dont maïs : 15 ha
- Nb de vaches : 61
- UGB lait : 88
- % UGB génisses : 23
- Moyenne lait /VL /an : 8 099 litres
- Concentré/VL : 2 020 kg (249 g/l)

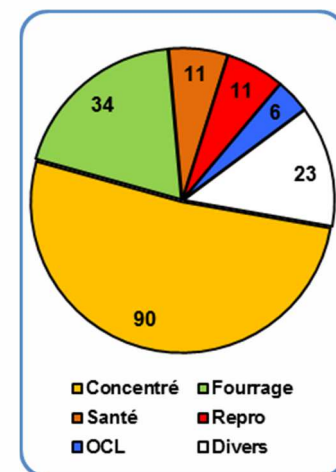
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	289 €	345 €	369 €
Lait autoconsommé	0 €	1 €	1 €
Vente directe	0 €	8 €	63 €
Viande			
Vente d'animaux	24 €	39 €	81 €
Achat d'animaux	-13 €	-3 €	0 €
Variation d'inventaire	-42 €	-11 €	9 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-34 €	-1 €	14 €
Vente de fourrage	0 €	1 €	7 €
Aides PAC SFP lait	0 €	2 €	10 €
Aides liées à l'atelier lait	5 €	8 €	10 €
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 €	68 €	107 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	2 €	7 €	13 €
Concentré prélevé	0 €	11 €	27 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	3 €	7 €
CMV	5 €	10 €	16 €
Poudre de lait	0 €	1 €	10 €
Fourrage acheté	0 €	6 €	22 €
Coût de la SFP	17 €	27 €	37 €
<i>dont engrais acheté</i>	5 €	11 €	20 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	4 €	11 €	15 €
Reproduction	8 €	11 €	17 €
Contrôle de performance	5 €	6 €	8 €
Frais divers d'élevage	0 €	7 €	13 €
Paille (achetée et prélevée)	5 €	13 €	19 €
Assurances et taxes	1 €	2 €	4 €
Pension et/ou location	0 €	0 €	0 €
Transformation et/ou commercialisation	0 €	1 €	3 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		175 €	

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



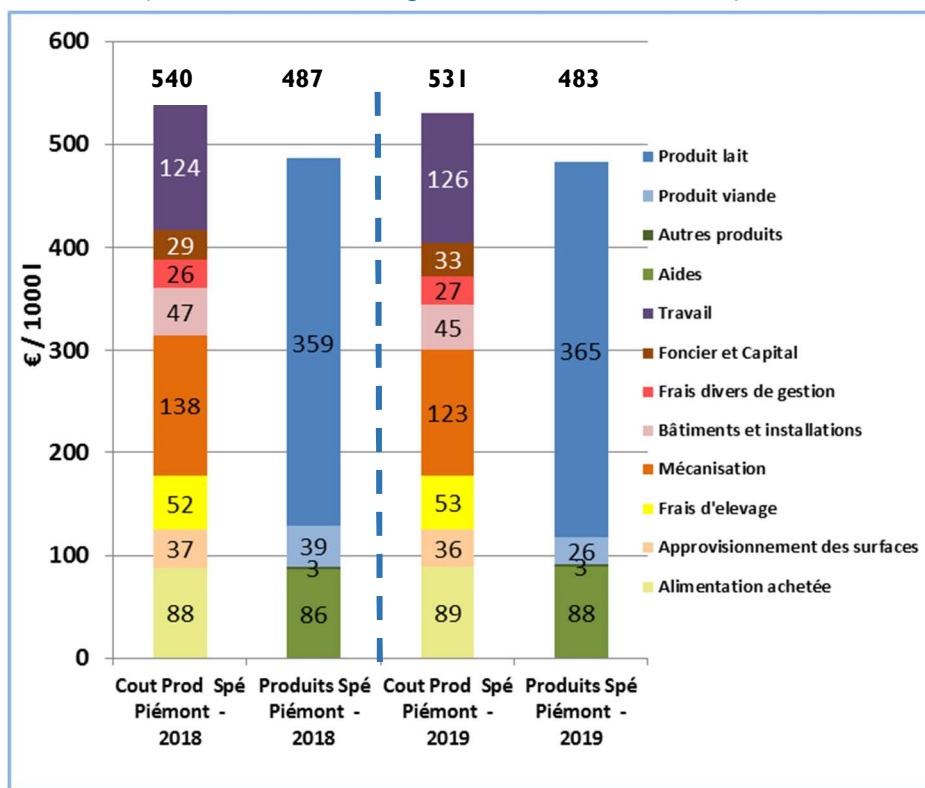
Marge brute / 1000 litres produits :

213 €

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

8 exploitations
(Échantillon constant 2019/2018)

Main-d'œuvre et productivité du travail 2019 (2018)	
• Nb UMO lait :	1,7 (1,7)
• Nb UMO lait exploitant :	1,4 (1,4)
• Productivité UMO lait :	288 100 litres (292 640)

	2018	2019
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	61	67
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,1	1,1
Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant	297	298
Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.	412	413

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idеле.fr
Décembre 2020 – Référence Idele : 00 20 601 022
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.