



Aquitaine -  
Midi-Pyrénées



# Système Spécialisé bovin lait en zone de Plaine

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



Les 5 exploitations de plaine, spécialisées sur l'activité laitière sont principalement situées dans les départements aquitains ainsi que dans le Gers et la Haute-Garonne.

L'ensilage de maïs représente 36 % de la surface fourragère principale. Les deux-tiers des exploitations irriguent l'intégralité de leurs cultures fourragères. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent 38% de la SAU.

Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes (714 000 litres produits) et occupent en moyenne 1,8 unité de main-d'œuvre lait.

### CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 9 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,6</b>	<b>0,7</b>	
<i>Dont UMO salariées</i>	0,1	0,1	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	0,4	0,1	
<b>SAU (ha)</b>	<b>120</b>	<b>37</b>	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	46	16	
<i>Dont SFP (ha)</i>	74	25	
<b>Lait produit (* 1000 l)</b>	<b>714</b>	<b>260</b>	
<b>Lait produit / Ha SFP (litres)</b>	<b>10 354</b>	<b>3 692</b>	
<b>Lait produit /UMO tot (*1000 litres)</b>	<b>303</b>	145	
<b>Nombre UGB total</b>	<b>130</b>	42	
<i>Dont UGB Lait</i>	130	42	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	82	31	

### CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
<b>Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)</b>	<b>1,7</b>	<b>0,5</b>	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>36 %</b>	<b>7 pts</b>	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>35 %</b>	<b>25 pts</b>	
<b>Fourrages récoltés /UGB (T MS)</b>	<b>4,9</b>	<b>0,8</b>	
<b>Fourrages achetés /UGB (T MS)</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	
<b>Stock fourr. consommés /UGB (T MS)</b>	<b>5,0</b>	<b>0,4</b>	
<b>Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)</b>	<b>15,3</b>	<b>4,9</b>	
<b>Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>90 – 14 - 34</b>	<b>18 – 17 - 2</b>	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	167 - 20 - 30	14 - 18 - 42	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	45 - 11 - 40	29 - 17 - 17	

## CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	8 730	445	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	42,1	2,1	
Taux Protéique (g /litre de lait)	33,2	0,5	
Taux de renouvellement (%)	29 %	10 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	410	30	
Rang moyen de lactation (nb)	2,7	0,5	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	29	5	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	2 220	619	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	256	74	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	322	31	

## REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	131 - 21 - 34	33 - 15 -19	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	136 - 11 -37	47 - 17 -30	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	31 390	10 627	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3 945	729	
Électricité en kWh / UGB total	402	99	
Litres de fioul /ha de SAU	105	59	

**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)

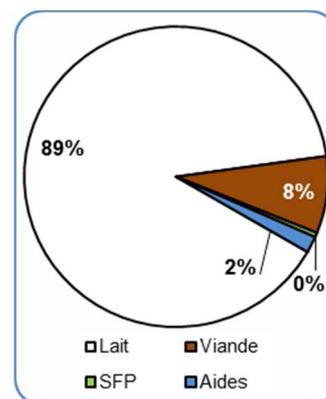
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	376 745	127 610	
Dont atelier lait (%)	74 %	6 pts	
Dont atelier viande (%)	0%	0	
Dont atelier culture (%)	16 %	5 pts	
Dont aide découplée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	11 %	2 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	40 %	3 pts	
Charges structure / PB (%)	49 %	12 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	23 % - 6 %	6 pts - 6 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 510	210	
EBE (€)	99 620	42 830	
EBE /PB (%)	26 %	3 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	138 710	53 884	
Amortissements (€)	49 428	21 979	
Résultats Courant (€)	48 600	53 930	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	11 %	6 pts	
Revenu disponible (€)	61 920	53 947	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	31 175	27 251	

## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 5 fermes
- Lait produit : 714 000 litres
- SFP : 74 ha dont maïs : 25 ha
- Nb de vaches : 82
- UGB lait : 129
- % UGB génisses : 26
- Moyenne lait /VL /an : 8 728 litres
- Concentré/VL : 2 221 kg (254 g/l)

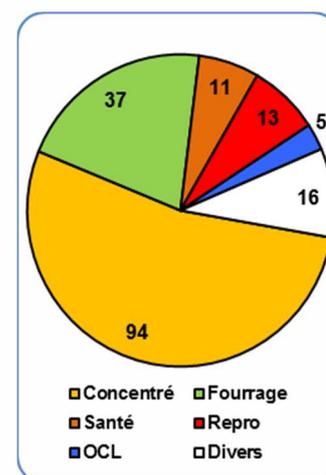
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	338 €	349 €	361 €
Lait autoconsommé	0 €	0 €	0 €
Vente directe	0 €	0 €	0 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	20 €	33 €	47 €
Achat d'animaux	-6 €	-1 €	0 €
Variation d'inventaire	-21 €	1 €	44 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-11 €	-1 €	12 €
Vente de fourrage	0 €	1 €	5 €
Aides PAC SFP lait	0 €	2 €	4 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>	2 €	7 €	17 €
<b>Produit de l'atelier / 1000 litres :</b>		<b>390 €</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	46 €	77 €	102 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	4 €	8 €	13 €
Concentré prélevé	0 €	9 €	16 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	2 €	5 €
CMV	5 €	8 €	10 €
Poudre de lait	0 €	1 €	3 €
Fourrage acheté	0 €	1 €	4 €
Coût de la SFP	31 €	36 €	42 €
<i>dont engrais acheté</i>	9 €	14 €	18 €
<b>Frais de santé</b> (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	5 €	11 €	20 €
<b>Reproduction</b>	11 €	13 €	15 €
<b>Contrôle de performance</b>	0 €	5 €	7 €
<b>Frais divers d'élevage</b>	2 €	6 €	11 €
<b>Paille</b> (achetée et prélevée)	0 €	7 €	14 €
<b>Assurances et taxes</b>	2 €	3 €	6 €
<b>Pension et/ou location</b>	0 €	0 €	0 €
<b>Transformation et/ou commercialisation</b>	0 €	1 €	3 €
<b>Charges opérationnelles / 1000 litres :</b>		<b>177 €</b>	

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

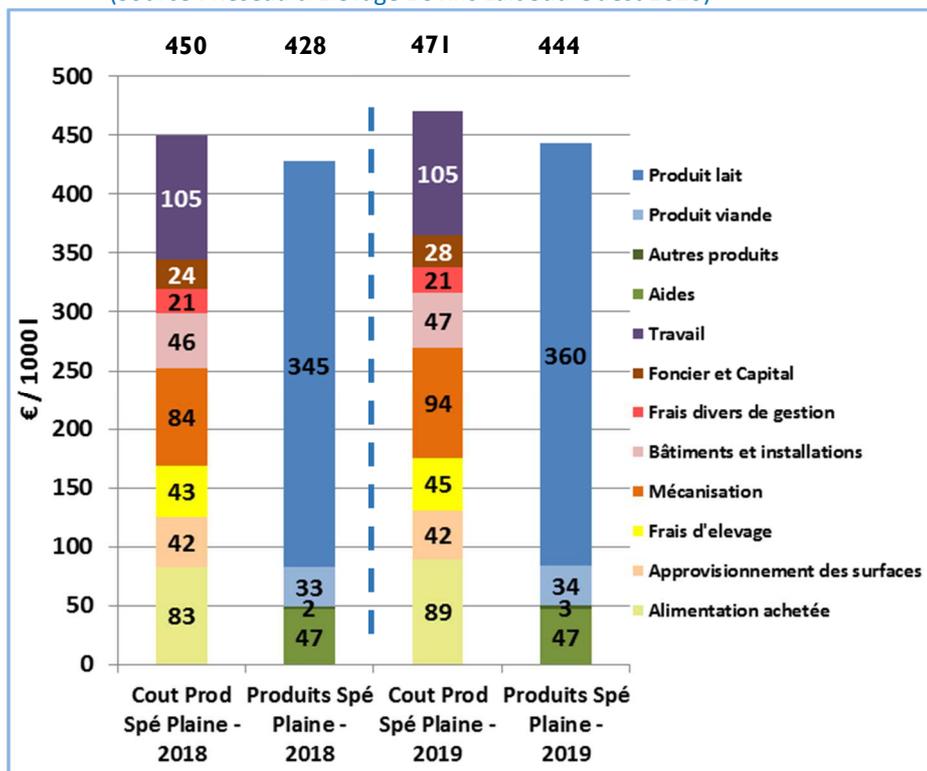


**Marge brute / 1000 litres produits : 214 €**

## 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

5 exploitations

Échantillon constant 2019/2018

### Main-d'œuvre et productivité du travail 2019 (2018)

- Nb UMO lait : **1,8 (1,8)**
- Nb UMO lait exploitant : **1,7 (1,8)**
- Productivité UMO lait : **394 590 litres (391 240)**

	2018	2019
<b>Rémunération permise par le produit : € / 1000 l</b>	79	75
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,9	1,7
<b>Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant</b>	266	285
<b>Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.</b>	367	387

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

