



Aquitaine -
Midi-Pyrénées

Système Spécialisé bovin lait - Agriculture Biologique

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



Les 6 exploitations spécialisées conduites en agriculture biologique, sont localisées dans le sud-ouest du Massif Central (Aveyron, Tarn, Lot).

La surface agricole utilisée est largement consacrée aux besoins du cheptel laitier. Sur les 81 ha de SAU, on compte 67 ha de SFP et 14 ha de surfaces en céréales, valorisées majoritairement par le cheptel de l'exploitation. Le pâturage est très présent dans

l'utilisation des surfaces en herbe. Pour sécuriser les stocks fourragers, l'ensilage de maïs est présent, mais dans une faible proportion (8 % de la surface fourragère principale).

La dimension des ateliers laitiers est de taille plus modeste que les autres systèmes suivis (337 000 litres de lait produits). Il repose sur un collectif de travail de 1,7 unités de main-d'œuvre lait, pour une productivité de 193 095 l/UMO lait, en baisse par rapport à 2017.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 5 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	2,2	0,3	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,4</i>	<i>0,1</i>	
SAU (ha)	81	33	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>14</i>	<i>7</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>67</i>	<i>28</i>	
Lait produit (* 1000 l)	337	134	
Lait produit / Ha SFP (litres)	5 217	1 818	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	149	47	
Nombre UGB total	80	32	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>80</i>	<i>32</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>51</i>	<i>16</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)	1,15	0,5	
Surface cultures fourragères (% SFP)	8	7 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	28	12 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	2,6	0,5	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,3	0,4	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	3,1	0,5	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	10,6	3,6	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	/	/	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	/	/	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	/	/	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	6 464	814	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	39,3	0,8	
Taux Protéique (g /litre de lait)	31,3	1,0	
Taux de renouvellement(%)	39,6	12 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	417	26	
Rang moyen de lactation (nb)	2,6	0,4	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	27	1	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	1264	464	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	193	56	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	453	71	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	/	/	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	3 / 2 / 6	10 / 4 / 8	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	13 580	5 315	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3440	625	
Électricité en kWh /UGB total	450	182	
Litres de fioul /ha de SAU	109	42	

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)

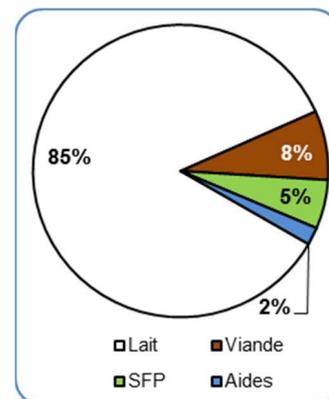
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	223 285	107 870	
Dont atelier lait (%)	72	5 pts	
Dont atelier viande (%)	1	3 pts	
Dont atelier culture (%)	4	2 pts	
Dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	9	2 pts	
Charges opérationnelles /PB (%)	29	6 pts	
Charges structure /PB (%)	60	13 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	25 % - 10 %	6 pts – 4 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 635	474	
EBE (€)	71 875	38 803	
EBE /PB (%)	32	7 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	100 300	46 260	
Amortissements (€)	39 510	18 696	
Résultats Courant (€)	29 420	36 319	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	16	5 pts	
Revenu disponible (€)	39 730	32 613	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	24 190	19 529	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 6 fermes
- Lait produit : 337 102 litres
- SFP : 67 ha dont maïs : 5 ha
- Nb de vaches : 51
- UGB lait : 80
- % UGB génisses : 24
- Moyenne lait /VL /an : 6464 litres
- Concentré/VL : 1263 kg (195 g/l)

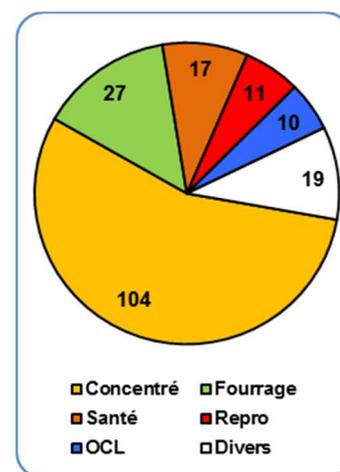
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	356€	409 €	454 €
Lait autoconsommé	0 €	1 €	4 €
Vente directe	0 €	3 €	19 €
Viande			
Vente d'animaux	34 €	65 €	99 €
Achat d'animaux	-5 €	-2 €	0 €
Variation d'inventaire	-69 €	-22 €	8 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-20 €	-1 €	25 €
Vente de fourrage	0 €	0 €	0 €
Aides PAC couplées	0 €	25 €	40 €
Aides liées à l'atelier lait	6 €	10 €	14 €
Produit de l'atelier / 1000 litres :		488 €	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	35 €	56 €	87 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	2 €	10 €	21 €
Concentré prélevé	0 €	36 €	63 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	8 €	18 €
CMV	1 €	12 €	20 €
Poudre de lait	0 €	0 €	0 €
Fourrage acheté	0 €	11 €	32 €
Coût de la SFP	7 €	16 €	25 €
<i>dont engrais acheté</i>	0 €	0 €	0 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	8 €	17 €	35 €
Reproduction	7 €	11 €	16 €
Contrôle de performance	5 €	10 €	14 €
Frais divers d'élevage	5 €	9 €	17 €
Paille (achetée et prélevée)	0 €	8 €	23 €
Assurances et taxes	0 €	1 €	2 €
Pension et/ou location	0 €	0 €	0 €
Transformation et/ou commercialisation	0 €	0 €	0 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		188 €	

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

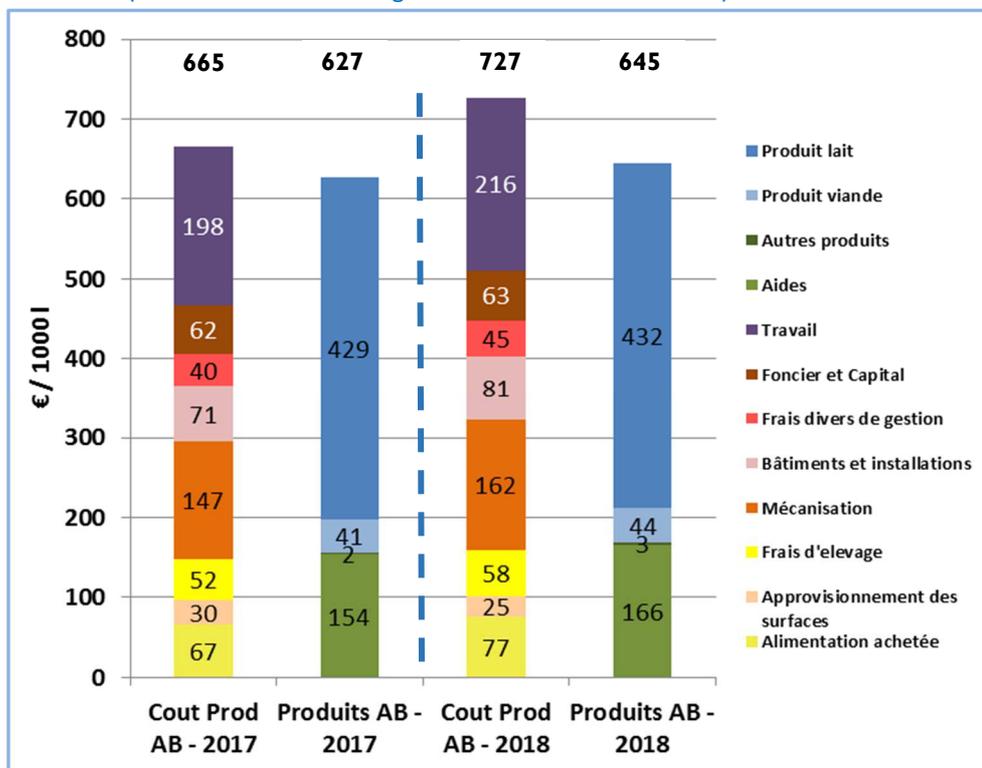


Marge brute / 1000 litres produits : 300 €

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

6 exploitations
(Échantillon constant 2017/2018)

Main-d'œuvre et productivité du travail 2018 (2017)	
• Nb UMO lait :	1,7 (1,7)
• Nb UMO lait exploitant :	1,6 (1,5)
• Productivité UMO lait :	193 095 litres (226 670)

	2017	2018
Rémunération permise par le produit : € / 1 000 l	147	124
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,9	1,5
Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant	282	308
Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.	467	514

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
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.

