



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système Spécialisé bovin lait - Agriculture Biologique

Résultats 2017-2018 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Les 9 exploitations spécialisées conduites en agriculture biologique, sont localisées dans le sud-ouest du Massif Central (Aveyron, Tarn, Lot) et dans le Nord-Aquitaine.

La surface agricole utilisée est largement consacrée aux besoins du cheptel laitier. Sur les 78 ha de SAU, on compte 67 ha de SFP et 11 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 (6 % de la surface fourragère principale).

La dimension des ateliers laitiers est de taille plus modeste que les autres systèmes suivis (335 000 litres de lait produits). Ils reposent sur un collectif de travail d'1,7 unité de main-d'œuvre lait, pour une productivité de 157 140 l /UMO lait, en baisse par rapport à 2016.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 5 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2018)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	2,0	0,5	
<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)	78	30	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>11</i>	<i>7</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>67</i>	<i>25</i>	
Lait produit (* 1000 l)	335	114	
Lait produit / Ha SFP (litres)	5 410	2 240	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	172	57	
Nombre UGB total	78	26	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>77</i>	<i>22</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>52</i>	<i>15</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)	1,1	0,4	
Surface cultures fourragères (% SFP)	6	6 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	27	13 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	2,7	0,9	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,3	0,4	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	3,4	1,0	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	9,7	5,6	
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 2018)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	6 400	710	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	39,8	1,9	
Taux Protéique (g /litre de lait)	31,7	1,1	
Taux de renouvellement(%)	32	8 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	409	29	
Rang moyen de lactation (nb)	2,8	0,3	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	29	1	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	982	629	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	169	72	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	393	62	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2018)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	/	/	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	-4 / 2 / 8	12 / 7 / 12	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	11 565	3 507	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	2904	417	
Électricité en kWh /UGB total	367	99	
Litres de fioul /ha de SAU	101	35	

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)

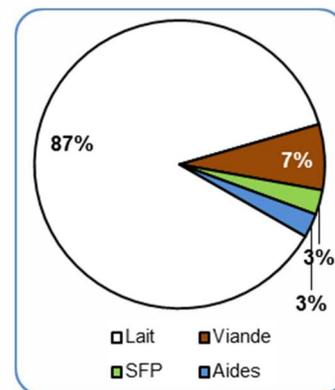
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	221 196	69 814	
Dont atelier lait (%)	74	7 pts	
Dont atelier viande (%)	1	3 pt	
Dont atelier culture (%)	6	4 pts	
Dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	19	3 pts	
Charges opérationnelles /PB (%)	27	8 pts	
Charges structure /PB (%)	55	11 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	23 % - 14 %	6 pts – 6 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 646	557	
EBE (€)	84 710	29 400	
EBE /PB (%)	39	10 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	110 170	31 260	
Amortissements (€)	41 390	14 585	
Résultats Courant (€)	39 380	31 136	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	18	6 pts	
Revenu disponible (€)	47 675	22 970	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	33 075	15 800	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 9 fermes
- Lait produit : 335 370 litres
- SFP : 67 ha dont maïs : 3 ha
- Nb de vaches : 47
- UGB lait : 81
- % UGB génisses : 23
- Moyenne lait /VL /an : 6080 litres
- Concentré/VL : 977 kg (161 g/l)

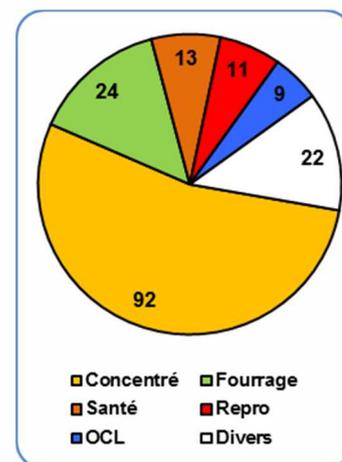
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	375€	434 €	475 €
Lait autoconsommé	0 €	1 €	4 €
Vente directe	0€	4 €	20 €
Viande			
Vente d'animaux	20 €	48 €	93 €
Achat d'animaux	-60 €	-18 €	0 €
Variation d'inventaire	-60 €	7 €	78 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-33 €	-9€	1 €
Vente de fourrage	0 €	1 €	11 €
Aides PAC couplées	0 €	21 €	44 €
Aides liées à l'atelier lait	0 €	13 €	30€
Produit de l'atelier / 1000 litres :		503 €	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	1 €	53€	147 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	10 €	43 €
Concentré prélevé	0 €	28 €	66 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	5 €	20 €
CMV	0 €	10 €	21 €
Poudre de lait	0 €	0 €	0 €
Fourrage acheté	0 €	10 €	31 €
Coût de la SFP	0 €	15 €	21 €
<i>dont engrais acheté</i>	0 €	2 €	5 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)			
	5 €	13 €	23 €
Reproduction			
	4 €	11 €	18 €
Contrôle de performance			
	5 €	9 €	14 €
Frais divers d'élevage			
	4 €	12 €	20 €
Paille (achetée et prélevée)			
	0 €	9 €	13 €
Assurances et taxes			
	0 €	1 €	5 €
Pension et/ou location			
	0 €	0€	0€
Transformation et/ou commercialisation			
	0 €	0 €	4 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		170 €	

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

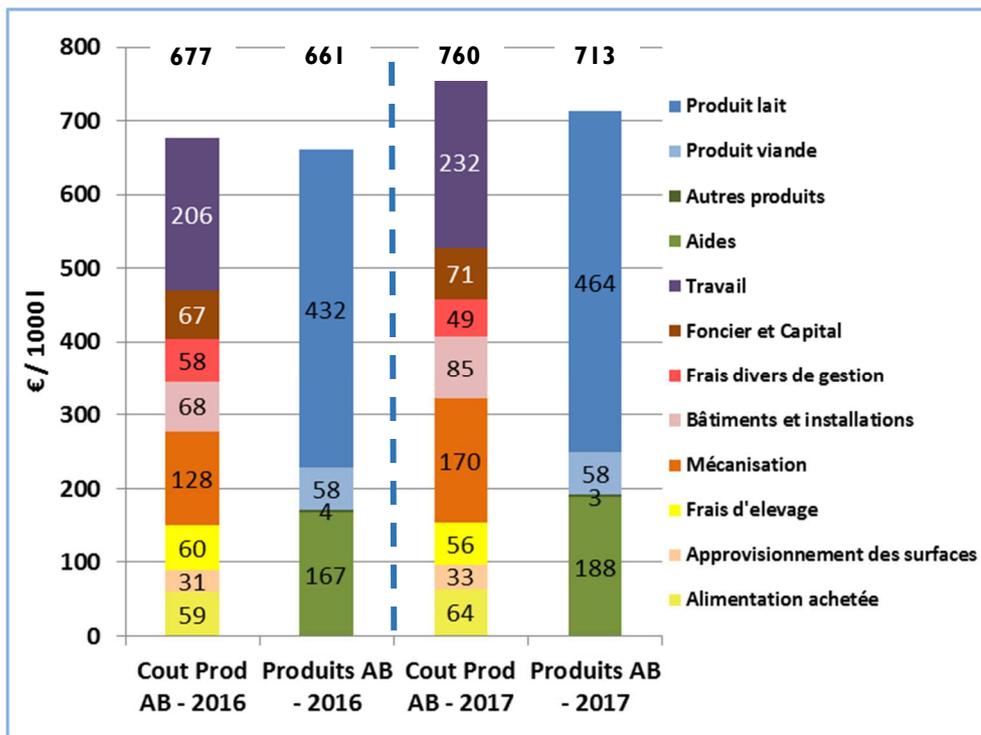


Marge brute / 1000 litres produits : 333 €

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

4 exploitations
(Échantillon constant 2016/2017)

Main-d'œuvre et productivité du travail 2017 (2016)

- Nb UMO lait : **1,7 (1,6)**
- Nb UMO lait exploitant : **1,5 (1,3)**
- Productivité UMO lait : **157 540 litres (185 620)**

	2016	2017
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	177	170
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	2,2	1,8
Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant	256	295
Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.	448	511

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
Aurélien 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.

