



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système Spécialisé bovin lait en zone de Plaine

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



Les 6 exploitations de plaine, spécialisées sur l'activité laitière sont principalement situées dans les départements aquitains ainsi que dans le Tarn et la Haute-Garonne.

L'ensilage de maïs représente 25 à 75 % de la surface fourragère principale. 80 % des exploitations irriguent leurs cultures fourragères, pour un tiers de leur surface. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent 27 % de la SAU.

Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes (782 000 litres produits) et occupent en moyenne 1,8 unité de main-d'œuvre lait.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 6 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	2,6	0,8	
<i>Dont UMO salariées</i>	0,4	0,6	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	0,3	0,2	
SAU (ha)	140	46	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	46	27	
<i>Dont SFP (ha)</i>	94	17	
Lait produit (* 1000 l)	782	233	
Lait produit / Ha SFP (litres)	8 550	2 926	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	319	98	
Nombre UGB total	160	38	
<i>Dont UGB Lait</i>	160	38	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	99	31	

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)	1,7	0,3	
Surface cultures fourragères (% SFP)	35 %	2 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	34 %	18 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	4,7	0,5	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,0	0,1	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	4,8	0,6	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	14,5	3,6	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	93 – 16 - 16	11 – 18 - 13	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	156 – 22 - 10	19 – 31 - 11	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	51 – 11 - 21	25 – 14 - 20	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7 920	682	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	40,8	1,2	
Taux Protéique (g /litre de lait)	33,1	0,8	
Taux de renouvellement (%)	31 %	6 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	413	48	
Rang moyen de lactation (nb)	2,7	0,5	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	30	4	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	2 090	308	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	264	35	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	342	101	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	105 – 15 - 14	11 – 15 -12	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	126 – 16 -24	34 – 21 -16	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	28 798	8 261	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	4 088	597	
Électricité en kWh / UGB total	326	96	
Litres de fioul /ha de SAU	147	38	

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)

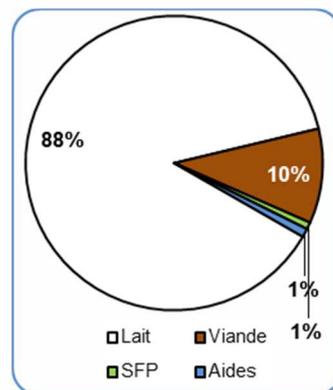
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	390 716	111 813	
Dont atelier lait (%)	76 %	5 pts	
Dont atelier viande (%)	0%	0	
Dont atelier culture (%)	10 %	4 pts	
Dont aide découplée et 2 ^{ème} pilier (%)	13 %	2 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	39 %	6 pts	
Charges structure / PB (%)	47 %	7 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	19 % - 13 %	3 pts – 5 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 324	257	
EBE (€)	113 640	42 624	
EBE /PB (%)	29 %	8 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	153 600	54 480	
Amortissements (€)	54 480	19 886	
Résultats Courant (€)	56 580	40 320	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	10 %	4 pts	
Revenu disponible (€)	78 630	44 437	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	43 663	21 367	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 6 fermes
- Lait produit : 782 000 litres
- SFP : 91 ha dont maïs : 33 ha
- Nb de vaches : 99
- UGB lait : 159
- % UGB génisses : 27
- Moyenne lait /VL /an : 7 925 litres
- Concentré/VL : 2 090 kg (264 g/l)

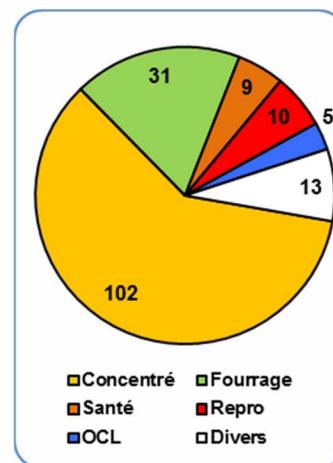
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	324 €	335 €	350 €
Lait autoconsommé	0 €	0 €	0 €
Vente directe	0 €	0 €	0 €
Viande			
Vente d'animaux	25 €	38 €	62 €
Achat d'animaux	-6 €	-1 €	0 €
Variation d'inventaire	-14 €	3 €	25 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-2 €	1 €	7 €
Vente de fourrage	0 €	0 €	0 €
Aides PAC couplées	0 €	2 €	4 €
Aides liées à l'atelier lait			
	2 €	4 €	5 €
Produit de l'atelier / 1000 litres :		381 €	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	63 €	89 €	124 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	-3 €	11 €	23 €
Concentré prélevé	0 €	5 €	14 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	2 €	6 €
CMV	2 €	8 €	14 €
Poudre de lait	0 €	1 €	2 €
Fourrage acheté	0 €	1 €	8 €
Coût de la SFP	24 €	30 €	37 €
<i>dont engrais acheté</i>	5 €	10 €	16 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	6 €	9 €	12 €
Reproduction	2 €	10 €	14 €
Contrôle de performance	0 €	5 €	7 €
Frais divers d'élevage	1 €	6 €	10 €
Paille (achetée et prélevée)	0 €	5 €	13 €
Assurances et taxes	0 €	1 €	2 €
Pension et/ou location	0 €	0 €	0 €
Transformation et/ou commercialisation	0 €	1 €	6 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		171 €	

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

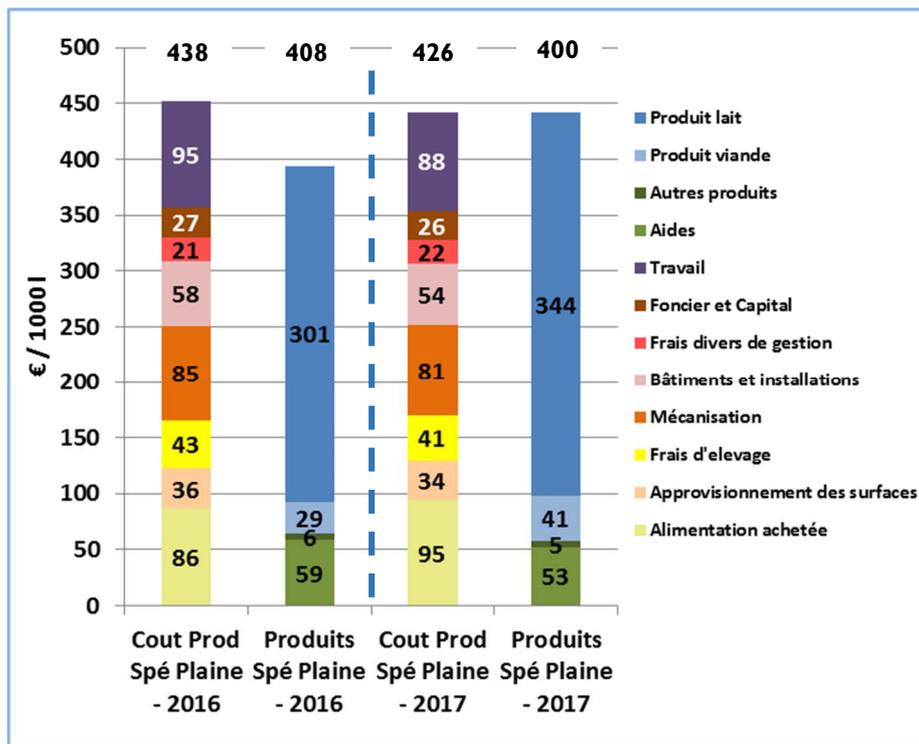


Marge brute / 1000 litres produits : 210 €

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

6 exploitations

Échantillon constant 2017/2016

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

- Nb UMO lait : **1,8 (1,9)**
- Nb UMO lait exploitant : **1,6 (1,7)**
- Productivité UMO lait : **411 800 litres (393 165)**

	2016	2017
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	31	82
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	0,8	2,2
Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant	271	262
Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.	359	344

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

