



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système Spécialisé bovin lait en zone de Plaine

Résultats 2016-2017 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Les 10 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 30 % de la SAU.

Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes (643 000 litres produits) et occupent en moyenne 1,7 unité de main-d'œuvre lait.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 10 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2017)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	2,3	0,6	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,4</i>	<i>0,3</i>	
SAU (ha)	99	24	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>30</i>	<i>15</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>69</i>	<i>17</i>	
Lait produit (* 1000 l)	643	182	
Lait produit / Ha SFP (litres)	9 650	2 640	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	290	79	
Nombre UGB total	129	33	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>127</i>	<i>33</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>81</i>	<i>23</i>	

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2017)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)	1,8	0,4	
Surface cultures fourragères (% SFP)	41 %	15 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	26 %	16 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	4,4	0,8	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,1	0,1	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	4,8	0,5	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	13	3	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	93 - 18 - 11	31 - 19 - 13	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	147 - 30 - 3	41 - 32 - 13	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	40 - 6 - 14	25 - 11 - 17	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2017)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7 900	522	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	41,0	1,7	
Taux Protéique (g /litre de lait)	32,6	0,9	
Taux de renouvellement (%)	32 %	15 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	428	33	
Rang moyen de lactation (nb)	2,7	0,6	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	28	2	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	1780	357	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	225	36	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	306	71	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2017)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	107 - 18 - 8	26 - 19 - 10	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	121 - 18- 17	32 - 19 - 14	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	28 180	5 320	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3 855	602	
Électricité en kWh / UGB total	425	171	
Litres de fioul /ha de SAU	145	25	

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 2017)

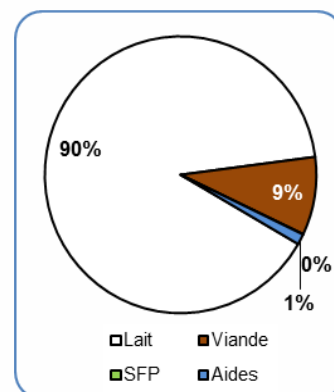
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	290 470	79 420	
Dont atelier lait (%)	72 %	5 pts	
Dont atelier viande (%)	1%	3	
Dont atelier culture (%)	11 %	5 pts	
Dont aide découplée et 2 ^{ème} pilier (%)	18 %	pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	42 %	7 pts	
Charges structure / PB (%)	50 %	9 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	22% - 8 %	6 pts – 4 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 450	127	
EBE (€)	76 685	36 086	
EBE /PB (%)	26 %	8 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	104 025	42 765	
Amortissements (€)	44 910	15 455	
Résultats Courant (€)	28 880	36 100	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	11 %	4 pts	
Revenu disponible (€)	46 140	33 970	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	28 865	25 075	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 10 fermes
- Lait produit : 642 810 litres
- SFP : 68 ha dont maïs : 28 ha
- Nb de vaches : 81
- UGB lait : 127
- % UGB génisses : 26
- Moyenne lait /VL /an : 7 900 litres
- Concentré/VL : 1 780 kg (225 g/l)

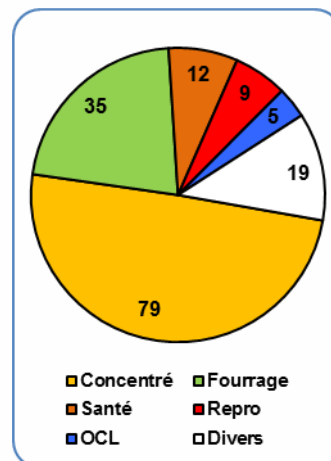
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	271 €	292 €	311 €
Lait autoconsommé	0 €	0 €	1 €
Vente directe	0 €	0 €	0 €
Viande			
Vente d'animaux	18 €	36 €	55 €
Achat d'animaux	0 €	0 €	0 €
Variation d'inventaire	-29 €	-7 €	8 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-20 €	-4 €	13 €
Vente de fourrage	0 €	2 €	11 €
Aides PAC couplées	0 €	3 €	8 €
Aides liées à l'atelier lait	0 €	4 €	10 €
Produit de l'atelier / 1000 litres :		326 €	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	14 €	60 €	90 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	4 €	8 €	16 €
Concentré prélevé	0 €	11 €	35 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	2 €	9 €
CMV	2 €	7 €	15 €
Poudre de lait	0 €	0 €	2 €
Fourrage acheté	0 €	2 €	12 €
Coût de la SFP	16 €	33 €	44 €
<i>dont engrais acheté</i>	1 €	11 €	19 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	5 €	12 €	21 €
Reproduction	2 €	9 €	13 €
Contrôle de performance	0 €	5 €	7 €
Frais divers d'élevage	4 €	10 €	32 €
Paille (achetée et prélevée)	0 €	7 €	13 €
Assurances et taxes	0 €	1 €	3 €
Pension et/ou location	0 €	0 €	0 €
Transformation et/ou commercialisation	0 €	1 €	6 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		159 €	

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

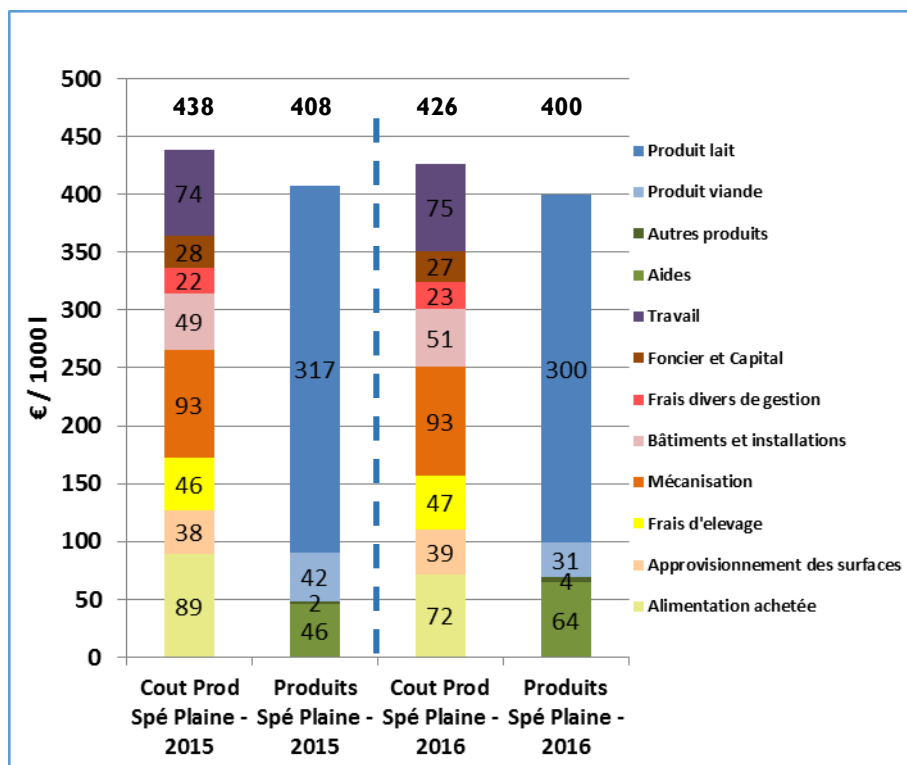


Marge brute / 1000 litres produits : 167 €

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier – 10 exploitations

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2017)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

Échantillon 2016/2015 constant

Main-d'œuvre et productivité du travail 2016 (2015)

- Nb UMO lait : **1,7 (1,8)**
- Nb UMO lait exploitant : **1,6 (1,6)**
- Productivité UMO lait : **391 930 litres (399 475)**

	2015	2016
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	38	44
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,1	1,1
Prix de revient du lait avant rémunération de la main-d'œuvre exploitant	279	257
Prix de revient du lait pour une rémunération de 1,5 SMIC /UMO exploitant	348	327

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idеле.fr
Décembre 2017 – Référence Idele : 00 17 601 020
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
Christophe Lagelouze – Chambre d'agriculture des Landes
Laure-Gaétane Faure – Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atl
Jean-Bernard Mis – Chambre d'agriculture du Tarn
Sébastien Brunet – Chambre d'agriculture du Lot et Garonne
Jocelyn Fagon – Institut de l'Élevage

Olivier Dejean – Chambre d'agriculture de Dordogne
Jean-Claude Baup – Chambre d'agriculture du Gers
Jean-Claude Schoeffel – Chambre d'agriculture du Lot
Pascale Martin – Chambre d'agriculture des Hautes-Py.
Angélique Rodrigues – Chambre d'agriculture du T & G

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).

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

