



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système Spécialisé bovin lait en zone de Piémont

Résultats 2015-2016 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Les 16 exploitations de piémont, spécialisées sur l'activité laitière sont réparties en 2 zones : le massif Pyrénéen et le sud-ouest du Massif Central.

L'ensilage de maïs représente 25 % de la surface fourragère principale et le pâturage est très présent dans la conduite des surfaces en herbe. Les

surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 11 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation par le troupeau.

Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes pour ces zones (480 000 litres) et occupent en moyenne 1,7 unité de main-d'œuvre lait.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 6 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2016)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	2,0	0,7	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,2</i>	<i>0,4</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	
SAU (ha)	76	37	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>68</i>	<i>33</i>	
Lait produit (* 1000 l)	482	186	
Lait produit / Ha SFP (litres)	7 955	2990	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	246	80	
Nombre UGB total	93	37	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>91</i>	<i>34</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>60</i>	<i>21</i>	

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2016)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)	1,3	0,4	
Surface cultures fourragères (% SFP)	25 %	16 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	35 %	34 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	3,3	0,7	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,3	0,4	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	3,9	0,8	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	10,7	3	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	55 -11 - 10	39-20-20	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	67- 14- 6	66-29-19	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	38-9 -11	38-16-21	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2016)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7 850	1 155	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	39,6	1,3	
Taux Protéique (g /litre de lait)	32,9	0,9	
Taux de renouvellement (%)	32 %	7 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	417	19	
Rang moyen de lactation (nb)	2,4	0,2	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	30	3	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	1880	555	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	235	50	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	308	73	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2016)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	59 –11 – 9	38-20-20	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	101-28-32	61-32-32	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	24 740	11 810	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3 660	11 60	
Électricité en kWh / UGB total	413	185	
Litres de fioul /ha de SAU	121	57	

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 2016)

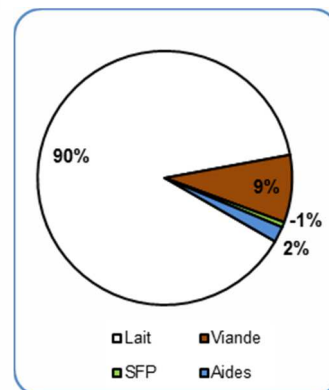
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	221 740	87 650	
Dont atelier lait (%)	80 %	10 pts	
Dont atelier viande (%)	1 %	1 pt	
Dont atelier culture (%)	3 %	2 pts	
Dont aides découplées et 2 ^{ème} pilier (%)	17%	8 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	40 %	11pts	
Charges structure / PB (%)	52 %	6 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	23 % - 13 %	4 pts – 5 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1620	530	
EBE (€)	60 070	39 010	
EBE /PB (%)	26 %	10 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	80 290	42 365	
Amortissements (€)	37 850	19 795	
Résultats Courant (€)	18 730	33 090	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	13 %	5 pts	
Revenu disponible (€)	32 560	34 385	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	19 750	18 020	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 16 fermes
- Lait produit : 481 880 litres
- SFP : 66 ha dont maïs : 15 ha
- Nb de vaches : 60
- UGB lait : 91
- % UGB génisses : 28
- Moyenne lait /VL /an : 7 850 litres
- Concentré/VL : 1 880 kg (240 g/l)

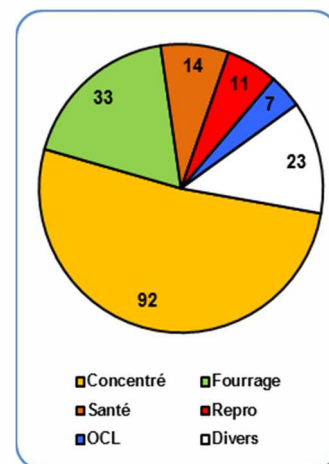
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	234 €	319 €	360 €
Lait autoconsommé	0 €	1 €	2 €
Vente directe	0€	7 €	109 €
Viande			
Vente d'animaux	19 €	42 €	117 €
Achat d'animaux	-16 €	-2 €	0 €
Variation d'inventaire	-88 €	-8 €	33 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-35 €	- 8 €	12 €
Vente de fourrage	0 €	4 €	40 €
Aides PAC couplées	0 €	2 €	24 €
Aides liées à l'atelier lait	0 €	7 €	22 €
Produit de l'atelier / 1000 litres :		364 €	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	0 €	62€	91€
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	7 €	26 €
Concentré prélevé	0 €	13 €	33 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	4 €	18 €
CMV	1 €	9€	14 €
Poudre de lait	0 €	2€	7 €
Fourrage acheté	0 €	7 €	38 €
Coût de la SFP	12 €	26€	52 €
<i>dont engrais acheté</i>	0 €	9€	17 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	6 €	14€	38€
Reproduction	6 €	11€	22 €
Contrôle de performance	0 €	7€	14 €
Frais divers d'élevage	2 €	8€	20 €
Paille (achetée et prélevée)	3 €	11€	22 €
Assurances et taxes	0 €	2 €	4 €
Pension et/ou location	0 €	0€	0 €
Transformation et/ou commercialisation	0 €	1 €	5 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		170 €	

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

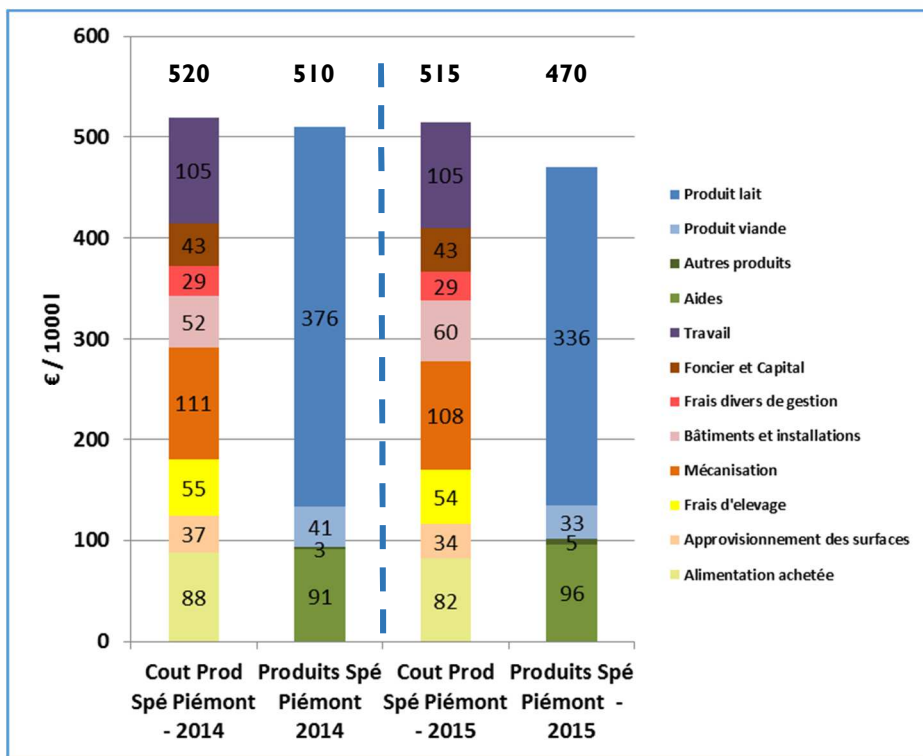


Marge brute / 1000 litres produits : 194 €

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2016)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

16 exploitations

(Échantillon 2014/2015 constant)

Main-d'œuvre et productivité du travail 2015 (2014)	
• Nb UMO lait :	1,7 (1,7)
• Nb UMO lait exploitant :	1,5 (1,5)
• Productivité UMO lait :	295 155 litres (288 560)

	2014	2015
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	88	53
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,3	0,7
Prix de revient du lait avant rémunération de la main-d'œuvre exploitant	287	283
Prix de revient du lait pour une rémunération de 1,5 SMIC /UMO exploitant	386	380

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idel.fr
Décembre 2016 – Référence Idele : 00 16 601 029
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
Christophe Lagelouze – Chambre d'agriculture des Landes
Laure-Gaetane Faure – Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atl
Jean-Bernard Mis – Chambre d'agriculture du Tarn
Fabien Constantin et 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.

