



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système Spécialisé bovin lait en zone de Plaine

Résultats 2015-2016 – 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 20 à 90 % de la surface fourragère principale. 70 % 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 (660 000 litres produits) et occupent en moyenne 1,9 unité de main-d'œuvre lait.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 10 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	2,4	0,6	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	
SAU (ha)	96	25	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>29</i>	<i>16</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>66</i>	<i>17</i>	
Lait produit (* 1000 l)	660	170	
Lait produit / Ha SFP (litres)	10 410	3 110	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	280	80	
Nombre UGB total	130	34	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>130</i>	<i>34</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>83</i>	<i>22</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)	1,9	0,6	
Surface cultures fourragères (% SFP)	41 %	22 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	26 %	15 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	4,3	1,1	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,3	0,3	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	4,8	0,8	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	15	3,5	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	91 - 12 - 6	43 - 15 - 10	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	147 - 26 - 0	42 - 30 - 0	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	39 - 3 - 10	17 - 5 - 17	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2015)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	8 030	680	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	40,5	1,5	
Taux Protéique (g /litre de lait)	33,0	1,0	
Taux de renouvellement (%)	29 %	10 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	427	37	
Rang moyen de lactation (nb)	2,5	0,2	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	28	2	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	1837	425	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	230	52	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	350	67	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2015)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	105 - 15 - 5	34 - 15 - 5	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	135 - 20- 20	60 - 25 - 15	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	30 800	10 300	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3 750	540	
Électricité en kWh / UGB total	375	120	
Litres de fioul /ha de SAU	170	90	

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 2015)

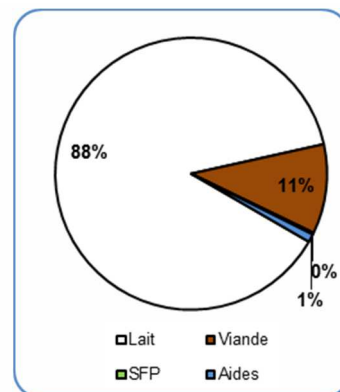
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	299 000	73 750	
Dont atelier lait (%)	78 %	5 pts	
Dont atelier viande (%)	0 %	0	
Dont atelier culture (%)	10 %	4 pts	
Dont aide découplée et 2 ^{ème} pilier (%)	13 %	3 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	44 %	6 pts	
Charges structure / PB (%)	48 %	5 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	21 % - 7 %	4 pts – 3 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 551	300	
EBE (€)	70 196	22 551	
EBE /PB (%)	23 %	6 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	99 500	28 500	
Amortissements (€)	44 350	13 810	
Résultats Courant (€)	29 912	12 790	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	11 %	6 pts	
Revenu disponible (€)	36 419	23 221	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	23 183	14 687	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 10 fermes
- Lait produit : 662 210 litres
- SFP : 66 ha dont maïs : 26 ha
- Nb de vaches : 83
- UGB lait : 128
- % UGB génisses : 25
- Moyenne lait /VL /an : 8 030 litres
- Concentré/VL : 1 835 kg (230 g/l)

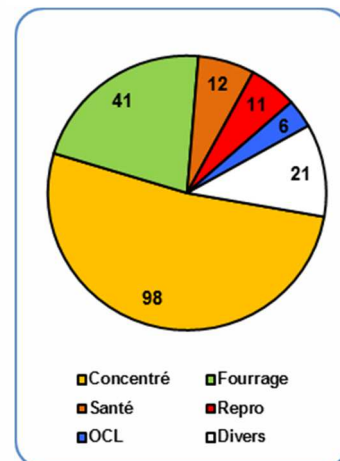
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	284 €	310 €	336 €
Lait autoconsommé	0 €	0 €	1 €
Vente directe	0 €	0 €	0 €
Viande			
Vente d'animaux	21 €	40 €	102 €
Achat d'animaux	-1 €	0 €	0 €
Variation d'inventaire	-52 €	-1 €	34 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-10 €	0 €	10 €
Vente de fourrage	0 €	0 €	1 €
Aides PAC couplées	0 €	1 €	4 €
Aides liées à l'atelier lait			
	0 €	3 €	12 €
Produit de l'atelier / 1000 litres :		353 €	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	50 €	75 €	92 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	5 €	9 €	15 €
Concentré prélevé	0 €	7 €	18 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	1 €	4 €
CMV	4 €	8 €	13 €
Poudre de lait	0 €	0 €	2 €
Fourrage acheté	0 €	5 €	18 €
Coût de la SFP	18 €	36 €	53 €
<i>dont engrais acheté</i>	5 €	10 €	14 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	5 €	12 €	24 €
Reproduction	5 €	11 €	17 €
Contrôle de performance	5 €	6 €	9 €
Frais divers d'élevage	3 €	10 €	38 €
Paille (achetée et prélevée)	0 €	8 €	17 €
Assurances et taxes	0 €	1 €	3 €
Pension et/ou location	0 €	0 €	0 €
Transformation et/ou commercialisation	0 €	1 €	5 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		175 €	

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

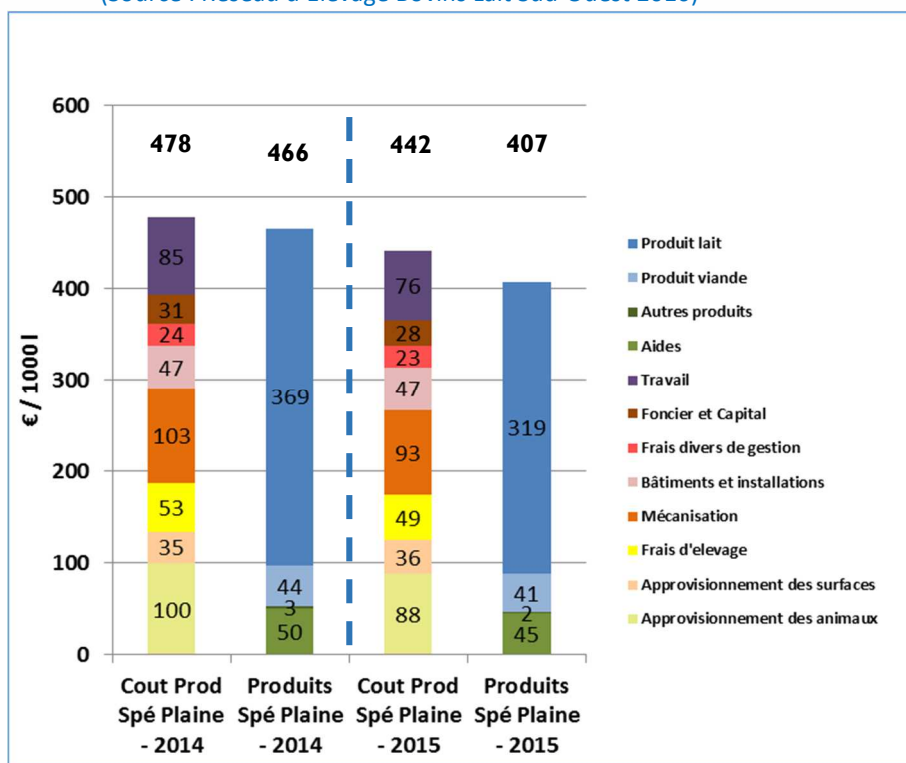


Marge brute / 1000 litres produits : 178 €

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 2016)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

Échantillon 2015/2014 constant

Main-d'œuvre et productivité du travail 2015 (2014)

- Nb UMO lait : **1,9 (2,0)**
- Nb UMO lait exploitant : **1,7 (1,8)**
- Productivité UMO lait : **390 700 litres (365 220)**

	2014	2015
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	68	37
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,6	1,0
Prix de revient du lait avant rémunération de la main-d'œuvre exploitant	301	283
Prix de revient du lait pour une rémunération de 1,5 SMIC /UMO exploitant	381	354

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.

