



Aquitaine -  
Midi-Pyrénées



# Système Spécialisé bovin lait - Agriculture Biologique

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



Les 5 exploitations spécialisées conduites en agriculture biologique, sont localisées dans le sud-ouest du Massif Central (Aveyron, Tarn et Lot) et en Dordogne.

La surface agricole utilisée est largement consacrée aux besoins du cheptel laitier. Sur les 73 ha de SAU, on compte 61 ha de SFP et 12 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 (5 % de la surface fourragère principale).

La dimension des ateliers laitiers est de taille plus modeste que les autres systèmes suivis (250 000 litres de lait produits). Ils reposent sur un collectif de travail moins important (1,5 unité de main-d'œuvre lait).

### CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 5 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>1,6</b>	<b>0,3</b>	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	
<b>SAU (ha)</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>12</i>	<i>11</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>61</i>	<i>20</i>	
<b>Lait produit (* 1000 l)</b>	<b>251</b>	<b>84</b>	
<b>Lait produit / Ha SFP (litres)</b>	<b>4378</b>	<b>1475</b>	
<b>Lait produit /UMO tot (*1000 litres)</b>	<b>156</b>	<b>46</b>	
<b>Nombre UGB total</b>	<b>62</b>	<b>17</b>	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>62</i>	<i>17</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>41</i>	<i>11</i>	

### CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
<b>Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>5 %</b>	<b>5 pts</b>	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>32%</b>	<b>21 pts</b>	
<b>Fourrages récoltés /UGB (T MS)</b>	<b>2,5</b>	<b>1</b>	
<b>Fourrages achetés /UGB (T MS)</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	
<b>Stock fourr. consommés /UGB (T MS)</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	
<b>Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)</b>	<b>9,6</b>	<b>3,8</b>	
<b>Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	
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 2016)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	6 020	905	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	39,9	1,3	
Taux Protéique (g /litre de lait)	31,6	0,8	
Taux de renouvellement (%)	24 %	4 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	433	41	
Rang moyen de lactation (nb)	3,0	0,2	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	31	3	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	920	275	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	150	28	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	372	125	

## REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

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

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	/	/	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	-3 / -1 / 7	14 / 6 / 10	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	11 770	4 750	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	3 330	745	
Électricité en kWh /UGB total	375	195	
Litres de fioul /ha de SAU	75	15	

**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)

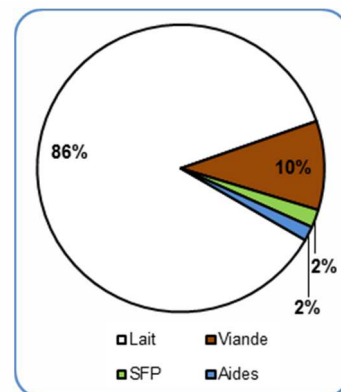
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	158 140	40 980	
Dont atelier lait (%)	74 %	5 pts	
Dont atelier viande (%)	0 %	0 pt	
Dont atelier culture (%)	6 %	7 pts	
Dont aide découplée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	22 %	7 pts	
Charges opérationnelles /PB (%)	27 %	7 pts	
Charges structure /PB (%)	57 %	7 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	25 % - 7 %	9 pts – 4 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 285	440	
EBE (€)	54 875	10 310	
EBE /PB (%)	36 %	5 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	76 240	19 835	
Amortissements (€)	28 045	12 235	
Résultats Courant (€)	25 240	16 325	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	12 %	8 pts	
Revenu disponible (€)	34 620	14 310	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	30 100	18 160	

## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 5 fermes
- Lait produit : 250 280 litres
- SFP : 61 ha dont maïs : 3 ha
- Nb de vaches : 41
- UGB lait : 61
- % UGB génisses : 25
- Moyenne lait /VL /an : 6 020 litres
- Concentré/VL : 920 kg (153 g/l)

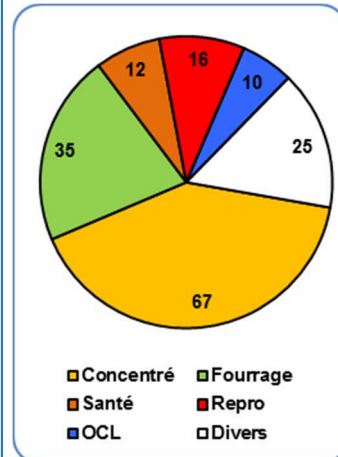
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	373€	415 €	456 €
Lait autoconsommé	0 €	1 €	1 €
Vente directe	0 €	1 €	4 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	14 €	50 €	69 €
Achat d'animaux	-24 €	-6 €	0 €
Variation d'inventaire	-36 €	5 €	58 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-19 €	-15 €	-11 €
Vente de fourrage	0 €	0 €	0 €
Aides PAC couplées	0 €	25 €	69 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>	1 €	8 €	12 €
<b>Produit de l'atelier / 1000 litres :</b>		<b>484 €</b>	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	9 €	42 €	92 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	6 €	14 €
Concentré prélevé	0 €	17 €	33 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	4 €	7 €
CMV	4 €	8 €	10 €
Poudre de lait	0 €	0 €	1 €
Fourrage acheté	0 €	8 €	22 €
Coût de la SFP	19 €	27 €	46 €
<i>dont engrais acheté</i>	0 €	5 €	13 €
<b>Frais de santé</b> (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	6 €	12 €	23 €
<b>Reproduction</b>	6 €	16 €	22 €
<b>Contrôle de performance</b>	7 €	10 €	12 €
<b>Frais divers d'élevage</b>	6 €	11 €	23 €
<b>Paille</b> (achetée et prélevée)	9 €	14 €	19 €
<b>Assurances et taxes</b>	0 €	1 €	2 €
<b>Pension et/ou location</b>	0 €	0 €	0 €
<b>Transformation et/ou commercialisation</b>	0 €	0 €	0 €
<b>Charges opérationnelles / 1000 litres :</b>		<b>166 €</b>	

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

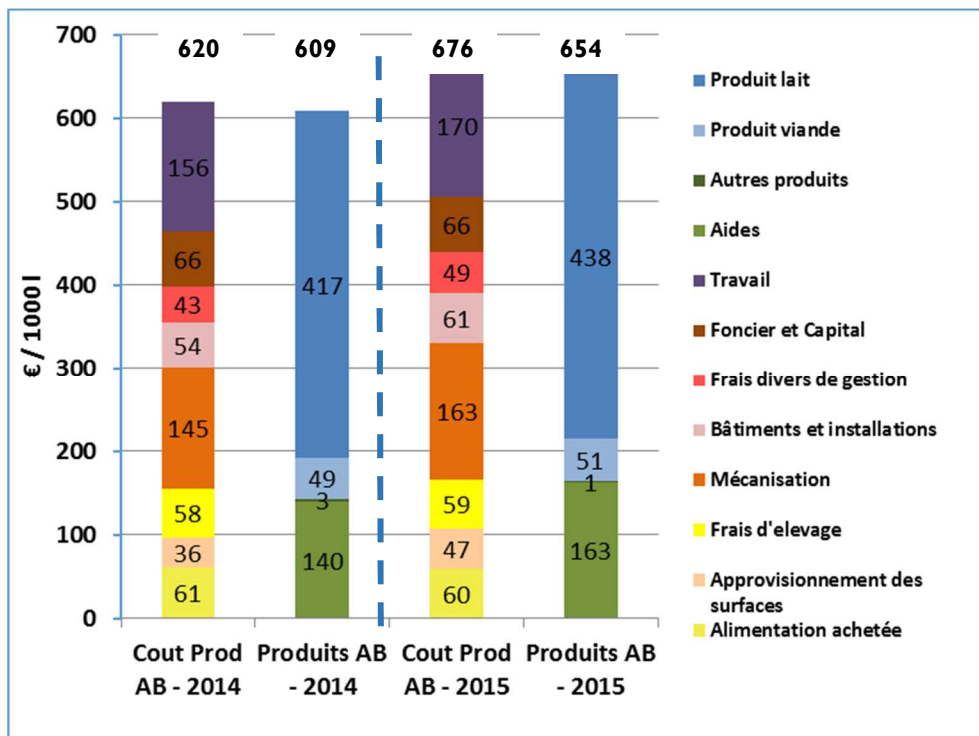


**Marge brute / 1000 litres produits : 318 €**

## 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

5 exploitations  
(Échantillon 2014/2015 constant)

Main-d'œuvre et productivité du travail 2015 (2014)	
• Nb UMO lait :	1,5 (1,3)
• Nb UMO lait exploitant :	1,3 (1,3)
• Productivité UMO lait :	161 680 litres (194 500)

	2014	2015
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	137	131
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,5	1,5
Prix de revient du lait avant rémunération de la main-d'œuvre exploitant	280	307
Prix de revient du lait pour une rémunération de 1,5 SMIC /UMO exploitant	428	461

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.

