

# SYSTÈME SPÉCIALISÉ BOVIN LAIT EN ZONE DE PIÉMONT

Résultats 2010 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 23 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 30 % de la surface fourragère principale et le pâturage est très présent dans la conduite du système fourrager. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 13 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation. Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes pour ces zones (400 000 litres) et occupent en moyenne 1,9 unité de main-d'œuvre lait.

L'évolution 2010/2009 est calculée sur un échantillon constant de 19 exploitations présentes les 2 années. Les résultats sont exprimés en pourcentage ou en point d'écart.

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 23 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> **Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 23 exploitations étudiées**

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2011

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2</b>	0,8	+ 1 %	
dont UMO salariées	0,1	0,3	+ 100 %	
dont UMO bénévoles	0,1	0,2	+ 24 %	
<b>SAU (ha)</b>	<b>72</b>	32	+ 1 %	
dont cultures de vente (ha)	9	9	+ 11 %	
dont SFP (ha)	63	26	- 1 %	
<b>Lait Produit (x 1000 litres)</b>	<b>401</b>	144	+ 3 %	
<b>Lait Produit / ha SFP (litres)</b>	<b>6 850</b>	2076	+ 5 %	
<b>Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)</b>	<b>209</b>	63	+ 3 %	
<b>Nombre d'UGB total</b>	<b>86</b>	31	+ 5 %	
dont UGB Lait	86	31	+ 5 %	
dont nb de Vaches Laitières	54	17	+ 3 %	



## CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

> **Tableau 2 : Conduite des surfaces fourragères**

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2011

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
<b>Chargement corrigé (UGB / ha SFP)</b>	<b>1,31</b>	0,26	+ 6 %	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>29 %</b>	12 %	- 1 pt	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>36 %</b>	30 %	+ 5 pts	
<b>Fourrages récoltés / UGB (TMS)</b>	<b>3,7</b>	0,7	- 2 %	
<b>Fourrages achetés / UGB (TMS)</b>	<b>0,3</b>	0,4	- 27 %	
<b>Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)</b>	<b>4</b>	0,7	- 2 %	
<b>Rendement ensilage maïs (TMS / ha)</b>	<b>11,2</b>	2,7	- 1 %	
<b>Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>61 - 14 - 14</b>	28 - 16 - 15	-1 pt ; -5 pts ; -2 pts	
Fertilisation Minérale / ha maïs	99 - 24 - 14	35 - 31 - 27	-8pts ; -4pts ; +2pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	41 - 10 - 13	27 - 14 - 18	+5pts ; -5pts ; -5pts	





## CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

> **Tableau 3: Conduite du troupeau**

Source: Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2011

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7316	788	+ 1 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	40,4	1,5	- 0,1 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	33,3	1,1	+ 0,4 g	
Taux de renouvellement (%)	31,5	6,8	+ 6 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	431	38	+ 8 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,7	0,4	- 1 %	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	31	3	- 1 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1780	412	+ 1 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	244	56	+ 1 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	268	36	0 %	

## REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

> **Tableau 4: Repères environnementaux**

Source: Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2011

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	66 - 14 - 14	27 - 16 - 15	-1 pt ; -4 pts ; -1 pt	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	99 - 28 - 33	46 - 23 - 22	-7 pts ; -7 pts ; -3 pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Gigajoules / ha SAU)	24,3	10,3	+ 3 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Gigajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	4	0,8	0 %	
Électricité en kWh / UGB total	368	161	+ 2 %	
Litres de fioul / ha SAU	119	48	+ 2 %	

*Bilan des minéraux* : Solde entre les unités N-P-K entrant dans le système (fertilisation minérale et organique, concentrés, fourrages, paille...) et les unités exportées (produits animaux et végétaux, déjections...).

*Consommation d'énergie* : 1 GJ = 28 EQF ; 1 EQF = 34,8 MJ = 9,67 kWh

## REPÈRES ÉCONOMIQUES

> **Tableau 5 : Repères économiques**

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2011

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	192800	77160	+ 15 %	
dont atelier lait (%)	78 %	6 %	+ 1 pt	
dont atelier viande (%)	0 %	0 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	4 %	3 %	+ 1 pt	
dont aide dé耦plée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	16 %	7 %	+ 1 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	39 %	9 %	- 5 pts	
Charges de Structure / PB (%)	48 %	10 %	- 3 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	23 % ; 7 %	6 % ; 4 %	- 1 pt ; 0 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1346	393	+ 6 %	
EBE (€)	66750	45975	+ 48 %	
EBE / PB (%)	33 %	12 %	+ 7 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	62820	24150	+ 35 %	
Amortissements (€)	34990	14790	+ 5 %	
Résultat Courant (€)	27965	37013	+ 381 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	14 %	7 %	- 2 pts	
Revenu disponible (€)	40805	37085	+ 92 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	24765	18870	+ 150 %	



## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 23 fermes
- Lait produit : 399 575 litres
- SFP : 61 ha dont maïs : 16 ha

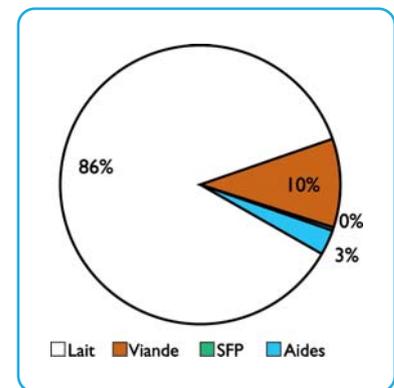
- Nb de vaches : 54
- UGB lait : 85,1
- % UGB génisses : 30,0
- Moyenne lait /VL /an : 7 346 litres
- Concentré/VL : 1 832 kg (249 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	239,5 €	312,2 €	359,9 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,8 €	2,8 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	6,1 €	25,2 €
Vente directe	0,0 €	7,4 €	125,9 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	16,1 €	40,5 €	87,9 €
Achat d'animaux	-42,9 €	-10,2 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-20,7 €	8,9 €	53,5 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-26,7 €	-1,9 €	12,2 €
Vente de fourrage	0,0 €	1,4 €	8,1 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>			
	0,0 €	11,2 €	27,1 €

### Prix moyens

Lait laiterie : 325 €  
Réformes : 652 €  
Veaux : 161 €

> Figure 1 : Origine du produit de l'atelier lait



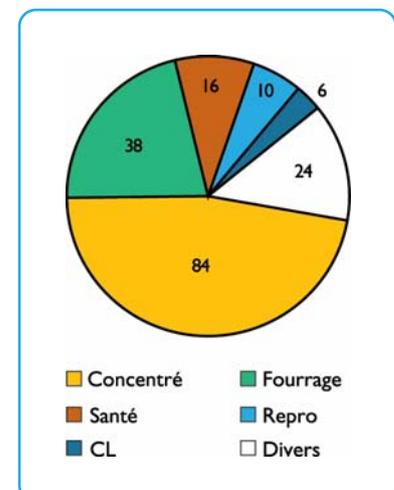
**Produit de l'atelier / 1 000 litres : 378 €**

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	30,5 €	53,7 €	93,1 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	6,4 €	20,6 €
Concentré prélevé	0,0 €	11,2 €	28,8 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	2,7 €	10,4 €
CMV	2,2 €	9,8 €	18,5 €
Lait	0,0 €	9,2 €	25,2 €
dont prélevé	0,0 €	6,1 €	25,2 €
Fourrage acheté	0,0 €	9,3 €	46,2 €
Coût de la SFP	12,0 €	28,9 €	63,1 €
dont engrais acheté	3,0 €	12,1 €	30,4 €
dont frais de récolte	0,0 €	2,2 €	12,0 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	4,9 €	16,1 €	32,4 €
Reproduction	1,9 €	10,3 €	16,8 €
Contrôle laitier	0,3 €	5,6 €	8,1 €
Frais divers d'élevage et autres charges	2,9 €	8,7 €	18,2 €
Paille (achetée et prélevée)	-0,7 €	8,1 €	29,1 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,6 €	3,0 €
Pension et/ou location	0,0 €	1,3 €	15,3 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	4,6 €	35,1 €

### Prix moyens

[C] acheté VL : 295 €  
Minéraux : 842,7 €  
Poudre de lait : 1 765,9 €  
Paille : 74,7 €

> Figure 2 : Part des différents postes de charge (en €/1000 litres)



**Charges opérationnelles / 1 000 litres : 178 €**

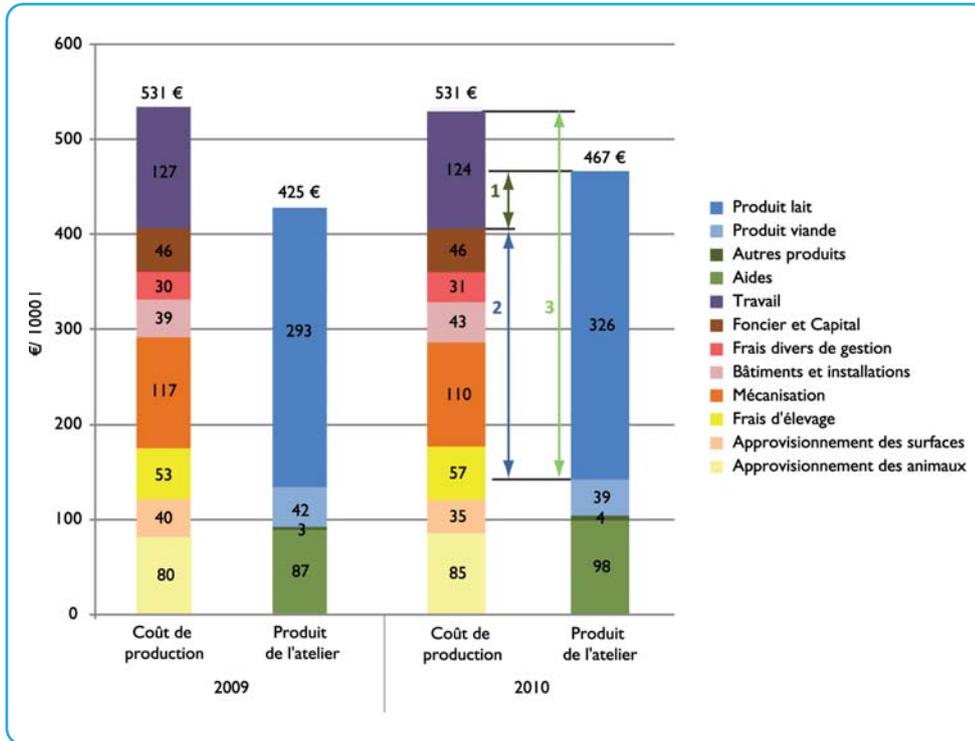
**Marge brute / 1 000 litres : 200 €**

## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

> **Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier**

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2011

Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé



	2009	2010
1 : Rémunération permise par le produit :	18 € / 1000 l	54 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	0,1	0,8
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	275 € / 1000 l	272 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	398 € / 1000 l	389 € / 1000 l

### Main-d'œuvre et productivité de l'atelier 2010 (2009)

- Nombre d'UMO lait : 1,9 (1,9)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,7 (1,9)
- Productivité de la MO Lait Exploitant : 235 275 litres (210 563 litres)

### Contacts

- M. WEBER (CA 12)
- O. DEJEAN (CA 24)
- A. BLACHON (CA 31)
- J.C. BAUP (CA 32)
- C. LAGELOUZE (CA 40)
- J.C. SCHOEFFEL (CA 46)
- S. BRUNET (CA 47)
- L.G. FAURE (CA 64)
- L. BONNECARRERE (CA 65)
- C. SAYSSET (CA 82)
- J. FAGON (Institut de l'Élevage)

Création : Béta Pictoris - Réalisation : Florence Benoit

### LES RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les Réseaux d'Élevage sont un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs des Chambres d'Agriculture et de l'Institut de l'Élevage.

### LES PARTENAIRES FINANCIERS

L'élaboration de ce document (et son édition pour la zone Midi-Pyrénées) a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). Pour la zone Aquitaine, ce document a été édité dans le cadre des actions de diffusion du GIE Herbivores Aquitaine avec l'appui financier du Conseil Régional d'Aquitaine. Les données mobilisées ont été acquises grâce au soutien financier de FranceAgriMer et du CasDAR.



Novembre 2011

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12  
www.idele.fr - ISBN : 978 2 36343 183 7 - PUB IE : 00 11 57 043