

# SYSTÈME MIXTE LAIT ET VIANDE BOVINE EN ZONE DE PIÉMONT

Résultats 2011 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 4 exploitations mixtes de piémont, associant un atelier bovin lait et un atelier bovin viande sont localisées au sud-ouest du Massif Central (Aveyron et Lot). L'ensilage de maïs représente 15 % 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 10 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation par les animaux. Ces systèmes s'appuyant sur 2 ateliers herbivores complémentaires (300 000 litres de lait produits et 31 vaches allaitantes de race Limousine, Blonde d'Aquitaine ou Salers) reposent en moyenne sur 2,5 unités de main-d'œuvre sans salarié et avec une part importante de bénévolat (0,4 UMO). L'évolution 2011/2010 est calculée sur un échantillon constant de 4 exploitations présentes les 2 années. Les résultats sont exprimés en pourcentage ou en point d'écart.

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 4 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 4 exploitations étudiées

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2010	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,5</b>	0,7	+ 4 %	
dont UMO salariées	0	0	0 %	
dont UMO bénévoles	0,4	0,2	- 15 %	
<b>SAU (ha)</b>	<b>87</b>	23,5	+ 1 %	
dont cultures de vente (ha)	10	8	- 1 %	
dont SFP (ha)	77	20	+ 1 %	
<b>Lait Produit (x 1000 litres)</b>	<b>300</b>	55	+ 9 %	
<b>Lait Produit / ha SFP (litres)</b>	<b>4085</b>	1225	+ 7 %	
<b>Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)</b>	<b>128</b>	39	+ 3 %	
<b>Nombre d'UGB total</b>	<b>102</b>	26	0 %	
dont UGB Lait	61	6	+ 4 %	
dont nb de Vaches Laitières	40	6	+ 3 %	
dont UGB Viande	41	24	- 5 %	
dont nb de Vaches Allaitantes	31	22	- 6 %	

## CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

> Tableau 2 : Conduite des surfaces fourragères

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2010	Mon Exploitation
<b>Chargement corrigé (UGB / ha SFP)</b>	<b>1,24</b>	0,20	- 2 %	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>15 %</b>	3 %	+ 1 pt	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>41 %</b>	21 %	+ 3 pts	
<b>Fourrages récoltés / UGB (TMS)</b>	<b>2,6</b>	0,9	- 3 %	
<b>Fourrages achetés / UGB (TMS)</b>	<b>0,5</b>	0,3	+ 130 %	
<b>Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)</b>	<b>3,0</b>	0,8	0 %	
<b>Rendement ensilage maïs (TMS / ha)</b>	<b>11,3</b>	2,8	+ 2 %	
<b>Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>43 - 1 - 2</b>	22 - 2 - 2	+4pts ; +1pt ; +1pt	
Fertilisation Minérale / ha maïs	55 - 1 - 1	39 - 1 - 2	-7pts ; -2pt ; +1pt	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	37 - 1 - 2	16 - 2 - 2	+2pts ; +1pt ; +1pt	



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE



INSTITUT DE L'ÉLEVAGE



AGRICULTURES & TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

## CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

> **Tableau 3: Conduite du troupeau**

Source: Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2010	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7 475	957	+ 6 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	42,1	1,2	- 0,8 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	33,5	1,1	- 0,2 g	
Taux de renouvellement (%)	33,1	9,8	+ 2 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	417	26	+ 12 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,6	0,3	- 4 %	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	33	4	+ 2 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 858	381	+ 19 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	247	25	+ 12 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	296	21	+ 16 %	

## REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

> **Tableau 4: Repères environnementaux**

Source: Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2010	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	47 - 1 - 2	24 - 2 - 2	+3 pt ; 0 pt ; +1 pt	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	94 - 19 - 31	34 - 13 - 29	+23pts ; +7pts ; +16pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	19 815	8 540	+ 38 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	3 815	380	+ 15 %	
Électricité en kWh / UGB total	228	61	- 4 %	
Litres de fioul / ha SAU	94	19	- 1 %	

*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 2012

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2010	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	211 620	47 070	+ 20 %	
dont atelier lait (%)	54 %	7 %	- 4 pts	
dont atelier viande (%)	17 %	7 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	4 %	4 %	+ 1 pt	
dont aide dé耦plée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	24 %	6 %	- 4 pts	
Charges Opérationnelles / PB (%)	42 %	3 %	+ 9 pts	
Charges de Structure / PB (%)	43 %	6 %	- 8 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	20 % ; 6 %	2 % ; 1 %	- 4 pt ; -1 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 085	376	0 %	
EBE (€)	64 370	16 515	+ 4 %	
EBE / PB (%)	31 %	7 %	- 4 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	81 640	21 175	+ 1 %	
Amortissements (€)	27 845	9 700	0 %	
Résultat Courant (€)	30 305	12 535	+ 14 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	15 %	7 %	0 pt	
Revenu disponible (€)	31 630	23 450	- 7 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	14 640	11 260	- 27 %	



## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 4 fermes
- Lait produit : 299 619 litres
- SFP : 41 ha dont maïs : 11 ha

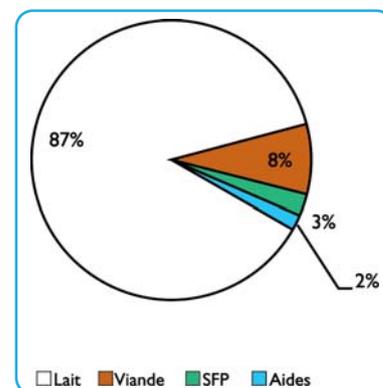
- Nb de vaches laitières : 40
- UGB lait : 60,5
- % UGB génisses : 28,9
- Moyenne lait /VL /an : 7 475 litres
- Concentré/VL : 1 858 kg (249 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	294,4 €	334,4 €	368,8 €
Lait autoconsommé	0,0 €	1,1 €	2,0 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	6,6 €	12,4 €
Vente directe	0,0 €	0,0 €	0,0 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	31,5 €	41,1 €	56,4 €
Achat d'animaux	-58,2 €	-14,7 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-19,2 €	5,6 €	14,8 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-0,9 €	6,1 €	13,1 €
Vente de fourrage	0,0 €	0,6 €	2,5 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>	6,7 €	10,2 €	13,0 €

### Prix moyens

Lait laiterie : 344 €  
Réformes : 652 €  
Veaux : 161 €

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



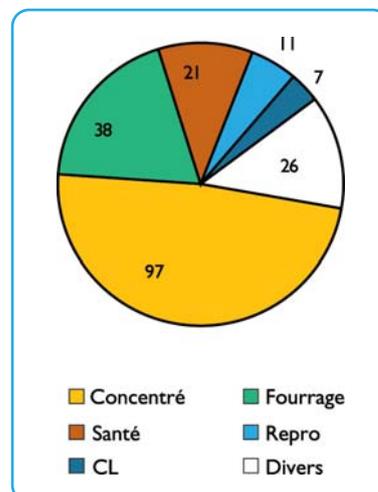
**Produit de l'atelier / 1 000 litres : 391 €**

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	53,2 €	63,5 €	78,2 €
dont consommé par les génisses	4,5 €	8,7 €	11,4 €
Concentré prélevé	10,3 €	14,7 €	20,2 €
dont consommé par les génisses	0,4 €	4,3 €	8,8 €
CMV	7,0 €	8,3 €	10,8 €
Lait	3,9 €	10,4 €	14,6 €
dont prélevé	0,0 €	6,6 €	12,4 €
Fourrage acheté	8,1 €	19,8 €	33,9 €
Coût de la SFP	3,3 €	18,5 €	29,8 €
dont engrais acheté	3,1 €	6,7 €	11,4 €
dont frais de récolte	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	14,5 €	21,4 €	27,4 €
Reproduction	8,0 €	10,7 €	15,0 €
Contrôle laitier	5,3 €	7,0 €	9,0 €
Frais divers d'élevage et autres charges	6,5 €	9,9 €	15,4 €
Paille (achetée et prélevée)	7,4 €	10,5 €	13,7 €
Assurances et taxes	0,0 €	0,5 €	1,0 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	5,3 €	13,2 €

### Prix moyens

[C] acheté VL : 323 €  
Minéraux : 703 €  
Poudre de lait : 1 772 €  
Paille : 97 €

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



**Charges opérationnelles / 1 000 litres : 200 €**

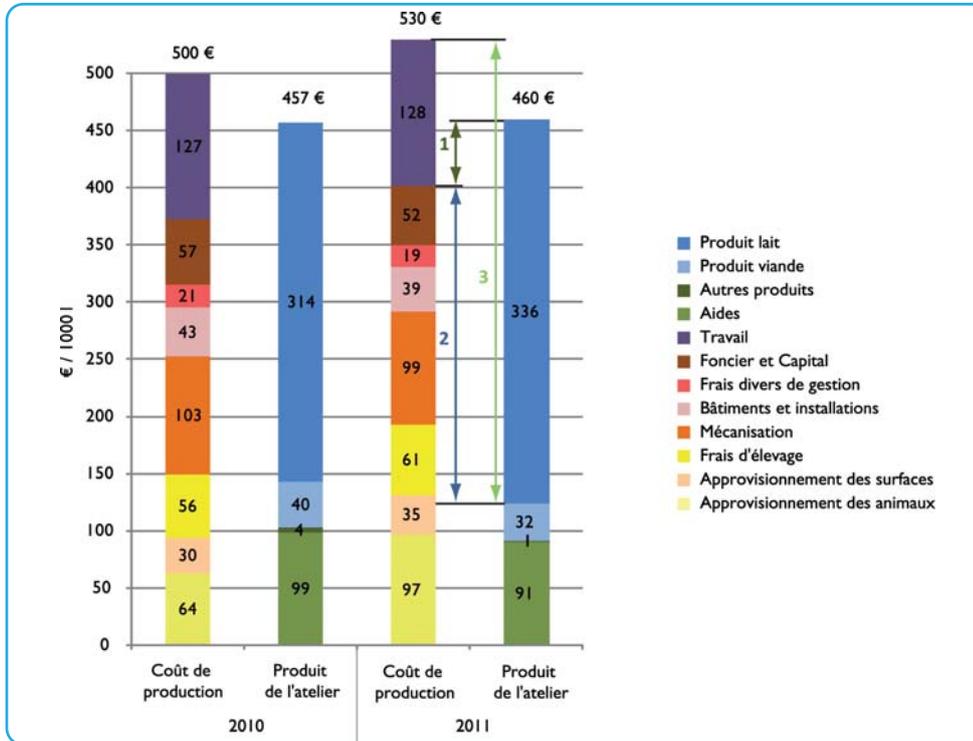
**Marge brute / 1 000 litres : 191 €**

## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

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

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé



	2010	2011
1 : Rémunération permise par le produit :	84 € / 1000 l	57 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	1,1	0,7
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	230 € / 1000 l	279 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	357 € / 1000 l	406 € / 1000 l

### Main-d'œuvre et productivité de l'atelier 2011 (2010)

- Nombre d'UMO lait : 1,5 (1,4)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,5 (1,3)
- Productivité de la MO Lait : 214855 litres (218680 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)
- L. CALMETTES (CA 82)
- J. FAGON (Institut de l'Élevage)

### 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.



Décembre 2012