

# SYSTÈME SPÉCIALISÉ BOVIN LAIT EN ZONE DE PIÉMONT

Résultats 2012 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 19 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 26 % 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 12 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation par le troupeau. Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes pour ces zones (415 000 litres) et occupent en moyenne 1,9 unité de main-d'œuvre lait.

L'évolution 2012 / 2011 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 22 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 22 exploitations étudiées

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,0</b>	0,8	0 %	
dont UMO salariées	0,1	0,3	- 15 %	
dont UMO bénévoles	0,2	0,2	- 5 %	
<b>SAU (ha)</b>	<b>75</b>	36	+ 2 %	
dont cultures de vente (ha)	9	8	+ 5 %	
dont SFP (ha)	66	30	+ 2 %	
<b>Lait Produit (x 1000 litres)</b>	<b>415</b>	170	+ 3 %	
<b>Lait Produit / ha SFP (litres)</b>	<b>6750</b>	2370	+ 2 %	
<b>Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)</b>	<b>216</b>	85	+ 4 %	
<b>Nombre d'UGB total</b>	<b>86</b>	32	+ 4 %	
dont UGB Lait	86	32	+ 4 %	
dont nb de Vaches Laitières	55	20	+ 3 %	



## CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

> Tableau 2 : Conduite des surfaces fourragères

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
<b>Chargement corrigé (UGB / ha SFP)</b>	<b>1,35</b>	0,34	+ 6 %	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>26 %</b>	11 %	0 pt	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>36 %</b>	30 %	0 pt	
<b>Fourrages récoltés / UGB (TMS)</b>	<b>3,9</b>	0,7	+ 6 %	
<b>Fourrages achetés / UGB (TMS)</b>	<b>0,2</b>	0,2	- 70 %	
<b>Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)</b>	<b>4,0</b>	0,8	+ 1 %	
<b>Rendement ensilage maïs (TMS / ha)</b>	<b>12,3</b>	2,6	- 5 %	
<b>Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>69 - 18 - 16</b>	47 - 12 - 13	+4pts ; 0pt ; 0pt	
Fertilisation Minérale / ha maïs	95 - 21 - 7	38 - 26 - 17	-15pts ; -15pts ; -5pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	54 - 15 - 19	59 - 12 - 21	+9pts ; +8pts ; +3pts	





## CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

> **Tableau 3: Conduite du troupeau**

Source: Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7 422	704	+ 1 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	40,4	1,7	+ 0,3 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	33,0	1,0	+ 0,3 g	
Taux de renouvellement (%)	32,1	9,4	+ 2 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	424	26	+ 6 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,6	0,3	- 1 %	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	31	4	- 1 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 717	416	+ 2 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	229	42	+ 1 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	344	53	+ 11 %	

## REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

> **Tableau 4: Repères environnementaux**

Source: Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	73 - 17 - 15	43 - 13 - 14	+3pts ; -1 pt ; 0 pt	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	117 - 27 - 32	66 - 20 - 28	-10 pts ; -14 pts ; -10 pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	22 840	7 946	- 6 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	3 995	1 115	- 2 %	
Électricité en kWh / UGB total	390	135	0 %	
Litres de fioul / ha SAU	114	40	-12 %	

*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 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	201 340	81 480	+ 2 %	
dont atelier lait (%)	77 %	8 %	+ 1 pt	
dont atelier viande (%)	0 %	0 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	5 %	3 %	+ 1 pt	
dont aide dé耦plée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	16 %	8 %	0 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	41 %	11 %	+ 2 pts	
Charges de Structure / PB (%)	50 %	8 %	0 pt	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	10 % ; 6 %	5 % ; 5 %	- 1 pt ; 0 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 399	409	- 1 %	
EBE (€)	57 300	35 710	- 9 %	
EBE / PB (%)	28 %	11 %	- 3 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	74 320	41 970	- 7 %	
Amortissements (€)	33 640	15 820	0 %	
Résultat Courant (€)	19 500	32 290	- 22 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	12 %	5 %	0 pt	
Revenu disponible (€)	32 510	29 285	- 16 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	19 655	18 590	- 17 %	



## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 19 fermes
- Lait produit : 414 745 litres
- SFP : 66 ha dont maïs : 17 ha

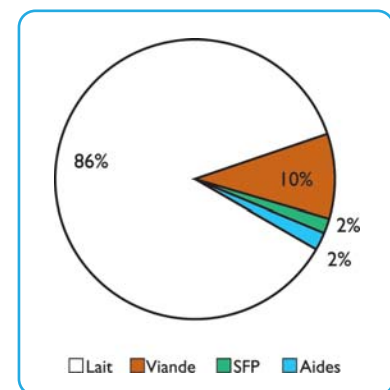
- Nb de vaches : 55
- UGB lait : 85,8
- % UGB génisses : 29,9
- Moyenne lait /VL /an : 7 422 litres
- Concentré/VL : 1 717 kg (231 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	228,1 €	312,5 €	345,6 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,6 €	2,4 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	7,3 €	34,9 €
Vente directe	0,0 €	17,0 €	175,1 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	28,0 €	42,1 €	59,2 €
Achat d'animaux	-61,2 €	-7,7 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-40,0 €	3,8 €	48,8 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-33,4 €	2,6 €	34,8 €
Vente de fourrage	0,0 €	1,3 €	11,3 €
Aides PAC couplées	0,0 €	2,8 €	18,4 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>	0,0 €	8,1 €	20,8 €

### Prix moyens

Lait laiterie : 329 €  
Réformes : 960 €  
Veaux : 165 €

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



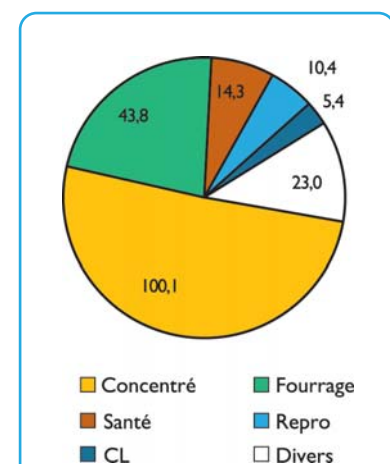
**Produit de l'atelier / 1 000 litres : 390 €**

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	15,9 €	68,7 €	138,8 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	8,3 €	56,8 €
Concentré prélevé	0,0 €	12,1 €	36,9 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	2,2 €	8,7 €
CMV	0,0 €	9,9 €	30,6 €
Lait	0,0 €	9,4 €	34,9 €
dont prélevé	0,0 €	7,3 €	34,9 €
Fourrage acheté	0,0 €	6,3 €	30,6 €
Coût de la SFP	16,3 €	37,4 €	76,3 €
dont engrais acheté	8,2 €	19,4 €	38,4 €
dont frais de récolte	0,0 €	1,6 €	9,2 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	7,8 €	14,3 €	26,6 €
Reproduction	6,7 €	10,4 €	18,3 €
Contrôle laitier	0,0 €	5,4 €	9,4 €
Frais divers d'élevage et autres charges	4,0 €	9,2 €	21,7 €
Paille (achetée et prélevée)	-1,4 €	8,8 €	23,5 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,8 €	3,7 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,3 €	5,0 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	2,9 €	28,7 €

### Prix moyens

[C] acheté VL : 370 €  
Minéraux : 1 053 €  
Poudre de lait : 1 951 €  
Paille : 69 €

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



**Charges opérationnelles / 1 000 litres : 197 €**

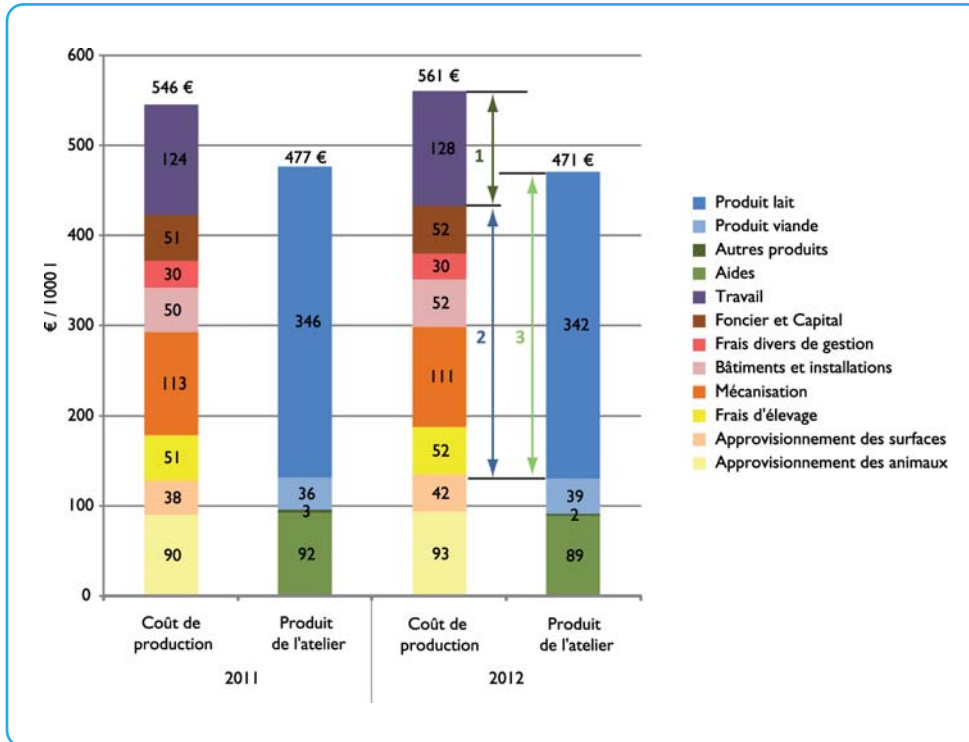
**Marge brute / 1 000 litres : 193 €**

## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

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

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2013

Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé



	2011	2012
1 : Rémunération permise par le produit :	44 € / 1000 l	31 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	0,6	0,3
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	301 € / 1000 l	311 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	415 € / 1000 l	431 € / 1000 l

### Main-d'œuvre et productivité de l'atelier 2012 (2011)

- Nombre d'UMO lait : 1,9 (1,8)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,8 (1,7)
- Productivité de la MO Lait : 248 660 litres (245 065 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 2013