

# SYSTÈME SPÉCIALISÉ BOVIN LAIT EN ZONE DE PLAINE

Résultats 2012 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 19 exploitations de plaine, spécialisées sur l'activité laitière sont principalement situées sur les 5 départements aquitains. L'ensilage de maïs représente 25 à 60 % de la surface fourragère principale. Plus de 40 % des exploitations irriguent leurs cultures fourragères. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 23 % de la SAU. Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes (616 000 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 23 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 23 exploitations étudiées

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

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,3</b>	1,0	+ 4 %	
dont UMO salariées	0,1	0,2	+ 80 %	
dont UMO bénévoles	0,2	0,2	0 %	
<b>SAU (ha)</b>	<b>90</b>	33	+ 3 %	
dont cultures de vente (ha)	21	15	- 2 %	
dont SFP (ha)	69	35	+ 5 %	
<b>Lait Produit (x 1000 litres)</b>	<b>616</b>	351	+ 1 %	
<b>Lait Produit / ha SFP (litres)</b>	<b>9400</b>	3375	- 2 %	
<b>Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)</b>	<b>259</b>	58	- 4 %	
<b>Nombre d'UGB total</b>	<b>126</b>	82	+ 5 %	
dont UGB Lait	125	82	+ 5 %	
dont nb de Vaches Laitières	78	51	+ 6 %	



## 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>1,71</b>	0,48	0 %	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>43 %</b>	16 %	0 pt	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>20 %</b>	20 %	+ 2 pts	
<b>Fourrages récoltés / UGB (TMS)</b>	<b>4,5</b>	1,4	- 7 %	
<b>Fourrages achetés / UGB (TMS)</b>	<b>0,1</b>	0,2	- 70 %	
<b>Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)</b>	<b>4,7</b>	1,0	- 8 %	
<b>Rendement ensilage maïs (TMS / ha)</b>	<b>14,6</b>	2,7	- 8 %	
<b>Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>106 - 21 - 22</b>	46 - 17 - 32	-8pts ; 0pt ; +5pts	
Fertilisation Minérale / ha maïs	148 - 28 - 12	66 - 30 - 25	-20pts ; -4pts ; +3pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	67 - 14 - 30	56 - 20 - 41	0pt ; +5pts ; +9pts	



## 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)	7 990	1 062	- 4 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	41,4	1,3	+ 0,4 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	32,9	1,3	- 0,1 g	
Taux de renouvellement (%)	34,1	6,0	+ 5 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	425	27	+ 2 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,6	0,2	- 5 %	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	28	3	0 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 792	512	- 9 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	225	64	- 6 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	403	132	+ 22 %	

## 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)	115 - 25 - 23	43 - 18 - 30	-3pts ; 0pt ; +7pts	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	149 - 36 - 48	59 - 32 - 32	-5pts ; +2pts ; +7pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	27 205	8 955	- 8 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	3 635	590	- 8 %	
Électricité en kWh / UGB total	320	185	- 9 %	
Litres de fioul / ha SAU	129	49	- 5 %	

*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)	296 050	139 060	0 %	
dont atelier lait (%)	75 %	11 %	- 2 pts	
dont atelier viande (%)	0 %	0 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	11 %	8 %	+ 1 pt	
dont aide dé耦plée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	12 %	2 %	0 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	44 %	7 %	+ 2 pts	
Charges de Structure / PB (%)	46 %	7 %	+ 3 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	9 % ; 5 %	4 % ; 3 %	+1 pt ; 0 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 510	420	+ 4 %	
EBE (€)	75 540	40 015	- 15 %	
EBE / PB (%)	26 %	10 %	- 3 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	103 355	46 705	- 9 %	
Amortissements (€)	43 930	27 670	+ 11 %	
Résultat Courant (€)	26 930	37 800	- 39 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	12 %	5 %	+ 1 pt	
Revenu disponible (€)	39 670	39 835	- 29 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	25 050	29 130	- 20 %	



## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 19 fermes
- Lait produit : 615 527 litres
- SFP : 68 ha dont maïs : 29 ha

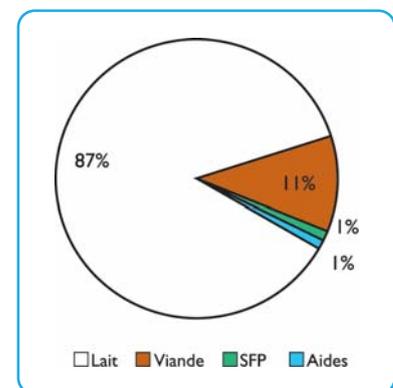
- Nb de vaches : 78
- UGB lait : 124,8
- % UGB génisses : 26
- Moyenne lait /VL /an : 7 990 litres
- Concentré/VL : 1 792 kg (224 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	295,4 €	320,1 €	339,2 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,5 €	1,8 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	5,5 €	13,6 €
Vente directe	0,0 €	0,2 €	3,3 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	25,6 €	44,5 €	84,4 €
Achat d'animaux	-56,6 €	-6,0 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-25,4 €	3,1 €	27,6 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-15,5 €	1,0 €	33,7 €
Vente de fourrage	0,0 €	2,0 €	17,4 €
Aides PAC couplées	0,0 €	1,3 €	7,0 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>	<b>0,0 €</b>	<b>4,0 €</b>	<b>39,2 €</b>

### Prix moyens

Lait laiterie : 327 €  
Réformes : 960 €  
Veaux : 165 €

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



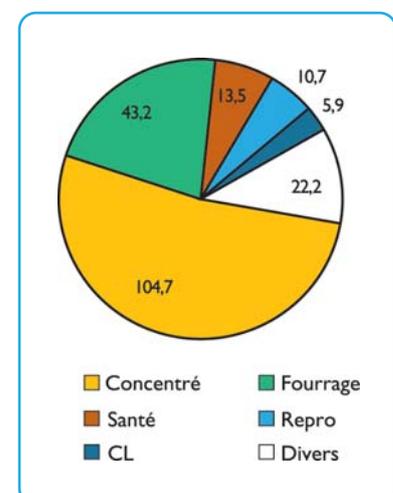
**Produit de l'atelier / 1 000 litres : 376 €**

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	49,1 €	80,0 €	131,8 €
dont consommé par les génisses	0,1 €	8,0 €	15,1 €
Concentré prélevé	0,0 €	7,0 €	30,3 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	2,6 €	14,9 €
CMV	3,4 €	10,4 €	17,6 €
Lait	0,1 €	7,4 €	17,1 €
dont prélevé	0,0 €	5,5 €	13,6 €
Fourrage acheté	0,0 €	4,6 €	32,1 €
Coût de la SFP	22,6 €	38,5 €	66,9 €
dont engrais acheté	0,0 €	15,0 €	31,6 €
dont frais de récolte	0,0 €	5,6 €	17,8 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	6,6 €	13,5 €	22,2 €
Reproduction	4,3 €	10,7 €	16,1 €
Contrôle laitier	3,3 €	5,9 €	10,0 €
Frais divers d'élevage et autres charges	2,7 €	8,6 €	15,7 €
Paille (achetée et prélevée)	0,0 €	11,4 €	29,5 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,8 €	4,3 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,2 €	3,3 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	0,2 €	3,2 €

### Prix moyens

[C] acheté VL : 397 €  
Minéraux : 907 €  
Poudre de lait : 1 915 €  
Paille : 58 €

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



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

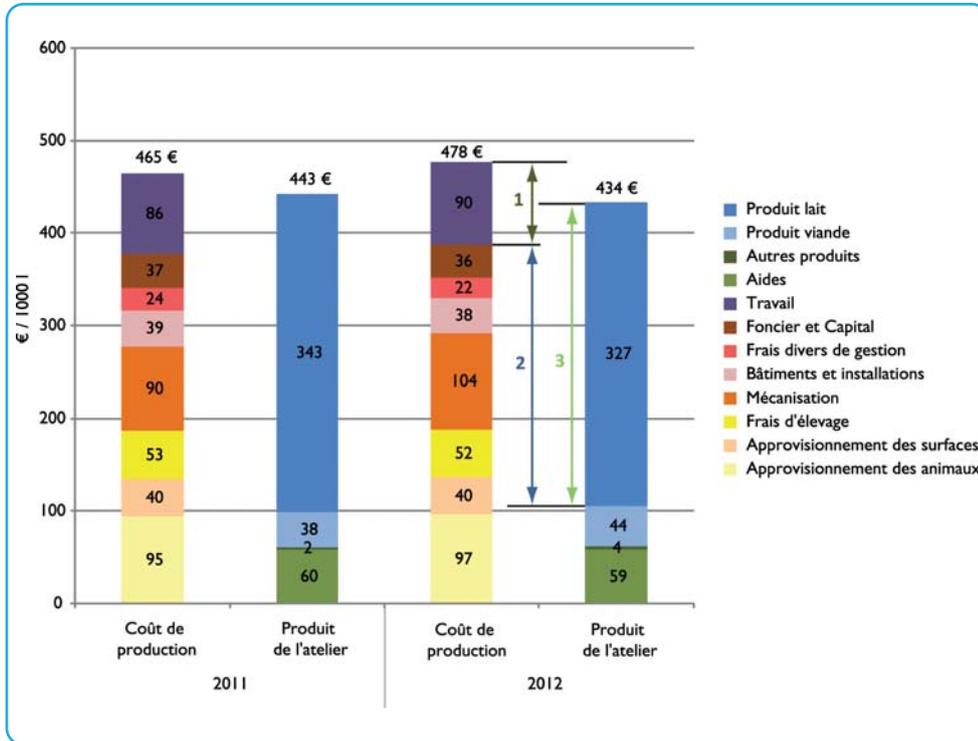
**Marge brute / 1 000 litres : 176 €**

## 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 :	60 € / 1000 l	39 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	1,3	0,8
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	284 € / 1000 l	288 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	365 € / 1000 l	372 € / 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 : 1,9 (1,9)
- Productivité de la MO Lait : 317285 litres (341 510 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