

# SYSTÈME SPÉCIALISÉ BOVIN LAIT EN ZONE DE PLAINE

Résultats 2011 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 23 exploitations de plaine, spécialisées sur l'activité laitière sont principalement situées sur les 5 départements aquitains. L'ensilage de maïs représente 30 à 60 % de la surface fourragère principale. Plus d'un tiers des exploitations irrigue leurs cultures fourragères. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 27 % de la SAU. Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes (590 000 litres), augmentent d'années en années et occupent en moyenne 1,8 unité de main-d'œuvre lait.

L'évolution 2011/2010 est calculée sur un échantillon constant de 21 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 2012

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2010	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,2</b>	0,9	0 %	
dont UMO salariées	0,1	0,2	+ 18 %	
dont UMO bénévoles	0,3	0,2	+ 21 %	
<b>SAU (ha)</b>	<b>91</b>	36	+ 2 %	
dont cultures de vente (ha)	25	19	- 3 %	
dont SFP (ha)	66	29	+ 3 %	
<b>Lait Produit (x 1000 litres)</b>	<b>588</b>	328	+ 12 %	
<b>Lait Produit / ha SFP (litres)</b>	<b>9 180</b>	2950	+ 6 %	
<b>Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)</b>	<b>267</b>	64	+ 3 %	
<b>Nombre d'UGB total</b>	<b>115</b>	68	+ 8 %	
dont UGB Lait	114	69	+ 8 %	
dont nb de Vaches Laitières	72	42	+ 11 %	



## 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>1,70</b>	0,49	+ 8 %	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>39 %</b>	12 %	- 3 pts	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>18 %</b>	16 %	- 1 pt	
<b>Fourrages récoltés / UGB (TMS)</b>	<b>4,8</b>	1	+ 11 %	
<b>Fourrages achetés / UGB (TMS)</b>	<b>0,2</b>	0,4	+ 25 %	
<b>Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)</b>	<b>5,0</b>	0,7	+ 4 %	
<b>Rendement ensilage maïs (TMS / ha)</b>	<b>15,6</b>	3,2	+ 16 %	
<b>Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>95 - 17 - 25</b>	57 - 19 - 38	+10pts ; -6pts ; +5pts	
Fertilisation Minérale / ha maïs	140 - 25 - 17	75 - 28 - 33	+19pts ; -6pts ; +3pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	62 - 11 - 30	57 - 19 - 48	+7pts ; -4pts ; +6pts	



## 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)	8 285	1 217	+ 2 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	40,7	1,3	- 0,3 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	32,9	1,2	0 g	
Taux de renouvellement (%)	30,3	7,2	- 1 pt	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	425	40	- 1 jour	
Rang moyen de lactation (nb)	2,6	0,3	+ 2 %	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	29	4	0 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 973	567	- 3 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	238	58	- 2 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	321	46	+ 14 %	

## 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)	120 - 23 - 25	35 - 17 - 29	+12pts ; -5pts ; +4pts	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	147 - 30 - 45	57 - 28 - 24	+12pts ; -6pts ; +6pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	28 150	9 720	+ 7 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	4 030	835	0 %	
Électricité en kWh / UGB total	383	277	- 13 %	
Litres de fioul / ha SAU	136	47	+ 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 2012

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2010	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	289 835	139 880	+ 13 %	
dont atelier lait (%)	75 %	11 %	0 pt	
dont atelier viande (%)	1 %	2 %	+ 1 pt	
dont atelier culture (%)	10 %	8 %	- 1 pt	
dont aide dé耦plée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	14 %	3 %	- 2 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	41 %	8 %	+ 1 pt	
Charges de Structure / PB (%)	43 %	9 %	- 1 pt	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	19 % ; 5 %	5 % ; 3 %	-1 pt ; 0 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 370	435	+ 9 %	
EBE (€)	94 655	64 710	+ 10 %	
EBE / PB (%)	31 %	9 %	- 1 pt	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	118 385	74 215	+ 10 %	
Amortissements (€)	41 650	33 780	+ 12 %	
Résultat Courant (€)	47 425	37 925	+ 9 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	11 %	8 %	- 1 pt	
Revenu disponible (€)	58 915	45 250	+ 11 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	33 125	23 145	+ 7 %	



## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 23 fermes
- Lait produit : 600 687 litres
- SFP : 69 ha dont maïs : 26 ha

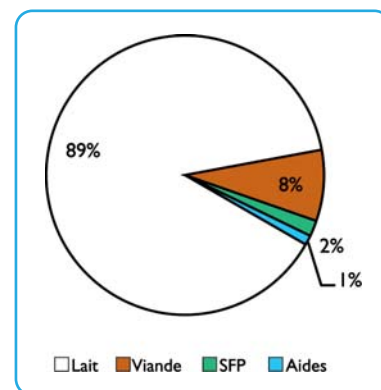
- Nb de vaches : 72
- UGB lait : 116,3
- % UGB génisses : 27,6
- Moyenne lait /VL /an : 8 405 litres
- Concentré/VL : 1 986 kg (236 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	313,8 €	330,8 €	352,2 €
Lait autoconsommé	2,2 €	0,5 €	1,8 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	6,7 €	13,4 €
Vente directe	0,0 €	0,2 €	2,4 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	17,8 €	29,0 €	58,5 €
Achat d'animaux	-62,8 €	-3,8 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-21,2 €	6,5 €	33,1 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-12,6 €	3,9 €	34,7 €
Vente de fourrage	0,0 €	0,9 €	14,8 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>			
	0,0 €	6,5 €	68,0 €

### Prix moyens

Lait laiterie : 340 €  
Réformes : 652 €  
Veaux : 161 €

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



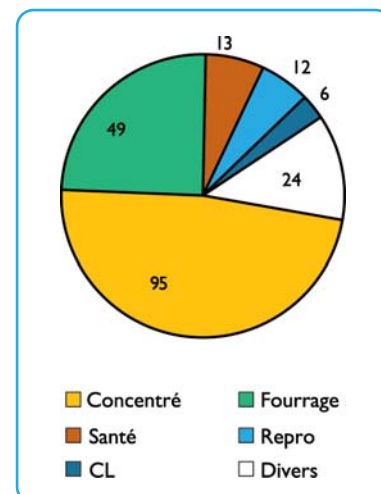
**Produit de l'atelier / 1 000 litres : 381 €**

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	31,3 €	69,4 €	136,4 €
dont consommé par les génisses	2,5 €	8,9 €	21,9 €
Concentré prélevé	0,0 €	8,8 €	37,3 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	2,2 €	6,2 €
CMV	3,4 €	9,1 €	15,0 €
Lait	2,2 €	8,1 €	16,7 €
dont prélevé	2,2 €	6,7 €	13,4 €
Fourrage acheté	0,0 €	8,0 €	38,3 €
Coût de la SFP	23,8 €	41,2 €	69,9 €
dont engrais acheté	7,3 €	17,5 €	42,4 €
dont frais de récolte	0,0 €	5,0 €	25,6 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	7,1 €	13,3 €	26,9 €
Reproduction	6,5 €	11,5 €	24,4 €
Contrôle laitier	3,6 €	5,7 €	8,9 €
Frais divers d'élevage et autres charges	5,1 €	8,4 €	12,1 €
Paille (achetée et prélevée)	0,0 €	14,0 €	44,9 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,5 €	3,0 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	0,2 €	2,5 €

### Prix moyens

[C] acheté VL : 336 €  
Minéraux : 785 €  
Poudre de lait : 1 879 €  
Paille : 63 €

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



**Charges opérationnelles / 1 000 litres : 199 €**

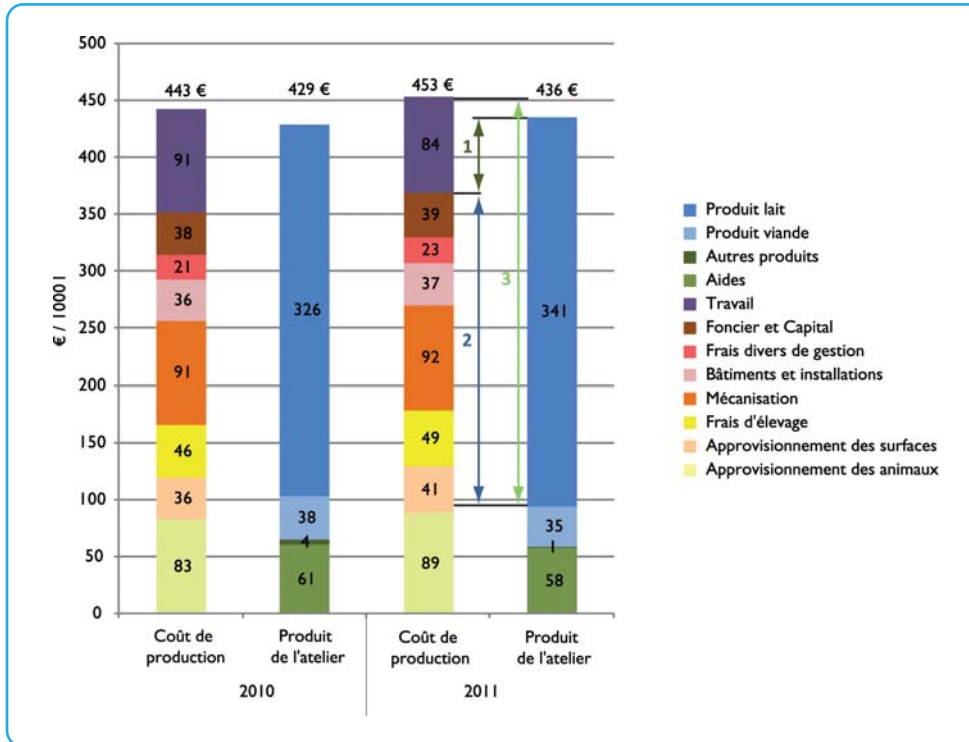
**Marge brute / 1 000 litres : 182 €**

## 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 :	74 € / 1000 l	62 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	1,4	1,3
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	252 € / 1000 l	279 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	339 € / 1000 l	359 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 1,8 (1,9)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,7 (1,8)
- Productivité de la MO Lait : 346 575 litres (310 460 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

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12  
www.idele.fr - ISBN : 978 2 36343 350 3 - PUB IE : 00 12 57 043