

# SYSTÈME POLY CULTURE ÉLEVAGE EN ZONE DE PLAINE

Résultats 2010 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest

Les 19 exploitations de polyculture-élevage sont localisées sur les zones de plaines des 2 régions Aquitaine et Midi-Pyrénées. Il s'agit de grandes structures (surfaces, cheptel, main-d'œuvre). La surface agricole utilisée moyenne est la plus importante des 4 systèmes décrits (137 ha) et la majorité de celle-ci est orientée vers les cultures de ventes (75 ha). L'ensilage de maïs représente entre 30 % et 55 % de la surface fourragère principale. Les ateliers laitiers sont également de dimensions importantes (550 000 litres). Ces exploitations occupent en moyenne 2,6 unités de main-d'œuvre dont 1,8 pour l'atelier lait.

L'évolution 2010/2009 est calculée sur un échantillon constant de 17 exploitations présentes les 2 années. Les résultats sont exprimés en pourcentage ou en point d'écart.

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 19 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 19 exploitations étudiées

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

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,6</b>	0,7	- 10 %	
dont UMO salariées	0,3	0,4	+ 22 %	
dont UMO bénévoles	0,3	0,4	+ 12 %	
<b>SAU (ha)</b>	<b>137</b>	41	+ 1 %	
dont cultures de vente (ha)	75	37	- 1 %	
dont SFP (ha)	62	20	+ 4 %	
<b>Lait Produit (x 1000 litres)</b>	<b>553</b>	148	+ 2 %	
<b>Lait Produit / ha SFP (litres)</b>	<b>9710</b>	3605	- 2 %	
<b>Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)</b>	<b>225</b>	62	+ 9 %	
<b>Nombre d'UGB total</b>	<b>113</b>	31	0 %	
dont UGB Lait	110	26	0 %	
dont nb de Vaches Laitières	69	18	0 %	



## 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>1,85</b>	0,59	- 4 %	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>42 %</b>	12 %	- 1 pt	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>15 %</b>	20 %	+ 1 pt	
<b>Fourrages récoltés / UGB (TMS)</b>	<b>4,7</b>	0,7	+ 8 %	
<b>Fourrages achetés / UGB (TMS)</b>	<b>0,1</b>	0,2	+ 44 %	
<b>Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)</b>	<b>5</b>	0,6	+ 6 %	
<b>Rendement ensilage maïs (TMS / ha)</b>	<b>15,4</b>	4	+ 4 %	
<b>Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>96 - 20 - 19</b>	45 - 16 - 24	-12pts ; -3pts ; -6pts	
Fertilisation Minérale / ha maïs	142 - 26 - 21	45 - 23 - 30	-10pts ; -10pts ; -9pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	54 - 12 - 20	52 - 15 - 36	-12pts ; +3pts ; -2pts	





## 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)	8038	1113	+ 2 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	39,9	1,3	- 0,4 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	32,7	0,8	+ 0,1 g	
Taux de renouvellement (%)	32,7	7,7	+ 1,4 pt	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	422	26	- 3 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,7	0,4	+ 10 %	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	29	2	+ 2 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	2457	633	+ 4 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	309	74	+ 2 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	270	46	- 1 %	

## 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)	113 - 25 - 27	39 - 17 - 25	-7pts ; +4pts ; +6pts	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	103 - 18 - 32	39 - 24 - 38	-7pts ; +3pts ; +12pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Gigajoules / ha SAU)	25,5	7,7	+ 1 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Gigajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	4,4	0,9	+ 4 %	
Électricité en kWh / UGB total	441	253	- 3 %	
Litres de fioul / ha SAU	155	59	+ 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 2011

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	347 520	120 170	+ 16 %	
dont atelier lait (%)	58 %	10 %	0 pt	
dont atelier viande (%)	1 %	1 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	20 %	8 %	+ 3 pts	
dont aide dé耦plée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	15 %	2 %	- 1 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	40 %	7 %	- 8 pts	
Charges de Structure / PB (%)	49 %	7 %	- 5 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	23 % ; 5 %	6 % ; 3 %	- 2 pts ; + 1 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 249	330	+ 1 %	
EBE (€)	107 500	58 705	+ 86 %	
EBE / PB (%)	30 %	8 %	+ 11 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	141 590	64 075	+ 53 %	
Amortissements (€)	56 860	31 600	+ 12 %	
Résultat Courant (€)	44 765	39 790	+ 955 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	14 %	7 %	- 2 pts	
Revenu disponible (€)	62 520	49 060	+ 345 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	29 570	18 040	+ 752 %	



## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

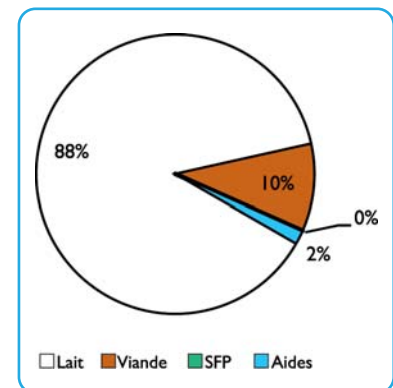
- Effectif : 19 fermes
- Lait produit : 546 141 litres
- SFP : 60 ha dont maïs : 25 ha

- Nb de vaches : 70
- UGB lait : 107,5
- % UGB génisses : 28,0
- Moyenne lait /VL /an : 7890 litres
- Concentré/VL : 2495 kg (316 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	292,0 €	308,2 €	333,4 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,5 €	1,5 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	8,0 €	19,0 €
Vente directe	0,0 €	0,2 €	1,7 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	16,5 €	38,2 €	95,1 €
Achat d'animaux	-38,1 €	-9,4 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-27,2 €	9,1 €	70,8 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-19,2 €	-0,8 €	15,7 €
Vente de fourrage	0,0 €	0,2 €	2,1 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>			
	0,0 €	5,5 €	12,8 €

**Prix moyens**  
Lait laiterie : 319,3 €  
Réformes : 652 €  
Veaux : 161 €

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

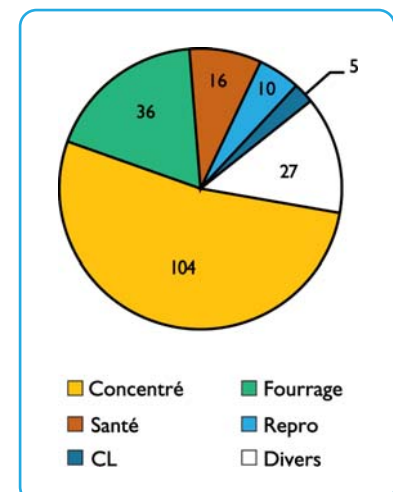


**Produit de l'atelier / 1000 litres : 361 €**

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	37,9 €	71,1 €	107,7 €
dont consommé par les génisses	1,6 €	9,0 €	18,6 €
Concentré prélevé	0,0 €	13,1 €	31,4 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	2,4 €	9,8 €
CMV	3,7 €	10,9 €	22,3 €
Lait	2,6 €	10,1 €	20,7 €
dont prélevé	0,0 €	8,0 €	19,0 €
Fourrage acheté	0,0 €	2,8 €	12,3 €
Coût de la SFP	22,7 €	32,7 €	52,2 €
dont engrais acheté	3,4 €	11,6 €	18,4 €
dont frais de récolte	0,0 €	2,4 €	10,6 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	3,4 €	14,7 €	26,8 €
Reproduction	0,0 €	9,3 €	22,6 €
Contrôle laitier	0,0 €	4,8 €	7,3 €
Frais divers d'élevage et autres charges	4,6 €	9,7 €	19,3 €
Paille (achetée et prélevée)	3,3 €	13,2 €	29,2 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,8 €	5,1 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	0,6 €	3,4 €

**Prix moyens**  
[C] acheté VL : 291,3 €  
Minéraux : 676,4 €  
Poudre de lait : 1 722,4 €  
Paille : 32,1 €

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



**Charges opérationnelles / 1000 litres : 195 €**

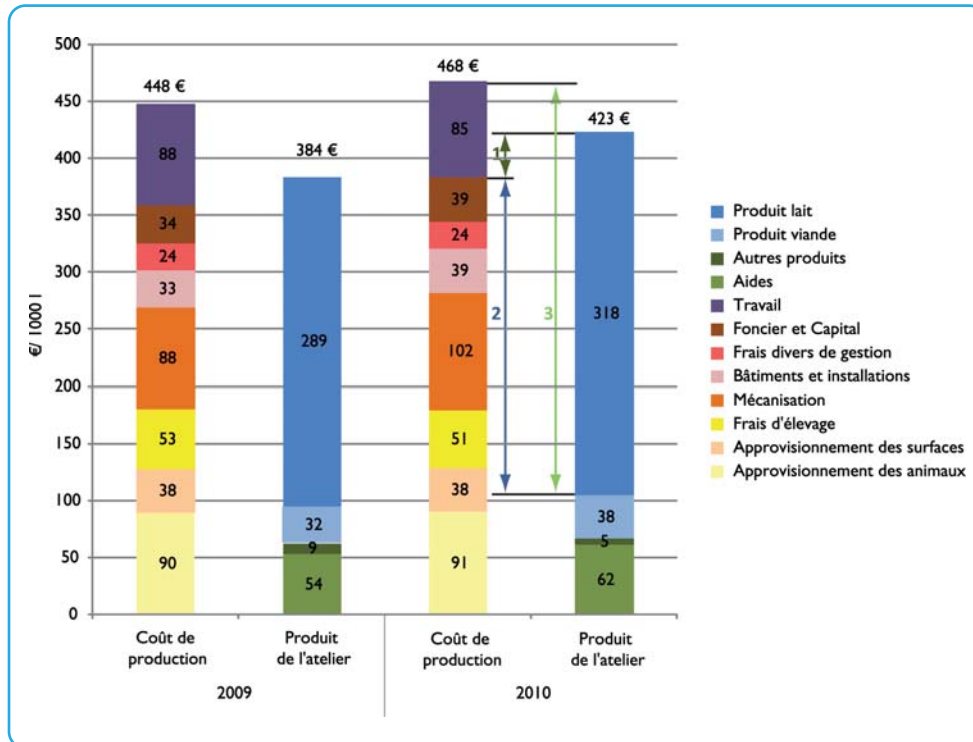
**Marge brute / 1000 litres : 166 €**

## 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 :	14 € / 1000 l	28 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	0,3	0,5
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	275 € / 1000 l	290 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	353 € / 1000 l	363 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 1,8 (1,9)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,5 (1,7)
- Productivité de la MO Lait Exploitant : 313 l 14 litres (294867 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)

### 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