

# SYSTÈME POLY CULTURE ÉLEVAGE EN ZONE DE PLAINE

Résultats 2012 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 16 exploitations de polyculture-élevage sont localisées sur les zones de plaines des 2 régions Aquitaine et Midi-Pyrénées (causses et sables, coteaux secs et sud-aquitain). Il s'agit de grandes structures (surfaces, cheptel, main-d'œuvre). La surface agricole utilisée est la plus importante des systèmes décrits (134 ha) et la majorité de celle-ci est orientée vers les cultures de ventes (73 ha). L'ensilage de maïs représente entre 28 % et 50 % de la surface fourragère principale. Les 2 tiers des exploitations irriguent leurs cultures fourragères. Dans ce cas, elles sont irriguées quasi intégralement. Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes (620 000 litres, 74 vaches laitières). Ces exploitations occupent en moyenne 2,4 unités de main-d'œuvre dont 1,5 pour l'atelier laitier.

L'évolution 2012 / 2011 est calculée sur un échantillon constant de 15 exploitations présentes les 2 années. Les résultats sont exprimés en pourcentage ou en point d'écart.

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 17 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 17 exploitations étudiées

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

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
<b>UMO totales</b>	<b>2,4</b>	0,9	+ 2 %	
dont UMO salariées	0,3	0,5	+ 6 %	
dont UMO bénévoles	0,4	0,2	+ 3 %	
<b>SAU (ha)</b>	<b>134</b>	44	- 1 %	
dont cultures de vente (ha)	73	34	- 3 %	
dont SFP (ha)	61	21	+ 2 %	
<b>Lait Produit (x 1000 litres)</b>	<b>620</b>	241	+ 3 %	
<b>Lait Produit / ha SFP (litres)</b>	<b>10 525</b>	2965	- 4 %	
<b>Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)</b>	<b>275</b>	105	+ 3 %	
<b>Nombre d'UGB total</b>	<b>114</b>	35	+ 2 %	
dont UGB Lait	114	34	+ 3 %	
dont nb de Vaches Laitières	74	21	+ 4 %	

## 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>1,77</b>	0,46	+ 1 %	
<b>Surface cultures fourragères (% SFP)</b>	<b>39 %</b>	8 %	+ 1 pt	
<b>Surface Toujours en Herbe (% SFP)</b>	<b>8 %</b>	10 %	+ 1 pt	
<b>Fourrages récoltés / UGB (TMS)</b>	<b>4,3</b>	1,5	- 8 %	
<b>Fourrages achetés / UGB (TMS)</b>	<b>0,4</b>	0,4	+ 26 %	
<b>Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)</b>	<b>4,8</b>	1,6	- 9 %	
<b>Rendement ensilage maïs (TMS / ha)</b>	<b>15,8</b>	2,6	- 10 %	
<b>Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP</b>	<b>100 - 25 - 16</b>	42 - 19 - 24	+10pts ; +6pts ; -2pts	
Fertilisation Minérale / ha maïs	154 - 43 - 19	44 - 37 - 34	+9pts ; +6pts ; -3pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	60 - 11 - 14	44 - 12 - 22	+8pts ; +2pts ; -2pts	



RESEAUX  
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 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	8 246	1 280	- 2 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	40,5	1,5	+ 0,2 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	32,9	1,3	+ 0,1 g	
Taux de renouvellement (%)	28,8	11,2	- 3 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	429	28	- 7 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,6	0,4	0 %	
Age moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage (mois)	29	4	+ 1 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	2 410	770	0 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	291	69	+ 2 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	358	54	+ 12 %	

## 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)	118 - 32 - 22	34 - 22 - 29	+1pt ; +5pts ; -2pts	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	118 - 24 - 32	55 - 26 - 42	+15pts ; +9pts ; +5pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	27 305	9 680	+ 7 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	4 420	1 125	+ 10 %	
Électricité en kWh / UGB total	342	216	+ 1 %	
Litres de fioul / ha SAU	119	54	- 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 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	396 700	132 060	+ 3 %	
dont atelier lait (%)	55 %	7 %	- 3 pts	
dont atelier viande (%)	0 %	0 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	27 %	9 %	+ 3 pts	
dont aide dé耦plée et 2 <sup>ème</sup> pilier (%)	13 %	2 %	0 pts	
Charges Opérationnelles / PB (%)	43 %	8 %	+ 3 pts	
Charges de Structure / PB (%)	45 %	6 %	+ 2 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	9 % ; 4 %	4 % ; 2 %	+ 1 pt ; 0 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 360	370	+ 12 %	
EBE (€)	104 065	54 280	- 14 %	
EBE / PB (%)	26 %	7 %	- 5 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	146 475	76 100	- 8 %	
Amortissements (€)	47 842	23 670	+ 6 %	
Résultat Courant (€)	50 025	47 185	- 36 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	11 %	3 %	+ 1 pt	
Revenu disponible (€)	61 800	40 110	- 32 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	37 940	19 610	- 31 %	



## MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 16 fermes
- Lait produit : 620 423 litres
- SFP : 60 ha dont maïs : 24 ha

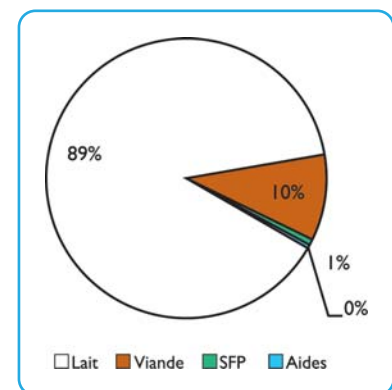
- Nb de vaches : 74
- UGB lait : 112,8
- % UGB génisses : 25,3
- Moyenne lait /VL /an : 8 246 litres
- Concentré/VL : 2 409 kg (292 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Lait</b>			
Lait livré en laiterie	281,3 €	312,4 €	344,7 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,5 €	1,4 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	8,8 €	15,3 €
Vente directe	0,0 €	0,2 €	2,0 €
<b>Viande</b>			
Vente d'animaux	16,0 €	41,1 €	63,1 €
Achat d'animaux	-46,3 €	-5,3 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-24,0 €	1,4 €	38,2 €
<b>SFP</b>			
Variation de stock de fourrage	-12,2 €	0,3 €	16,5 €
Vente de fourrage	0,0 €	0,8 €	5,5 €
Aides PAC couplées	0,0 €	0,0 €	0,0 €
<b>Aides liées à l'atelier lait</b>			
	0,0 €	1,7 €	6,3 €

### Prix moyens

Lait laiterie : 326 €  
Réformes : 960 €  
Veaux : 165 €

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



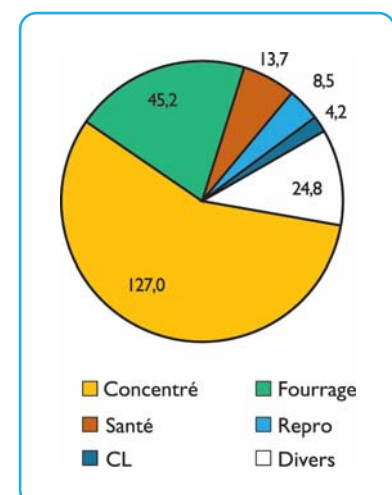
**Produit de l'atelier / 1 000 litres : 363 €**

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
<b>Alimentation</b>			
Concentré + co-produits achetés	48,2 €	90,7 €	149,0 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	3,1 €	10,8 €	24,1 €
Concentré prélevé	0,0 €	12,1 €	29,7 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0,0 €	2,5 €	12,5 €
CMV	4,7 €	14,3 €	22,8 €
Lait	3,3 €	9,9 €	16,3 €
<i>dont prélevé</i>	0,0 €	8,8 €	15,3 €
Fourrage acheté	0,0 €	10,4 €	64,7 €
Coût de la SFP	16,3 €	34,8 €	53,0 €
<i>dont engrais acheté</i>	0,0 €	13,2 €	25,5 €
<i>dont frais de récolte</i>	0,0 €	2,7 €	11,6 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	0,0 €	13,7 €	36,2 €
Reproduction	0,0 €	8,5 €	16,6 €
Contrôle laitier	0,0 €	4,2 €	8,9 €
Frais divers d'élevage et autres charges	0,0 €	8,9 €	22,4 €
Paille (achetée et prélevée)	2,7 €	13,5 €	28,8 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,7 €	2,9 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	0,6 €	8,0 €

### Prix moyens

[C] acheté VL : 363 €  
Minéraux : 1 384 €  
Poudre de lait : 1 887 €  
Paille : 39 €

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



**Charges opérationnelles / 1 000 litres : 223 €**

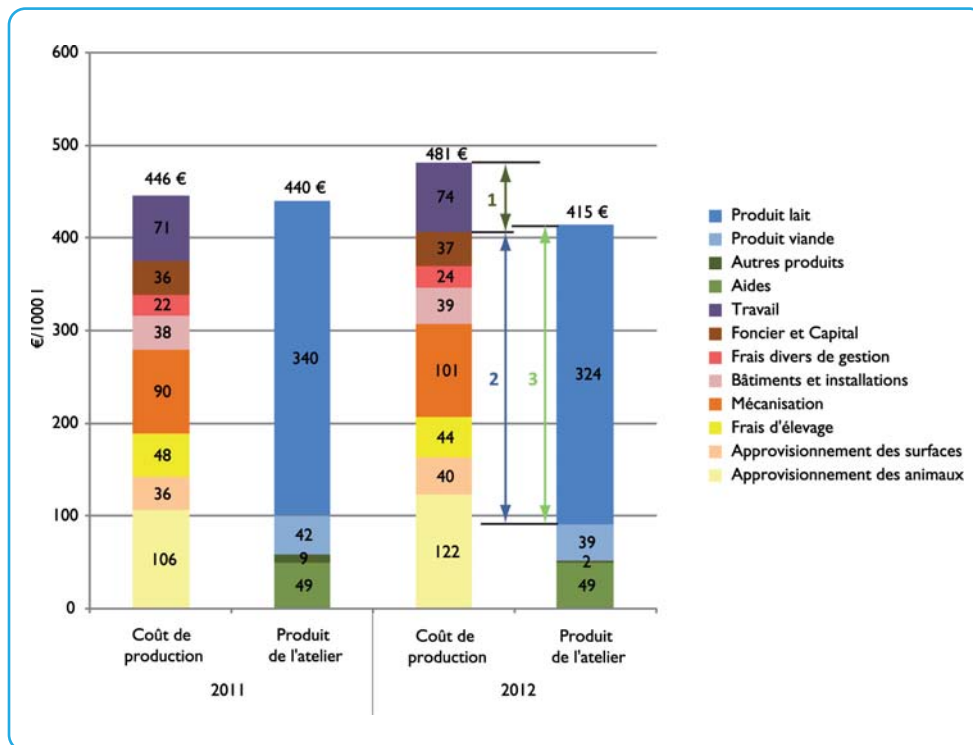
**Marge brute / 1 000 litres : 140 €**

## 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 :	55 € / 1000 l	- 4 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	1,6	- 0,1
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	285 € / 1000 l	328 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	346 € / 1000 l	391 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 1,5 (1,5)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,3 (1,3)
- Productivité de la MO Lait : 421 830 litres (412 220 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

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12  
www.idele.fr - PUB IE : 00 13 57 037