

SYSTÈME MIXTE LAIT ET VIANDE BOVINE EN ZONE DE PIÉMONT

Résultats 2010 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 5 exploitations mixtes de piémont, associant un atelier bovin lait et un atelier bovin viande sont localisées au sud-ouest du Massif Central (Aveyron et Lot). L'ensilage de maïs représente 13 % de la surface fourragère principale et le pâturage est très présent dans la conduite du système fourrager. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 12 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation. Ces systèmes s'appuyant sur 2 ateliers herbivores complémentaires (293 000 litres de lait produits et 30 vaches allaitantes de race Limousine, Blonde d'Aquitaine ou Salers) reposent en moyenne sur 2,4 unités de main-d'œuvre dont une part importante de bénévolat (0,4 UMO).

L'évolution 2010/2009 est calculée sur un échantillon constant de 4 exploitations présentes les 2 années. Les résultats sont exprimés en pourcentage ou en point d'écart.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 5 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 5 exploitations étudiées

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

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
UMO totales	2,4	0,7	0 %	
dont UMO salariées	0	0	0 %	
dont UMO bénévoles	0,4	0,3	0 %	
SAU (ha)	85	23	+ 1 %	
dont cultures de vente (ha)	10	7	- 5 %	
dont SFP (ha)	75	18	+ 2 %	
Lait Produit (x 1000 litres)	293	55	+ 8 %	
Lait Produit / ha SFP (litres)	4070	1057	+ 5 %	
Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)	129	34	+ 8 %	
Nombre d'UGB total	103	29	- 4 %	
dont UGB Lait	60	7	+ 5 %	
dont nb de Vaches Laitières	41	7	+ 7 %	
dont UGB Viande	40	28	- 19 %	
dont nb de Vaches Allaitantes	30	21	- 8 %	

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
Chargement corrigé (UGB / ha SFP)	1,3	0,22	- 8 %	
Surface cultures fourragères (% SFP)	13 %	3 %	- 2 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	35 %	17 %	0 pt	
Fourrages récoltés / UGB (TMS)	2,8	0,3	+ 2 %	
Fourrages achetés / UGB (TMS)	0,3	0,3	+ 141 %	
Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)	3,0	0,4	+ 2 %	
Rendement ensilage maïs (TMS / ha)	11,4	1,3	+ 2 %	
Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP	41 - 0 - 0	16 - 0 - 0	-2pts ; 0pt ; 0pt	
Fertilisation Minérale / ha maïs	63 - 0 - 0	41 - 0 - 0	+7pts ; -8pt ; 0pt	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	38 - 0 - 0	13 - 0 - 0	-3pts ; 0pt ; 0pt	



RÉSEAUX 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 2011

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2009	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7 441	781	0 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	42,6	1,9	+ 1 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	33,7	1,3	+ 0,4 g	
Taux de renouvellement (%)	32,1	5,4	+ 4 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	409	25	- 2 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,8	0,2	+ 4 %	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	30	3	0 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 533	327	- 1 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	214	34	- 2 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	247	31	- 13 %	

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)	48 - 0 - 0	18 - 0 - 0	+1 pt ; +1 pt ; -1 pt	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	72 - 10 - 17	24 - 8 - 19	+10pts ; -3pts ; -3pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Gigajoules / ha SAU)	15,3	3,9	+ 3 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Gigajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	3,4	0,3	0 %	
Électricité en kWh / UGB total	230	65	+ 3 %	
Litres de fioul / ha SAU	104	23	+ 3 %	

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)	182 490	43 360	+ 12 %	
dont atelier lait (%)	59 %	10 %	+ 2 pts	
dont atelier viande (%)	17 %	8 %	- 6 pts	
dont atelier culture (%)	3 %	2 %	- 2 pts	
dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	20 %	6 %	+ 4 pts	
Charges Opérationnelles / PB (%)	34 %	4 %	- 3 pts	
Charges de Structure / PB (%)	50 %	5 %	- 5 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	23 % ; 7 %	6 % ; 1 %	0 pt ; -1 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 085	185	- 3 %	
EBE (€)	63 700	18 730	+ 23 %	
EBE / PB (%)	35 %	5 %	+ 2 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	82 710	22 970	+ 16 %	
Amortissements (€)	27 580	8 430	- 6 %	
Résultat Courant (€)	29 530	12 055	+ 113 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	15 %	5 %	- 4 pts	
Revenu disponible (€)	35 350	15 495	+ 62 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	19 290	11 570	+ 58 %	



MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 5 fermes
- Lait produit : 292 567 litres
- SFP : 44 ha dont maïs : 8 ha

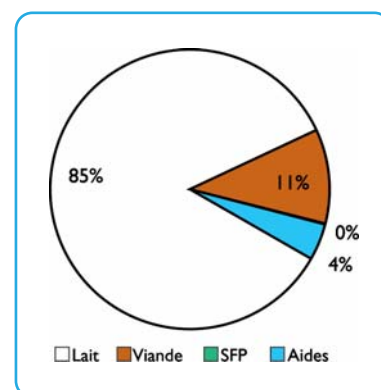
- Nb de vaches : 41
- UGB lait : 61,0
- % UGB génisses : 26,4
- Moyenne lait /VL /an : 7 141 litres
- Concentré/VL : 1 532 kg (215 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	238,8 €	303,3 €	340,7 €
Lait autoconsommé	0,0 €	1,3 €	2,6 €
Lait consommé par les veaux	0,4 €	6,9 €	12,3 €
Vente directe	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Viande			
Vente d'animaux	13,6 €	31,8 €	44,4 €
Achat d'animaux	-24,5 €	-9,6 €	0,0 €
Variation d'inventaire	6,3 €	18,3 €	29,5 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-10,8 €	-1,2 €	5,9 €
Vente de fourrage	0,0 €	0,8 €	4,0 €
Aides liées à l'atelier lait			
	6,5 €	15,7 €	28,6 €

Prix moyens

Lait laiterie : 313 €
Réformes : 652 €
Veaux : 161 €

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



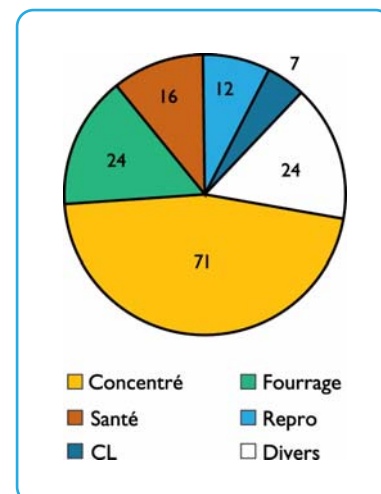
Produit de l'atelier / 1 000 litres : 367 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	32,1 €	43,7 €	71,0 €
dont consommé par les génisses	2,0 €	5,6 €	9,6 €
Concentré prélevé	8,8 €	10,7 €	13,2 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	2,8 €	7,7 €
CMV	7,2 €	8,6 €	10,7 €
Lait	3,9 €	8,3 €	12,3 €
dont prélevé	0,0 €	6,9 €	12,3 €
Fourrage acheté	0,0 €	6,4 €	16,6 €
Coût de la SFP	11,7 €	17,2 €	20,3 €
dont engrais acheté	2,1 €	5,2 €	9,4 €
dont frais de récolte	0,0 €	0,0 €	25,4 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	7,1 €	16,4 €	27,6 €
Reproduction	6,8 €	12,0 €	26,8 €
Contrôle laitier	5,2 €	6,9 €	8,0 €
Frais divers d'élevage et autres charges	9,0 €	10,9 €	12,6 €
Paille (achetée et prélevée)	2,7 €	10,5 €	24,7 €
Assurances et taxes	1,1 €	1,5 €	2,6 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,4 €	1,8 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	1,0 €	4,9 €

Prix moyens

[C] acheté VL : 279,1 €
Minéraux : 686,3 €
Poudre de lait : 1 530,2 €
Paille : 71,5 €

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



Charges opérationnelles / 1 000 litres : 155 €

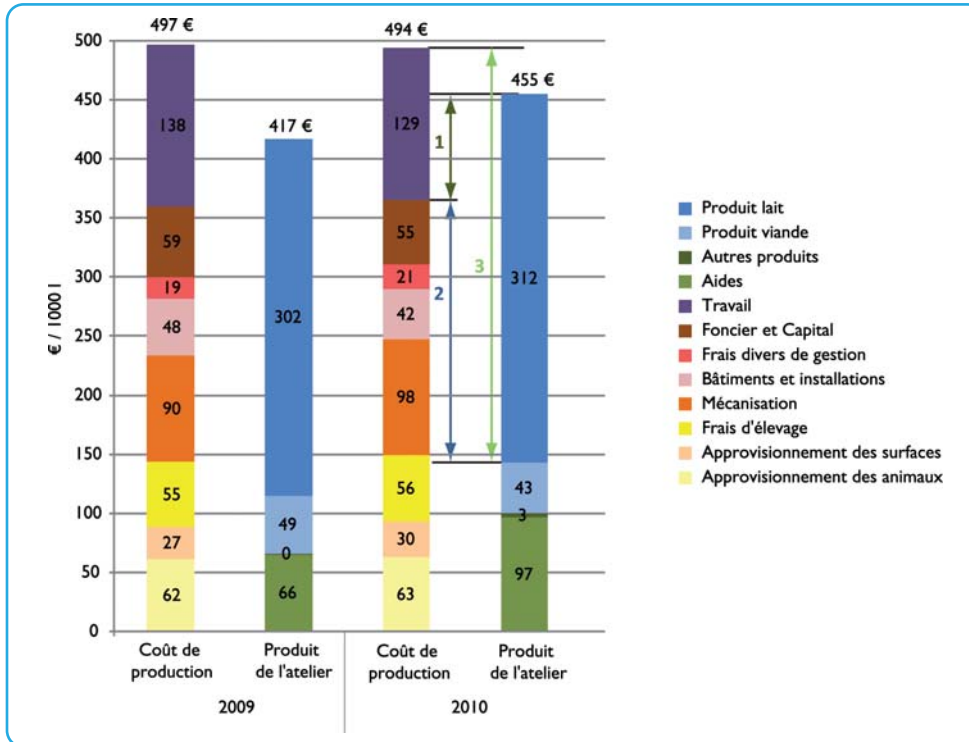
Marge brute / 1 000 litres : 212 €

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 :	58 € / 1000 l	90 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	0,7	1,1
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	245 € / 1000 l	223 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	382 € / 1000 l	351 € / 1000 l

Main-d'œuvre et productivité de l'atelier

- Nombre d'UMO lait : 1,5 (1,5)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,5 (1,5)
- Productivité de la MO Lait Exploitant : 211 500 litres (179455 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)

Création : Béta Pictoris - Réalisation : Florence Benoit

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