

SYSTÈME SPÉCIALISÉ BOVIN LAIT EN ZONE DE PIÉMONT

Résultats 2011 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 22 exploitations de piémont, spécialisées sur l'activité laitière sont réparties en 2 zones : le massif Pyrénéen et le sud-ouest du Massif Central. L'ensilage de maïs représente 26 % de la surface fourragère principale et le pâturage reste bien présent dans la conduite du système fourrager. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 14 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation. Les ateliers laitiers suivis sont de dimensions importantes pour ces zones (420 000 litres) et occupent en moyenne 1,9 unité de main-d'œuvre lait.

L'évolution 2011/2010 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 22 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 22 exploitations étudiées

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2010	Mon Exploitation
UMO totales	2,1	0,8	0 %	
dont UMO salariées	0,1	0,3	- 14 %	
dont UMO bénévoles	0,2	0,2	+ 37 %	
SAU (ha)	74	34	+ 2 %	
dont cultures de vente (ha)	10	10	- 3 %	
dont SFP (ha)	64	27	+ 3 %	
Lait Produit (x 1000 litres)	417	174	+ 5 %	
Lait Produit / ha SFP (litres)	6 830	2525	+ 2 %	
Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)	213	75	+ 6 %	
Nombre d'UGB total	85	31	+ %	
dont UGB Lait	85	31	0 %	
dont nb de Vaches Laitières	54	19	+ 2 %	



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
Chargement corrigé (UGB / ha SFP)	1,32	0,35	+ 2 %	
Surface cultures fourragères (% SFP)	26 %	11 %	- 1 pt	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	36 %	28 %	0 pt	
Fourrages récoltés / UGB (TMS)	3,7	0,9	+ 3 %	
Fourrages achetés / UGB (TMS)	0,5	0,5	+ 46 %	
Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)	3,9	0,7	0 %	
Rendement ensilage maïs (TMS / ha)	13,1	2,4	+ 14 %	
Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP	66 - 17 - 16	33 - 21 - 21	+6pts ; +4pts ; +4pts	
Fertilisation Minérale / ha maïs	110 - 35 - 11	54 - 56 - 27	+14pts ; +14pts ; +3pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	45 - 8 - 17	29 - 11 - 20	+4pts ; -3pts ; +4pts	





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)	7 507	1 043	+ 3 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	40,1	1,5	- 0,4 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	32,7	0,8	+ 0,7 g	
Taux de renouvellement (%)	30,9	6,7	+ 2 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	420	20	- 13 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,7	0,4	+ 2 %	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	32	3	+ 1 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 715	450	- 3 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	227	47	- 7 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	313	53	+ 20 %	

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)	71 - 18 - 15	31 - 21 - 20	+7 pts ; +4 pts ; +3 pts	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	118 - 39 - 40	67 - 42 - 34	+24 pts ; +13 pts ; +10 pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	24 735	9 490	+ 4 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	4 100	770	- 1 %	
Électricité en kWh / UGB total	394	130	0 %	
Litres de fioul / ha SAU	133	53	+ 12 %	

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)	207 205	88 465	+ 10 %	
dont atelier lait (%)	76 %	9 %	0 pt	
dont atelier viande (%)	0 %	0 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	4 %	4 %	0 pt	
dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	19 %	6 %	- 3 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	39 %	7 %	0 pt	
Charges de Structure / PB (%)	49 %	11 %	- 1 pt	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	22 % ; 6 %	7 % ; 4 %	- 1 pt ; + 1 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 418	514	+ 6 %	
EBE (€)	67 795	39 070	+ 9 %	
EBE / PB (%)	31 %	8 %	0 pt	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	84 995	45 400	+ 9 %	
Amortissements (€)	34 215	15 065	+ 2 %	
Résultat Courant (€)	29 360	30 978	+ 18 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	12 %	6 %	- 1 pt	
Revenu disponible (€)	43 345	30 835	+ 15 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	26 715	18 915	+ 16 %	



MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 22 fermes
- Lait produit : 416817 litres
- SFP : 64 ha dont maïs : 16 ha

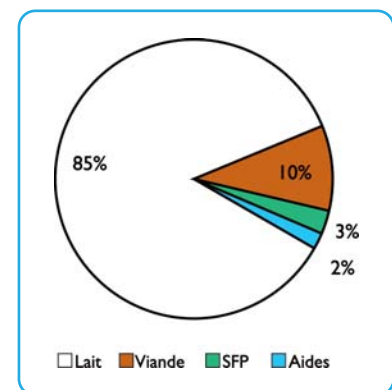
- Nb de vaches : 54
- UGB lait : 84,1
- % UGB génisses : 30,6
- Moyenne lait /VL/an : 7 507 litres
- Concentré/VL : 1 713 kg (228 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	241,5 €	321,4 €	349,3 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,8 €	2,9 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	8,6 €	34,3 €
Vente directe	0,0 €	11,2 €	145,4 €
Viande			
Vente d'animaux	17,4 €	39,6 €	79,4 €
Achat d'animaux	-41,3 €	-6,2 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-26,7 €	6,5 €	34,3 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-20,1 €	3,1 €	26,1 €
Vente de fourrage	0,0 €	4,5 €	51,6 €
Aides liées à l'atelier lait	0,0 €	11,1 €	22,7 €

Prix moyens

Lait laiterie : 339 €
Réformes : 652 €
Veaux : 161 €

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



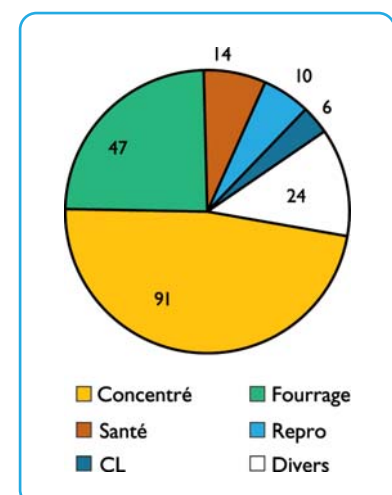
Produit de l'atelier / 1 000 litres : 400 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	0,0 €	57,6 €	109,1 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	6,6 €	19,6 €
Concentré prélevé	0,0 €	11,5 €	30,9 €
dont consommé par les génisses	0,0 €	2,6 €	10,1 €
CMV	2,8 €	11,1 €	21,1 €
Lait	4,9 €	11,1 €	34,3 €
dont prélevé	0,0 €	8,6 €	34,3 €
Fourrage acheté	0,0 €	13,8 €	43,1 €
Coût de la SFP	14,7 €	32,9 €	65,6 €
dont engrais acheté	5,2 €	14,6 €	28,4 €
dont frais de récolte	0,0 €	2,1 €	11,6 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	8,1 €	13,6 €	24,4 €
Reproduction	6,5 €	10,5 €	18,2 €
Contrôle laitier	0,0 €	6,3 €	9,6 €
Frais divers d'élevage et autres charges	0,6 €	10,1 €	36,6 €
Paille (achetée et prélevée)	0,2 €	9,9 €	27,2 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,4 €	3,0 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,5 €	6,6 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	1,9 €	14,1 €

Prix moyens

[C] acheté VL : 315 €
Minéraux : 817 €
Poudre de lait : 2 295 €
Paille : 89 €

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



Charges opérationnelles / 1 000 litres : 192 €

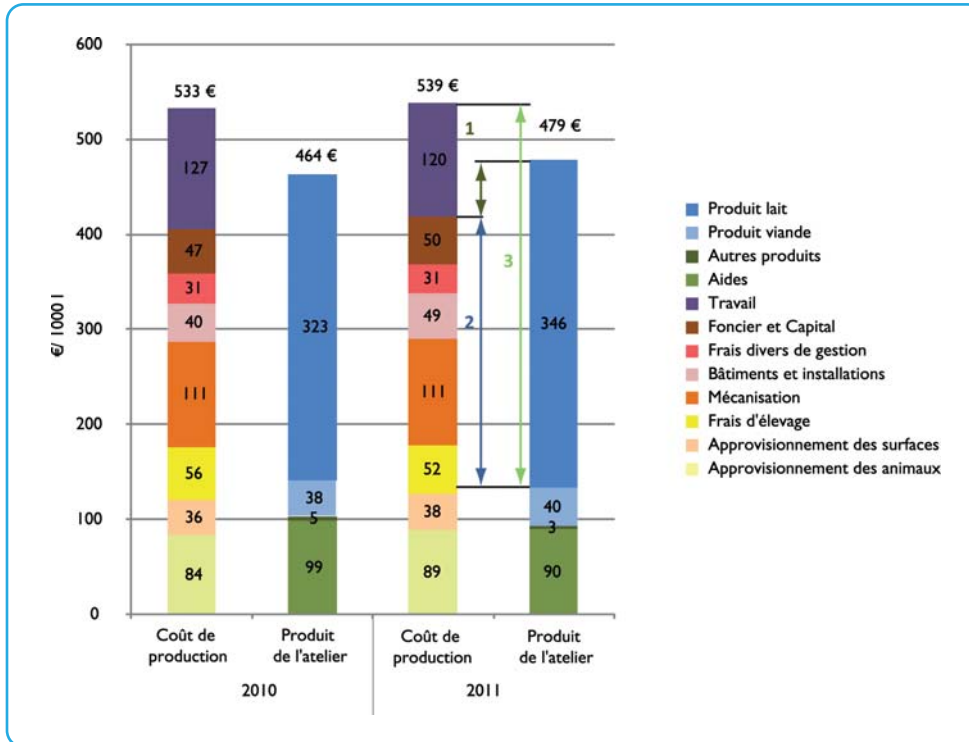
Marge brute / 1 000 litres : 208 €

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 :	51 € / 1000 l	51 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	0,8	0,8
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	271 € / 1000 l	294 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	392 € / 1000 l	405 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 1,9 (1,9)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,7 (1,7)
- Productivité de la MO Lait : 251 810 litres (233 965 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