

SYSTÈME MIXTE LAIT ET VIANDE BOVINE EN ZONE DE PIÉMONT

Résultats 2012 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 3 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 progresse et représente 18 % de la surface fourragère principale. Le pâturage est très présent dans l'utilisation des surfaces en herbe. Les cultures de vente représentent en moyenne 14 % de la SAU et sont essentiellement valorisées par le cheptel de l'exploitation. Ces systèmes s'appuient sur 2 ateliers herbivores complémentaires (340 000 litres de lait produits et 35 vaches allaitantes de race Limousine, Blonde d'Aquitaine ou Salers) et reposent sur le travail de 2,2 unités de main-d'œuvre, sans recourir au salariat mais avec du bénévolat (0,2 UMO). L'évolution 2012 / 2011 est calculée sur ces 3 exploitations, présentes les 2 années. Les résultats sont exprimés en pourcentage ou en point d'écart.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 4 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 4 exploitations étudiées

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

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
UMO totales	2,2	0,7	- 2 %	
dont UMO salariées	0	0	0 %	
dont UMO bénévoles	0,2	0,2	0 %	
SAU (ha)	93	30,7	+ 2 %	
dont cultures de vente (ha)	13	9	+ 10 %	
dont SFP (ha)	80	24	+ 1 %	
Lait Produit (x 1000 litres)	341	21	+ 6 %	
Lait Produit / ha SFP (litres)	7 119	1 468	- 21 %	
Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)	162	50	+ 12 %	
Nombre d'UGB total	115	25	+ 4 %	
dont UGB Lait	70	5	+ 11 %	
dont nb de Vaches Laitières	46	4	+ 12 %	
dont UGB Viande	44	25	- 6 %	
dont nb de Vaches Allaitantes	35	20	- 8 %	

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
Chargement corrigé (UGB / ha SFP)	1,47	0,16	+ 11 %	
Surface cultures fourragères (% SFP)	18 %	5 %	+ 2 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	38 %	19 %	- 5 pts	
Fourrages récoltés / UGB (TMS)	2,5	1,0	- 14 %	
Fourrages achetés / UGB (TMS)	0,1	0,1	- 88 %	
Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)	2,5	1,1	- 20 %	
Rendement ensilage maïs (TMS / ha)	10,3	0,6	- 17 %	
Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP	29 - 0 - 1	27 - 1 - 1	-16+pts ; 0pt ; 0pt	
Fertilisation Minérale / ha maïs	49 - 0 - 0	35 - 0 - 0	-3pts ; 0pt ; 0pt	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	25 - 0 - 1	23 - 1 - 1	-15pts ; 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 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	7437	791	- 6 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	42,1	1,4	- 0,5 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	33,3	1,3	- 0,6 g	
Taux de renouvellement (%)	27,2	5,1	- 7 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	409	25	- 9 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,7	0,3	+ 1 %	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	30	6	- 1 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	2 125	143	+ 4 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	287	29	+ 11 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	349	27	+ 19 %	

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)	37 - 0 - 1	31 - 1 - 1	-13 pts ; 0 pt ; 0 pt	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	57 - 9 - 8	34 - 11 - 1	-48pts ; -12pts ; -24pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	17 203	4 676	- 22 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	3 131	199	- 18 %	
Électricité en kWh / UGB total	226	60	- 9 %	
Litres de fioul / ha SAU	98	29	+ 4 %	

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)	240 250	15 170	+ 2 %	
dont atelier lait (%)	55 %	6 %	+ 2 pts	
dont atelier viande (%)	22 %	5 %	+ 3 pts	
dont atelier culture (%)	5 %	3 %	0 pt	
dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	15 %	5 %	- 1 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	40 %	2 %	- 3 pts	
Charges de Structure / PB (%)	45 %	7 %	0 pt	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	8 % ; 5 %	2 % ; 0 %	0 pt ; + 1 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 210	229	- 2 %	
EBE (€)	74 920	8 240	+ 10 %	
EBE / PB (%)	31 %	5 %	+ 2 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	95 935	2 250	+ 7 %	
Amortissements (€)	30 400	4 210	- 4 %	
Résultat Courant (€)	35 870	15 565	+ 21 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	17 %	11 %	+ 1 pt	
Revenu disponible (€)	33 155	35 100	+ 6 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	16 880	17 270	+ 20 %	



MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 3 fermes
- Lait produit : 341 351 litres
- SFP : 49 ha dont maïs : 14 ha

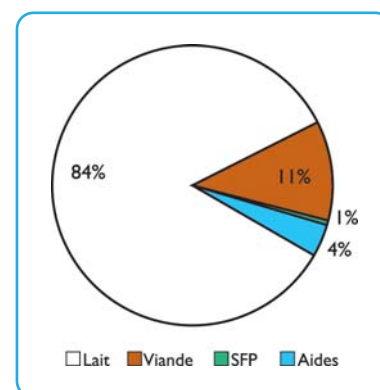
- Nb de vaches laitières : 46
- UGB lait : 69,7
- % UGB génisses : 24,6
- Moyenne lait /VL /an : 7 437 litres
- Concentré/VL : 2 124 kg (286 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	313,1 €	327,7 €	350,9 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,4 €	1,0 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	3,3 €	9,9 €
Vente directe	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Viande			
Vente d'animaux	27,7 €	43,1 €	62,0 €
Achat d'animaux	-23,6 €	-7,9 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-2,7 €	10,0 €	23,9 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-2,7 €	2,1 €	6,1 €
Vente de fourrage	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Aides PAC couplées	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Aides liées à l'atelier lait	6,1 €	14,8 €	28,1 €

Prix moyens

Lait laiterie : 333 €
Réformes : 960 €
Veaux : 165 €

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



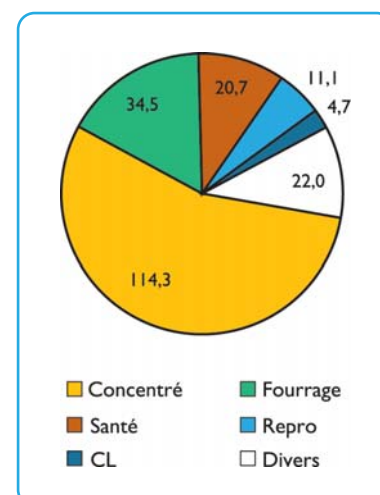
Produit de l'atelier / 1 000 litres : 394 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	82,3 €	85,4 €	87,8 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	<i>0,0 €</i>	<i>4,1 €</i>	<i>6,7 €</i>
Concentré prélevé	15,9 €	16,3 €	17,1 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	<i>0,0 €</i>	<i>4,2 €</i>	<i>7,6 €</i>
CMV	0,0 €	7,2 €	11,9 €
Lait	0,0 €	5,4 €	9,9 €
<i>dont prélevé</i>	<i>0,0 €</i>	<i>3,3 €</i>	<i>9,9 €</i>
Fourrage acheté	1,8 €	6,0 €	13,7 €
Coût de la SFP	20,9 €	28,4 €	32,4 €
<i>dont engrais acheté</i>	<i>7,7 €</i>	<i>14,5 €</i>	<i>19,8 €</i>
<i>dont frais de récolte</i>	<i>0,0 €</i>	<i>0,0 €</i>	<i>0,0 €</i>
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	12,8 €	20,7 €	32,7 €
Reproduction	9,0 €	11,1 €	13,1 €
Contrôle laitier	1,3 €	4,7 €	7,1 €
Frais divers d'élevage et autres charges	4,4 €	5,1 €	6,6 €
Paille (achetée et prélevée)	4,0 €	6,8 €	9,0 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,2 €	2,5 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Transformation et/ou commercialisation	0,4 €	8,8 €	21,6 €

Prix moyens

[C] acheté VL : 387 €
Minéraux : 824 €
Poudre de lait : 1 885 €
Paille : 78 €

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



Charges opérationnelles / 1 000 litres : 207 €

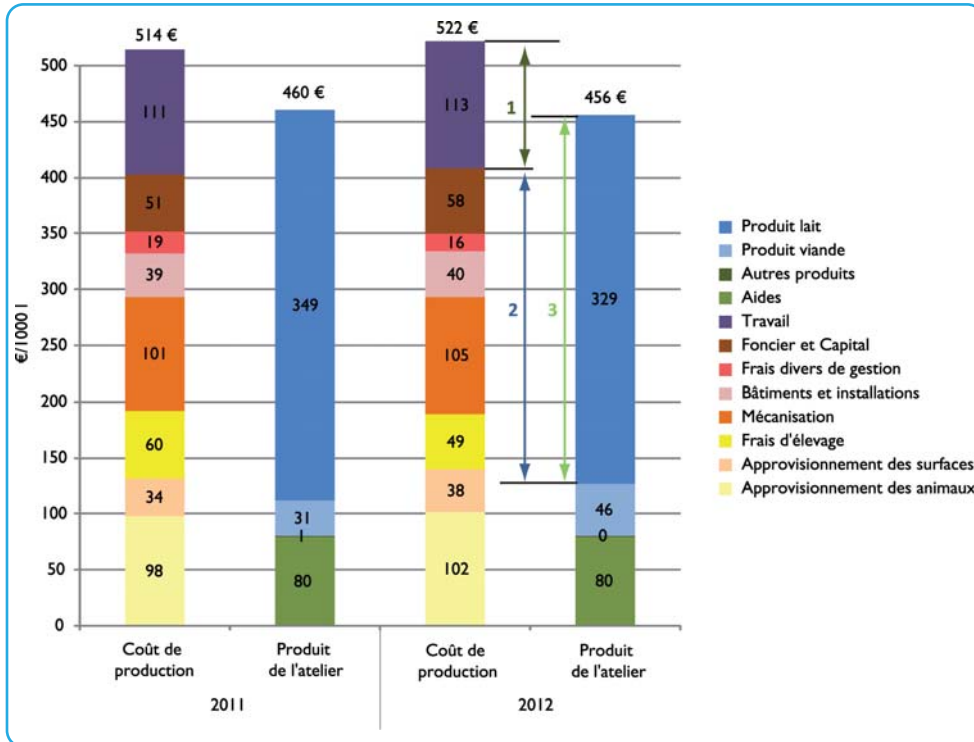
Marge brute / 1 000 litres : 186 €

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 :	57 € / 1000 l	47 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	0,7	0,7
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	292 € / 1000 l	282 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	403 € / 1000 l	394 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 1,5 (1,4)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,5 (1,4)
- Productivité de la MO Lait : 261 340 litres (241 045 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)

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.



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