

RÈPÈRES ISSUS DES RÉSEAUX D'ÉLEVAGE BOVINS LAIT SUD-OUEST

Résultats technico-économiques 2012

Cette synthèse est issue des travaux du groupe régional des Réseaux d'Élevage Bovins Lait du Sud-Ouest. Ce dispositif national associant l'Institut de l'Élevage et les Chambres d'Agriculture a pour objectif d'élaborer des références pour le conseil et la prospective. Il produit également des outils, des méthodes et des études thématiques et conjoncturelles pour les éleveurs, les techniciens et les responsables professionnels de la région.

Cette publication a pour objectif de présenter quelques repères afin de décrire les principaux systèmes de production bovins lait présents sur la région.

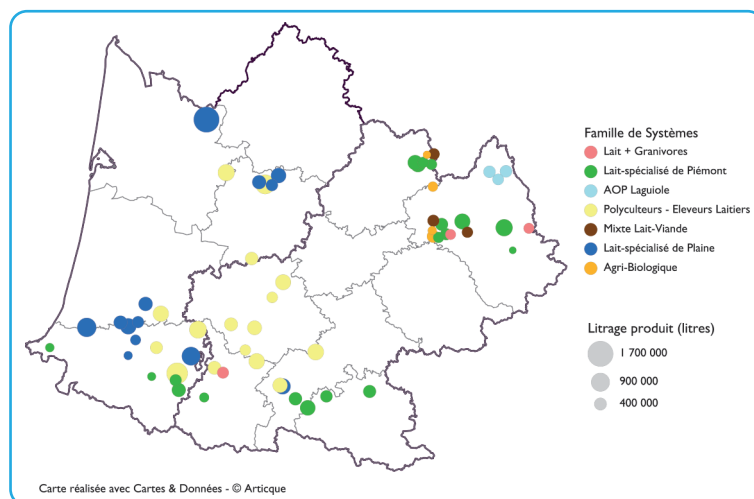
UNE BONNE COUVERTURE RÉGIONALE DES EXPLOITATIONS LAITIÈRES

Dans le Sud-ouest, ce dispositif repose sur un suivi de 67 exploitations bovin lait, décrivant les principaux systèmes de la région. Ce suivi pluriannuel permet de recueillir des données techniques, économiques, fonctionnelles et thématiques et de suivre leurs évolutions.

exploitations en une douzaine de systèmes plus spécifiques liés aux contextes pédo-climatiques, aux systèmes fourragers, aux dimensions. Trois des 67 exploitations laitières suivies disposent d'un atelier granivore complémentaire (tableau 1) mais sont trop hétérogènes pour être valorisées dans cette publication.

> Figure 1 : Localisation des exploitations bovins lait par famille

Source : Réseaux d'élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2013



Ce document présente les informations collectées en 2013 (exercice comptable clôturé en moyenne au 13/02/2013). Il ne s'agit pas d'un observatoire statistique des exploitations laitières de la région, car tous les systèmes ne sont pas représentés. Ce document a pour ambition de donner des repères par système en étudiant des exploitations cohérentes et performantes.

64 exploitations laitières ont été regroupées en six familles, définies par leurs combinaisons de productions et localisation (figure 1) :

- Polyculteurs-éleveurs,
- Spécialisés de plaine,
- Spécialisés de Piémont,
- Mixtes Lait-Viande,
- Système Agri-Biologique,
- AOP Laguiole.

Chacune de ces six familles recouvre plusieurs systèmes cohérents. Il est ensuite possible de regrouper ces

> Tableau 1 : Caractéristiques principales des 6 familles de systèmes

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

Famille	Lait + Cult. de plaine	Spé. Plaine	Spé. Piémont	Mixte BL-BV	Agri-Bio	AOP Laguiole	BL+ Granivores
Nb Exploitations	16	19	19	3	4	3	3
SAU (ha)	134	90	75	93	83	105	64
Litrage (x1000 l)	620	616	415	341	263	365	312



Caractéristiques des systèmes et structures étudiés

> **Tableau 2: Présentation générale des 6 systèmes étudiés**

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

Famille	Polyculteurs de Plaine	Spécialisé de Plaine	Spécialisé de Piémont	Mixte BL-BV	Agri-Bio	AOP Laguiole
	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
SAU (ha)	134	90	75	93	83	105
dont cultures de vente (ha)	73	21	9	13	4	6
dont SFP (ha)	61	69	66	80	78	99
dont surface toujours en herbe (% SFP)	8 %	20 %	36 %	38 %	26 %	60 %
dont culture fourragère (% SFP)	39 %	43 %	26 %	18 %	7 %	0 %
UMO totales	2.4	2.3	2.0	2.2	2.3	2.6
dont UMO salariées	0.3	0.1	0.1	0	0.7	0.2
Lait produit (x 1000 litres)	620	616	415	341	263	312
Lait produit / UMO (x 1000 l)	277	259	216	162	116	149
Nombre d'UGB Total	114	126	86	115	75	115
Nombre de Vaches Laitières	74	78	55	46	49	66
Nombre de Vaches Allaitantes	-	-	-	35		1 troupeau 25 limousines

CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMPAGNE 2012

Année fourragère 2012

L'année 2011 avait été marquée par des conditions climatiques printanières très difficiles. Les stocks d'herbe récoltés au printemps de cette même année étaient déficitaires. Heureusement, les conditions climatiques estivales et automnales avaient permis de bons rendements pour les cultures fourragères et de bonnes conditions de pâturage et de récolte d'herbe. Ceci a permis de



recapitaliser partiellement les stocks fourragers dans bien des systèmes avant de démarrer l'année 2012.

En plaine, l'année 2012 aura été plus favorable pour la production de fourrage. Les surfaces fourragères exploitées ont tout de même progressé au détriment des cultures de vente afin de sécuriser les quantités récoltées dans l'année, refaire les stocks et suivre l'augmentation de cheptel en cours.

Pour les zones de piémont et de montagne de la région, le printemps a été assez humide. Ceci a retardé les récoltes d'herbes, de qualité variable et rendu plus difficile les conditions de pâturage. Les quantités de concentrés distribués ont alors progressé pour maintenir les niveaux de production laitière. La surface fourragère a elle aussi progressé mais dans les mêmes proportions que l'agrandissement des surfaces totales.

Après une année climatique difficile, la hausse des prix des concentrés sur l'année 2012 devrait initier des réflexions sur les assolements, pour travailler sur les niveaux d'autonomies fourragères, énergétiques et/ou protéiques à atteindre dans les systèmes en place.

Contexte économique de la campagne 2012 – 2013

Depuis 2010, les cours des intrants (alimentation, énergie, engrais) continuent de progresser d'une année sur l'autre (figure 2). Les cours de l'alimentation se sont stabilisés en 2011, liés à la prise en compte par les industriels de trésoreries tendues dans les élevages (recours à des achats importants de fourrages) mais pour mieux rebondir en 2012, atteignant des niveaux records ! Les prix moyens



des concentrés pour les vaches laitières ont ainsi progressé de 11 à 22% selon les systèmes par rapport à l'année 2011. Les éleveurs des Réseaux se sont adaptés techniquement. La quantité de concentrés apportés a été revue lorsque la qualité des fourrages le permettait (en plaine notamment). En zone de piémont, les éleveurs ont surtout réduit les quantités d'engrais minéraux épandus. Hormis les systèmes de polyculture-élevage, les bilans des minéraux et les consommations d'énergie se sont ainsi améliorés.

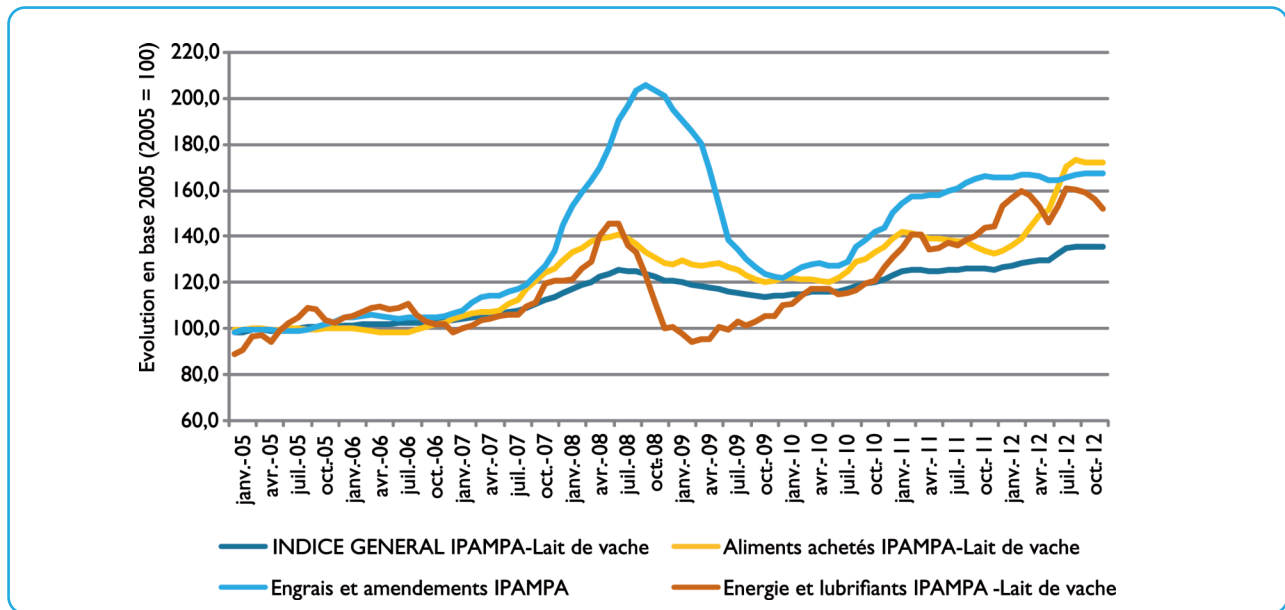
Après une année plus favorable à la production laitière (conjoncture économique et demande de production

importante en 2011) les prix du lait ont chuté à nouveau en 2012 (figure 3). Les volumes de lait progressent toujours dans les exploitations suivies (+1 à +6% /2011 selon les systèmes). Mais la hausse du produit brut de l'exploitation est davantage liée à la hausse de la conjoncture des cultures de ventes que des volumes supplémentaires de lait produit.

Malgré l'amélioration ou la stabilisation du produit brut des exploitations, la hausse des charges opérationnelles et de structures observée en parallèle a réduit l'efficacité des systèmes d'exploitation. Le ratio EBE/PB s'est dégradé de 3 à 5 points sauf pour les systèmes mixtes lait viande de piémont. Ces derniers sont les seuls à voir leur revenu progresser en 2012, mais comptent tout de même parmi les plus faibles de la région (16880 €/UMO exploitant). Les systèmes spécialisés de piémont et de plaine affichent une rémunération /UMO exploitant respectivement de 19600 € et 25000 €. Les systèmes polyculteurs-élevage restent quant à eux les plus élevés avec un revenu disponible de 37900 € / UMO exploitant.

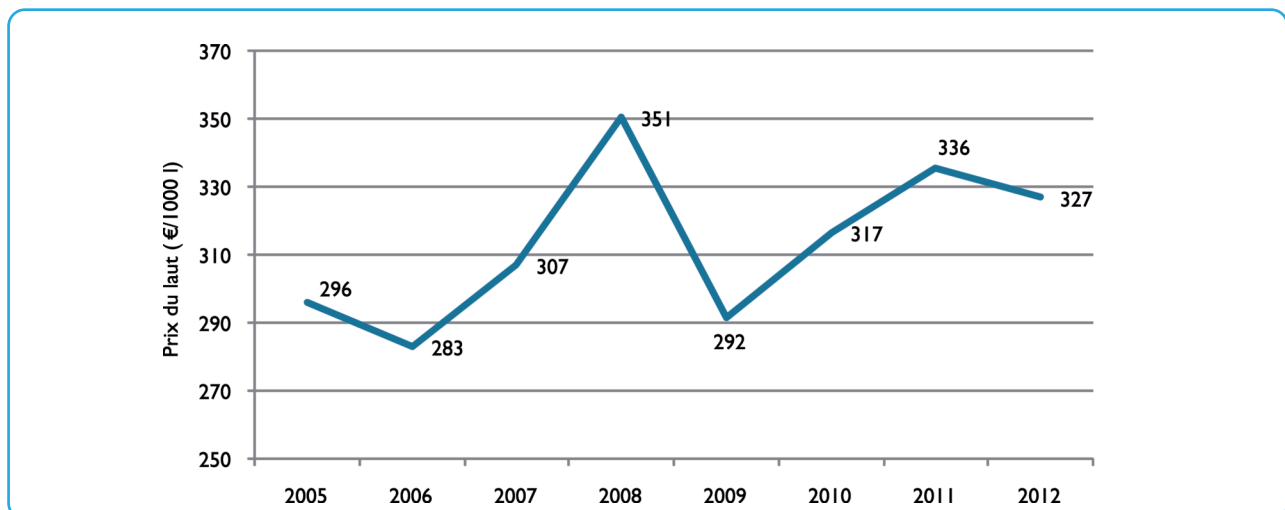
> Figure 2 : Évolution des indices des prix d'achat des moyens de production agricole (Ipampa)

Source : Institut de l'Élevage



> Figure 3 : Prix du lait payé aux producteurs sur les 8 dernières années

Source : Optilait Conseil Élevage



ORGANISATION DU DOSSIER ET ÉLÉMENTS MÉTHODOLOGIQUES

Chacun des 6 systèmes de production présentés dans ce dossier a fait l'objet d'un document synthétique sous forme de 4 pages et organisés en 7 parties.

Dans chaque document vous retrouverez donc :

- Les caractéristiques structurelles,
- Les indicateurs de conduite des surfaces fourragères,
- Les indicateurs de conduite du troupeau laitier,
- Des repères environnementaux,
- Les résultats économiques de l'exploitation,
- Une fiche détaillée de la marge brute des ateliers laitiers,
- Une fiche détaillée des coûts de production et produits de l'atelier laitier.

Les repères présentés dans ces fiches sont les résultats moyens des exploitations étudiées et leurs écarts-types. Ceci permet de mesurer pour chaque critère, la plage de variation des résultats autour de la moyenne. Il est alors possible d'établir des marges de progrès raisonnables, tout en évitant de mettre trop en avant les valeurs minimum et maximum, qui peuvent parfois résulter de conduites atypiques ou atteignables sous conditions.

Il faut considérer ces exploitations comme un ensemble cohérent. Certains choix permettent aux éleveurs d'améliorer quelques critères, mais parfois au détriment de quelques autres. Il est peu probable de trouver une exploitation performante sur l'ensemble des critères.

L'évolution de ces critères par rapport à l'année 2011 est également présentée, en analysant les seules exploitations présentes les 2 années (63 exploitations sur ces 64).

Les sigles utilisés dans la brochure

- Annuités LMT + FF CT : Annuités des emprunts long et moyen terme (capital et frais financiers) + frais financiers court terme.
- EBE : Excédent Brut d'Exploitation
- EQF : Équivalent litre de Fioul
- GJ : Gigajoule
- kWh : kilowatt/ heure
- MJ : Mégajoule
- N-P-K : Unité d'Azote, de Phosphore et de Potasse
- PB : Produit Brut
- SAU : Surface Agricole Utile
- SFP : Surface Fourragère Principale
- TMS : Tonne de Matière sèche
- UGB : Unité Gros Bovins
- UMO : Unité de Main-d'œuvre
- VL : Vache Laitière

Contacts

- JC. VIDAL (CA 12)
- O. DEJEAN (CA 24)
- A. BLACHON (CA 31)
- JC. BAUP (CA 32)
- C. LAGELOUZE (CA 40)
- JC. SCHOEFFEL (CA 46)
- S. BRUNET (CA 47)
- LG. FAURE (CA 64)
- L. BONNECARRERE (OCL 65)
- 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 a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). 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

SYSTÈME POLYCLTURE 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 16 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 16 exploitations étudiées

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

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
UMO totales	2,4	0,9	+ 2 %	
dont UMO salariées	0,3	0,5	+ 6 %	
dont UMO bénévoles	0,4	0,2	+ 3 %	
SAU (ha)	134	44	- 1 %	
dont cultures de vente (ha)	73	34	- 3 %	
dont SFP (ha)	61	21	+ 2 %	
Lait Produit (x 1000 litres)	620	241	+ 3 %	
Lait Produit / ha SFP (litres)	10525	2965	- 4 %	
Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)	275	105	+ 3 %	
Nombre d'UGB total	114	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
Chargement corrigé (UGB / ha SFP)	1,77	0,46	+ 1 %	
Surface cultures fourragères (% SFP)	39 %	8 %	+ 1 pt	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	8 %	10 %	+ 1 pt	
Fourrages récoltés / UGB (TMS)	4,3	1,5	- 8 %	
Fourrages achetés / UGB (TMS)	0,4	0,4	+ 26 %	
Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)	4,8	1,6	- 9 %	
Rendement ensilage maïs (TMS / ha)	15,8	2,6	- 10 %	
Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP	100 - 25 - 16	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	



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 ^{er} 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 ^{ème} 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 : 620423 litres
- SFP : 60 ha dont maïs : 24 ha

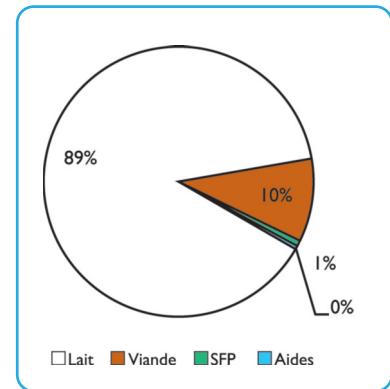
- Nb de vaches : 74
- UGB lait : 112,8
- % UGB génisses : 25,3
- Moyenne lait /VL /an : 8246 litres
- Concentré/VL : 2409 kg (292 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
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 €
Viande			
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 €
SFP			
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 €
Aides liées à l'atelier lait			
	0,0 €	1,7 €	6,3 €

Prix moyens

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

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



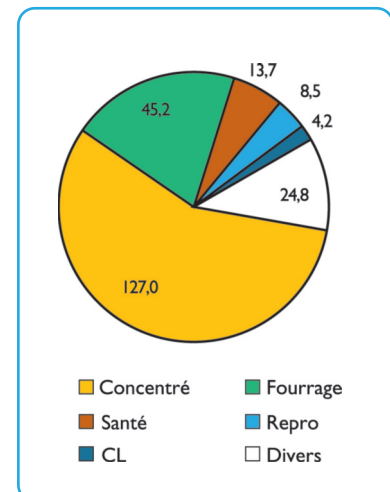
Produit de l'atelier / 1000 litres : 363 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
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 / 1000 litres : 223 €

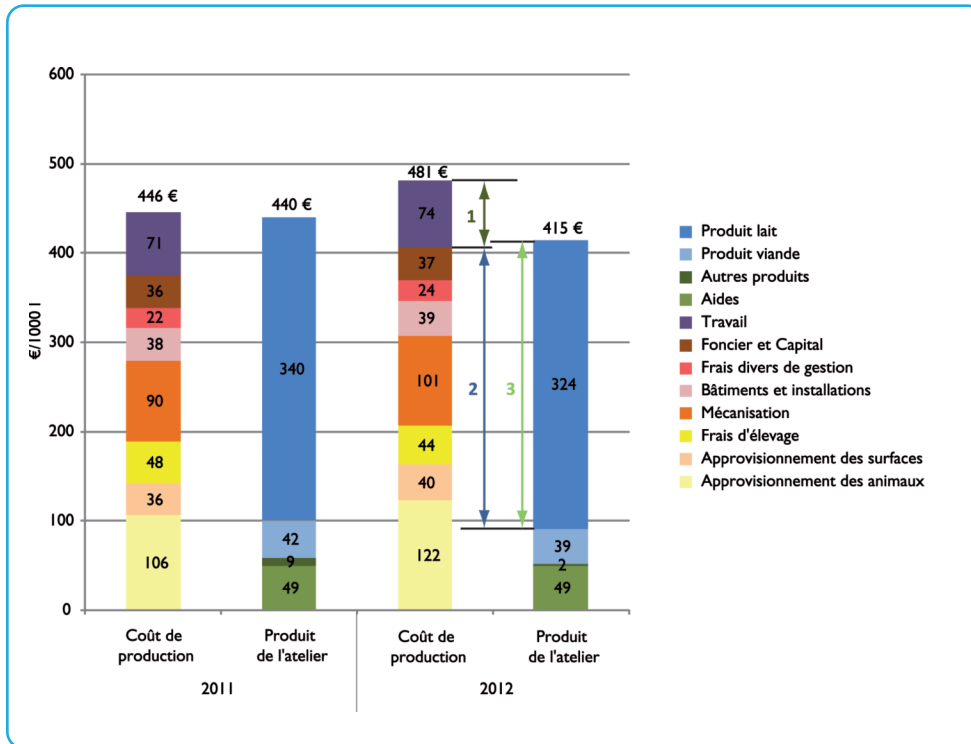
Marge brute / 1000 litres : 140 €

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

- JC. VIDAL (CA 12)
- O. DEJEAN (CA 24)
- A. BLACHON (CA 31)
- JC. BAUP (CA 32)
- C. LAGELOUZE (CA 40)
- JC. SCHOFFEL (CA 46)
- S. BRUNET (CA 47)
- LG. FAURE (CA 64)
- L. BONNECARRERE (CA 65)
- 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 a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). 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

SYSTÈME SPÉCIALISÉ BOVIN LAIT EN ZONE DE PLAINE

Résultats 2012 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 19 exploitations de plaine, spécialisées sur l'activité laitière sont principalement situées sur les 5 départements aquitains. L'ensilage de maïs représente 25 à 60 % de la surface fourragère principale. Plus de 40 % des exploitations irriguent leurs cultures fourragères. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 23 % de la SAU. Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes (616 000 litres) et occupent en moyenne 1,9 unité de main-d'œuvre lait.

L'évolution 2012 / 2011 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 19 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 19 exploitations étudiées

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

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
UMO totales	2,3	1,0	+ 4 %	
dont UMO salariées	0,1	0,2	+ 80 %	
dont UMO bénévoles	0,2	0,2	0 %	
SAU (ha)	90	33	+ 3 %	
dont cultures de vente (ha)	21	15	- 2 %	
dont SFP (ha)	69	35	+ 5 %	
Lait Produit (x 1000 litres)	616	351	+ 1 %	
Lait Produit / ha SFP (litres)	9 400	3 375	- 2 %	
Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)	259	58	- 4 %	
Nombre d'UGB total	126	82	+ 5 %	
dont UGB Lait	125	82	+ 5 %	
dont nb de Vaches Laitières	78	51	+ 6 %	



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)	1,71	0,48	0 %	
Surface cultures fourragères (% SFP)	43 %	16 %	0 pt	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	20 %	20 %	+ 2 pts	
Fourrages récoltés / UGB (TMS)	4,5	1,4	- 7 %	
Fourrages achetés / UGB (TMS)	0,1	0,2	- 70 %	
Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)	4,7	1,0	- 8 %	
Rendement ensilage maïs (TMS / ha)	14,6	2,7	- 8 %	
Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP	106 - 21 - 22	46 - 17 - 32	-8pts ; 0pt ; +5pts	
Fertilisation Minérale / ha maïs	148 - 28 - 12	66 - 30 - 25	-20pts ; -4pts ; +3pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	67 - 14 - 30	56 - 20 - 41	0pt ; +5pts ; +9pts	



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)	7990	1 062	- 4 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	41,4	1,3	+ 0,4 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	32,9	1,3	- 0,1 g	
Taux de renouvellement (%)	34,1	6,0	+ 5 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	425	27	+ 2 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,6	0,2	- 5 %	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	28	3	0 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 792	512	- 9 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	225	64	- 6 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	403	132	+ 22 %	

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)	115 - 25 - 23	43 - 18 - 30	-3pts ; 0pt ; +7pts	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	149 - 36 - 48	59 - 32 - 32	-5pts ; +2pts ; +7pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	27 205	8 955	- 8 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	3 635	590	- 8 %	
Électricité en kWh / UGB total	320	185	- 9 %	
Litres de fioul / ha SAU	129	49	- 5 %	

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)	296 050	139 060	0 %	
dont atelier lait (%)	75 %	11 %	- 2 pts	
dont atelier viande (%)	0 %	0 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	11 %	8 %	+ 1 pt	
dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	12 %	2 %	0 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	44 %	7 %	+ 2 pts	
Charges de Structure / PB (%)	46 %	7 %	+ 3 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	9 % ; 5 %	4 % ; 3 %	+1 pt ; 0 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 510	420	+ 4 %	
EBE (€)	75 540	40 015	- 15 %	
EBE / PB (%)	26 %	10 %	- 3 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	103 355	46 705	- 9 %	
Amortissements (€)	43 930	27 670	+ 11 %	
Résultat Courant (€)	26 930	37 800	- 39 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	12 %	5 %	+ 1 pt	
Revenu disponible (€)	39 670	39 835	- 29 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	25 050	29 130	- 20 %	



MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 19 fermes
- Lait produit : 615 527 litres
- SFP : 68 ha dont maïs : 29 ha

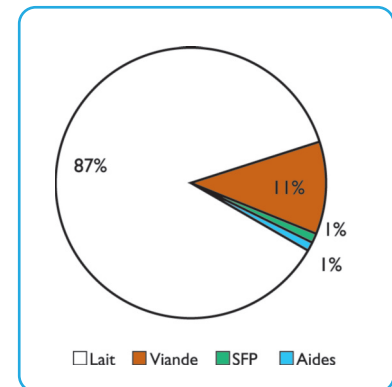
- Nb de vaches : 78
- UGB lait : 124,8
- % UGB génisses : 26
- Moyenne lait /VL /an : 7990 litres
- Concentré/VL : 1 792 kg (224 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	295,4 €	320,1 €	339,2 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,5 €	1,8 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	5,5 €	13,6 €
Vente directe	0,0 €	0,2 €	3,3 €
Viande			
Vente d'animaux	25,6 €	44,5 €	84,4 €
Achat d'animaux	-56,6 €	-6,0 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-25,4 €	3,1 €	27,6 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-15,5 €	1,0 €	33,7 €
Vente de fourrage	0,0 €	2,0 €	17,4 €
Aides PAC couplées	0,0 €	1,3 €	7,0 €
Aides liées à l'atelier lait	0,0 €	4,0 €	39,2 €

Prix moyens

Lait laiterie : 327 €
Réformes : 960 €
Veaux : 165 €

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



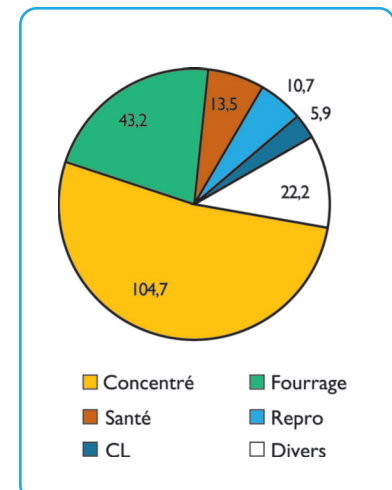
Produit de l'atelier / 1000 litres : 376 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	49,1 €	80,0 €	131,8 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	<i>0,1 €</i>	<i>8,0 €</i>	<i>15,1 €</i>
Concentré prélevé	0,0 €	7,0 €	30,3 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	<i>0,0 €</i>	<i>2,6 €</i>	<i>14,9 €</i>
CMV	3,4 €	10,4 €	17,6 €
Lait	0,1 €	7,4 €	17,1 €
<i>dont prélevé</i>	<i>0,0 €</i>	<i>5,5 €</i>	<i>13,6 €</i>
Fourrage acheté	0,0 €	4,6 €	32,1 €
Coût de la SFP	22,6 €	38,5 €	66,9 €
<i>dont engrais acheté</i>	<i>0,0 €</i>	<i>15,0 €</i>	<i>31,6 €</i>
<i>dont frais de récolte</i>	<i>0,0 €</i>	<i>5,6 €</i>	<i>17,8 €</i>
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	6,6 €	13,5 €	22,2 €
Reproduction	4,3 €	10,7 €	16,1 €
Contrôle laitier	3,3 €	5,9 €	10,0 €
Frais divers d'élevage et autres charges	2,7 €	8,6 €	15,7 €
Paille (achetée et prélevée)	0,0 €	11,4 €	29,5 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,8 €	4,3 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,2 €	3,3 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	0,2 €	3,2 €

Prix moyens

[C] acheté VL : 397 €
Minéraux : 907 €
Poudre de lait : 1 915 €
Paille : 58 €

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



Charges opérationnelles / 1000 litres : 200 €

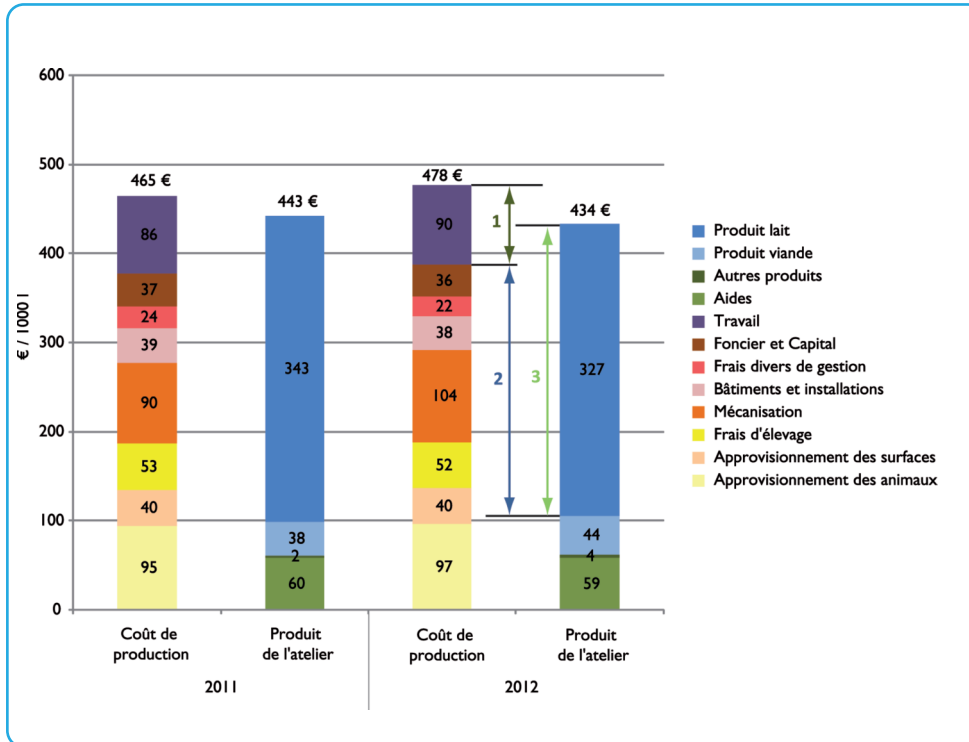
Marge brute / 1000 litres : 176 €

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 :	60 € / 1000 l	39 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	1,3	0,8
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	284 € / 1000 l	288 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	365 € / 1000 l	372 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 1,9 (1,8)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,9 (1,9)
- Productivité de la MO Lait : 317285 litres (341510 litres)

Contacts

- J.C. VIDAL (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)
- 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 a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). 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

SYSTÈME SPÉCIALISÉ BOVIN LAIT EN ZONE DE PIÉMONT

Résultats 2012 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 19 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 est très présent dans la conduite des surfaces en herbe. Les surfaces dédiées aux cultures de vente représentent en moyenne 12 % de la SAU et sont essentiellement valorisées sur l'exploitation par le troupeau. Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes pour ces zones (415 000 litres) et occupent en moyenne 1,9 unité de main-d'œuvre lait.

L'évolution 2012 / 2011 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 19 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> **Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 19 exploitations étudiées**

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

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
UMO totales	2,0	0,8	0 %	
dont UMO salariées	0,1	0,3	- 15 %	
dont UMO bénévoles	0,2	0,2	- 5 %	
SAU (ha)	75	36	+ 2 %	
dont cultures de vente (ha)	9	8	+ 5 %	
dont SFP (ha)	66	30	+ 2 %	
Lait Produit (x 1000 litres)	415	170	+ 3 %	
Lait Produit / ha SFP (litres)	6750	2370	+ 2 %	
Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)	216	85	+ 4 %	
Nombre d'UGB total	86	32	+ 4 %	
dont UGB Lait	86	32	+ 4 %	
dont nb de Vaches Laitières	55	20	+ 3 %	



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)	1,35	0,34	+ 6 %	
Surface cultures fourragères (% SFP)	26 %	11 %	0 pt	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	36 %	30 %	0 pt	
Fourrages récoltés / UGB (TMS)	3,9	0,7	+ 6 %	
Fourrages achetés / UGB (TMS)	0,2	0,2	- 70 %	
Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)	4,0	0,8	+ 1 %	
Rendement ensilage maïs (TMS / ha)	12,3	2,6	- 5 %	
Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP	69 - 18 - 16	47 - 12 - 13	+4pts ; 0pt ; 0pt	
Fertilisation Minérale / ha maïs	95 - 21 - 7	38 - 26 - 17	-15pts ; -15pts ; -5pts	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	54 - 15 - 19	59 - 12 - 21	+9pts ; +8pts ; +3pts	



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)	7 422	704	+ 1 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	40,4	1,7	+ 0,3 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	33,0	1,0	+ 0,3 g	
Taux de renouvellement (%)	32,1	9,4	+ 2 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	424	26	+ 6 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,6	0,3	- 1 %	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	31	4	- 1 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 717	416	+ 2 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	229	42	+ 1 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	344	53	+ 11 %	

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)	73 - 17 - 15	43 - 13 - 14	+3pts ; -1 pt ; 0 pt	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	117 - 27 - 32	66 - 20 - 28	-10 pts ; -14 pts ; -10 pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	22 840	7 946	- 6 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	3 995	1 115	- 2 %	
Électricité en kWh / UGB total	390	135	0 %	
Litres de fioul / ha SAU	114	40	-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 2013

Critères	Moyenne	Écart type	Évolution /2011	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	201 340	81 480	+ 2 %	
dont atelier lait (%)	77 %	8 %	+ 1 pt	
dont atelier viande (%)	0 %	0 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	5 %	3 %	+ 1 pt	
dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	16 %	8 %	0 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	41 %	11 %	+ 2 pts	
Charges de Structure / PB (%)	50 %	8 %	0 pt	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	10 % ; 6 %	5 % ; 5 %	- 1 pt ; 0 pt	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 399	409	- 1 %	
EBE (€)	57 300	35 710	- 9 %	
EBE / PB (%)	28 %	11 %	- 3 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	74 320	41 970	- 7 %	
Amortissements (€)	33 640	15 820	0 %	
Résultat Courant (€)	19 500	32 290	- 22 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	12 %	5 %	0 pt	
Revenu disponible (€)	32 510	29 285	- 16 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	19 655	18 590	- 17 %	



MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 19 fermes
- Lait produit : 414 745 litres
- SFP : 66 ha dont maïs : 17 ha

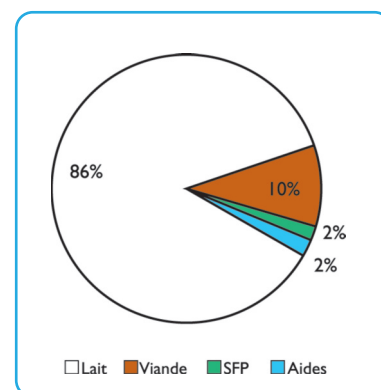
- Nb de vaches : 55
- UGB lait : 85,8
- % UGB génisses : 29,9
- Moyenne lait /VL /an : 7 422 litres
- Concentré/VL : 1 717 kg (231 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	228,1 €	312,5 €	345,6 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,6 €	2,4 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	7,3 €	34,9 €
Vente directe	0,0 €	17,0 €	175,1 €
Viande			
Vente d'animaux	28,0 €	42,1 €	59,2 €
Achat d'animaux	-61,2 €	-7,7 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-40,0 €	3,8 €	48,8 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-33,4 €	2,6 €	34,8 €
Vente de fourrage	0,0 €	1,3 €	11,3 €
Aides PAC couplées	0,0 €	2,8 €	18,4 €
Aides liées à l'atelier lait	0,0 €	8,1 €	20,8 €

Prix moyens

Lait laiterie : 329 €
Réformes : 960 €
Veaux : 165 €

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



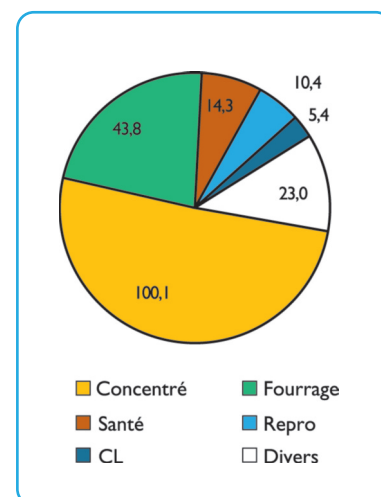
Produit de l'atelier / 1000 litres : 390 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	15,9 €	68,7 €	138,8 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	<i>0,0 €</i>	<i>8,3 €</i>	<i>56,8 €</i>
Concentré prélevé	0,0 €	12,1 €	36,9 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	<i>0,0 €</i>	<i>2,2 €</i>	<i>8,7 €</i>
CMV	0,0 €	9,9 €	30,6 €
Lait	0,0 €	9,4 €	34,9 €
<i>dont prélevé</i>	<i>0,0 €</i>	<i>7,3 €</i>	<i>34,9 €</i>
Fourrage acheté	0,0 €	6,3 €	30,6 €
Coût de la SFP	16,3 €	37,4 €	76,3 €
<i>dont engrais acheté</i>	<i>8,2 €</i>	<i>19,4 €</i>	<i>38,4 €</i>
<i>dont frais de récolte</i>	<i>0,0 €</i>	<i>1,6 €</i>	<i>9,2 €</i>
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	7,8 €	14,3 €	26,6 €
Reproduction	6,7 €	10,4 €	18,3 €
Contrôle laitier	0,0 €	5,4 €	9,4 €
Frais divers d'élevage et autres charges	4,0 €	9,2 €	21,7 €
Paille (achetée et prélevée)	-1,4 €	8,8 €	23,5 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,8 €	3,7 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,3 €	5,0 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	2,9 €	28,7 €

Prix moyens

[C] acheté VL : 370 €
Minéraux : 1 053 €
Poudre de lait : 1 951 €
Paille : 69 €

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



Charges opérationnelles / 1000 litres : 197 €

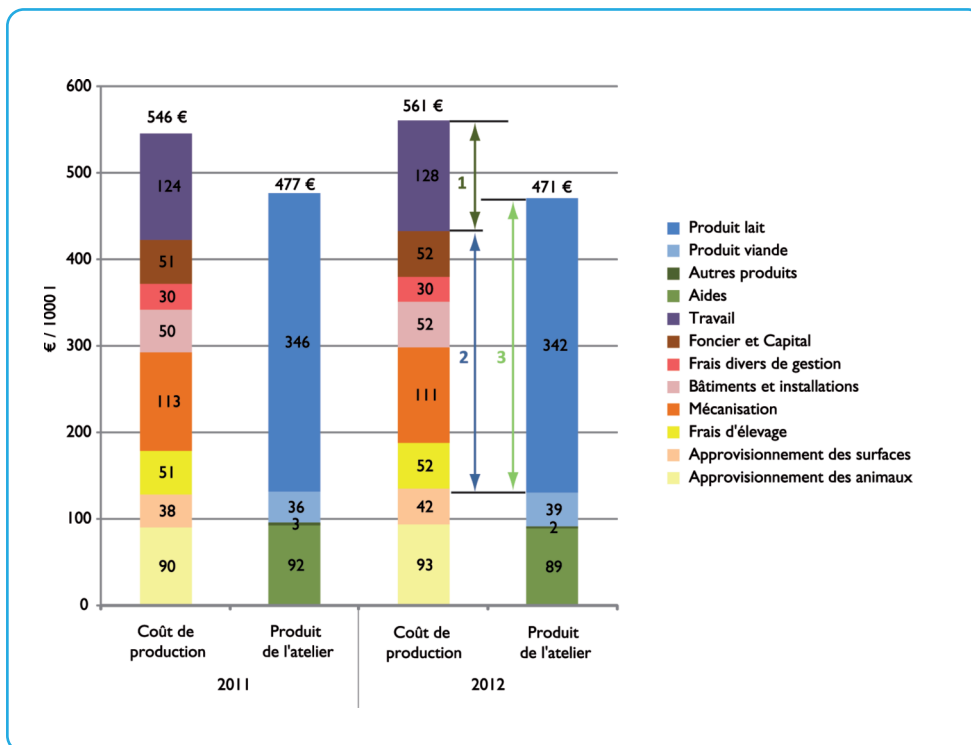
Marge brute / 1000 litres : 193 €

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 :	44 € / 1000 l	31 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	0,6	0,3
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	301 € / 1000 l	311 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	415 € / 1000 l	431 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 1,9 (1,8)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,8 (1,7)
- Productivité de la MO Lait : 248660 litres (245065 litres)

Contacts

- J.C. VIDAL (CA 12)
- O. DEJEAN (CA 24)
- A. BLACHON (CA 31)
- J.C. BAUP (CA 32)
- C. LAGELOUZE (CA 40)
- J.C. SCHOFFEL (CA 46)
- S. BRUNET (CA 47)
- L.G. FAURE (CA 64)
- L. BONNECARRERE (CA 65)
- J. FAGON (Institut de l'Élevage)

Création : Béa 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 a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). 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

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 3 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 3 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)	2125	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

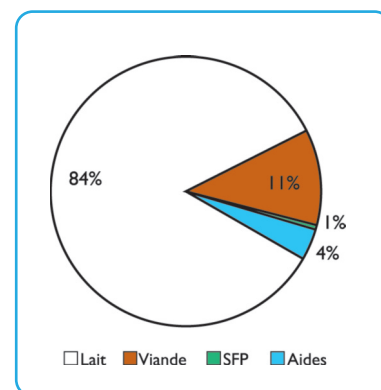
- Nb de vaches laitières : 46
- UGB lait : 69,7
- % UGB génisses : 24,6
- Moyenne lait /VL /an : 7 437 litres
- Concentré/VL : 2 124 kg (286 g/l)

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



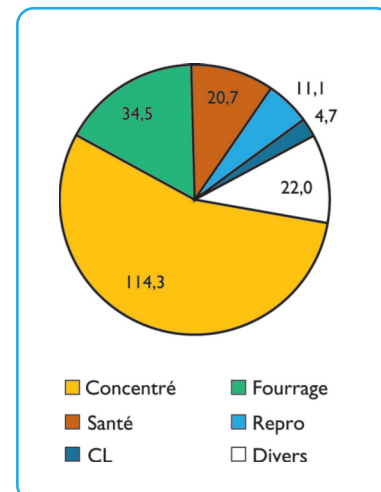
Produit de l'atelier / 1000 litres : 394 €

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 / 1000 litres : 207 €

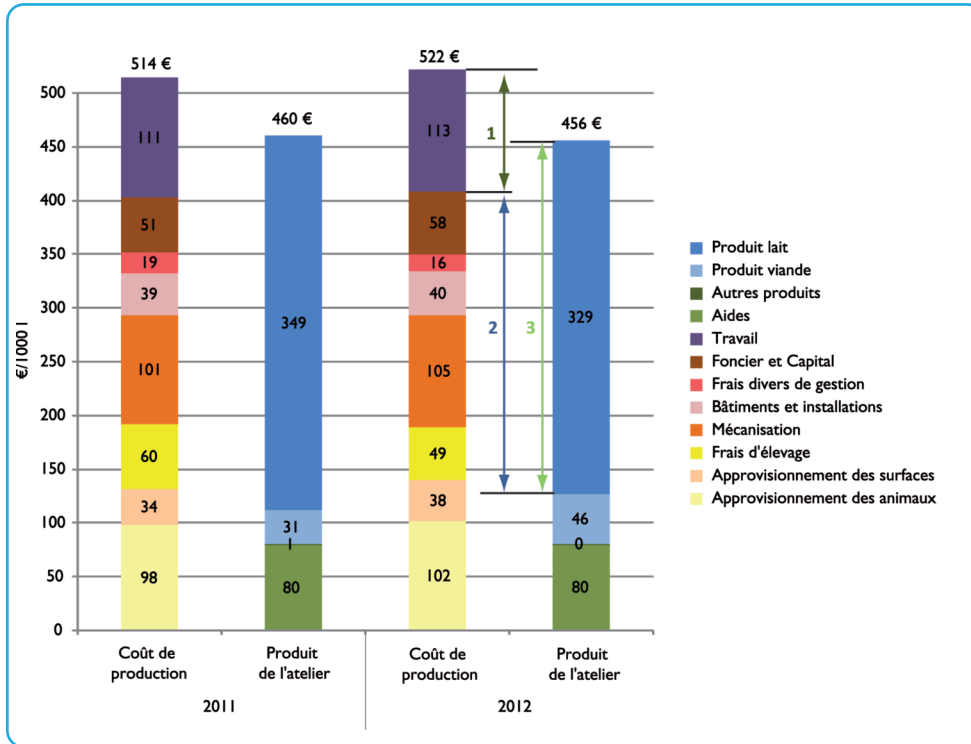
Marge brute / 1000 litres : 186 €

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

- J.C. VIDAL (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)
- J. FAGON (Institut de l'Élevage)

Création : Béa 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 a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). 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

SYSTÈME SPÉCIALISÉ BOVIN LAIT EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE DE PIÉMONT

Résultats 2012 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest



Les 4 exploitations spécialisées de piémont conduites en agriculture biologique, sont localisées dans le sud-ouest du Massif Central (Aveyron et Lot). La surface agricole utilisée est entièrement consacrée aux besoins du cheptel laitier. Sur les 82,5 ha de SAU, on compte 78 ha de SFP et 4,5 ha de surfaces en céréales, intégralement valorisées par le cheptel de l'exploitation. Le pâturage est très présent dans l'utilisation des surfaces en herbe. Pour sécuriser les stocks fourragers, l'ensilage de maïs est présent, mais dans une faible proportion (7 % de la surface fourragère principale). La dimension des ateliers laitiers est de taille plus modeste que les autres systèmes suivis (263 000 litres de lait produits) mais ceux-ci reposent sur un collectif de travail tout aussi important (2,3 unités de main-d'œuvre, dont 0,7 UMO salarié). L'évolution 2012 /2011 est calculée sur ces 4 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	2,3	0,3	+ 4 %	
dont UMO salariées	0,7	0,7	+ 55 %	
dont UMO bénévoles	0,1	0,1	- 67 %	
SAU (ha)	83	45	0 %	
dont cultures de vente (ha)	4	3	- 10 %	
dont SFP (ha)	78	47	+ 1 %	
Lait Produit (x 1000 litres)	263	112	- 9 %	
Lait Produit / ha SFP (litres)	3970	1531	- 13 %	
Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)	116	45	- 16 %	
Nombre d'UGB total	75	30	- 2 %	
dont UGB Lait	75	30	- 2 %	
dont nb de Vaches Laitières	49	19	- 3 %	

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)	0,88	0,16	- 5 %	
Surface cultures fourragères (% SFP)	7 %	2 %	+ 2 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	26 %	19 %	+ 2 pts	
Fourrages récoltés / UGB (TMS)	2,0	1,2	+ 7 %	
Fourrages achetés / UGB (TMS)	0,5	0,5	- 48 %	
Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)	2,9	1,0	+ 5 %	
Rendement ensilage maïs (TMS / ha)	11,0	2,8	- 17 %	
Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP	0 - 0 - 0	0 - 0 - 0	0 pt	
Fertilisation Minérale / ha maïs	0 - 0 - 0	0 - 0 - 0	0 pt	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	0 - 0 - 0	0 - 0 - 0	0 pt	



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)	5 435	1 150	- 4 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	39,2	1,0	- 0,5 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	31,3	1,0	- 0,1 g	
Taux de renouvellement (%)	25,2	6,5	- 5 pts	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	423	13	- 11 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	3,2	0,7	+ 7 %	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	30	3	0 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	670	182	- 22 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	123	17	- 17 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	411	88	+ 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)	0 - 0 - 0	0 - 0 - 0	0 pt	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	1 - 0 - 14	3 - 1 - 11	-12pts ; -8pts ; -15pts	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	10 935	4 335	- 25 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	3 250	354	- 15 %	
Électricité en kWh / UGB total	368	161	- 11 %	
Litres de fioul / ha SAU	64	23	- 22 %	

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)	155 820	65 990	- 9 %	
dont atelier lait (%)	75 %	2 %	+ 2 pts	
dont atelier viande (%)	0 %	0 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	2 %	2 %	- 1 pt	
dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	19 %	3 %	0 pt	
Charges Opérationnelles / PB (%)	28 %	1 %	- 6 pts	
Charges de Structure / PB (%)	64 %	9 %	+ 9 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	10 % ; 7 %	4 % ; 7 %	0 pt ; + 2 pts	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 356	506	+ 9 %	
EBE (€)	41 750	28 520	- 14 %	
EBE / PB (%)	27 %	13 %	- 1 pt	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	75 605	27 960	- 3 %	
Amortissements (€)	27 500	21 060	+ 5 %	
Résultat Courant (€)	12 110	13 630	- 40 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	11 %	8 %	+ 2 pts	
Revenu disponible (€)	22 015	16 290	- 31 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	15 500	13 440	- 17 %	



MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 4 fermes
- Lait produit : 262 958 litres
- SFP : 78 ha dont maïs : 5 ha

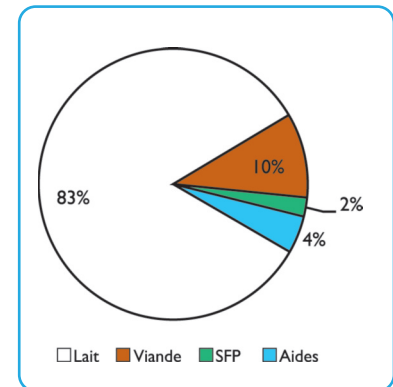
- Nb de vaches : 49
- UGB lait : 75,0
- % UGB génisses : 26,6
- Moyenne lait /VL /an : 5 435 litres
- Concentré/VL : 669 kg (123 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	354,5 €	370,9 €	389,5 €
Lait autoconsommé	5,9 €	0,7 €	0,9 €
Lait consommé par les veaux	0,3 €	12,2 €	17,3 €
Vente directe	0,0 €	3,3 €	11,1 €
Viande			
Vente d'animaux	26,6 €	36,1 €	45,0 €
Achat d'animaux	-4,5 €	-1,1 €	0,0 €
Variation d'inventaire	-4,5 €	12,1 €	23,4 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-24,7 €	-10,8 €	-1,0 €
Vente de fourrage	0,0 €	0,7 €	2,7 €
Aides PAC couplées	0,0 €	20,7 €	48,7 €
Aides liées à l'atelier lait	10,7 €	20,9 €	46,7 €

Prix moyens

Lait laiterie : 392 €
Réformes : 960 €
Veaux : 165 €

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



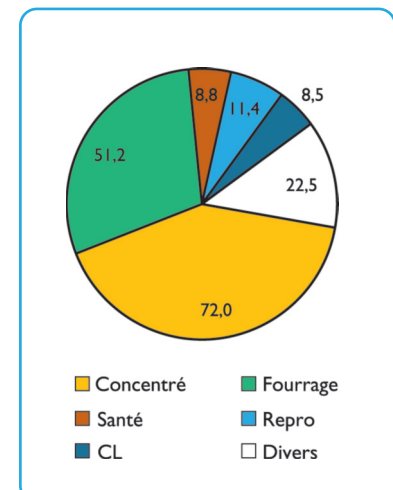
Produit de l'atelier / 1000 litres : 466 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	0,0 €	30,6 €	56,3 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	<i>0,0 €</i>	<i>3,0 €</i>	<i>6,9 €</i>
Concentré prélevé	0,0 €	19,8 €	36,2 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	<i>0,0 €</i>	<i>5,4 €</i>	<i>8,9 €</i>
CMV	5,7 €	9,4 €	14,8 €
Lait	5,9 €	12,2 €	17,3 €
<i>dont prélevé</i>	<i>5,9 €</i>	<i>12,2 €</i>	<i>17,3 €</i>
Fourrage acheté	4,7 €	25,5 €	44,9 €
Coût de la SFP	14,2 €	25,7 €	42,0 €
<i>dont engrais acheté</i>	<i>0,0 €</i>	<i>9,4 €</i>	<i>20,7 €</i>
<i>dont frais de récolte</i>	<i>0,0 €</i>	<i>0,0 €</i>	<i>0,0 €</i>
Frais de santé (vétro, hygiène de traite, additifs, GDS)	7,1 €	8,8 €	10,8 €
Reproduction	8,1 €	11,4 €	18,3 €
Contrôle laitier	8,0 €	8,5 €	9,5 €
Frais divers d'élevage et autres charges	5,0 €	8,5 €	14,2 €
Paille (achetée et prélevée)	7,5 €	11,8 €	20,1 €
Assurances et taxes	0,0 €	1,1 €	1,5 €
Pension et/ou location	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	1,2 €	4,6 €

Prix moyens

[C] acheté VL : 484 €
Minéraux : 1 180 €
Paille : 76 €

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



Charges opérationnelles / 1000 litres : 175 €

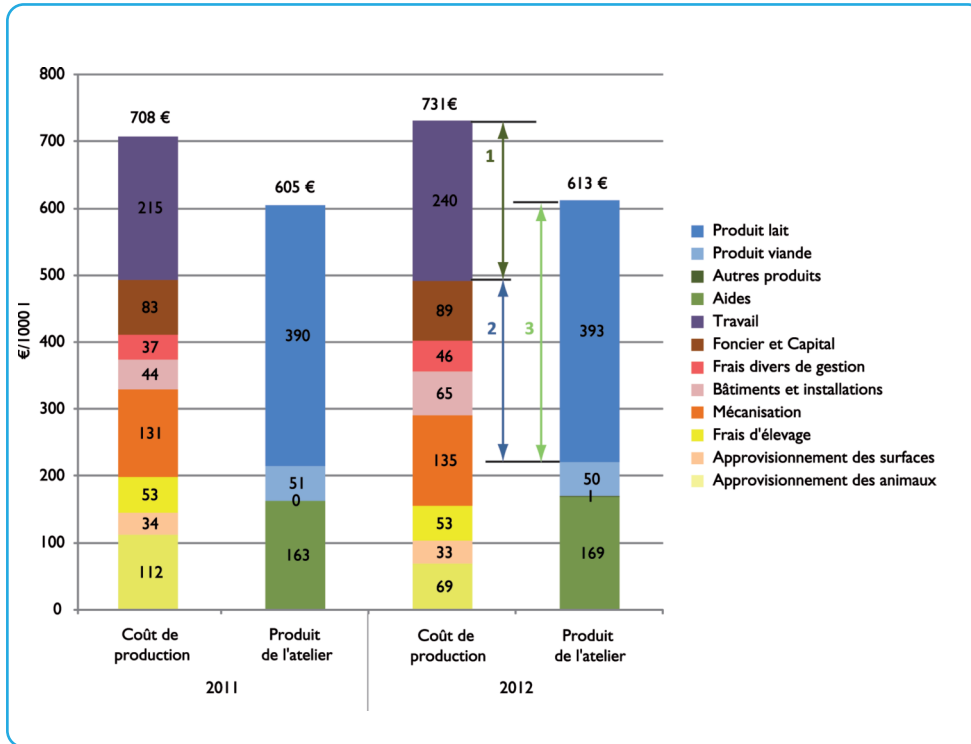
Marge brute / 1000 litres : 291 €

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 :	63 € / 1000 l	54 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	0,6	0,5
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	327 € / 1000 l	338 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	494 € / 1000 l	511 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 2,2 (2,1)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,5 (1,6)
- Productivité de la MO Lait : 111 645 litres (135 270 litres)

Contacts

- J.C. VIDAL (CA 12)
- O. DEJEAN (CA 24)
- A. BLACHON (CA 31)
- J.C. BAUP (CA 32)
- C. LAGELOUZE (CA 40)
- J.C. SCHOFFEL (CA 46)
- S. BRUNET (CA 47)
- L.G. FAURE (CA 64)
- L. BONNECARRERE (CA 65)
- 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 a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). 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

SYSTÈME AOP LAGUIOLE

Résultats 2012 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest

Les 3 exploitations de montagne sont situées dans le département de l'Aveyron, sur l'Aubrac, dans la zone d'Appellation d'Origine Protégée Laguiole. La surface agricole utilisée est entièrement consacrée aux besoins du cheptel herbivore. L'un des trois élevages dispose également d'un troupeau de 25 vaches allaitantes de race limousine. Sur les 105 ha de SAU, on compte 99 ha de SFP, uniquement en herbe et 6 ha de surfaces en céréales, intégralement valorisées par le cheptel de l'exploitation. Le pâturage est très présent dans l'utilisation des surfaces en herbe. Les ateliers laitiers produisent en moyenne 365 000 litres de lait avec 66 vaches laitières et reposent sur un collectif de travail plus important que les autres systèmes suivis (2,6 unités de main-d'œuvre, dont 0,2 UMO salarié et 0,3 de bénévolat). 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 3 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 3 exploitations étudiées

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

Critères	Moyenne	Évolution /2011	Mon Exploitation
UMO totales	2,6	0 %	
dont UMO salariées	0,2	0 %	
dont UMO bénévoles	0,3	0 %	
SAU (ha)	105	+ 9 %	
dont cultures de vente (ha)	6	- 11 %	
dont SFP (ha)	99	+ 11 %	
Lait Produit (x 1000 litres)	365	+ 9 %	
Lait Produit / ha SFP (litres)	4 160	- 4 %	
Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres)	149	+ 8 %	
Nombre d'UGB total	115	+ 4 %	
dont UGB Lait	103	+ 4 %	
dont nb de Vaches Laitières	66	+ 4 %	

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

> Tableau 2 : Conduite des surfaces fourragères

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

Critères	Moyenne	Évolution /2011	Mon Exploitation
Chargement corrigé (UGB / ha SFP)	1,15	+ 7 %	
Surface cultures fourragères (% SFP)	0 %	0 pt	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	60 %	+ 3 pts	
Fourrages récoltés / UGB (TMS)	3,0	+ 15 %	
Fourrages achetés / UGB (TMS)	0,5	+ 28 %	
Stocks fourr. consommés / UGB (TMS)	3,0	0 %	
Rendement ensilage maïs (TMS / ha)	0	0 %	
Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP	28 - 6 - 6	0 pt	
Fertilisation Minérale / ha maïs	0 - 0 - 0	0 pt	
Fertilisation Minérale / ha surf. herbe	28 - 6 - 6	0 pt ; -1 pt ; -1 pt	





CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

> **Tableau 3 : Conduite du troupeau**

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

Critères	Moyenne	Évolution /2011	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	5 545	+ 4 %	
Taux butyreux (g / litre de lait)	40,1	+ 0,2 g	
Taux protéique (g / litre de lait)	35,4	- 0,1 g	
Taux de renouvellement (%)	29,4	- 1 pt	
Intervalle Vêlage-Vêlage (jours)	396	+ 18 jours	
Rang moyen de lactation (nb)	2,8	+ 2 %	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	35	0 mois	
Concentrés et minéraux (kg / VL / an)	1 795	+ 11 %	
Concentrés et minéraux (g / litre de lait)	327	+ 8 %	
Prix moyen du Concentré Vache (€/T)	248	0 %	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

> **Tableau 4 : Repères environnementaux**

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

Critères	Moyenne	Évolution /2011	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	31 - 6 - 6	0 pt	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	51 - 19 - 23	-1 pt ; -1 pt ; 0 pt	
Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU)	24 500	+ 11 %	
Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés)	6 525	+ 12 %	
Électricité en kWh / UGB total	708	+ 10 %	
Litres de fioul / ha SAU	136	+ 51 %	

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	Évolution /2011	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	309 760	+ 11 %	
dont atelier lait (%)	78 %	+ 1 pt	
dont atelier viande (%)	4 %	0 pt	
dont atelier culture (%)	2 %	0 pt	
dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%)	13 %	- 2 pts	
Charges Opérationnelles / PB (%)	29 %	0 pt	
Charges de Structure / PB (%)	41 %	- 5 pts	
dont Méca - Bâtiment avec amort. (%)	6 % ; 7 %	- 6 ptq ; + 2 pts	
Charges de Struct. / ha de SAU (€)	1 205	- 11 %	
EBE (€)	143 630	+ 17 %	
EBE / PB (%)	46 %	+ 2 pts	
EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€)	174 025	+ 18 %	
Amortissements (€)	41 170	- 14 %	
Résultat Courant (€)	98 240	+ 40 %	
Annuités LMT + FF CT / PB (%)	13 %	0 pt	
Revenu disponible (€)	107 185	+ 21 %	
Revenu disponible/UMO Exploitant (€)	53 595	+ 21 %	



MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 3 fermes
- Lait produit : 365 457 litres
- SFP : 90 ha dont maïs : 0 ha

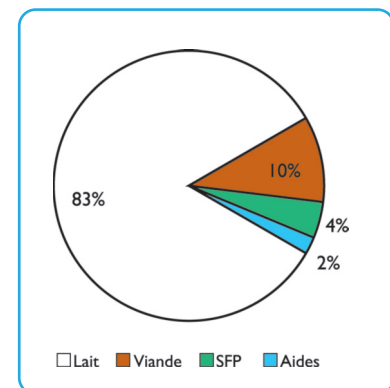
- Nb de vaches : 66
- UGB lait : 103,0
- % UGB génisses : 28,7
- Moyenne lait /VL /an : 5 544 litres
- Concentré/VL : 1 796 kg (324 g/l)

PRODUITS (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	561,2 €	568,6 €	579,2 €
Lait autoconsommé	0,0 €	0,3 €	0,8 €
Lait consommé par les veaux	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Vente directe	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Viande			
Vente d'animaux	77,9 €	84,7 €	94,0 €
Achat d'animaux	-32,7 €	-22,8 €	-13,8 €
Variation d'inventaire	-0,6 €	8,3 €	19,7 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	0,0 €	12,9 €	36,3 €
Vente de fourrage	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Aides PAC couplées	4,3 €	16,9 €	23,8 €
Aides liées à l'atelier lait	12,2 €	14,1 €	15,4 €

Prix moyens

Lait laiterie : 569 €
Réformes : 960 €
Veaux : 165 €

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



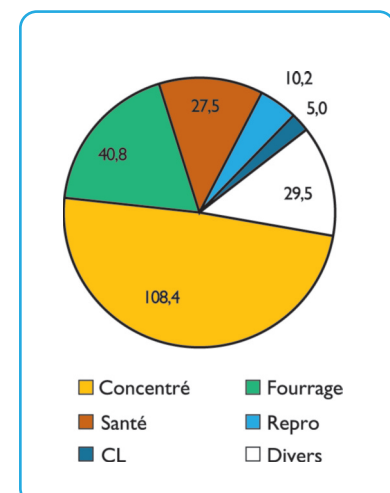
Produit de l'atelier / 1000 litres : 683 €

CHARGES OPÉRATIONNELLES	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	44,8 €	76,9 €	101,7 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	11,1 €	12,8 €	14,2 €
Concentré prélevé	0,0 €	15,5 €	46,5 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0,0 €	5,3 €	15,8 €
CMV	7,9 €	8,0 €	8,1 €
Lait	7,6 €	8,1 €	8,6 €
<i>dont prélevé</i>	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Fourrage acheté	1,2 €	21,3 €	43,3 €
Coût de la SFP	14,1 €	19,5 €	26,7 €
<i>dont engrais acheté</i>	7,0 €	10,7 €	15,1 €
<i>dont frais de récolte</i>	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	19,1 €	27,5 €	35,5 €
Reproduction	10,0 €	10,2 €	10,5 €
Contrôle laitier	4,6 €	5,0 €	5,3 €
Frais divers d'élevage et autres charges	11,5 €	13,1 €	15,1 €
Paille (achetée et prélevée)	0,0 €	8,7 €	15,1 €
Assurances et taxes	0,0 €	0,3 €	0,6 €
Pension et/ou location	0,0 €	7,4 €	13,8 €
Transformation et/ou commercialisation	0,0 €	0,0 €	0,0 €

Prix moyens

[C] acheté VL : 273 €
Minéraux : 619 €
Poudre de lait : 1 960 €
Paille : 101 €

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



Charges opérationnelles / 1000 litres : 221 €

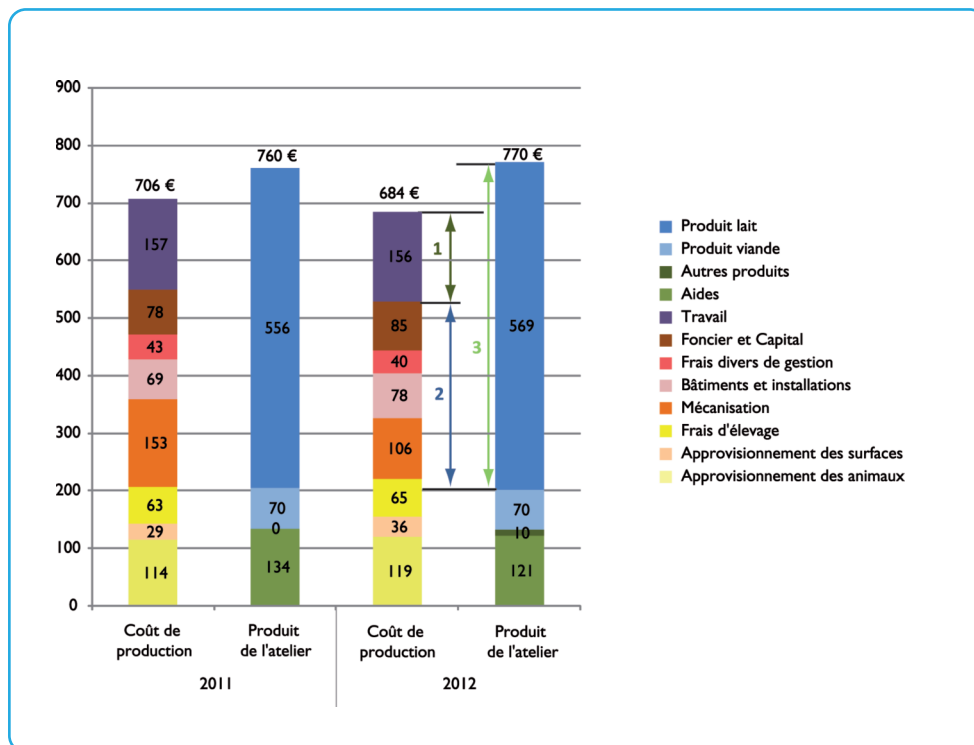
Marge brute / 1000 litres : 462 €

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 :	194 € / 1000 l	218 € / 1000 l
Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO :	2,1	2,5
2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant :	363 € / 1000 l	351 € / 1000 l
3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant :	502 € / 1000 l	483 € / 1000 l

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

- Nombre d'UMO lait : 2,1 (2,1)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,9 (1,9)
- Productivité de la MO Lait : 177750 litres (164285 litres)

Contacts

- J.C. VIDAL (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)
- 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 a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). 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