



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système Spécialisé bovin lait

Zone Montagne - AOP Laguiole

Résultats 2015-2016 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Ces 3 exploitations de montagne sont localisées en 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.

Un élevage dispose d'un troupeau de 22 vaches allaitantes limousines. Sur les 105 ha de SAU, on compte 98 ha de SFP, uniquement en herbe (dont 58 % en prairie permanente) et 6 ha de surfaces en céréales. Conformément au cahier des charges de l'AOP, le pâturage est très présent dans l'utilisation des surfaces en herbe (mini 120 jours /an) et l'interdiction de fourrage par voie humide (ensilage ou enrubannage d'herbe) oriente les investissements des exploitations pour produire du foin de qualité (séchage en grange ou foin ventilé).

La dimension des ateliers laitiers atteint les 380 000 litres de lait produits. Ils reposent sur un collectif de travail plus important que les autres systèmes suivis (2,7 unités de main-d'œuvre, avec un peu de salariat et du bénévolat).

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 3 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2015)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	2,7	0,6	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	
SAU (ha)	105	12	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>6</i>	<i>11</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>98</i>	<i>3</i>	
Lait produit (* 1000 l)	381	64	
Lait produit / Ha SFP (litres)	4 212	420	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	146	41	
Nombre UGB total	125	11	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>115</i>	<i>12</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>74</i>	<i>4</i>	

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2015)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)	1,0	0,2	
Surface cultures fourragères (% SFP)	0 %	0	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	58 %	35 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	2,4	1,1	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,5	0,4	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	3,1	0,7	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	/	/	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	43 - 10 - 9	24 - 12 - 11	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	/	/	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	43 - 8 - 7	24 - 13 - 13	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2015)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	5 125	620	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	40,8	1,1	
Taux Protéique (g /litre de lait)	35,4	0,7	
Taux de renouvellement (%)	25 %	2 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	406	18	
Rang moyen de lactation (nb)	2,9	0,1	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	36	1	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	1 875	460	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	365	60	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	280	68	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2015)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	43 – 10 – 9	24 – 12 – 11	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	74 – 29 – 30	14 – 13 – 17	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	21 916	855	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	5 880	365	
Électricité en kWh / UGB total	645	105	
Litres de fioul /ha de SAU	90	18	

Bilan des minéraux : solde entre les unités N-P-K entrant dans le système (fertilisation minérale et organique, concentrés, fourrages, paille...) et les unités exportés (produits animaux et végétaux, déjections...)

Consommation d'énergie : 1 Giga-joule = 28 Équivalent Litre de Fioul (EQF) ; 1 EQF = 34,8 MJ = 9,67 kwh

REPÈRES ÉCONOMIQUES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2015)

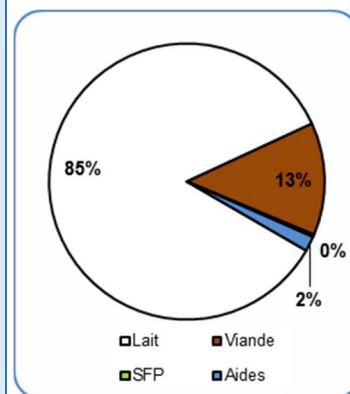
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	305 350	39 770	
Dont atelier lait (%)	81 %	7 pts	
Dont atelier viande (%)	4 %	7 pts	
Dont atelier culture (%)	1 %	2 pts	
Dont aide découplée et 2 ^{ème} pilier (%)	14%	4 pt	
Charges opérationnelles / PB (%)	33 %	6 pts	
Charges structure / PB (%)	56 %	2 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amort (%)	18 % - 13 %	2 pts – 7 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 630	115	
EBE (€)	113 730	7 905	
EBE /PB (%)	38 %	6 pt	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	148 175	3 970	
Amortissements (€)	71 195	23 165	
Résultats Courant (€)	33 765	18 840	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	22 %	6 pts	
Revenu disponible (€)	55 560	15 330	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	23 340	10 750	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 3 élevages
- Lait produit : 380 830 litres
- SFP : 91 ha, dont maïs : 0 ha
- Nb de vaches : 74
- UGB lait : 114
- % UGB génisses : 28 %
- Moyenne lait /VL /an : 5 125 litres
- Concentré/VL : 1 870 kg (365 g/l)

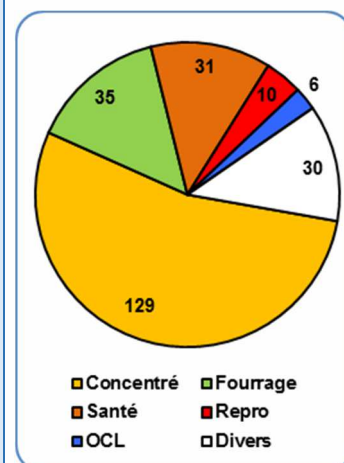
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	544 €	554 €	561 €
Lait autoconsommé	0 €	0 €	1 €
Vente directe	0 €	0 €	0 €
Viande			
Vente d'animaux	58 €	84 €	110 €
Achat d'animaux	-33 €	-17 €	0 €
Variation d'inventaire	12 €	19 €	25 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-29 €	-9 €	11 €
Vente de fourrage	0 €	0 €	0 €
Aides PAC couplées	0 €	7 €	14 €
Aides liées à l'atelier lait	10 €	11 €	18 €
Produit de l'atelier / 1000 litres :		649 €	

Figure 1 : Origine du produit de l'atelier lait (%)



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	82 €	86 €	89 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	11 €	11 €	11 €
Concentré prélevé	0 €	12 €	35 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	5 €	16 €
CMV	8 €	22 €	42 €
Poudre de lait	8 €	10 €	14 €
Fourrage acheté	6 €	11 €	18 €
Coût de la SFP	10 €	24 €	35 €
<i>dont engrais acheté</i>	4 €	17 €	25 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	18 €	31 €	48 €
Reproduction	7 €	10 €	14 €
Contrôle de performance	4 €	6 €	7 €
Frais divers d'élevage	13 €	17 €	19 €
Paille (achetée et prélevée)	1 €	4 €	11 €
Assurances et taxes	0 €	1 €	2 €
Pension et/ou location	0 €	8 €	16 €
Transformation et/ou commercialisation	0 €	0 €	0 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		242 €	

Figure 2 : Part des différents postes de charge (€ / 1000 l)

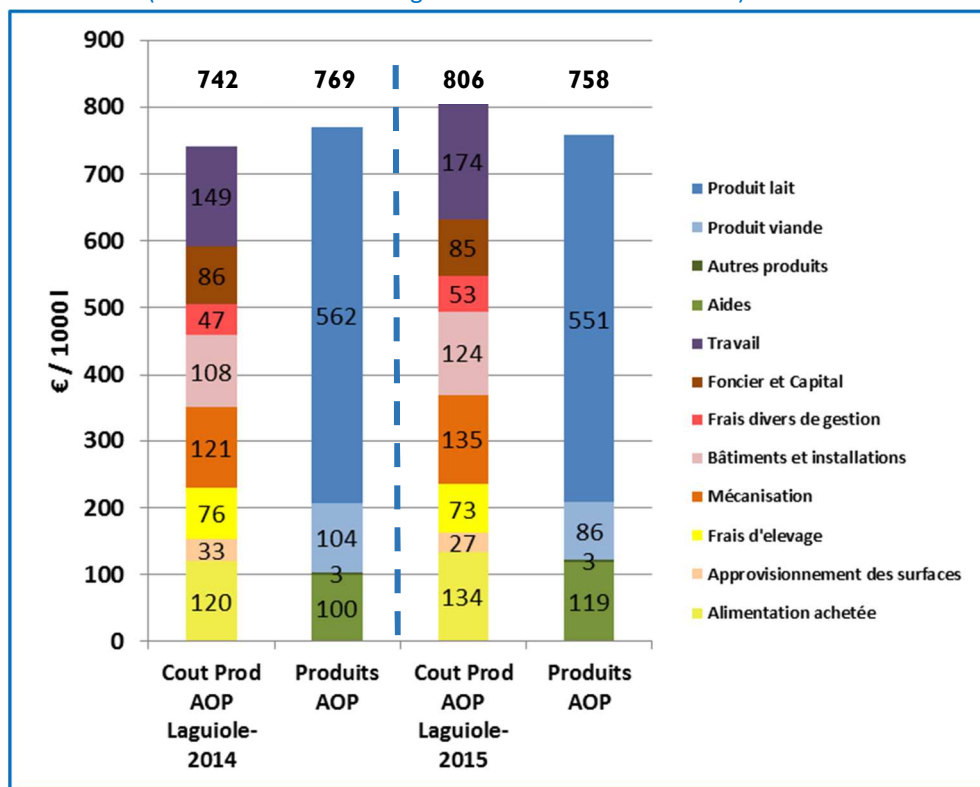


Marge brute / 1000 litres produits : 407 €

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2016)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

3 exploitations
(Échantillon 2014/2015 constant)

Main-d'œuvre et productivité du travail 2015 (2014)	
• Nb UMO lait :	2,2 (2,1)
• Nb UMO lait exploitant :	2,2 (1,9)
• Productivité UMO lait :	173 923 litres (185 305)

	2014	2015
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	158	109
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,9	0,9
Prix de revient du lait avant rémunération de la main-d'œuvre exploitant	404	441
Prix de revient du lait pour une rémunération de 1,5 SMIC /UMO exploitant	534	598

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idel.fr
Décembre 2016 – Référence Idele : 00 16 601 029
Crédit photos : Institut de l'Élevage

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Christophe Vidal – Chambre d'agriculture de l'Aveyron
Aurélien Blachon – Chambre d'agriculture de Haute-Garonne
Christophe Lagelouze – Chambre d'agriculture des Landes
Laure-Gaétane Faure – Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atl
Jean-Bernard Mis – Chambre d'agriculture du Tarn
Fabien Constantin et Sébastien Brunet – Chambre d'agriculture du Lot et Garonne
Jocelyn Fagon – Institut de l'Élevage

Olivier Dejean – Chambre d'agriculture de Dordogne
Jean-Claude Baup – Chambre d'agriculture du Gers
Jean-Claude Schoeffel – Chambre d'agriculture du Lot
Pascale Martin – Chambre d'agriculture des Hautes-Py.
Angélique Rodrigues – Chambre d'agriculture du T & G

INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a été élaboré grâce au soutien du Ministère de l'Agriculture (CasDAR).

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

