



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système polyculture – élevage bovin lait en zone de plaine

Résultats 2018-2019 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Les 7 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 (165 ha) et plus de la moitié de celle-ci est orientée vers les cultures de ventes (98 ha). L'ensilage de maïs représente entre 22 et 57% de la surface

fourragère principale. 70 % des exploitations irriguent leurs cultures fourragères. Dans ce cas, elles sont intégralement irriguées.

Les ateliers laitiers sont de dimensions importantes (571 000 litres, 69 vaches laitières). Ces exploitations occupent en moyenne 2,8 unités de main-d'œuvre dont 1,7 UMO pour l'atelier laitier.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 7 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
UMO totales	2,8	0,8	
<i>Dont UMO salariées</i>	<i>0,2</i>	<i>0,3</i>	
<i>Dont UMO bénévoles</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	
SAU (ha)	165	50	
<i>Dont cultures de ventes (ha)</i>	<i>98</i>	<i>35</i>	
<i>Dont SFP (ha)</i>	<i>67</i>	<i>31</i>	
Lait produit (* 1000 l)	571	229	
Lait produit / Ha SFP (litres)	9723	4562	
Lait produit /UMO tot (*1000 litres)	209	53	
Nombre UGB total	105	36	
<i>Dont UGB Lait</i>	<i>105</i>	<i>36</i>	
<i>Dont nombre de Vaches laitières</i>	<i>69</i>	<i>25</i>	

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Chargement corrigé (UGB /Ha SFP)	1,6	0,8	
Surface cultures fourragères (% SFP)	37 %	14 pts	
Surface Toujours en Herbe (% SFP)	20 %	16 pts	
Fourrages récoltés /UGB (T MS)	4,3	1,4	
Fourrages achetés /UGB (T MS)	0,6	1,3	
Stock fourr. consommés /UGB (T MS)	4,8	0,6	
Rendement Ensilage maïs (T MS /ha)	12,8	4,4	
Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP	91 – 22 - 26	53 – 18 - 31	
Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs	162 – 25 - 11	79 – 27 - 28	
Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe	46 – 21 - 28	44 – 24 - 32	

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Lait produit / VL / an (litres)	8 255	1022	
Taux Butyreux (g /litre de lait)	40,7	2,1	
Taux Protéique (g /litre de lait)	32,5	0,6	
Taux de renouvellement (%)	29 %	13 pts	
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	424	18	
Rang moyen de lactation (nb)	2,4	0,2	
Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois)	28	1	
Concentrés et minéraux (Kg/VL/An)	2 310	779	
Concentrés et minéraux (g /litre de lait)	278	76	
Prix moyen du concentré vache (€ /T)	300	27	

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)

Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU)	100 – 26 - 20	46 – 29 - 23	
Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU)	90 – 22 - 23	49 – 31 - 23	
Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU)	22 231	8 774	
Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés)	4 019	742	
Électricité en kWh / UGB total	381	205	
Litres de fioul /ha de SAU	152	46	

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 2019)

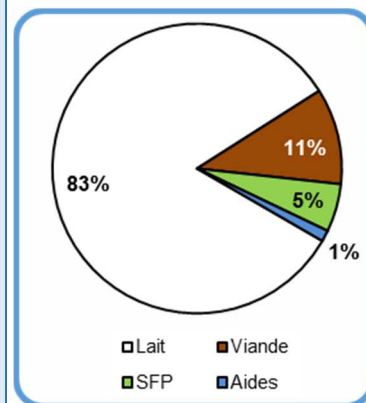
Critères	Moyenne	Écart-type	Mon Exploitation
Produit Brut d'exploitation en € (PB)	375 000	141 200	
Dont atelier lait (%)	58 %	12 pts	
Dont atelier viande (%)	0 %	0 pt	
Dont atelier culture (%)	23 %	10 pts	
Dont aide découplée et 2 ^{ème} pilier (%)	14 %	7 pts	
Charges opérationnelles / PB (%)	39 %	6 pts	
Charges structure / PB (%)	53 %	6 pts	
Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)	28 % - 9 %	6 pts – 2 pts	
Charges structure /ha de SAU (€)	1 250	363	
EBE (€)	105 780	54 380	
EBE /PB (%)	28 %	10 pts	
EBE hors MSA, salaire et foncier (€)	144 040	61 500	
Amortissements (€)	70 500	38 800	
Résultats Courant (€)	31 780	18 320	
Annuités LMT + FF CT /PB (%)	15 %	7 pts	
Revenu disponible (€)	45 040	29 900	
Revenu disponible /UMO exploitant (€)	20 430	12 110	

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 7 fermes
- Lait produit : 571 128 litres
- SFP : 67 ha dont maïs : 20 ha
- Nb de vaches : 69
- UGB lait : 100
- % UGB génisses : 23 %
- Moyenne lait /VL /an : 8 260 litres
- Concentré/VL : 2 310 kg (280 g/l)

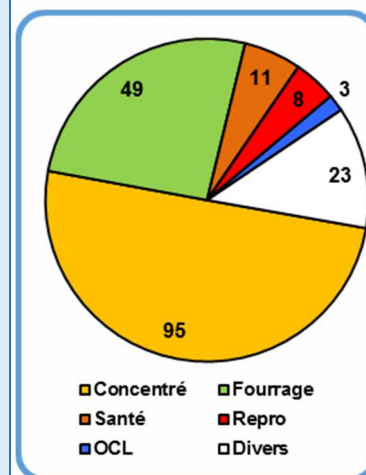
Produits (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Lait			
Lait livré en laiterie	307 €	325 €	344 €
Lait autoconsommé	0 €	0 €	0 €
Vente directe	0 €	1 €	7 €
Viande			
Vente d'animaux	34 €	46 €	61 €
Achat d'animaux	-7 €	-1 €	0 €
Variation d'inventaire	-37 €	-3 €	15 €
SFP			
Variation de stock de fourrage	-7 €	9 €	22 €
Vente de fourrage	0 €	1 €	5 €
Aides PAC couplées	0 €	11 €	58 €
Aides liées à l'atelier lait			
	3 €	5 €	9 €
Produit de l'atelier / 1000 litres :		396 €	

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



Charges opérationnelles (en €/1000 l produits)	Mini	Moyenne	Maxi
Alimentation			
Concentré + co-produits achetés	37 €	62 €	106 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	6 €	16 €
Concentré prélevé	0 €	18 €	30 €
<i>dont consommé par les génisses</i>	0 €	4 €	11 €
CMV	6 €	14 €	21 €
Poudre de lait	0 €	1 €	4 €
Fourrage acheté	0 €	16 €	101 €
Coût de la SFP	7 €	34 €	70 €
<i>dont engrais acheté</i>	0 €	14 €	31 €
Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS)	7 €	11 €	15 €
Reproduction	0 €	8 €	14 €
Contrôle de performance	0 €	3 €	7 €
Frais divers d'élevage	5 €	9 €	17 €
Paille (achetée et prélevée)	2 €	10 €	25 €
Assurances et taxes	0 €	1 €	2 €
Pension et/ou location	0 €	0 €	0 €
Transformation et/ou commercialisation	0 €	3 €	8 €
Charges opérationnelles / 1000 litres :		190 €	

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

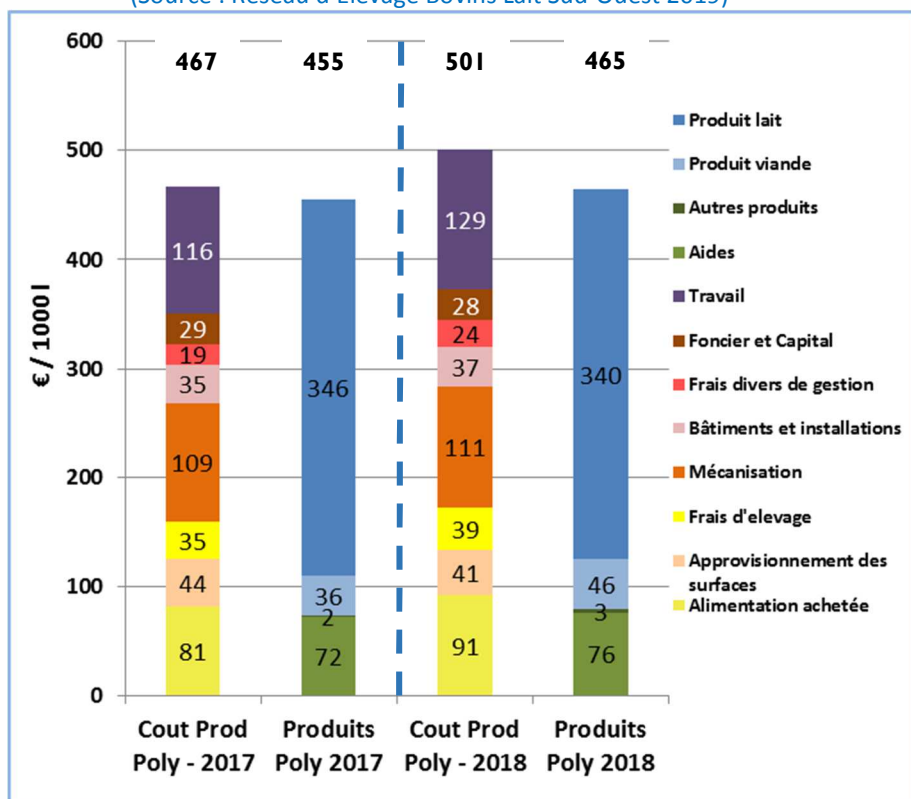


Marge brute / 1000 litres produits : 205 €

COUTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2019)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

6 exploitations
(Echantillon constant 2018/2017)

Main-d'œuvre et productivité du travail 2018 (2017)	
• Nb UMO lait :	1,7 (1,7)
• Nb UMO lait exploitant :	1,6 (1,6)
• Productivité UMO lait :	292 900 litres (323 775)

	2017	2018
Rémunération permise par le produit : € / 1000 l	97	83
Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO	1,9	1,4
Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant	249	257
Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit.	358	376

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idel.fr
Décembre 2019 – Référence Idele : 00 19 601 031
Crédit photos : Institut de l'Élevage

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Christophe Vidal – Chambre d'agriculture de l'Aveyron
Aurélie Blachon – Chambre d'agriculture de Haute-Garonne
Thierry Gayral – Chambre d'agriculture du Lot
François Carrere – Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atl
Angélique Rodrigues - Chambre d'agriculture du T & G
Jocelyn Fagon – Institut de l'Élevage

Olivier Dejean – Chambre d'agriculture de Dordogne
Jean-Claude Baup – Chambre d'agriculture du Gers
Sébastien Brunet – Chambre d'agriculture du Lot et Gar.
Jean-Bernard Mis - Chambre d'agriculture du Tarn

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 avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

