



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système mixte bovin lait-viande En zone de piémont

Résultats 2019-2020 – Inosys Réseau d'Élevage Bovin lait



Les 4 exploitations mixtes de piémont, associant un atelier bovin lait et un atelier bovin viande sont localisées au sud-ouest du Massif Central (Aveyron, Tarn et Lot) et dans les Pyrénées-Atlantiques.

L'ensilage de maïs représente 13 % de la surface fourragère principale. Le pâturage est très présent dans l'utilisation des surfaces en herbe. Les cultures de vente représentent en moyenne 9 % de la SAU et sont essentiellement valorisées par le cheptel de l'exploitation.

Ces systèmes s'appuient sur 2 ateliers herbivores complémentaires (439 000 litres de lait produits et 44 vaches allaitantes de race limousine et reposent sur le travail de 2,4 unités de main-d'œuvre, avec un peu de salariat et davantage de bénévolat (0,3 UMO).

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 4 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)

| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|---|-------------|-------------|------------------|
| UMO totales | 2,4 | 0,7 | |
| <i>Dont UMO salariées</i> | <i>0,1</i> | <i>0,2</i> | |
| <i>Dont UMO bénévoles</i> | <i>0,3</i> | <i>0,1</i> | |
| SAU (ha) | 116 | 50 | |
| <i>Dont cultures de ventes (ha)</i> | <i>12</i> | <i>15</i> | |
| <i>Dont SFP (ha)</i> | <i>104</i> | <i>38</i> | |
| Lait produit (* 1000 l) | 439 | 110 | |
| Lait produit / Ha SFP (litres) | 8007 | 1191 | |
| Lait produit /UMO tot (*1000 litres) | 200 | 92 | |
| Nombre UGB total | 146 | 37 | |
| <i>Dont UGB Lait</i> | <i>81</i> | <i>28</i> | |
| <i>Dont nombre de Vaches laitières</i> | <i>54</i> | <i>15</i> | |
| <i>Dont UGB Viande</i> | <i>65</i> | <i>28</i> | |
| <i>Dont nombre de Vaches allaitantes</i> | <i>44</i> | <i>21</i> | |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)

| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|--|---------------------|---------------------|------------------|
| Chargement corrigé (UGB /Ha SFP) | 1,5 | 0,2 | |
| Surface cultures fourragères (% SFP) | 13 | 7 pts | |
| Surface Toujours en Herbe (% SFP) | 37 | 14 pts | |
| Fourrages récoltés /UGB (T MS) | 3,3 | 0,8 | |
| Fourrages achetés /UGB (T MS) | 0,2 | 0,3 | |
| Stock fourr. consommés /UGB (T MS) | 3,1 | 0,5 | |
| Rendement Ensilage maïs (T MS /ha) | 11,5 | 2,7 | |
| Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP | 60 - 10 - 13 | 11 - 10 - 12 | |
| Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs | 78 - 16- 14 | 8 - 20- 27 | |
| Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe | 50 -7 - 13 | 8 - 8 - 19 | |

CONDUITE DU TROUPEAU

LAITIER

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)

| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|--|---------|------------|------------------|
| Lait produit / VL / an (litres) | 8 145 | 280 | |
| Taux Butyreux (g /litre de lait) | 42,1 | 1,6 | |
| Taux Protéique (g /litre de lait) | 34,0 | 1,2 | |
| Taux de renouvellement (%) | 32 | 11 pts | |
| Intervalle vêlage-vêlage (jours) | 409 | 14 | |
| Rang moyen de lactation (nb) | 2,0 | 0,0 | |
| Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois) | 26 | 0,0 | |
| Concentrés et minéraux (Kg/VL/An) | 2 410 | 920 | |
| Concentrés et minéraux (g /litre de lait) | 296 | 112 | |
| Prix moyen du concentré vache (€ /T) | 311 | 32 | |

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)

| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|---|--------------|-------------|------------------|
| Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU) | 62 -10- 15 | 12 - 9 - 11 | |
| Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU) | 90 - 24 - 37 | 10 - 12- 18 | |
| Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU) | 19 985 | 3 200 | |
| Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés) | 3 740 | 840 | |
| Électricité en kWh / UGB total | 200 | 70 | |
| Litres de fioul /ha de SAU | 133 | 31 | |

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 2020)

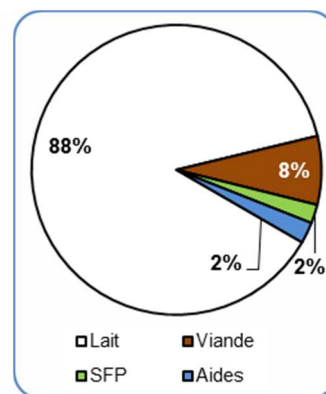
| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|---|-------------|---------------|------------------|
| Produit Brut d'exploitation en € (PB) | 310 310 | 97 970 | |
| <i>Dont atelier lait (% PB)</i> | 59 | 12 pts | |
| <i>Dont atelier viande (% PB)</i> | 20 | 9 pts | |
| <i>Dont atelier culture (% PB)</i> | 3 | 2 pts | |
| <i>Dont aide dé耦plée et 2^{ème} pilier (% PB)</i> | 22 | 5 pts | |
| Charges opérationnelles / PB (%) | 40 | 12 pts | |
| Charges structure / PB (%) | 57 | 2 pts | |
| <i>Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%)</i> | 27 % - 10 % | 9 pts – 6 pts | |
| Charges structure /ha de SAU (€) | 1 580 | 250 | |
| EBE (€) | 86 750 | 34 280 | |
| EBE /PB (%) | 28 | 11 pts | |
| EBE hors MSA, salaire et foncier (€) | 115 280 | 46 050 | |
| Amortissements (€) | 76 190 | 28 770 | |
| Résultats Courant (€) | 6 290 | 31 700 | |
| Annuités LMT + FF CT /PB (%) | 16 | 2 pts | |
| Revenu disponible (€) | 38 410 | 25 050 | |
| Revenu disponible /UMO exploitant (€) | 23 480 | 20 920 | |

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 4 fermes
- Lait produit : 438 840 litres
- SFP : 56 ha, dont maïs : 11 ha
- Nb de vaches : 54
- UGB lait : 80
- % UGB génisses : 22 %
- Moyenne lait /VL /an : 8 145 litres
- Concentré/VL : 2 410 kg (296 g/l)

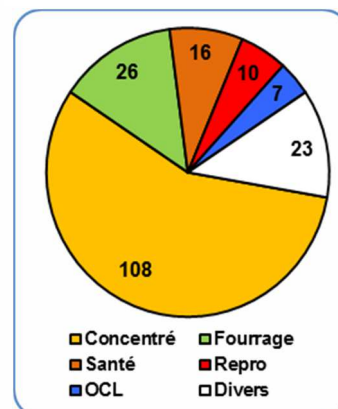
| Produits (en €/1000 l produits) | Mini | Moyenne | Maxi |
|---|-------|--------------|-------|
| Lait | | | |
| Lait livré en laiterie | 339 € | 362 € | 382 € |
| Lait autoconsommé | 0 € | 1 € | 1 € |
| Vente directe | 0€ | 0 € | 0 € |
| Viande | | | |
| Vente d'animaux | 34 € | 40 € | 47 € |
| Achat d'animaux | -16 € | -6 € | 0 € |
| Variation d'inventaire | -7€ | -2 € | -1 € |
| SFP | | | |
| Variation de stock de fourrage | 1 € | 6 € | 20 € |
| Vente de fourrage | 0 € | 1 € | 3 € |
| Aides PAC SFP lait | 0 € | 2 € | 8 € |
| Aides liées à l'atelier lait | 6 € | 10 € | 12 € |
| Produit de l'atelier / 1000 litres : | | 412 € | |

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



| Charges opérationnelles (en €/1000 l produits) | Mini | Moyenne | Maxi |
|---|------|--------------|-------|
| Alimentation | | | |
| Concentré + co-produits achetés | 44 € | 88 € | 135 € |
| <i>dont consommé par les génisses</i> | 1 € | 12 € | 31 € |
| Concentré prélevé | 0 € | 11 € | 23 € |
| <i>dont consommé par les génisses</i> | 0 € | 3 € | 8 € |
| CMV | 2 € | 7 € | 10 € |
| Poudre de lait | 0 € | 2 € | 6 € |
| Fourrage acheté | 0 € | 5 € | 18 € |
| Coût de la SFP | 12 € | 21 € | 26 € |
| <i>dont engrais acheté</i> | 6 € | 8 € | 12 € |
| Frais de santé | | | |
| (vété, hygiène de traite, additifs, GDS) | 8 € | 16 € | 22 € |
| Reproduction | | | |
| Contrôle de performance | 7 € | 7 € | 8 € |
| Frais divers d'élevage | 3 € | 7 € | 10 € |
| Paille (achetée et prélevée) | 3 € | 15 € | 33 € |
| Assurances et taxes | 0 € | 1 € | 2 € |
| Pension et/ou location | 0 € | 0 € | 0 € |
| Transformation et/ou commercialisation | 0 € | 0 € | 0 € |
| Charges opérationnelles / 1000 litres : | | 191 € | |
| Marge brute / 1000 litres produits : | | 221 € | |

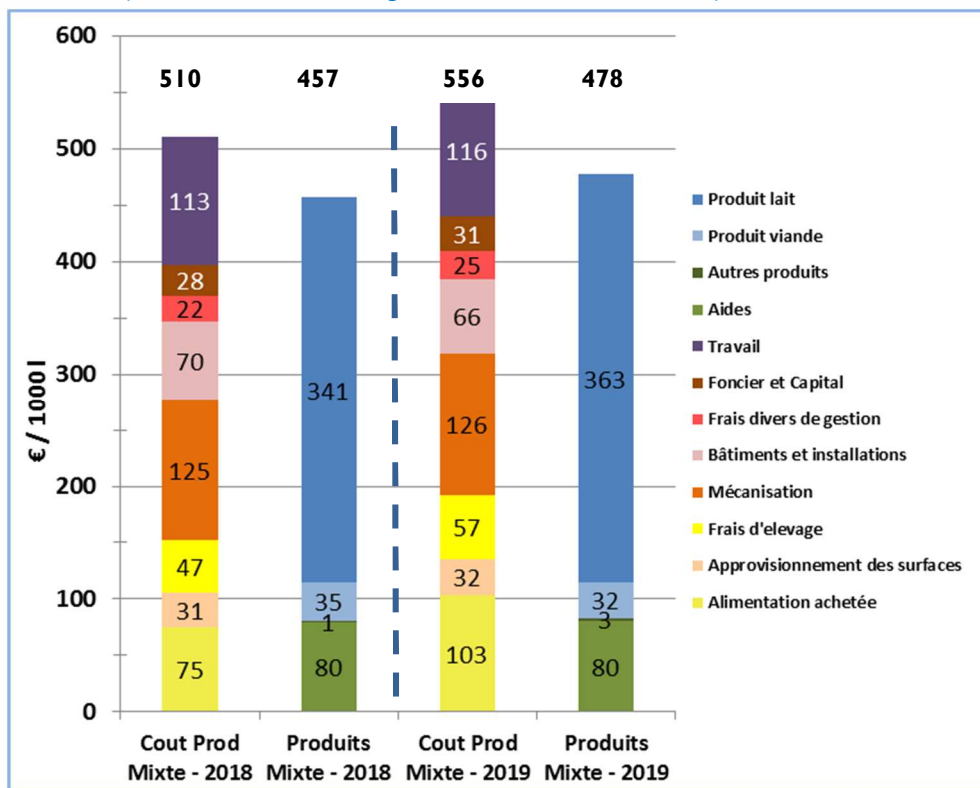
Figure 2 : Part des différents postes de charge (€ / 1000 l)



COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier –

(Source : Réseau d'Élevage Bovins Lait Sud-Ouest 2020)



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

4 exploitations
Échantillon constant
2019/2018

Main-d'œuvre et productivité du travail 2019 (2018)

- Nb UMO lait : **1,4 (1,4)**
- Nb UMO lait exploitant : **1,3 (1,3)**
- Productivité UMO lait : **339 730 litres (343 275)**

| | 2018 | 2019 |
|--|------|------|
| Rémunération permise par le produit : € / 1000 l | 55 | 33 |
| Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO | 1,0 | 0,6 |
| Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant | 286 | 330 |
| Prix de revient du lait pour une rémunération de 2 SMIC /UMO exploit. | 395 | 441 |

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idel.fr
Décembre 2020 – Référence Idele : 00 20 601 022
Crédit photos : Institut de l'Élevage

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Christophe Vidal – Chambre d'agriculture de l'Aveyron
Aurélié 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.