



Aquitaine -
Midi-Pyrénées



Système mixte bovin lait - viande

En zone de piémont

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



Les 5 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).

L'ensilage de maïs progresse et représente 15 % 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 (515 000 litres de lait produits et 48 vaches allaitantes de race Limousine et reposent sur le travail de 2,9 unités de main-d'œuvre, avec un peu de salariat et davantage de bénévolat (0,4 UMO).

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 5 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

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

| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|---|--------------|--------------|------------------|
| UMO totales | 2,9 | 0,8 | |
| <i>Dont UMO salariées</i> | <i>0,1</i> | <i>0,2</i> | |
| <i>Dont UMO bénévoles</i> | <i>0,4</i> | <i>0,2</i> | |
| SAU (ha) | 122 | 44 | |
| <i>Dont cultures de ventes (ha)</i> | <i>17</i> | <i>12</i> | |
| <i>Dont SFP (ha)</i> | <i>106</i> | <i>36</i> | |
| Lait produit (* 1000 l) | 514 | 291 | |
| Lait produit / Ha SFP (litres) | 8 940 | 1 690 | |
| Lait produit /UMO tot (*1000 litres) | 169 | 51 | |
| Nombre UGB total | 172 | 61 | |
| <i>Dont UGB Lait</i> | <i>99</i> | <i>57</i> | |
| <i>Dont nombre de Vaches laitières</i> | <i>63</i> | <i>35</i> | |
| <i>Dont UGB Viande</i> | <i>73</i> | <i>12</i> | |
| <i>Dont nombre de Vaches allaitantes</i> | <i>48</i> | <i>8</i> | |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

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

| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|--|-------------------|--------------------|------------------|
| Chargement corrigé (UGB /Ha SFP) | 1,6 | 0,2 | |
| Surface cultures fourragères (% SFP) | 15 % | 8 pts | |
| Surface Toujours en Herbe (% SFP) | 39 % | 15 pts | |
| Fourrages récoltés /UGB (T MS) | 2,9 | 1,1 | |
| Fourrages achetés /UGB (T MS) | 0,0 | 0,1 | |
| Stock fourr. consommés /UGB (T MS) | 3,1 | 0,7 | |
| Rendement Ensilage maïs (T MS /ha) | 9,7 | 2,7 | |
| Fertilisation minérale N-P-K / ha SFP | 47 - 5 - 7 | 24 - 8 - 13 | |
| Fertilisation minérale N-P-K / ha maïs | 54 - 7 - 7 | 14 - 10 - 15 | |
| Fertilisation minérale N-P-K / ha herbe | 41 - 4 - 6 | 23 - 6 - 9 | |

CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

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

| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|--|---------|------------|------------------|
| Lait produit / VL / an (litres) | 8 190 | 655 | |
| Taux Butyreux (g /litre de lait) | 40,3 | 1,8 | |
| Taux Protéique (g /litre de lait) | 32,4 | 1,5 | |
| Taux de renouvellement (%) | 37 % | 9 pts | |
| Intervalle vêlage-vêlage (jours) | 412 | 32 | |
| Rang moyen de lactation (nb) | 2,3 | 0,3 | |
| Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois) | 27 | 3 | |
| Concentrés et minéraux (Kg/VL/An) | 2 295 | 408 | |
| Concentrés et minéraux (g /litre de lait) | 285 | 60 | |
| Prix moyen du concentré vache (€ /T) | 309 | 31 | |

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

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

| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|---|--------------|--------------|------------------|
| Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU) | 53 - 6 - 8 | 23 - 8 - 12 | |
| Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU) | 82 - 14 - 23 | 37 - 10 - 17 | |
| Consommation énergie sur l'exploitation (Mégajoules /ha SAU) | 18 470 | 4 625 | |
| Consommation énergie de l'atelier laitier (Mégajoules /1000 l de lait commercialisés) | 3 410 | 665 | |
| Électricité en kWh / UGB total | 203 | 74 | |
| Litres de fioul /ha de SAU | 121 | 14 | |

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 2016)

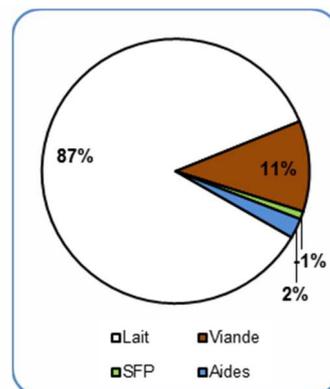
| Critères | Moyenne | Écart-type | Mon Exploitation |
|---|------------|---------------|------------------|
| Produit Brut d'exploitation en € (PB) | 343 500 | 146 240 | |
| Dont atelier lait (% PB) | 54 % | 9 pts | |
| Dont atelier viande (% PB) | 24 % | 9 pts | |
| Dont atelier culture (% PB) | 4 % | 3 pts | |
| Dont aide découplée et 2 ^{ème} pilier (% PB) | 17 % | 3 pts | |
| Charges opérationnelles / PB (%) | 37 % | 5 pts | |
| Charges structure / PB (%) | 51 % | 6 pts | |
| Dont Méca ; Bâtiment avec amortissement (%) | 23 % - 6 % | 7 pts – 5 pts | |
| Charges structure /ha de SAU (€) | 1 410 | 195 | |
| EBE (€) | 101 025 | 37 490 | |
| EBE /PB (%) | 30 % | 6 pts | |
| EBE hors MSA, salaire et foncier (€) | 135 740 | 48 780 | |
| Amortissements (€) | 53 390 | 18 690 | |
| Résultats Courant (€) | 38 450 | 28 260 | |
| Annuités LMT + FF CT /PB (%) | 17 % | 6 pts | |
| Revenu disponible (€) | 47 845 | 33 680 | |
| Revenu disponible /UMO exploitant (€) | 18 560 | 10 420 | |

MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 5 fermes
- Lait produit : 513 990 litres
- SFP : 58 ha, dont maïs : 16 ha
- Nb de vaches : 63
- UGB lait : 99
- % UGB génisses : 29 %
- Moyenne lait /VL /an : 8 190 litres
- Concentré/VL : 2 295 kg (280 g/l)

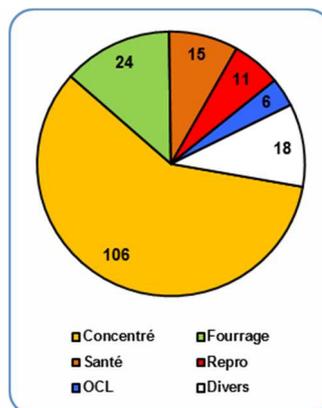
| Produits (en €/1000 l produits) | Mini | Moyenne | Maxi |
|---|-------|--------------|-------|
| Lait | | | |
| Lait livré en laiterie | 306 € | 323 € | 348 € |
| Lait autoconsommé | 0 € | 1 € | 1 € |
| Vente directe | 0 € | 0 € | 0 € |
| Viande | | | |
| Vente d'animaux | 28 € | 51 € | 108 € |
| Achat d'animaux | 0 € | 0 € | 0 € |
| Variation d'inventaire | -24 € | -9 € | 13 € |
| SFP | | | |
| Variation de stock de fourrage | -21 € | -4 € | 9 € |
| Vente de fourrage | 0 € | 0 € | 0 € |
| Aides PAC couplées | 0 € | 0 € | 0 € |
| Aides liées à l'atelier lait | | | |
| | 7 € | 9 € | 11 € |
| Produit de l'atelier / 1000 litres : | | 371 € | |

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



| Charges opérationnelles (en €/1000 l produits) | Mini | Moyenne | Maxi |
|--|------|--------------|-------|
| Alimentation | | | |
| Concentré + co-produits achetés | 50 € | 70 € | 82 € |
| <i>dont consommé par les génisses</i> | 0 € | 8 € | 19 € |
| Concentré prélevé | 7 € | 17 € | 41 € |
| <i>dont consommé par les génisses</i> | 0 € | 5 € | 14 € |
| CMV | 9 € | 13 € | 17 € |
| Poudre de lait | 0 € | 2 € | 6 € |
| Fourrage acheté | 0 € | 1 € | 3 € |
| Coût de la SFP | 13 € | 23 € | 31 € |
| <i>dont engrais acheté</i> | 5 € | 11 € | 22 € |
| Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS) | 9 € | 15 € | 25 € |
| Reproduction | 10 € | 11 € | 13 € |
| Contrôle de performance | 5 € | 6 € | 7 € |
| Frais divers d'élevage | 3 € | 5 € | 8 € |
| Paille (achetée et prélevée) | 0 € | 8 € | 115 € |
| Assurances et taxes | 1 € | 3 € | 7 € |
| Pension et/ou location | 0 € | 0 € | 0 € |
| Transformation et/ou commercialisation | 0 € | 2 € | 5 € |
| Charges opérationnelles / 1000 litres : | | 175 € | |

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

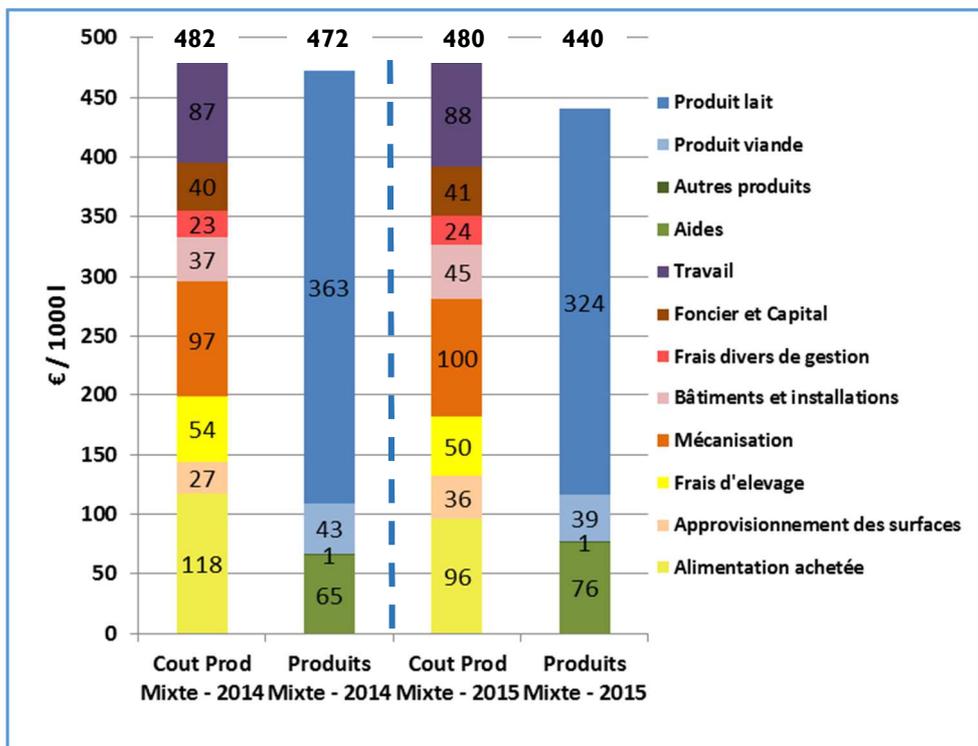


Marge brute / 1000 litres produits : 196 €

COÛTS DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier – 5 exploitations

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



Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé

Échantillon 2015/2014 constant

| Main-d'œuvre et productivité du travail 2015 (2014) | |
|---|--------------------------|
| • Nb UMO lait : | 1,5 (1,3) |
| • Nb UMO lait exploitant : | 1,5 (1,2) |
| • Productivité UMO lait : | 296 720 litres (331 325) |

| | 2014 | 2015 |
|--|------|------|
| Rémunération permise par le produit : € / 1000 l | 73 | 46 |
| Rémunération permise par le produit : nb de SMIC / UMO | 1,0 | 0,8 |
| Prix de revient du lait avant rémunération de la main-d'œuvre exploitant | 291 | 278 |
| Prix de revient du lait pour une rémunération de 1,5 SMIC /UMO exploitant | 373 | 364 |

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.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
Aurélié Blachon – Chambre d'agriculture de Haute-Garonne
Christophe Lagelouze – Chambre d'agriculture des Landes
Laure-Gaëtane 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.

