

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 23 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 23 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

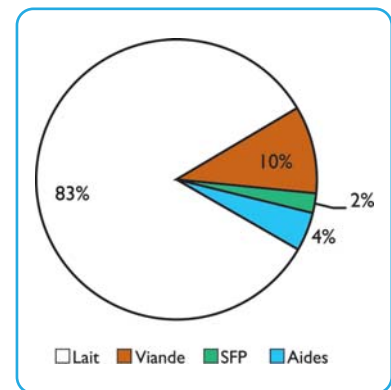
- Nb de vaches : 49
- UGB lait : 75,0
- % UGB génisses : 26,6
- Moyenne lait /VL /an : 5 435 litres
- Concentré/VL : 669 kg (123 g/l)

| 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



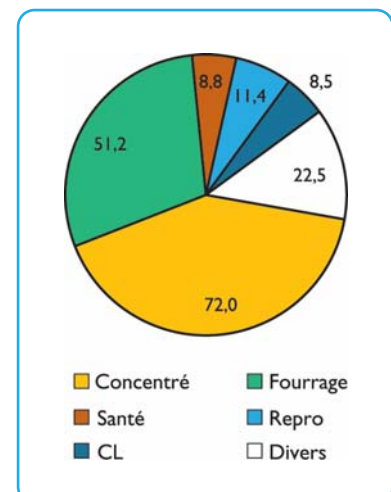
Produit de l'atelier / 1 000 litres : 466 €

| CHARGES OPÉRATIONNELLES | Mini | Moyenne | Maxi |
|---|--------|---------|--------|
| Alimentation | | | |
| Concentré + co-produits achetés | 0,0 € | 30,6 € | 56,3 € |
| dont consommé par les génisses | 0,0 € | 3,0 € | 6,9 € |
| Concentré prélevé | 0,0 € | 19,8 € | 36,2 € |
| dont consommé par les génisses | 0,0 € | 5,4 € | 8,9 € |
| CMV | 5,7 € | 9,4 € | 14,8 € |
| Lait | 5,9 € | 12,2 € | 17,3 € |
| dont prélevé | 5,9 € | 12,2 € | 17,3 € |
| Fourrage acheté | 4,7 € | 25,5 € | 44,9 € |
| Coût de la SFP | 14,2 € | 25,7 € | 42,0 € |
| dont engrais acheté | 0,0 € | 9,4 € | 20,7 € |
| dont frais de récolte | 0,0 € | 0,0 € | 0,0 € |
| Frais de santé (vété, 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 / 1 000 litres : 175 €

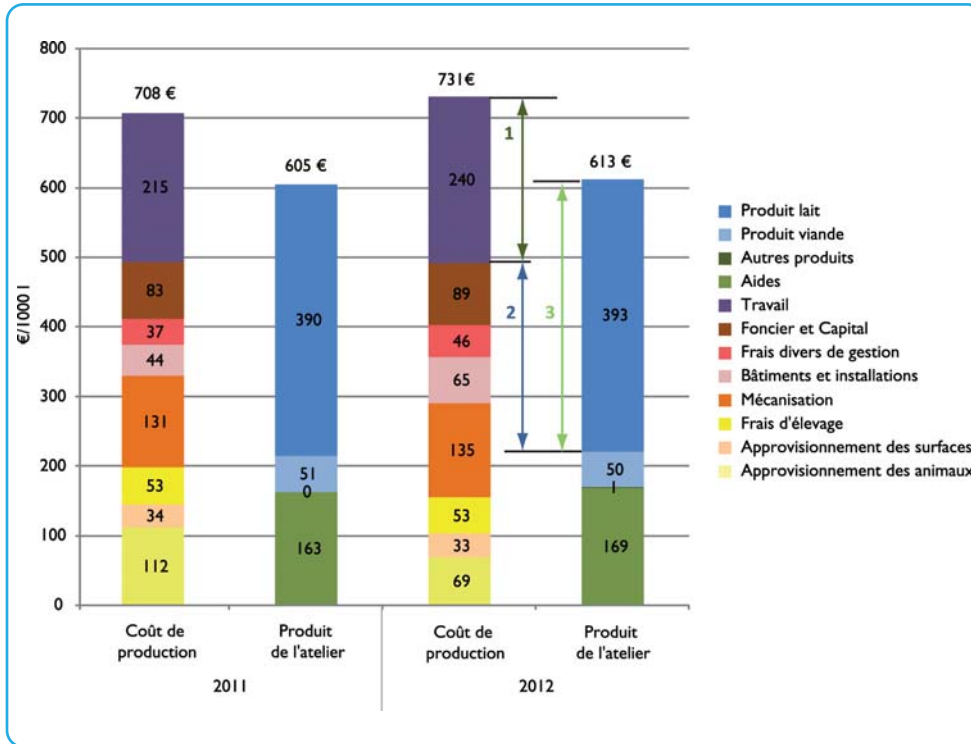
Marge brute / 1 000 litres : 291 €

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

- M. WEBER (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)
- L. CALMETTES (CA 82)
- 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 (et son édition pour la zone Midi-Pyrénées) a bénéficié de l'appui financier conjoint du CasDAR et de l'Union Européenne (FEADER). Pour la zone Aquitaine, ce document a été édité dans le cadre des actions de diffusion du GIE Herbivores Aquitaine avec l'appui financier du Conseil Régional d'Aquitaine. 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