

SYSTÈME POLY CULTURE ÉLEVAGE EN ZONE DE PLAINE

Résultats 2011 - Réseau Bovin Lait Sud-Ouest

Les 17 exploitations de polyculture-élevage sont localisées sur les zones de plaines des 2 régions Aquitaine et Midi-Pyrénées. Il s'agit de grandes structures (surfaces, cheptel, main-d'œuvre). La surface agricole utilisée moyenne est la plus importante des 4 systèmes décrits (135 ha) et la majorité de celle-ci est orientée vers les cultures de ventes (75 ha). L'ensilage de maïs représente entre 25 % et 65 % de la surface fourragère principale, les cultures fourragères étant très majoritairement irriguées. Les ateliers laitiers sont également de dimensions importantes (620 000 litres). Ces exploitations occupent en moyenne 2,6 unités de main-d'œuvre dont 1,6 pour l'atelier laitier.

L'évolution 2011/2010 est calculée sur un échantillon constant de 14 exploitations présentes les 2 années. Les résultats sont exprimés en pourcentage ou en point d'écart.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES 17 EXPLOITATIONS ÉTUDIÉES

> Tableau 1 : Caractéristiques structurelles des 17 exploitations étudiées

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

| Critères | Moyenne | Écart type | Évolution /2010 | Mon Exploitation |
|--|---------------|------------|-----------------|------------------|
| UMO totales | 2,6 | 0,9 | 0 % | |
| dont UMO salariées | 0,4 | 0,6 | - 7 % | |
| dont UMO bénévoles | 0,3 | 0,2 | + 52 % | |
| SAU (ha) | 135 | 40 | 0 % | |
| dont cultures de vente (ha) | 75 | 31 | + 2 % | |
| dont SFP (ha) | 61 | 18 | - 2 % | |
| Lait Produit (x 1000 litres) | 619 | 191 | + 9 % | |
| Lait Produit / ha SFP (litres) | 10 645 | 3315 | + 11 % | |
| Lait Produit / UMO totale (x 1000 litres) | 260 | 98 | + 14 % | |
| Nombre d'UGB total | 117 | 30 | + 6 % | |
| dont UGB Lait | 115 | 27 | + 7 % | |
| dont nb de Vaches Laitières | 74 | 20 | + 4 % | |

CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

> Tableau 2 : Conduite des surfaces fourragères

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

| Critères | Moyenne | Écart type | Évolution /2010 | Mon Exploitation |
|--|---------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| Chargement corrigé (UGB / ha SFP) | 1,80 | 0,43 | + 16 % | |
| Surface cultures fourragères (% SFP) | 39 % | 10 % | - 3 pts | |
| Surface Toujours en Herbe (% SFP) | 10 % | 13 % | - 6 pts | |
| Fourrages récoltés / UGB (TMS) | 4,5 | 0,6 | + 1 % | |
| Fourrages achetés / UGB (TMS) | 0,3 | 0,3 | + 45 % | |
| Stocks fourr. consommés / UGB (TMS) | 5 | 0,5 | - 4 % | |
| Rendement ensilage maïs (TMS / ha) | 16,9 | 3,6 | + 8 % | |
| Fertilisation Minérale N-P-K / ha SFP | 85 - 17 - 20 | 47 - 15 - 25 | -5pts ; -2pts ; +2pts | |
| Fertilisation Minérale / ha maïs | 135 - 28 - 20 | 65 - 26 - 32 | +16pts ; +3pts ; +1pt | |
| Fertilisation Minérale / ha surf. herbe | 42 - 10 - 23 | 43 - 14 - 45 | -18pts ; -1pt ; +4pts | |





CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

> **Tableau 3: Conduite du troupeau**

Source: Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

| Critères | Moyenne | Écart type | Évolution /2010 | Mon Exploitation |
|--|---------|------------|-----------------|------------------|
| Lait produit / VL / an (litres) | 8 343 | 1 092 | + 4 % | |
| Taux butyreux (g / litre de lait) | 40,2 | 1,6 | + 0,4 g | |
| Taux protéique (g / litre de lait) | 32,9 | 1,9 | + 0,4 g | |
| Taux de renouvellement (%) | 33,1 | 7,5 | + 1 pt | |
| Intervalle Vêlage-Vêlage (jours) | 429 | 40 | + 6 jours | |
| Rang moyen de lactation (nb) | 2,5 | 0,3 | - 6 % | |
| Age moyen au 1 ^{er} vêlage (mois) | 29 | 3 | 0 mois | |
| Concentrés et minéraux (kg / VL / an) | 2 325 | 570 | - 4 % | |
| Concentrés et minéraux (g / litre de lait) | 278 | 52 | - 7 % | |
| Prix moyen du Concentré Vache (€/T) | 316 | 41 | + 16 % | |

REPÈRES ENVIRONNEMENTAUX

> **Tableau 4: Repères environnementaux**

Source: Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

| Critères | Moyenne | Écart type | Évolution /2010 | Mon Exploitation |
|---|---------------|--------------|-----------------------|------------------|
| Fertilisation minérale (N-P-K / ha SAU) | 121 - 27 - 29 | 22 - 19 - 28 | +10pts ; 0pt ; -1pt | |
| Bilan des minéraux (N-P-K / ha SAU) | 103 - 15 - 34 | 42 - 16 - 40 | +3pts ; -9pts ; -3pts | |
| Consommation d'énergie sur l'exploitation (Mégajoules / ha SAU) | 27 843 | 8 449 | + 4 % | |
| Conso. d'énergie atelier lait (Mégajoules / 1000 litres de lait commercialisés) | 4 167 | 948 | - 7 % | |
| Électricité en kWh / UGB total | 373 | 181 | - 7 % | |
| Litres de fioul / ha SAU | 141 | 58 | - 8 % | |

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 2012

| Critères | Moyenne | Écart type | Évolution /2010 | Mon Exploitation |
|--|------------|------------|------------------|------------------|
| Produit Brut d'exploitation en € (PB) | 401 770 | 129760 | + 17 % | |
| dont atelier lait (%) | 58 % | 8 % | - 3 pts | |
| dont atelier viande (%) | 0 % | 0 % | 0 pt | |
| dont atelier culture (%) | 28 % | 10 % | + 5 pts | |
| dont aide dé耦plée et 2 ^{ème} pilier (%) | 15 % | 2 % | - 3 pts | |
| Charges Opérationnelles / PB (%) | 39 % | 8 % | - 1 pt | |
| Charges de Structure / PB (%) | 43 % | 6 % | - 5 pts | |
| dont Méca - Bâtiment avec amort. (%) | 20 % ; 4 % | 4 % ; 2 % | - 2 pts ; - 1 pt | |
| Charges de Struct. / ha de SAU (€) | 1 293 | 370 | + 7 % | |
| EBE (€) | 133 415 | 54880 | + 30 % | |
| EBE / PB (%) | 33 % | 7 % | + 4 pts | |
| EBE (hors MSA, salaire et foncier) (€) | 173 045 | 76 940 | + 23 % | |
| Amortissements (€) | 51 515 | 21 775 | + 3 % | |
| Résultat Courant (€) | 75 620 | 43 192 | + 55 % | |
| Annuités LMT + FF CT / PB (%) | 10 % | 4 % | 0 pt | |
| Revenu disponible (€) | 92 260 | 46 550 | + 35 % | |
| Revenu disponible/UMO Exploitant (€) | 51 925 | 26 520 | + 50 % | |



MARGES BRUTES DE L'ATELIER LAITIER

- Effectif : 17 fermes
- Lait produit : 61 1545 litres
- SFP : 58 ha dont maïs : 23 ha

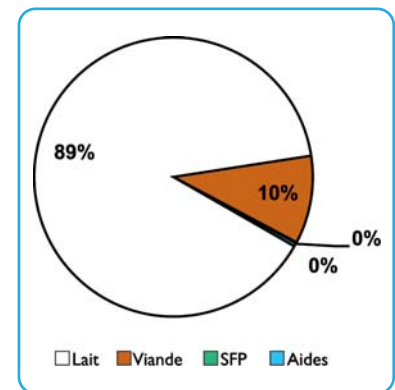
- Nb de vaches : 72
- UGB lait : 112,9
- % UGB génisses : 27,0
- Moyenne lait /VL /an : 8412 litres
- Concentré/VL : 2355 kg (280 g/l)

| PRODUITS (en €/1000 l produits) | Mini | Moyenne | Maxi |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| Lait | | | |
| Lait livré en laiterie | 267,2 € | 325,9 € | 363,9 € |
| Lait autoconsommé | 0,0 € | 0,5 € | 1,3 € |
| Lait consommé par les veaux | 0,0 € | 7,9 € | 19,5 € |
| Vente directe | 0,0 € | 0,1 € | 0,5 € |
| Viande | | | |
| Vente d'animaux | 13,1 € | 31,2 € | 62,1 € |
| Achat d'animaux | -20,9 € | -3,7 € | 0,0 € |
| Variation d'inventaire | -7,1 € | 10,9 € | 31,8 € |
| SFP | | | |
| Variation de stock de fourrage | -12,4 € | -1,2 € | 10,3 € |
| Vente de fourrage | 0,0 € | 0,7 € | 6,9 € |
| Aides liées à l'atelier lait | | | |
| | 0,0 € | 2,4 € | 6,6 € |

Prix moyens

Lait laiterie : 339 €
Réformes : 652 €
Veaux : 161 €

> Figure 1 : Origine du produit de l'atelier lait



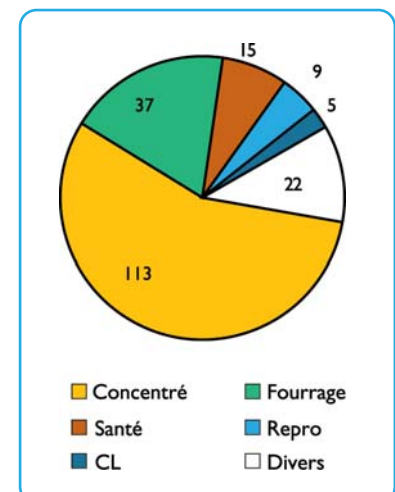
Produit de l'atelier / 1000 litres : 375 €

| CHARGES OPÉRATIONNELLES | Mini | Moyenne | Maxi |
|---|--------|---------|---------|
| Alimentation | | | |
| Concentré + co-produits achetés | 48,8 € | 78,6 € | 113,4 € |
| dont consommé par les génisses | 3,0 € | 10,4 € | 19,1 € |
| Concentré prélevé | 0,0 € | 11,4 € | 29,0 € |
| dont consommé par les génisses | 0,0 € | 2,8 € | 13,5 € |
| CMV | 5,6 € | 12,6 € | 26,2 € |
| Lait | 2,6 € | 10,0 € | 19,5 € |
| dont prélevé | 0,0 € | 7,9 € | 19,5 € |
| Fourrage acheté | 0,0 € | 6,6 € | 49,4 € |
| Coût de la SFP | 7,4 € | 30,5 € | 51,1 € |
| dont engrais acheté | 0,0 € | 11,5 € | 24,8 € |
| dont frais de récolte | 0,0 € | 2,4 € | 11,5 € |
| Frais de santé (vété, hygiène de traite, additifs, GDS) | 3,0 € | 15,1 € | 33,7 € |
| Reproduction | 0,0 € | 9,1 € | 16,2 € |
| Contrôle laitier | 0,0 € | 4,7 € | 7,0 € |
| Frais divers d'élevage et autres charges | 5,1 € | 8,3 € | 13,9 € |
| Paille (achetée et prélevée) | 0,0 € | 11,5 € | 23,4 € |
| Assurances et taxes | 0,0 € | 1,4 € | 2,8 € |
| Pension et/ou location | 0,0 € | 0,0 € | 0,0 € |
| Transformation et/ou commercialisation | 0,0 € | 1,2 € | 9,5 € |

Prix moyens

[C] acheté VL : 325 €
Minéraux : 902 €
Poudre de lait : 2 282 €
Paille : 40 €

> Figure 2 : Part des différents postes de charge (en €/1000 litres)



Charges opérationnelles / 1000 litres : 201 €

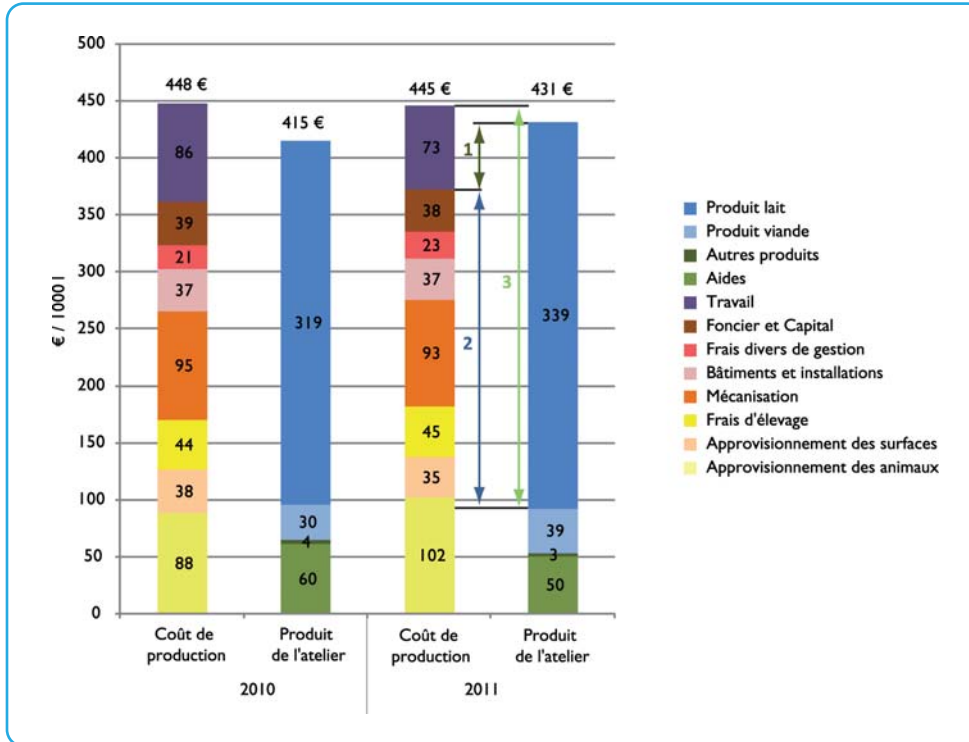
Marge brute / 1000 litres : 174 €

COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAITIER

> **Figure 3 : Coût de production de l'atelier laitier**

Source : Réseau d'élevage Bovins lait Sud-Ouest 2012

Unité : € / 1000 litres de lait commercialisé



| | 2010 | 2011 |
|--|----------------|----------------|
| 1 : Rémunération permise par le produit : | 39 € / 1000 l | 48 € / 1000 l |
| Rémunération du travail permise par le produit nb de SMIC /UMO : | 0,9 | 1,3 |
| 2 : Prix de revient du lait avant rémunération de la MO exploitant : | 280 € / 1000 l | 290 € / 1000 l |
| 3 : Prix de revient du lait pour une rémunération du travail de 1,5 SMIC / UMO exploitant : | 352 € / 1000 l | 353 € / 1000 l |

Main-d'œuvre et productivité de l'atelier 2011 (2010)

- Nombre d'UMO lait : 1,6 (1,8)
- Nombre d'UMO lait Exploitant : 1,4 (1,5)
- Productivité de la MO Lait : 392 253 litres (319 370 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)

Création : Béta Pictoris - Réalisation : Florence Benoit

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 2012

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12
www.idele.fr - ISBN : 978 2 36343 350 3 - PUB IE : 00 12 57 043