



Nouvelle-Aquitaine,  
Centre et Allier



# RÉSULTATS DES ATELIERS BOVINS LAIT

## Système d'alimentation « stock maïs »

### Campagne 2020



Le groupe « stock-maïs » est composé de 38 exploitations situées dans le Centre, la Nouvelle Aquitaine et l'Allier. Ce système d'alimentation est basé sur un stock de maïs ensilage important, sans pâturage des vaches laitières. Il s'agit principalement d'exploitations en lait et cultures, avec en moyenne 152 ha de SAU dont 80 ha de cultures de vente, 1,4 UMO affectées à l'atelier lait, 85 vaches laitières et 744 000 litres de lait vendus. La productivité de la main-d'oeuvre est la plus élevée des systèmes alimentaires représentés : 406 000 L/UMO lait. Ce

sont les élevages les plus intensifs de la région avec 48 % de la SFP en culture fourragère (maïs, sorgho, etc). En moyenne, la rémunération sur l'atelier lait est de 1 SMIC/UMO lait. Les 10 meilleures exploitations de ce groupe permettent une rémunération à 2,7 SMIC/UMO lait.

Cet écart est expliqué par :

- une productivité de la main-d'oeuvre supérieure (+ 80 000L/UMO),
- un produit de l'atelier lait supérieur de 9 €/1 000 L dont 6 € de produit viande,
- des charges inférieures de 32 €/1 000 L, dont 15 €/1 000 L de charges alimentaires, 12 €/1 000 L de frais d'élevage et 6 €/1 000 L de frais de gestion.

## CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES

| Critères                   | Moyenne | Écart               | Mon exploitation |
|----------------------------|---------|---------------------|------------------|
| UMO BL*                    | 1,9     | 1,1 - 2,7           |                  |
| dont UMO exploitants BL    | 1,4     | 0,9 - 2,0           |                  |
| Lait vendu** (litres)      | 744 000 | 348 000 - 1 140 000 |                  |
| Lait vendu/UMO BL (litres) | 406 000 | 242 000 - 570 000   |                  |
| Nombre de VL               | 85      | 47 - 123            |                  |
| Nombre d'UGB lait          | 122     | 63 - 180            |                  |
| Nombre d'UGB viande        | 1       | 0 - 7               |                  |
| SAU (ha)                   | 152     | 57 - 248            |                  |
| dont cultures de vente     | 80      | 10 - 150            |                  |
| dont SFP lait              | 71      | 30 - 112            |                  |

\* UMO exploitants = associés exploitants + conjoints collaborateurs déclarés comme tels à la MSA.

\*\* Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + consommation familiale.

## COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER LAIT

| Critères  | Moyenne    | Écart            | Mon exploitation |
|---|------------|------------------|------------------|
| <b>Coût de production total (€/1 000 l)</b>                                       | <b>480</b> | <b>408 - 551</b> |                  |
| <b>Travail (€/1 000 l)</b>  | <b>100</b> | <b>57 - 142</b>  |                  |
| dont salaires et cotisations salariales (€/1 000 l)                               | 12         | 0 - 24           |                  |
| dont rémunération travail UMO exploitants* (€/1 000 l)                            | 88         | 42 - 134         |                  |
| <b>Coût de production hors rémunération UMO exploitants (€/1 000 l)</b>           | <b>392</b> | <b>336 - 447</b> |                  |
| <b>Foncier et capital (€/1 000 l)</b>   | <b>21</b>  | <b>9 - 34</b>    |                  |
| dont fermage et frais du foncier (€/1 000 l)                                      | 14         | 6 - 23           |                  |
| dont frais financiers (€/1 000 l)   | 5          | 1 - 9            |                  |
| <b>Frais divers de gestion (€/1 000 l)</b>  | <b>24</b>  | <b>16 - 33</b>   |                  |
| <b>Bâtiments et installations (€/1 000 l)</b>                                     | <b>49</b>  | <b>28 - 70</b>   |                  |
| dont eau, électricité et gaz (€/1 000 l)  | 15         | 6 - 24           |                  |
| dont entretien et location des bâtiments (€/1 000 l)                              | 10         | 2 - 19           |                  |
| dont amortissements bâtiments - installations (€/1 000 l)                         | 24         | 10 - 39          |                  |
| <b>Mécanisation (€/1 000 l)</b>   | <b>96</b>  | <b>68 - 124</b>  |                  |
| dont travaux par tiers (€/1 000 l)  | 23         | 12 - 33          |                  |
| dont carburants et lubrifiants (€/1 000 l)  | 13         | 7 - 20           |                  |
| dont entretien et achat petit matériel (€/1 000 l)                                | 19         | 11 - 26          |                  |
| dont amortissements matériel (€/1 000 l)  | 40         | 20 - 60          |                  |
| <b>Frais d'élevage (€/1 000 l)</b>  | <b>48</b>  | <b>31 - 64</b>   |                  |
| dont frais vétérinaires (€/1 000 l)   | 13         | 5 - 21           |                  |
| dont frais reproduction, identification, GDS, contrôle de performance (€/1 000 l) | 28         | 20 - 36          |                  |
| dont achat de litière (€/1 000 l)   | 7          | 0 - 14           |                  |
| <b>Approvisionnements des surfaces** (€/1 000 l)</b>                              | <b>42</b>  | <b>24 - 60</b>   |                  |
| dont engrais et amendements (€/1 000 l)   | 17         | 8 - 26           |                  |
| dont semences (€/1 000 l)   | 12         | 8 - 17           |                  |
| dont autres charges végétales (€/1 000 l)   | 13         | 5 - 21           |                  |
| <b>Alimentation des animaux (€/1 000 l)</b>                                       | <b>99</b>  | <b>68 - 130</b>  |                  |
| dont achat de concentrés et minéraux (€/1 000 l)                                  | 94         | 68 - 120         |                  |
| dont achat de fourrages et mise en pension (€/1 000 l)                            | 5          | 0 - 18           |                  |

\* La rémunération du travail des UMO exploitants (y compris les charges sociales) est calculée sur la base de 2 SMIC brut/UMO affectée à l'atelier lait.

\*\* Les surfaces prises en compte sont les surfaces fourragères ainsi que les surfaces récoltées en grain pour l'autoconsommation du troupeau laitier.

## PRODUITS DE L'ATELIER LAIT

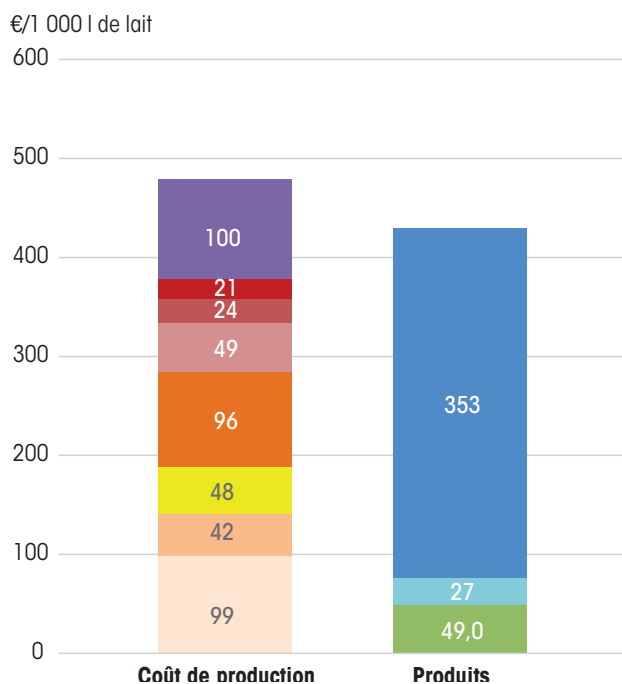
| Critères  | Moyenne    | Écart            | Mon exploitation |
|---|------------|------------------|------------------|
| <b>Total produits atelier bovins lait (€/1 000 l)</b> | <b>428</b> | <b>385 - 471</b> |                  |
| dont produit lait (€/1 000 l)                         | 353        | 339 - 366        |                  |
| dont produit viande (€/1 000 l)                       | 27         | 19 - 42          |                  |
| dont aides et autres produits (€/1 000 l)             | 49         | 21 - 77          |                  |

## PRIX DE REVIENT ET PRIX DE FONCTIONNEMENT

| Critères   | Moyenne    | Écart            | Mon exploitation |
|--|------------|------------------|------------------|
| <b>Coût de production (€/1 000 l)</b>                                    | <b>480</b> | <b>408 - 551</b> |                  |
| <b>Prix de revient 2 SMIC brut/UMO exploitants BL (€/1 000 l)</b>        | <b>404</b> | <b>337 - 470</b> |                  |
| Rémunération permise (€/1 000 l)   | 37         | -15 - 89         |                  |
| Rémunération permise (SMIC/UMO exploitant)                               | 1,0        | -0,5 - 2,5       |                  |
| <b>Coût de fonctionnement (€/1 000 l)</b>                                | <b>463</b> | <b>400 - 525</b> |                  |
| <b>Prix de fonctionnement 2 SMIC brut/UMO exploitants BL (€/1 000 l)</b> | <b>387</b> | <b>332 - 442</b> |                  |
| Trésorerie permise (en nb SMIC)  | 1,5        | 0,0 - 2,9        |                  |

Valeur SMIC brut annuel : 19 019 €, soit pour 2 SMIC brut annuel : 38 038 €.

### Coût de production de l'atelier bovins lait



#### Coût de production

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

#### Produits

- Produit lait
- Produit viande
- Aides et autres produits

### FOCUS SUR LES FRAIS D'ÉLEVAGE

| Critères                                      | Moyenne    | Écart            | Mon exploitation |
|---|------------|------------------|------------------|
| <b>Frais d'élevage (€/VL)</b>                 | <b>403</b> | <b>272 - 535</b> |                  |
| dont véto (€/VL)                              | 109        | 47 - 172         |                  |
| dont contrôle de performances (€/VL)          | 46         | 22 - 70          |                  |
| dont repro (€/VL)                             | 87         | 51 - 124         |                  |
| dont litière (€/VL)                           | 56         | 0 - 120          |                  |
| dont hygiène et autres frais d'élevage (€/VL) | 105        | 62 - 148         |                  |

## CONDUITE DU TROUPEAU

| Critères                             | Moyenne     | Écart          | Mon exploitation |
|--------------------------------------|-------------|----------------|------------------|
| Lait produit* (l/VL)                 | 8 801       | 7 679 - 9 923  |                  |
| Lait produit* (l/ha SFP bovins lait) | 14 051      | 5 003 - 25 751 |                  |
| Moyenne Contrôle laitier (kg/VL)     | 9 253       | 8 164 - 10 342 |                  |
| TB moyen laiterie (g/l)              | 41,6        | 40,1 - 43,2    |                  |
| TP moyen laiterie (g/l)              | 33,3        | 32,4 - 34,2    |                  |
| UGB VL/UGB lait (%)                  | 75%         | 66 - 84        |                  |
| Taux de réforme (%)                  | 28%         | 22 - 33        |                  |
| Taux de renouvellement (%)           | 31%         | 23 - 39        |                  |
| Age au premier vêlage (mois)         | 28,1        | 24,8 - 31,4    |                  |
| Prix des veaux (€/tête)              | 124         | 76 - 172       |                  |
| Prix des réformes (€/tête)           | 744         | 604 - 884      |                  |
| Intervalle vêlage-vêlage (jours)     | 417         | 393 - 440      |                  |
| Concentrés spécifiques vaches        | en kg/VL/an | 2 098          | 1 507 - 2 689    |
|                                      | en g/l      | 237            | 183 - 291        |
| Concentré vaches + génisses          | en kg/VL/an | 2 702          | 2 136 - 3 268    |
|                                      | en g/l      | 301            | 263 - 339        |
| Prix moyen des concentrés (€/tonne)  | 313         | 244 - 382      |                  |

\* (Lait vendu laiterie + transformé + vente directe + autoconso veaux et famille).

## CONDUITE DES SURFACES FOURRAGÈRES

| Critères   | Moyenne    | Écart            | Mon exploitation |
|--|------------|------------------|------------------|
| Chargement bovins lait (UGB/ha SFP)                | 2,2        | 0,8 - 4,0        |                  |
| % de cultures fourragères* dans la SFP lait        | 48 %       | 27 - 68          |                  |
| Fourrages stockés utilisés (TMS/UGB/an)            | 5,0        | 4,3 - 5,7        |                  |
| <b>Charges SFP (€/ha SFP)</b>                      | <b>396</b> | <b>242 - 551</b> |                  |
| dont engrais (€/ha SFP)                            | 152        | 91 - 212         |                  |
| dont semences (€/ha SFP)                           | 119        | 69 - 170         |                  |
| dont phytos et autres charges végétales (€/ha SFP) | 125        | 34 - 216         |                  |

\* Cultures fourragères = maïs, sorgho, céréales et mélanges immatures.

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr – Décembre 2021 – Référence Idele : 0021 502 057  
Mise en page : Corinne Maignet - Crédit photos : DR

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Philippe Garnier – CA Allier  
Alexia Charpentier – CA Indre-et-Loire  
Marthe Vivant – CA Loir-et-Cher  
Nathalie Ferrand – CA du Cher

Martine Durand – CA Creuse  
Aurélien Legay – CA Pyrénées Atlantiques  
Anne-Laure Veyssset – CA Charente  
Dejean Olivier - CA Dordogne

Solène Durant – CA Vienne  
Anne-Laure Gomas – CA Charente-Maritime et Deux-Sèvres  
Benôit Rubin – Institut de l'Élevage

### 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.