

# REPERES POUR LE CONSEIL EN ELEVAGES LAITIERS EN PAYS DE LA LOIRE

Cas type - Lait + Vaches allaitantes + Taurillons  
40% maïs dans la SFP



CONJONCTURE 2023

## LE SYSTÈME EN UN COUP D'ŒIL

### REPERES TAILLE SYSTÈME

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Statut                    | GAEC      |
| MO totale (dont salariée) | 4,5 (1,5) |
| Lait vendu (L)            | 1 119 623 |
| Nombre de VL              | 136       |
| UGB Totaux                | 316       |
| SAU (ha)                  | 272       |

### REPERES TECHNIQUES

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Lait vendu / VL présente (L/VL) | 8240 |
| Age au 1er vêlage (mois)        | 28   |
| SFP (ha)                        | 190  |
| % Maïs dans la SFP              | 34   |
| Chargement (UGB/ha)             | 1,7  |
| Pâturage en ares / VL (ares/VL) | 12   |

Ce type de système de production se retrouve dans toutes les zones des Pays de la Loire. Il est composé d'un atelier laitier et d'un atelier viande qui valorise les mâles laitiers en jeunes bovins. La moitié de ses surfaces sont aussi dédiées au grandes culture. Il décrit comme un système en routine, sans surcharge de travail et sans investissement lié à sa mise en place.

## LES PRODUCTIONS ANIMALES



## ASSOLEMENT

272 ha de SAU

190 ha de SFP

5900 L produits / ha SFP

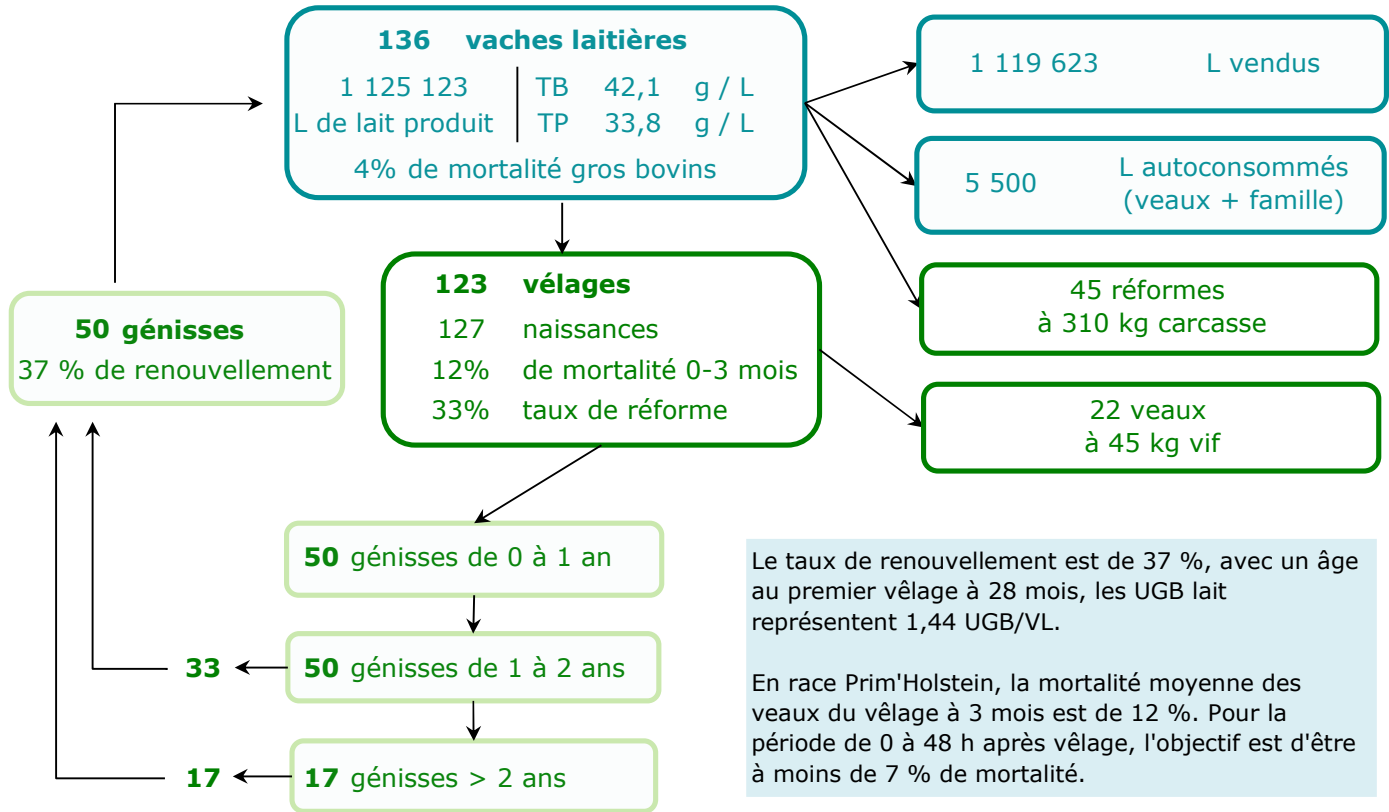
|        |                 |   |                                       |
|--------|-----------------|---|---------------------------------------|
| 82 ha  | ■ Blé tendre    | à | 72 q/ha                               |
| 64 ha  | ■ Maïs ensilage | à | 11,0 t MS stockées/ha                 |
| 126 ha | ■ Prairies      | à | 7 t MS valorisées/ha<br>Hors dérobées |

Le système fourrager comprend 34 % de maïs avec la mise à l'herbe des Vaches au printemps représentant le 1/3 de la ration. Le niveau de production est de 27 L/Vache traite/j en moyenne sur l'année. Le blé tendre facilite les rotations et permet la complémentation énergétique du troupeau et la production de paille ainsi qu'une marge supplémentaire intéressante.

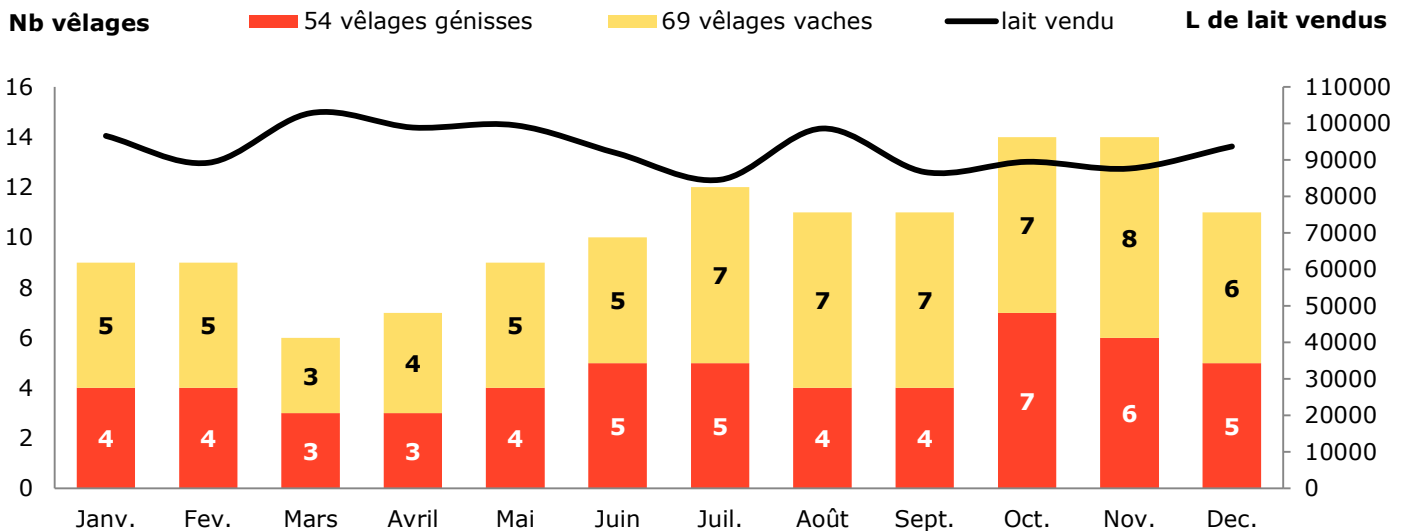
## LA CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

196 UGB

253 têtes



## PERIODICITE DES VELAGES ET PRODUCTION LAITIERE



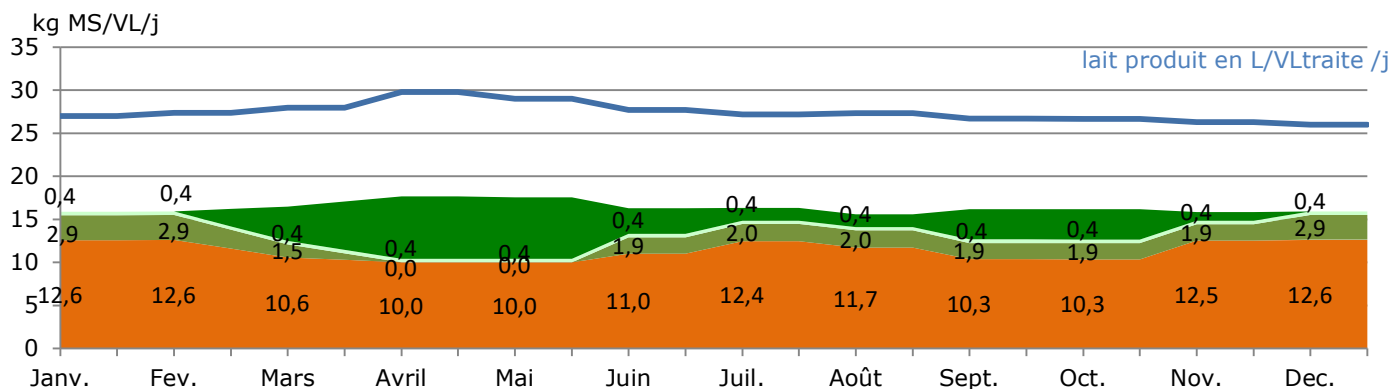
### Objectifs

- Etaler le travail et les vèlages, avec une dominante été-automne

### Résultats

Le lait produit par an est de 9050 kg / VL, soit 27 L/j/VL  
 Le nombre de vaches traitées représente 83 % du nombre de vaches totales  
 Le taux de réussite en première IA est de 46 % avec un IVV de 415 jours  
 L'étalement des vèlages et le nombre de génisses impliquent l'élevage de 4 lots de génisses. Les livraisons sont étalées sur l'année.

## CONDUITE ALIMENTAIRE DES VACHES



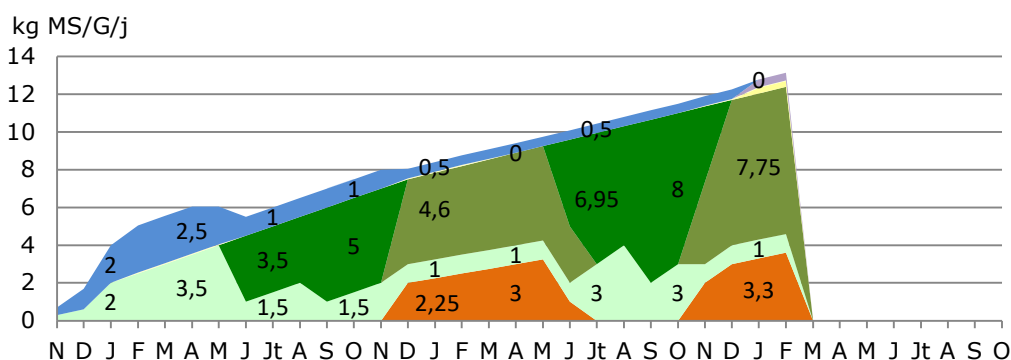
| Conc. VL Traites | J   | F   | M   | A   | M   | J   | J   | A   | S   | O   | N   | D   | kg/an/VL |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Conc.azoté       | 2,7 | 2,6 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 2,7 | 843      |
| Céréales         | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 504      |
| Conc. production | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 493      |
| CMV              | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 83       |

+ alim VL Taries

|                               |
|-------------------------------|
| <b>1 656 kg / VL présente</b> |
| <b>201 g / L vendu</b>        |
| <b>91 € conc.VL/1000L</b>     |

## CONDUITE ALIMENTAIRE DES GENISSES

Exemple génisses nées d'Octobre à Décembre



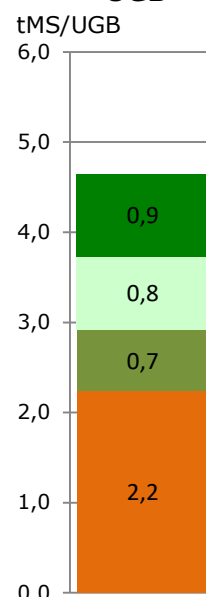
Les génisses sont conduites pour vêler à 28 mois, avec du foin sur toute la durée d'élevage, complété par du pâturage ou de l'ensilage d'herbe l'hiver. Dans cette conduite, une génisse consomme en moyenne 6,2 tMS de fourrages jusqu'au vêlage dont 3,7 tMS stockées, et 857 kg de concentrés. Deux lots ne pâturent pas en 1ère année.

## CONSOMMATIONS DU TROUPEAU - y compris pertes fourrages\*

\* pertes : 5% sur maïs et paille alimentaire, 7% sur l'herbe récoltée

|  |            |                     | Par VL      | Par GL     | Par JB      | Par VA     | Par GA     | Par UGB     | Total          |
|--|------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|----------------|
| Ensilage maïs<br>Ensilage herbe<br>Enrubannage<br>Foin<br>Paille alim. | tMS        |                     | 3,8         | 0,7        | 2,8         |            |            | 2,2         | 708            |
|  |            |                     | 0,7         | 1,4        |             | 0,5        | 2,0        | 0,7         | 214            |
|  |            |                     | 0,3         | 1,7        | 0,3         | 1,9        | 2,9        | 0,8         | 259            |
|  |            | <b>TOTAL stocks</b> | <b>tMS</b>  | <b>4,8</b> | <b>3,7</b>  | <b>3,1</b> | <b>2,5</b> | <b>4,9</b>  | <b>3,7</b>     |
| Pâtur.   | Printemps  | ares                | 14          | 16         |             | 46         | 37         | 16          | 50 ha          |
|  | Automne    | ares                | 15          | 38         |             | 56         | 60         | 22          | 70 ha          |
| <b>TOTAL pâtur.</b>  | <b>tMS</b> | <b>1,2</b>          | <b>2,5</b>  |            | <b>2,8</b>  | <b>3,5</b> | <b>0,9</b> | <b>285</b>  |                |
| Conc. Prod.  |            |                     | 408         | 794        | 74          |            |            | 507         | 99 410         |
| Correcteur   |            |                     | 735         | 21         | 452         | 46         | 30         | 660         | 129 312        |
| Céréales   | kg         |                     | 439         | 20         | 438         | 15         | 211        | 455         | 89 270         |
| CMV  |            |                     | 74          | 23         | 36          | 19         | 23         | 73          | 14 269         |
| <b>TOTAL conc.</b>   | <b>kg</b>  |                     | <b>1656</b> | <b>857</b> | <b>1000</b> | <b>81</b>  | <b>265</b> | <b>1053</b> | <b>332 261</b> |

### Total des Besoins / UGB



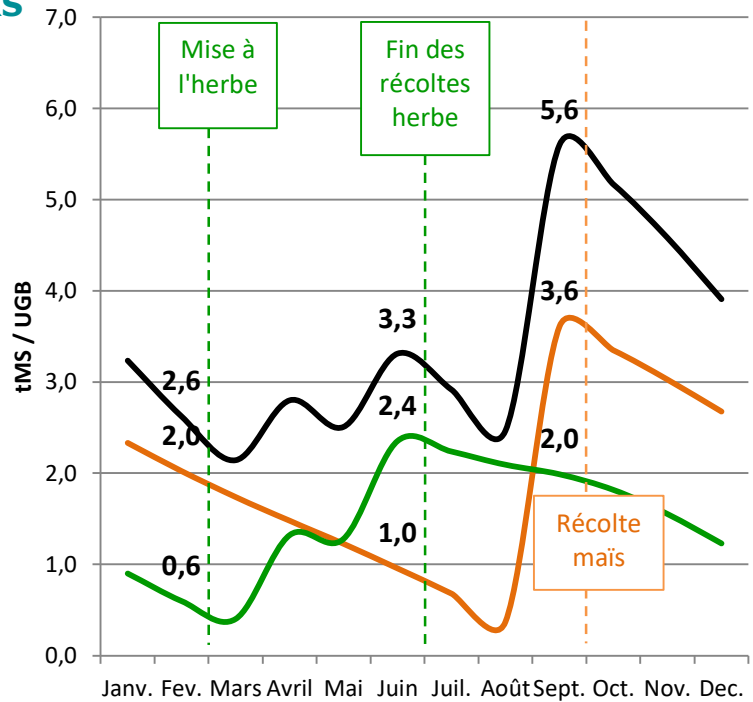
## EVOLUTION DES STOCKS FOURRAGERS

La trésorerie fourragère permet de visualiser dans le temps l'évolution des besoins en fourrages du troupeau et représente le niveau minimum de stocks nécessaires.

Il est important d'évaluer ces stocks à 3 dates clés : à la mise à l'herbe, après les récoltes d'herbe et après la récolte du maïs.

A chaque évaluation, il est nécessaire de se projeter sur les mois à venir et sur sa capacité à alimenter tous les UGB. Si tel n'est pas le cas, il faudra actionner des leviers de sécurisation fourragère : implantation de dérobées, révision de l'assolement, achat de fourrages, diminution des UGB.

|  |                      | tMS/UGB (mois)    |                    |
|--|----------------------|-------------------|--------------------|
|  |                      | Stock Min         | Stock Max          |
|  | <b>Ensilage maïs</b> | 0,4 (Août)        | 3,6 (Sept.)        |
|  | <b>Herbe Stockée</b> | 0,4 (Mars)        | 2,4 (Juin)         |
|  | <b>Total stock</b>   | <b>2,1 (Mars)</b> | <b>5,6 (Sept.)</b> |



## STOCK DE SECURITE POUR FAIRE FACE AUX ALEAS

|          |                    | Mois de stock de sécurité* |        |        |        |
|----------|--------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
|          |                    | 1 mois                     | 2 mois | 3 mois | 4 mois |
| Maïs     | tMS/UGB            | 0,2                        | 0,5    | 0,7    | 1,0    |
|          | Pertes tMS/HA      | -1,2                       | -2,4   | -3,6   | -4,7   |
|          | %                  | -11%                       | -22%   | -32%   | -43%   |
|          | ha supplémentaires | 7                          | 14     | 21     | 28     |
| Herbe ** | tMS/UGB            | 0,3                        | 0,5    | 0,8    | 1,0    |
|          | Pertes tMS/HA      | -0,6                       | -1,3   | -1,9   | -2,6   |
|          | %                  | -10%                       | -19%   | -29%   | -39%   |
|          | ha supplémentaires | 12                         | 24     | 37     | 49     |

\* 1 mois de stock = 0,5 tMS/UGB

\*\* Herbe récoltée et pâturée

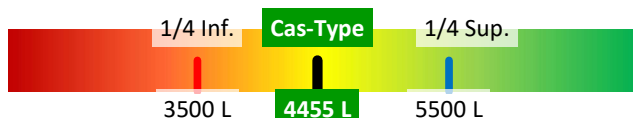
Un stock de sécurité est nécessaire. Le tableau ci-contre donne des repères par hectare et par UGB de l'impact couvert par 1 à 4 mois de stock de sécurité. Les hectares supplémentaires sont à ajouter à l'assolement habituel pour le constituer.

Ainsi, pour ce système, 2 mois de stock de sécurité correspondent à 0,5 tMS/UGB de maïs et 0,5 tMS/UGB d'herbe. Pour constituer ce stock, il est nécessaire d'implanter 14 ha de maïs et 24 ha d'herbe supplémentaires.

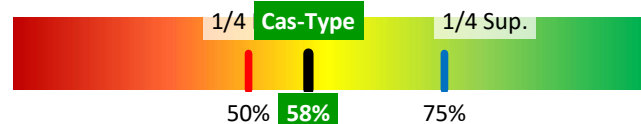
## AUTONOMIE PROTEIQUE DE L'ATELIER LAITIER - méthode DEVAUTOP (SOS Protein - TERUNIC)

L'atelier laitier a une autonomie protéique de 58 %, ce qui signifie que 42 % des protéines qu'il utilise sont importées. Elles mobilisent une surface à l'extérieur de 79 ha. Compte tenu des surfaces mobilisées sur l'exploitation, 24 ha sont nécessaires pour produire 100 000 litres de lait. La production de lait par vache présente, permise uniquement avec les protéines de l'exploitation est de 4455 litres sur les 8280 produits.

### Production laitière permise par les protéines de l'exploitation (L/VL)



### Autonomie Protéique du système Laitier



|                              |      |
|------------------------------|------|
| Autonomie Vache laitière :   | 54 % |
| Autonomie Génisse laitière : | 74 % |

### Surface mobilisée pour 100 000 litres de lait



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Dont ha SFP interne      | 17 ha |
| Dont ha céréales interne | 0 ha  |
| Dont ha extérieur        | 7 ha  |

## COÛT DES FOURRAGES RENDUS AUGE\* - Hors coût de main d'œuvre familiale

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Herbe pâturée          | 83 €/tMS  |
| Herbe récoltée         | 184 €/tMS |
| Maïs et cultures four. | 139 €/tMS |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Coût moyen</b> | <b>143 €/tMS</b> |
|-------------------|------------------|

\*Coûts de mécanisation calculés avec les références issues du barème BCMA

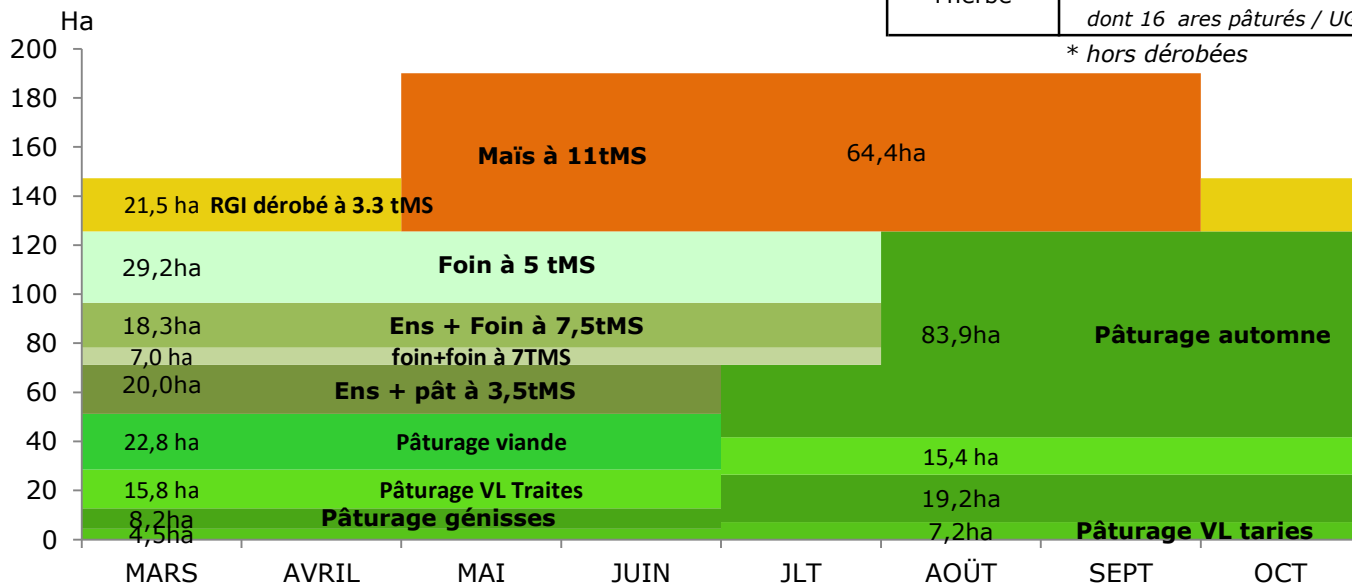
## UTILISATION DE LA SFP - en hectares

|                |        |
|----------------|--------|
| SFP            | 190 ha |
| Surf. en herbe | 126 ha |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Chargement SFP       | 1,7 UGB / ha |
| Besoins stocks / UGB | 3,7 tMS / ha |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Utilisation de l'herbe | 6,7 tMS valorisées/ha*     |
|                        | 40 ares d'herbe / UGB      |
|                        | dont 16 ares pâturés / UGB |

\* hors dérobées



## DEJECTIONS PRODUITES

|                  | Type bâtiment   | Temps en bâtiment équivalent jours |
|------------------|-----------------|------------------------------------|
| <b>V traités</b> | logettes lisier | 282 j                              |
| <b>V tariés</b>  | aire paillée    | 227 j                              |
| <b>Génisses</b>  | aire paillée    | 200 j                              |
| <b>Autres</b>    | aire paillée    | 237 j                              |

| Références déjections / animal |        |            |        |
|--------------------------------|--------|------------|--------|
| Conso paille                   | Fumier | Fumier mou | Lisier |
| 36 kg                          |        |            | 39m3   |
| 926 kg                         | 5 t    |            | 5m3    |
| 1459 kg                        | 7 t    |            |        |
| 1324 kg                        | 7 t    |            |        |

|                             |           |           |             |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------------|
| <b>Total sur le système</b> | 257 t     | 1260 t    | 4499 m3     |
|                             | 0,8 t/UGB | 4,0 t/UGB | 14,3 m3/UGB |

Soit surface de paille nécessaire 57,1ha

## DEJECTIONS IMPORTEES FERTILISATION DES SURFACES

|                  | Surface       | Fumier        |             | Fumier mou |      | Lisier bovins |              |
|------------------|---------------|---------------|-------------|------------|------|---------------|--------------|
|                  |               | Surf          | Qté         | Surf       | Qté  | Surf          | Qté          |
| Maïs             | 64 ha         | 64 ha         | 12 t        |            | 15 t | 64 ha         | 15 m3        |
| P. de fauche     | 74 ha         | 49 ha         | 10 t        |            |      | 74 ha         | 15 m3        |
| P. pâturées      | 51 ha         |               |             |            |      | 23 ha         | 15 m3        |
| Blé tendre       | 82 ha         |               |             |            |      | 82 ha         | 20 m3        |
| <b>Total SAU</b> | <b>272 ha</b> | <b>113 ha</b> | <b>11 t</b> |            |      | <b>265 ha</b> | <b>15 m3</b> |

| Ferti. Minérale (U/ha) |           |           |
|------------------------|-----------|-----------|
| N                      | P         | K         |
| 44                     |           | 2         |
| 37                     | 28        | 37        |
| 34                     | 26        | 11        |
| 141                    | 36        | 46        |
| <b>69</b>              | <b>24</b> | <b>24</b> |

## MECANISATION - REPERES

### PUISSANCE ET CARBURANT

y compris délégation

|                         | Total    | Par ha SAU |
|-------------------------|----------|------------|
| <b>Puissance</b>        | 623 CV   | 2 CV/ha    |
| <b>Carburant</b>        | 40 825 L | 150 L/ha   |
| <b>Heures tracteurs</b> | 3 431 h  | 13 h/ha    |

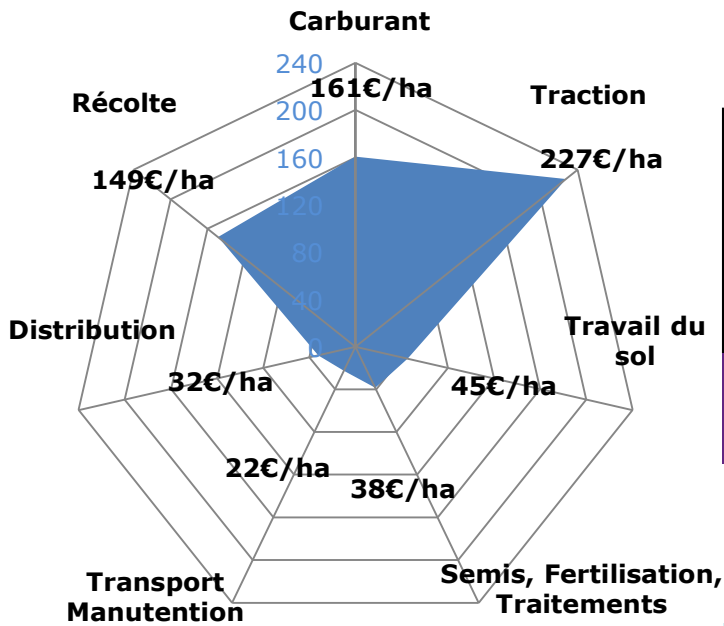
### TEMPS PASSE

|   |              |
|---|--------------|
| Heures par tracteur                                   | 774 h/an     |
| Heures de forte puissance (≈30% des heures tracteurs) | 1201 h/an    |
| Heures / UTH  | 746 h/an/UTH |
| Temps distribution mécanique des fourrages            | 764 h/an     |



## COÛT DE MECANISATION - Méthode MECAGEST

Le coût de mécanisation calculé par la méthode MECAGEST inclut l'ensemble des charges carburant, travaux par tiers et entretien, ainsi que le coût des assurances (sur barème), du remisage, les frais financiers, et un coût de dépréciation du matériel (calculé)



|   | Total €                    | €/ha SAU   |
|---|----------------------------|------------|
| <b>Carburant</b>                                    | 43 674                     | 161        |
| <b>Traction</b>                                     | 61 754                     | 227        |
| <b>Travail du sol</b>                               | 12 226                     | 45         |
| <b>Semis ferti trait</b>                            | 10 430                     | 38         |
| <b>Transport</b>                                    | 6 068                      | 22         |
| <b>Distribution</b>                                 | 8 746                      | 32         |
| <b>Récolte</b>                                      | 40 385                     | 149        |
| <b>COÛT MECANISATION MECAGEST (Avec MO externe)</b> | <b>183 282</b>             | <b>675</b> |
|   | <b>164 €/1000L vendus</b>  |            |
|   | <b>28% charges totales</b> |            |

| Soit en €/ha |     |      |          |          |
|--------------|-----|------|----------|----------|
| SAU*         | SFP | Maïs | Prairies | Cultures |
| 675          | 656 | 932  | 515      | 555      |

\* Le coût par ha de SAU comprend l'ensemble des charges SFP + Cultures, auquel s'ajoute le coût du paillage, robot, voiture d'exploitation

| Coût de distribution hors MO |         |
|------------------------------|---------|
| 20412                        | € total |
| 24                           | €/tMS   |
| 18                           | €/1000L |



| Coût méca total par type de fourrage |    |       |
|--------------------------------------|----|-------|
| Maïs                                 | 85 | €/tMS |
| Herbe                                | 71 | €/tMS |

## COÛT DE MECANISATION - Méthode comptable

|                                    | Total €                    | €/ha SAU   |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| <b>Carburant</b>                   | 46 343                     | 171        |
| <b>Tiers récolte</b>               | 37 048                     | 136        |
| <b>Tiers non affecté</b>           | 18 516                     | 68         |
| <b>Entretien + petit mat</b>       | 23 565                     | 87         |
| <b>Amortissements</b>              | 67 515                     | 249        |
| <b>COÛT MECANISATION COMPTABLE</b> | <b>192 987</b>             | <b>711</b> |
|                                    | <b>172 €/1000L vendus</b>  |            |
|                                    | <b>29% charges totales</b> |            |

La mécanisation est un point sensible auquel il faut veiller et particulièrement la politique de renouvellement du matériel. Dans les cas-typés, le niveau d'amortissement du parc matériel a été calculé en prenant en compte la durée d'utilisation annuelle. Certains matériels sont amortis.

## PRODUCTIVITE DU TRAVAIL

### MAIN D'OEUVRE

|                  |     |
|------------------|-----|
| UTH totaux       | 4,5 |
| dont UTH salarié | 1,5 |

### PRODUCTIVITE

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| SAU / UTH Totaux         | 60      |
| Litres vendus/UTH Totaux | 249 000 |
| UGB / UTH Totaux         | 70      |

### REPOS ASSOCIES

|                        |   |
|------------------------|---|
| Semaines de congés/an  | 3 |
| Jours de repos/semaine | 1 |

## REPERES EN TEMPS DE TRAVAIL

### TEMPS D'ASTREINTE TROUPEAU

|                    | h/animal | Nb. Animaux/an |
|--------------------|----------|----------------|
| Vaches laitières   | 31       | 136            |
| Génisses laitières | 13       | 50             |

|                             |       |         |       |
|-----------------------------|-------|---------|-------|
| <b>Total astreinte lait</b> | 4 871 | 4,3     | 25    |
|                             | h /an | h/1000L | h/UGB |

### TEMPS SUR LES CULTURES (hors délégation)

|                 | h/ha |
|-----------------|------|
| Maïs            | 8,0  |
| Herbe           | 5,3  |
| Prairie fauchée | 6,8  |
| Prairie pâturée | 2,4  |

### TEMPS DE TRAVAIL TOTAL (hors délégation)

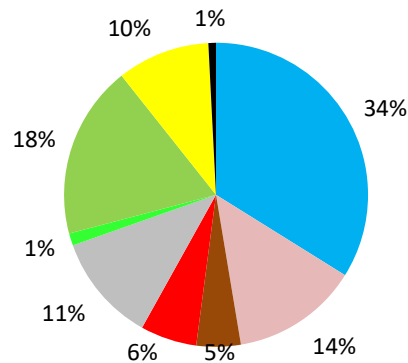
|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Besoin en temps travail  | 8 678 h/an        |
| Temps travail salarié    | 2 400 h/an        |
| Temps travail Exploitant | 6 278 h/an        |
|                          | 7,1 h/j travaillé |

Le besoin en temps de travail exploitant est de 6278 h/an, y compris 25 % d'heures diverses liées à de l'administratif, de la formation, et divers entretiens de matériels, bâtiments et foncier, soit 1256 h/an ou 1,4 heure en moyenne par jour et par associé. Ce temps de travail est très variable selon les exploitations.

## REPARTITION DU TRAVAIL SUR LES ATELIERS

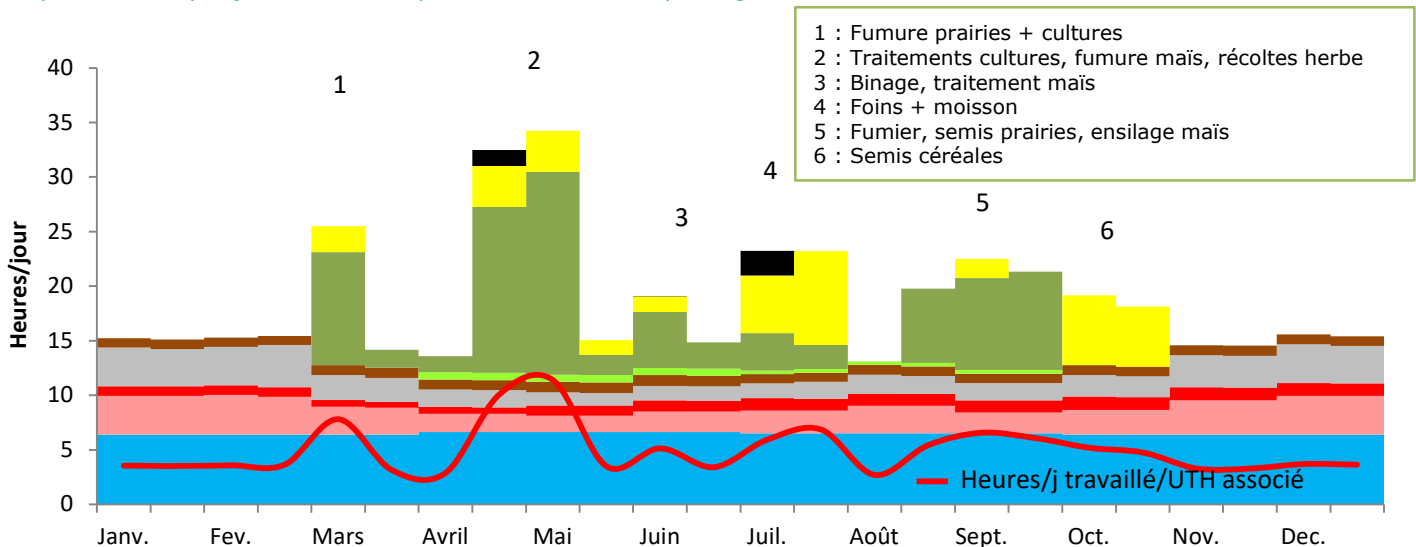
Temps de travail par an hors temps de gestion, entretiens, formation

|                             | h/an  |
|-----------------------------|-------|
| Traite ou robot + nettoyage | 2 370 |
| Alimentation                | 947   |
| Suivi troupeau              | 328   |
| Soin aux veaux              | 420   |
| Raclage et paillage         | 806   |
| Gestion du pâturage         | 91    |
| SFP                         | 1 290 |
| Cultures                    | 690   |
| Travaux des champs délégués | 56    |







## REPARTITION DU TRAVAIL D'ASTREINTE ET DE SAISON

Temps de travail par jour travaillé et par associé, hors temps de gestion, entretiens, formation



## LOGEMENT DES ANIMAUX ET STOCKAGE DES EFFLUENTS

Le type de logement a été retenu avec l'équipe bâtiment de la CAPDL. La cohérence par rapport à la dimension de la structure, le fonctionnement (durée en bâtiment) et les aspects travail est privilégiée.

|                               | <br><b>Atelier Viande</b><br>(VA, GA, JB) | <br><b>Veaux</b> | <br><b>Génisses</b><br>laitières | <br><b>Vaches laitières</b>                                |
|-------------------------------|--|---|---|---|
|                               |  |   |   | <b>Taries (VTa)</b> <b>Traites (VTr)</b>  |
| <b>Type de logement</b>       | aire paillée   | Niches individuelles puis nurserie collective paillée   | aire paillée<br>8 m <sup>2</sup> /génisse   | aire paillée<br>9 m <sup>2</sup> /VT<br><br>logettes lisier<br>10,5 m <sup>2</sup> /VTr d'aire de vie<br>0 m <sup>2</sup> /VTr d'aire paillée |
| <b>Stockage des effluents</b> | 597m <sup>2</sup> de fumière 3 murs (stockage 4 mois)  |   |   | 3219 m <sup>3</sup> fosse béton (stockage 6 mois)<br>0 m <sup>2</sup> de fumière 3 murs (stockage 5 mois)                                     |

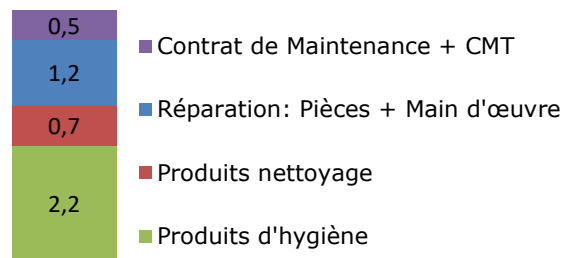
## EQUIPEMENT DE TRAITE

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Salle de traite</b> | 2x12 TPA ligne basse |
| <b>Aire d'attente</b>  | 134 m <sup>2</sup>   |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Coût de fonctionnement</b> | 4,7 €/1000L |
|-------------------------------|-------------|

L'équipe traite de la CAPDL a préconisé le type d'équipement le plus rencontré et cohérent par rapport à la durée de traite ainsi que le coût d'investissement et de fonctionnement.

## COÛT DE FONCTIONNEMENT INSTALLATION TRAITE (€/1000L/an)



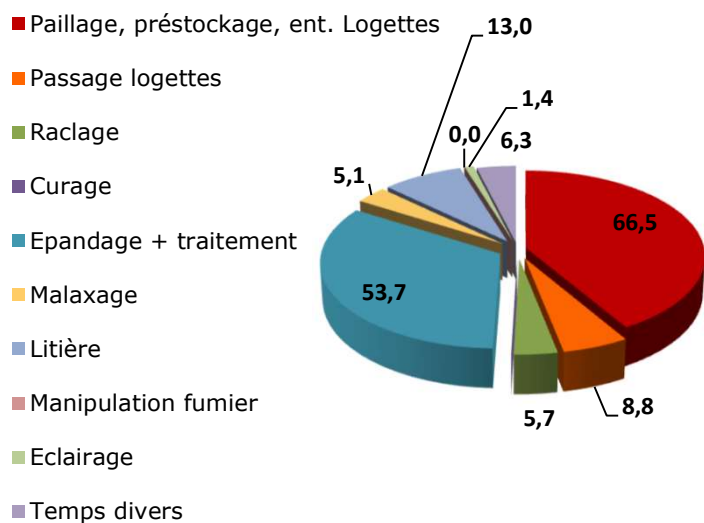
## COÛTS D'INVESTISSEMENTS BÂTIMENT

|                | <b>Logement animaux</b> |                             |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|
|                | <b>VL *</b>             | <b>V. taries + Génisses</b> |
| <b>€ total</b> | 874 893 €               | 190 663 €                   |
| <b>€/VL</b>    | 14 111 €                |                             |

\* inclus salle de traite, laiterie, parc d'attente et bureau

Les références du coût de fonctionnement du bâtiment sont issues de la brochure "Coût de fonctionnement des bâtiments vaches laitières" publiée par la Chambre d'agriculture et l'Institut de l'Élevage en 2015. Ce coût intègre la mécanisation (Méthode Mécagest en délégation ou comptable en propriété), la main d'œuvre, et les consommables.

## COÛT DE FONCTIONNEMENT BÂTIMENT (€/VL/an)





## COMPTE DE RESULTAT

CONJONCTURE 2023

| Produits atelier lait      |            |                |  |
|----------------------------|------------|----------------|--|
|                            | €/1000L    | €              |  |
| <b>Vente de lait</b>       |            |                |  |
| 1 119 623 Litres           | <b>443</b> | <b>519 550</b> |  |
| + Prime qualité            | <b>21</b>  |                |  |
| <b>Vente de viande</b>     |            |                |  |
| 45 réformes 1 540 €        | <b>69</b>  | <b>77 485</b>  |  |
| 22 veaux 100 €             |            |                |  |
| 40 Veaux cédés 150 €       |            |                |  |
| <b>Aides couplées</b>      |            |                |  |
| 120 ABL x 58 €             | <b>6</b>   | <b>6 960</b>   |  |
| <b>Total produits lait</b> | <b>539</b> | <b>603 995</b> |  |

| Charges opé. atelier lait      |            |                |  |
|--------------------------------|------------|----------------|--|
|                                | €/1000L    | €              |  |
| <b>Alim. achetée</b>           |            |                |  |
| Azote 101 t x 495 €            |            |                |  |
| Energie 61 t x 350 €           |            |                |  |
| Product. 95 t x 400 €          | 112        | 125 825        |  |
| Minéral 11,2 t x 700 €         |            |                |  |
| Poudre de lait 2,3 t x 2 700 € |            |                |  |
| Comp. Alim. 1,2 t x 2 176 €    |            |                |  |
| <b>SFP</b>                     |            |                |  |
| Coût Herbe 72 ha x 390 €       | 53         | 59 240         |  |
| Coût Maïs 49 ha x 628 €        |            |                |  |
| <b>Total coût alimentaire</b>  | <b>165</b> | <b>185 065</b> |  |
| Vétérinaire 196 UGB x 58 €     | 10         | 11 410         |  |
| Serv.élevage 196 UGB x 118 €   | 21         | 23 140         |  |
| Autres frais d'élevage         | 7          | 8 285          |  |
| Paille* 99 t x 61 €            | 5          | 6 030          |  |
| <b>Total frais d'élevage</b>   | <b>44</b>  | <b>48 865</b>  |  |
| <b>Total charges opé. Lait</b> | <b>209</b> | <b>233 930</b> |  |

**Marge Brute Lait** 330 €/1000L **370 065 €**

| Produit atelier viande               |                |  |  |
|--------------------------------------|----------------|--|--|
|                                      | €              |  |  |
| Cession de veaux mâles 40 x 150 €    | <b>-6000</b>   |  |  |
| Vente vaches de réforme 11 x 1 932 € | <b>21252</b>   |  |  |
| Vente géenisses 7 x 940 €            | <b>6580</b>    |  |  |
| Vente JB 55 x 1 840 €                | <b>101180</b>  |  |  |
| Aides UGB viande 58,3 x 107          | <b>6238</b>    |  |  |
| <b>Total produits viande</b>         | <b>129 250</b> |  |  |

**Total charges opé. Lait** 209 233 930

| Charges opé. viande                |               |  |  |
|------------------------------------|---------------|--|--|
|                                    | €             |  |  |
| Concetrés et Minéraux 66 T x 496 € | <b>32829</b>  |  |  |
| Coût de SFP 69 ha x 322 €          | <b>22046</b>  |  |  |
| Frais d'élevage 20 UGB x 50 €      | <b>5931</b>   |  |  |
| Paille litière 158 T x 50 €        | <b>7923</b>   |  |  |
| <b>Total charges opé. viande</b>   | <b>68 728</b> |  |  |

**Marge Brute viande** 506 €/UGB **60 522 €**

| Produits atelier cultures   |                |  |  |
|-----------------------------|----------------|--|--|
|                             | €              |  |  |
| Blé tendre 5868 q x 23 €    | <b>132 030</b> |  |  |
| Paille 82 à 50              | <b>17 120</b>  |  |  |
| <b>Total produits cultu</b> | <b>149 150</b> |  |  |

**Marge Brute viande** 506 €/UGB 60 522 €

| Charges opé. atelier cultures      |               |  |  |
|------------------------------------|---------------|--|--|
|                                    | €             |  |  |
| Blé tendre 81,5 ha x 812 €         | 66 140        |  |  |
| <b>Total charges opé. cultures</b> | <b>66 140</b> |  |  |

| Aides non affectables             |               |  |  |
|-----------------------------------|---------------|--|--|
|                                   | €             |  |  |
| DPB + redistributif + Ecorégime 2 | <b>59 234</b> |  |  |
| <b>Total aides</b>                | <b>59 234</b> |  |  |

**Total Charges Opé.** 39%PB **368 798**

| Charges de structures           |              |                |  |
|---------------------------------|--------------|----------------|--|
|                                 | €            |                |  |
| Matériel 272 ha x 329 €         | 89 350       |                |  |
| Fermages 272 ha x 152 €         | 41 260       |                |  |
| Bâtiments + Electricité + Eau   | 26 585       |                |  |
| Assurances                      | 16 595       |                |  |
| Divers y compris gestion        | 28 235       |                |  |
| <b>Total charges structures</b> | <b>21%PB</b> | <b>202 025</b> |  |

| Produit Brut   |                |                |  |
|----------------|----------------|----------------|--|
|                | €              |                |  |
| Par UTH Totaux | <b>941 629</b> | <b>209 250</b> |  |

|                                    |                  |       |                  |
|------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| <b>EBE Av. MO</b>                  | 82401 €/UTH Tot. | 39%PB | <b>370 806 €</b> |
| Charges sociales exploitants       |                  |       | 43 155 €         |
| Charges salariales 1,5 UTH salarié |                  |       | 46 460 €         |
| <b>EBE</b>                         | 93730 €/UTH exp. | 30%PB | <b>281 191 €</b> |

**- Annuités** 139 610 €

**- Amortissement et Frais Financiers** 141 751 €

| * Capacité d'Autofinancement  |                  |  |  |
|-------------------------------|------------------|--|--|
|                               | €                |  |  |
| <b>Disponible et C.A.F. *</b> | <b>141 581 €</b> |  |  |
| Par UTH exp.                  | 47 194 €         |  |  |

| Résultat Courant        |                  |  |  |
|-------------------------|------------------|--|--|
|                         | €                |  |  |
| <b>Résultat Courant</b> | <b>139 440 €</b> |  |  |
| Par UTH exp.            | 47 194 €         |  |  |

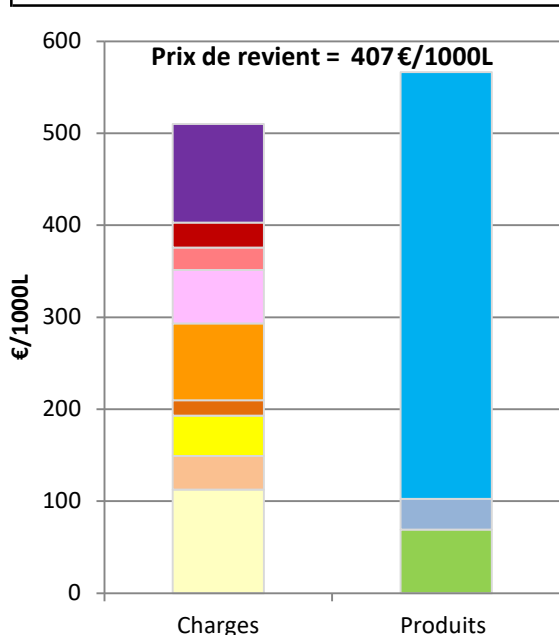
Les amortissements et annuités sont calculés à demie-vie pour les bâtiments et équipements majeurs. Les autres sont amortis. En conjoncture 2023, la marge de sécurité après prélèvements de 2 SMIC est de 42000€ soit 15% de l'EBE.

# ATELIER LAIT : COUT DE PRODUCTION ET PRIX DE REVIENT DU LITRE DE LAIT

Calculés selon la méthode nationale, développée par l'Institut de l'Elevage

CONJONCTURE 2023

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Lait commercialisé        | 1 119 623 L vendus         |
| Main d'œuvre (UMO)        | 3,1 UTH atelier lait       |
| Productivité MO rémunérée | 364 194 L vendus /UTH Lait |



| Coût de production total (CP)  |  | €/1000L |
|--------------------------------|--|---------|
| Travail                        |  | 107     |
| Foncier et capital             |  | 27      |
| Frais divers de gestion        |  | 24      |
| Bâtiment et installations      |  | 58      |
| Mécanisation                   |  | 84      |
| Récolte SFP                    |  | 17      |
| Frais d'élevage                |  | 44      |
| Approvisionnement des surfaces |  | 37      |
| Alimentation achetée           |  | 112     |

| Produit Total             |  | €/1000L |
|---------------------------|--|---------|
| Produits de vente de lait |  | 464     |
| Aides                     |  | 33      |
| Produit Viande            |  | 69      |

|                                   | €/1000L | % du CP |
|-----------------------------------|---------|---------|
| <b>Marge Brute (dont ABL)</b>     | 330     |         |
| <b>Charges opérationnelles</b>    | 210     | 41      |
| <b>Charges de structures</b>      | 300     | 59      |
| Dont amortissements               | 76      | 15      |
| Dont annuités (hors CP)           | 74      | 15      |
| <b>Coût alimentaire *</b>         | 166     | 33      |
| <b>Coût du système d'alim. **</b> | 269     | 53      |

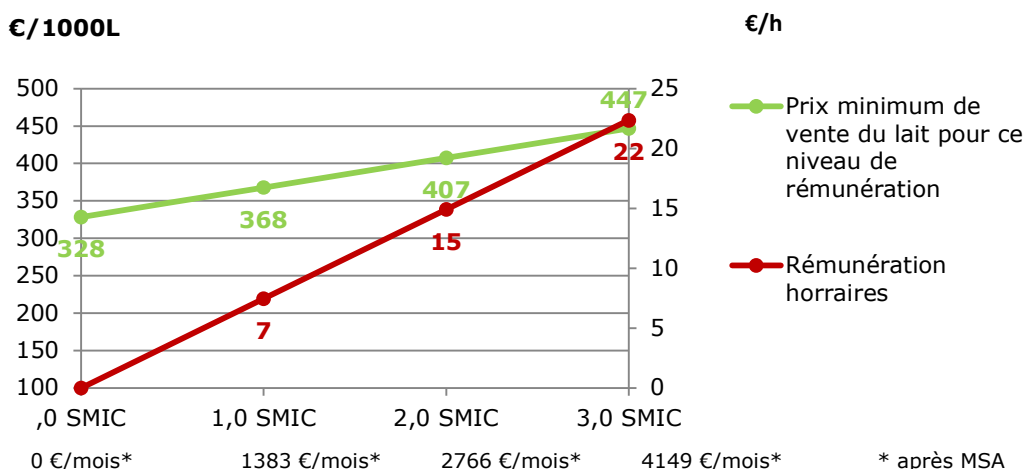
L'atelier lait représente 3,1 UTH, soit 68 % des UTH totaux de l'exploitation. Le coût de production est de 510 €/1000L. Ainsi, dans la conjoncture 2023 le prix de revient pour une rémunération à 2 SMIC/UTH est de 407 €/1000L.

\* Coût alimentaire = Alimentation achetée + Intrants SFP + Récolte SFP

\*\*Coût du système d'alim. = Coût alimentaire + Mécanisation + Foncier

## REMUNERATION HORAIRE - variations selon le prix du lait

Le système permet une rémunération de 3,4 SMIC par UTH exploitant, soit une rémunération horaire nette par associé de 25,6 €/h sur l'atelier lait.



# Vos conseillers en élevage bovin lait en Pays de la Loire

Ce document a été réalisé par les chargés de mission filière laitière de la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire.



Pour de plus amples renseignements, vos interlocuteurs :

## LOIRE ATLANTIQUE

Jean-Claude HUCHON  
jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr  
**06.45.70.21.67**

## MAYENNE

Charlotte MORIN  
charlotte.morin@pl.chambagri.fr  
**06.88.87.67.53**

## LOIRE ATLANTIQUE - MAINE ET LOIRE

Coralie ZIELINSKI  
coralie.zielinski@pl.chambagri.fr  
**06.26.31.12.12**

## SARTHE

Domitille RONDEAU  
domitille.rondeau@pl.chambagri.fr  
**07.62.66.83.62**

## MAINE ET LOIRE

Guillaume CHEVALIER  
guillaume.chevalier@pl.chambagri.fr  
**06.61.74.43.28**

## VENDEE

Laurent GABORIAU  
laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr  
**06.78.84.45.12**



Autres publications de références :

Disponibles sur <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/>

### Les monographies individuelles de chaque cas-type :

Description détaillée du fonctionnement technique et économique de 15 systèmes laitiers.

### Repères transversaux synthétiques des cas-types bovin lait

Vue transversale sur le fonctionnement et les résultats des différents systèmes laitiers présents en Pays de la Loire.



[pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)

Réalisation : Chambre d'agriculture Pays de la Loire - - Edition : mars 2024

#### 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.



#### PARTENAIRES FINANCEURS

Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Conseil Régional des Pays de la Loire. La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.



#### PARTENAIRES TECHNIQUES

Ce document a été réalisé avec le partenariat de l'Union des CUMA et de Seenovia.

