



Bretagne



# Les systèmes bovins laitiers en Bretagne

CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2022

**ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER**

**Rédaction :**

Sophie Tirard (Chambre d'agriculture de Bretagne),  
Nadine Abgrall (Chambre d'agriculture de Bretagne),  
Denis Follet (Chambre d'agriculture de Bretagne),  
Agathe Sergy (Chambre d'agriculture de Bretagne),  
Anne-Laure Dutertre (Institut de l'Élevage).  
Maquette : Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)  
Crédit photo : Corinne Maigret

Les Réseaux d'élevage sont issus d'un partenariat entre des éleveurs volontaires pour le suivi pendant au moins 3 ans, les Chambres départementales d'agriculture et l'Institut de l'Élevage.

**REMERCIEMENTS :**

Merci aux éleveurs du dispositif Inosys-Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration des références systèmes, ainsi qu'aux conseillers des Chambres d'agriculture impliqués dans l'animation départementale et aux organismes sollicités pour disposer d'information techniques, commerciales, économiques, nécessaires pour l'élaboration de ce document.

## SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>DES CAS-TYPES POUR ILLUSTRER DIFFÉRENTES CONDUITES D'ÉLEVAGE EN BRETAGNE</b> | <b>4</b>  |
| <b>POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE</b>                  | <b>5</b>  |
| <b>PRIX DES PRODUITS VENDUS ET ACHETÉS</b>                                      | <b>5</b>  |
| <b>PRÉSENTATION DES CAS-TYPES</b>   |           |
| Lait spécialisé, silo maïs ouvert   | 6         |
| Lait spécialisé, silo maïs ouvert (grand troupeau)                              | 19        |
| Lait spécialisé, silo maïs fermé 2 mois (+ boeufs)                              | 31        |
| Lait spécialisé, silo maïs fermé 3 mois (race Normande)                         | 48        |
| Lait spécialisé, silo maïs fermé 4 mois (+ génisses viande)                     | 75        |
| Lait spécialisé, en Agriculture Biologique                                      |           |
| <b>POUR ALLER PLUS LOIN</b>   | <b>85</b> |
| <b>CARNET D'ADRESSES</b>  | <b>85</b> |

# Des cas-types pour illustrer différentes conduites d'élevage en Bretagne

**Ce dossier a été construit à partir des suivis d'exploitations bovines lait localisées dans l'Ille-et-Vilaine, le Morbihan, les Côtes-d'Armor et le Finistère.**

Dans le cadre du dispositif INOSYS – Réseaux d'Élevage, 36 exploitations laitières de la région Bretagne font l'objet d'un suivi technique et économique depuis 2014. Elles représentent la diversité des systèmes laitiers de la région. Ces exploitations ont été choisies de par leurs résultats économiques supérieurs aux repères issus des centres de gestion : la moyenne de notre échantillon correspond au ¼ supérieur des centres de gestion. Ces systèmes optimisés d'un point de vue technique, travail, environnement et économique permettent de produire des références utiles au conseil et à la formation des éleveurs.

**Vous retrouverez dans ce document une description fine des résultats technico-économiques de 5 systèmes laitiers conventionnels en Bretagne et un système en agrobiologie.**

Ces cas-types ont été construits à partir 6 exploitations réelles suivies dans le cadre du réseau. Confrontées aux références des autres organismes de conseil agricole, la structure des exploitations retenues a été modifiée pour créer des cas-types en phase avec les exploitations laitières bretonnes d'aujourd'hui, tout en maintenant un fonctionnement technico-économique optimisé.

Pour chaque cas-type, vous retrouverez une présentation du fonctionnement du système (assolement, alimentation, troupeau, etc.), les résultats économiques globaux, le coût de production du ou des ateliers et quelques critères environnementaux. Ces indicateurs peuvent servir de repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. Ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour d'éventuelles études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon régional.

## POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE

### Cas-types bovins lait

| Critères                                 | Lait spé<br>Silo maïs<br>ouvert | Lait spé<br>Silo maïs<br>ouvert,<br>GT | Lait spé<br>Silo maïs<br>fermé 2<br>mois | Lait spé<br>Silo maïs<br>fermé 3<br>mois | Lait spé<br>Silo maïs<br>fermé 4<br>mois | Lait spé<br>Agricul-<br>ture Bio-<br>logique | Votre<br>élevage |
|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| Main-d'oeuvre totale<br>dont MO salariée | 2<br>0                          | 3<br>0                                 | 2<br>0                                   | 1,5<br>0,5                               | 1,1<br>0,1                               | 2<br>0                                       |                  |
| SAU (ha)                                 | 86                              | 142                                    | 102                                      | 86                                       | 67,5                                     | 70   |                  |
| SFP (ha)                                 | 60                              | 121                                    | 77,5                                     | 80                                       | 48,5                                     | 65   |                  |
| % maïs dans la SFP                       | 48 %                            | 44 %                                   | 29 %                                     | 29 %                                     | 18 %                                     | 11 %   |                  |
| Surface en cultures (ha)                 | 26                              | 21                                     | 24,5                                     | 6  | 19                                       | 5  |                  |
| Nombre de VL                             | 72                              | 141                                    | 74                                       | 77                                       | 47                                       | 65   |                  |
| Nombre UGB lait                          | 103                             | 194                                    | 101                                      | 121                                      | 64                                       | 86   |                  |
| Nombre UGB viande                        | 0                               | 0                                      | 15                                       | 0  | 7  | 0  |                  |
| Chargement (UGB/SFP)                     | 1,7                             | 1,6                                    | 1,5                                      | 1,5                                      | 1,5                                      | 1,3  |                  |
| Lait vendu (litres)                      | 650 000                         | 1 200 000                              | 540 000                                  | 425 000                                  | 300 000                                  | 400 000                                      |                  |
| Lait/VL (litres)                         | 9 030                           | 8 510                                  | 7 300                                    | 5 520                                    | 6 380                                    | 6 150  |                  |

### PRIX DES PRODUITS VENDUS ET ACHETÉS - CONJONCTURE 2022

|                                     |           | Conventionnel | AB    |
|-------------------------------------|-----------|---------------|-------|
| Prix bas du lait                    | €/1 000 l | 425           | 463   |
| Prix vaches réformes PH P+          | €/kg car  | 4,61          | 4.59  |
| Prix vaches réformes mixte O=       | €/kg car  | 4,78          | 4.79  |
| Prix vache en lait PH               | €/VL      | 1 500         | 1 500 |
| Prix bœuf PH O-                     | €/kg car  | 4,70          | 5     |
| Prix veau 45-50 kg PH               | €/veau    | 75            | 75    |
| Prix veau 50-60 kg croisés          | €/veau    | 159           | 159   |
| Prix veau boucherie rosé O          | €/kg car  | 6,84          | 7,14  |
| Prix génisses PH amouillante        | €/GL      | 1 500         | 1 500 |
| Prix blé                            | €/t       | 285           |       |
| Prix mélange céréalier              | €/t       |               | 315   |
| Prix pois                           | €/t       | 330           |       |
| Prix colza                          | €/t       | 635           |       |
| Prix maïs grain                     | €/t       | 295           |       |
| Prix paille achetée/vendue          | €/t       | 97            | 97    |
| Prix soja                           | €/t       | 544           | 1 381 |
| Prix colza                          | €/t       | 394           | 777   |
| Prix concentré de production (VL18) | €/t       | 389           | 606   |
| Prix CMV                            | €/t       | 883           | 1 163 |
| Prix poudre de lait                 | €/t       | 3490          |       |



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



## Cas-type Lait spécialisé, silo maïs ouvert

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**86 ha de Surface agricole utile**

dont 60 ha de surface fourragère principale - dont 31 ha d'herbe  
dont 26 ha de grandes cultures

**103 UGB** - Chargement apparent 1,7 UGB / ha SFT

dont 103,0 bovins lait



**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

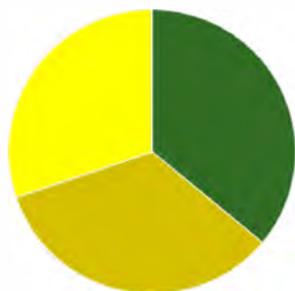
86 ha

Surface Fourragère Principale

70 %

Surface Non Fourragère

30 %



|                      | Surface (ha) | %  |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe     | 31,0         | 36 |
| Cultures fourragères | 29,0         | 34 |
| Grandes cultures     | 26,0         | 30 |

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,72 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

48 %

Part des prairies permanentes / SH

6 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

6,0 ha

Surface de cultures dérobées

10,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

50 N

0 P2O5

0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N  | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| <b>Maïs ensilage</b>         | 29,0         | 0  | 0    | 0   | F&L      |
| <b>Surface en herbe</b>      |              |    |      |     |          |
| Foin + Pâturage              | 31,0         | 50 | 0    | 0   | L        |

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

4,34 t. MS / UGB

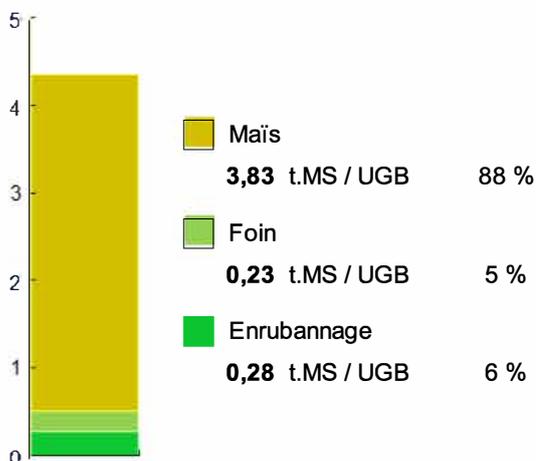
dont variation de stock

0,00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

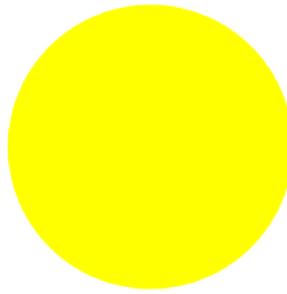
100 %

### Fourrages conservés utilisés



| Récoltes              | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-----------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Maïs ensilage</b>  | 29,0         | 13,6      | 3,83     | 28        |
| <b>Foin</b>           | 10,0         | 2,4       | 0,23     | 10        |
| 1° coupe non déprimée | 10,0         | 2,4       |          |           |
| <b>Enrubannage</b>    | 10,0         | 2,9       | 0,28     | 10        |
| Dérobées              | 10,0         | 2,9       |          |           |

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
26,0 Blé tendre

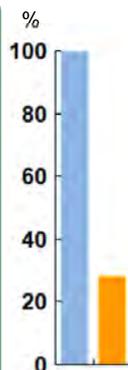
|   |                 |                                       |       |
|---|-----------------|---------------------------------------|-------|
| <b>Grandes cultures</b>                     | <b>26,0 ha</b>  | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 5     |
| Fumure minérale (/ha SNF)                   |                 |                                       |       |
|   | 130 N           | 0 P2O5                                | 0 K2O |
| <b>Marge brute des productions végétale</b> | <b>47 081 €</b> | <b>1 811 €/ha</b>                     |       |

## Conduite des productions végétales

| Cultures                | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha |      |     | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix €/ unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|---------------|-----------|
|                         |               |              |         | N                  | P2O5 | K2O |          |                   |           |               |           |
| <b>Grandes cultures</b> |               |              |         |                    |      |     |          |                   |           |               |           |
| Blé tendre              |               | 26,0         | 84 q    | 130                | 0    | 0   |          |                   |           | 28,50         | 1 720     |

## Marges brutes

| Blé tendre         |              | Blé tendre |   |
|--------------------|--------------|------------|---|
|                    | €/ha         |            | % |
| <b>Produits</b>    |              |            |   |
| Ventes & indemnité | 2 397        | 100        |   |
| Aides couplées     | 0            |            |   |
| <b>Charges</b>     |              |            |   |
| Engrais et am.     | 230          |            |   |
| Semences           | 61           |            |   |
| Produits phyto     | 163          |            |   |
| Travaux par tiers  | 186          |            |   |
| Autres charges     | 38           |            |   |
| <b>Marge brute</b> | <b>1 720</b> |            |   |



### Rotation 1

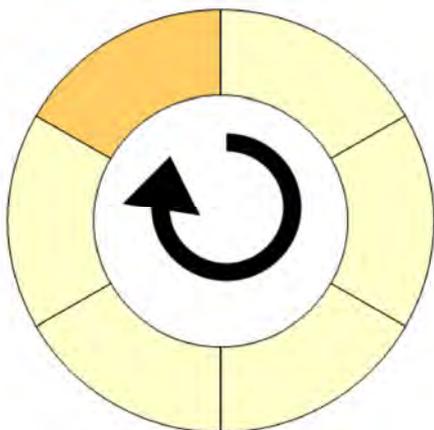
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 5,83 ha

Surface de la rotation : 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation  Prairies temporaires
- Année 2  Prairies temporaires
- Année 3  Prairies temporaires
- Année 4  Prairies temporaires
- Année 5  Prairies temporaires
- Année 6  Maïs ensilage

### Rotation 2

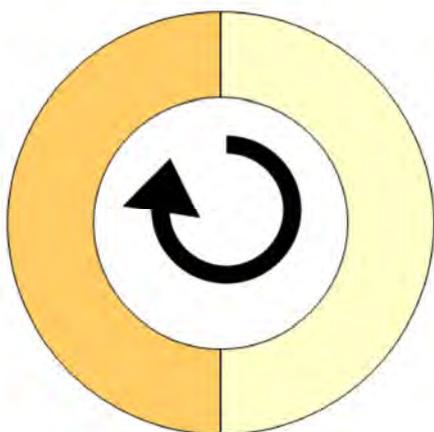
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 10,00 ha

Surface de la rotation : 20,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation  Blé tendre
  - Année 2  Maïs ensilage
- Culture intermédiaire \_\_\_\_\_ RGI utilisé au printemps

### Rotation 3

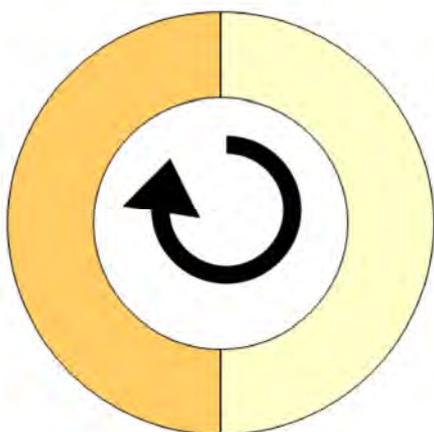
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 14,50 ha

Surface de la rotation : 29,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation  Blé tendre
  - Année 2  Maïs ensilage
- Culture intermédiaire \_\_\_\_\_ Culture inter piège à nitrates

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

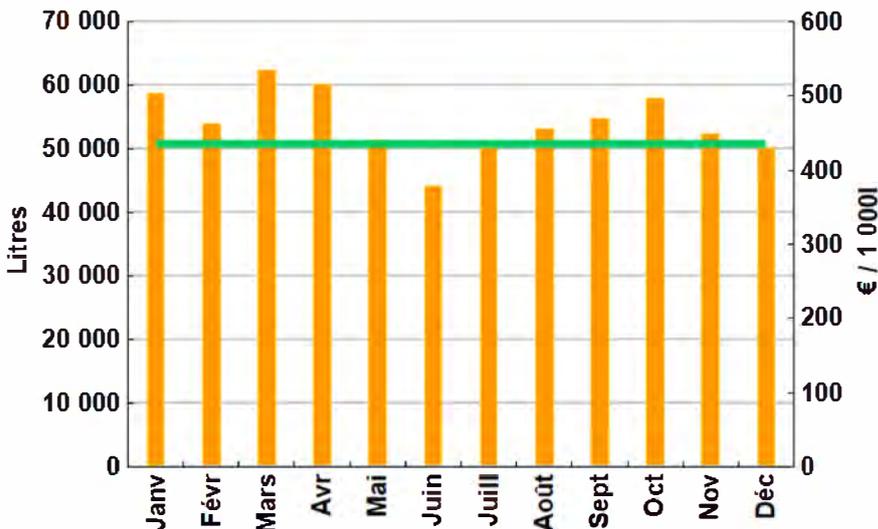
|  |                     |             |                           |
|--|---------------------|-------------|---------------------------|
| <b>72,0 vaches Prim'holstein</b>         | Atelier bovins lait | 103,0 UGB   | <b>100 % du total UGB</b> |
| Quota 650 000   Référence M.G. 40,20 g/l |                     | 1,4 UGB/ML  |                           |
|  |                     | 60,0 ha SFP |                           |



|                     |                  |                      |                              |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>Lait produit</b> | 664 200          | <b>9 225 l/vache</b> |                              |
| <b>Lait vendu</b>   | <b>650 000  </b> | <b>436 €/1000l</b>   | TP 32,83 g/l<br>TB 40,20 g/l |

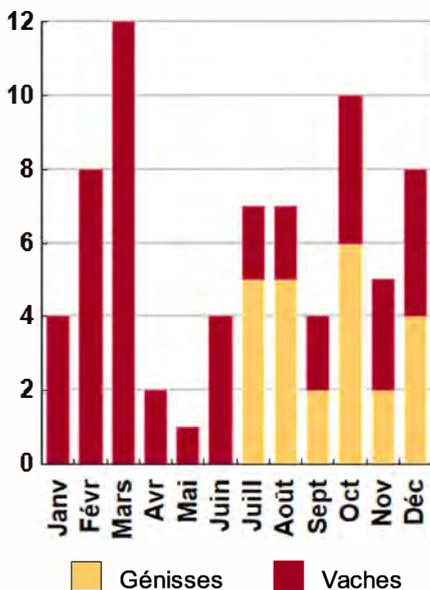
## Livraisons et prix du lait laiterie

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| <b>72 vêlages</b>   | IVV moyen 415 j |
| 24 dont génisses    | 33 %            |
| <b>72 Veaux nés</b> |                 |
| 6 dont veaux morts  | 8 %             |



|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Conduite du troupeau</b>         |         |
| Rang moyen de lactation             |         |
| Age moyen au premier vêlage         | 25 mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage |         |
| Niveau moyen des vaches au vêlage   |         |

## Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix payé (vert)

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie                     | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|-------------------------------|------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Ventes</b>                 |      |               |             |                 |              |
| 22 Vaches réforme finies      | 66   |               | 281,0 kgc   | 4,61            | 1 295        |
| 8 Génisses 2 ans repro pleine | 66   |               | 550,0 kgv   | 2,73            | 1 500        |
| 34 Veaux naissants mâles      | 66   |               | 50,0 kgv    | 1,50            | 75           |

## Concentrés

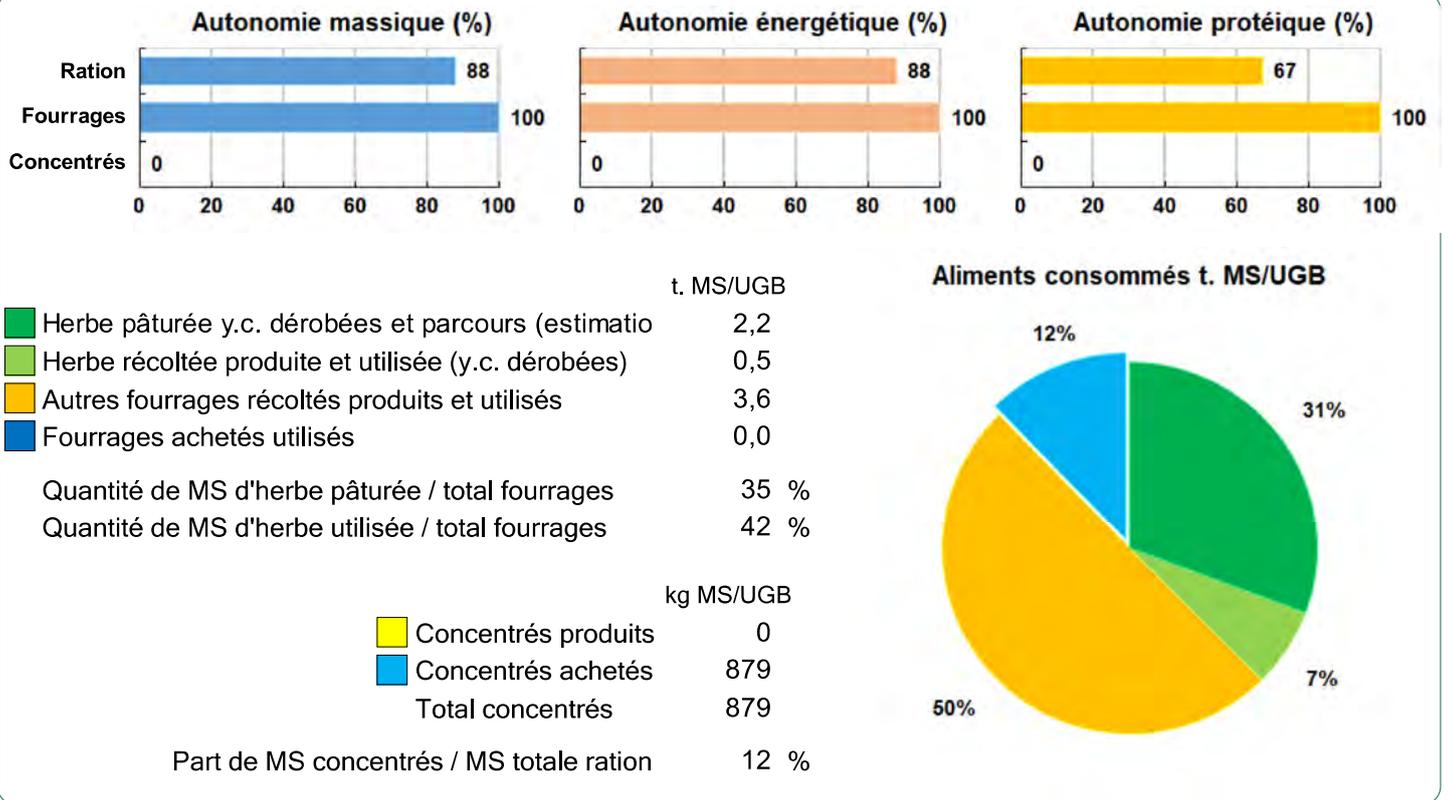
|                        |            |  |                    |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale        | 102 t      | <b>Concentrés aux vaches laitières</b> | <b>1 175 kg/VL</b> |
|                        | 512 €/t    |  | 127 g/l            |
| dont prélevé           | 0 %        |  | 65 €/1000l         |
| Autres bovins laitiers | 568 kg/UGB | <b>Production autonome</b>             | <b>7 840 l/VL</b>  |
|                        | 283 €/UGB  | en % du lait produit / VL              | 85 %               |

## Marge brute atelier

|                      |
|----------------------|
| 217 384 €            |
| <b>3 019 €/vache</b> |
| <b>327 €/1000l</b>   |
| 3 623 €/ha SFP       |



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 412 898 €**

**CHARGES 233 011 €**

|   |                  |                |
|---|------------------|----------------|
| <b>Bovins lait</b>  | <b>(79 % PB)</b> | <b>328 098</b> |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>326 578</b> |
| Lait vente laiterie : 650 000 l à 0,436 €                 |                  | 283 529        |
| 22 Vaches réforme finies race 66 (281 kgc à 4,61 €)       |                  | 28 499         |
| 8 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 500 €) |                  | 12 000         |
| 34 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)          |                  | 2 550          |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>1 520</b>   |
| Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €                 |                  | 1 520          |
| <b>Grandes cultures</b>                                   | <b>(16 % PB)</b> | <b>64 682</b>  |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>64 682</b>  |
| Blé tendre : 2 186 q à 28,50 €                            |                  | 62 309         |
| Vente de paille   |                  | 2 373          |
| <b>Produits non affectables</b>                           | <b>(5 % PB)</b>  | <b>20 118</b>  |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>20 118</b>  |
| Aides découplées  |                  | 20 118         |

|                                       |                  |                |
|---------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Charges opérationnelles</b>        | <b>(31 % PB)</b> | <b>128 315</b> |
| <b>Troupeau</b>                       |                  | <b>83 292</b>  |
| (103 UGB bovins lait)                 | 809 €/UGB        |                |
| Concentrés                            | 508 €/UGB        | 52 275         |
| Frais d'élevage                       | 203 €/UGB        | 20 914         |
| Frais vétérinaires                    | 95 €/UGB         | 9 757          |
| Taxes animales                        | 3 €/UGB          | 346            |
| <b>Surfaces fourragères</b>           | 457 €/ha         | <b>27 421</b>  |
| (60 ha SFP : dont 31 ha SH, 29 ha CF) |                  |                |
| Travaux par tiers                     | 226 €/ha         | 13 549         |
| Semences et plants                    | 106 €/ha         | 6 337          |
| Engrais et amendements                | 46 €/ha          | 2 744          |
| Produits de défense végétaux          | 43 €/ha          | 2 580          |
| Fournitures pour fourrages            | 37 €/ha          | 2 211          |
| <b>Productions végétales</b>          | 677 €/ha         | <b>17 601</b>  |
| (26 ha GCU)                           |                  |                |
| Engrais et amendements                | 230 €/ha         | 5 988          |
| Travaux par tiers                     | 186 €/ha         | 4 831          |
| Produits de défense végétaux          | 163 €/ha         | 4 230          |
| Semences et plants                    | 61 €/ha          | 1 576          |
| Taxes végétales                       | 38 €/ha          | 975            |

|  |                  |                |
|--|------------------|----------------|
| <b>Charges de structure</b>                      | <b>(25 % PB)</b> | <b>104 696</b> |
| <i>(hors amortissements et frais financiers)</i> |                  |                |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires)                   | 395 €/ha SAU     | 34 010         |
| Foncier  | 192 €/ha SAU     | 16 493         |
| Matériel   | 384 €/ha SAU     | 33 044         |
| Bâtiments et installations                       | 12 €/ha SAU      | 994            |
| Autres charges                                   | 234 €/ha SAU     | 20 155         |

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 179 887 €**  
89 944 €/UMO (2 UMO exploitants)

|  |                   |                 |
|--|-------------------|-----------------|
| <b>Annuités</b>                            | <b>(33 % EBE)</b> | <b>58 676 €</b> |
| Remboursement de capital                   |                   | 50 335          |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) |                   | 8 341           |
| <b>Frais financiers court terme (CT)</b>   |                   | <b>85 €</b>     |

|                                     |           |                 |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| <b>Amortissement</b>                |           | <b>57 601 €</b> |
| Matériel                            | 204 €/ha  | 17 561          |
| Bâtiments et installations          | 389 €/UGB | 40 040          |
| <b>Frais financiers (LMT et CT)</b> |           | <b>8 426 €</b>  |

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 121 126 €**  
60 563 €/UMO

**RESULTAT COURANT 113 860 €**  
56 930 €/UMO

|                          |           |                            |      |
|--------------------------|-----------|----------------------------|------|
| Total actif hors foncier | 430 999 € | 215 500 €/UMO              |      |
| Animaux                  | 25 %      | Bâtiments et installations | 47 % |
| Matériel                 | 19 %      | Autres immobilisations     | 0 %  |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides)     | 75 576 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 46 %         |
| Taux d'endettement hors foncier       | 49 %         |
| Trésorerie nette globale              | 0 €          |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

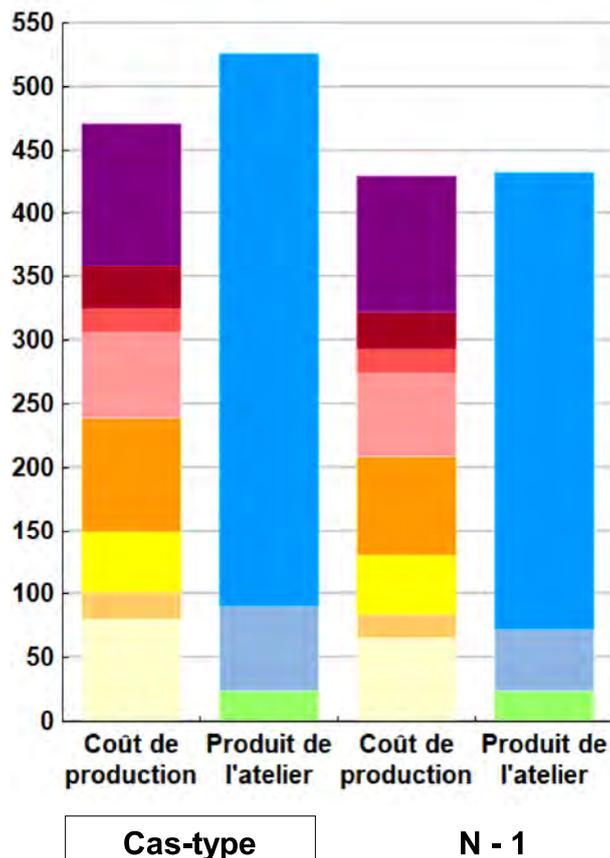


## Productivité

|   | Cas-type       | N - 1          | Ecart    |
|---|----------------|----------------|----------|
| Lait produit et commercialisé (litres)        | 650 000        | 650 000        | 0        |
| dont volume de lait transformé (%)            | 0              | 0              | 0        |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)               | 1,80           | 1,80           | 0,00     |
| <b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b> | <b>361 111</b> | <b>361 111</b> | <b>0</b> |

|                                 | Cas-type               | N - 1      | Ecart       |
|---------------------------------|------------------------|------------|-------------|
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Coût de production total</b> | <b>471</b>             | <b>429</b> | <b>41,2</b> |
| Travail                         | 113                    | 107        | 5,6         |
| Foncier et capital              | 33                     | 29         | 3,5         |
| Frais divers de gestion         | 19                     | 19         | -0,1        |
| Bâtiments et installations      | 68                     | 65         | 2,6         |
| Mécanisation                    | 89                     | 79         | 10,5        |
| Frais d'élevage                 | 48                     | 46         | 1,3         |
| Approvisionnements des surfaces | 21                     | 19         | 2,8         |
| Alimentation des animaux        | 80                     | 65         | 15,0        |
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Produit total</b>            | <b>526</b>             | <b>432</b> | <b>94,1</b> |
| Prix de vente du lait           | 436                    | 360        | 76,4        |
| Produit viande                  | 66                     | 48         | 18,0        |
| Autres produits                 | 0                      | 0          | 0,0         |
| Aides                           | 24                     | 24         | -0,3        |

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

|                                  | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/1000l       | 471      | 429   | 41,2  |
| Prix de revient €/1000l          | 380      | 357   | 23,5  |
| Rémunération permise €/1000l     | 168      | 110   | 58,6  |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 2,99     | 2,05  |       |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 452      | 414   | 38,2  |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 362      | 342   | 20,5  |
| Trésorerie permise €/1000l     | 187      | 125   | 61,6  |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 3,32     | 2,34  |       |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

| Hypothèses retenues | Taux d'intérêt des capitaux propres (%)  | 1,40 | Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) | 150 |
|---------------------|--|------|---|-----|
| Rémunération €/UMO  | 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ] |      |   |     |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

|   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|---|---------|-------|-------|
| <b>Coût de production total</b>             | 470,5   | 429,3 | 41,2  |
| <b>Travail</b>                              |         |       |       |
| Salaires et charges salariales              | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Rémunération du travail exploitant (CS)     | 112,5   | 106,9 | 5,6   |
| <b>Foncier et Capital</b>                   |         |       |       |
| Fermage et frais du foncier                 | 17,7    | 17,2  | 0,5   |
| Rémunération terres en propriété (CS)       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Amortissements améliorations foncières      | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Frais financiers                            | 11,1    | 10,7  | 0,4   |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)     | 4,0     | 1,4   | 2,6   |
| <b>Frais divers de gestion</b>              |         |       |       |
| Transports, assurances, frais de gestion    | 19,1    | 19,2  | -0,1  |
| Autres amortissements                       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Bâtiments et installations</b>           |         |       |       |
| Eau   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Électricité et gaz                          | 8,2     | 7,5   | 0,7   |
| Entretien et location des bâtiments         | 1,4     | 1,4   | 0,0   |
| Amortissements bâtiments-installations      | 57,9    | 56,1  | 1,8   |
| <b>Mécanisation</b>                         |         |       |       |
| Travaux par tiers                           | 31,8    | 27,9  | 3,9   |
| Carburants et lubrifiants                   | 12,3    | 7,8   | 4,5   |
| Entretien du matériel                       | 22,2    | 21,0  | 1,2   |
| Achat de petit matériel                     | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Crédit bail                                 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Amortissements matériel                     | 22,6    | 22,0  | 0,6   |
| <b>Frais d'élevage</b>                      |         |       |       |
| Frais vétérinaires                          | 15,0    | 14,4  | 0,6   |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 32,7    | 32,0  | 0,7   |
| Achats de litière                           | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Frais de transformation et com.             | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>      |         |       |       |
| Engrais et amendements                      | 4,2     | 2,1   | 2,1   |
| Semences                                    | 9,7     | 9,6   | 0,1   |
| Autres charges végétales                    | 7,4     | 6,8   | 0,6   |
| <b>Alimentation des animaux</b>             |         |       |       |
| Achats de concentrés et minéraux            | 80,4    | 65,4  | 15,0  |
| Achats de fourrages et mise en pension      | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

## Résultats avec conventions nationales

|  | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--|---------|-------|-------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |         |       |       |
| Exploitant (UMO)                       | 1,80    | 1,80  | 0,00  |
| Salariée (UMO)                         | 0,00    | 0,00  | 0,00  |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 1,80    | 1,80  | 0,00  |
| dont pour transformation et com.       |         |       |       |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |         |       |       |

|                              | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Produit de l'atelier</b>  |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait       |         |       |       |
| <b>Prix de vente du lait</b> | 436,2   | 359,8 | 76,4  |
| <b>Produit viande</b>        | 66,2    | 48,2  | 18,0  |
| Achats d'animaux (en -)      | 0,0     | 0,0   |       |
| <b>Autres produits</b>       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Aides</b>                 |         |       |       |
| Aides couplées et autres     | 2,3     | 2,3   | 0,0   |
| Aides découplées             | 21,6    | 21,9  | -0,3  |
| Aides deuxième pilier        | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

|                                   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Données complémentaires</b>    |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait            |         |       |       |
| Total charges courantes           | 273     | 243   | 31    |
| Total amortissements              | 81      | 78    | 3     |
| Total charges supplétives (CS)    | 117     | 108   | 8     |
| Coût production hors charges sup. | 354     | 321   | 33    |
| Annuités                          | 77      | 75    | 2     |
| Charges sociales exploitants      | 47      | 29    | 19    |

|                                | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|---------|-------|-------|
| Céréales intra-consommées (ha) | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

|                                      | Cas-type | N - 1  | Ecart  |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |          |        |        |
| Excédent brut €/UMO                  | 78 356   | 61 917 | 16 439 |
| Excédent brut €/1000 l               | 217      | 172    | 46     |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 62 256   | 40 176 | 22 080 |
| Revenu disponible €/UMO              | 50 434   | 34 870 | 15 564 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

## Productivité

|   |            |
|---|------------|
| Grandes cultures commercialisées (ha)     | 26         |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)           | 0,20       |
| <b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b> | <b>130</b> |



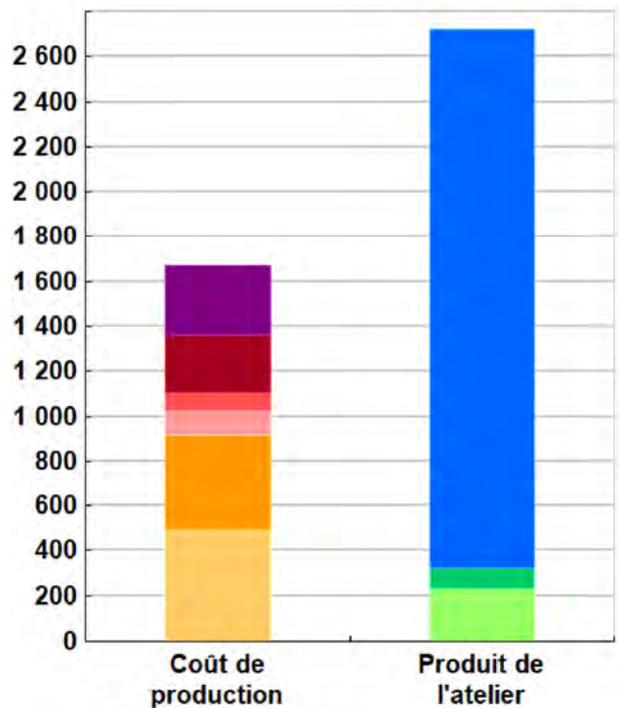
## Coût de production total

|                                 | €/ ha |
|---------------------------------|-------|
| Travail                         | 313   |
| Foncier et capital              | 256   |
| Frais divers de gestion         | 79    |
| Bâtiments et installations      | 107   |
| Mécanisation                    | 430   |
| Approvisionnements des surfaces | 491   |

## Produit total

|                          | €/ ha |
|--------------------------|-------|
| Produit grandes cultures | 2 397 |
| Autres produits          | 91    |
| Aides                    | 234   |

€/ ha



## Approche comptable

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Coût de production €/ha          | 1 674 |
| Prix de revient €/ha             | 1 349 |
| Rémunération permise €/ha        | 1 360 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 8,70  |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Coût de fonctionnement €/ha    | 1 736 |
| Prix de fonctionnement €/ha    | 1 411 |
| Trésorerie permise €/ha        | 1 298 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 8,30  |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



|  | €/ ha   |
|--|---------|
| <b>Coût de production total</b>          | 1 674,0 |
| <b>Travail</b>                           |         |
| Salaires et charges salariales           | 0,0     |
| Rémunération du travail exploitant (CS)  | 312,6   |
| <b>Foncier et Capital</b>                |         |
| Fermage et frais du foncier              | 191,8   |
| Rémunération terres en propriété (CS)    | 0,0     |
| Amortissements améliorations foncières   | 0,0     |
| Frais financiers                         | 46,9    |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)  | 17,0    |
| <b>Frais divers de gestion</b>           |         |
| Transports, assurances, frais de gestion | 78,5    |
| Autres amortissements                    | 0,0     |
| <b>Bâtiments et installations</b>        |         |
| Eau                                      | 0,0     |
| Électricité et gaz                       | 13,0    |
| Entretien et location des bâtiments      | 2,3     |
| Amortissements bâtiments-installations   | 91,4    |
| <b>Mécanisation</b>                      |         |
| Travaux par tiers                        | 153,6   |
| Carburants et lubrifiants                | 59,4    |
| Entretien du matériel                    | 107,1   |
| Achat de petit matériel                  | 0,0     |
| Crédit bail                              | 0,0     |
| Amortissements matériel                  | 109,3   |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>   |         |
| Engrais et amendements                   | 230,3   |
| Semences                                 | 60,6    |
| Produits de défense                      | 162,7   |
| Frais d'irrigation                       | 0,0     |
| Assurances récoltes                      | 0,0     |
| Autres charges végétales                 | 37,5    |

### Résultats avec conventions nationales

| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |      |
|--|------|
| Exploitant (UMO)                       | 0,20 |
| Salariée (UMO)                         | 0,00 |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 0,20 |
| dont pour transformation et com.       |      |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |      |

| <b>Produit de l'atelier</b>         |  | €/ ha   |
|-------------------------------------|--|---------|
| <b>Produit des grandes cultures</b> |  | 2 396,5 |
| Ventes                              |  | 2 396,5 |
| Variation d'inventaire              |  | 0,0     |
| <b>Autres produits</b>              |  | 91,3    |
| <b>Aides</b>                        |  |         |
| Aides couplées et autres            |  | 0,0     |
| Aides découplées                    |  | 233,9   |
| Aides deuxième pilier               |  | 0,0     |

| <b>Données complémentaires</b>    |  | €/ ha |
|-----------------------------------|--|-------|
| Total charges courantes           |  | 1 144 |
| Total amortissements              |  | 201   |
| Total charges supplétives (CS)    |  | 330   |
| Coût production hors charges sup. |  | 1 344 |
| Annuités                          |  | 327   |
| Charges sociales exploitants      |  | 131   |

| <b>Résultats économiques atelier</b> |         |
|--------------------------------------|---------|
| Excédent brut €/UMO                  | 194 231 |
| Excédent brut €/ha                   | 1 494   |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 179 045 |
| Revenu disponible €/UMO              | 151 729 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

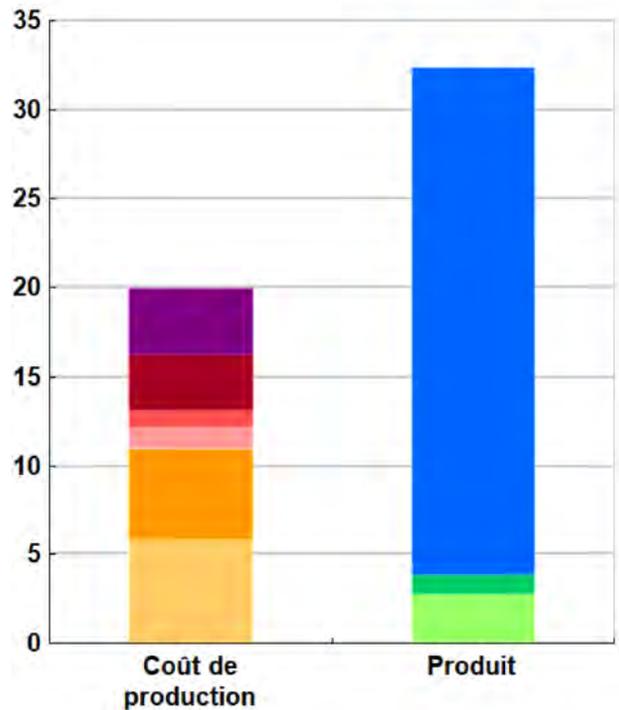
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

### Blé tendre (26 ha)

**Rendement 84,09 quintaux / ha**

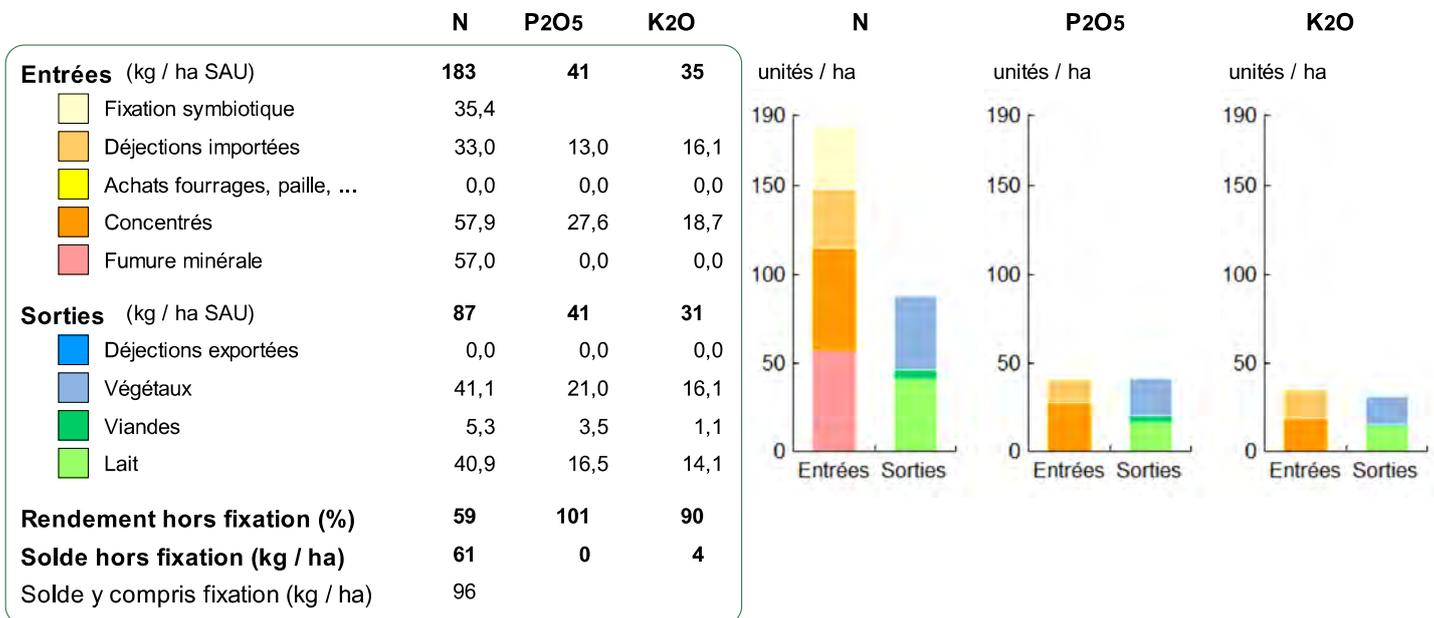
|   | €/ ha        | €/ quintal   |
|---|--------------|--------------|
| <b>Coût de production total</b>                                       | <b>1 674</b> | <b>19,91</b> |
| <span style="color: purple;">■</span> Travail                         | 313          | 3,72         |
| <span style="color: maroon;">■</span> Foncier et capital              | 256          | 3,04         |
| <span style="color: red;">■</span> Frais divers de gestion            | 79           | 0,93         |
| <span style="color: pink;">■</span> Bâtiments et installations        | 107          | 1,27         |
| <span style="color: orange;">■</span> Mécanisation                    | 429          | 5,11         |
| <span style="color: yellow;">■</span> Approvisionnements des surfaces | 491          | 5,84         |
|   | €/ ha        | €/ quintal   |
| <b>Produit total</b>  | <b>2 722</b> | <b>32,37</b> |
| <span style="color: blue;">■</span> Produit de la culture             | 2 397        | 28,50        |
| <span style="color: green;">■</span> Autres produits                  | 91           | 1,09         |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> Aides                       | 234          | 2,78         |
| <b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>                                  |              | <b>16,04</b> |

€/ quintal



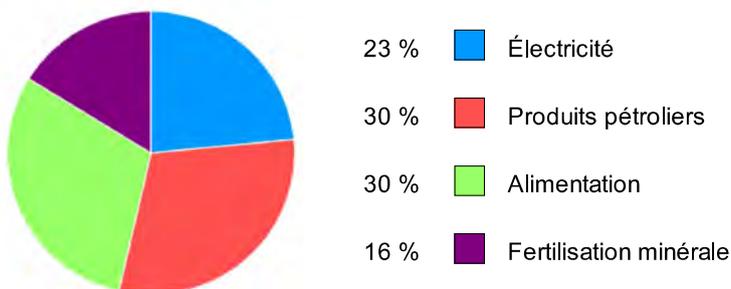
## Bilan des minéraux

|                               |                        |  |     |
|-------------------------------|------------------------|--|-----|
| <b>Zone environnementale</b>  | <b>Zone Vulnérable</b> | Surface en zones d'actions complémentaires | ha  |
| Zone de captage               | Non                    |  |     |
| Pression organique / ha SD170 | 162 kg/ha              | Sols nus en hiver / SAU                    | 0 % |



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 703 MJ / ha



Au niveau des ateliers

| Atelier          | Consommation |               | Électricité | Produits pétroliers | Fumure | Concentrés | Fourrages |
|------------------|--------------|---------------|-------------|---------------------|--------|------------|-----------|
|                  | Total (MJ)   | MJ / unité    |             |                     |        |            |           |
| Bovins lait      | 1 171 163    | 1 802 /1000 l | 504         | 516                 | 113    | 668        | 0         |
| Grandes cultures | 266 651      | 10 256 /ha    | 358         | 3 727               | 6 171  |            |           |



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



## Cas-type Lait spécialisé, silo maïs ouvert (grand troupeau)

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

**3,0 unités de main-d'oeuvre**

**142 ha de Surface agricole utile**

dont 121 ha de surface fourragère principale - dont 68 ha d'herbe  
dont 21 ha de grandes cultures

**194 UGB** - Chargement apparent 1,6 UGB / ha SFT

dont 193,7 bovins lait



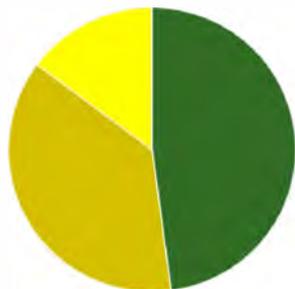
**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 142 ha Surface Fourragère Principale 85 % Surface Non Fourragère 15 %



|                      | Surface (ha) | %  |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe     | 68,0         | 48 |
| Cultures fourragères | 53,0         | 37 |
| Grandes cultures     | 21,0         | 15 |

## LE SYSTEME FOURRAGER

|                                    |                          |   |                  |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Chargement corrigé</b>          | <b>1,60 UGB / ha SFP</b> | <b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>     | <b>44 %</b>      |
| Part des prairies permanentes / SH | 0 %                      | Prairie temporaire implantée dans l'année | 9,7 ha           |
| Fumure minérale (/ha herbe)        | 50 N 0 P2O5 0 K2O        | Surface de cultures dérobées              | 11,0 ha          |
|                                    |                          | Fumure minérale (/ha CF)                  | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

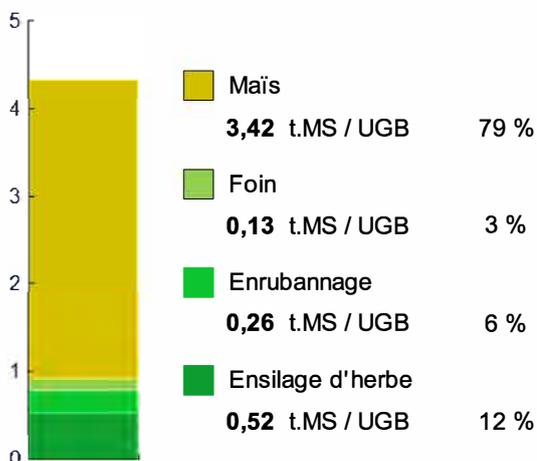


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N  | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| <b>Maïs ensilage</b>         | 53,0         | 0  | 0    | 0   | L&L      |
| <b>Surface en herbe</b>      |              |    |      |     |          |
| Ensilage + Foin + Pâturage   | 68,0         | 50 | 0    | 0   | L        |

Légende : L=Lisier

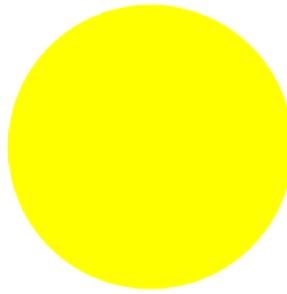
|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Fourrages conservés utilisés</b> | <b>4,33 t. MS / UGB</b> |
| dont variation de stock             | 0,00 t.MS / UGB         |
| Autonomie des fourrages conservés   | 100 %                   |

### Fourrages conservés utilisés



| Récoltes                | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Maïs ensilage</b>    | 53,0         | 12,5      | 3,42     | 27        |
| <b>Foin</b>             | 68,0         | 0,4       | 0,13     | 35        |
| 2° coupe                | 68,0         | 0,4       |          |           |
| <b>Enrubannage</b>      | 68,0         | 0,7       | 0,26     | 35        |
| 2° coupe                | 68,0         | 0,7       |          |           |
| <b>Ensilage d'herbe</b> | 79,0         | 1,3       | 0,52     | 41        |
| Dérobées                | 11,0         | 2,5       |          |           |
| 1° coupe non déprimée   | 68,0         | 1,1       |          |           |

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
21,0 Blé tendre

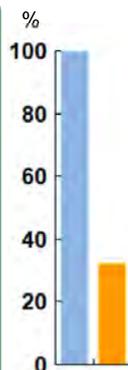
|   |                 |                                       |       |
|---|-----------------|---------------------------------------|-------|
| <b>Grandes cultures</b>                     | <b>21,0 ha</b>  | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 5     |
| Fumure minérale (/ha SNF)                   |                 |                                       |       |
|   | 140 N           | 0 P2O5                                | 0 K2O |
| <b>Marge brute des productions végétale</b> | <b>30 510 €</b> | <b>1 453 €/ha</b>                     |       |

## Conduite des productions végétales

| Cultures                | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha |      |     | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
|                         |               |              |         | N                  | P2O5 | K2O |          |                   |           |                |           |
| <b>Grandes cultures</b> |               |              |         |                    |      |     |          |                   |           |                |           |
| Blé tendre              |               | 21,0         | 75 q    | 140                | 0    | 0   |          |                   |           | 28,50          | 1 453     |

## Marges brutes

| Blé tendre         |              | Blé tendre |   |
|--------------------|--------------|------------|---|
|                    | €/ha         |            | % |
| <b>Produits</b>    |              |            |   |
| Ventes & indemnité | 2 151        | 100        |   |
| Aides couplées     | 0            |            |   |
| <b>Charges</b>     |              |            |   |
| Engrais et am.     | 248          |            |   |
| Semences           | 51           |            |   |
| Produits phyto     | 163          |            |   |
| Travaux par tiers  | 199          |            |   |
| Autres charges     | 38           |            |   |
| <b>Marge brute</b> | <b>1 453</b> |            |   |



### Rotation 1

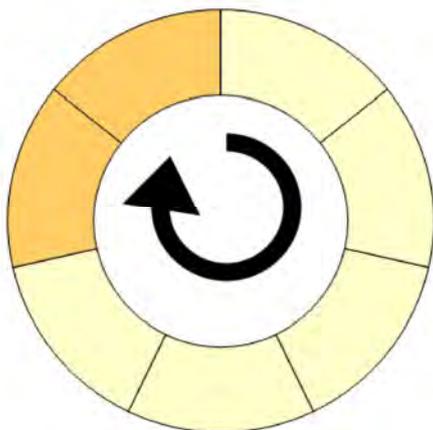
Durée de la rotatio 7 ans

Surface moyenne de la sol 10,71 ha

Surface de la rotation : 75,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 14 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation  Prairies temporaires

Année 2  Prairies temporaires

Année 3  Prairies temporaires

Année 4  Prairies temporaires

Année 5  Prairies temporaires

Année 6  Maïs ensilage

Année 7  Maïs ensilage

Culture intermédiaire

RGI utilisé en automne

### Rotation 2

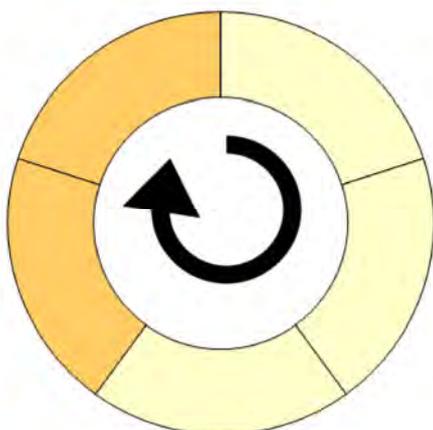
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 5,00 ha

Surface de la rotation : 25,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation  Prairies temporaires

Année 2  Prairies temporaires

Année 3  Prairies temporaires

Année 4  Maïs ensilage

Année 5  Maïs ensilage

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

### Rotation 3

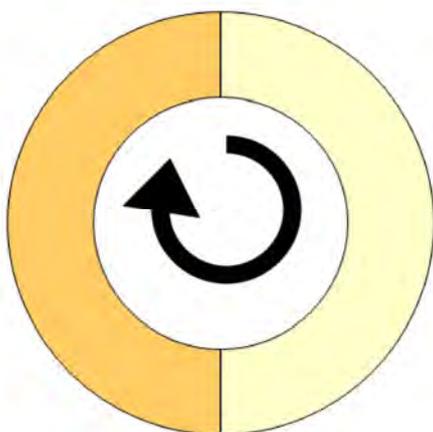
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 21,00 ha

Surface de la rotation : 42,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation  Maïs ensilage

Année 2  Blé tendre

Culture intermédiaire

Culture inter piège à nitrates

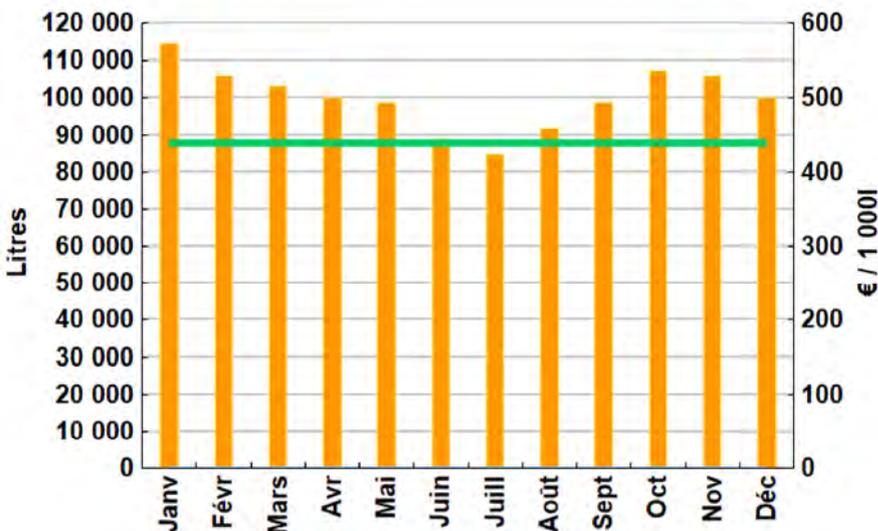
# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

|                                   |                     |              |                           |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------|
| <b>141,0 vaches Prim'holstein</b> | Atelier bovins lait | 193,7 UGB    | <b>100 % du total UGB</b> |
| Quota 1 200 000 l                 | Référence M.G.      | 40,20 g/l    | 1,4 UGB/ML                |
|                                   |                     | 121,0 ha SFP |                           |



|                     |                    |                      |                              |
|---------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>Lait produit</b> | 1 223 700 l        | <b>8 679 l/vache</b> |                              |
| <b>Lait vendu</b>   | <b>1 200 000 l</b> | <b>438 €/1000l</b>   | TP 32,83 g/l<br>TB 41,00 g/l |

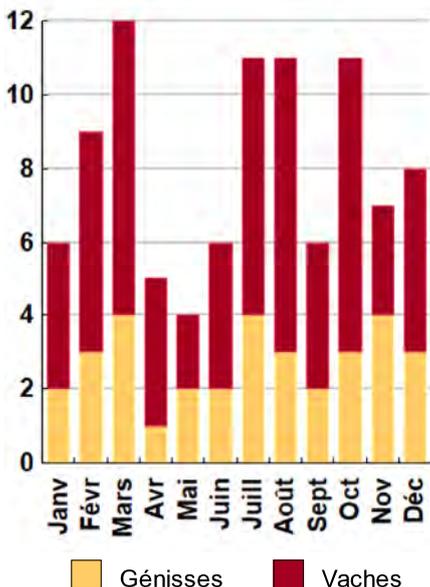
## Livraisons et prix du lait laiterie



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>96 vêlages</b>    | IVV moyen 415 j |
| 33 dont génisses     | 34 %            |
| <b>135 Veaux nés</b> |                 |
| 12 dont veaux morts  | 9 %             |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Conduite du troupeau</b>         |         |
| Rang moyen de lactation             |         |
| Age moyen au premier vêlage         | 26 mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | I       |
| Niveau moyen des vaches au vêlage   | I       |

## Répartition des vêlages



Volume vendu (orange)      Prix payé (vert)

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie                     | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|-------------------------------|------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Ventes</b>                 |      |               |             |                 |              |
| 42 Vaches réforme finies      | 66   |               | 280,0 kgc   | 4,61            | 1 291        |
| 5 Génisses 2 ans repro pleine | 66   |               | 550,0 kgv   | 2,73            | 1 500        |
| 72 Veaux naissants mâles      | 66   |               | 50,0 kgv    | 1,50            | 75           |

## Concentrés

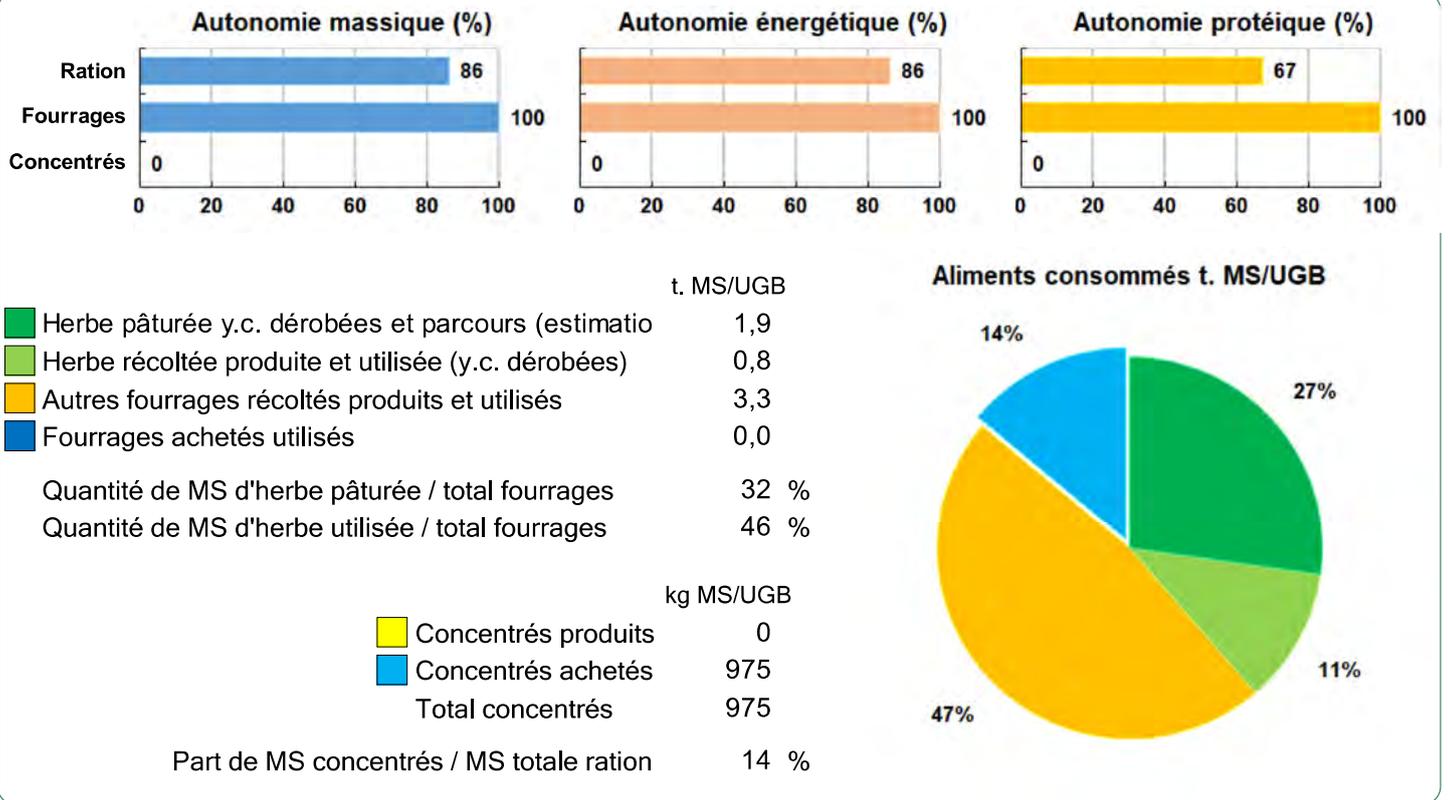
|                        |            |  |                    |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale        | 214 t      | <b>Concentrés aux vaches laitières</b> | <b>1 275 kg/VL</b> |
|                        | 513 €/t    |  | 147 g/l            |
| dont prélevé           | 0 %        |  | 73 €/1000l         |
| Autres bovins laitiers | 646 kg/UGB | <b>Production autonome</b>             | <b>7 237 l/VL</b>  |
|                        | 389 €/UGB  | en % du lait produit / VL              | 83 %               |

## Marge brute atelier

|                      |
|----------------------|
| 370 049 €            |
| <b>2 624 €/vache</b> |
| <b>302 €/1000l</b>   |
| 3 058 €/ha SFP       |



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 680 795 €**

**CHARGES 408 920 €**

|   |                  |                |
|---|------------------|----------------|
| <b>Bovins lait</b>  | <b>(88 % PB)</b> | <b>597 608</b> |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>593 048</b> |
| Lait vente laiterie : 1 200 000 l à 0,438 €               |                  | 525 934        |
| 42 Vaches réforme finies race 66 (280 kgc à 4,61 €)       |                  | 54 214         |
| 5 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 500 €) |                  | 7 500          |
| 72 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)          |                  | 5 400          |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>4 560</b>   |
| Aide Bovine Laitière : 120 têtes à 38,00 €                |                  | 4 560          |
| <b>Grandes cultures</b>                                   | <b>(7 % PB)</b>  | <b>45 165</b>  |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>45 165</b>  |
| Blé tendre : 1 585 q à 28,50 €                            |                  | 45 165         |
| <b>Produits non affectables</b>                           | <b>(6 % PB)</b>  | <b>38 023</b>  |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>38 023</b>  |
| Aides découplées  |                  | 38 023         |

|  |                  |                |
|--|------------------|----------------|
| <b>Charges opérationnelles</b>         | <b>(36 % PB)</b> | <b>242 214</b> |
| <b>Troupeau</b>                        |                  | <b>171 798</b> |
| (194 UGB bovins lait)                  | 887 €/UGB        |                |
| Concentrés                             | 566 €/UGB        | 109 602        |
| Frais d'élevage                        | 215 €/UGB        | 41 634         |
| Frais vétérinaires                     | 99 €/UGB         | 19 108         |
| Achats de litières                     | 8 €/UGB          | 1 453          |
| <b>Surfaces fourragères</b>            | 461 €/ha         | <b>55 761</b>  |
| (121 ha SFP : dont 68 ha SH, 53 ha CF) |                  |                |
| Travaux par tiers                      | 217 €/ha         | 26 212         |
| Semences et plants                     | 119 €/ha         | 14 396         |
| Engrais et amendements                 | 50 €/ha          | 6 018          |
| Fournitures pour fourrages             | 42 €/ha          | 5 050          |
| Produits de défense végétaux           | 34 €/ha          | 4 085          |
| <b>Productions végétales</b>           | 698 €/ha         | <b>14 655</b>  |
| (21 ha GCU)                            |                  |                |
| Engrais et amendements                 | 248 €/ha         | 5 204          |
| Travaux par tiers                      | 199 €/ha         | 4 182          |
| Produits de défense végétaux           | 163 €/ha         | 3 418          |
| Semences et plants                     | 51 €/ha          | 1 062          |
| Taxes végétales                        | 38 €/ha          | 789            |

|   |                  |                |
|---|------------------|----------------|
| <b>Charges de structure</b>               | <b>(24 % PB)</b> | <b>166 706</b> |
| (hors amortissements et frais financiers) |                  |                |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires)            | 318 €/ha SAU     | 45 110         |
| Foncier                                   | 192 €/ha SAU     | 27 232         |
| Matériel                                  | 384 €/ha SAU     | 54 562         |
| Bâtiments et installations                | 13 €/ha SAU      | 1 874          |
| Autres charges                            | 267 €/ha SAU     | 37 928         |

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 271 875 €**  
90 625 €/UMO (3 UMO exploitants)

|  |                   |                  |
|--|-------------------|------------------|
| <b>Annuités</b>                            | <b>(41 % EBE)</b> | <b>112 683 €</b> |
| Remboursement de capital                   |                   | 96 976           |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) |                   | 15 707           |
| <b>Frais financiers court terme (CT)</b>   |                   | <b>160 €</b>     |

|                                     |           |                  |
|-------------------------------------|-----------|------------------|
| <b>Amortissement</b>                |           | <b>104 988 €</b> |
| Matériel                            | 204 €/ha  | 28 997           |
| Bâtiments et installations          | 392 €/UGB | 75 992           |
| <b>Frais financiers (LMT et CT)</b> |           | <b>15 867 €</b>  |

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 159 033 €**  
53 011 €/UMO

**RESULTAT COURANT 151 020 €**  
50 340 €/UMO

|                          |           |                            |      |
|--------------------------|-----------|----------------------------|------|
| Total actif hors foncier | 776 777 € | 258 926 €/UMO              |      |
| Animaux                  | 26 %      | Bâtiments et installations | 46 % |
| Matériel                 | 20 %      | Autres immobilisations     | 0 %  |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides)     | 65 549 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 39 %         |
| Taux d'endettement hors foncier       | 50 %         |
| Trésorerie nette globale              | 0 €          |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

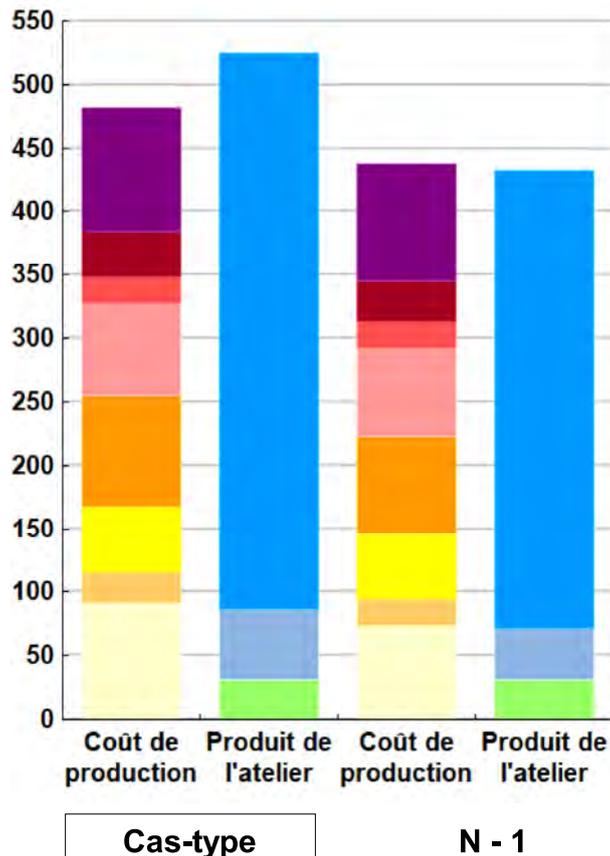


## Productivité

|   | Cas-type       | N - 1          | Ecart    |
|---|----------------|----------------|----------|
| Lait produit et commercialisé (litres)        | 1 200 000      | 1 200 000      | 0        |
| dont volume de lait transformé (%)            | 0              | 0              | 0        |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)               | 2,86           | 2,86           | 0,00     |
| <b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b> | <b>419 580</b> | <b>419 580</b> | <b>0</b> |

|                                 | Cas-type               | N - 1      | Ecart       |
|---------------------------------|------------------------|------------|-------------|
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Coût de production total</b> | <b>481</b>             | <b>437</b> | <b>43,8</b> |
| Travail                         | 97                     | 92         | 4,9         |
| Foncier et capital              | 36                     | 32         | 3,7         |
| Frais divers de gestion         | 21                     | 21         | 0,0         |
| Bâtiments et installations      | 72                     | 69         | 2,8         |
| Mécanisation                    | 88                     | 77         | 10,3        |
| Frais d'élevage                 | 52                     | 51         | 1,0         |
| Approvisionnements des surfaces | 25                     | 21         | 3,4         |
| Alimentation des animaux        | 91                     | 74         | 17,8        |
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Produit total</b>            | <b>525</b>             | <b>433</b> | <b>92,2</b> |
| Prix de vente du lait           | 438                    | 362        | 76,5        |
| Produit viande                  | 56                     | 40         | 16,1        |
| Autres produits                 | 0                      | 0          | 0,0         |
| Aides                           | 31                     | 31         | -0,4        |

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

|                                  | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/1000l       | 481      | 437   | 43,8  |
| Prix de revient €/1000l          | 395      | 367   | 28,0  |
| Rémunération permise €/1000l     | 141      | 87    | 53,2  |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 2,90     | 1,90  |       |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 468      | 428   | 40,8  |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 382      | 357   | 25,1  |
| Trésorerie permise €/1000l     | 154      | 97    | 56,2  |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 3,17     | 2,11  |       |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

| Hypothèses retenues | Taux d'intérêt des capitaux propres (%)  | 1,40 | Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) | 150 |
|---------------------|--|------|---|-----|
| Rémunération €/UMO  | 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ] |      |   |     |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

|   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|---|---------|-------|-------|
| <b>Coût de production total</b>             | 481,2   | 437,4 | 43,8  |
| <b>Travail</b>                              |         |       |       |
| Salaires et charges salariales              | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Rémunération du travail exploitant (CS)     | 96,9    | 92,0  | 4,9   |
| <b>Foncier et Capital</b>                   |         |       |       |
| Fermage et frais du foncier                 | 19,3    | 18,7  | 0,6   |
| Rémunération terres en propriété (CS)       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Amortissements améliorations foncières      | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Frais financiers                            | 12,3    | 11,9  | 0,4   |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)     | 4,2     | 1,5   | 2,7   |
| <b>Frais divers de gestion</b>              |         |       |       |
| Transports, assurances, frais de gestion    | 21,4    | 21,4  | 0,0   |
| Autres amortissements                       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Bâtiments et installations</b>           |         |       |       |
| Eau   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Électricité et gaz                          | 8,5     | 7,8   | 0,7   |
| Entretien et location des bâtiments         | 1,5     | 1,4   | 0,1   |
| Amortissements bâtiments-installations      | 61,7    | 59,7  | 2,0   |
| <b>Mécanisation</b>                         |         |       |       |
| Travaux par tiers                           | 31,4    | 27,5  | 3,9   |
| Carburants et lubrifiants                   | 12,1    | 7,6   | 4,5   |
| Entretien du matériel                       | 21,9    | 20,6  | 1,3   |
| Achat de petit matériel                     | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Crédit bail                                 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Amortissements matériel                     | 22,3    | 21,6  | 0,7   |
| <b>Frais d'élevage</b>                      |         |       |       |
| Frais vétérinaires                          | 15,9    | 15,3  | 0,6   |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 34,7    | 33,9  | 0,8   |
| Achats de litière                           | 1,2     | 1,6   | -0,4  |
| Frais de transformation et com.             | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>      |         |       |       |
| Engrais et amendements                      | 5,0     | 2,4   | 2,6   |
| Semences                                    | 12,0    | 11,9  | 0,1   |
| Autres charges végétales                    | 7,6     | 6,9   | 0,7   |
| <b>Alimentation des animaux</b>             |         |       |       |
| Achats de concentrés et minéraux            | 91,3    | 73,5  | 17,8  |
| Achats de fourrages et mise en pension      | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

## Résultats avec conventions nationales

|  | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--|---------|-------|-------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |         |       |       |
| Exploitant (UMO)                       | 2,86    | 2,86  | 0,00  |
| Salariée (UMO)                         | 0,00    | 0,00  | 0,00  |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 2,86    | 2,86  | 0,00  |
| dont pour transformation et com.       |         |       |       |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |         |       |       |

|                              | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Produit de l'atelier</b>  |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait       |         |       |       |
| <b>Prix de vente du lait</b> | 438,3   | 361,8 | 76,5  |
| <b>Produit viande</b>        | 55,9    | 39,8  | 16,1  |
| Achats d'animaux (en -)      | 0,0     | 0,0   |       |
| <b>Autres produits</b>       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Aides</b>                 |         |       |       |
| Aides couplées et autres     | 3,8     | 3,8   | 0,0   |
| Aides découplées             | 27,0    | 27,4  | -0,4  |
| Aides deuxième pilier        | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

|                                   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Données complémentaires</b>    |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait            |         |       |       |
| Total charges courantes           | 296     | 263   | 34    |
| Total amortissements              | 84      | 81    | 3     |
| Total charges supplémentives (CS) | 101     | 94    | 8     |
| Coût production hors charges sup. | 380     | 344   | 36    |
| Annuités                          | 88      | 85    | 3     |
| Charges sociales exploitants      | 36      | 21    | 15    |

|                                | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|---------|-------|-------|
| Céréales intra-consommées (ha) | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

|                                      | Cas-type | N - 1  | Ecart  |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |          |        |        |
| Excédent brut €/UMO                  | 86 139   | 67 561 | 18 578 |
| Excédent brut €/1000 l               | 205      | 161    | 44     |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 60 775   | 37 307 | 23 468 |
| Revenu disponible €/UMO              | 49 356   | 31 933 | 17 423 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

## Productivité

|   |            |
|---|------------|
| Grandes cultures commercialisées (ha)     | 21         |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)           | 0,14       |
| <b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b> | <b>150</b> |



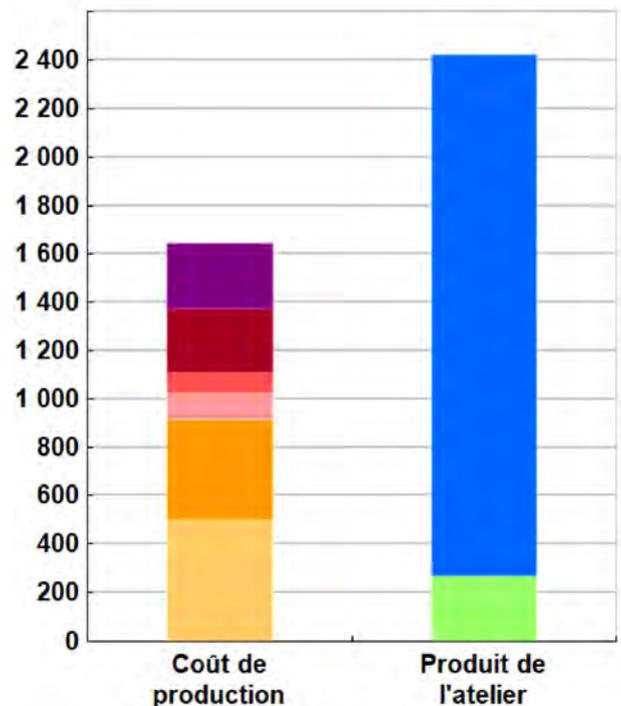
## Coût de production total

|                                 | €/ ha        |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Coût de production total</b> | <b>1 644</b> |
| Travail                         | 271          |
| Foncier et capital              | 261          |
| Frais divers de gestion         | 86           |
| Bâtiments et installations      | 111          |
| Mécanisation                    | 417          |
| Approvisionnements des surfaces | 499          |

## Produit total

|                          | €/ ha        |
|--------------------------|--------------|
| <b>Produit total</b>     | <b>2 419</b> |
| Produit grandes cultures | 2 151        |
| Autres produits          | 0            |
| Aides                    | 268          |

€/ ha



## Approche comptable

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Coût de production €/ha          | 1 644 |
| Prix de revient €/ha             | 1 377 |
| Rémunération permise €/ha        | 1 045 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 7,72  |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Coût de fonctionnement €/ha    | 1 738 |
| Prix de fonctionnement €/ha    | 1 470 |
| Trésorerie permise €/ha        | 952   |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 7,02  |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



|  | €/ ha   |
|--|---------|
| <b>Coût de production total</b>          | 1 644,3 |
| <b>Travail</b>                           |         |
| Salaires et charges salariales           | 0,0     |
| Rémunération du travail exploitant (CS)  | 270,9   |
| <b>Foncier et Capital</b>                |         |
| Fermage et frais du foncier              | 191,8   |
| Rémunération terres en propriété (CS)    | 0,0     |
| Amortissements améliorations foncières   | 0,0     |
| Frais financiers                         | 51,2    |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)  | 17,5    |
| <b>Frais divers de gestion</b>           |         |
| Transports, assurances, frais de gestion | 86,1    |
| Autres amortissements                    | 0,0     |
| <b>Bâtiments et installations</b>        |         |
| Eau                                      | 0,0     |
| Électricité et gaz                       | 13,2    |
| Entretien et location des bâtiments      | 2,4     |
| Amortissements bâtiments-installations   | 95,5    |
| <b>Mécanisation</b>                      |         |
| Travaux par tiers                        | 149,3   |
| Carburants et lubrifiants                | 57,7    |
| Entretien du matériel                    | 104,0   |
| Achat de petit matériel                  | 0,0     |
| Crédit bail                              | 0,0     |
| Amortissements matériel                  | 106,1   |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>   |         |
| Engrais et amendements                   | 247,8   |
| Semences                                 | 50,6    |
| Produits de défense                      | 162,8   |
| Frais d'irrigation                       | 0,0     |
| Assurances récoltes                      | 0,0     |
| Autres charges végétales                 | 37,6    |

### Résultats avec conventions nationales

|  |      |
|--|------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |      |
| Exploitant (UMO)                       | 0,14 |
| Salariée (UMO)                         | 0,00 |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 0,14 |
| dont pour transformation et com.       |      |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |      |

| Produit de l'atelier                | €/ ha   |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Produit des grandes cultures</b> | 2 150,7 |
| Ventes                              | 2 150,7 |
| Variation d'inventaire              | 0,0     |
| <b>Autres produits</b>              | 0,0     |
| <b>Aides</b>                        |         |
| Aides couplées et autres            | 0,0     |
| Aides découplées                    | 267,8   |
| Aides deuxième pilier               | 0,0     |

| Données complémentaires           | €/ ha |
|-----------------------------------|-------|
| Total charges courantes           | 1 154 |
| Total amortissements              | 202   |
| Total charges supplétives (CS)    | 289   |
| Coût production hors charges sup. | 1 356 |
| Annuités                          | 363   |
| Charges sociales exploitants      | 100   |

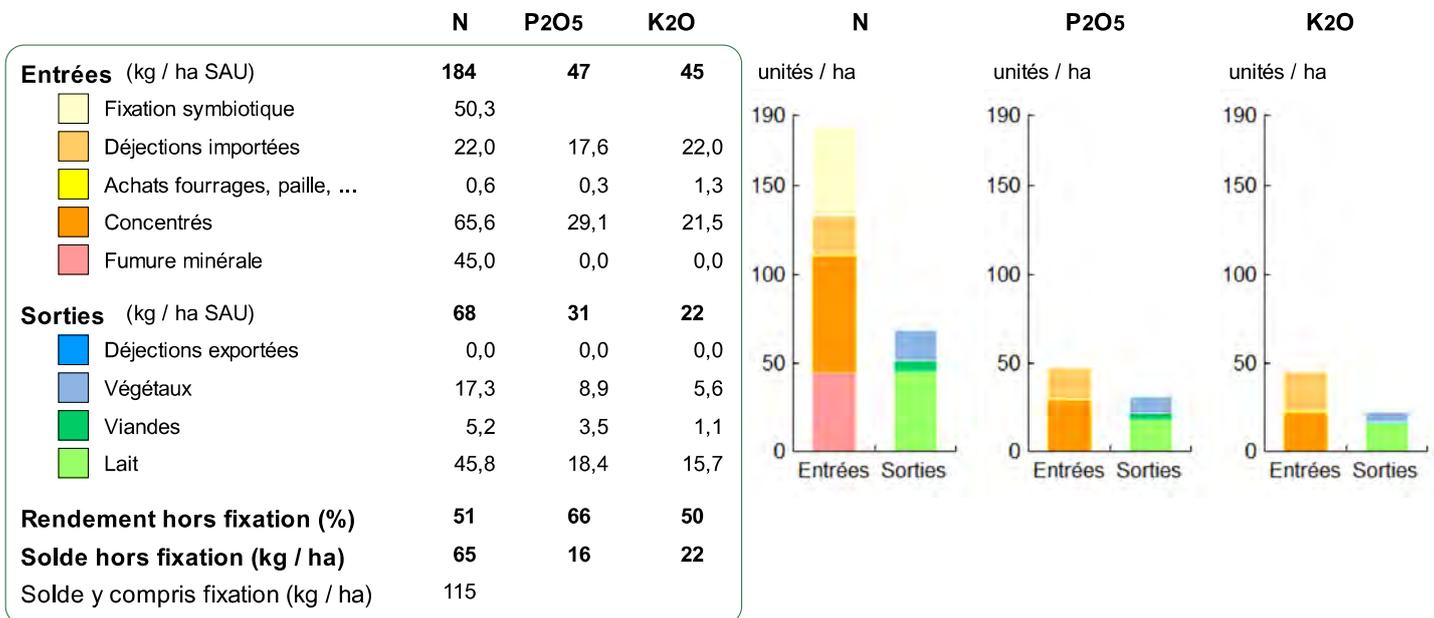
|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |         |
| Excédent brut €/UMO                  | 182 277 |
| Excédent brut €/ha                   | 1 215   |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 159 394 |
| Revenu disponible €/UMO              | 127 694 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

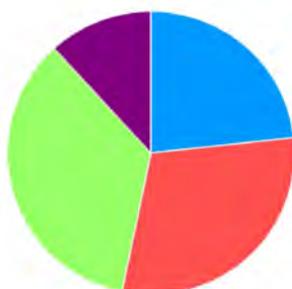
## Bilan des minéraux

|                               |                        |  |     |
|-------------------------------|------------------------|--|-----|
| <b>Zone environnementale</b>  | <b>Zone Vulnérable</b> | Surface en zones d'actions complémentaires | ha  |
| Zone de captage               | Non                    |  |     |
| Pression organique / ha SD170 | 158 kg/ha              | Sols nus en hiver / SAU                    | 0 % |



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 206 MJ / ha



|      |                        |
|------|------------------------|
| 23 % | Électricité            |
| 30 % | Produits pétroliers    |
| 35 % | Alimentation           |
| 12 % | Fertilisation minérale |

Au niveau des ateliers

| Atelier          | Consommation |               | Électricité | Produits pétroliers | Fumure | Concentrés | Fourrages |
|------------------|--------------|---------------|-------------|---------------------|--------|------------|-----------|
|                  | Total (MJ)   | MJ / unité    |             |                     |        |            |           |
| Bovins lait      | 2 352 276    | 1 960 /1000 l | 494         | 575                 | 134    | 752        | 4         |
| Grandes cultures | 230 609      | 10 981 /ha    | 358         | 3 978               | 6 646  |            |           |



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE  
COLLECTION RÉFÉRENCES



## Cas-type Lait spécialisé, silo maïs fermé 2 mois (+ bœufs)

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**102 ha de Surface agricole utile**

dont 78 ha de surface fourragère principale - dont 55 ha d'herbe  
dont 25 ha de grandes cultures

**117 UGB** - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 101,5 bovins lait - 15,4 bovins viande



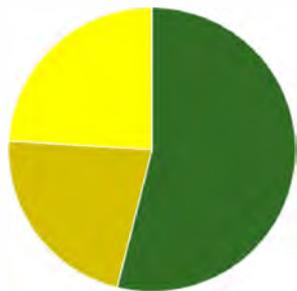
**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 102 ha Surface Fourragère Principale 76 % Surface Non Fourragère 24 %



|                      | Surface (ha) | %  |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe     | 55,0         | 54 |
| Cultures fourragères | 22,5         | 22 |
| Grandes cultures     | 24,5         | 24 |

## LE SYSTEME FOURRAGER

|                                    |                          |   |                    |
|------------------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| <b>Chargement corrigé</b>          | <b>1,51 UGB / ha SFP</b> | <b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>     | <b>29 %</b>        |
| Part des prairies permanentes / SH | 36 %                     | Prairie temporaire implantée dans l'année | 5,0 ha             |
|                                    |                          | Surface de cultures dérobées              | 8,0 ha             |
| Fumure minérale (/ha herbe)        | 80 N 0 P2O5 0 K2O        | Fumure minérale (/ha CF)                  | 40 N 25 P2O5 0 K2O |

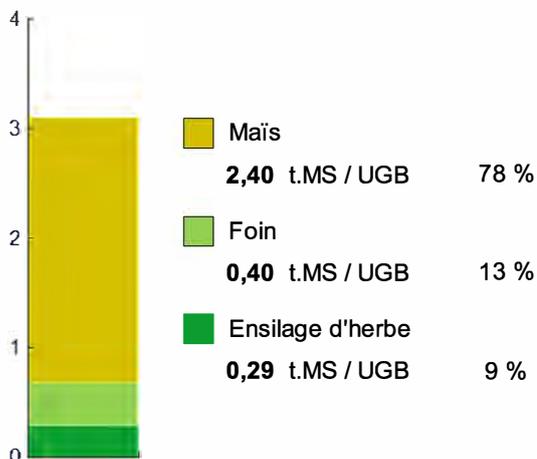


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N  | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| <b>Maïs ensilage</b>         | 22,5         | 40 | 25   | 0   | F        |
| <b>Surface en herbe</b>      |              |    |      |     |          |
| Ensilage + Foin + Pâturage   | 55,0         | 80 | 0    | 0   | L        |

Légende : F=Fumier, L=Lisier

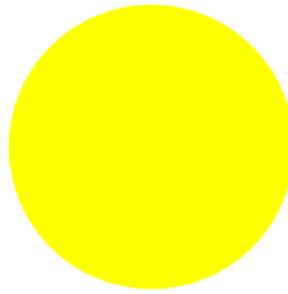
|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Fourrages conservés utilisés</b> | <b>3,10 t. MS / UGB</b> |
| dont variation de stock             | 0,00 t.MS / UGB         |
| Autonomie des fourrages conservés   | 100 %                   |

### Fourrages conservés utilisés



| Récoltes                | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Maïs ensilage</b>    | 22,5         | 12,5      | 2,40     | 19        |
| <b>Foin</b>             | 16,0         | 2,9       | 0,40     | 14        |
| 2° coupe                | 16,0         | 2,9       |          |           |
| <b>Ensilage d'herbe</b> | 13,0         | 2,6       | 0,29     | 11        |
| 1° coupe non déprimée   | 8,0          | 3,0       |          |           |
| 2° coupe                | 5,0          | 2,0       |          |           |

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
24,5 Blé tendre

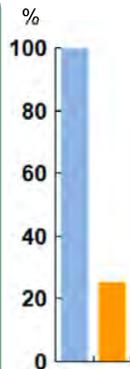
|   |                 |                                       |       |
|---|-----------------|---------------------------------------|-------|
| <b>Grandes cultures</b>                     | <b>24,5 ha</b>  | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 6     |
| Fumure minérale (/ha SNF)                   |                 |                                       |       |
|   | 130 N           | 0 P2O5                                | 0 K2O |
| <b>Marge brute des productions végétale</b> | <b>39 694 €</b> | <b>1 620 €/ha</b>                     |       |

## Conduite des productions végétales

| Cultures                | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha |      |     | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
|                         |               |              |         | N                  | P2O5 | K2O |          |                   |           |                |           |
| <b>Grandes cultures</b> |               |              |         |                    |      |     |          |                   |           |                |           |
| Blé tendre              |               | 24,5         | 76 q    | 130                | 0    | 0   |          |                   |           | 28,50          | 1 620     |

## Marges brutes

| Blé tendre         |              | Blé tendre |   |
|--------------------|--------------|------------|---|
|                    | €/ha         |            | % |
| <b>Produits</b>    |              |            |   |
| Ventes & indemnité | 2 172        | 100        |   |
| Aides couplées     | 0            |            |   |
| <b>Charges</b>     |              |            |   |
| Engrais et am.     | 230          |            |   |
| Semences           | 46           |            |   |
| Produits phyto     | 107          |            |   |
| Travaux par tiers  | 159          |            |   |
| Autres charges     | 10           |            |   |
| <b>Marge brute</b> | <b>1 620</b> |            |   |



### Rotation 1

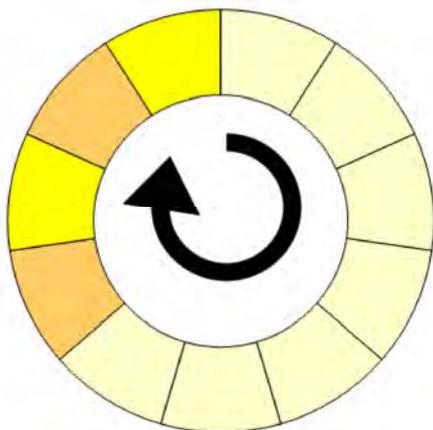
Durée de la rotatio 11 ans

Surface moyenne de la sol 5,00 ha

Surface de la rotation : 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 9 %

Type de sol :



- Tête de rotation**  Prairies temporaires
- Année 2**  Prairies temporaires
- Année 3**  Prairies temporaires
- Année 4**  Prairies temporaires
- Année 5**  Prairies temporaires
- Année 6**  Prairies temporaires
- Année 7**  Prairies temporaires
- Année 8**  Maïs ensilage
- Année 9**  Blé tendre
- Année 10**  Maïs ensilage
- Année 11**  Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

### Rotation 2

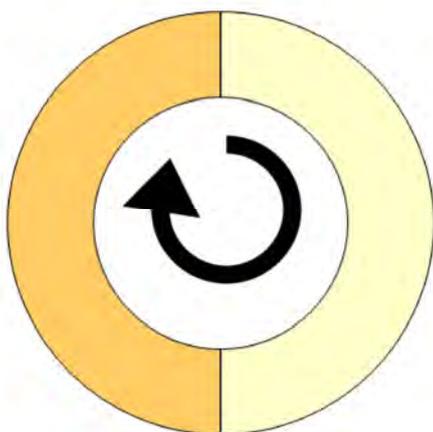
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 3,00 ha

Surface de la rotation : 6,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation**  Maïs ensilage
- Année 2**  Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

### Rotation 3

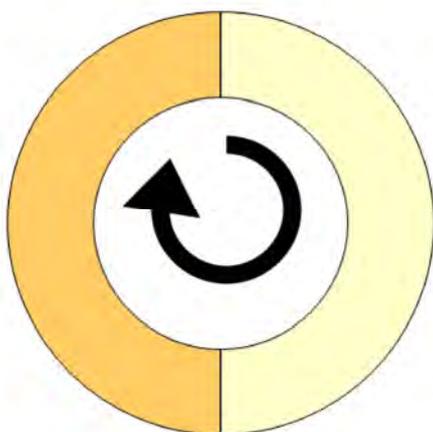
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 10,50 ha

Surface de la rotation : 21,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation**  Maïs ensilage
- Année 2**  Blé tendre

Culture intermédiaire

Moutarde

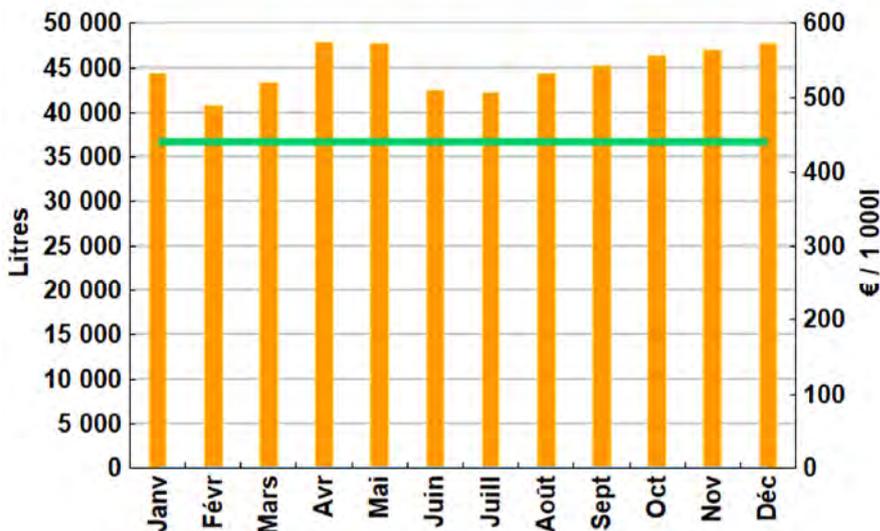
# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

|                                  |                     |             |                          |
|----------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| <b>74,0 vaches Prim'holstein</b> | Atelier bovins lait | 101,5 UGB   | <b>87 % du total UGB</b> |
| Quota 540 000 l                  | Référence M.G.      | 42,10 g/l   | 1,4 UGB/ML               |
|                                  |                     | 67,3 ha SFP |                          |



|                     |                  |                      |                              |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>Lait produit</b> | 574 223 l        | <b>7 760 l/vache</b> |                              |
| <b>Lait vendu</b>   | <b>540 000 l</b> | <b>441 €/1000l</b>   | TP 32,80 g/l<br>TB 42,10 g/l |

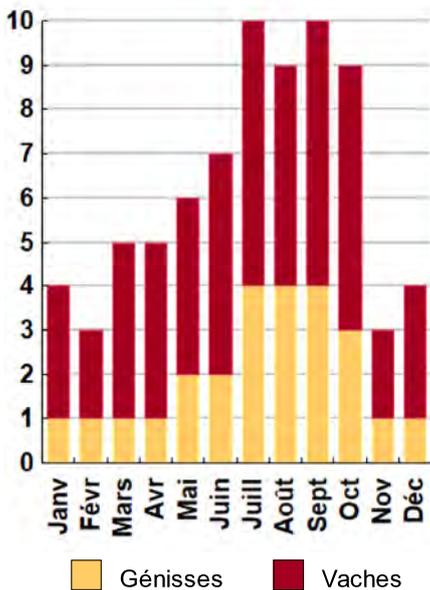
## Livraisons et prix du lait laiterie



|                       |           |       |
|-----------------------|-----------|-------|
| <b>75 vêlages</b>     | IVV moyen | 415 j |
| 25 dont génisses      |           | 33 %  |
| 18 dont en croisement |           | 24 %  |
| <b>75 Veaux nés</b>   |           |       |
| 5 dont veaux morts    |           | 7 %   |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Conduite du troupeau</b>         |         |
| Rang moyen de lactation             |         |
| Age moyen au premier vêlage         | 27 mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | I       |
| Niveau moyen des vaches au vêlage   | I       |

## Répartition des vêlages



Volume vendu (orange)      Prix payé (vert)

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie                | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|--------------------------|------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Ventes</b>            |      |               |             |                 |              |
| 21 Vaches réforme finies | 66   |               | 327,0 kgc   | 4,61            | 1 506        |
| 2 Vaches laitières       | 66   |               | 640,0 kgv   | 2,34            | 1 500        |
| 17 Veaux naissants mâles | 66   |               | 50,0 kgv    | 1,50            | 75           |
| <b>Cessions</b>          |      |               |             |                 |              |
| 28 Animaux BL cédés à BV |      |               |             |                 | 150          |

## Concentrés

|                        |            |  |                   |
|------------------------|------------|--|-------------------|
| Quantité totale        | 80 t       | <b>Concentrés aux vaches laitières</b> | <b>935 kg/VL</b>  |
|                        | 429 €/t    |  | 120 g/l           |
| dont prélevé           | 48 %       |  | 52 €/1000l        |
| Autres bovins laitiers | 411 kg/UGB | <b>Production autonome</b>             | <b>6 850 l/VL</b> |
|                        | 176 €/UGB  | en % du lait produit / VL              | 88 %              |

## Marge brute atelier

|                      |
|----------------------|
| 192 814 €            |
| <b>2 606 €/vache</b> |
| <b>336 €/1000l</b>   |
| 2 865 €/ha SFP       |

## ENGRAISSEURS SPECIALISES

**Effectif moyen d'animaux**      **42 têtes**      Atelier bovins viande      15,4 UGB      **13 % du total UGB**

Nombre de places pour l'engraissement

### Résultats de l'atelier

Taux d'occupation      %      **G.M.Q. 810 g/j**      **Produit brut 1,98 €/j**  
 Taux de pertes      %

### Surface

Fourragère Utilisée (SFU)      10,2 ha  
 Céréale Utilisée (SCU)      0,5 ha  
**Surface Utilisée (SU)      10,7 ha**



### Ventes et achats d'animaux

| Catégorie                      | Race  | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | /tête |
|--------------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------|
| <b>Ventes</b>                  |       |               |             |                 |       |
| 10 Boeufs finis < 30mois       | 66    |               | 369,0 kgc   | 4,69            | 1 731 |
| 10 Veaux de boucherie femelles | 38x66 |               | 111,0 kgc   | 6,86            | 762   |
| 4 Boeufs finis < 30mois        | 38x66 |               | 368,0 kgc   | 4,70            | 1 731 |
| 3 Veaux de boucherie mâles     | 38x66 |               | 111,0 kgc   | 6,86            | 762   |
| <b>Cessions</b>                |       |               |             |                 |       |
| 28 Animaux issus de BL         |       |               |             |                 | 150   |
| <b>Autoconsommation</b>        |       |               |             |                 |       |
| 1 Veaux de boucherie mâles     | 38x66 |               | 111,0 kgc   | 3,05            | 339   |

### Production de viande

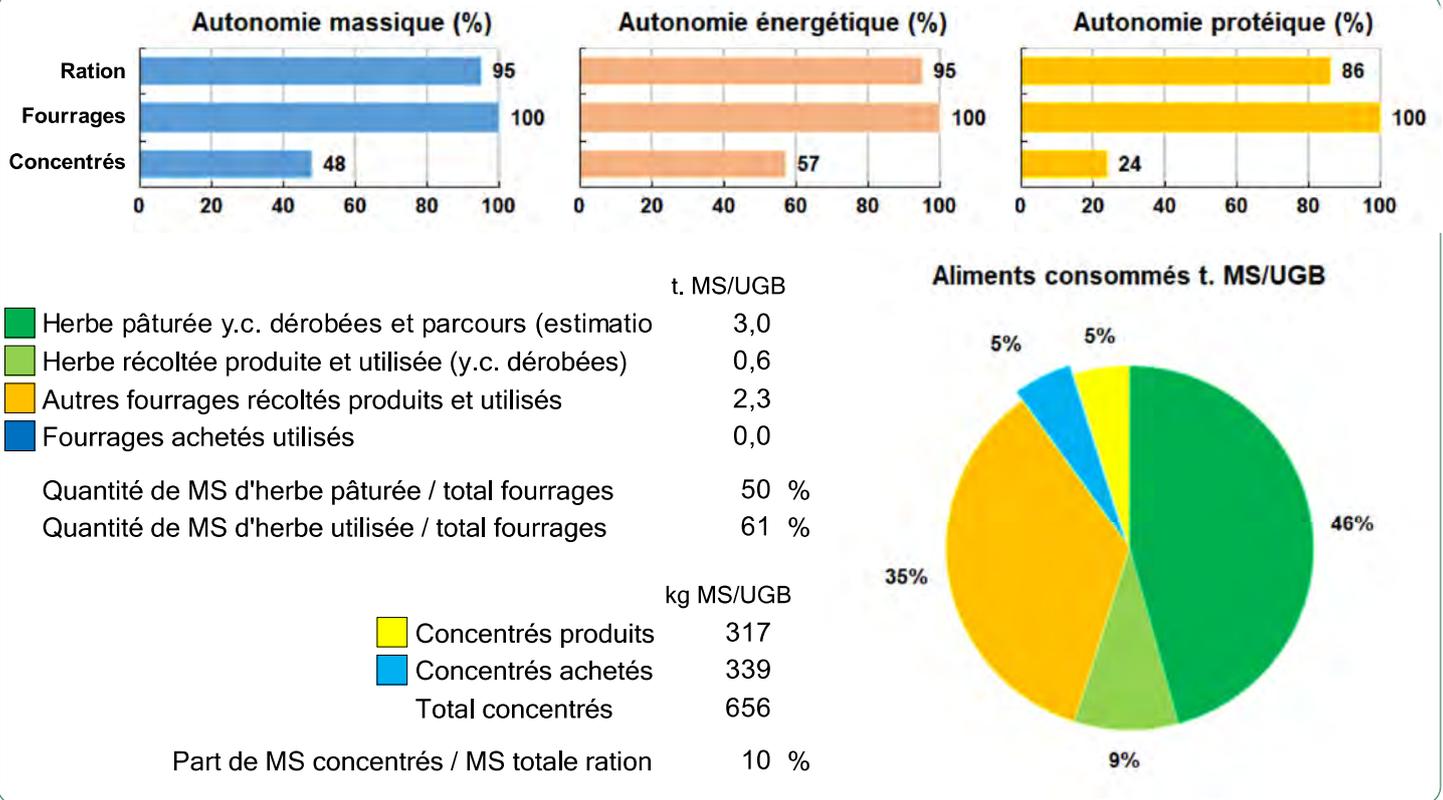
|  |                           |                         |                          |
|--|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Production brute de viande vive</b> | <b>12 420</b> kgv         | 1 218 /ha SFU           | <b>806</b> kgv/UGB       |
| <b>dont vendue</b>                     | 12 733 kgv                | <b>2,68</b> €/kgv vendu |                          |
| dont achats d'animaux (-)              | 0 kgv                     |                         |                          |
| dont variation d'inventaire            | 0 kgv                     |                         |                          |
| <b>Concentrés : Quantité totale</b>    | 6 t                       | <b>422</b> kg/UGB       |                          |
| dont prélevé                           | 56 %                      |                         |                          |
| Prix unitaire concentrés               | 447 €/t                   |                         |                          |
| <b>Coût des aliments</b>               | 2 901 €                   | <b>0,23</b> €/kgv       |                          |
| Production autonome                    | 11 338 kgv                | 1 112 /ha SFU           | 736 kgv/UGB              |
| <b>Production nette d'achat</b>        | 11 727 kgv                | 1 092 /ha SU            | <b>765</b> g/animal/jour |
| en % de la production brute            | 94 %                      |                         |                          |
| <b>Produit net d'achat</b>             | <b>1,85</b> €/animal/jour |                         |                          |

### Marge brute atelier

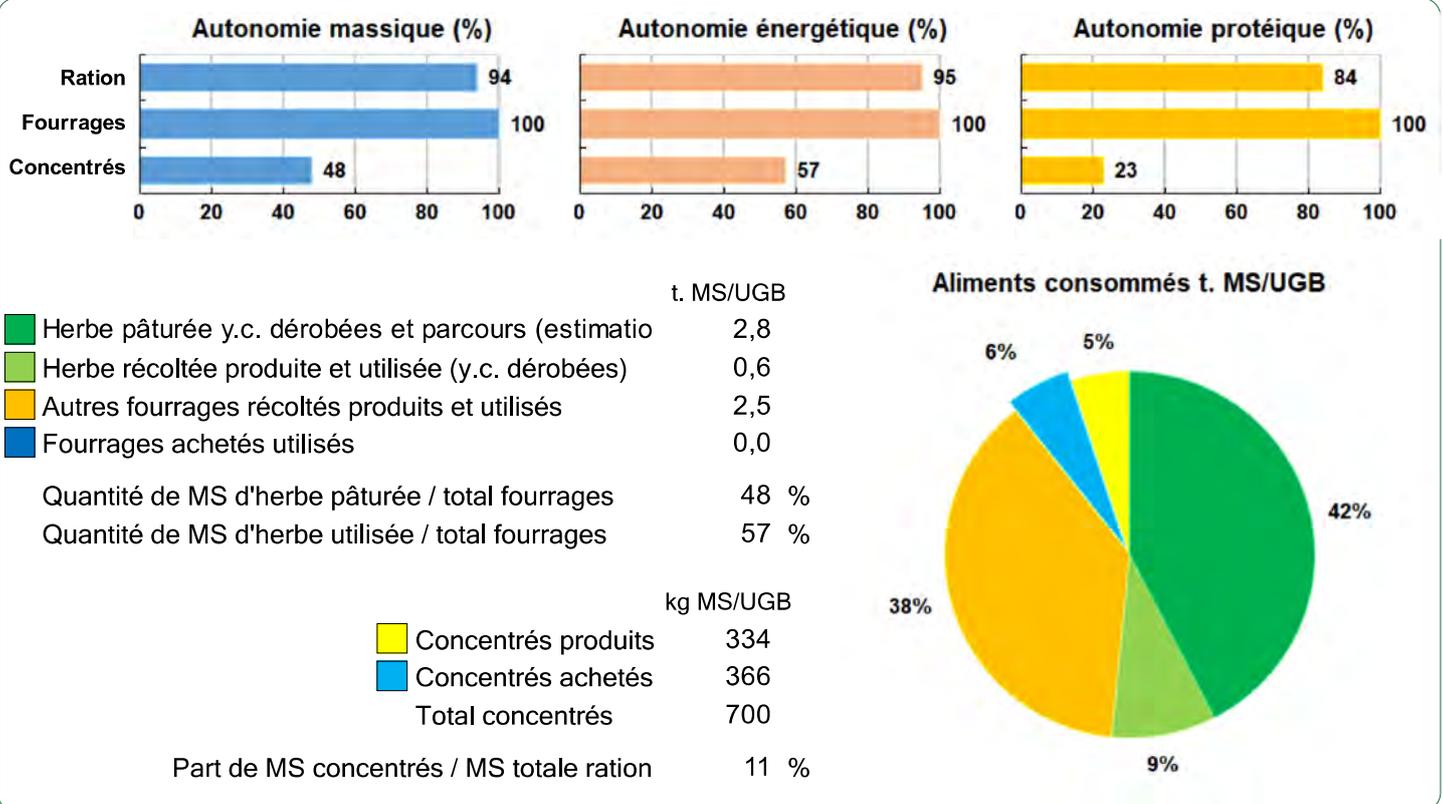
21 619 €  
**1 404** €/UGB  
  
 10,2 ha SFP BV  
 2 119 €/ha

# AUTONOMIE ALIMENTAIRE

## Ensemble des ateliers herbivores

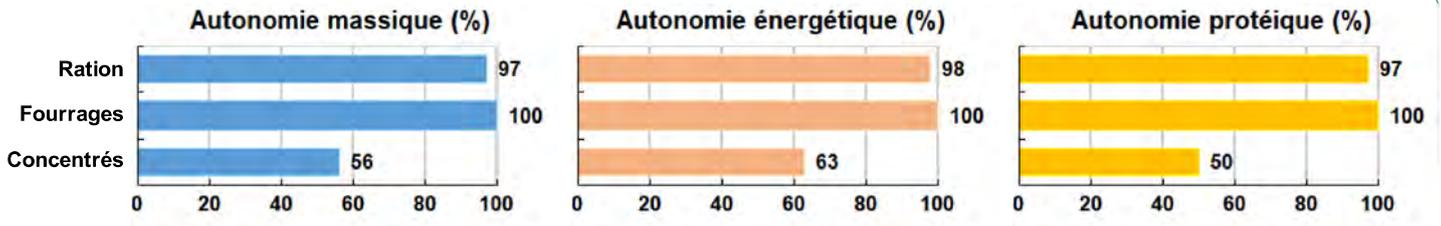


## Bovins lait



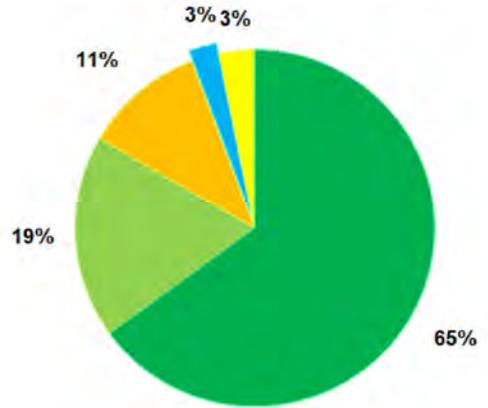


## Bovins viande



|   |           |
|---|-----------|
|   | t. MS/UGB |
| <span style="color: green;">■</span> Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimatio       | 4,2       |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées) | 1,2       |
| <span style="color: orange;">■</span> Autres fourrages récoltés produits et utilisés          | 0,7       |
| <span style="color: blue;">■</span> Fourrages achetés utilisés                                | 0,0       |
|   |           |
| Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages  | 68 %      |
| Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages   | 88 %      |
|   | kg MS/UGB |
| <span style="color: yellow;">■</span> Concentrés produits                                     | 206       |
| <span style="color: cyan;">■</span> Concentrés achetés  | 162       |
| Total concentrés  | 368       |
| Part de MS concentrés / MS totale ration  | 6 %       |

**Aliments consommés t. MS/UGB**



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB)                                 |                  | 388 085 €      | CHARGES                                   |                                  | 225 455 €        |
|---|------------------|----------------|---|----------------------------------|------------------|
| <b>Bovins lait</b>                                      | <b>(72 % PB)</b> | <b>279 088</b> | <b>Charges opérationnelles</b>            | <b>(28 % PB)</b>                 | <b>109 179</b>   |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>278 288</b> | <b>Troupeau</b>                           | 587 €/UGB                        | <b>68 570</b>    |
| Lait vente laiterie : 540 000 l à 0,441 €               |                  | 238 108        | (117 UGB dont 102 BL, 15 BV)              |                                  |                  |
| Lait autoconsommé : 183 l à 0,443 €                     |                  | 81             | Concentrés                                | 320 €/UGB                        | 37 424           |
| 21 Vaches réforme finies race 66 (327 kgc à 4,61 €)     |                  | 31 625         | Frais d'élevage                           | 157 €/UGB                        | 18 312           |
| 28 Animaux BL cédés à BV                                |                  | 4 200          | Frais vétérinaires                        | 81 €/UGB                         | 9 498            |
| 2 Vaches laitières race 66 (640 kgv - 1 500 €)          |                  | 3 000          | Achats de litières                        | 24 €/UGB                         | 2 785            |
| 17 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)        |                  | 1 275          | Taxes animales                            | 5 €/UGB                          | 551              |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>1 520</b>   | <b>Surfaces fourragères</b>               | 349 €/ha                         | <b>27 084</b>    |
| Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €               |                  | 1 520          | (78 ha SFP : dont 55 ha SH, 23 ha CF)     |                                  |                  |
| <b>Bovins viande</b>                                    | <b>(8 % PB)</b>  | <b>30 279</b>  | Engrais et amendements                    | 133 €/ha                         | 10 320           |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>34 479</b>  | Travaux par tiers                         | 119 €/ha                         | 9 254            |
| 10 Boeufs finis < 30mois race 66 (369 kgc à 4,69 €)     |                  | 17 310         | Semences et plants                        | 68 €/ha                          | 5 270            |
| 10 Veaux de boucherie femelles 38x66 (111 kgc à 6,86 €) |                  | 7 620          | Produits de défense végétaux              | 18 €/ha                          | 1 413            |
| 4 Boeufs finis < 30mois 38x66 (368 kgc à 4,70 €)        |                  | 6 924          | Fournitures pour fourrages                | 11 €/ha                          | 827              |
| 3 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 6,86 €)     |                  | 2 286          | <b>Productions végétales</b>              | 552 €/ha                         | <b>13 525</b>    |
| 1 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 3,05 €)     |                  | 339            | (25 ha GCU)                               |                                  |                  |
| <b>Achats d'animaux</b>                                 |                  | <b>-4 200</b>  | Engrais et amendements                    | 230 €/ha                         | 5 637            |
| 28 Animaux issus de BL                                  |                  | -4 200         | Travaux par tiers                         | 159 €/ha                         | 3 903            |
| <b>Grandes cultures</b>                                 | <b>(14 % PB)</b> | <b>53 219</b>  | Produits de défense végétaux              | 107 €/ha                         | 2 620            |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>53 219</b>  | Semences et plants                        | 46 €/ha                          | 1 115            |
| Blé tendre : 1 441 q à 28,50 €                          |                  | 41 066         | Taxes végétales                           | 10 €/ha                          | 250              |
| Cession interne au troupeau : 426 q à 28,50 €           |                  | 12 153         | <b>Charges de structure</b>               | <b>(30 % PB)</b>                 | <b>116 277</b>   |
| <b>Produits non affectables</b>                         | <b>(6 % PB)</b>  | <b>24 779</b>  | (hors amortissements et frais financiers) |                                  |                  |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>300</b>     | Main-d'oeuvre (MSA + salaires)            | 340 €/ha SAU                     | 34 697           |
| Ventes ou produits non affecta                          |                  | 300            | Foncier                                   | 184 €/ha SAU                     | 18 747           |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>24 479</b>  | Matériel                                  | 273 €/ha SAU                     | 27 823           |
| Aides découplées  |                  | 24 479         | Bâtiments et installations                | 1 €/ha SAU                       | 133              |
|   |                  |                | Autres charges                            | 342 €/ha SAU                     | 34 876           |
|   |                  |                | <b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>       | <b>(42 % PB)</b>                 | <b>162 630 €</b> |
|   |                  |                |   | 81 315 €/UMO (2 UMO exploitants) |                  |

| <b>Annuités</b>                            | <b>(25 % EBE)</b> | <b>39 899 €</b> |
|--|-------------------|-----------------|
| Remboursement de capital                   |                   | 32 938          |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) |                   | 6 961           |
| <b>Frais financiers court terme (CT)</b>   |                   | <b>1 013 €</b>  |

| <b>Amortissement</b>                |           | <b>38 497 €</b> |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| Matériel                            | 171 €/ha  | 17 420          |
| Bâtiments et installations          | 180 €/UGB | 21 077          |
| <b>Frais financiers (LMT et CT)</b> |           | <b>7 974 €</b>  |

| <b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b> | <b>121 718 €</b> |
|---|------------------|
|   | 60 859 €/UMO     |

| <b>RESULTAT COURANT</b> | <b>(30 % PB)</b> | <b>116 159 €</b> |
|-------------------------|------------------|------------------|
|                         | 58 080 €/UMO     |                  |

|                          |               |                                       |              |
|--------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|
| Total actif hors foncier | 370 913 €     | Valeur ajoutée nette (hors aides)     | 75 789 €/UMO |
|                          | 185 457 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | 49 %         |
| Animaux                  | 34 %          | Bâtiments et installations            | 39 %         |
| Matériel                 | 21 %          | Autres immobilisations                | 0 %          |
|                          |               | Taux d'endettement hors foncier       | 50 %         |
|                          |               | Trésorerie nette globale              | 0 €          |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

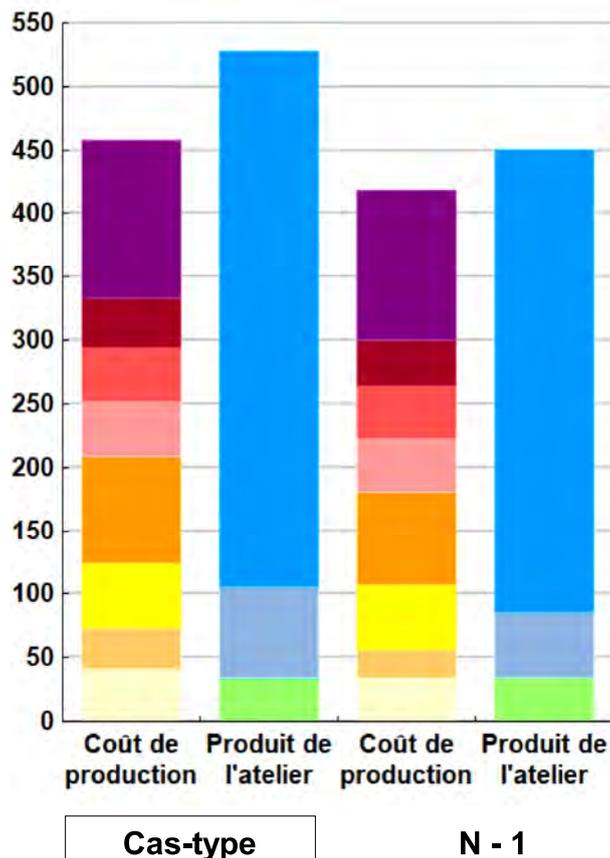


## Productivité

|   | Cas-type       | N - 1          | Ecart    |
|---|----------------|----------------|----------|
| Lait produit et commercialisé (litres)        | 563 703        | 563 703        | 0        |
| dont volume de lait transformé (%)            | 0              | 0              | 0        |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)               | 1,73           | 1,73           | 0,00     |
| <b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b> | <b>325 840</b> | <b>325 840</b> | <b>0</b> |

|                                 | Cas-type               | N - 1      | Ecart       |
|---------------------------------|------------------------|------------|-------------|
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Coût de production total</b> | <b>458</b>             | <b>418</b> | <b>39,7</b> |
| Travail                         | 125                    | 119        | 6,2         |
| Foncier et capital              | 39                     | 36         | 3,3         |
| Frais divers de gestion         | 42                     | 42         | 0,3         |
| Bâtiments et installations      | 44                     | 42         | 1,9         |
| Mécanisation                    | 84                     | 73         | 10,9        |
| Frais d'élevage                 | 51                     | 51         | 0,5         |
| Approvisionnements des surfaces | 32                     | 23         | 9,2         |
| Alimentation des animaux        | 42                     | 34         | 7,4         |
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Produit total</b>            | <b>528</b>             | <b>450</b> | <b>77,2</b> |
| Prix de vente du lait           | 423                    | 365        | 58,0        |
| Produit viande                  | 71                     | 51         | 19,8        |
| Autres produits                 | 0                      | 0          | 0,0         |
| Aides                           | 34                     | 34         | -0,6        |

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

|                                  | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/1000l       | 458      | 418   | 39,7  |
| Prix de revient €/1000l          | 353      | 332   | 20,4  |
| Rémunération permise €/1000l     | 195      | 151   | 43,7  |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 3,12     | 2,54  |       |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 443      | 406   | 37,0  |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 337      | 320   | 17,7  |
| Trésorerie permise €/1000l     | 210      | 163   | 46,6  |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 3,37     | 2,76  |       |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

| Hypothèses retenues | Taux d'intérêt des capitaux propres (%)  | 1,40 | Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) | 150 |
|---------------------|--|------|---|-----|
| Rémunération €/UMO  | 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ] |      |   |     |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

|   |       |       |      |
|---|-------|-------|------|
| <b>Coût de production total</b>             | 457,8 | 418,1 | 39,7 |
| <b>Travail</b>                              |       |       |      |
| Salaires et charges salariales              | 0,0   | 0,0   | 0,0  |
| Rémunération du travail exploitant (CS)     | 124,7 | 118,5 | 6,2  |
| <b>Foncier et Capital</b>                   |       |       |      |
| Fermage et frais du foncier                 | 23,6  | 23,0  | 0,6  |
| Rémunération terres en propriété (CS)       | 0,0   | 0,0   | 0,0  |
| Amortissements améliorations foncières      | 0,0   | 0,0   | 0,0  |
| Frais financiers                            | 11,4  | 11,1  | 0,3  |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)     | 3,7   | 1,3   | 2,4  |
| <b>Frais divers de gestion</b>              |       |       |      |
| Transports, assurances, frais de gestion    | 42,0  | 41,7  | 0,3  |
| Autres amortissements                       | 0,0   | 0,0   | 0,0  |
| <b>Bâtiments et installations</b>           |       |       |      |
| Eau   | 0,0   | 0,0   | 0,0  |
| Électricité et gaz                          | 9,6   | 8,8   | 0,8  |
| Entretien et location des bâtiments         | 0,2   | 0,2   | 0,0  |
| Amortissements bâtiments-installations      | 33,7  | 32,7  | 1,0  |
| <b>Mécanisation</b>                         |       |       |      |
| Travaux par tiers                           | 24,3  | 21,3  | 3,0  |
| Carburants et lubrifiants                   | 16,8  | 10,6  | 6,2  |
| Entretien du matériel                       | 18,0  | 17,0  | 1,0  |
| Achat de petit matériel                     | 0,0   | 0,0   | 0,0  |
| Crédit bail                                 | 0,0   | 0,0   | 0,0  |
| Amortissements matériel                     | 25,1  | 24,4  | 0,7  |
| <b>Frais d'élevage</b>                      |       |       |      |
| Frais vétérinaires                          | 15,6  | 14,9  | 0,7  |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 31,5  | 30,8  | 0,7  |
| Achats de litière                           | 4,3   | 5,2   | -0,9 |
| Frais de transformation et com.             | 0,0   | 0,0   | 0,0  |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>      |       |       |      |
| Engrais et amendements                      | 17,9  | 8,9   | 9,0  |
| Semences                                    | 9,1   | 9,0   | 0,1  |
| Autres charges végétales                    | 4,7   | 4,5   | 0,2  |
| <b>Alimentation des animaux</b>             |       |       |      |
| Achats de concentrés et minéraux            | 41,5  | 34,1  | 7,4  |
| Achats de fourrages et mise en pension      | 0,0   | 0,0   | 0,0  |

## Résultats avec conventions nationales

|  | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--|---------|-------|-------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |         |       |       |
| Exploitant (UMO)                       | 1,73    | 1,73  | 0,00  |
| Salariée (UMO)                         | 0,00    | 0,00  | 0,00  |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 1,73    | 1,73  | 0,00  |
| dont pour transformation et com.       |         |       |       |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |         |       |       |

|                              | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Produit de l'atelier</b>  |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait       |         |       |       |
| <b>Prix de vente du lait</b> | 422,5   | 364,5 | 58,0  |
| <b>Produit viande</b>        | 71,1    | 51,3  | 19,8  |
| Achats d'animaux (en -)      | 0,0     | 0,0   |       |
| <b>Autres produits</b>       | 0,4     | 0,4   | 0,0   |
| <b>Aides</b>                 |         |       |       |
| Aides couplées et autres     | 2,7     | 2,7   | 0,0   |
| Aides découplées             | 30,8    | 31,4  | -0,6  |
| Aides deuxième pilier        | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

|                                   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Données complémentaires</b>    |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait            |         |       |       |
| Total charges courantes           | 271     | 241   | 29    |
| Total amortissements              | 59      | 57    | 2     |
| Total charges supplétives (CS)    | 128     | 120   | 9     |
| Coût production hors charges sup. | 329     | 298   | 31    |
| Annuités                          | 57      | 56    | 2     |
| Charges sociales exploitants      | 53      | 35    | 19    |

|                                | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|---------|-------|-------|
| Céréales intra-consommées (ha) | 5,1     | 5,4   | -0,3  |

|                                      | Cas-type | N - 1  | Ecart  |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |          |        |        |
| Excédent brut €/UMO                  | 70 156   | 60 520 | 9 636  |
| Excédent brut €/1000 l               | 215      | 186    | 30     |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 64 605   | 49 555 | 15 050 |
| Revenu disponible €/UMO              | 51 036   | 41 947 | 9 089  |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

## Productivité

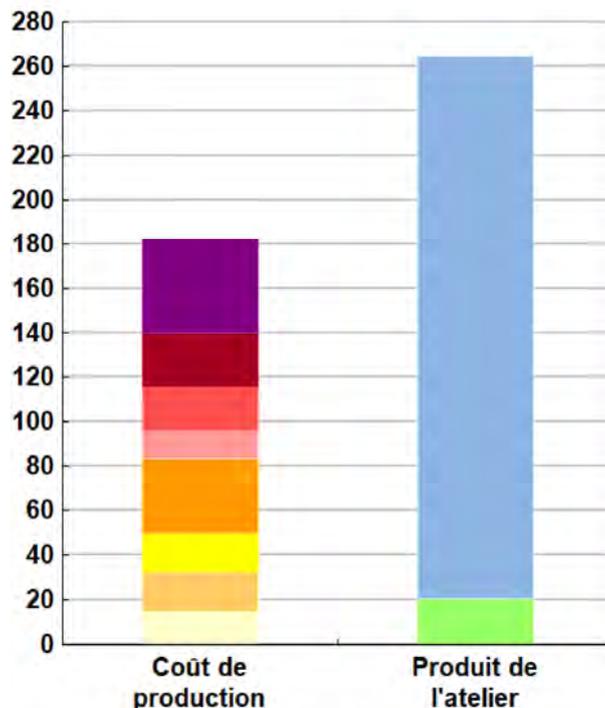
|   |               |
|---|---------------|
| Production brute de viande vive (kgvv)      | 12 420        |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)             | 0,13          |
| <b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b> | <b>95 538</b> |



|                                 | €/ 100 kg de viande vive |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Coût de production total</b> | <b>182</b>               |
| Travail                         | 43                       |
| Foncier et capital              | 24                       |
| Frais divers de gestion         | 20                       |
| Bâtiments et installations      | 12                       |
| Mécanisation                    | 34                       |
| Frais d'élevage                 | 18                       |
| Approvisionnements des surfaces | 17                       |
| Alimentation des animaux        | 15                       |

|                      | €/ 100 kg de viande vive |
|----------------------|--------------------------|
| <b>Produit total</b> | <b>265</b>               |
| Produit viande       | 244                      |
| Autres produits      | 0                        |
| Aides                | 21                       |

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/100 kgv     | 182  |
| Prix de revient €/100 kgv        | 161  |
| Rémunération permise €/100 kgv   | 125  |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 5,88 |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Coût de fonctionnement €/100 kgv | 185  |
| Prix de fonctionnement €/100 kgv | 165  |
| Trésorerie permise €/100 kgv     | 122  |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO   | 5,73 |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

| Animaux vendus                      | Poids à la vente | Prix de vente       | Prix de revient     | Prix de fonctionnement |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 14 Boeufs finis                     | 369 kgc/tête     | 4,69 €/kgc          | 3,30 €/kgc          | 3,35 €/kgc             |
| 13 Veaux lourds                     | 111 kgc/tête     | 6,86 €/kgc          | 4,82 €/kgc          | 4,91 €/kgc             |
| <b>Prix moyen du kilo vif vendu</b> |                  | 2,68 €/kg vif vendu | 1,88 €/kg vif vendu | 1,92 €/kg vif vendu    |
| Animaux achetés/cédés               | Poids à l'achat  | Prix d'achat        |                     |                        |
| 28 Veaux issus de l'atelier BL      | 18 kgv/tête      | 150 €/tête          |                     |                        |

## Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 182,1

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 42,5

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,8  
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 6,0  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,0

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,6  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Électricité et gaz 2,7  
Entretien et location des bâtiments 0,1  
Amortissements bâtiments-installations 9,6

### Mécanisation

Travaux par tiers 9,8  
Carburants et lubrifiants 6,7  
Entretien du matériel 7,2  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 10,1

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 5,7  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,0  
Achats de litière 2,9  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,3  
Semences 3,0  
Autres charges végétales 2,0

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 15,0  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,13  
Salariée (UMO) 0,00  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 0,13  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 243,8  
Vente d'animaux 277,6  
Achats d'animaux (en -) 33,8  
Variation d'inventaire 0,0  
**Autres produits** 0,2  
**Aides**  
Aides couplées et autres 0,0  
Aides découplées 20,6  
Aides deuxième pilier 0,0

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 118  
Total amortissements 20  
Total charges supplétives (CS) 45  
Coût production hors charges sup. 138  
Annuités 30  
Charges sociales exploitants 18

Céréales intra-consommées (ha) 0,5

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 128 529  
Excédent brut €/100 kgw 135  
Revenu (RCAI) €/UMO 121 325  
Revenu disponible €/UMO 98 993

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

## Productivité

|   |            |
|---|------------|
| Grandes cultures commercialisées (ha)     | 19         |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)           | 0,14       |
| <b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b> | <b>135</b> |



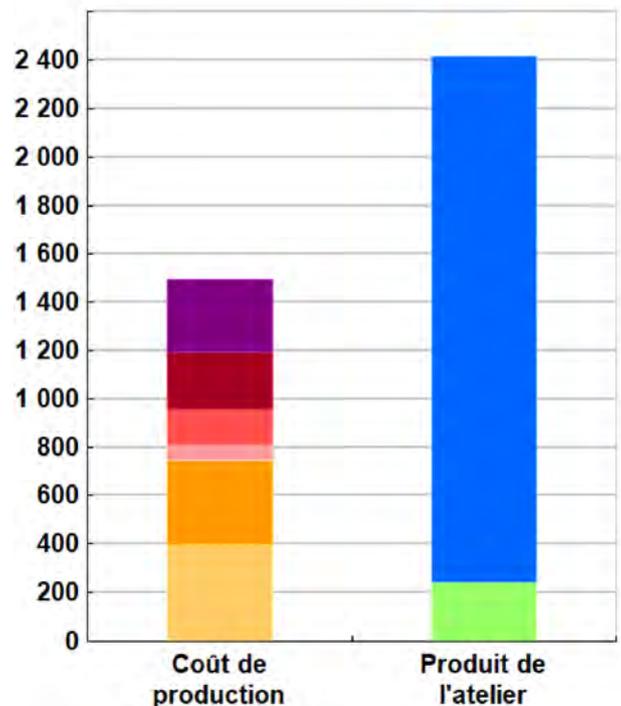
## Coût de production total

|                                 | €/ ha        |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Coût de production total</b> | <b>1 495</b> |
| Travail                         | 301          |
| Foncier et capital              | 238          |
| Frais divers de gestion         | 147          |
| Bâtiments et installations      | 60           |
| Mécanisation                    | 356          |
| Approvisionnements des surfaces | 393          |

## Produit total

|                          | €/ ha        |
|--------------------------|--------------|
| <b>Produit total</b>     | <b>2 414</b> |
| Produit grandes cultures | 2 172        |
| Autres produits          | 2            |
| Aides                    | 240          |

€/ ha



## Approche comptable

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Coût de production €/ha          | 1 495 |
| Prix de revient €/ha             | 1 253 |
| Rémunération permise €/ha        | 1 220 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 8,11  |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Coût de fonctionnement €/ha    | 1 499 |
| Prix de fonctionnement €/ha    | 1 257 |
| Trésorerie permise €/ha        | 1 216 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 8,08  |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

## Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



|  | €/ ha   |
|--|---------|
| <b>Coût de production total</b>          | 1 494,7 |
| <b>Travail</b>                           |         |
| Salaires et charges salariales           | 0,0     |
| Rémunération du travail exploitant (CS)  | 300,9   |
| <b>Foncier et Capital</b>                |         |
| Fermage et frais du foncier              | 183,8   |
| Rémunération terres en propriété (CS)    | 0,0     |
| Amortissements améliorations foncières   | 0,0     |
| Frais financiers                         | 41,2    |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)  | 13,4    |
| <b>Frais divers de gestion</b>           |         |
| Transports, assurances, frais de gestion | 146,8   |
| Autres amortissements                    | 0,0     |
| <b>Bâtiments et installations</b>        |         |
| Eau                                      | 0,0     |
| Électricité et gaz                       | 13,1    |
| Entretien et location des bâtiments      | 0,3     |
| Amortissements bâtiments-installations   | 46,2    |
| <b>Mécanisation</b>                      |         |
| Travaux par tiers                        | 102,9   |
| Carburants et lubrifiants                | 71,0    |
| Entretien du matériel                    | 76,1    |
| Achat de petit matériel                  | 0,0     |
| Crédit bail                              | 0,0     |
| Amortissements matériel                  | 106,3   |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>   |         |
| Engrais et amendements                   | 230,1   |
| Semences                                 | 45,5    |
| Produits de défense                      | 106,9   |
| Frais d'irrigation                       | 0,0     |
| Assurances récoltes                      | 0,0     |
| Autres charges végétales                 | 10,2    |

### Résultats avec conventions nationales

|  |      |
|--|------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |      |
| Exploitant (UMO)                       | 0,14 |
| Salariée (UMO)                         | 0,00 |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 0,14 |
| dont pour transformation et com.       |      |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |      |

| Produit de l'atelier                | €/ ha   |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Produit des grandes cultures</b> | 2 171,7 |
| Ventes                              | 2 171,7 |
| Variation d'inventaire              | 0,0     |
| <b>Autres produits</b>              | 1,9     |
| <b>Aides</b>                        |         |
| Aides couplées et autres            | 0,0     |
| Aides découplées                    | 240,0   |
| Aides deuxième pilier               | 0,0     |

| Données complémentaires           | €/ ha |
|-----------------------------------|-------|
| Total charges courantes           | 1 028 |
| Total amortissements              | 153   |
| Total charges supplétives (CS)    | 314   |
| Coût production hors charges sup. | 1 180 |
| Annuités                          | 206   |
| Charges sociales exploitants      | 128   |

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |         |
| Excédent brut €/UMO                  | 175 362 |
| Excédent brut €/ha                   | 1 298   |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 166 551 |
| Revenu disponible €/UMO              | 146 832 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

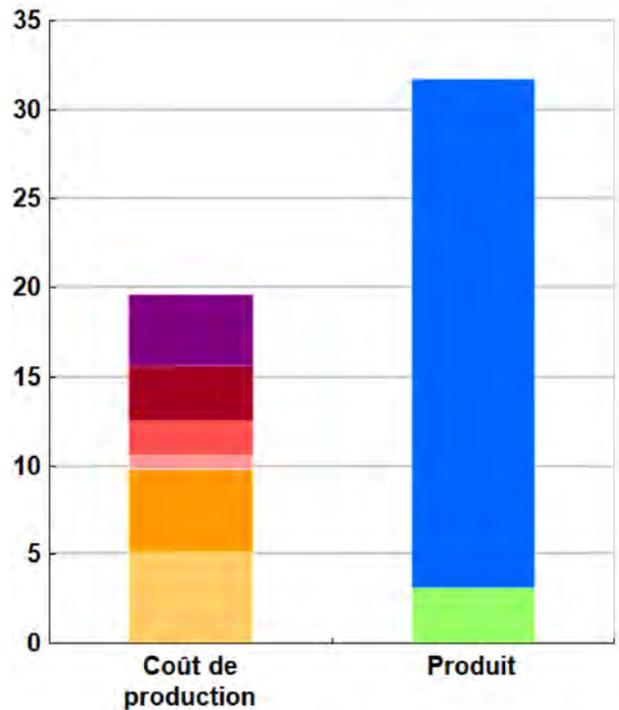
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

### Blé tendre (24,5 ha)

**Rendement 76,22 quintaux / ha**

|                                      | € / ha       | € / quintal  |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Coût de production total</b>      | <b>1 495</b> | <b>19,61</b> |
| Travail                              | 301          | 3,95         |
| Foncier et capital                   | 238          | 3,13         |
| Frais divers de gestion              | 147          | 1,93         |
| Bâtiments et installations           | 60           | 0,78         |
| Mécanisation                         | 356          | 4,67         |
| Approvisionnements des surfaces      | 393          | 5,15         |
|                                      | € / ha       | € / quintal  |
| <b>Produit total</b>                 | <b>2 414</b> | <b>31,67</b> |
| Produit de la culture                | 2 172        | 28,50        |
| Autres produits                      | 2            | 0,02         |
| Aides                                | 240          | 3,15         |
| <b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b> |              | <b>16,44</b> |

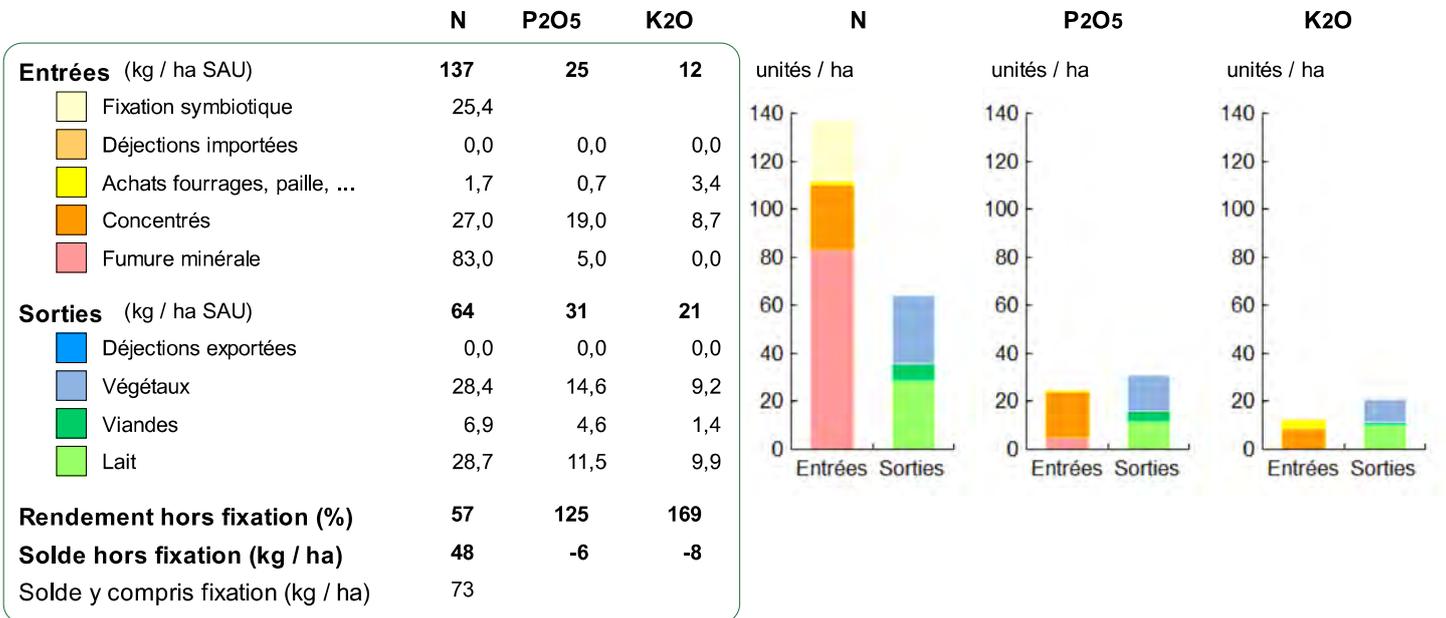
€ / quintal



# ENVIRONNEMENT

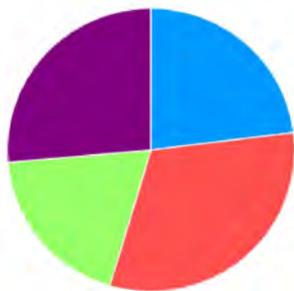
## Bilan des minéraux

|                               |                        |  |     |
|-------------------------------|------------------------|--|-----|
| <b>Zone environnementale</b>  | <b>Zone Vulnérable</b> | Surface en zones d'actions complémentaires | ha  |
| Zone de captage               | Non                    |  |     |
| Pression organique / ha SD170 | 109 kg/ha              | Sols nus en hiver / SAU                    | 0 % |



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 14 088 MJ / ha



|      |                        |
|------|------------------------|
| 23 % | Électricité            |
| 32 % | Produits pétroliers    |
| 19 % | Alimentation           |
| 26 % | Fertilisation minérale |

Au niveau des ateliers

| Atelier          | Consommation |               | Électricité | Produits pétroliers | Fumure | Concentrés | Fourrages |
|------------------|--------------|---------------|-------------|---------------------|--------|------------|-----------|
|                  | Total (MJ)   | MJ / unité    |             |                     |        |            |           |
| Bovins lait      | 1 197 416    | 2 217 /1000 l | 631         | 659                 | 407    | 504        | 16        |
| Bovins viande    | 101 779      | 819 /100 kgw  | 44          | 303                 | 300    | 162        | 10        |
| Grandes cultures | 253 841      | 10 361 /ha    | 358         | 3 832               | 6 171  |            |           |



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



## Cas-type Lait spécialisé, silo maïs fermé 3 mois (normande)

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre** - dont 0,5 salariée

**86 ha de Surface agricole utile**

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 57 ha d'herbe

dont 6 ha de grandes cultures

**121 UGB** - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 121,2 bovins lait



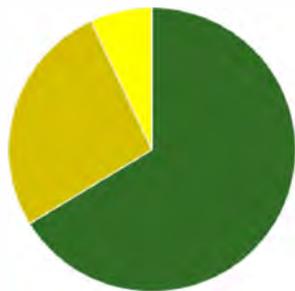
**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **86 ha**      Surface Fourragère Principale **93 %**      Surface Non Fourragère **7 %**



|                      | Surface (ha) | %  |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe     | 57,0         | 66 |
| Cultures fourragères | 23,0         | 27 |
| Grandes cultures     | 6,0          | 7  |

## LE SYSTEME FOURRAGER

|                                    |                          |   |                        |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| <b>Chargement corrigé</b>          | <b>1,51 UGB / ha SFP</b> | <b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>     | <b>29 %</b>            |
| Part des prairies permanentes / SH | 0 %                      | Prairie temporaire implantée dans l'année | 14,5 ha                |
|                                    |                          | Surface de cultures dérobées              | 8,0 ha                 |
| Fumure minérale (/ha herbe)        | 25 N    0 P2O5    0 K2O  | Fumure minérale (/ha CF)                  | 0 N    0 P2O5    0 K2O |

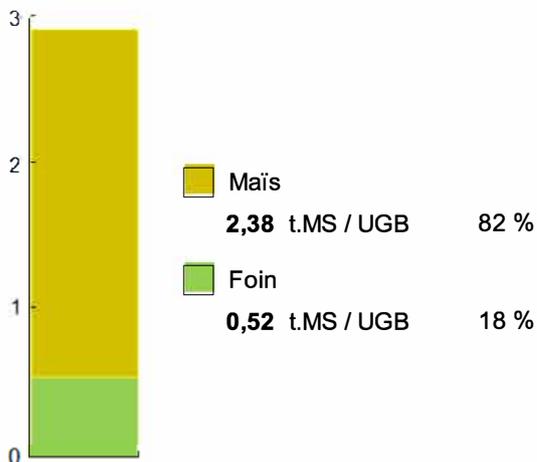


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N  | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| <b>Maïs ensilage</b>         | 23,0         | 0  | 0    | 0   | F        |
| <b>Surface en herbe</b>      |              |    |      |     |          |
| Foin + Pâturage              | 57,0         | 25 | 0    | 0   | C&L      |

Légende : C=Compost, L=Lisier, F=Fumier

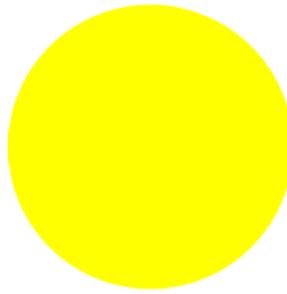
|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Fourrages conservés utilisés</b> | <b>2,90 t. MS / UGB</b> |
| dont variation de stock             | 0,00 t.MS / UGB         |
| Autonomie des fourrages conservés   | 100 %                   |

### Fourrages conservés utilisés



| Récoltes              | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-----------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Maïs ensilage</b>  | 23,0         | 12,5      | 2,38     | 19        |
| <b>Foin</b>           | 21,0         | 3,0       | 0,52     | 17        |
| 1° coupe non déprimée | 21,0         | 3,0       |          |           |

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
6,0 Blé tendre

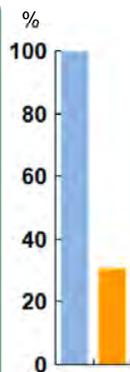
|   |                |                                       |       |
|---|----------------|---------------------------------------|-------|
| <b>Grandes cultures</b>                     | <b>6,0 ha</b>  | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4     |
| Fumure minérale (/ha SNF)                   |                |                                       |       |
|   | 140 N          | 2 P2O5                                | 0 K2O |
| <b>Marge brute des productions végétale</b> | <b>8 962 €</b> | <b>1 494 €/ha</b>                     |       |

## Conduite des productions végétales

| Cultures                | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha |      |     | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix €/ unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|---------------|-----------|
|                         |               |              |         | N                  | P2O5 | K2O |          |                   |           |               |           |
| <b>Grandes cultures</b> |               |              |         |                    |      |     |          |                   |           |               |           |
| Blé tendre              |               | 6,0          | 75 q    | 140                | 2    | 0   |          |                   |           | 28,50         | 1 494     |

## Marges brutes

| Blé tendre         |              | Blé tendre |   |
|--------------------|--------------|------------|---|
|                    | €/ha         |            | % |
| <b>Produits</b>    |              |            |   |
| Ventes & indemnité | 2 151        | 100        |   |
| Aides couplées     | 0            |            |   |
| <b>Charges</b>     |              |            |   |
| Engrais et am.     | 248          |            |   |
| Semences           | 51           |            |   |
| Produits phyto     | 186          |            |   |
| Travaux par tiers  | 173          |            |   |
| Autres charges     | 0            |            |   |
| <b>Marge brute</b> | <b>1 494</b> |            |   |



## Rotation 1

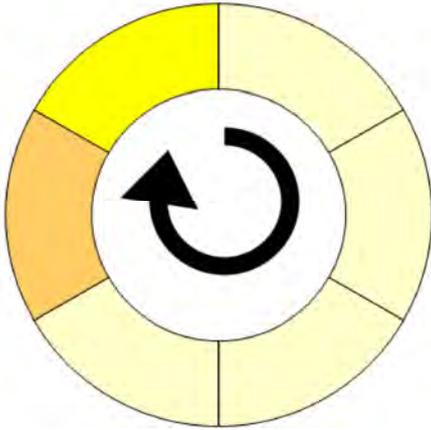
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 6,33 ha

Surface de la rotation : 38,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>Tête de rotation</b> | ■ | Prairies temporaires |
| <b>Année 2</b>          | ■ | Prairies temporaires |
| <b>Année 3</b>          | ■ | Prairies temporaires |
| <b>Année 4</b>          | ■ | Prairies temporaires |
| <b>Année 5</b>          | ■ | Maïs ensilage        |
| <b>Année 6</b>          | ■ | Blé tendre           |

## Rotation 2

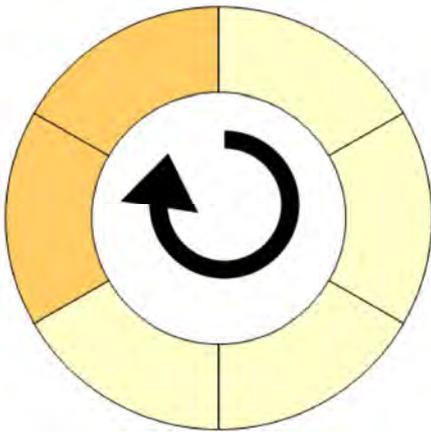
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 8,00 ha

Surface de la rotation : 48,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol :



|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>Tête de rotation</b> | ■ | Prairies temporaires |
| <b>Année 2</b>          | ■ | Prairies temporaires |
| <b>Année 3</b>          | ■ | Prairies temporaires |
| <b>Année 4</b>          | ■ | Prairies temporaires |
| <b>Année 5</b>          | ■ | Maïs ensilage        |
| <b>Année 6</b>          | ■ | Maïs ensilage        |

**Culture intermédiaire**

— RGI utilisé au printemps

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

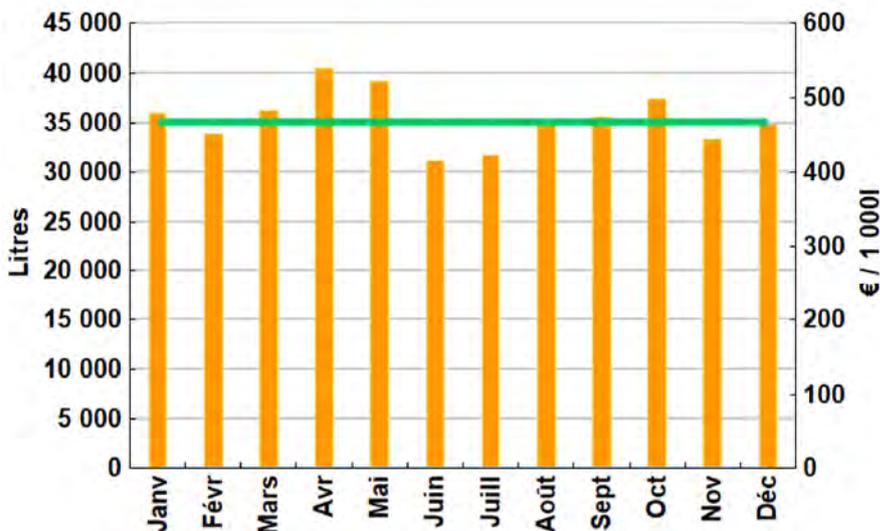
|                             |                     |           |                           |
|-----------------------------|---------------------|-----------|---------------------------|
| <b>77,0 vaches Normande</b> | Atelier bovins lait | 121,2 UGB | <b>100 % du total UGB</b> |
| Quota 425 000 l             | Référence M.G.      | 44,50 g/l | 1,6 UGB/VL                |
|                             |                     |           | 80,0 ha SFP               |



|                     |                  |                      |                              |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>Lait produit</b> | 440 500 l        | <b>5 721 l/vache</b> |                              |
| <b>Lait vendu</b>   | <b>425 000 l</b> | <b>468 €/1000l</b>   | TP 36,00 g/l<br>TB 44,50 g/l |

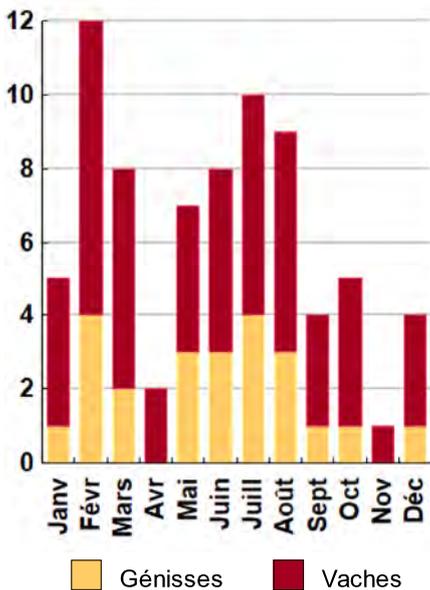
## Livraisons et prix du lait laiterie

|                     |           |       |
|---------------------|-----------|-------|
| <b>75 vêlages</b>   | IVV moyen | 406 j |
| 23 dont génisses    |           | 31 %  |
| <b>75 Veaux nés</b> |           |       |
| 8 dont veaux morts  |           | 11 %  |



|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Conduite du troupeau</b>         |         |
| Rang moyen de lactation             |         |
| Age moyen au premier vêlage         | 30 mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | I       |
| Niveau moyen des vaches au vêlage   | I       |

## Répartition des vêlages



Volume vendu (orange)      Prix payé (green)

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie                 | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|---------------------------|------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Ventes</b>             |      |               |             |                 |              |
| 21 Vaches réforme finies  | 56   |               | 381,0 kgc   | 4,78            | 1 821        |
| 11 Génisses 3 ans pleines | 56   |               | 550,0 kgv   | 2,73            | 1 500        |
| 33 Veaux naissants mâles  | 56   |               | 60,0 kgv    | 2,65            | 159          |

## Concentrés

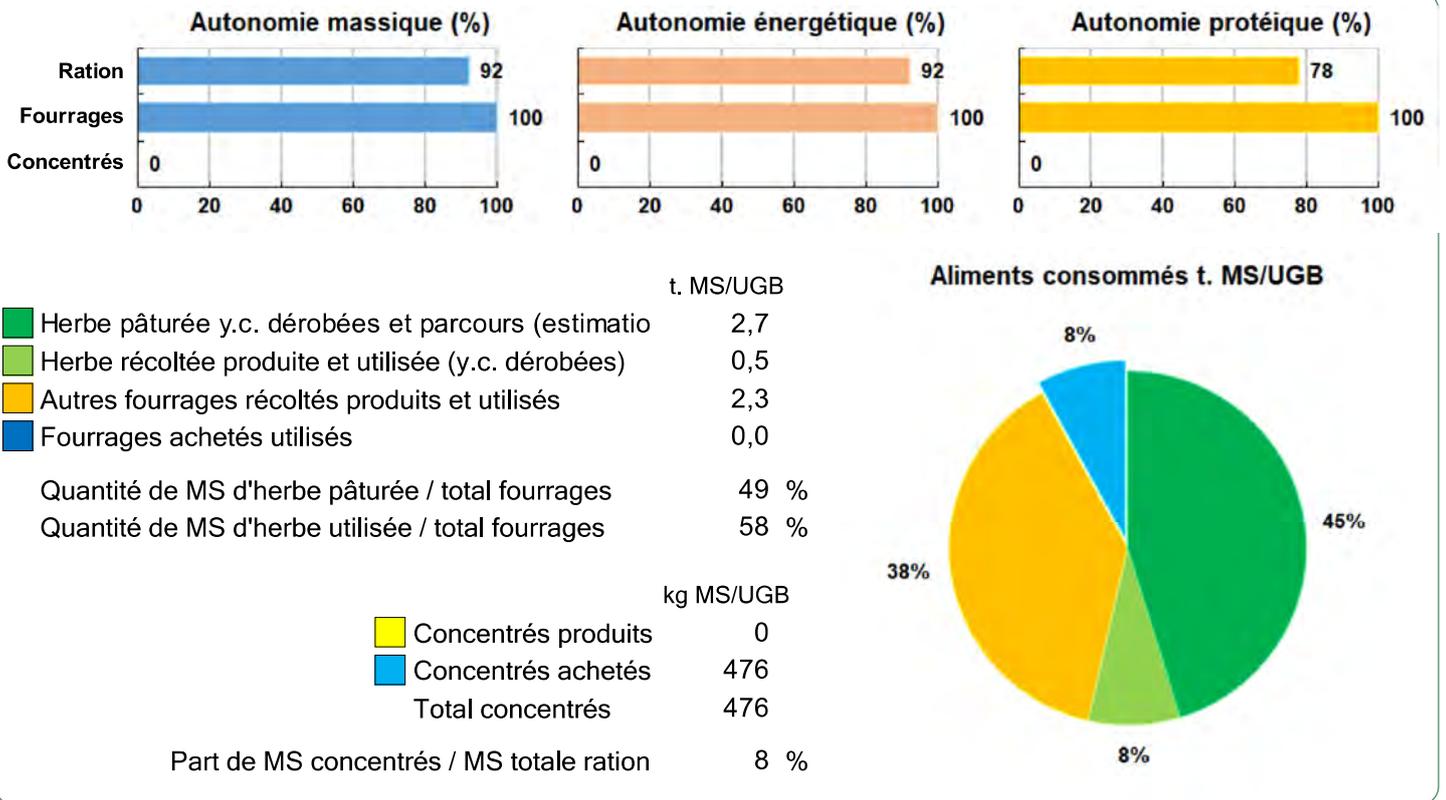
|                        |            |  |                   |
|------------------------|------------|--|-------------------|
| Quantité totale        | 65 t       | <b>Concentrés aux vaches laitières</b> | <b>690 kg/VL</b>  |
|                        | 512 €/t    |  | 121 g/l           |
| dont prélevé           | 0 %        |  | 64 €/1000l        |
| Autres bovins laitiers | 269 kg/UGB | <b>Production autonome</b>             | <b>4 944 l/VL</b> |
|                        | 120 €/UGB  | en % du lait produit / VL              | 86 %              |

## Marge brute atelier

|                      |
|----------------------|
| 183 525 €            |
| <b>2 383 €/vache</b> |
| <b>417 €/1000l</b>   |
| 2 294 €/ha SFP       |



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 302 229 €**

**CHARGES 189 373 €**

|   |                  |                |
|---|------------------|----------------|
| <b>Bovins lait</b>                                    | <b>(86 % PB)</b> | <b>260 820</b> |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>259 300</b> |
| Lait vente laiterie : 425 000 l à 0,468 €             |                  | 199 028        |
| Lait autoconsommé : 600 l à 0,468 €                   |                  | 281            |
| 21 Vaches réforme finies race 56 (381 kgc à 4,78 €)   |                  | 38 245         |
| 11 Génisses 3 ans pleines race 56 (550 kgv - 1 500 €) |                  | 16 500         |
| 33 Veaux naissants mâles race 56 (60 kgv - 159 €)     |                  | 5 247          |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>1 520</b>   |
| Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €             |                  | 1 520          |
| <b>Surface fourragère</b>                             | <b>(3 % PB)</b>  | <b>8 800</b>   |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>8 800</b>   |
| MAEC Sys. Poly-Elevage herbi.                         |                  | 8 800          |
| <b>Grandes cultures</b>                               | <b>(4 % PB)</b>  | <b>12 904</b>  |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>12 904</b>  |
| Blé tendre : 453 q à 28,50 €                          |                  | 12 904         |
| <b>Produits non affectables</b>                       | <b>(7 % PB)</b>  | <b>19 704</b>  |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>19 704</b>  |
| Aides découplées                                      |                  | 19 704         |

|                                       |                  |               |
|---------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>Charges opérationnelles</b>        | <b>(30 % PB)</b> | <b>90 037</b> |
| <b>Troupeau</b>                       |                  | <b>63 555</b> |
| (121 UGB bovins lait)                 | 524 €/UGB        |               |
| Concentrés                            | 275 €/UGB        | 33 274        |
| Frais d'élevage                       | 137 €/UGB        | 16 573        |
| Achats de litières                    | 60 €/UGB         | 7 270         |
| Frais vétérinaires                    | 53 €/UGB         | 6 438         |
| <b>Surfaces fourragères</b>           | 282 €/ha         | <b>22 540</b> |
| (80 ha SFP : dont 57 ha SH, 23 ha CF) |                  |               |
| Travaux par tiers                     | 137 €/ha         | 10 965        |
| Semences et plants                    | 92 €/ha          | 7 397         |
| Engrais et amendements                | 32 €/ha          | 2 522         |
| Produits de défense végétaux          | 13 €/ha          | 1 069         |
| Fournitures pour fourrages            | 7 €/ha           | 587           |
| <b>Productions végétales</b>          | 657 €/ha         | <b>3 942</b>  |
| (6 ha GCU)                            |                  |               |
| Engrais et amendements                | 248 €/ha         | 1 487         |
| Produits de défense végétaux          | 186 €/ha         | 1 116         |
| Travaux par tiers                     | 173 €/ha         | 1 036         |
| Semences et plants                    | 51 €/ha          | 303           |

|   |                  |               |
|---|------------------|---------------|
| <b>Charges de structure</b>               | <b>(33 % PB)</b> | <b>99 336</b> |
| (hors amortissements et frais financiers) |                  |               |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires)            | 419 €/ha SAU     | 36 048        |
| Foncier                                   | 152 €/ha SAU     | 13 061        |
| Matériel                                  | 368 €/ha SAU     | 31 620        |
| Bâtiments et installations                | 64 €/ha SAU      | 5 515         |
| Autres charges                            | 152 €/ha SAU     | 13 091        |

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 112 856 €**  
112 856 €/UMO (1 UMO exploitant)

|  |                   |                 |
|--|-------------------|-----------------|
| <b>Annuités</b>                            | <b>(35 % EBE)</b> | <b>39 757 €</b> |
| Remboursement de capital                   |                   | 35 235          |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) |                   | 4 522           |
| <b>Frais financiers court terme (CT)</b>   |                   | <b>33 €</b>     |

|                                     |           |                 |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| <b>Amortissement</b>                |           | <b>41 118 €</b> |
| Matériel                            | 153 €/ha  | 13 165          |
| Bâtiments et installations          | 228 €/UGB | 27 687          |
| <b>Frais financiers (LMT et CT)</b> |           | <b>4 555 €</b>  |

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 73 066 €**  
73 066 €/UMO

**RESULTAT COURANT (22 % PB) 67 183 €**  
67 183 €/UMO

|                          |               |                            |      |
|--------------------------|---------------|----------------------------|------|
| Total actif hors foncier | 420 412 €     |                            |      |
|                          | 420 412 €/UMO |                            |      |
| Animaux                  | 34 %          | Bâtiments et installations | 44 % |
| Matériel                 | 16 %          | Autres immobilisations     | 0 %  |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides)     | 90 823 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 30 %         |
| Taux d'endettement hors foncier       | 0 %          |
| Trésorerie nette globale              | 0 €          |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

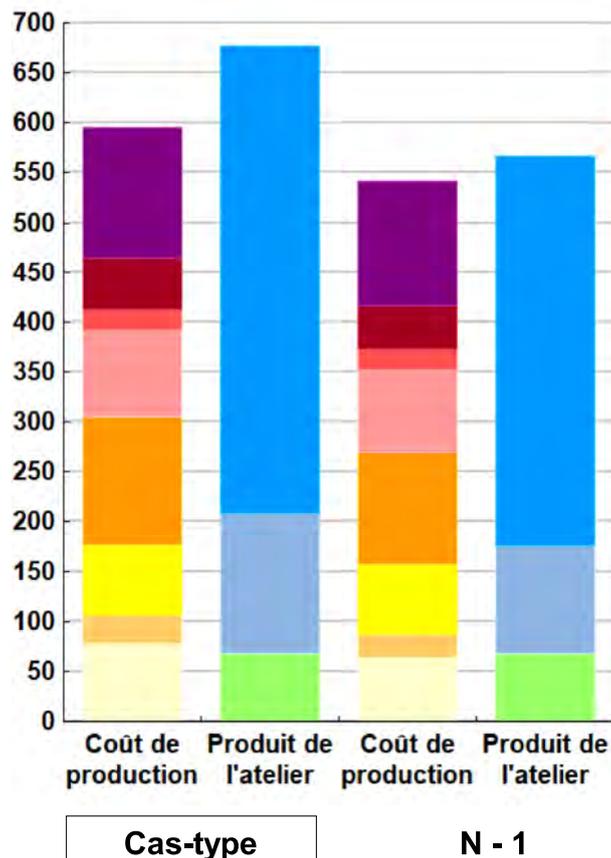


## Productivité

|   | Cas-type       | N - 1          | Ecart    |
|---|----------------|----------------|----------|
| Lait produit et commercialisé (litres)        | 425 600        | 425 600        | 0        |
| dont volume de lait transformé (%)            | 0              | 0              | 0        |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)               | 1,47           | 1,47           | 0,00     |
| <b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b> | <b>289 524</b> | <b>289 524</b> | <b>0</b> |

|                                 | Cas-type               | N - 1      | Ecart        |
|---------------------------------|------------------------|------------|--------------|
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |              |
| <b>Coût de production total</b> | <b>595</b>             | <b>541</b> | <b>54,3</b>  |
| Travail                         | 130                    | 125        | 5,4          |
| Foncier et capital              | 52                     | 43         | 9,8          |
| Frais divers de gestion         | 21                     | 21         | -0,2         |
| Bâtiments et installations      | 87                     | 84         | 3,5          |
| Mécanisation                    | 128                    | 112        | 16,2         |
| Frais d'élevage                 | 71                     | 70         | 1,1          |
| Approvisionnements des surfaces | 27                     | 24         | 3,4          |
| Alimentation des animaux        | 78                     | 63         | 14,8         |
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |              |
| <b>Produit total</b>            | <b>677</b>             | <b>567</b> | <b>109,9</b> |
| Prix de vente du lait           | 468                    | 392        | 76,4         |
| Produit viande                  | 141                    | 107        | 34,1         |
| Autres produits                 | 0                      | 0          | 0,0          |
| Aides                           | 67                     | 68         | -0,6         |

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

|                                  | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/1000l       | 595      | 541   | 54,3  |
| Prix de revient €/1000l          | 387      | 366   | 20,8  |
| Rémunération permise €/1000l     | 175      | 115   | 60,3  |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 3,74     | 2,58  |       |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 567      | 522   | 45,2  |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 359      | 347   | 11,7  |
| Trésorerie permise €/1000l     | 203      | 134   | 69,3  |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 4,34     | 3,00  |       |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

| Hypothèses retenues | Taux d'intérêt des capitaux propres (%)  | 1,40 | Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) | 150 |
|---------------------|--|------|---|-----|
| Rémunération €/UMO  | 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ] |      |   |     |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

|   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|---|---------|-------|-------|
| <b>Coût de production total</b>             | 595,2   | 540,9 | 54,3  |
| <b>Travail</b>                              |         |       |       |
| Salaires et charges salariales              | 36,8    | 36,0  | 0,8   |
| Rémunération du travail exploitant (CS)     | 93,6    | 88,9  | 4,7   |
| <b>Foncier et Capital</b>                   |         |       |       |
| Fermage et frais du foncier                 | 28,5    | 27,7  | 0,8   |
| Rémunération terres en propriété (CS)       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Amortissements améliorations foncières      | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Frais financiers                            | 10,4    | 10,0  | 0,4   |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)     | 13,4    | 4,8   | 8,6   |
| <b>Frais divers de gestion</b>              |         |       |       |
| Transports, assurances, frais de gestion    | 20,0    | 20,2  | -0,2  |
| Autres amortissements                       | 0,6     | 0,6   | 0,0   |
| <b>Bâtiments et installations</b>           |         |       |       |
| Eau   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Électricité et gaz                          | 10,0    | 9,1   | 0,9   |
| Entretien et location des bâtiments         | 12,8    | 12,2  | 0,6   |
| Amortissements bâtiments-installations      | 64,3    | 62,2  | 2,1   |
| <b>Mécanisation</b>                         |         |       |       |
| Travaux par tiers                           | 50,2    | 43,9  | 6,3   |
| Carburants et lubrifiants                   | 20,5    | 12,9  | 7,6   |
| Entretien du matériel                       | 27,9    | 26,4  | 1,5   |
| Achat de petit matériel                     | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Crédit bail                                 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Amortissements matériel                     | 29,8    | 28,9  | 0,9   |
| <b>Frais d'élevage</b>                      |         |       |       |
| Frais vétérinaires                          | 15,1    | 14,5  | 0,6   |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 38,9    | 38,1  | 0,8   |
| Achats de litière                           | 17,1    | 17,4  | -0,3  |
| Frais de transformation et com.             | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>      |         |       |       |
| Engrais et amendements                      | 5,9     | 2,9   | 3,0   |
| Semences                                    | 17,4    | 17,2  | 0,2   |
| Autres charges végétales                    | 3,9     | 3,7   | 0,2   |
| <b>Alimentation des animaux</b>             |         |       |       |
| Achats de concentrés et minéraux            | 78,2    | 63,4  | 14,8  |
| Achats de fourrages et mise en pension      | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

## Résultats avec conventions nationales

|  | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--|---------|-------|-------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |         |       |       |
| Exploitant (UMO)                       | 0,98    | 0,98  | 0,00  |
| Salariée (UMO)                         | 0,49    | 0,49  | 0,00  |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 1,47    | 1,47  | 0,00  |
| dont pour transformation et com.       |         |       |       |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |         |       |       |

|                              | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Produit de l'atelier</b>  |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait       |         |       |       |
| <b>Prix de vente du lait</b> | 468,3   | 391,9 | 76,4  |
| <b>Produit viande</b>        | 141,0   | 106,9 | 34,1  |
| Achats d'animaux (en -)      | 0,0     | 0,0   |       |
| <b>Autres produits</b>       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Aides</b>                 |         |       |       |
| Aides couplées et autres     | 3,6     | 3,6   | 0,0   |
| Aides découplées             | 43,1    | 43,7  | -0,6  |
| Aides deuxième pilier        | 20,7    | 20,7  | 0,0   |

|                                   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Données complémentaires</b>    |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait            |         |       |       |
| Total charges courantes           | 394     | 356   | 38    |
| Total amortissements              | 95      | 92    | 3     |
| Total charges supplétives (CS)    | 107     | 94    | 13    |
| Coût production hors charges sup. | 488     | 447   | 41    |
| Annuités                          | 90      | 88    | 3     |
| Charges sociales exploitants      | 46      | 29    | 17    |

|                                | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|---------|-------|-------|
| Céréales intra-consommées (ha) | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

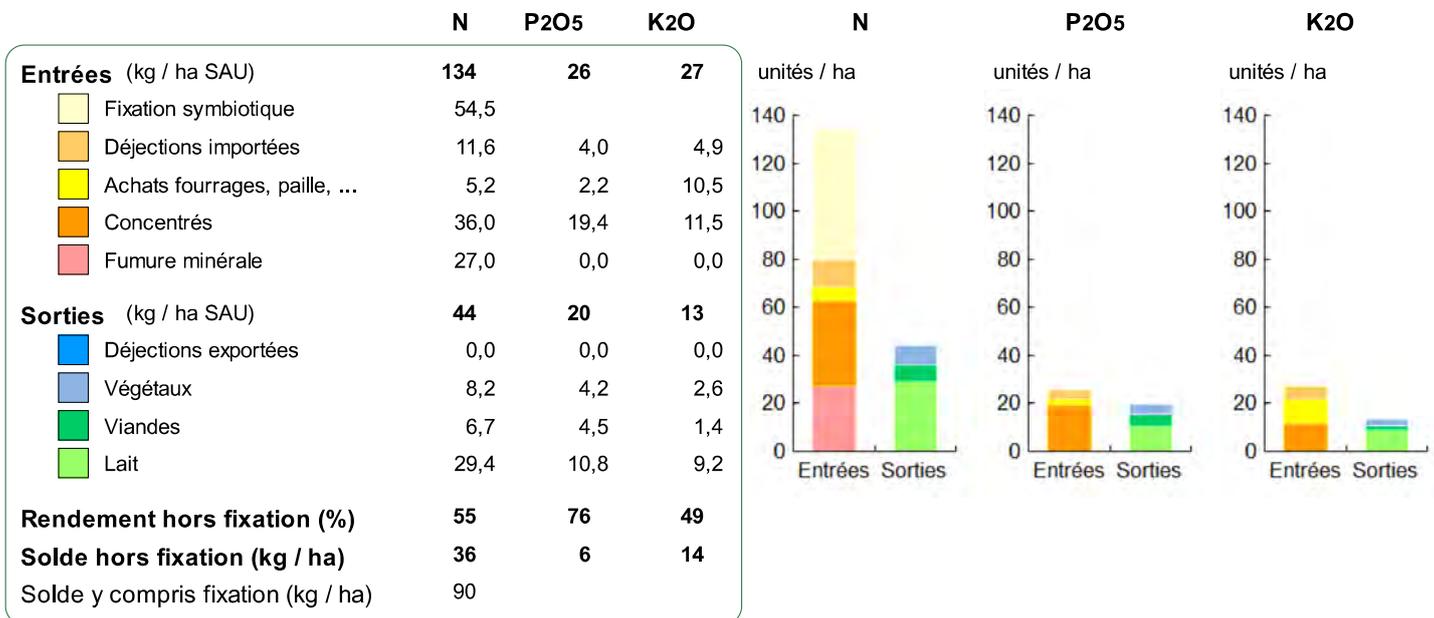
|                                      | Cas-type | N - 1  | Ecart  |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |          |        |        |
| Excédent brut €/UMO                  | 107 321  | 83 530 | 23 791 |
| Excédent brut €/1000 l               | 247      | 192    | 55     |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 81 800   | 51 888 | 29 912 |
| Revenu disponible €/UMO              | 68 023   | 45 462 | 22 561 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

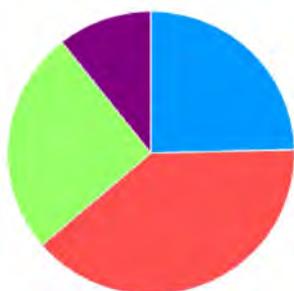
## Bilan des minéraux

|                               |                        |  |     |
|-------------------------------|------------------------|--|-----|
| <b>Zone environnementale</b>  | <b>Zone Vulnérable</b> | Surface en zones d'actions complémentaires | ha  |
| Zone de captage               | Non                    |  |     |
| Pression organique / ha SD170 | 139 kg/ha              | Sols nus en hiver / SAU                    | 0 % |



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 334 MJ / ha



|      |                        |
|------|------------------------|
| 25 % | Électricité            |
| 39 % | Produits pétroliers    |
| 26 % | Alimentation           |
| 11 % | Fertilisation minérale |

Au niveau des ateliers

| Atelier          | Consommation |               | Électricité | Produits pétroliers | Fumure | Concentrés | Fourrages |
|------------------|--------------|---------------|-------------|---------------------|--------|------------|-----------|
|                  | Total (MJ)   | MJ / unité    |             |                     |        |            |           |
| Bovins lait      | 995 153      | 2 338 /1000 l | 594         | 902                 | 159    | 623        | 60        |
| Grandes cultures | 62 947       | 10 491 /ha    | 358         | 3 468               | 6 665  |            |           |



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



## Cas-type

### Lait spécialisé, silo maïs fermé 4 mois (+ génisses viande)

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

1,1 unités de main-d'oeuvre - dont 0,1 salariée

68 ha de Surface agricole utile

dont 49 ha de surface fourragère principale - dont 40 ha d'herbe

dont 19 ha de grandes cultures

71 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 63,7 bovins lait - 7,5 bovins viande



**Bretagne**

Avec le soutien financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

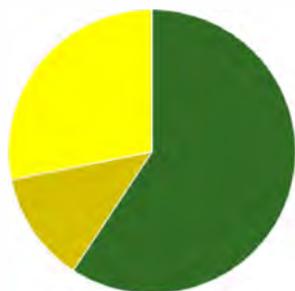
68 ha

Surface Fourragère Principale

72 %

Surface Non Fourragère

28 %



|                      | Surface (ha) | %  |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe     | 40,0         | 59 |
| Cultures fourragères | 8,5          | 13 |
| Grandes cultures     | 19,0         | 28 |

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,47 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

18 %

Part des prairies permanentes / SH

0 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

8,8 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

20 N

0 P2O5

0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O



| Couvert / mode d'utilisation  | Surface (ha) | N  | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|-------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| <b>Maïs ensilage</b>          | 8,5          | 0  | 0    | 0   |          |
| <b>Surface en herbe</b>       |              |    |      |     |          |
| Pâturage                      | 25,0         | 20 | 0    | 0   | F&L      |
| Enrubannage + Foin + Pâturage | 15,0         | 20 | 0    | 0   | L&L      |

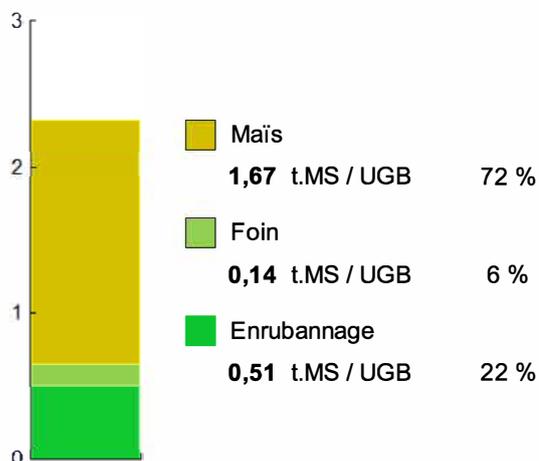
Légende : F=Fumier, L=Lisier

**Fourrages conservés utilisés** 2,32 t. MS / UGB

dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB

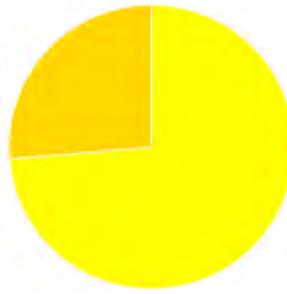
Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



| Récoltes              | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-----------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| <b>Maïs ensilage</b>  | 8,5          | 14,0      | 1,67     | 12        |
| <b>Foin</b>           | 3,0          | 3,3       | 0,14     | 4         |
| 2° coupe              | 3,0          | 3,3       |          |           |
| <b>Enrubannage</b>    | 12,0         | 3,0       | 0,51     | 17        |
| 1° coupe non déprimée | 12,0         | 3,0       |          |           |

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
 14,0 Blé tendre  
 5,0 Colza

|   |                 |                                       |       |
|---|-----------------|---------------------------------------|-------|
| <b>Grandes cultures</b>                     | <b>19,0 ha</b>  | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4     |
| Fumure minérale (/ha SNF)                   |                 |                                       |       |
|   | 100 N           | 0 P2O5                                | 0 K2O |
| <b>Marge brute des productions végétale</b> | <b>33 255 €</b> | <b>1 750 €/ha</b>                     |       |

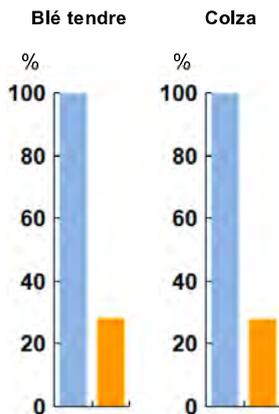
## Conduite des productions végétales

| Cultures                | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha |      |     | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
|                         |               |              |         | N                  | P2O5 | K2O |          |                   |           |                |           |
| <b>Grandes cultures</b> |               |              |         |                    |      |     |          |                   |           |                |           |
| Blé tendre              |               | 14,0         | 80 q    | 100                | 0    | 0   |          |                   |           | 28,50          | 1 640     |
| Colza                   |               | 5,0          | 40 q    | 100                | 0    | 0   | F        |                   |           | 63,50          | 1 827     |

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

|                    | Blé tendre €/ha | Colza €/ha   |
|--------------------|-----------------|--------------|
| <b>Produits</b>    | €/ha            | €/ha         |
| Ventes & indemnité | 2 283           | 2 539        |
| Aides couplées     | 0               | 0            |
| <b>Charges</b>     | €/ha            | €/ha         |
| Engrais et am.     | 177             | 177          |
| Semences           | 49              | 42           |
| Produits phyto     | 102             | 135          |
| Travaux par tiers  | 305             | 345          |
| Autres charges     | 10              | 13           |
| <b>Marge brute</b> | <b>1 640</b>    | <b>1 827</b> |



## Rotation 1

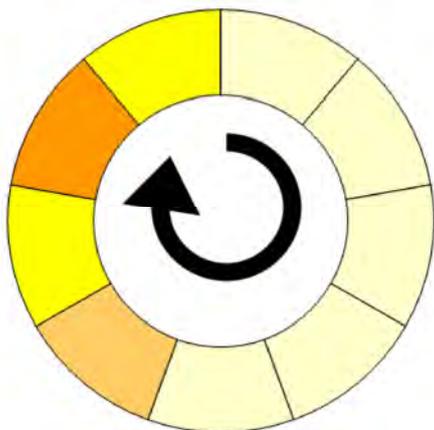
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 5,00 ha

Surface de la rotation : 45,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation  Prairies temporaires
- Année 2  Prairies temporaires
- Année 3  Prairies temporaires
- Année 4  Prairies temporaires
- Année 5  Prairies temporaires
- Année 6  Maïs ensilage
- Année 7  Blé tendre
- Année 8  Colza
- Année 9  Blé tendre

## Rotation 2

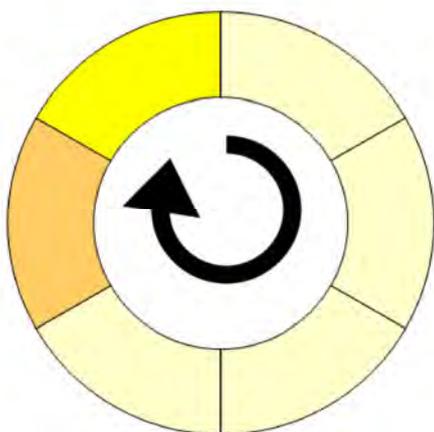
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 3,75 ha

Surface de la rotation : 22,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation  Prairies temporaires
- Année 2  Prairies temporaires
- Année 3  Prairies temporaires
- Année 4  Prairies temporaires
- Année 5  Maïs ensilage
- Année 6  Blé tendre

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

47,0 vaches Prim'holstein

Référence M.G. 0,00 g/l

Atelier bovins lait

63,7 UGB

89 % du total UGB

1,4 UGB/ML

42,9 ha SFP



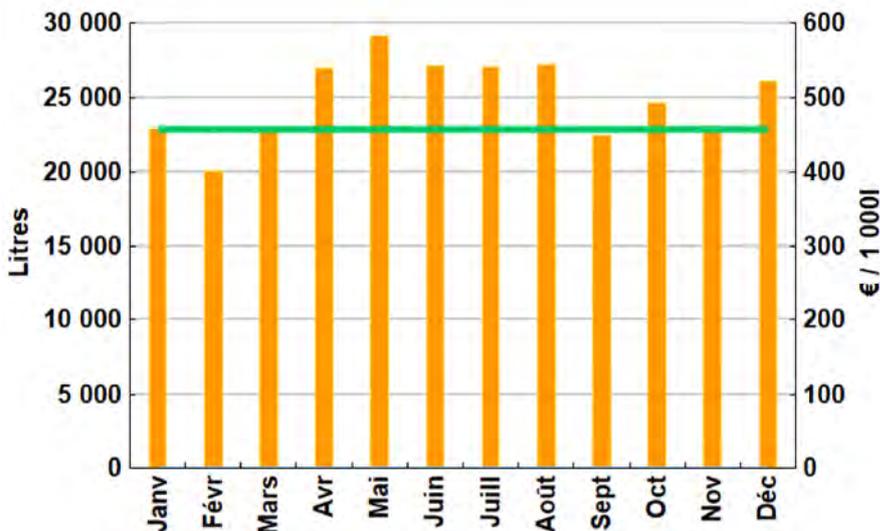
Lait produit

313 370 l 6 667 l/vache

Lait vendu

300 000 l 457 €/1000l TP 34,95 g/l  
TB 42,95 g/l

## Livraisons et prix du lait laiterie



47 vêlages

IVV moyen 415 j

15 dont génisses

32 %

10 dont en croisement

21 %

47 Veaux nés

6 dont veaux morts

13 %

## Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation

Age moyen au premier vêlage 27 mois

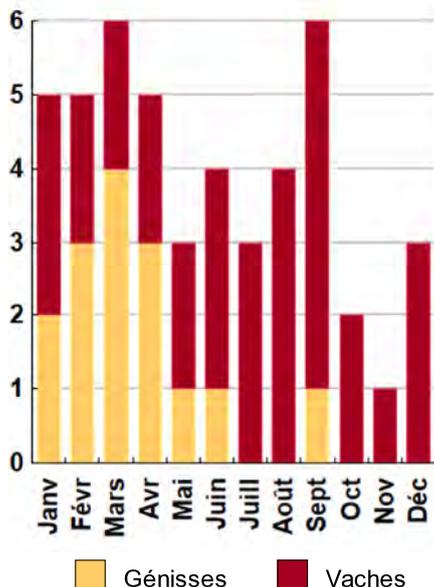
Niveau moyen des génisses au vêlage

I

Niveau moyen des vaches au vêlage

I

## Répartition des vêlages



Volume vendu

Prix payé

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie                | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|--------------------------|------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Ventes</b>            |      |               |             |                 |              |
| 12 Vaches réforme finies | 66   |               | 348,3 kgc   | 4,61            | 1 606        |
| 2 Vaches laitières       | 66   |               | 700,0 kgv   | 2,14            | 1 500        |
| 16 Veaux naissants mâles | 66   |               | 50,0 kgv    | 1,50            | 75           |
| <b>Cessions</b>          |      |               |             |                 |              |
| 10 Animaux BL cédés à BV |      |               |             |                 | 150          |

## Concentrés

Quantité totale 46 t  
464 €/t  
dont prélevé 33 %

Autres bovins laitiers 512 kg/UGB  
244 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières 795 kg/VL  
119 g/l  
55 €/1000l

Production autonome 5 867 l/VL  
en % du lait produit / VL 88 %

## Marge brute atelier

120 288 €  
2 559 €/vache  
384 €/1000l  
2 801 €/ha SFP

## ENGRAISSEURS SPECIALISES

**Effectif moyen d'animaux**    **18** têtes    Atelier bovins viande    7,5 UGB    **11 % du total UGB**

Nombre de places pour l'engraissement

### Résultats de l'atelier

Taux d'occupation    %    **G.M.Q.**    **488** g/j    **Produit brut**    **2,76** €/j  
 Taux de pertes    %

### Surface

Fourragère Utilisée (SFU)    5,6 ha  
 Céréale Utilisée (SCU)    0,2 ha  
**Surface Utilisée (SU)**    **5,8** ha



### Ventes et achats d'animaux

| Catégorie                    | Race  | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|------------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Ventes</b>                |       |               |             |                 |              |
| 6 Génisses finies 24-30 mois | 25x66 |               | 252,3 kgc   | 10,33           | 2 607        |
| 3 Veaux de boucherie mâles   | 25x66 |               | 96,0 kgc    | 9,84            | 945          |
| <b>Cessions</b>              |       |               |             |                 |              |
| 10 Animaux issus de BL       |       |               |             |                 | 150          |
| <b>Autoconsommation</b>      |       |               |             |                 |              |
| 1 Génisses finies 24-30 mois | 25x66 |               | 258,0 kgc   | 4,55            | 1 173        |

### Production de viande

**Production brute de viande vive**    **3 204** kgv    576 /ha SFU    **427** kgv/UGB  
**dont vendue**    3 231 kgv    **5,72** €/kgv vendu  
 dont achats d'animaux (-)    0 kgv  
 dont variation d'inventaire    0 kgv

**Concentrés** : Quantité totale    4 t    **530** kg/UGB  
 dont prélevé    35 %  
 Prix unitaire concentrés    476 €/t

**Coût des aliments**    1 893 €    **0,59** €/kgv  
 Production autonome    2 873 kgv    517 /ha SFU    383 kgv/UGB

**Production nette d'achat**    2 943 kgv    511 /ha SU    **448** g/animal/jour  
 en % de la production brute    92 %

**Produit net d'achat**    **2,53** €/animal/jour

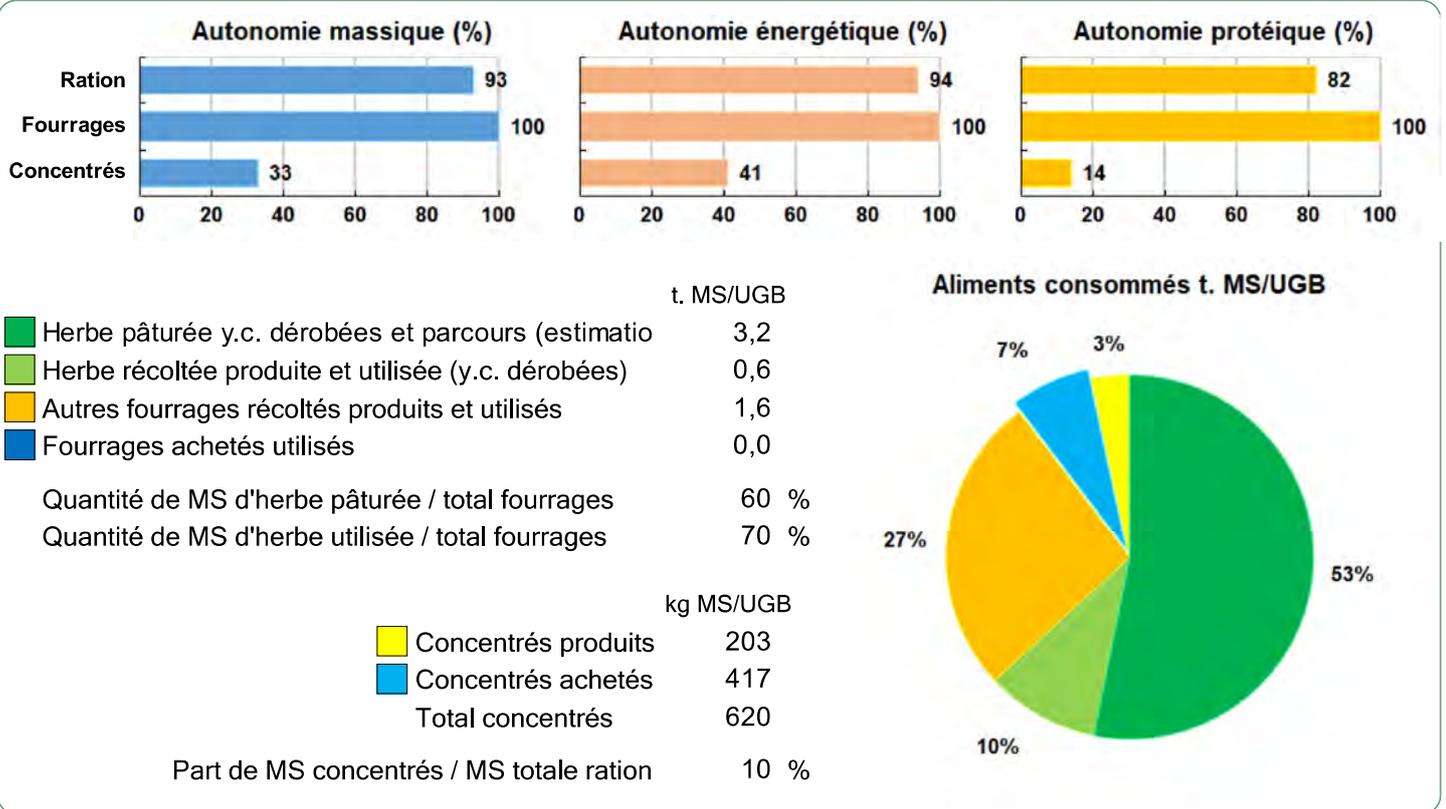
### Marge brute atelier

6 859 €  
**915** €/UGB

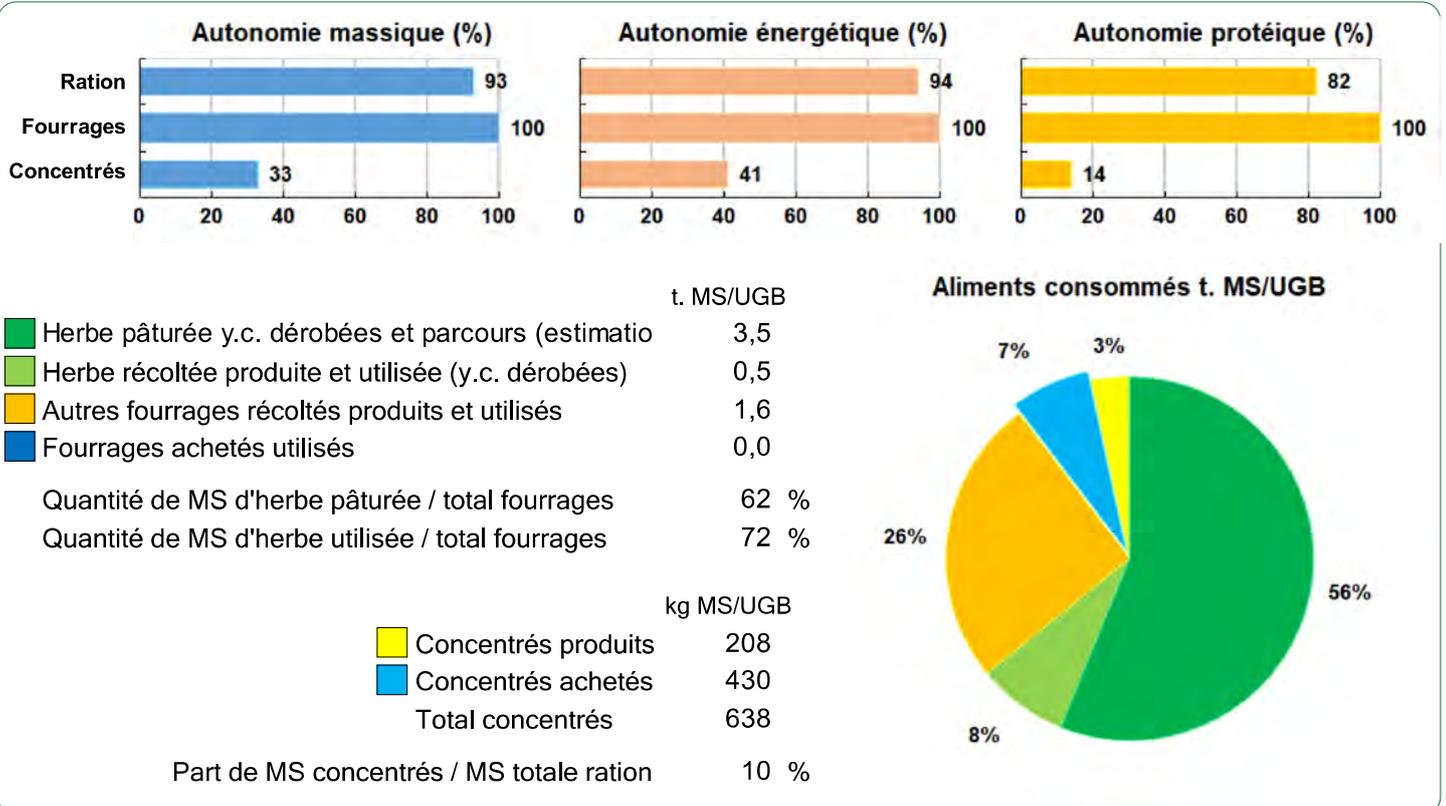
5,6 ha SFP BV  
 1 234 €/ha

# AUTONOMIE ALIMENTAIRE

## Ensemble des ateliers herbivores

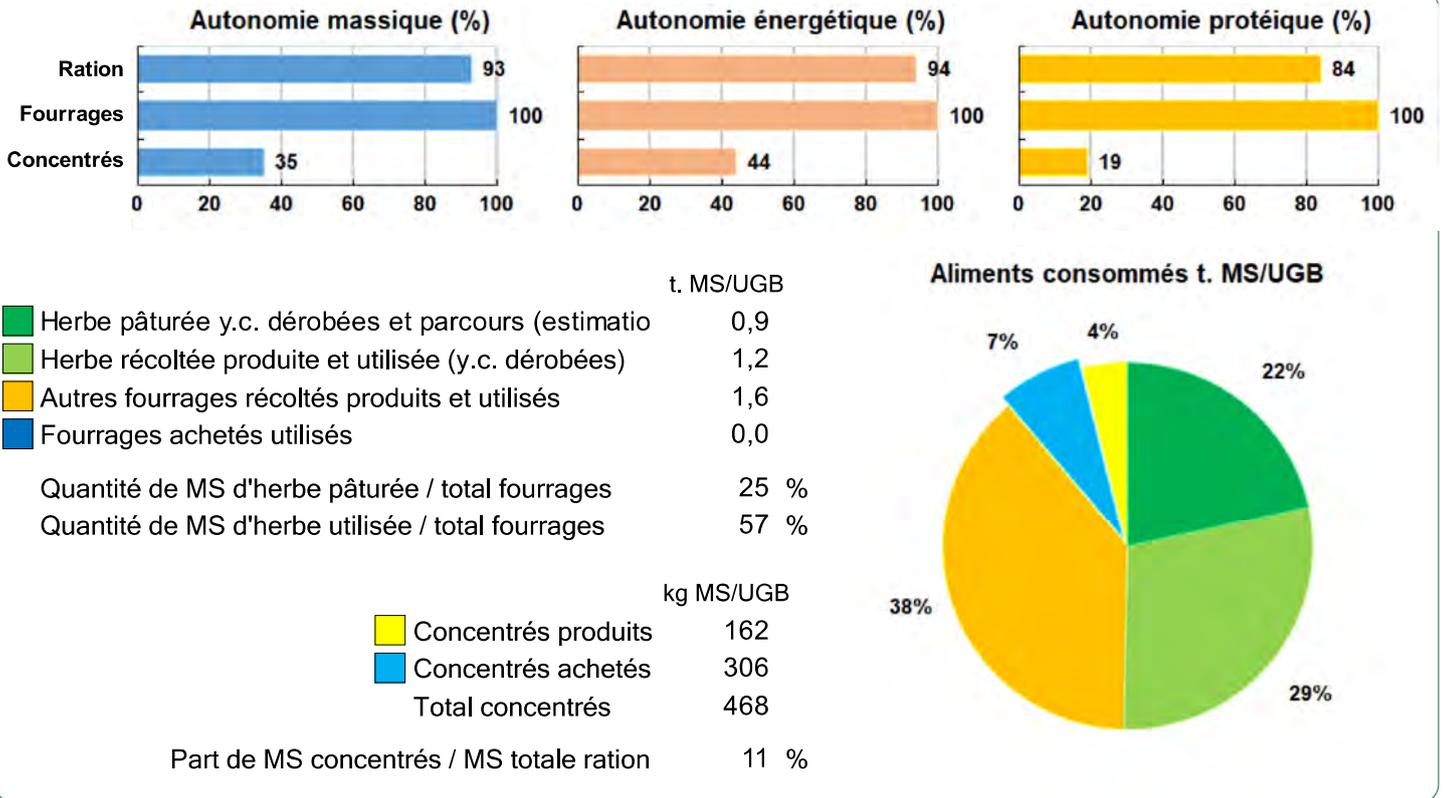


## Bovins lait





## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB)                                |                  | 256 729 €      | CHARGES                                   |                                 | 157 245 €       |
|--|------------------|----------------|---|---------------------------------|-----------------|
| <b>Bovins lait</b>                                     | <b>(65 % PB)</b> | <b>166 760</b> | <b>Charges opérationnelles</b>            | <b>(30 % PB)</b>                | <b>77 909</b>   |
| <b>Ventes</b>  |                  | <b>165 240</b> | <b>Troupeau</b>                           | 703 €/UGB                       | <b>50 088</b>   |
| Lait vente laiterie : 300 000 l à 0,457 €              |                  | 137 202        | (71 UGB dont 64 BL, 8 BV)                 |                                 |                 |
| Lait veaux : 13 220 l à 0,227 €                        |                  | 3 000          | Concentrés                                | 368 €/UGB                       | 26 178          |
| Lait autoconsommé : 150 l à 0,457 €                    |                  | 69             | Frais d'élevage                           | 210 €/UGB                       | 14 949          |
| 12 Vaches réforme finies race 66 (348 kgc à 4,61 €)    |                  | 19 270         | Frais vétérinaires                        | 104 €/UGB                       | 7 399           |
| 2 Vaches laitières race 66 (700 kgv - 1 500 €)         |                  | 3 000          | Taxes animales                            | 12 €/UGB                        | 840             |
| 10 Animaux BL cédés à BV                               |                  | 1 500          | Achats de litières                        | 10 €/UGB                        | 722             |
| 16 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)       |                  | 1 200          | <b>Surfaces fourragères</b>               | 315 €/ha                        | <b>15 261</b>   |
| <b>Aides</b>   |                  | <b>1 520</b>   | (49 ha SFP : dont 40 ha SH, 9 ha CF)      |                                 |                 |
| Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €              |                  | 1 520          | Travaux par tiers                         | 201 €/ha                        | 9 725           |
| <b>Bovins viande</b>                                   | <b>(7 % PB)</b>  | <b>18 147</b>  | Semences et plants                        | 70 €/ha                         | 3 385           |
| <b>Ventes</b>  |                  | <b>19 647</b>  | Engrais et amendements                    | 29 €/ha                         | 1 416           |
| 6 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (252 kgc à 10,33 €) |                  | 15 640         | Fournitures pour fourrages                | 9 €/ha                          | 419             |
| 3 Veaux de boucherie mâles 25x66 (96 kgc à 9,84 €)     |                  | 2 834          | Produits de défense végétaux              | 7 €/ha                          | 316             |
| 1 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (258 kgc à 4,55 €)  |                  | 1 173          | <b>Productions végétales</b>              | 661 €/ha                        | <b>12 560</b>   |
| <b>Achats d'animaux</b>                                |                  | <b>-1 500</b>  | (19 ha GCU)                               |                                 |                 |
| 10 Animaux issus de BL                                 |                  | -1 500         | Travaux par tiers                         | 316 €/ha                        | 5 999           |
| <b>Surface fourragère</b>                              | <b>(3 % PB)</b>  | <b>7 589</b>   | Engrais et amendements                    | 177 €/ha                        | 3 363           |
| <b>Aides</b>   |                  | <b>7 589</b>   | Produits de défense végétaux              | 111 €/ha                        | 2 108           |
| MAEC Sys. Poly-Elevage herbi. : 77,5 ha à 97,92 €      |                  | 7 589          | Semences et plants                        | 47 €/ha                         | 888             |
| <b>Grandes cultures</b>                                | <b>(18 % PB)</b> | <b>45 816</b>  | Taxes végétales                           | 11 €/ha                         | 203             |
| <b>Ventes</b>  |                  | <b>45 816</b>  | <b>Charges de structure</b>               | <b>(31 % PB)</b>                | <b>79 336</b>   |
| Blé tendre : 955 q à 28,50 €                           |                  | 27 225         | (hors amortissements et frais financiers) |                                 |                 |
| Colza : 200 q à 63,50 €                                |                  | 12 693         | Main-d'oeuvre (MSA + salaires)            | 352 €/ha SAU                    | 23 755          |
| Vente de paille : 12 t à 96,95 €                       |                  | 1 163          | Foncier                                   | 134 €/ha SAU                    | 9 046           |
| Cession interne au troupeau : 166 q à 28,50 €          |                  | 4 734          | Matériel                                  | 331 €/ha SAU                    | 22 360          |
| <b>Produits d'autres activités</b>                     | <b>(0 % PB)</b>  | <b>170</b>     | Bâtiments et installations                | 29 €/ha SAU                     | 1 962           |
| <b>Ventes</b>  |                  | <b>170</b>     | Autres charges                            | 329 €/ha SAU                    | 22 212          |
| Autres produits atelier PAA                            |                  | 170            | <b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>       | <b>(39 % PB)</b>                | <b>99 485 €</b> |
| <b>Produits non affectables</b>                        | <b>(7 % PB)</b>  | <b>18 248</b>  |   | 99 485 €/UMO (1 UMO exploitant) |                 |
| <b>Aides</b>   |                  | <b>18 248</b>  |   |                                 |                 |
| Aides découplées                                       |                  | 18 248         |   |                                 |                 |

| <b>Annuités</b>                            | <b>(27 % EBE)</b> | <b>27 093 €</b> |
|--|-------------------|-----------------|
| Remboursement de capital                   |                   | 23 622          |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) |                   | 3 471           |
| <b>Frais financiers court terme (CT)</b>   |                   | <b>481 €</b>    |

| <b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT</b> | <b>71 911 €</b> |
|--|-----------------|
|  | 71 911 €/UMO    |

| <b>Amortissement</b>                |           | <b>26 703 €</b> |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| Matériel                            | 145 €/ha  | 9 802           |
| Bâtiments et installations          | 237 €/UGB | 16 901          |
| <b>Frais financiers (LMT et CT)</b> |           | <b>3 952 €</b>  |

| <b>RESULTAT COURANT</b> | <b>(27 % PB)</b> | <b>68 830 €</b> |
|-------------------------|------------------|-----------------|
|                         |                  | 68 830 €/UMO    |

|                          |                                 |                                       |              |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Total actif hors foncier | 234 935 €                       | Valeur ajoutée nette (hors aides)     | 78 226 €/UMO |
|                          | 234 935 €/UMO                   | EBE hors foncier / actif hors foncier | 46 %         |
| Animaux 33 %             | Bâtiments et installations 37 % | Taux d'endettement hors foncier       | 50 %         |
| Matériel 24 %            | Autres immobilisations 0 %      | Trésorerie nette globale              | 0 €          |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

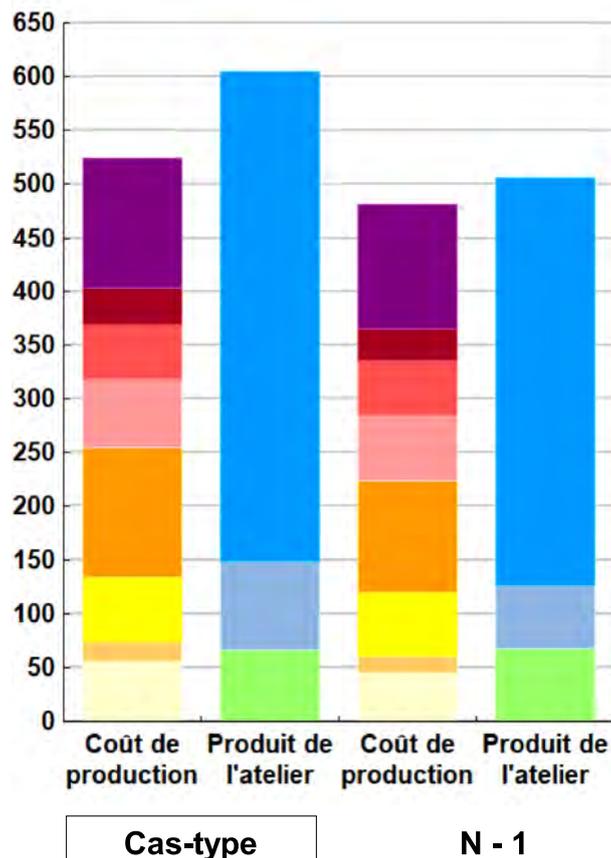


## Productivité

|   | Cas-type       | N - 1          | Ecart    |
|---|----------------|----------------|----------|
| Lait produit et commercialisé (litres)        | 306 710        | 306 710        | 0        |
| dont volume de lait transformé (%)            | 0              | 0              | 0        |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)               | 0,93           | 0,93           | 0,00     |
| <b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b> | <b>329 796</b> | <b>329 796</b> | <b>0</b> |

|                                 | Cas-type               | N - 1      | Ecart       |
|---------------------------------|------------------------|------------|-------------|
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Coût de production total</b> | <b>524</b>             | <b>481</b> | <b>42,6</b> |
| Travail                         | 121                    | 115        | 5,8         |
| Foncier et capital              | 34                     | 31         | 3,5         |
| Frais divers de gestion         | 51                     | 50         | 0,6         |
| Bâtiments et installations      | 63                     | 61         | 2,5         |
| Mécanisation                    | 121                    | 105        | 16,5        |
| Frais d'élevage                 | 60                     | 59         | 0,7         |
| Approvisionnements des surfaces | 19                     | 16         | 2,9         |
| Alimentation des animaux        | 55                     | 45         | 10,1        |
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Produit total</b>            | <b>605</b>             | <b>506</b> | <b>98,9</b> |
| Prix de vente du lait           | 457                    | 381        | 76,4        |
| Produit viande                  | 81                     | 58         | 23,2        |
| Autres produits                 | 0                      | 0          | 0,0         |
| Aides                           | 67                     | 67         | -0,7        |

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

|                                  | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/1000l       | 524      | 481   | 42,6  |
| Prix de revient €/1000l          | 376      | 356   | 20,0  |
| Rémunération permise €/1000l     | 194      | 132   | 62,0  |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 3,45     | 2,47  |       |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 506      | 467   | 39,4  |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 358      | 341   | 16,8  |
| Trésorerie permise €/1000l     | 212      | 147   | 65,2  |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 3,76     | 2,74  |       |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

## Hypothèses retenues

|   |  |   |     |
|---|--|---|-----|
| Taux d'intérêt des capitaux propres (%) | 1,40   | Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) | 134 |
| Rémunération €/UMO                      | 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ] |   |     |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

|   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|---|---------|-------|-------|
| <b>Coût de production total</b>             | 523,7   | 481,1 | 42,6  |
| <b>Travail</b>                              |         |       |       |
| Salaires et charges salariales              | 8,3     | 8,2   | 0,1   |
| Rémunération du travail exploitant (CS)     | 112,6   | 107,0 | 5,6   |
| <b>Foncier et Capital</b>                   |         |       |       |
| Fermage et frais du foncier                 | 19,6    | 19,0  | 0,6   |
| Rémunération terres en propriété (CS)       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Amortissements améliorations foncières      | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Frais financiers                            | 10,2    | 9,9   | 0,3   |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)     | 4,2     | 1,5   | 2,7   |
| <b>Frais divers de gestion</b>              |         |       |       |
| Transports, assurances, frais de gestion    | 50,8    | 50,2  | 0,6   |
| Autres amortissements                       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Bâtiments et installations</b>           |         |       |       |
| Eau   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Électricité et gaz                          | 8,0     | 7,3   | 0,7   |
| Entretien et location des bâtiments         | 5,7     | 5,5   | 0,2   |
| Amortissements bâtiments-installations      | 49,4    | 47,9  | 1,5   |
| <b>Mécanisation</b>                         |         |       |       |
| Travaux par tiers                           | 56,7    | 49,7  | 7,0   |
| Carburants et lubrifiants                   | 21,1    | 13,3  | 7,8   |
| Entretien du matériel                       | 18,6    | 17,6  | 1,0   |
| Achat de petit matériel                     | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Crédit bail                                 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| Amortissements matériel                     | 24,8    | 24,1  | 0,7   |
| <b>Frais d'élevage</b>                      |         |       |       |
| Frais vétérinaires                          | 22,6    | 21,7  | 0,9   |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 35,0    | 34,2  | 0,8   |
| Achats de litière                           | 2,1     | 3,1   | -1,0  |
| Frais de transformation et com.             | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>      |         |       |       |
| Engrais et amendements                      | 5,1     | 2,5   | 2,6   |
| Semences                                    | 10,4    | 10,3  | 0,1   |
| Autres charges végétales                    | 2,9     | 2,8   | 0,1   |
| <b>Alimentation des animaux</b>             |         |       |       |
| Achats de concentrés et minéraux            | 55,3    | 45,2  | 10,1  |
| Achats de fourrages et mise en pension      | 0,0     | 0,0   | 0,0   |

## Résultats avec conventions nationales

|  | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--|---------|-------|-------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |         |       |       |
| Exploitant (UMO)                       | 0,85    | 0,85  | 0,00  |
| Salariée (UMO)                         | 0,08    | 0,08  | 0,00  |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 0,93    | 0,93  | 0,00  |
| dont pour transformation et com.       |         |       |       |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |         |       |       |

|                              | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Produit de l'atelier</b>  |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait       |         |       |       |
| <b>Prix de vente du lait</b> | 457,3   | 380,9 | 76,4  |
| <b>Produit viande</b>        | 81,4    | 58,2  | 23,2  |
| Achats d'animaux (en -)      | 0,0     | 0,0   |       |
| <b>Autres produits</b>       | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| <b>Aides</b>                 |         |       |       |
| Aides couplées et autres     | 5,0     | 5,0   | 0,0   |
| Aides découplées             | 39,5    | 40,2  | -0,7  |
| Aides deuxième pilier        | 22,1    | 22,1  | 0,0   |

|                                   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Données complémentaires</b>    |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait            |         |       |       |
| Total charges courantes           | 333     | 301   | 32    |
| Total amortissements              | 74      | 72    | 2     |
| Total charges supplétives (CS)    | 117     | 109   | 8     |
| Coût production hors charges sup. | 407     | 373   | 34    |
| Annuités                          | 70      | 68    | 2     |
| Charges sociales exploitants      | 57      | 38    | 20    |

|                                | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|---------|-------|-------|
| Céréales intra-consommées (ha) | 1,9     | 2,0   | -0,1  |

|                                      | Cas-type | N - 1  | Ecart  |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |          |        |        |
| Excédent brut €/UMO                  | 81 561   | 64 310 | 17 252 |
| Excédent brut €/1000 l               | 226      | 178    | 48     |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 71 654   | 48 282 | 23 372 |
| Revenu disponible €/UMO              | 55 922   | 39 425 | 16 497 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 134  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

## Productivité

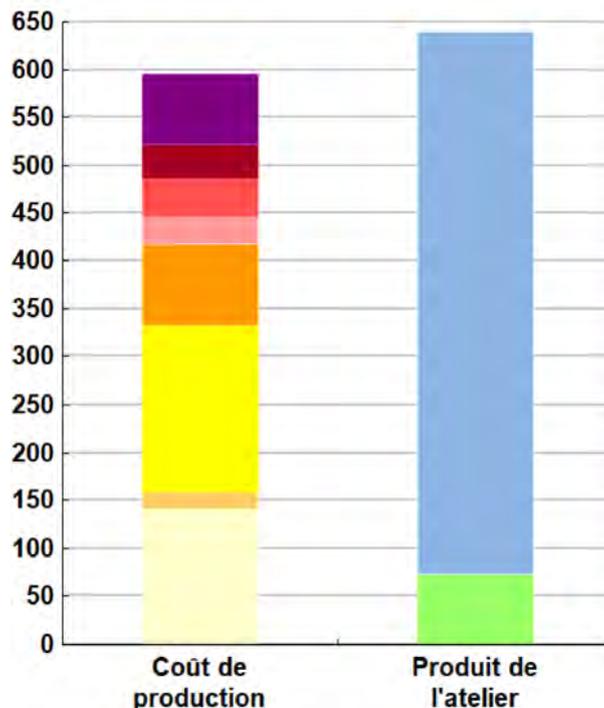
|   |               |
|---|---------------|
| Production brute de viande vive (kgvv)      | 3 204         |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)             | 0,06          |
| <b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b> | <b>53 400</b> |



|                                 | €/ 100 kg de viande vive |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Coût de production total</b> | <b>596</b>               |
| Travail                         | 73                       |
| Foncier et capital              | 37                       |
| Frais divers de gestion         | 39                       |
| Bâtiments et installations      | 29                       |
| Mécanisation                    | 85                       |
| Frais d'élevage                 | 174                      |
| Approvisionnements des surfaces | 18                       |
| Alimentation des animaux        | 140                      |

|                      | €/ 100 kg de viande vive |
|----------------------|--------------------------|
| <b>Produit total</b> | <b>640</b>               |
| Produit viande       | 566                      |
| Autres produits      | 0                        |
| Aides                | 73                       |

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/100 kgv     | 596  |
| Prix de revient €/100 kgv        | 523  |
| Rémunération permise €/100 kgv   | 107  |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 3,38 |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Coût de fonctionnement €/100 kgv | 605  |
| Prix de fonctionnement €/100 kgv | 531  |
| Trésorerie permise €/100 kgv     | 99   |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO   | 3,11 |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

| Animaux vendus                      | Poids à la vente | Prix de vente       | Prix de revient     | Prix de fonctionnement |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 6 Génisses finies                   | 252 kgc/tête     | 10,35 €/kgc         | 9,61 €/kgc          | 9,75 €/kgc             |
| 3 Veaux lourds                      | 96 kgc/tête      | 9,84 €/kgc          | 9,14 €/kgc          | 9,28 €/kgc             |
| <b>Prix moyen du kilo vif vendu</b> |                  | 5,72 €/kg vif vendu | 5,31 €/kg vif vendu | 5,39 €/kg vif vendu    |
| Animaux achetés/cédés               | Poids à l'achat  | Prix d'achat        |                     |                        |
| 10 Veaux issus de l'atelier BL      | 50 kgv/tête      | 150 €/tête          |                     |                        |

# Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



€/ 100 kg de viande vive

|   |       |
|---|-------|
| <b>Coût de production total</b>             | 595,8 |
| <b>Travail</b>                              |       |
| Salaires et charges salariales              | 10,0  |
| Rémunération du travail exploitant (CS)     | 63,4  |
| <b>Foncier et Capital</b>                   |       |
| Fermage et frais du foncier                 | 24,0  |
| Rémunération terres en propriété (CS)       | 0,0   |
| Amortissements améliorations foncières      | 0,0   |
| Frais financiers                            | 8,8   |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)     | 3,7   |
| <b>Frais divers de gestion</b>              |       |
| Transports, assurances, frais de gestion    | 39,0  |
| Autres amortissements                       | 0,0   |
| <b>Bâtiments et installations</b>           |       |
| Eau   | 0,0   |
| Électricité et gaz                          | 3,7   |
| Entretien et location des bâtiments         | 2,7   |
| Amortissements bâtiments-installations      | 23,0  |
| <b>Mécanisation</b>                         |       |
| Travaux par tiers                           | 39,6  |
| Carburants et lubrifiants                   | 14,7  |
| Entretien du matériel                       | 13,0  |
| Achat de petit matériel                     | 0,0   |
| Crédit bail                                 | 0,0   |
| Amortissements matériel                     | 17,3  |
| <b>Frais d'élevage</b>                      |       |
| Frais vétérinaires                          | 14,6  |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 157,4 |
| Achats de litière                           | 2,4   |
| Frais de transformation et com.             | 0,0   |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>      |       |
| Engrais et amendements                      | 6,5   |
| Semences                                    | 9,1   |
| Autres charges végétales                    | 2,6   |
| <b>Alimentation des animaux</b>             |       |
| Achats de concentrés et minéraux            | 140,3 |
| Achats de fourrages et mise en pension      | 0,0   |

## Résultats avec conventions nationales

|  |      |
|--|------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |      |
| Exploitant (UMO)                       | 0,05 |
| Salariée (UMO)                         | 0,01 |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 0,06 |
| dont pour transformation et com.       |      |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |      |

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Produit de l'atelier</b> | €/ 100 kg de viande vive |
| <b>Produit viande</b>       | 566,4                    |
| Vente d'animaux             | 613,2                    |
| Achats d'animaux (en -)     | 46,8                     |
| Variation d'inventaire      | 0,0                      |
| <b>Autres produits</b>      | 0,0                      |
| <b>Aides</b>                |                          |
| Aides couplées et autres    | 0,0                      |
| Aides découplées            | 48,3                     |
| Aides deuxième pilier       | 25,0                     |

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Données complémentaires</b>    | €/ 100 kg de viande vive |
| Total charges courantes           | 488                      |
| Total amortissements              | 40                       |
| Total charges supplétives (CS)    | 67                       |
| Coût production hors charges sup. | 529                      |
| Annuités                          | 61                       |
| Charges sociales exploitants      | 32                       |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Céréales intra-consommées (ha) | 0,2 |
|--------------------------------|-----|

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |        |
| Excédent brut €/UMO                  | 82 046 |
| Excédent brut €/100 kgw              | 128    |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 71 105 |
| Revenu disponible €/UMO              | 42 540 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 134  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

## Productivité

|   | Cas-type   | N - 1      | Ecart    |
|---|------------|------------|----------|
| Grandes cultures commercialisées (ha)     | 17         | 17         | 0        |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)           | 0,11       | 0,11       | 0,00     |
| <b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b> | <b>154</b> | <b>153</b> | <b>1</b> |



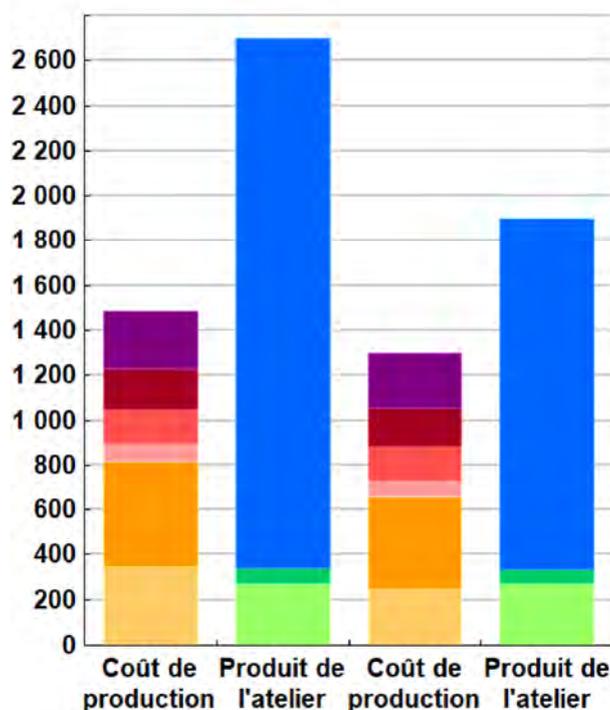
## Coût de production total

|                                 | Cas-type | N - 1  | Ecart  |
|---------------------------------|----------|--------|--------|
|                                 | € / ha   | € / ha | € / ha |
| Travail                         | 259      | 248    | 10,6   |
| Foncier et capital              | 180      | 166    | 13,5   |
| Frais divers de gestion         | 156      | 154    | 2,1    |
| Bâtiments et installations      | 76       | 73     | 3,0    |
| Mécanisation                    | 473      | 408    | 64,8   |
| Approvisionnements des surfaces | 345      | 252    | 93,2   |

## Produit total

|                          | Cas-type | N - 1  | Ecart  |
|--------------------------|----------|--------|--------|
|                          | € / ha   | € / ha | € / ha |
| Produit grandes cultures | 2 358    | 1 564  | 793,9  |
| Autres produits          | 69       | 61     | 8,1    |
| Aides                    | 270      | 274    | -3,9   |

€ / ha



Cas-type

N - 1

## Approche comptable

|                                  | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/ha          | 1 488    | 1 301 | 187,5 |
| Prix de revient €/ha             | 1 149    | 966   | 183,2 |
| Rémunération permise €/ha        | 1 449    | 828   | 621,2 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 12,07    | 7,21  |       |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de fonctionnement €/ha    | 1 511    | 1 331 | 180,1 |
| Prix de fonctionnement €/ha    | 1 172    | 997   | 175,7 |
| Trésorerie permise €/ha        | 1 426    | 797   | 628,5 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 11,88    | 6,94  |       |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



|  | Cas-typ | N - 1   | Ecart  |
|--|---------|---------|--------|
|  | € / ha  | € / ha  | € / ha |
| <b>Coût de production total</b>          | 1 488,0 | 1 300,5 | 187,5  |
| <b>Travail</b>                           |         |         |        |
| Salaires et charges salariales           | 18,9    | 18,6    | 0,3    |
| Rémunération du travail exploitant (CS)  | 240,0   | 229,7   | 10,3   |
| <b>Foncier et Capital</b>                |         |         |        |
| Fermage et frais du foncier              | 134,0   | 129,9   | 4,1    |
| Rémunération terres en propriété (CS)    | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| Amortissements améliorations foncières   | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| Frais financiers                         | 32,2    | 31,3    | 0,9    |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)  | 13,4    | 4,8     | 8,6    |
| <b>Frais divers de gestion</b>           |         |         |        |
| Transports, assurances, frais de gestion | 156,0   | 153,9   | 2,1    |
| Autres amortissements                    | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| <b>Bâtiments et installations</b>        |         |         |        |
| Eau                                      | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| Électricité et gaz                       | 9,5     | 8,7     | 0,8    |
| Entretien et location des bâtiments      | 6,9     | 6,5     | 0,4    |
| Amortissements bâtiments-installations   | 59,1    | 57,2    | 1,9    |
| <b>Mécanisation</b>                      |         |         |        |
| Travaux par tiers                        | 221,0   | 193,5   | 27,5   |
| Carburants et lubrifiants                | 82,2    | 51,8    | 30,4   |
| Entretien du matériel                    | 72,6    | 68,5    | 4,1    |
| Achat de petit matériel                  | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| Crédit bail                              | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| Amortissements matériel                  | 96,7    | 93,8    | 2,9    |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>   |         |         |        |
| Engrais et amendements                   | 177,0   | 86,0    | 91,0   |
| Semences                                 | 46,7    | 46,3    | 0,4    |
| Produits de défense                      | 111,0   | 110,8   | 0,2    |
| Frais d'irrigation                       | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| Assurances récoltes                      | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| Autres charges végétales                 | 10,7    | 9,0     | 1,7    |

## Résultats avec conventions nationales

|  | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--|---------|-------|-------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |         |       |       |
| Exploitant (UMO)                       | 0,10    | 0,10  | 0,00  |
| Salariée (UMO)                         | 0,01    | 0,01  | 0,00  |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 0,11    | 0,11  | 0,00  |
| dont pour transformation et com.       |         |       |       |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |         |       |       |

|                                     | Cas-typ | N - 1   | Ecart  |
|-------------------------------------|---------|---------|--------|
|                                     | € / ha  | € / ha  | € / ha |
| <b>Produit de l'atelier</b>         |         |         |        |
| <b>Produit des grandes cultures</b> | 2 357,8 | 1 563,9 | 793,9  |
| Ventes                              | 2 357,8 | 1 563,9 | 793,9  |
| Variation d'inventaire              | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| <b>Autres produits</b>              | 68,7    | 60,6    | 8,1    |
| <b>Aides</b>                        |         |         |        |
| Aides couplées et autres            | 0,0     | 0,0     | 0,0    |
| Aides découplées                    | 270,3   | 274,2   | -3,9   |
| Aides deuxième pilier               | 0,0     | 0,0     | 0,0    |

|                                   | Cas-typ | N - 1  | Ecart  |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|
|                                   | € / ha  | € / ha | € / ha |
| <b>Données complémentaires</b>    |         |        |        |
| Total charges courantes           | 1 079   | 915    | 164    |
| Total amortissements              | 156     | 151    | 5      |
| Total charges supplétives (CS)    | 254     | 235    | 19     |
| Coût production hors charges sup. | 1 235   | 1 066  | 169    |
| Annuités                          | 221     | 214    | 7      |
| Charges sociales exploitants      | 121     | 81     | 41     |

|                                      | Cas-type | N - 1   | Ecart |
|--------------------------------------|----------|---------|-------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |          |         |       |
| Excédent brut €/UMO                  | 258 852  | 157 089 | +++++ |
| Excédent brut €/ha                   | 1 529    | 935     | 595   |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 247 581  | 139 964 | +++++ |
| Revenu disponible €/UMO              | 220 803  | 120 464 | +++++ |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 134  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

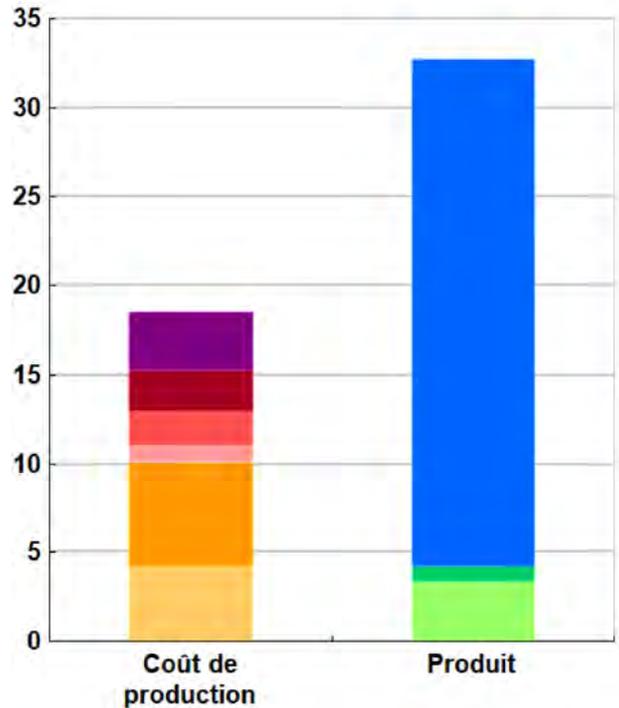
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

### Blé tendre (14 ha)

**Rendement 80,1 quintaux / ha**

|                                      | € / ha       | € / quintal  |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Coût de production total</b>      | <b>1 481</b> | <b>18,48</b> |
| Travail                              | 259          | 3,23         |
| Foncier et capital                   | 180          | 2,24         |
| Frais divers de gestion              | 156          | 1,95         |
| Bâtiments et installations           | 75           | 0,94         |
| Mécanisation                         | 473          | 5,90         |
| Approvisionnements des surfaces      | 338          | 4,22         |
|                                      | € / ha       | € / quintal  |
| <b>Produit total</b>                 | <b>2 622</b> | <b>32,73</b> |
| Produit de la culture                | 2 283        | 28,50        |
| Autres produits                      | 69           | 0,86         |
| Aides                                | 270          | 3,38         |
| <b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b> |              | <b>14,24</b> |

€ / quintal

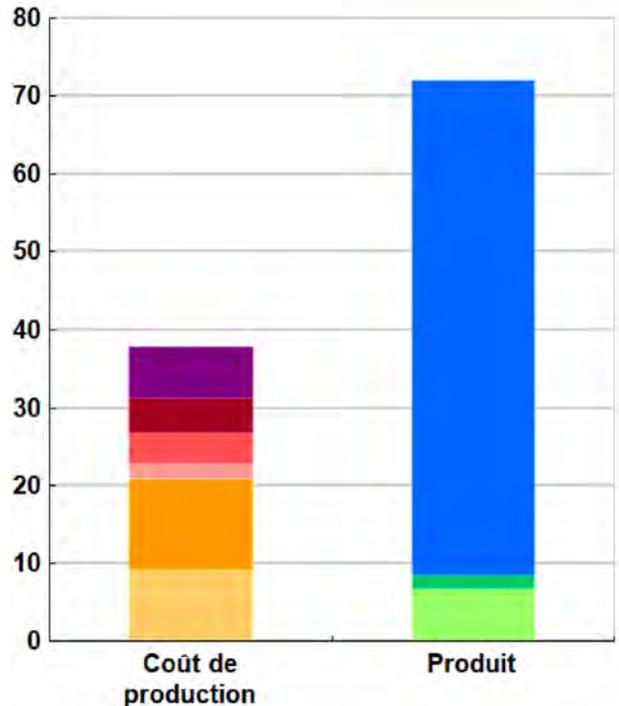


### Colza (5 ha)

**Rendement 39,98 quintaux / ha**

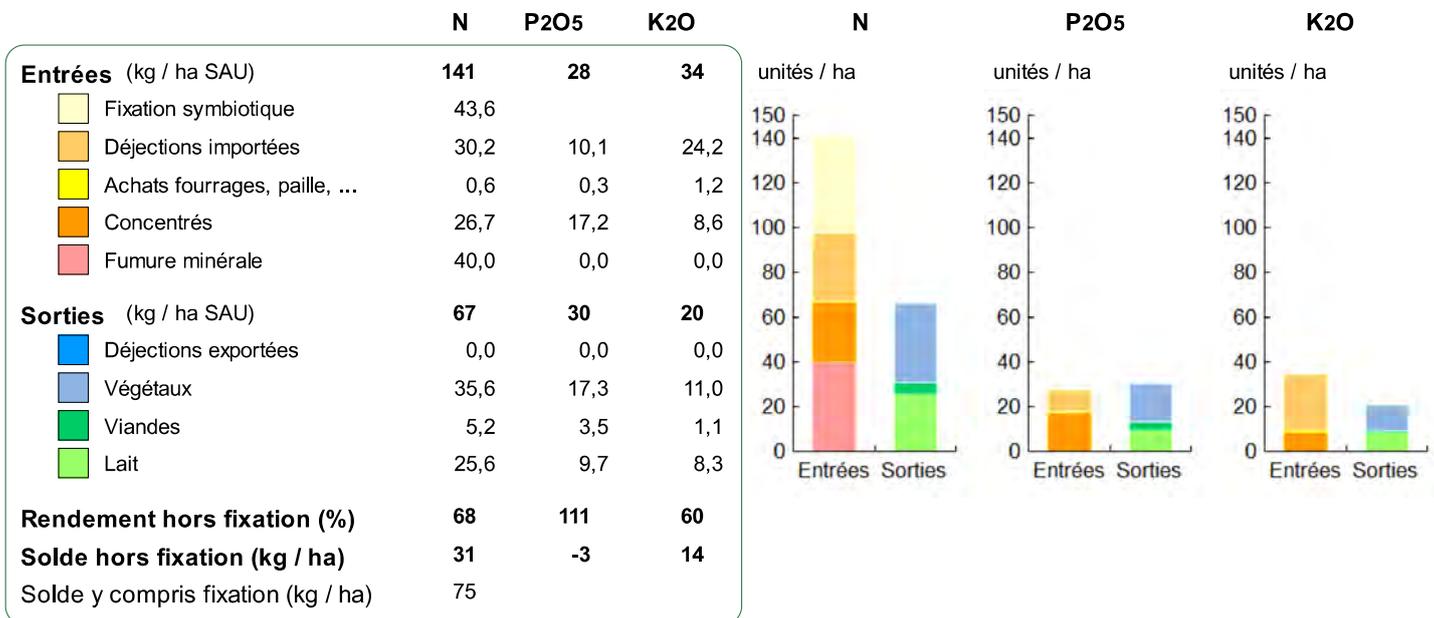
|                                      | € / ha       | € / quintal  |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Coût de production total</b>      | <b>1 509</b> | <b>37,74</b> |
| Travail                              | 259          | 6,48         |
| Foncier et capital                   | 180          | 4,49         |
| Frais divers de gestion              | 156          | 3,90         |
| Bâtiments et installations           | 75           | 1,89         |
| Mécanisation                         | 473          | 11,82        |
| Approvisionnements des surfaces      | 366          | 9,16         |
|                                      | € / ha       | € / quintal  |
| <b>Produit total</b>                 | <b>2 878</b> | <b>71,98</b> |
| Produit de la culture                | 2 539        | 63,50        |
| Autres produits                      | 69           | 1,72         |
| Aides                                | 270          | 6,76         |
| <b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b> |              | <b>29,26</b> |

€ / quintal



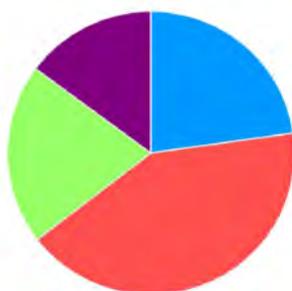
## Bilan des minéraux

|                               |                        |  |     |
|-------------------------------|------------------------|--|-----|
| <b>Zone environnementale</b>  | <b>Zone Vulnérable</b> | Surface en zones d'actions complémentaires | ha  |
| Zone de captage               | Non                    |  |     |
| Pression organique / ha SD170 | 132 kg/ha              | Sols nus en hiver / SAU                    | 0 % |



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 171 MJ / ha



- 23 % ■ Électricité
- 42 % ■ Produits pétroliers
- 21 % ■ Alimentation
- 15 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

| Atelier          | Consommation |                | Électricité | Produits pétroliers | Fumure | Concentrés | Fourrages |
|------------------|--------------|----------------|-------------|---------------------|--------|------------|-----------|
|                  | Total (MJ)   | MJ / unité     |             |                     |        |            |           |
| Bovins lait      | 633 412      | 2 110 /1000 l  | 623         | 820                 | 111    | 549        | 7         |
| Bovins viande    | 44 898       | 1 401 /100 kgw | 84          | 743                 | 149    | 417        | 8         |
| Grandes cultures | 187 888      | 9 889 /ha      | 358         | 4 784               | 4 747  |            |           |

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



## Cas-type Lait spécialisé, en Agriculture Biologique

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

**2.0 unités de main-d'oeuvre**

**70 ha de Surface agricole utile**

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 56 ha d'herbe  
dont 5 ha de grandes cultures

**86 UGB** - Chargement apparent 1.3 UGB / ha SFT

dont 85.9 bovins lait



**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

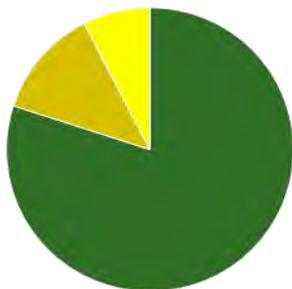
70 ha

Surface Fourragère Principale

92 %

Surface Non Fourragère

8 %



|                      | Surface (ha) | %  |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe     | 56.0         | 80 |
| Cultures fourragères | 8.7          | 12 |
| Grandes cultures     | 5.3          | 8  |

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1.33 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

13 %

Part des prairies permanentes / SH

14 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

7.2 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

0 N

0 P2O5

0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O



| Couvert / mode d'utilisation   | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|--------------------------------|--------------|---|------|-----|----------|
| Céréales-Protéagineux immature | 1.7          | 0 | 0    | 0   | F        |
| Maïs ensilage                  | 7.0          | 0 | 0    | 0   |          |
| <b>Surface en herbe</b>        |              |   |      |     |          |
| Ensilage + Foin + Pâturage     | 56.0         | 0 | 0    | 0   | C        |

Légende : F=Fumier, C=Compost

Fourrages conservés utilisés

2.34 t. MS / UGB

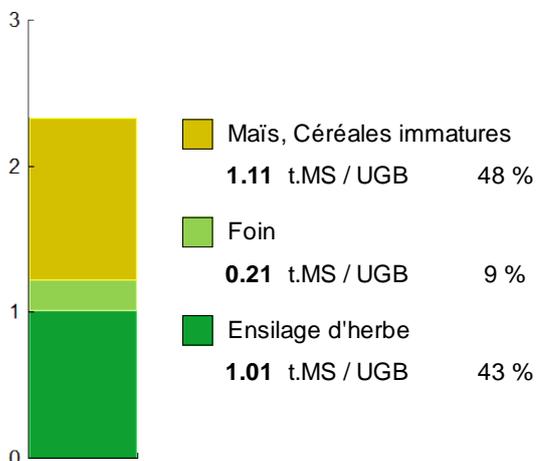
dont variation de stock

0.00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

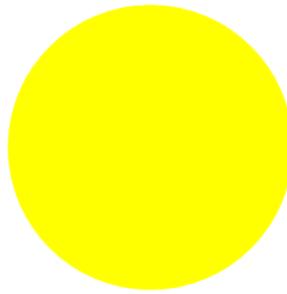
100 %

### Fourrages conservés utilisés



| Récoltes                 | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|--------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Maïs ensilage            | 7.0          | 11.5      | 0.94     | 8         |
| Céréales immatures       | 1.7          | 9.0       | 0.17     | 2         |
| Foin                     | 6.0          | 3.0       | 0.21     | 7         |
| 2° coupe                 | 6.0          | 3.0       |          |           |
| <b>Ensilage d'herbe</b>  | 29.0         | 3.0       | 1.01     | 34        |
| 1° coupe après déprimage | 29.0         | 3.0       |          |           |

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
5.3 Mélange Céréales Protéagineux

|   |                |                                       |              |
|---|----------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>Grandes cultures</b>                     | <b>5.3 ha</b>  | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4            |
| Fumure minérale (/ha SNF)                   |                |                                       |              |
|   |                | 0 N                                   | 0 P2O5 0 K2O |
| <b>Marge brute des productions végétale</b> | <b>3 675 €</b> | <b>693 €/ha</b>                       |              |

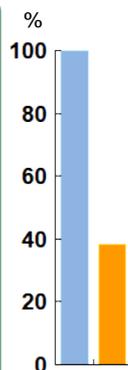
## Conduite des productions végétales

| Cultures                      | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha |      |     | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix €/ unité | M.B. €/ha |
|-------------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|---------------|-----------|
|                               |               |              |         | N                  | P2O5 | K2O |          |                   |           |               |           |
| <b>Grandes cultures</b>       |               |              |         |                    |      |     |          |                   |           |               |           |
| Mélange Céréales Protéagineux | Bio           | 5.3          | 36 q    | 0                  | 0    | 0   | F        |                   |           | 0.00          | 693       |

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

|                    | Mélange Céréales Protéagineux | Mélange Céréales Protéagineux |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                    | €/ha                          | %                             |
| <b>Produits</b>    |                               |                               |
| Ventes & indemnité | 1 121                         | 100                           |
| Aides couplées     | 0                             |                               |
| <b>Charges</b>     |                               |                               |
| Engrais et am.     | 0                             |                               |
| Semences           | 123                           |                               |
| Produits phyto     | 0                             |                               |
| Travaux par tiers  | 305                           |                               |
| Autres charges     | 0                             |                               |
| <b>Marge brute</b> | <b>693</b>                    |                               |



## Rotation 1

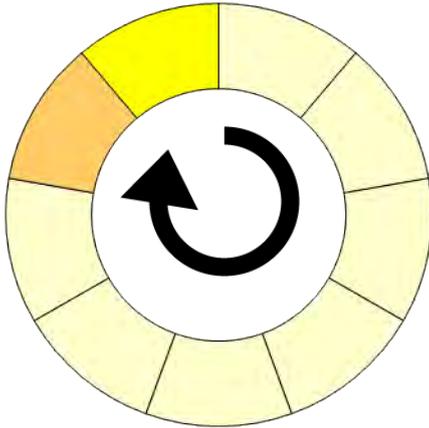
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 5.30 ha

Surface de la rotation : 47.70 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation  Prairies temporaires
- Année 2  Prairies temporaires
- Année 3  Prairies temporaires
- Année 4  Prairies temporaires
- Année 5  Prairies temporaires
- Année 6  Prairies temporaires
- Année 7  Prairies temporaires
- Année 8  Maïs ensilage
- Année 9  Mélange Céréales Protéagineux

## Rotation 2

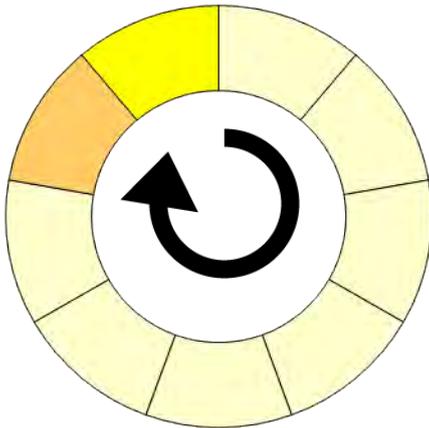
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 1.70 ha

Surface de la rotation : 15.30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation  Prairies temporaires
- Année 2  Prairies temporaires
- Année 3  Prairies temporaires
- Année 4  Prairies temporaires
- Année 5  Prairies temporaires
- Année 6  Prairies temporaires
- Année 7  Prairies temporaires
- Année 8  Maïs ensilage
- Année 9  Céréales-Protéagineux immature

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

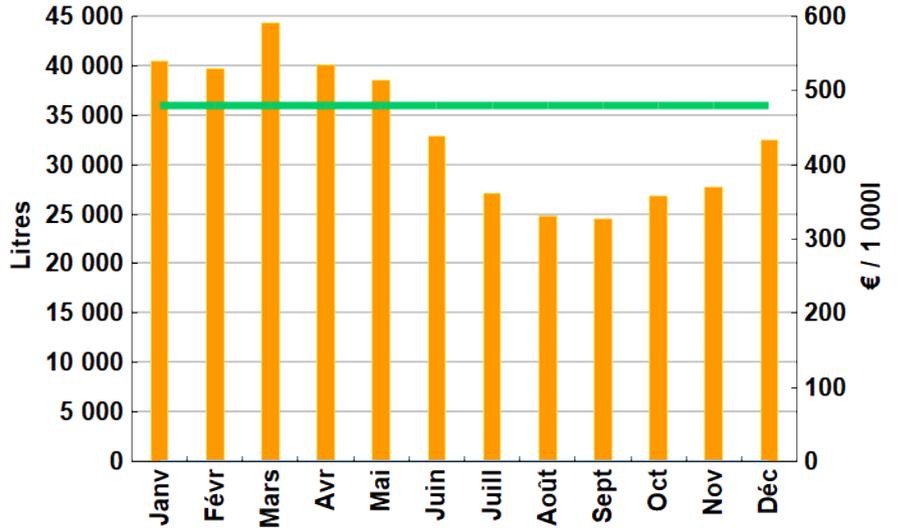
|   |                     |             |                           |
|---|---------------------|-------------|---------------------------|
| <b>65.0 vaches Prim'holstein; Normandie</b> | Atelier bovins lait | 85.9 UGB    | <b>100 % du total UGB</b> |
| Quota 400 000 l                             | Référence M.G. g/l  | 1.3 UGB/VL  |                           |
|   |                     | 64.7 ha SFP |                           |



|                     |                  |                      |                              |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>Lait produit</b> | 415 240 l        | <b>6 388 l/vache</b> |                              |
| <b>Lait vendu</b>   | <b>400 000 l</b> | <b>480 €/1000l</b>   | TP 32.89 g/l<br>TB 42.35 g/l |

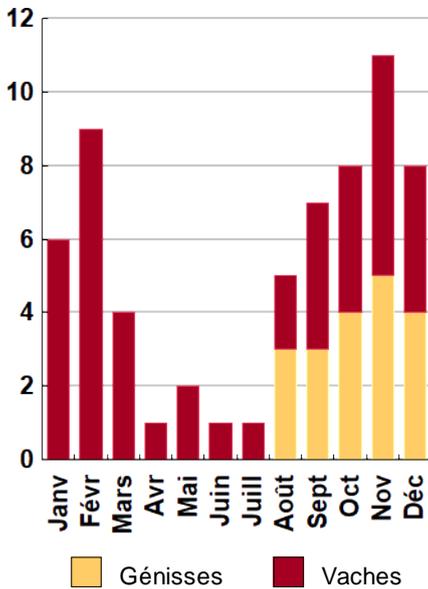
## Livraisons et prix du lait laiterie

|                     |           |      |
|---------------------|-----------|------|
| <b>63 vêlages</b>   | IVV moyen | j    |
| 19 dont génisses    |           | 30 % |
| <b>63 Veaux nés</b> |           |      |
| 3 dont veaux morts  |           | 5 %  |



|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Conduite du troupeau</b>         |         |
| Rang moyen de lactation             |         |
| Age moyen au premier vêlage         | 27 mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | l       |
| Niveau moyen des vaches au vêlage   | l       |

## Répartition des vêlages



Volume vendu (orange)      Prix payé (green)

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie                     | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|-------------------------------|------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Ventes</b>                 |      |               |             |                 |              |
| 17 Vaches réforme             | 66   | BIO           | 385.0 kgc   | 4.59            | 1 767        |
| 39 Veaux naissants mâles      | 66   | BIO           | 50.0 kgv    | 1.50            | 75           |
| <b>Autoconsommation</b>       |      |               |             |                 |              |
| 2 Veaux de boucherie femelles | 66   |               | 50.0 kgv    | 0.68            | 34           |

## Concentrés

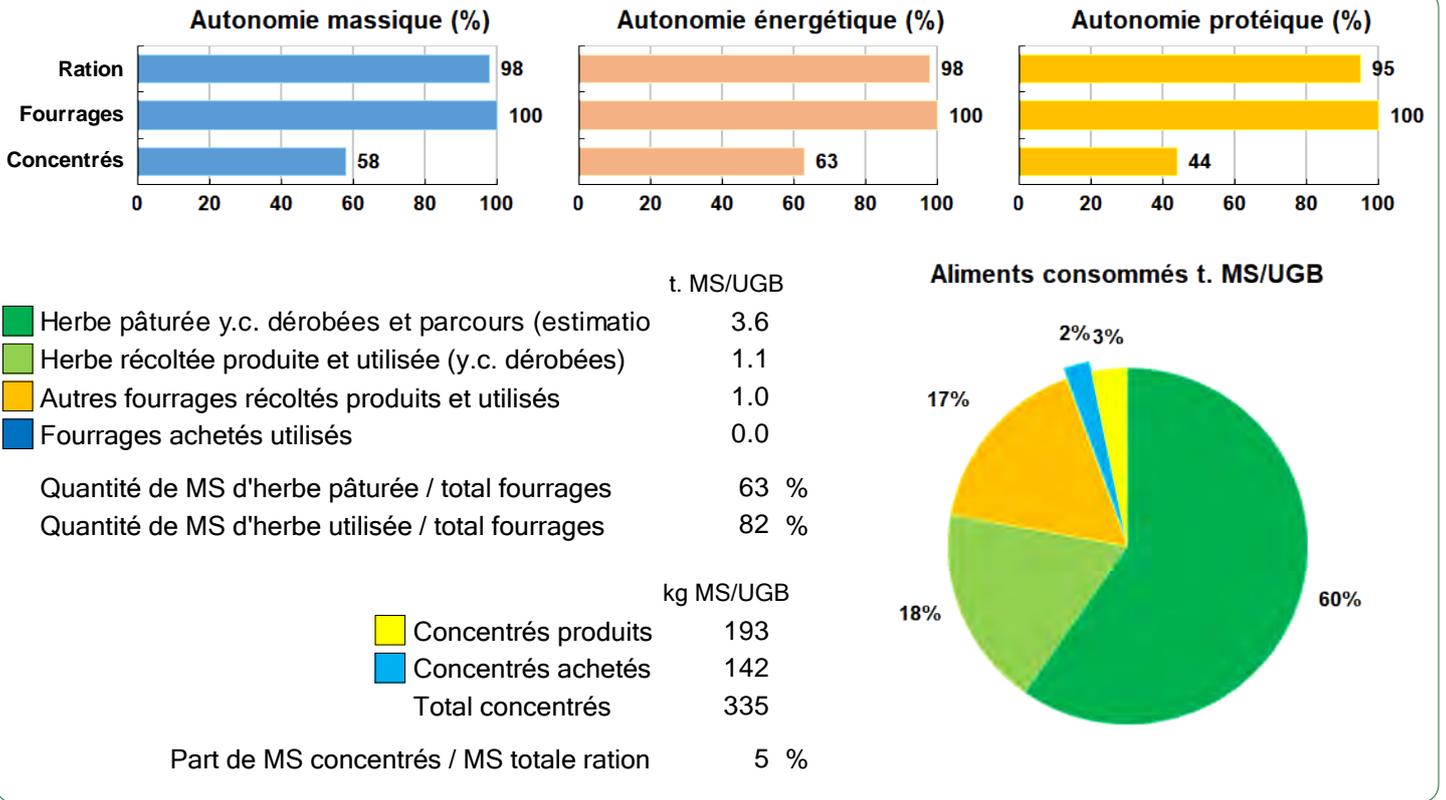
|                        |            |  |                   |
|------------------------|------------|--|-------------------|
| Quantité totale        | 32 t       | <b>Concentrés aux vaches laitières</b> | <b>400 kg/VL</b>  |
|                        | 617 €/t    |  | 63 g/l            |
| dont prélevé           | 58 %       |  | 42 €/1000l        |
| Autres bovins laitiers | 310 kg/UGB | <b>Production autonome</b>             | <b>5 833 l/VL</b> |
|                        | 129 €/UGB  | en % du lait produit / VL              | 91 %              |

## Marge brute atelier

|                      |
|----------------------|
| 164 255 €            |
| <b>2 527 €/vache</b> |
| <b>396 €/1000l</b>   |
| 2 539 €/ha SFP       |



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 262 730 €**

**CHARGES 156 888 €**

|   |                  |                |
|---|------------------|----------------|
| <b>Bovins lait</b>                                      | <b>(86 % PB)</b> | <b>226 772</b> |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>225 252</b> |
| Lait vente laiterie : 400 000 l à 0.480 €               |                  | 192 073        |
| Lait autoconsommé : 300 l à 0.482 €                     |                  | 145            |
| 17 Vaches réforme race 66 Bio (385 kgc à 4.59 €)        |                  | 30 042         |
| 39 Veaux naissants mâles race 66 Bio (50. kgv - 75. €)  |                  | 2 925          |
| 2 Veaux de boucherie femelles race 66 (50. kgv - 34. €) |                  | 68             |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>1 520</b>   |
| Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €               |                  | 1 520          |
| <b>Surface fourragère</b>                               | <b>(4 % PB)</b>  | <b>11 000</b>  |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>11 000</b>  |
| MAEC Sys. Poly-Elevage herbi.                           |                  | 11 000         |
| <b>Grandes cultures</b>                                 | <b>(2 % PB)</b>  | <b>5 943</b>   |
| <b>Ventes</b>   |                  | <b>5 943</b>   |
| Cession interne au troupeau : 189 q à 31.50 €           |                  | 5 943          |
| <b>Produits non affectables</b>                         | <b>(7 % PB)</b>  | <b>19 016</b>  |
| <b>Aides</b>  |                  | <b>19 016</b>  |
| Aides découplées  |                  | 19 016         |

|   |                  |               |
|---|------------------|---------------|
| <b>Charges opérationnelles</b>            | <b>(29 % PB)</b> | <b>75 784</b> |
| <b>Troupeau</b>                           |                  | <b>52 935</b> |
| (86 UGB bovins lait)                      | 616 €/UGB        |               |
| Concentrés                                | 233 €/UGB        | 20 046        |
| Frais d'élevage                           | 232 €/UGB        | 19 941        |
| Achats de litières                        | 86 €/UGB         | 7 371         |
| Frais vétérinaires                        | 61 €/UGB         | 5 281         |
| Taxes animales                            | 3 €/UGB          | 296           |
| <b>Surfaces fourragères</b>               |                  | <b>20 581</b> |
| (65 ha SFP : dont 56 ha SH, 9 ha CF)      | 318 €/ha         |               |
| Travaux par tiers                         | 229 €/ha         | 14 840        |
| Semences et plants                        | 82 €/ha          | 5 331         |
| Fournitures pour fourrages                | 6 €/ha           | 411           |
| <b>Productions végétales</b>              |                  | <b>2 267</b>  |
| (5 ha GCU)                                | 428 €/ha         |               |
| Travaux par tiers                         | 305 €/ha         | 1 618         |
| Semences et plants                        | 123 €/ha         | 650           |
| <b>Charges de structure</b>               | <b>(31 % PB)</b> | <b>81 104</b> |
| (hors amortissements et frais financiers) |                  |               |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires)            | 264 €/ha SAU     | 18 506        |
| Foncier                                   | 145 €/ha SAU     | 10 169        |
| Matériel                                  | 431 €/ha SAU     | 30 176        |
| Bâtiments et installations                | 36 €/ha SAU      | 2 508         |
| Autres charges                            | 282 €/ha SAU     | 19 745        |

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 105 842 €**  
52 921 €/UMO (2. UMO exploitants)

|  |                   |                 |
|--|-------------------|-----------------|
| <b>Annuités</b>                            | <b>(36 % EBE)</b> | <b>38 340 €</b> |
| Remboursement de capital                   |                   | 30 805          |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) |                   | 7 535           |
| <b>Frais financiers court terme (CT)</b>   |                   | <b>305 €</b>    |

|                                     |           |                 |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| <b>Amortissement</b>                |           | <b>36 047 €</b> |
| Matériel                            | 209 €/ha  | 14 661          |
| Bâtiments et installations          | 249 €/UGB | 21 385          |
| <b>Frais financiers (LMT et CT)</b> |           | <b>7 840 €</b>  |

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 67 197 €**  
33 599 €/UMO

**RESULTAT COURANT (24 % PB) 61 956 €**  
30 978 €/UMO

|                          |           |                            |      |
|--------------------------|-----------|----------------------------|------|
| Total actif hors foncier | 304 386 € | 152 193 €/UMO              |      |
| Animaux                  | 28 %      | Bâtiments et installations | 43 % |
| Matériel                 | 24 %      | Autres immobilisations     | 0 %  |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides)     | 33 468 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 38 %         |
| Taux d'endettement hors foncier       | 50 %         |
| Trésorerie nette globale              | 0 €          |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

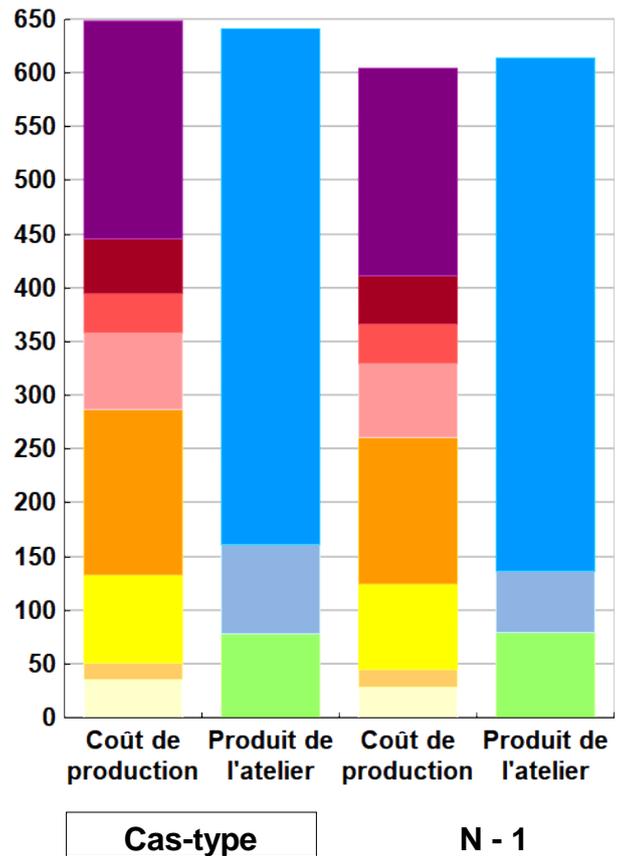
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022



| Productivité                                  | Cas-type       | N - 1          | Ecart    |
|---|----------------|----------------|----------|
| Lait produit et commercialisé (litres)        | 400 300        | 400 300        | 0        |
| dont volume de lait transformé (%)            | 0              | 0              | 0        |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)               | 2.00           | 2.00           | 0.00     |
| <b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b> | <b>200 150</b> | <b>200 150</b> | <b>0</b> |

|                                 | Cas-type               | N - 1      | Ecart       |
|---------------------------------|------------------------|------------|-------------|
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Coût de production total</b> | <b>649</b>             | <b>605</b> | <b>43.8</b> |
| Travail                         | 203                    | 193        | 10.1        |
| Foncier et capital              | 50                     | 46         | 4.8         |
| Frais divers de gestion         | 37                     | 37         | 0.1         |
| Bâtiments et installations      | 72                     | 69         | 3.0         |
| Mécanisation                    | 153                    | 136        | 17.6        |
| Frais d'élevage                 | 82                     | 81         | 1.7         |
| Approvisionnements des surfaces | 16                     | 16         | 0.4         |
| Alimentation des animaux        | 35                     | 29         | 6.2         |
|                                 | €/ 1000 litres de lait |            |             |
| <b>Produit total</b>            | <b>642</b>             | <b>615</b> | <b>26.8</b> |
| Prix de vente du lait           | 480                    | 478        | 2.0         |
| Produit viande                  | 83                     | 57         | 25.5        |
| Autres produits                 | 0                      | 0          | 0.0         |
| Aides                           | 79                     | 80         | -0.7        |

€/ 1000 litres de lait



| Approche comptable               | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/1000l       | 649      | 605   | 43.8  |
| Prix de revient €/1000l          | 488      | 469   | 19.0  |
| Rémunération permise €/1000l     | 196      | 203   | -6.9  |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1.93     | 2.10  |       |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

| Approche trésorerie            | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 630      | 590   | 40.0  |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 469      | 454   | 15.2  |
| Trésorerie permise €/1000l     | 214      | 217   | -3.1  |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2.11     | 2.25  |       |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

| Hypothèses retenues | Taux d'intérêt des capitaux propres (%)  | 1.40 | Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) | 145 |
|---------------------|--|------|---|-----|
| Rémunération €/UMO  | 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2.00 ] |      |   |     |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

|   |       |       |      |
|---|-------|-------|------|
| <b>Coût de production total</b>             | 648.8 | 605.0 | 43.8 |
| <b>Travail</b>                              |       |       |      |
| Salaires et charges salariales              | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| Rémunération du travail exploitant (CS)     | 203.0 | 192.9 | 10.1 |
| <b>Foncier et Capital</b>                   |       |       |      |
| Fermage et frais du foncier                 | 25.4  | 24.6  | 0.8  |
| Rémunération terres en propriété (CS)       | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| Amortissements améliorations foncières      | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| Frais financiers                            | 19.6  | 19.0  | 0.6  |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)     | 5.3   | 1.9   | 3.4  |
| <b>Frais divers de gestion</b>              |       |       |      |
| Transports, assurances, frais de gestion    | 37.1  | 37.0  | 0.1  |
| Autres amortissements                       | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| <b>Bâtiments et installations</b>           |       |       |      |
| Eau   | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| Électricité et gaz                          | 12.2  | 11.2  | 1.0  |
| Entretien et location des bâtiments         | 6.3   | 6.0   | 0.3  |
| Amortissements bâtiments-installations      | 53.4  | 51.7  | 1.7  |
| <b>Mécanisation</b>                         |       |       |      |
| Travaux par tiers                           | 73.6  | 64.5  | 9.1  |
| Carburants et lubrifiants                   | 15.7  | 9.9   | 5.8  |
| Entretien du matériel                       | 27.1  | 25.6  | 1.5  |
| Achat de petit matériel                     | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| Crédit bail                                 | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| Amortissements matériel                     | 36.6  | 35.5  | 1.1  |
| <b>Frais d'élevage</b>                      |       |       |      |
| Frais vétérinaires                          | 13.2  | 12.7  | 0.5  |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 50.6  | 49.4  | 1.2  |
| Achats de litière                           | 18.4  | 18.4  | 0.0  |
| Frais de transformation et com.             | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>      |       |       |      |
| Engrais et amendements                      | 0.0   | 0.0   | 0.0  |
| Semences                                    | 14.9  | 14.8  | 0.1  |
| Autres charges végétales                    | 1.0   | 0.9   | 0.1  |
| <b>Alimentation des animaux</b>             |       |       |      |
| Achats de concentrés et minéraux            | 35.2  | 29.0  | 6.2  |
| Achats de fourrages et mise en pension      | 0.0   | 0.0   | 0.0  |

## Résultats avec conventions nationales

|  | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--|---------|-------|-------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                   |         |       |       |
| Exploitant (UMO)                       | 2.00    | 2.00  | 0.00  |
| Salariée (UMO)                         | 0.00    | 0.00  | 0.00  |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 2.00    | 2.00  | 0.00  |
| dont pour transformation et com.       |         |       |       |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |         |       |       |

|                              | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Produit de l'atelier</b>  |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait       |         |       |       |
| <b>Prix de vente du lait</b> | 480.2   | 478.2 | 2.0   |
| <b>Produit viande</b>        | 82.5    | 57.0  | 25.5  |
| Achats d'animaux (en -)      | 0.0     | 0.0   |       |
| <b>Autres produits</b>       | 0.0     | 0.0   | 0.0   |
| <b>Aides</b>                 |         |       |       |
| Aides couplées et autres     | 3.8     | 3.8   | 0.0   |
| Aides découplées             | 47.5    | 48.2  | -0.7  |
| Aides deuxième pilier        | 27.5    | 27.5  | 0.0   |

|                                   | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|
| <b>Données complémentaires</b>    |         |       |       |
| €/ 1000 litres de lait            |         |       |       |
| Total charges courantes           | 350     | 323   | 28    |
| Total amortissements              | 90      | 87    | 3     |
| Total charges supplémentives (CS) | 208     | 195   | 14    |
| Coût production hors charges sup. | 441     | 410   | 30    |
| Annuités                          | 96      | 93    | 3     |
| Charges sociales exploitants      | 46      | 47    | -1    |

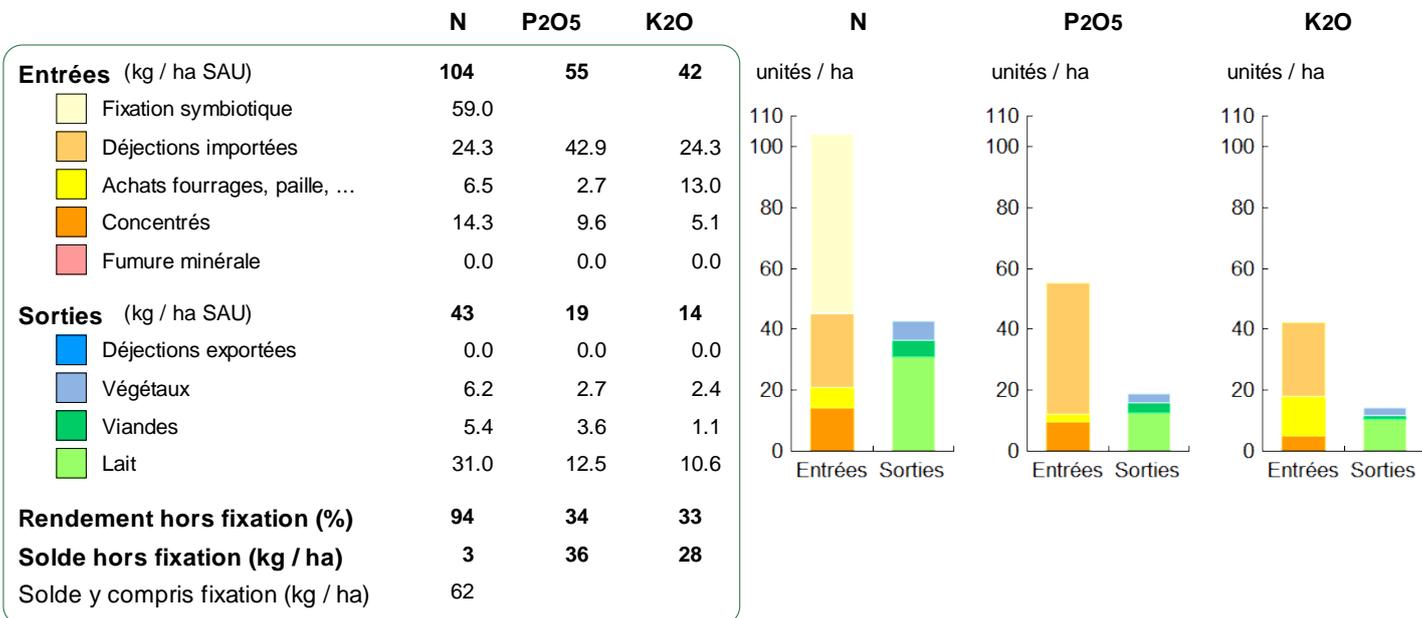
|                                | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|---------|-------|-------|
| Céréales intra-consommées (ha) | 5.3     | 5.3   | 0.0   |

|                                      | Cas-type | N - 1  | Ecart |
|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> |          |        |       |
| Excédent brut €/UMO                  | 52 921   | 52 779 | 142   |
| Excédent brut €/1000 l               | 264      | 264    | 1     |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 40 231   | 40 927 | -696  |
| Revenu disponible €/UMO              | 33 598   | 34 052 | -454  |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1.40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 145  
 Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2.00 ]

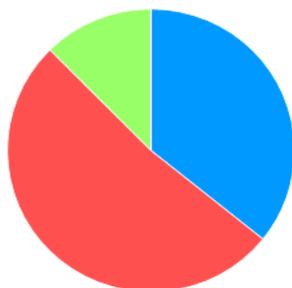
## Bilan des minéraux

|                               |                        |  |     |
|-------------------------------|------------------------|--|-----|
| <b>Zone environnementale</b>  | <b>Zone Vulnérable</b> | Surface en zones d'actions complémentaires | ha  |
| Zone de captage               | Non                    |  |     |
| Pression organique / ha SD170 | 133 kg/ha              | Sols nus en hiver / SAU                    | 0 % |



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 10 151 MJ / ha



|      |  |                        |
|------|--|------------------------|
| 36 % |  | Électricité            |
| 52 % |  | Produits pétroliers    |
| 12 % |  | Alimentation           |
| 0 %  |  | Fertilisation minérale |

Au niveau des ateliers

| Atelier          | Consommation |               | Électricité | Produits pétroliers | Fumure | Concentrés | Fourrages |
|------------------|--------------|---------------|-------------|---------------------|--------|------------|-----------|
|                  | Total (MJ)   | MJ / unité    |             |                     |        |            |           |
| Bovins lait      | 724 842      | 1 811 /1000 l | 645         | 876                 | 0      | 225        | 65        |
| Grandes cultures | 27 829       | 5 251 /ha     | 358         | 4 893               | 0      |            |           |

## CONTACTS :

### Bretagne, Finistère

Nadine ABGRALL - Tél. : 06 68 95 56 68  
nadine.abgrall@bretagne.chambagri.fr

### Bretagne, Morbihan

Agathe SERGY - Tél. : 06 73 37 84 01  
agathe.sergy@bretagne.chambagri.fr

### Bretagne, Côtes-d'Armor

Denis FOLLET - Tél. : 06 70 93 79 56  
denis.follet@bretagne.chambagri.fr

### Bretagne, Ille-et-Vilaine

Sophie TIRARD - Tél. : 06 78 82 36 83  
sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr

### Institut de l'Élevage

Anne-Laure DUTERTRE - Tél. : 06 20 40 84 45  
anne-laure.dutertre@idele.fr

## POUR ALLER PLUS LOIN

Les résultats des cas types (modèles) peuvent également être mis en relation avec les données du réseau Inosys Bovins Ouest (Bretagne et Pays-de-la-Loire).

### Résultats économiques des fermes laitières de l'Ouest Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire Février 2023



Dans le cadre du réseau Inosys, les données énergie des 79 fermes bretonnes et ligériennes ont été mises en exergue. Découvrez les résultats de ces exploitations en termes de consommation d'énergie.

### Consommations d'énergie dans les fermes laitières INOSYS de l'Ouest - 2021/2022

Chambre d'agriculture de Bretagne, Institut de l'Élevage,  
Mars 2023



## LES SYSTÈMES BOVINS LAITIERS EN BRETAGNE CAS-TYPES CONJONCTURE 2022

Vous retrouverez dans ce dossier une description 6 cas-types représentant les principaux systèmes laitiers conventionnels de Bretagne.

Ces cas-types ont été construits à partir 6 exploitations suivies dans le cadre du réseau INOSYS et représentatives de la diversité des systèmes présents dans la région Bretagne. Dimensionnés pour être en phase avec la taille des exploitations laitières d'aujourd'hui, ces cas-types présentent toutefois un fonctionnement optimisé et des résultats économiques supérieurs à la moyenne régionale.

Pour chaque cas-type, vous retrouverez une présentation du fonctionnement du système (assolement, alimentation, troupeau, etc.), les résultats économiques globaux, le coût de production du ou des ateliers et quelques critères environnementaux. Ces indicateurs peuvent servir de repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. Ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour d'éventuelles études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon régional.

Juin 2023

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
www.idele.fr

Référence idele : 0023 502 031



**Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1 500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage.** Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens, il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

### LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

*La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.*