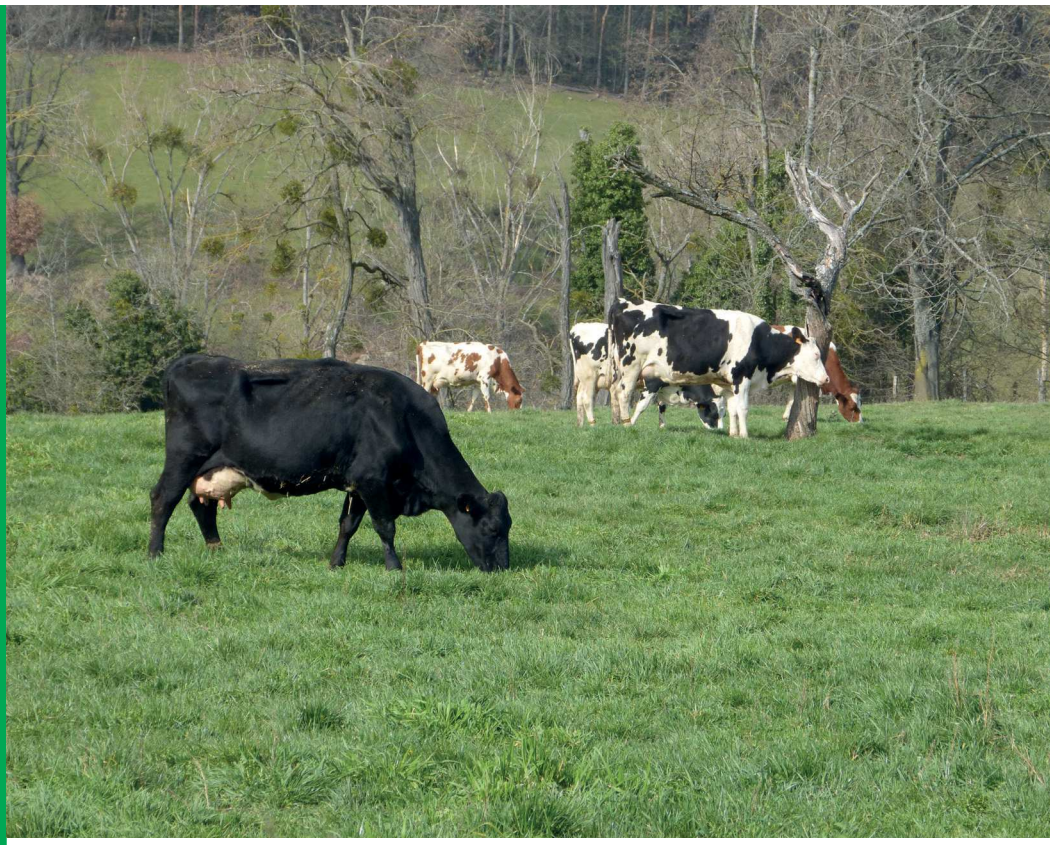
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

COLLECTIONRÉFÉRENCES



Occitanie

BOVINS LAIT

# Systèmes bovins laitiers présents en Occitanie, en zone de Piémont et de Montagne (Nord-Midi-Pyrénées)

## CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

**Systèmes bovins laitiers présents en Occitanie - en zone de Piémont et de Montagne (Nord-Midi-Pyrénées)**
Cas-type conjoncture 2020

**ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER**
**Rédaction :**
Jean-Christophe Vidal (Chambre d'agriculture de l'Aveyron, Thierry Gayral (Chambre d'agriculture du Lot), Jean-Bernard Mis (Chambre d'agriculture du Tarn), Yannick Péchuzal (Institut de l'Élevage).
Maquette : Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)
Crédits photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

**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.

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

## SOMMAIRE

### LISTE DES CAS-TYPES PRESENTES

**BL 1 : SPECIALISE LAIT - MAÏS - HERBE DU SEGALA**

**BL 2 : SPECIALISE LAIT - MAÏS - HERBE DU SEGALA – DE GRANDE DIMENSION**

**BL 3 : SYSTEME MIXTE BL - BV**

**BL 4 : SPECIALISE - MAÏS - HERBE SU SEGALA – AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

**BL 5 : SPECIALISE - HERBAGER AUTONOME/ECONOME – LEVEZOU - MONTBÉLIARDE**

**BL 6 : SPECIALISE - HERBAGER – AOP LAGUIOLE – FOIN SÉCHÉ EN GRANGE - SIMMENTAL**

### CARNET D'ADRESSES

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

## Cas-type

## BL1

## Système laitier spécialisé

## Maïs - herbe

## Ségala

### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**49 ha de Surface agricole utile**
dont 39 ha de surface fourragère principale - dont 28 ha d'herbe
dont 10 ha de grandes cultures

**58 UGB** - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT
dont 57,8 bovins lait

*Midi Pyrénées*

Avec le soutien financier de

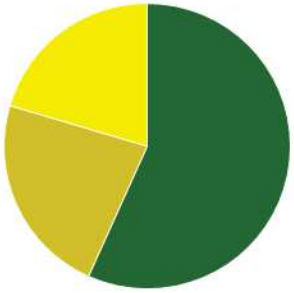
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

| Surface Agricole Utile | 49 ha | Surface Fourragère Principale | 80 % | Surface Non Fourragère | 20 % |
|---|---|---|---|---|---|

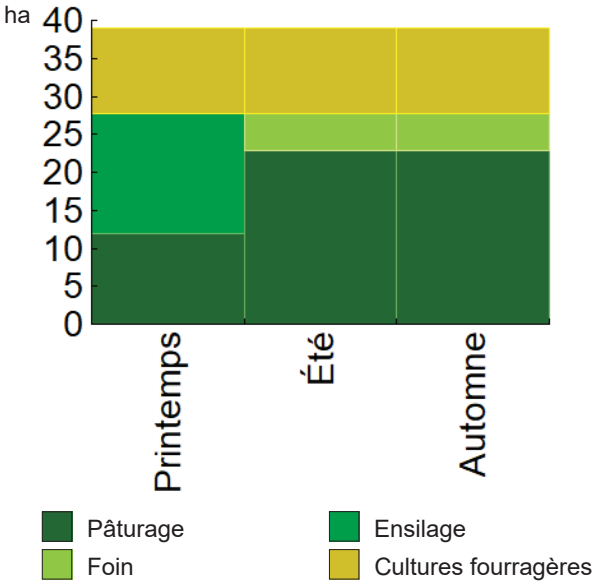


| | Surface (ha) | % |
|---|---|---|
| Surface en herbe | 27,8 | 57 |
| Cultures fourragères | 11,2 | 23 |
| Grandes cultures | 10,0 | 20 |

# LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Chargement corrigé** | **1,48 UGB / ha SFP** | **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** | **29 %** |
| Part des prairies permanentes / SH | 11 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 61 N 5 P2O5 11 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 30 N 0 P2O5 0 K2O |

## Utilisation des surfaces fourragères

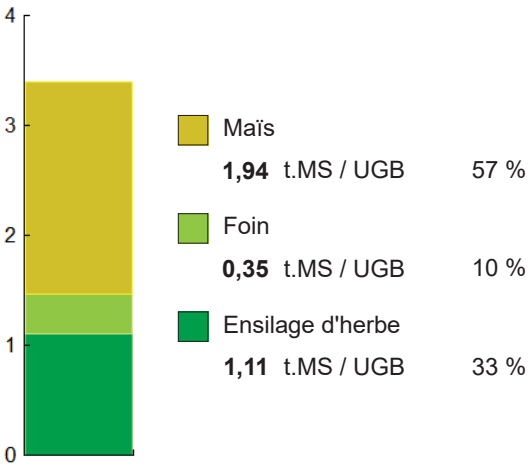



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|---|---|---|---|---|---|
| **Maïs ensilage** | 11,2 | 30 | 0 | 0 | F |
| **Prairies temporaires** | | | | | |
| Ensilage + pâturage | 10,9 | 100 | 0 | 0 | |
| Pâturage | 9,0 | 40 | 0 | 0 | |
| **Luzerne** | | | | | |
| Ensilage + Foin + Foin | 4,9 | 30 | 30 | 60 | |
| **Prairies permanentes** | | | | | |
| Pâturage | 3,0 | 30 | 0 | 0 | |

Légende : F=Fumier

| | | |
|---|---|---|
| **Fourrages conservés utilisés** | **3,39** | **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** | 11,2 | 10,0 | 1,94 | 19 |
| **Foin** | 9,8 | 2,0 | 0,35 | 17 |
| 2° coupe | 4,9 | 2,0 | | |
| 3° coupe | 4,9 | 2,0 | | |
| **Ensilage d'herbe** | 15,8 | 4,1 | 1,11 | 27 |
| 1° coupe non déprimée | 15,8 | 4,1 | | |

# PRODUCTIONS VEGETALES

ha
10,0 Céréales d'automne

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | **10,0 ha** | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 5 |
| | | Fumure minérale (/ha SNF) | |
| | | 130 N 0 P2O5 0 K2O | |
| **Marge brute des productions végétales** | | **4 733 €** | **473 €/ha** |

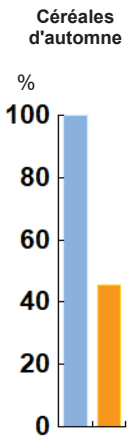
## Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha N | P2O5 | K2O | Fum Orga | IFT herbi. | IFT - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 10,0 | 60 q | 130 | 0 | 0 | F | 0,0 | 0,0 | 0 | 14,50 | 473 |

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

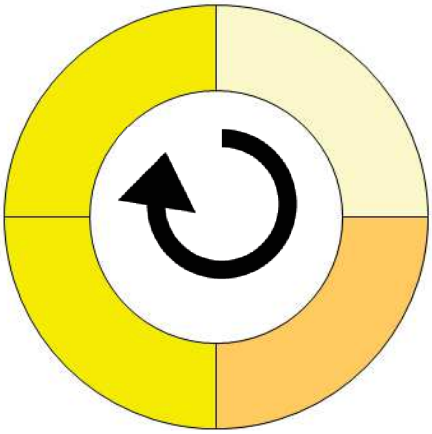
| | Céréales d'automne |
|---|---|
| **Produits** | €/ha |
| Ventes & indemnité | 870 |
| Aides couplées | 0 |
| **Charges** | €/ha |
| Engrais et am. | 147 |
| Semences | 75 |
| Produits phyto | 165 |
| Autres charges | 10 |
| **Marge brute** | **473** |



## Rotation 1

**Durée de la rotation 4 ans** **Surface moyenne de la sole 8,75 ha** Surface de la rotation : 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol : Argilo limono sableux

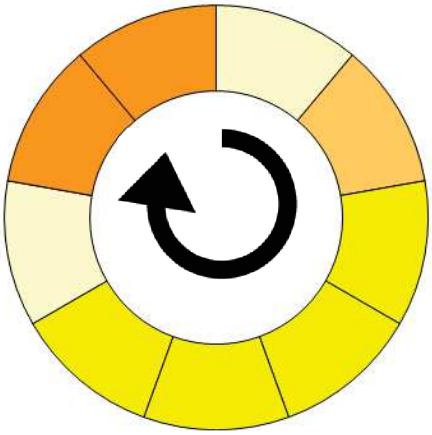


| | |
|---|---|
| **Tête de rotation** | **Maïs ensilage** |
| **Année 2** | Céréales d'automne |
| **Année 3** | Prairies temporaires |
| **Année 4** | Prairies temporaires |

## Rotation 2

**Durée de la rotation 9 ans** **Surface moyenne de la sole 1,22 ha** Surface de la rotation : 11,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol : Argilo limono sableux



| | |
|---|---|
| **Tête de rotation** | **Maïs ensilage** |
| **Année 2** | Céréales d'automne |
| **Année 3** | Luzerne |
| **Année 4** | Luzerne |
| **Année 5** | Luzerne |
| **Année 6** | Luzerne |
| **Année 7** | Maïs ensilage |
| **Année 8** | Prairies temporaires |
| **Année 9** | Prairies temporaires |

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

**37,0 vaches Prim'holstein** — Atelier bovins lait 57,8 UGB — **100 % du total UGB**

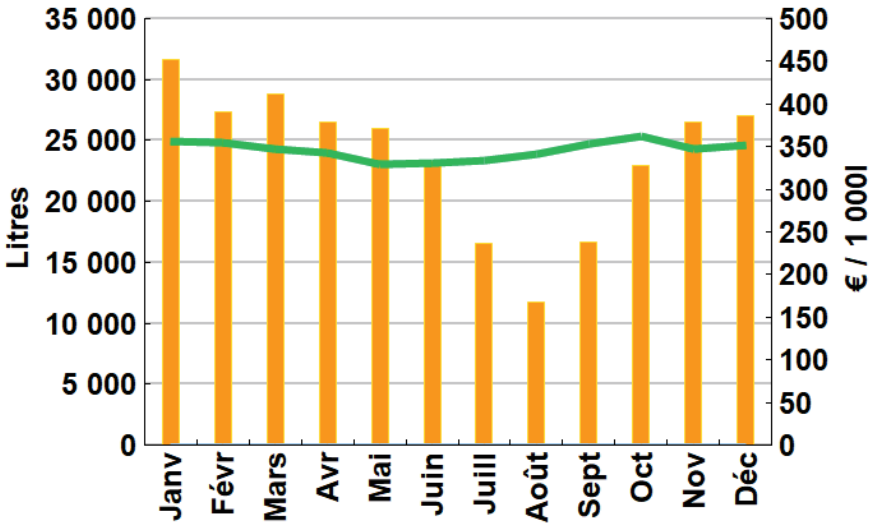
Quota 285 000 l — Référence M.G. 40,00 g/l — 1,6 UGB/VL — 39,0 ha SFP

BOVINS LAIT

## Lait produit

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lait produit** | 285 840 l | **7 725** l/vache | | | |
| **Lait vendu** | **285 000** l | **347** €/1000l | TP | 32,78 | g/l |
| | | | TB | 41,46 | g/l |

## Livraisons et prix du lait laiterie



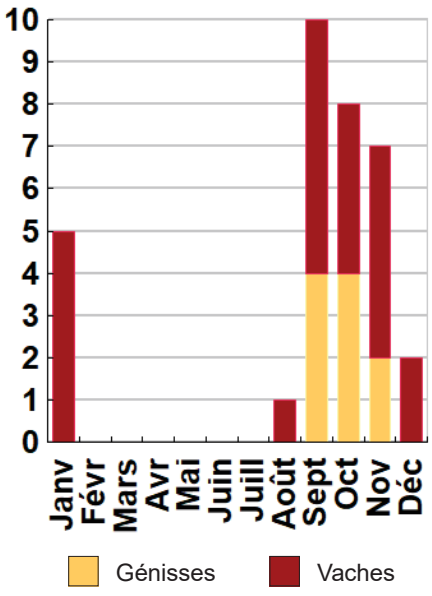

**33 vêlages** — IVV moyen 390 j
- 10 dont génisses 30 %
- 3 dont en croisement 9 %

**33 Veaux nés**
- 1 dont veaux morts 3 %

## Conduite du troupeau

| | | |
|---|---|---|
| Rang moyen de lactation | 2,8 | |
| Age moyen au premier vêlage | 24 | mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 27 | l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 33 | l |

## Répartition des vêlages




Volume vendu — Prix de base — Prix payé

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | | Prix € unitaire | /tête |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventes** | | | | | | |
| 10 Vaches réforme finies | 66 | | 650,0 | kgv | 1,22 | 793 |
| 18 Veaux naissants mâles | 66 | | 40,0 | kgv | 1,50 | 60 |
| 3 Veaux naissants mâles | 34x66 | | 50,0 | kgv | 3,60 | 180 |

## Concentrés

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Quantité totale | 62 | t | **Concentrés aux vaches laitières** | **1 474** | kg/VL |
| | 321 | €/t | | 191 | g/l |
| dont prélevé | 41 | % | | 63 | €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 653 | kg/UGB | **Production autonome** | **6 329** | l/VL |
| | 174 | €/UGB | en % du lait produit / VL | 82 | % |

## Marge brute atelier

69 020 €

**1 865** €/vache

**241** €/1000l

1 770 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

## PRODUIT BRUT TOTAL (PB) — 143 946 €

### Bovins lait — (77 % PB) — 110 822

| | |
|---|---|
| **Ventes** | **108 381** |
| Lait vente laiterie : 285 000 l à 0,347 € | 98 831 |
| 10 Vaches réforme finies race 66 (650 kgv - 793 €) | 7 930 |
| 18 Veaux naissants mâles race 66 (40 kgv - 60 €) | 1 080 |
| 3 Veaux naissants mâles 34x66 (50 kgv - 180 €) | 540 |
| **Aides** | **2 441** |
| Aide Bovine Laitière : 30 têtes à 81,36 € | 2 441 |

### Grandes cultures — (6 % PB) — 8 700

| | |
|---|---|
| **Ventes** | **8 700** |
| Céréales d'automne : 343 q à 14,50 € | 4 974 |
| Cession interne au troupeau : 257 q à 14,50 € | 3 727 |

### Produits non affectables — (17 % PB) — 24 424

| | |
|---|---|
| **Aides** | **24 424** |
| Indemnité compens handicap | 12 412 |
| Aides découplées : 49 ha à 245,14 € | 12 012 |

## CHARGES — 92 038 €

### Charges opérationnelles — (32 % PB) — 45 769

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Troupeau** (58 UGB bovins lait) | 585 | €/UGB | **33 817** |
| Concentrés | 369 | €/UGB | 21 309 |
| Frais d'élevage | 146 | €/UGB | 8 421 |
| Frais vétérinaires | 71 | €/UGB | 4 087 |
| **Surfaces fourragères** (39 ha SFP : dont 28 ha SH, 11 ha CF) | 205 | €/ha | **7 985** |
| Engrais et amendements | 81 | €/ha | 3 164 |
| Semences et plants | 75 | €/ha | 2 928 |
| Produits de défense végétaux | 28 | €/ha | 1 110 |
| Fournitures pour fourrages | 20 | €/ha | 783 |
| **Productions végétales** (10 ha GCU) | 397 | €/ha | **3 967** |
| Produits de défense végétaux | 165 | €/ha | 1 650 |
| Engrais et amendements | 147 | €/ha | 1 467 |
| Semences et plants | 75 | €/ha | 750 |
| Autre | 10 | €/ha | 100 |

### Charges de structure — (32 % PB) — 46 269

(hors amortissements et frais financiers)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 161 | €/ha SAU | 7 908 |
| Foncier | 120 | €/ha SAU | 5 904 |
| Matériel | 399 | €/ha SAU | 19 538 |
| Bâtiments et installations | 19 | €/ha SAU | 926 |
| Autres charges | 245 | €/ha SAU | 11 993 |

## EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION — (36 % PB) — 51 907 €

34 605 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

### Annuités — (30 % EBE) — 15 657 €

| | |
|---|---|
| Remboursement de capital | 11 743 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 3 914 |
| **Frais financiers court terme (CT)** | **0 €** |

### Amortissement — 23 600 €

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériel | 196 | €/ha | 9 623 |
| Bâtiments et installations | 242 | €/UGB | 13 977 |
| **Frais financiers (LMT et CT)** | | | **3 914 €** |

## DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT — 36 250 €

24 167 €/UMO

## RESULTAT COURANT — (17 % PB) — 24 393 €

16 262 €/UMO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Total actif hors foncier | 312 825 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | 9 969 €/UMO |
| | 208 550 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | 18 % |
| Animaux 16 % | Bâtiments et installations 52 % | Taux d'endettement hors foncier | 50 % |
| Matériel 31 % | Autres immobilisations 1 % | | |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

***Résultats avec conventions nationales*** - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Productivité

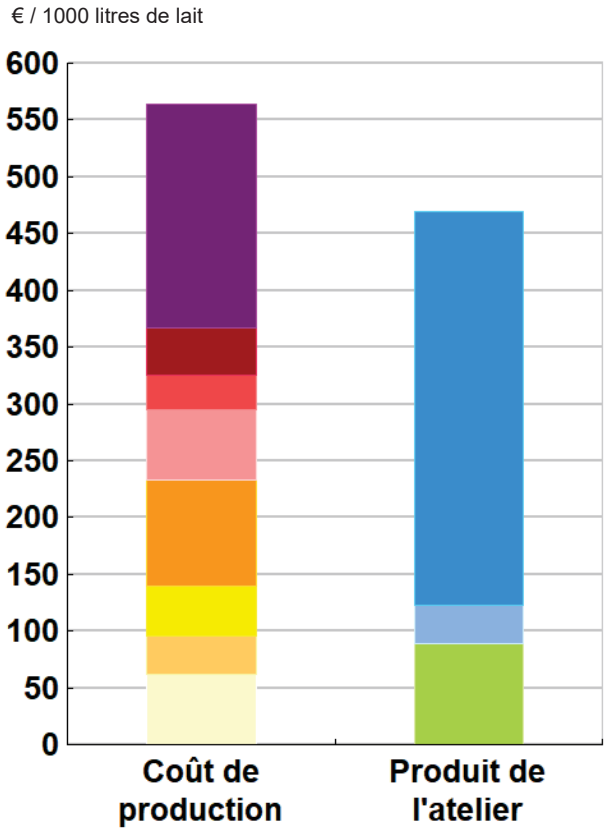
| | |
|---|---|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 285 000 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,47 |
| **Productivité MO rémunérée (litres/UMO)** | **193 878** |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Coût de production total** | **564** |
| Travail | 196 |
| Foncier et capital | 42 |
| Frais divers de gestion | 30 |
| Bâtiments et installations | 62 |
| Mécanisation | 94 |
| Frais d'élevage | 44 |
| Approvisionnements des surfaces | 34 |
| Alimentation des animaux | 62 |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Produit total** | **470** |
| Prix de vente du lait | 347 |
| Produit viande | 34 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 89 |




## Approche comptable

| | |
|---|---|
| Coût de production €/1000l | 564 |
| Prix de revient €/1000l | 441 |
| Rémunération permise €/1000l | 102 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,04 |

*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 €/1000l | 514 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 391 |
| Trésorerie permise €/1000l | 152 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,55 |

*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 (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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

| | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Coût de production total** | 563,5 |
| **Travail** | |
| Salaires et charges salariales | 0,0 |
| Rémunération du travail exploitant (CS) | 196,2 |
| **Foncier et Capital** | |
| Fermage et frais du foncier | 18,3 |
| Rémunération terres en propriété (CS) | 7,9 |
| Amortissements améliorations foncières | 0,0 |
| Frais financiers | 13,4 |
| Rémunération capitaux en propriété (CS) | 2,8 |
| **Frais divers de gestion** | |
| Transports, assurances, frais de gestion | 29,9 |
| Autres amortissements | 0,0 |
| **Bâtiments et installations** | |
| Eau | 10,4 |
| Électricité et gaz | 0,0 |
| Entretien et location des bâtiments | 3,2 |
| Amortissements bâtiments-installations | 48,5 |
| **Mécanisation** | |
| Travaux par tiers | 26,8 |
| Carburants et lubrifiants | 19,2 |
| Entretien du matériel | 12,8 |
| Achat de petit matériel | 3,8 |
| Crédit bail | 0,0 |
| Amortissements matériel | 30,8 |
| **Frais d'élevage** | |
| Frais vétérinaires | 14,3 |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 29,5 |
| Achats de litière | 0,0 |
| Frais de transformation et com. | 0,0 |
| **Approvisionnements des surfaces** | |
| Engrais et amendements | 13,3 |
| Semences | 11,4 |
| Autres charges végétales | 9,3 |
| **Alimentation des animaux** | |
| Achats de concentrés et minéraux | 61,7 |
| Achats de fourrages et mise en pension | 0,0 |

## *Résultats avec conventions nationales*

| | |
|---|---|
| **Main-d'oeuvre** | |
| Exploitant (UMO) | 1,47 |
| Salariée (UMO) | 0,00 |
| **Total main-d'oeuvre à rémunérer** | 1,47 |
| dont pour transformation et com. | |
| Main-d'oeuvre bénévole | |

| **Produit de l'atelier** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Prix de vente du lait** | 346,8 |
| **Produit viande** | 33,5 |
| Achats d'animaux (en -) | 0,0 |
| **Autres produits** | 0,0 |
| **Aides** | |
| Aides couplées et autres | 8,6 |
| Aides découplées | 37,2 |
| Aides deuxième pilier | 43,6 |

| **Données complémentaires** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| Total charges courantes | 277 |
| Total amortissements | 79 |
| Total charges supplétives (CS) | 207 |
| Coût production hors charges sup. | 357 |
| Annuités | 54 |
| Charges sociales exploitants | 27 |

| | |
|---|---|
| Céréales intra-consommées (ha) | 4,3 |

| **Résultats économiques atelier** | |
|---|---|
| Excédent brut €/UMO | 34 603 |
| Excédent brut €/1000 l | 179 |
| Revenu (RCAI) €/UMO | 21 904 |
| Revenu disponible €/UMO | 24 230 |

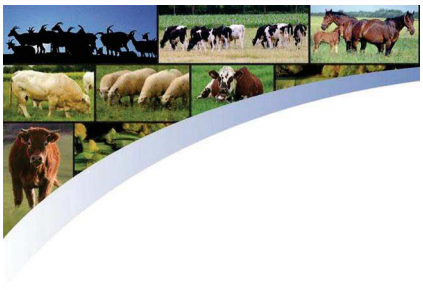
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



## Cas-type

## BL2

## Système laitier spécialisé (grandes dimensions) Maïs-herbe

## Ségala

### Caractéristiques de l'exploitation

**2,5 unités de main-d'oeuvre**

**98 ha de Surface agricole utile**
dont 83 ha de surface fourragère principale - dont 63 ha d'herbe
dont 15 ha de grandes cultures

**128 UGB** - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT
dont 127,6 bovins lait

*Midi Pyrénées*

Avec le soutien financier de

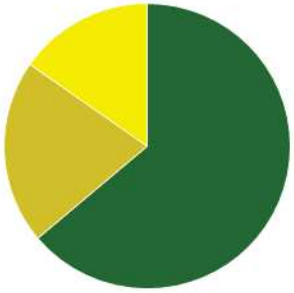
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Surface Agricole Utile** | **98 ha** | Surface Fourragère Principale | 85 % | Surface Non Fourragère | 15 % |
| | | Surface irriguée | 21 % | 20,5 ha | |

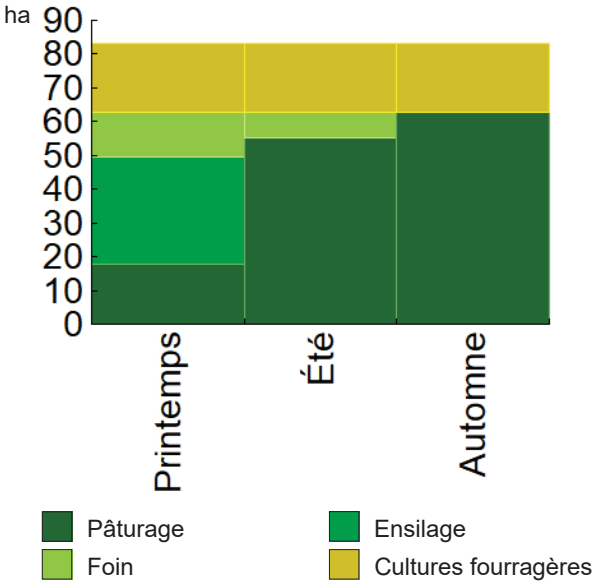


| | Surface (ha) | % |
|---|---|---|
| Surface en herbe | 62,7 | 64 |
| Cultures fourragères | 20,5 | 21 |
| Grandes cultures | 15,0 | 15 |

# LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Chargement corrigé** | **1,53 UGB / ha SFP** | | | **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** | **25 %** |
| Part des prairies permanentes / SH | 15 % | | | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 85 N | 0 P2O5 | 0 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 57 N 0 P2O5 0 K2O |

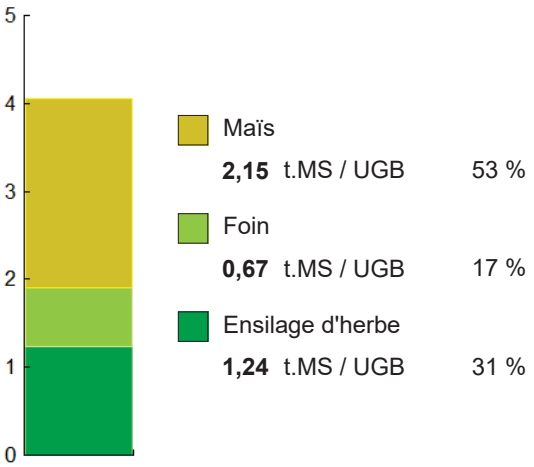
## Utilisation des surfaces fourragères




| Couvert / mode d'utilisation | | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Maïs ensilage** | Irr | 20,5 | 80 | 0 | 0 | |
| **Surface en herbe** | | | | | | |
| Ensilage + pâturage | | 24,0 | 90 | 0 | 0 | |
| Pâturage | | 17,9 | 35 | 0 | 0 | |
| Foin + Pâturage | | 13,3 | 50 | 0 | 0 | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | | 7,5 | 90 | 0 | 0 | |

| | | |
|---|---|---|
| **Fourrages conservés utilisés** | **4,06** | **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** | 20,5 | 13,4 | 2,15 | 16 |
| **Foin** | 20,8 | 4,1 | 0,67 | 16 |
| 1° coupe non déprimée | 13,3 | 5,0 | | |
| 2° coupe | 7,5 | 2,5 | | |
| **Ensilage d'herbe** | 31,5 | 5,0 | 1,24 | 25 |
| 1° coupe non déprimée | 31,5 | 5,0 | | |

# PRODUCTIONS VEGETALES

ha

15,0 Céréales d'automne

**Grandes cultures** **15,0 ha** Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 4

Fumure minérale (/ha SNF)

80 N 0 $P_2O_5$ 0 $K_2O$

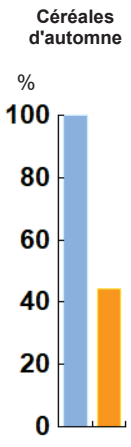
**Marge brute des productions végétales** **7 260 €** **484 €/ha**

## Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha N | $P_2O_5$ | $K_2O$ | Fum Orga | IFT herbi. | IFT aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 15,0 | 60 q | 130 | 0 | 0 | | 1,0 | 1,0 | 0 | 14,50 | 484 |

## Marges brutes

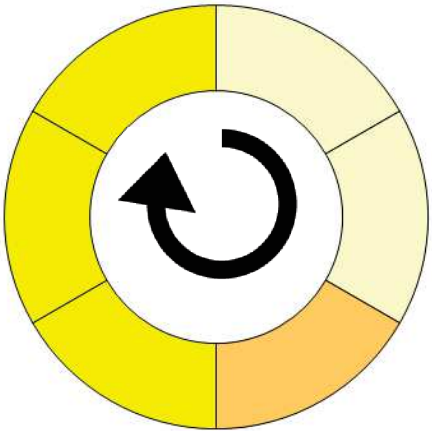
| | Céréales d'automne |
|---|---|
| **Produits** | €/ha |
| Ventes & indemnité | 870 |
| Aides couplées | 0 |
| **Charges** | €/ha |
| Engrais et am. | 146 |
| Semences | 75 |
| Produits phyto | 165 |
| Autres charges | 0 |
| **Marge brute** | **484** |



## Rotation 1

**Durée de la rotation 6 ans** **Surface moyenne de la sole 10,20 ha** Surface de la rotation : 61,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol : Limon argileux

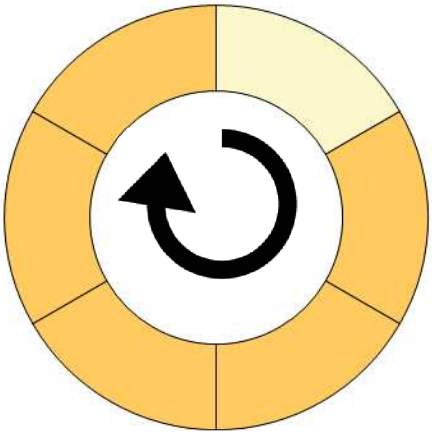


| | |
|---|---|
| **Tête de rotation** | **Maïs ensilage** |
| **Année 2** | Maïs ensilage |
| **Année 3** | Céréales à paille |
| **Année 4** | Prairies temporaires |
| **Année 5** | Prairies temporaires |
| **Année 6** | Prairies temporaires |

## Rotation 2

**Durée de la rotation 6 ans** **Surface moyenne de la sole 5,00 ha** Surface de la rotation : 30,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol : Limon argileux



| | |
|---|---|
| **Tête de rotation** | **Céréales à paille** |
| **Année 2** | Prairies temporaires |
| **Année 3** | Prairies temporaires |
| **Année 4** | Prairies temporaires |
| **Année 5** | Prairies temporaires |
| **Année 6** | Prairies temporaires |

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

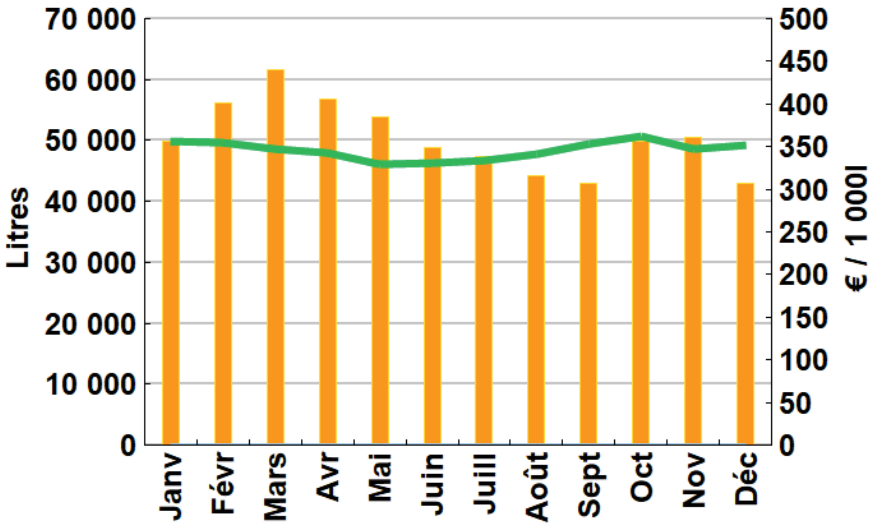
**75,3 vaches Prim'holstein** — Atelier bovins lait 127,6 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 600 l — Référence M.G. 42,50 g/l — 1,7 UGB/VL — 83,2 ha SFP

## Lait produit

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lait produit** | 606 016 l | **8 048** l/vache | | | |
| **Lait vendu** | **605 052** l | **346** €/1000l | TP | 33,10 | g/l |
| | | | TB | 41,40 | g/l |

## Livraisons et prix du lait laiterie




Volume vendu — Prix de base — Prix payé

**77 vêlages** — IVV moyen 405 j

- 27 dont génisses — 35 %
- 5 dont en croisement — 6 %

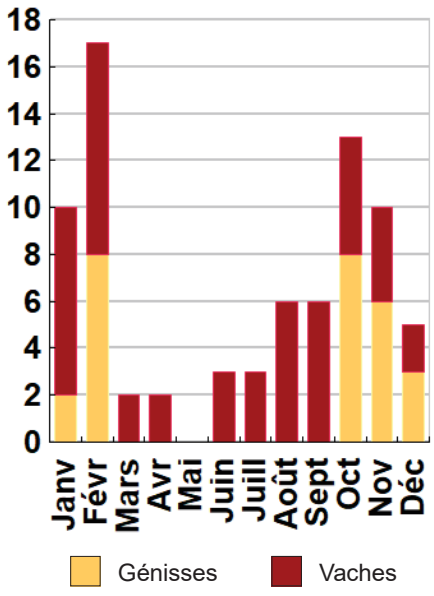
**72 Veaux nés**

- 5 dont veaux morts — 7 %

## Conduite du troupeau

| | | |
|---|---|---|
| Rang moyen de lactation | 0,0 | |
| Age moyen au premier vêlage | 25 | mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 27 | l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 35 | l |

## Répartition des vêlages




## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | | Prix € unitaire | /tête |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventes** | | | | | | |
| 27 Vaches laitières | 66 | | 325,0 | kgc | 2,44 | 793 |
| 40 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 | kgv | 1,20 | 60 |
| 5 Veaux naissants mâles | 34x66 | | 36,0 | kgv | 5,00 | 180 |

## Concentrés

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Quantité totale | 128 | t | **Concentrés aux vaches laitières** | **1 368** | kg/VL |
| | 347 | €/t | | 170 | g/l |
| dont prélevé | 31 | % | | 64 | €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 840 | kg/UGB | **Production autonome** | **6 551** | l/VL |
| | 182 | €/UGB | en % du lait produit / VL | 81 | % |

## Marge brute atelier

143 402 €

**1 904** €/vache

**237** €/1000l

1 724 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

## PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 301 758 €

### Bovins lait (79 % PB) 239 016

**Ventes 234 135**

| | |
|---|---|
| Lait vente laiterie : 605 052 l à 0,346 € | 209 424 |
| 27 Vaches laitières race 66 (325 kgc à 2,44 €) | 21 411 |
| 40 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 60 €) | 2 400 |
| 5 Veaux naissants mâles 34x66 (36 kgv - 180 €) | 900 |

**Aides 4 882**

| | |
|---|---|
| Aide Bovine Laitière : 60 têtes à 81,36 € | 4 882 |

### Grandes cultures (4 % PB) 13 050

**Ventes 13 050**

| | |
|---|---|
| Céréales d'automne : 501 q à 14,50 € | 7 265 |
| Cession interne au troupeau : 399 q à 14,50 € | 5 786 |

### Produits non affectables (16 % PB) 49 692

**Aides 49 692**

| | |
|---|---|
| Indemnité spéciale montagne | 24 866 |
| Aides découplées | 24 826 |

## CHARGES 195 365 €

### Charges opérationnelles (34 % PB) 101 404

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Troupeau** (128 UGB bovins lait) | 590 | €/UGB | **75 292** |
| Concentrés | 368 | €/UGB | 46 932 |
| Frais d'élevage | 136 | €/UGB | 17 363 |
| Frais vétérinaires | 68 | €/UGB | 8 697 |
| Achats de litières | 18 | €/UGB | 2 300 |
| **Surfaces fourragères** (83 ha SFP : dont 63 ha SH, 21 ha CF) | 244 | €/ha | **20 322** |
| Engrais et amendements | 92 | €/ha | 7 625 |
| Semences et plants | 79 | €/ha | 6 575 |
| Frais d'irrigation | 32 | €/ha | 2 670 |
| Produits de défense végétaux | 28 | €/ha | 2 311 |
| Fournitures pour fourrages | 14 | €/ha | 1 141 |
| **Productions végétales** (15 ha GCU) | 386 | €/ha | **5 790** |
| Produits de défense végétaux | 165 | €/ha | 2 475 |
| Engrais et amendements | 146 | €/ha | 2 190 |
| Semences et plants | 75 | €/ha | 1 125 |

### Charges de structure (31 % PB) 93 961

(hors amortissements et frais financiers)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 207 | €/ha SAU | 20 338 |
| Foncier | 148 | €/ha SAU | 14 487 |
| Matériel | 353 | €/ha SAU | 34 687 |
| Bâtiments et installations | 13 | €/ha SAU | 1 258 |
| Autres charges | 236 | €/ha SAU | 23 191 |

## EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB) 106 393 €

42 557 €/UMO (2,5 UMO exploitants)

### Annuités (24 % EBE) 26 007 €

| | |
|---|---|
| Remboursement de capital | 19 441 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 6 566 |

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

### Amortissement 34 311 €

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériel | 143 | €/ha | 14 064 |
| Bâtiments et installations | 159 | €/UGB | 20 247 |

**Frais financiers (LMT et CT) 6 566 €**

## DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 80 386 €

32 154 €/UMO

## RESULTAT COURANT (22 % PB) 65 516 €

26 206 €/UMO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Total actif hors foncier | 546 559 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | 20 913 €/UMO |
| | 218 624 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | 22 % |
| Animaux 19 % | Bâtiments et installations 47 % | Taux d'endettement hors foncier | 50 % |
| Matériel 26 % | Autres immobilisations 1 % | | |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

***Résultats avec conventions nationales*** - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Productivité

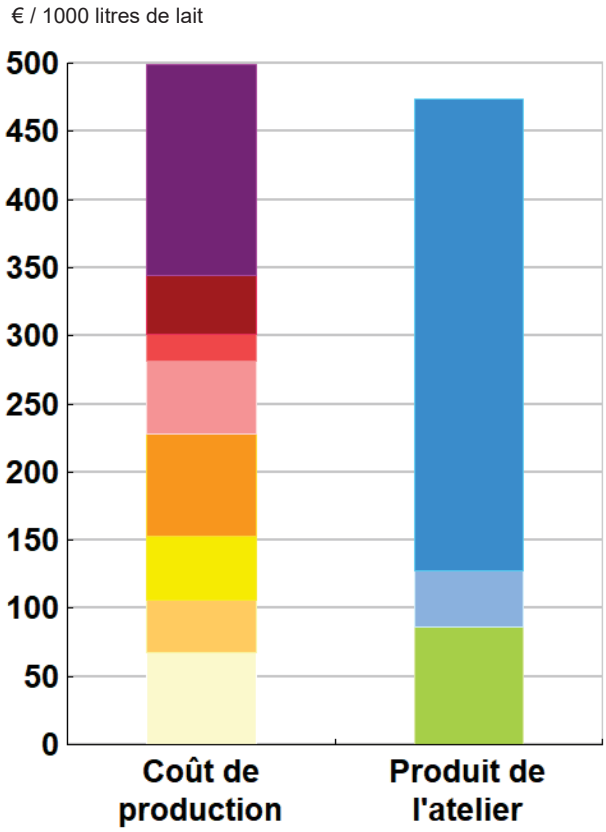
| | |
|---|---|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 605 052 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 2,47 |
| **Productivité MO rémunérée (litres/UMO)** | **244 960** |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Coût de production total** | **499** |
| Travail | 155 |
| Foncier et capital | 43 |
| Frais divers de gestion | 20 |
| Bâtiments et installations | 53 |
| Mécanisation | 76 |
| Frais d'élevage | 47 |
| Approvisionnements des surfaces | 38 |
| Alimentation des animaux | 68 |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Produit total** | **474** |
| Prix de vente du lait | 346 |
| Produit viande | 41 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 87 |




## Approche comptable

| | |
|---|---|
| Coût de production €/1000l | 499 |
| Prix de revient €/1000l | 372 |
| Rémunération permise €/1000l | 130 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,67 |

*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 €/1000l | 466 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 338 |
| Trésorerie permise €/1000l | 164 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 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 (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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

| | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Coût de production total** | 499,4 |
| **Travail** | |
| Salaires et charges salariales | 0,0 |
| Rémunération du travail exploitant (CS) | 155,3 |
| **Foncier et Capital** | |
| Fermage et frais du foncier | 21,9 |
| Rémunération terres en propriété (CS) | 8,2 |
| Amortissements améliorations foncières | 0,0 |
| Frais financiers | 10,7 |
| Rémunération capitaux en propriété (CS) | 2,3 |
| **Frais divers de gestion** | |
| Transports, assurances, frais de gestion | 19,7 |
| Autres amortissements | 0,0 |
| **Bâtiments et installations** | |
| Eau | 6,5 |
| Électricité et gaz | 11,3 |
| Entretien et location des bâtiments | 2,1 |
| Amortissements bâtiments-installations | 33,2 |
| **Mécanisation** | |
| Travaux par tiers | 20,9 |
| Carburants et lubrifiants | 12,7 |
| Entretien du matériel | 16,1 |
| Achat de petit matériel | 4,2 |
| Crédit bail | 0,0 |
| Amortissements matériel | 21,8 |
| **Frais d'élevage** | |
| Frais vétérinaires | 14,4 |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 28,7 |
| Achats de litière | 3,8 |
| Frais de transformation et com. | 0,0 |
| **Approvisionnements des surfaces** | |
| Engrais et amendements | 14,2 |
| Semences | 11,7 |
| Autres charges végétales | 11,9 |
| **Alimentation des animaux** | |
| Achats de concentrés et minéraux | 68,0 |
| Achats de fourrages et mise en pension | 0,0 |

## *Résultats avec conventions nationales*

| | |
|---|---|
| **Main-d'oeuvre** | |
| Exploitant (UMO) | 2,47 |
| Salariée (UMO) | 0,00 |
| **Total main-d'oeuvre à rémunérer** | 2,47 |
| dont pour transformation et com. | |
| Main-d'oeuvre bénévole | |

| **Produit de l'atelier** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Prix de vente du lait** | 346,1 |
| **Produit viande** | 40,8 |
| Achats d'animaux (en -) | 0,0 |
| **Autres produits** | 0,0 |
| **Aides** | |
| Aides couplées et autres | 8,1 |
| Aides découplées | 37,5 |
| Aides deuxième pilier | 41,1 |

| **Données complémentaires** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| Total charges courantes | 279 |
| Total amortissements | 55 |
| Total charges supplétives (CS) | 166 |
| Coût production hors charges sup. | 334 |
| Annuités | 42 |
| Charges sociales exploitants | 33 |

| | |
|---|---|
| Céréales intra-consommées (ha) | 6,7 |

| **Résultats économiques atelier** | |
|---|---|
| Excédent brut €/UMO | 42 254 |
| Excédent brut €/1000 l | 173 |
| Revenu (RCAI) €/UMO | 34 297 |
| Revenu disponible €/UMO | 31 915 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

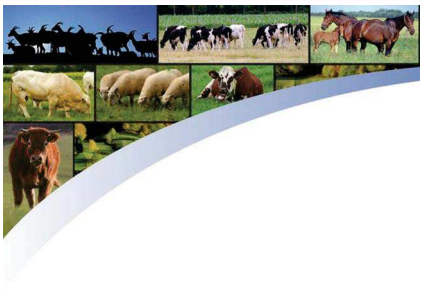
Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

BOVINS LAIT



## Cas-type

## BL3

## Système mixte BL-BV

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

Diapason

### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**58 ha de Surface agricole utile**
dont 51 ha de surface fourragère principale - dont 42 ha d'herbe
dont 8 ha de grandes cultures

**71 UGB** - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT
dont 50,9 bovins lait - 20,4 bovins viande

*Midi Pyrénées*

Avec le soutien financier de

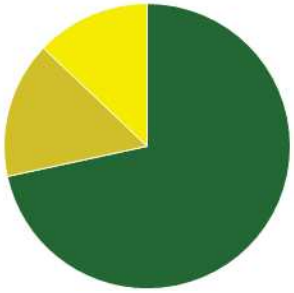
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Surface Agricole Utile** | **58 ha** | Surface Fourragère Principale | 87 % | Surface Non Fourragère | 13 % |

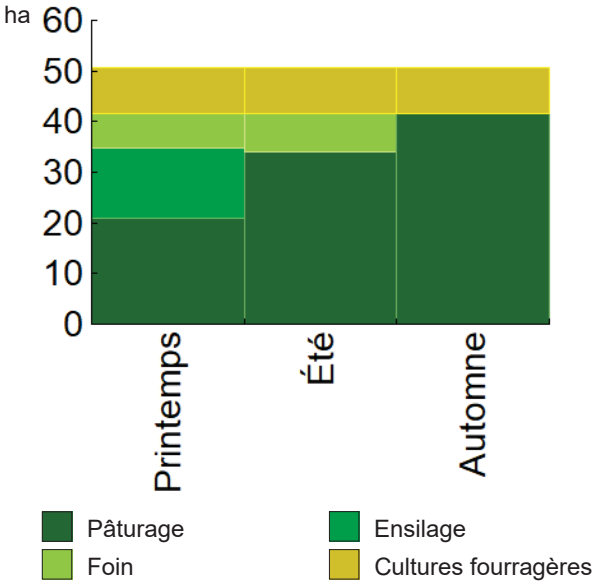


| | Surface (ha) | % |
|---|---|---|
| Surface en herbe | 41,6 | 72 |
| Cultures fourragères | 9,0 | 15 |
| Grandes cultures | 7,5 | 13 |

# LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Chargement corrigé** | **1,41 UGB / ha SFP** | **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** | **18 %** |
| Part des prairies permanentes / SH | 29 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 78 N 0 P2O5 0 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 30 N 0 P2O5 0 K2O |

## Utilisation des surfaces fourragères

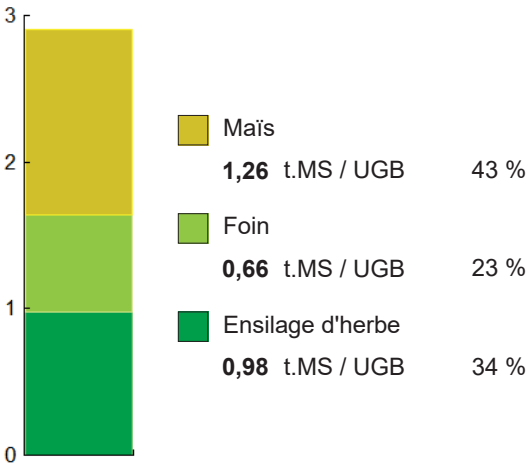



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|---|---|---|---|---|---|
| **Maïs ensilage** | 9,0 | 30 | 0 | 0 | F |
| **Prairies temporaires** | | | | | |
| Pâturage | 13,0 | 60 | 0 | 0 | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 7,5 | 120 | 0 | 0 | |
| Ensilage + pâturage | 6,4 | 120 | 0 | 0 | |
| Foin + Pâturage | 2,7 | 100 | 0 | 0 | |
| **Prairies permanentes** | | | | | |
| Pâturage | 8,0 | 45 | 0 | 0 | |
| Foin + Pâturage | 4,0 | 40 | 0 | 0 | |

Légende : F=Fumier

| | | |
|---|---|---|
| **Fourrages conservés utilisés** | **2,90** | **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** | 9,0 | 10,0 | 1,26 | 13 |
| **Foin** | 14,2 | 3,3 | 0,66 | 20 |
| 1° coupe non déprimée | 6,7 | 4,2 | | |
| 2° coupe | 7,5 | 2,5 | | |
| **Ensilage d'herbe** | 13,9 | 5,0 | 0,98 | 20 |
| 1° coupe non déprimée | 13,9 | 5,0 | | |

# PRODUCTIONS VEGETALES

ha
7,5 Céréales d'automne

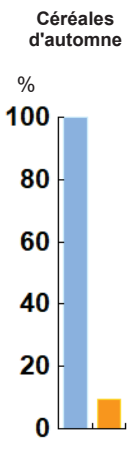
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | **7,5 ha** | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4 |
| | | Fumure minérale (/ha SNF) | |
| | | 80 N 0 P2O5 0 K2O | |
| **Marge brute des productions végétales** | | **3 741 €** | **499 €/ha** |

## Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha N | P2O5 | K2O | Fum Orga | IFT herbi. | IFT - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 7,5 | 60 q | 80 | 0 | 0 | | 1,0 | 1,0 | 0 | 15,00 | 797 |

## Marges brutes

| | Céréales d'automne |
|---|---|
| **Produits** | €/ha |
| Ventes & indemnité | 879 |
| Aides couplées | 0 |
| **Charges** | €/ha |
| Engrais et am. | 82 |
| Semences | 0 |
| Produits phyto | 0 |
| Autres charges | 0 |
| **Marge brute** | **797** |



# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

**28,4 vaches Montbeliarde** — Atelier bovins lait 50,9 UGB — **71 % du total UGB**

Quota 220 000 l — Référence M.G. 41,20 g/l — 1,8 UGB/VL — 36,1 ha SFP

## Lait produit

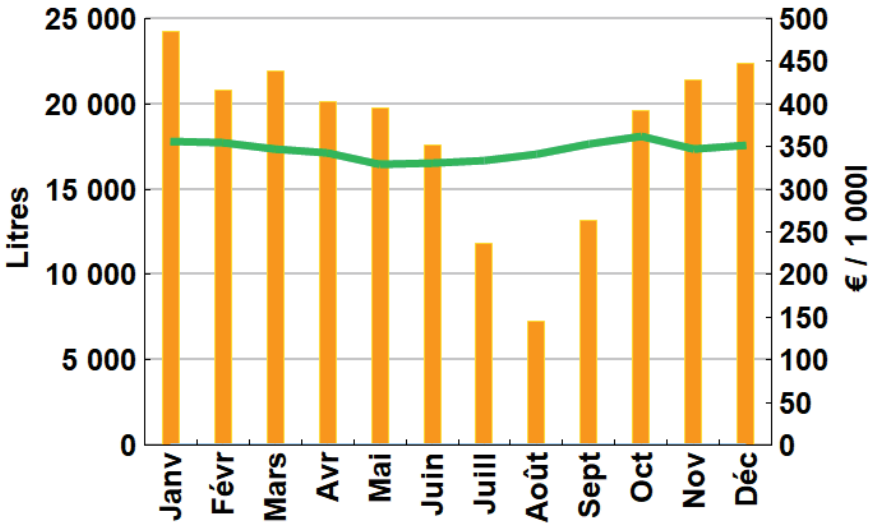
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lait produit** | 220 779 l | **7 774** l/vache | | | |
| **Lait vendu** | **219 999** l | **347** €/1000l | TP | 33,90 | g/l |
| | | | TB | 42,00 | g/l |

**28** vêlages — IVV moyen 385 j

9 dont génisses 32 %

**28** Veaux nés

## Livraisons et prix du lait laiterie

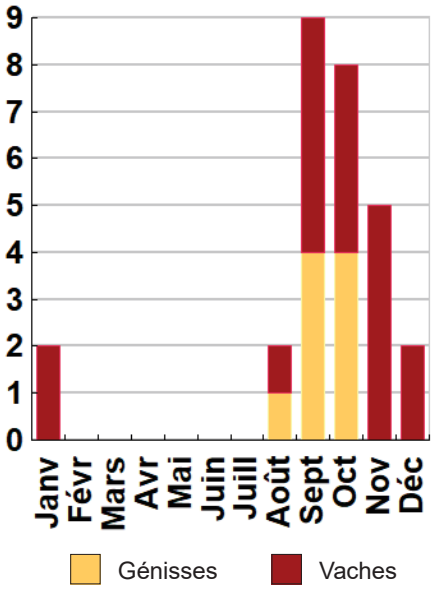



Volume vendu — Prix de base — Prix payé

## Conduite du troupeau

| | | |
|---|---|---|
| Rang moyen de lactation | 3,0 | |
| Age moyen au premier vêlage | 34 | mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 26 | l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 29 | l |

## Répartition des vêlages




## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | | Prix € unitaire | /tête |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventes** | | | | | | |
| 6 Vaches réforme finies | 46 | | 325,0 | kgc | 2,63 | 855 |
| 19 Veaux sevrés mâles | 46 | | 55,0 | kgv | 2,73 | 150 |
| 3 Vaches réforme maigres | 46 | | 295,0 | kgc | 2,47 | 729 |

## Concentrés

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Quantité totale | 46 | t | **Concentrés aux vaches laitières** | **1 347** | kg/VL |
| | 321 | €/t | | 173 | g/l |
| dont prélevé | 42 | % | | 58 | €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 477 | kg/UGB | **Production autonome** | **6 484** | l/VL |
| | 124 | €/UGB | en % du lait produit / VL | 83 | % |

## Marge brute atelier

55 929 €

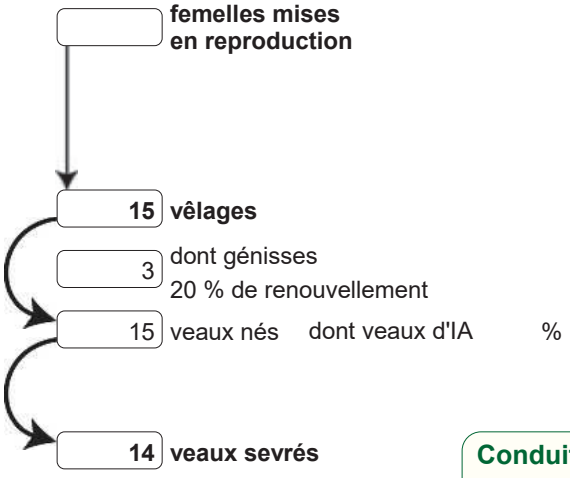
**1 969** €/vache

**253** €/1000l

1 548 €/ha SFP

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **15,0** | **vaches allaitantes (VA)** | Atelier bovins viande | 20,4 | UGB | **29 % du total UGB** |
| | Limousine | | 1,4 | UGB/vêlage | |
| 15 | Aides aux Bovins Allaitants | | 14,5 | ha SFP BV | |



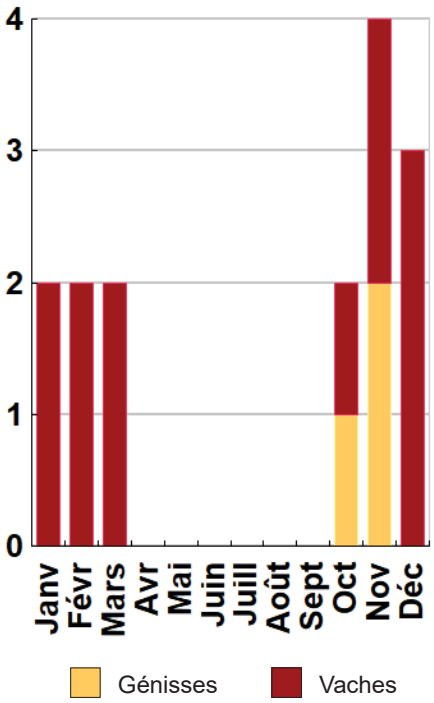

## Performances de reproduction

| | | |
|---|---|---|
| **Taux de gestation** | | % |
| Nombre d'avortements | 0 | |
| **Intervalle vêlage-vêlage** | | j |
| dont > 400 jours | | % |
| Date moyenne de vêlage | | |
| **Age moyen au premier vêlage** | | mois |
| Taux de prolificité | 100 | % |
| **Taux de mortalité** | **6,7** | % |
| **Taux de productivité numérique** | | % |

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 9,2 t

## Répartition des vêlages




## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | /tête |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ventes** | | | | | |
| 7 Veaux d'Aveyron mâles | 34 | LAB | 230,0 kgc | 5,80 | 1 334 |
| 4 Veaux d'Aveyron femelle | 34 | LAB | 220,0 kgc | 5,68 | 1 249 |
| 3 Vaches réforme finies | 34 | | 400,0 kgc | 3,63 | 1 450 |

## Production de viande

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Production brute de viande vive (PBVV)** | | 5 954 | kgv | **292** kgv/UGB |
| **dont vendue** | | 5 954 | kgv | **3,14** €/kgv vendu |
| Concentrés : | Quantité totale | 16 | t | 777 kg/UGB |
| | dont prélevé | 81 | % | |
| | Prix unitaire concentrés | 208 | €/t | |
| **Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)** | | 3 291 | € | **0,55** €/kgv |
| Production autonome | | 4 906 | kgv | 240 kgv/UGB |
| | | 82 | %/PBVV | |

## Marge brute atelier

| | |
|---|---|
| 13 668 | € |
| 911 | €/VA |
| **670** | €/UGB |
| 944 | €/ha SFP BV |

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

## PRODUIT BRUT TOTAL (PB) — 143 820 €

### Bovins lait — (62 % PB) — 88 869

| | |
|---|---|
| **Ventes** | **86 523** |
| Lait vente laiterie : 219 999 l à 0,347 € | 76 356 |
| 6 Vaches réforme finies race 46 (325 kgc à 2,63 €) | 5 130 |
| 19 Veaux sevrés mâles race 46 (55 kgv - 150 €) | 2 850 |
| 3 Vaches réforme maigres race 46 (295 kgc à 2,47 €) | 2 187 |
| **Aides** | **2 346** |
| Aide Bovine Laitière : 28 têtes à 82,60 € | 2 346 |

### Bovins viande — (15 % PB) — 22 002

| | |
|---|---|
| **Ventes** | **18 684** |
| 7 Veaux d'Aveyron mâles race 34 Label (230 kgc à 5,80 €) | 9 338 |
| 4 Veaux d'Aveyron femelle race 34 Label (220 kgc à 5,68 €) | 4 996 |
| 3 Vaches réforme finies race 34 (400 kgc à 3,63 €) | 4 350 |
| **Aides** | **3 318** |
| Aide aux Bovins Allaitants : 15 têtes à 171,25 € | 2 569 |
| Aide Veaux sous la mère : 11 têtes à 68,10 € | 749 |

### Grandes cultures — (5 % PB) — 6 591

| | |
|---|---|
| **Ventes** | **6 591** |
| Céréales d'automne : 132 q à 15,00 € | 1 973 |
| Cession interne au troupeau : 319 q à 14,50 € | 4 618 |

### Produits non affectables — (18 % PB) — 26 359

| | |
|---|---|
| **Aides** | **26 359** |
| Aides découplées : 58,1 ha à 227,07 € | 13 193 |
| Indemnité spéciale montagne | 13 166 |

## CHARGES — 90 032 €

### Charges opérationnelles — (31 % PB) — 44 123

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Troupeau** (71 UGB dont 51 BL, 20 BV) | 471 | €/UGB | **33 611** |
| Concentrés | 263 | €/UGB | 18 784 |
| Frais d'élevage | 112 | €/UGB | 7 955 |
| Frais vétérinaires | 62 | €/UGB | 4 400 |
| Achats de litières | 28 | €/UGB | 2 000 |
| Autre | 7 | €/UGB | 472 |
| **Surfaces fourragères** (51 ha SFP : dont 42 ha SH, 9 ha CF) | 151 | €/ha | **7 662** |
| Engrais et amendements | 78 | €/ha | 3 932 |
| Semences et plants | 47 | €/ha | 2 370 |
| Produits de défense végétaux | 17 | €/ha | 853 |
| Fournitures pour fourrages | 10 | €/ha | 507 |
| **Productions végétales** (8 ha GCU) | 380 | €/ha | **2 850** |
| Produits de défense végétaux | 187 | €/ha | 1 402 |
| Engrais et amendements | 131 | €/ha | 982 |
| Semences et plants | 55 | €/ha | 413 |
| Autre | 7 | €/ha | 53 |

### Charges de structure — (32 % PB) — 45 909

(hors amortissements et frais financiers)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 133 | €/ha SAU | 7 707 |
| Foncier | 135 | €/ha SAU | 7 841 |
| Matériel | 250 | €/ha SAU | 14 530 |
| Bâtiments et installations | 17 | €/ha SAU | 980 |
| Autres charges | 256 | €/ha SAU | 14 851 |

## EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION — (37 % PB) — 53 788 €

35 859 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

### Annuités — (41 % EBE) — 21 901 €

| | |
|---|---|
| Remboursement de capital | 16 426 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 5 475 |
| **Frais financiers court terme (CT)** | **0 €** |

### Amortissement — 26 277 €

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériel | 203 | €/ha | 11 777 |
| Bâtiments et installations | 203 | €/UGB | 14 500 |
| **Frais financiers (LMT et CT)** | | | **5 475 €** |

## DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT — 31 887 €

21 258 €/UMO

## RESULTAT COURANT — (15 % PB) — 22 036 €

14 691 €/UMO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Total actif hors foncier | 405 687 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | 7 432 €/UMO |
| | 270 458 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | 15 % |
| Animaux | 24 % | Bâtiments et installations | 42 % |
| Matériel | 29 % | Autres immobilisations | 0 % |
| | | Taux d'endettement hors foncier | 35 % |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

***Résultats avec conventions nationales*** - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Productivité

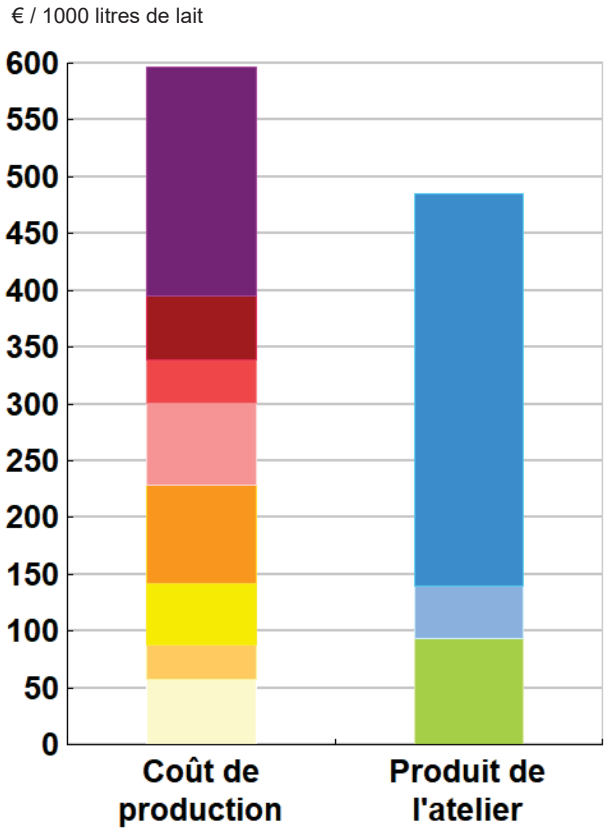
| | |
|---|---|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 220 779 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,17 |
| **Productivité MO rémunérée (litres/UMO)** | **188 700** |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Coût de production total** | **596** |
| Travail | 202 |
| Foncier et capital | 56 |
| Frais divers de gestion | 39 |
| Bâtiments et installations | 72 |
| Mécanisation | 86 |
| Frais d'élevage | 54 |
| Approvisionnements des surfaces | 30 |
| Alimentation des animaux | 58 |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Produit total** | **486** |
| Prix de vente du lait | 346 |
| Produit viande | 46 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 94 |




## Approche comptable

| | |
|---|---|
| Coût de production €/1000l | 596 |
| Prix de revient €/1000l | 457 |
| Rémunération permise €/1000l | 91 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 0,90 |

*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 €/1000l | 543 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 403 |
| Trésorerie permise €/1000l | 144 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,43 |

*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 (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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

| | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Coût de production total** | 596,2 |
| **Travail** | |
| Salaires et charges salariales | 0,0 |
| Rémunération du travail exploitant (CS) | 201,6 |
| **Foncier et Capital** | |
| Fermage et frais du foncier | 24,0 |
| Rémunération terres en propriété (CS) | 8,9 |
| Amortissements améliorations foncières | 0,0 |
| Frais financiers | 18,2 |
| Rémunération capitaux en propriété (CS) | 4,6 |
| **Frais divers de gestion** | |
| Transports, assurances, frais de gestion | 38,8 |
| Autres amortissements | 0,0 |
| **Bâtiments et installations** | |
| Eau | 4,2 |
| Électricité et gaz | 8,1 |
| Entretien et location des bâtiments | 3,8 |
| Amortissements bâtiments-installations | 55,9 |
| **Mécanisation** | |
| Travaux par tiers | 20,5 |
| Carburants et lubrifiants | 9,2 |
| Entretien du matériel | 13,5 |
| Achat de petit matériel | 4,3 |
| Crédit bail | 0,0 |
| Amortissements matériel | 38,5 |
| **Frais d'élevage** | |
| Frais vétérinaires | 15,1 |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 32,3 |
| Achats de litière | 6,8 |
| Frais de transformation et com. | 0,0 |
| **Approvisionnements des surfaces** | |
| Engrais et amendements | 14,6 |
| Semences | 8,5 |
| Autres charges végétales | 7,2 |
| **Alimentation des animaux** | |
| Achats de concentrés et minéraux | 57,7 |
| Achats de fourrages et mise en pension | 0,0 |

## *Résultats avec conventions nationales*

| | |
|---|---|
| **Main-d'oeuvre** | |
| Exploitant (UMO) | 1,17 |
| Salariée (UMO) | 0,00 |
| **Total main-d'oeuvre à rémunérer** | 1,17 |
| dont pour transformation et com. | |
| Main-d'oeuvre bénévole | |

| **Produit de l'atelier** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Prix de vente du lait** | 345,8 |
| **Produit viande** | 46,1 |
| Achats d'animaux (en -) | 0,0 |
| **Autres produits** | 0,0 |
| **Aides** | |
| Aides couplées et autres | 10,6 |
| Aides découplées | 40,4 |
| Aides deuxième pilier | 42,6 |

| **Données complémentaires** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| Total charges courantes | 287 |
| Total amortissements | 94 |
| Total charges supplétives (CS) | 215 |
| Coût production hors charges sup. | 381 |
| Annuités | 73 |
| Charges sociales exploitants | 27 |

| | |
|---|---|
| Céréales intra-consommées (ha) | 3,2 |

| **Résultats économiques atelier** | |
|---|---|
| Excédent brut €/UMO | 35 800 |
| Excédent brut €/1000 l | 190 |
| Revenu (RCAI) €/UMO | 19 700 |
| Revenu disponible €/UMO | 22 099 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

## Productivité

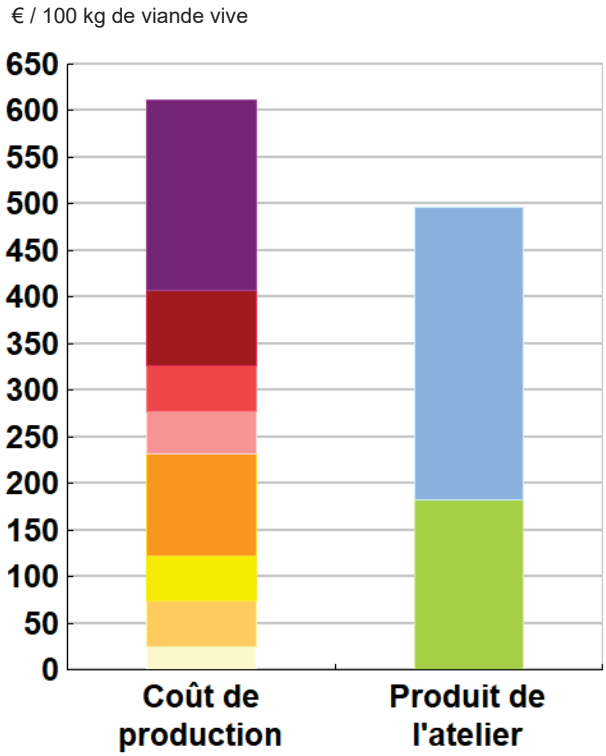
| | |
|---|---|
| Production brute de viande vive (kgvv) | 5 954 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 0,32 |
| **Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)** | **18 606** |

€ / 100 kg de viande vive

| | |
|---|---|
| **Coût de production total** | **612** |
| Travail | 204 |
| Foncier et capital | 82 |
| Frais divers de gestion | 48 |
| Bâtiments et installations | 45 |
| Mécanisation | 110 |
| Frais d'élevage | 48 |
| Approvisionnements des surfaces | 50 |
| Alimentation des animaux | 24 |

€ / 100 kg de viande vive

| | |
|---|---|
| **Produit total** | **496** |
| Produit viande | 314 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 182 |




## Approche comptable

| | |
|---|---|
| Coût de production €/100 kgvv | 612 |
| Prix de revient €/100 kgvv | 429 |
| Rémunération permise €/100 kgvv | 89 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 0,87 |

*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 kgvv | 579 |
| Prix de fonctionnement €/100 kgvv | 397 |
| Trésorerie permise €/100 kgvv | 122 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,19 |

*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 |
|---|---|---|---|---|
| 3 Vaches de réforme | 400 kgc/tête | 3,63 €/kgc | 4,96 €/kgc | 4,58 €/kgc |
| 11 Veaux d'Aveyron | 226 kgc/tête | 5,77 €/kgc | 7,89 €/kgc | 7,29 €/kgc |
| **Prix moyen du kilo vif vendu** | | 3,14 €/kg vif vendu | 4,30 €/kg vif vendu | 3,97 €/kg vif vendu |

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

| | € / 100 kg de viande vive |
|---|---|
| **Coût de production total** | 611,7 |
| **Travail** | |
| Salaires et charges salariales | 0,0 |
| Rémunération du travail exploitant (CS) | 204,4 |
| **Foncier et Capital** | |
| Fermage et frais du foncier | 37,6 |
| Rémunération terres en propriété (CS) | 14,0 |
| Amortissements améliorations foncières | 0,0 |
| Frais financiers | 23,9 |
| Rémunération capitaux en propriété (CS) | 6,0 |
| **Frais divers de gestion** | |
| Transports, assurances, frais de gestion | 48,3 |
| Autres amortissements | 0,0 |
| **Bâtiments et installations** | |
| Eau | 2,7 |
| Électricité et gaz | 5,1 |
| Entretien et location des bâtiments | 2,4 |
| Amortissements bâtiments-installations | 35,1 |
| **Mécanisation** | |
| Travaux par tiers | 26,1 |
| Carburants et lubrifiants | 11,7 |
| Entretien du matériel | 17,3 |
| Achat de petit matériel | 5,5 |
| Crédit bail | 0,0 |
| Amortissements matériel | 49,1 |
| **Frais d'élevage** | |
| Frais vétérinaires | 17,8 |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 21,8 |
| Achats de litière | 8,2 |
| Frais de transformation et com. | 0,0 |
| **Approvisionnements des surfaces** | |
| Engrais et amendements | 23,6 |
| Semences | 13,4 |
| Autres charges végétales | 13,5 |
| **Alimentation des animaux** | |
| Achats de concentrés et minéraux | 24,1 |
| Achats de fourrages et mise en pension | 0,0 |

## *Résultats avec conventions nationales*

| | |
|---|---|
| **Main-d'oeuvre** | |
| Exploitant (UMO) | 0,32 |
| Salariée (UMO) | 0,00 |
| **Total main-d'oeuvre à rémunérer** | 0,32 |
| dont pour transformation et com. | |
| Main-d'oeuvre bénévole | |

| **Produit de l'atelier** | € / 100 kg de viande vive |
|---|---|
| **Produit viande** | 313,8 |
| Vente d'animaux | 313,8 |
| Achats d'animaux (en -) | 0,0 |
| Variation d'inventaire | 0,0 |
| **Autres produits** | 0,0 |
| **Aides** | |
| Aides couplées et autres | 55,7 |
| Aides découplées | 63,3 |
| Aides deuxième pilier | 63,3 |

| **Données complémentaires** | € / 100 kg de viande vive |
|---|---|
| Total charges courantes | 303 |
| Total amortissements | 84 |
| Total charges supplétives (CS) | 224 |
| Coût production hors charges sup. | 387 |
| Annuités | 96 |
| Charges sociales exploitants | 28 |

| | |
|---|---|
| Céréales intra-consommées (ha) | 2,1 |

| **Résultats économiques atelier** | |
|---|---|
| Excédent brut €/UMO | 35 241 |
| Excédent brut €/100 kgvv | 189 |
| Revenu (RCAI) €/UMO | 20 258 |
| Revenu disponible €/UMO | 17 473 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

BOVINS LAIT

## Cas-type

## BL4

## Système laitier spécialisé
## Maïs-herbe
## Agriculture biologique

## Ségala

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

Diapason

### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**58 ha de Surface agricole utile**
dont 51 ha de surface fourragère principale - dont 46 ha d'herbe
dont 7 ha de grandes cultures

**55 UGB** - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 55,0 bovins lait

*Midi Pyrénées*

Avec le soutien financier de

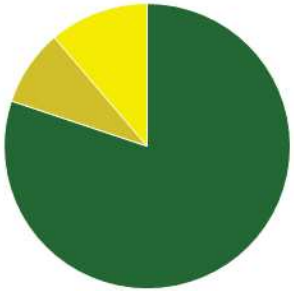
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Surface Agricole Utile** | **58 ha** | Surface Fourragère Principale | 89 % | Surface Non Fourragère | 11 % |

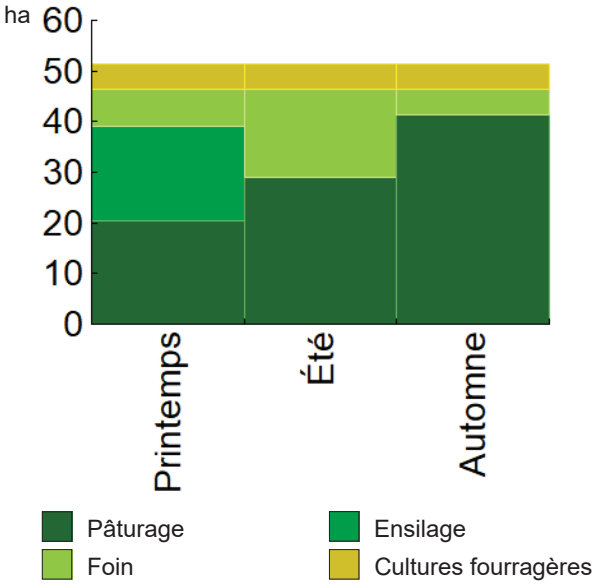


| | Surface (ha) | % |
|---|---|---|
| Surface en herbe | 46,4 | 80 |
| Cultures fourragères | 5,0 | 9 |
| Grandes cultures | 6,5 | 11 |

# LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Chargement corrigé** | **1,05 UGB / ha SFP** | **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** | **10 %** |
| Part des prairies permanentes / SH | 26 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 0 N 0 P2O5 0 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

## Utilisation des surfaces fourragères

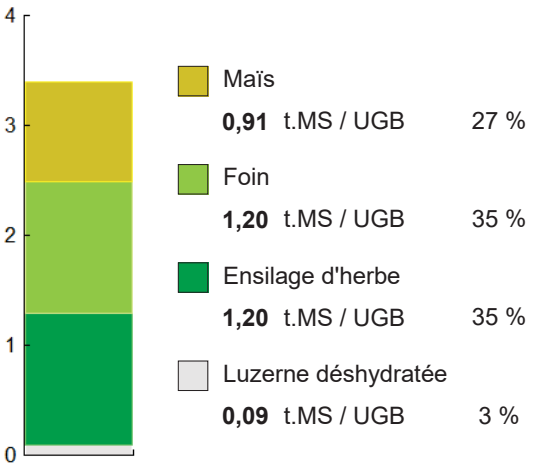



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|---|---|---|---|---|---|
| **Maïs ensilage** | 5,0 | 0 | 0 | 0 | F |
| **Prairies temp. longue durée** | | | | | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 12,4 | 0 | 0 | 0 | F |
| Pâturage | 8,3 | 0 | 0 | 0 | |
| Foin + Pâturage | 7,2 | 0 | 0 | 0 | |
| Ensilage + Foin + Foin | 5,0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ensilage + pâturage | 1,5 | 0 | 0 | 0 | F |
| **Prairies permanentes** | | | | | |
| Pâturage | 12,0 | 0 | 0 | 0 | |

Légende : F=Fumier

| | | |
|---|---|---|
| **Fourrages conservés utilisés** | **3,40** | **t. MS / UGB** |
| dont variation de stock | 0,00 | t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 97 | % |

## Fourrages conservés utilisés




| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|---|---|---|---|---|
| **Maïs ensilage** | 5,0 | 10,0 | 0,91 | 9 |
| **Foin** | 29,6 | 2,2 | 1,20 | 54 |
| 1° coupe non déprimée | 7,2 | 4,0 | | |
| 2° coupe | 17,4 | 1,6 | | |
| 3° coupe | 5,0 | 2,0 | | |
| **Ensilage d'herbe** | 18,9 | 3,5 | 1,20 | 34 |
| 1° coupe non déprimée | 18,9 | 3,5 | | |

# PRODUCTIONS VEGETALES

ha

6,5 Céréales d'automne

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | **6,5 ha** | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4 |
| | | Fumure minérale (/ha SNF) | |
| | | 0 N 0 P2O5 0 K2O | |
| **Marge brute des productions végétales** | | **7 309 €** | **1 124 €/ha** |

## Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha N | P2O5 | K2O | Fum Orga | IFT herbi. | IFT - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 6,5 | 40 q | 0 | 0 | 0 | F | 0,0 | 0,0 | 1 | 35,00 | |

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

**35,0 vaches Prim'holstein** — Atelier bovins lait 55,0 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 216 000 l — Référence M.G. 40,30 g/l — 1,6 UGB/VL — 51,4 ha SFP

BOVINS LAIT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lait produit** | 223 509 l | **6 386** l/vache | | | |
| **Lait vendu** | **215 999** l | **472** €/1000l | TP | 32,00 | g/l |
| | | | TB | 38,00 | g/l |

**33 vêlages** — IVV moyen — j

- 10 dont génisses — 30 %
- 3 dont en croisement — 9 %

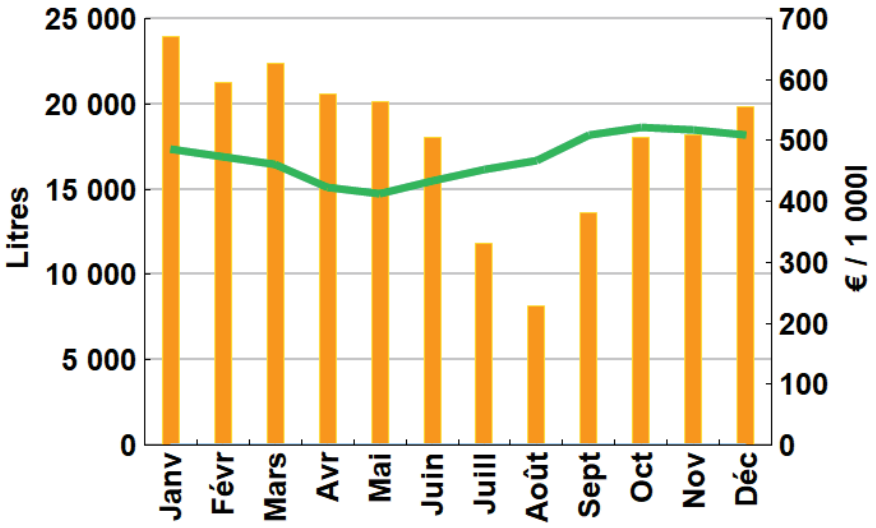
**31 Veaux nés**

- 1 dont veaux morts — 3 %

## Conduite du troupeau

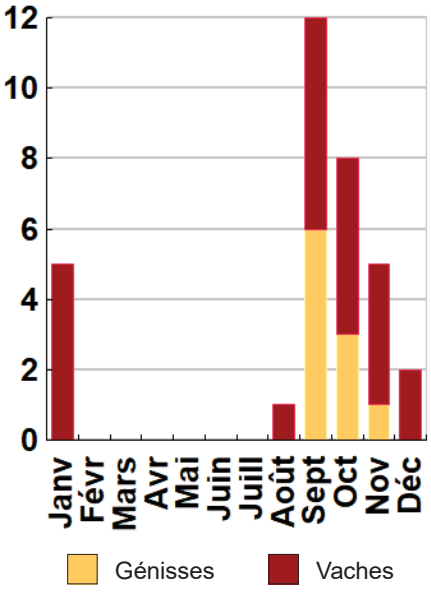
| | | |
|---|---|---|
| Rang moyen de lactation | 3,0 | |
| Age moyen au premier vêlage | 27 | mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 22 | l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 30 | l |

## Livraisons et prix du lait laiterie




Volume vendu — Prix de base — Prix payé

## Répartition des vêlages




## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | | Prix € unitaire | /tête |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventes** | | | | | | |
| 5 Vaches réforme finies | 66 | | 325,0 | kgc | 2,44 | 793 |
| 4 Vaches réforme | 66 | | 280,0 | kgc | 2,18 | 610 |
| 18 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 | kgv | 1,20 | 60 |
| 3 Veaux naissants mâles | 38x66 | | 50,0 | kgv | 4,80 | 240 |

## Concentrés

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Quantité totale | 29 | t | **Concentrés aux vaches laitières** | **690** | kg/VL |
| | 635 | €/t | | 108 | g/l |
| dont prélevé | 53 | % | | 74 | €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 398 | kg/UGB | **Production autonome** | **5 391** | l/VL |
| | 170 | €/UGB | en % du lait produit / VL | 84 | % |

## Marge brute atelier

78 325 €

**2 238** €/vache

**350** €/1000l

1 524 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

## PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 147 477 €

### Bovins lait (76 % PB) 112 647

**Ventes 110 133**

| | |
|---|---|
| Lait vente laiterie : 215 999 l à 0,472 € | 101 928 |
| 5 Vaches réforme finies race 66 (325 kgc à 2,44 €) | 3 965 |
| 4 Vaches réforme race 66 (280 kgc à 2,18 €) | 2 440 |
| 18 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 60 €) | 1 080 |
| 3 Veaux naissants mâles 38x66 (50 kgv - 240 €) | 720 |

**Aides 2 514**

| | |
|---|---|
| Aide directe laitière | 2 514 |

### Surface fourragère (1 % PB) 943

**Aides 943**

| | |
|---|---|
| Aide Légumineuse fourragère : 5 ha à 188,50 € | 943 |

### Grandes cultures (6 % PB) 8 320

**Ventes 8 320**

| | |
|---|---|
| Céréales d'automne : 104 q à 35,00 € | 3 640 |
| Cession interne au troupeau : 156 q à 30,00 € | 4 680 |

### Produits non affectables (17 % PB) 25 568

**Aides 25 568**

| | |
|---|---|
| Indemnité compens handicap | 13 152 |
| Aides découplées : 57,9 ha à 214,43 € | 12 415 |

## CHARGES 82 778 €

### Charges opérationnelles (25 % PB) 36 275

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Troupeau** (55 UGB bovins lait) | 543 | €/UGB | **29 874** |
| Concentrés | 340 | €/UGB | 18 693 |
| Frais d'élevage | 103 | €/UGB | 5 692 |
| Achats de litières | 36 | €/UGB | 2 000 |
| Fourrages achetés | 32 | €/UGB | 1 750 |
| Frais vétérinaires | 32 | €/UGB | 1 739 |
| **Surfaces fourragères** (51 ha SFP : dont 46 ha SH, 5 ha CF) | 105 | €/ha | **5 390** |
| Semences et plants | 66 | €/ha | 3 379 |
| Engrais et amendements | 25 | €/ha | 1 260 |
| Fournitures pour fourrages | 15 | €/ha | 751 |
| **Productions végétales** (7 ha GCU) | 156 | €/ha | **1 011** |
| Semences et plants | 119 | €/ha | 772 |
| Engrais et amendements | 31 | €/ha | 203 |
| Autre | 6 | €/ha | 36 |

### Charges de structure (32 % PB) 46 503

(hors amortissements et frais financiers)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 175 | €/ha SAU | 10 136 |
| Foncier | 112 | €/ha SAU | 6 477 |
| Matériel | 264 | €/ha SAU | 15 309 |
| Bâtiments et installations | 16 | €/ha SAU | 932 |
| Autres charges | 236 | €/ha SAU | 13 649 |

## EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB) 64 698 €

43 132 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

### Annuités (27 % EBE) 17 265 €

| | |
|---|---|
| Remboursement de capital | 12 949 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 4 316 |

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

### Amortissement 25 301 €

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériel | 193 | €/ha | 11 185 |
| Bâtiments et installations | 257 | €/UGB | 14 116 |

**Frais financiers (LMT et CT) 4 316 €**

## DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 47 433 €

31 622 €/UMO

## RESULTAT COURANT (24 % PB) 35 081 €

23 387 €/UMO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Total actif hors foncier | 386 893 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | 18 193 €/UMO |
| | 257 929 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | 18 % |
| Animaux 19 % | Bâtiments et installations 46 % | Taux d'endettement hors foncier | 14 % |
| Matériel 29 % | Autres immobilisations 1 % | | |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

***Résultats avec conventions nationales*** - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Productivité

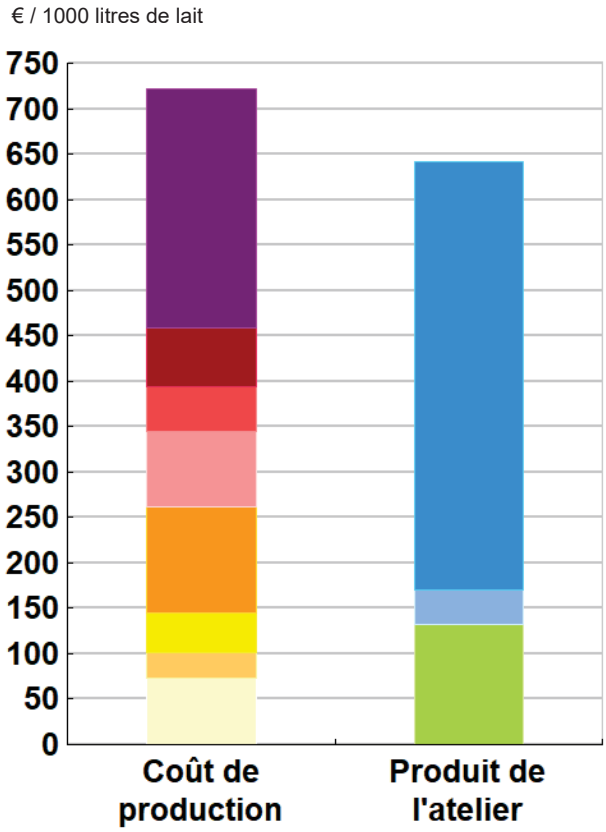
| | |
|---|---|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 215 999 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,49 |
| **Productivité MO rémunérée (litres/UMO)** | **144 966** |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Coût de production total** | **721** |
| Travail | 262 |
| Foncier et capital | 65 |
| Frais divers de gestion | 49 |
| Bâtiments et installations | 83 |
| Mécanisation | 118 |
| Frais d'élevage | 44 |
| Approvisionnements des surfaces | 28 |
| Alimentation des animaux | 73 |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Produit total** | **642** |
| Prix de vente du lait | 472 |
| Produit viande | 38 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 132 |




## Approche comptable

| | |
|---|---|
| Coût de production €/1000l | 721 |
| Prix de revient €/1000l | 551 |
| Rémunération permise €/1000l | 183 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,39 |

*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 €/1000l | 646 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 476 |
| Trésorerie permise €/1000l | 258 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,97 |

*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 (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 143

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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

| | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Coût de production total** | 721,2 |
| **Travail** | |
| Salaires et charges salariales | 0,0 |
| Rémunération du travail exploitant (CS) | 262,4 |
| **Foncier et Capital** | |
| Fermage et frais du foncier | 25,4 |
| Rémunération terres en propriété (CS) | 12,1 |
| Amortissements améliorations foncières | 0,0 |
| Frais financiers | 19,8 |
| Rémunération capitaux en propriété (CS) | 7,9 |
| **Frais divers de gestion** | |
| Transports, assurances, frais de gestion | 48,7 |
| Autres amortissements | 0,0 |
| **Bâtiments et installations** | |
| Eau | 4,5 |
| Électricité et gaz | 9,0 |
| Entretien et location des bâtiments | 4,3 |
| Amortissements bâtiments-installations | 65,0 |
| **Mécanisation** | |
| Travaux par tiers | 27,3 |
| Carburants et lubrifiants | 16,9 |
| Entretien du matériel | 18,6 |
| Achat de petit matériel | 5,2 |
| Crédit bail | 0,0 |
| Amortissements matériel | 49,7 |
| **Frais d'élevage** | |
| Frais vétérinaires | 8,1 |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 26,4 |
| Achats de litière | 9,3 |
| Frais de transformation et com. | 0,0 |
| **Approvisionnements des surfaces** | |
| Engrais et amendements | 6,4 |
| Semences | 17,8 |
| Autres charges végétales | 3,6 |
| **Alimentation des animaux** | |
| Achats de concentrés et minéraux | 64,9 |
| Achats de fourrages et mise en pension | 8,1 |

## *Résultats avec conventions nationales*

| | |
|---|---|
| **Main-d'oeuvre** | |
| Exploitant (UMO) | 1,49 |
| Salariée (UMO) | 0,00 |
| **Total main-d'oeuvre à rémunérer** | 1,49 |
| dont pour transformation et com. | |
| Main-d'oeuvre bénévole | |

| **Produit de l'atelier** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Prix de vente du lait** | 471,9 |
| **Produit viande** | 38,0 |
| Achats d'animaux (en -) | 0,0 |
| **Autres produits** | 0,0 |
| **Aides** | |
| Aides couplées et autres | 16,0 |
| Aides découplées | 54,9 |
| Aides deuxième pilier | 60,9 |

| **Données complémentaires** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| Total charges courantes | 324 |
| Total amortissements | 115 |
| Total charges supplétives (CS) | 282 |
| Coût production hors charges sup. | 439 |
| Annuités | 79 |
| Charges sociales exploitants | 47 |

| | |
|---|---|
| Céréales intra-consommées (ha) | 3,9 |

| **Résultats économiques atelier** | |
|---|---|
| Excédent brut €/UMO | 41 684 |
| Excédent brut €/1000 l | 288 |
| Revenu (RCAI) €/UMO | 28 946 |
| Revenu disponible €/UMO | 30 215 |

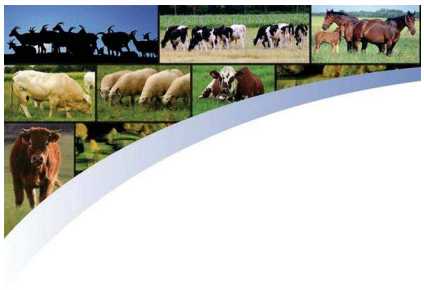
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 143

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



## Cas-type

## BL5

## Système laitier spécialisé herbager

## Levezou

### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**80 ha de Surface agricole utile**
dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe
dont 15 ha de grandes cultures

**73 UGB** - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 73,0 bovins lait

*Midi Pyrénées*

Avec le soutien financier de

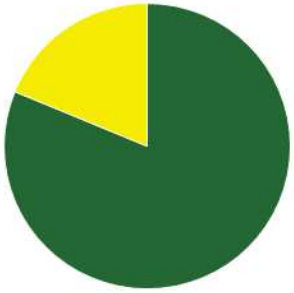
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

| Surface Agricole Utile | 80 ha | Surface Fourragère Principale | 81 % | Surface Non Fourragère | 19 % |
|---|---|---|---|---|---|

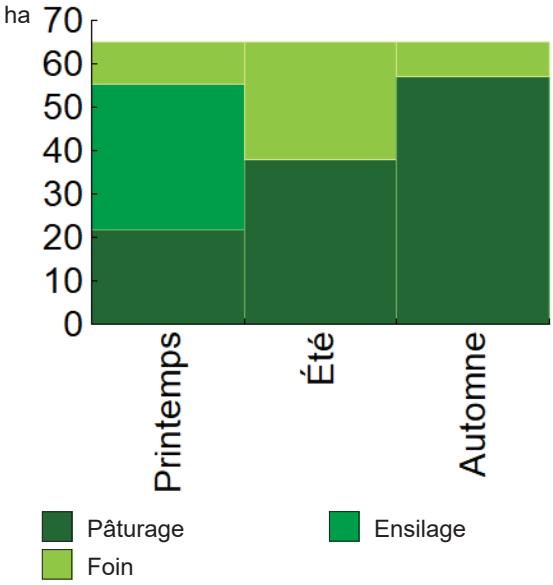


| | Surface (ha) | % |
|---|---|---|
| Surface en herbe | 65,0 | 81 |
| Grandes cultures | 15,0 | 19 |

# LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Chargement corrigé** | **1,12 UGB / ha SFP** | **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** | **0 %** |
| Part des prairies permanentes / SH | 31 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 53 N 3 P2O5 5 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

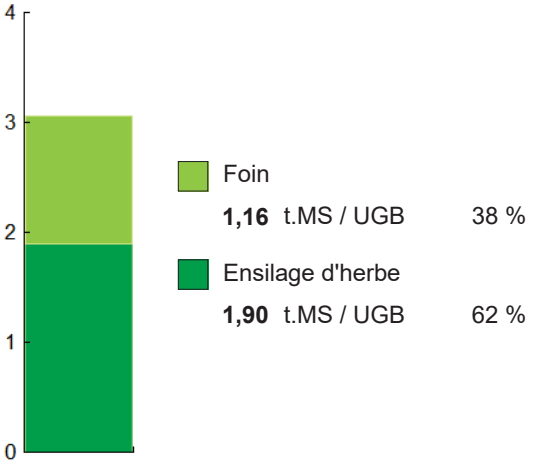
## Utilisation des surfaces fourragères




| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|---|---|---|---|---|---|
| **Surface en herbe** | | | | | |
| Pâturage | 21,8 | 30 | 0 | 0 | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 19,2 | 92 | 0 | 0 | |
| Foin + Pâturage | 9,6 | 0 | 0 | 0 | |
| Ensilage + Foin + Foin | 8,0 | 30 | 30 | 60 | |
| Ensilage + pâturage | 6,4 | 73 | 0 | 0 | |

| | | |
|---|---|---|
| **Fourrages conservés utilisés** | **3,07** | **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 |
|---|---|---|---|---|
| **Foin** | 44,8 | 1,9 | 1,16 | 61 |
| 1° coupe non déprimée | 9,6 | 4,0 | | |
| 2° coupe | 27,2 | 1,3 | | |
| 3° coupe | 8,0 | 1,5 | | |
| **Ensilage d'herbe** | 33,6 | 4,1 | 1,90 | 46 |
| 1° coupe non déprimée | 33,6 | 4,1 | | |

# PRODUCTIONS VEGETALES

ha
13,0 Céréales d'automne
2,0 Céréales de printemps

**Grandes cultures** **15,0 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 4

Fumure minérale (/ha SNF)
80 N 0 $P_2O_5$ 0 $K_2O$

**Marge brute des productions végétales** **6 751 €** **450 €/ha**

## Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha N | $P_2O_5$ | $K_2O$ | Fum Orga | IFT herbi. | IFT aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 13,0 | 59 q | 90 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 14,50 | |
| Céréales de printemps | | 2,0 | 20 q | 0 | 0 | 0 | | | | | 0,00 | |

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

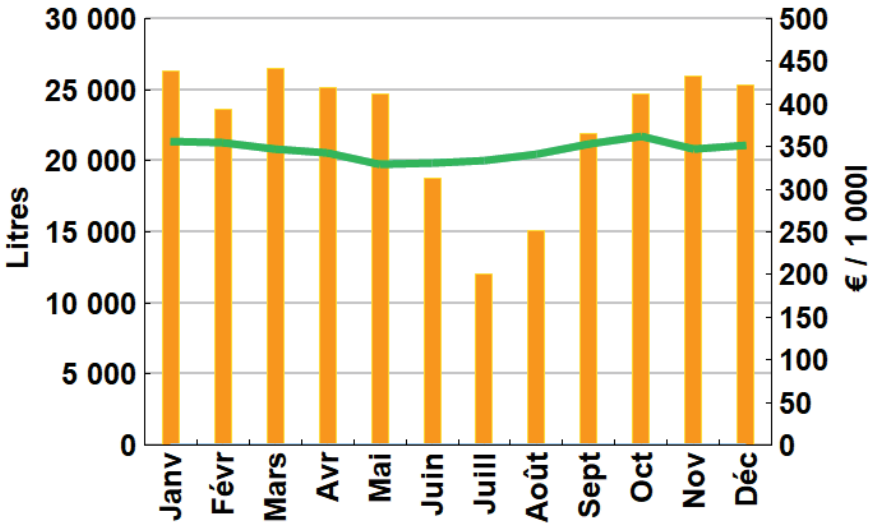
**44,0 vaches Montbeliarde** — Atelier bovins lait 73,0 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 211 000 l — Référence M.G. 38,00 g/l — 1,7 UGB/VL — 65,0 ha SFP

## Lait produit

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lait produit** | 270 717 l | **6 153** l/vache | | | |
| **Lait vendu** | **270 047** l | **347** €/1000l | TP | 33,00 | g/l |
| | | | TB | 41,10 | g/l |

## Livraisons et prix du lait laiterie

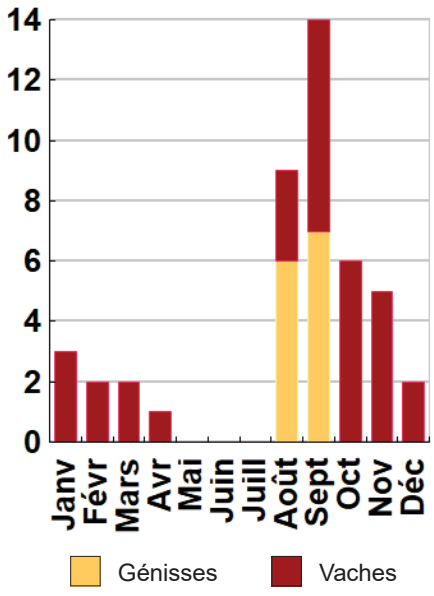



| | | | |
|---|---|---|---|
| **44** | **vêlages** | IVV moyen | j |
| 13 | dont génisses | 30 | % |
| 6 | dont en croisement | 14 | % |
| **44** | **Veaux nés** | | |
| 4 | dont veaux morts | 9 | % |

## Conduite du troupeau

| | | |
|---|---|---|
| Rang moyen de lactation | 3,0 | |
| Age moyen au premier vêlage | 34 | mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 26 | l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 22 | l |

## Répartition des vêlages




Volume vendu — Prix de base — Prix payé

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | | Prix € unitaire | /tête |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventes** | | | | | | |
| 7 Vaches réforme finies | 46 | | 325,0 | kgc | 2,44 | 793 |
| 6 Vaches réforme | 46 | | 295,0 | kgc | 2,47 | 729 |
| 20 Veaux naissants mâles | 46 | | 50,0 | kgv | 3,00 | 150 |
| 6 Veaux naissants mâles | 38x46 | | 60,0 | kgv | 6,33 | 380 |

## Concentrés

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Quantité totale | 75 | t | **Concentrés aux vaches laitières** | **1 435** | kg/VL |
| | 249 | €/t | | 233 | g/l |
| dont prélevé | 71 | % | | 57 | €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 581 | kg/UGB | **Production autonome** | **5 137** | l/VL |
| | 156 | €/UGB | en % du lait produit / VL | 83 | % |

## Marge brute atelier

| | |
|---|---|
| 69 155 | € |
| **1 572** | €/vache |
| **255** | €/1000l |
| 1 064 | €/ha SFP |

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

## PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 154 337 €

### Bovins lait (72 % PB) 111 412

**Ventes** 108 971

| | |
|---|---|
| Lait vente laiterie : 270 047 l à 0,347 € | 93 766 |
| 7 Vaches réforme finies race 46 (325 kgc à 2,44 €) | 5 551 |
| 6 Vaches réforme race 46 (295 kgc à 2,47 €) | 4 374 |
| 20 Veaux naissants mâles race 46 (50 kgv - 150 €) | 3 000 |
| 6 Veaux naissants mâles 38x46 (60 kgv - 380 €) | 2 280 |

**Aides** 2 441

| | |
|---|---|
| Aide directe laitière : 30 têtes à 81,37 € | 2 441 |

### Grandes cultures (8 % PB) 11 762

**Ventes** 11 762

| | |
|---|---|
| Céréales d'automne : 278 q à 14,50 € | 4 031 |
| Cession interne au troupeau : 533 q à 14,50 € | 7 731 |

### Produits non affectables (20 % PB) 31 164

**Aides** 31 164

| | |
|---|---|
| Aides découplées : 80 ha à 210,92 € | 16 874 |
| Indemnité spéciale montagne : 75 ha à 190,53 € | 14 290 |

## CHARGES 98 671 €

### Charges opérationnelles (31 % PB) 47 267

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Troupeau** (73 UGB bovins lait) | 455 | €/UGB | **33 224** |
| Concentrés | 274 | €/UGB | 20 020 |
| Frais d'élevage | 115 | €/UGB | 8 412 |
| Frais vétérinaires | 66 | €/UGB | 4 792 |
| **Surfaces fourragères** (65 ha SFP : dont 65 ha SH) | 139 | €/ha | **9 032** |
| Engrais et amendements | 85 | €/ha | 5 493 |
| Semences et plants | 25 | €/ha | 1 655 |
| Fournitures pour fourrages | 22 | €/ha | 1 450 |
| Produits de défense végétaux | 7 | €/ha | 434 |
| **Productions végétales** (15 ha GCU) | 334 | €/ha | **5 011** |
| Produits de défense végétaux | 151 | €/ha | 2 265 |
| Engrais et amendements | 100 | €/ha | 1 498 |
| Semences et plants | 74 | €/ha | 1 110 |
| Autre | 9 | €/ha | 138 |

### Charges de structure (33 % PB) 51 404

(hors amortissements et frais financiers)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 95 | €/ha SAU | 7 618 |
| Foncier | 115 | €/ha SAU | 9 181 |
| Matériel | 257 | €/ha SAU | 20 526 |
| Bâtiments et installations | 12 | €/ha SAU | 970 |
| Autres charges | 164 | €/ha SAU | 13 109 |

## EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 55 666 €

37 111 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

### Annuités (35 % EBE) 19 712 €

| | |
|---|---|
| Remboursement de capital | 14 784 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 4 928 |

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

### Amortissement 26 607 €

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériel | 139 | €/ha | 11 085 |
| Bâtiments et installations | 213 | €/UGB | 15 522 |

**Frais financiers (LMT et CT) 4 928 €**

## DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 35 954 €

23 969 €/UMO

## RESULTAT COURANT (16 % PB) 24 131 €

16 087 €/UMO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Total actif hors foncier | 396 732 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | 7 807 €/UMO |
| | 264 488 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | 16 % |
| Animaux 22 % | Bâtiments et installations 45 % | Taux d'endettement hors foncier | 38 % |
| Matériel 28 % | Autres immobilisations 1 % | | |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

***Résultats avec conventions nationales*** - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Productivité

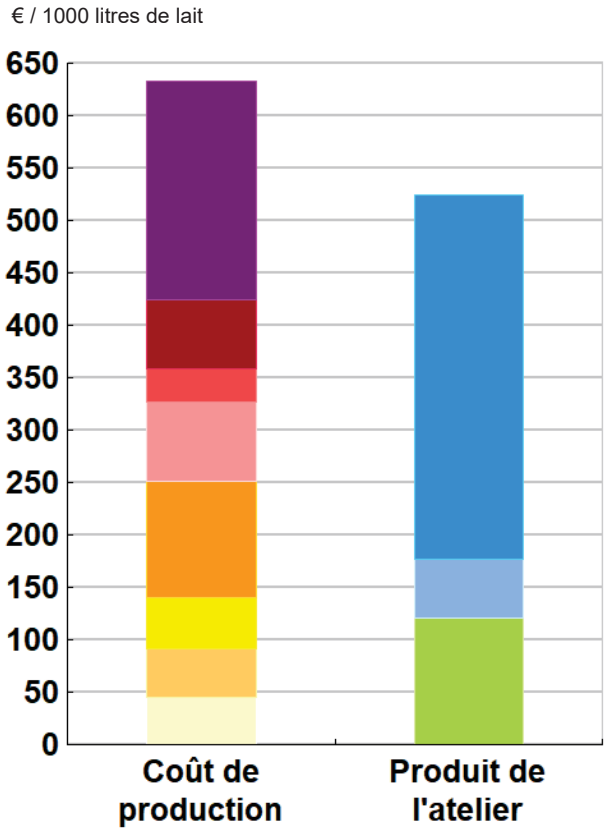
| | |
|---|---|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 270 047 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,48 |
| **Productivité MO rémunérée (litres/UMO)** | **182 464** |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Coût de production total** | **633** |
| Travail | 209 |
| Foncier et capital | 65 |
| Frais divers de gestion | 33 |
| Bâtiments et installations | 75 |
| Mécanisation | 111 |
| Frais d'élevage | 49 |
| Approvisionnements des surfaces | 46 |
| Alimentation des animaux | 46 |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Produit total** | **524** |
| Prix de vente du lait | 347 |
| Produit viande | 56 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 121 |




## Approche comptable

| | |
|---|---|
| Coût de production €/1000l | 633 |
| Prix de revient €/1000l | 456 |
| Rémunération permise €/1000l | 100 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 0,96 |

*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 €/1000l | 575 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 398 |
| Trésorerie permise €/1000l | 158 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,52 |

*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 (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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

| | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Coût de production total** | 632,7 |
| **Travail** | |
| Salaires et charges salariales | 0,0 |
| Rémunération du travail exploitant (CS) | 208,5 |
| **Foncier et Capital** | |
| Fermage et frais du foncier | 31,3 |
| Rémunération terres en propriété (CS) | 11,2 |
| Amortissements améliorations foncières | 0,0 |
| Frais financiers | 18,0 |
| Rémunération capitaux en propriété (CS) | 4,7 |
| **Frais divers de gestion** | |
| Transports, assurances, frais de gestion | 32,7 |
| Autres amortissements | 0,0 |
| **Bâtiments et installations** | |
| Eau | 4,4 |
| Électricité et gaz | 10,3 |
| Entretien et location des bâtiments | 3,6 |
| Amortissements bâtiments-installations | 57,1 |
| **Mécanisation** | |
| Travaux par tiers | 31,3 |
| Carburants et lubrifiants | 17,7 |
| Entretien du matériel | 17,1 |
| Achat de petit matériel | 5,7 |
| Crédit bail | 0,0 |
| Amortissements matériel | 38,8 |
| **Frais d'élevage** | |
| Frais vétérinaires | 17,7 |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 31,2 |
| Achats de litière | 0,0 |
| Frais de transformation et com. | 0,0 |
| **Approvisionnements des surfaces** | |
| Engrais et amendements | 24,2 |
| Semences | 9,0 |
| Autres charges végétales | 13,1 |
| **Alimentation des animaux** | |
| Achats de concentrés et minéraux | 45,5 |
| Achats de fourrages et mise en pension | 0,0 |

## *Résultats avec conventions nationales*

| | |
|---|---|
| **Main-d'oeuvre** | |
| Exploitant (UMO) | 1,48 |
| Salariée (UMO) | 0,00 |
| **Total main-d'oeuvre à rémunérer** | 1,48 |
| dont pour transformation et com. | |
| Main-d'oeuvre bénévole | |

| **Produit de l'atelier** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Prix de vente du lait** | 347,2 |
| **Produit viande** | 56,3 |
| Achats d'animaux (en -) | 0,0 |
| **Autres produits** | 0,0 |
| **Aides** | |
| Aides couplées et autres | 9,0 |
| Aides découplées | 58,8 |
| Aides deuxième pilier | 52,9 |

| **Données complémentaires** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| Total charges courantes | 313 |
| Total amortissements | 96 |
| Total charges supplétives (CS) | 224 |
| Coût production hors charges sup. | 408 |
| Annuités | 72 |
| Charges sociales exploitants | 28 |

| | |
|---|---|
| Céréales intra-consommées (ha) | 10,3 |

| **Résultats économiques atelier** | |
|---|---|
| Excédent brut €/UMO | 36 709 |
| Excédent brut €/1000 l | 201 |
| Revenu (RCAI) €/UMO | 21 026 |
| Revenu disponible €/UMO | 23 605 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

BOVINS LAIT

## Cas-type

## BL6

## Système laitier spécialisé herbager
## Séchage en grange
## Race Simmental
## AOP Laguiole

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

Diapason

### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**75 ha de Surface agricole utile**
dont 63 ha de surface fourragère principale - dont 63 ha d'herbe
dont 12 ha de grandes cultures

**70 UGB** - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 70,0 bovins lait

*Midi Pyrénées*

Avec le soutien financier de

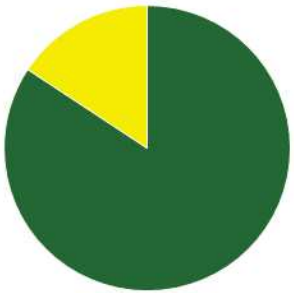
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Surface Agricole Utile** | **75 ha** | Surface Fourragère Principale | 84 % | Surface Non Fourragère | 16 % |

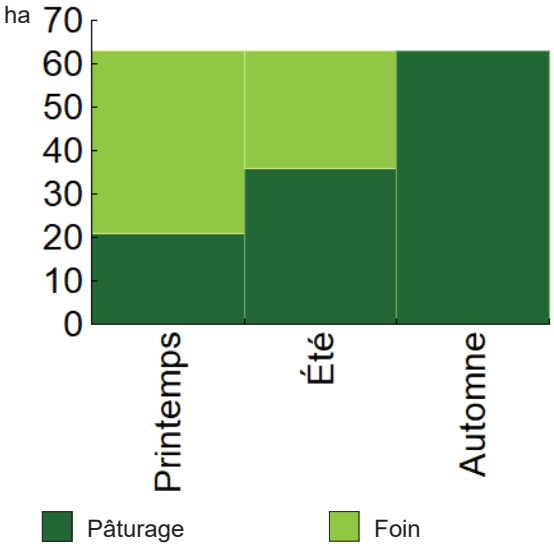


| | Surface (ha) | % |
|---|---|---|
| Surface en herbe | 62,8 | 84 |
| Grandes cultures | 11,7 | 16 |

# LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Chargement corrigé** | **1,11 UGB / ha SFP** | **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** | **0 %** |
| Part des prairies permanentes / SH | 6 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 67 N 0 P2O5 0 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

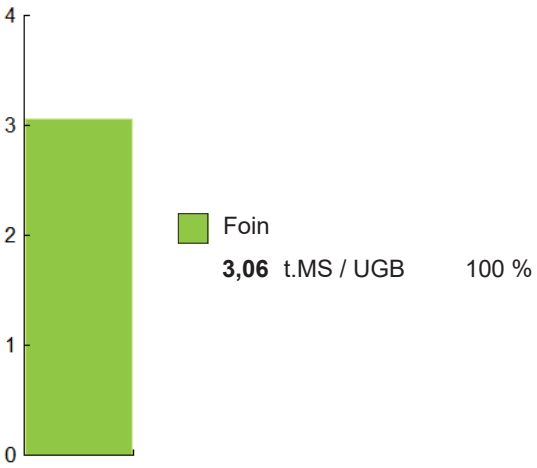
## Utilisation des surfaces fourragères




| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|---|---|---|---|---|---|
| **Prairies temporaires** | | | | | |
| Foin + Foin + Pâturage | 27,0 | 100 | 0 | 0 | |
| Pâturage | 16,8 | 30 | 0 | 0 | |
| Foin + Pâturage | 15,0 | 60 | 0 | 0 | |
| **Prairies permanentes** | | | | | |
| Pâturage | 4,0 | 30 | 0 | 0 | |

| | | |
|---|---|---|
| **Fourrages conservés utilisés** | **3,06** | **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 |
|---|---|---|---|---|
| **Foin** | 69,0 | 3,1 | 3,06 | 99 |
| 1° coupe non déprimée | 42,0 | 4,0 | | |
| 2° coupe | 27,0 | 1,7 | | |

# PRODUCTIONS VEGETALES

ha
11,7 Céréales d'automne

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | **11,7 ha** | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 3 |
| | | Fumure minérale (/ha SNF) | |
| | | 80 N 0 $P_2O_5$ 0 $K_2O$ | |
| **Marge brute des productions végétales** | | **5 902 €** | **504 €/ha** |

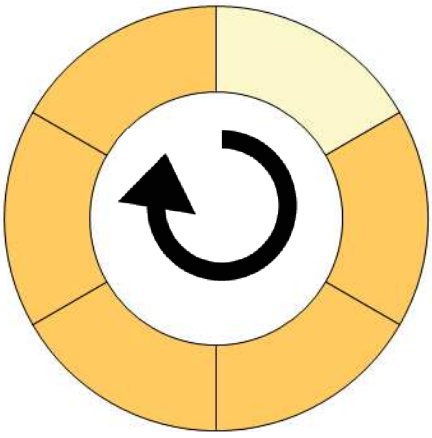
## Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha N | $P_2O_5$ | $K_2O$ | Fum Orga | IFT herbi. | IFT - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grandes cultures** | | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 11,7 | 60 q | 80 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0 | 14,50 | |

## Rotation 1

**Durée de la rotation 6 ans** **Surface moyenne de la sole 11,75 ha** Surface de la rotation : 70,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol : Argilo sablo limoneux



| | |
|---|---|
| **Tête de rotation** | **Céréales d'automne** |
| **Année 2** | Prairies temporaires |
| **Année 3** | Prairies temporaires |
| **Année 4** | Prairies temporaires |
| **Année 5** | Prairies temporaires |
| **Année 6** | Prairies temporaires |

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

**42,0 vaches Simmental francaise** — Atelier bovins lait 70,0 UGB — **100 % du total UGB**

Quota 220 000 l — Référence M.G. 42,20 g/l — 1,7 UGB/VL

Signe de qualité : AOC — 62,8 ha SFP

BOVINS LAIT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lait produit** | 229 150 l | **5 456** l/vache | | | |
| **Lait vendu** | **226 000** l | **558** €/1000l | TP | 34,78 | g/l |
| | | | TB | 40,40 | g/l |

**42 vêlages** — IVV moyen 385 j

12 dont génisses 29 %

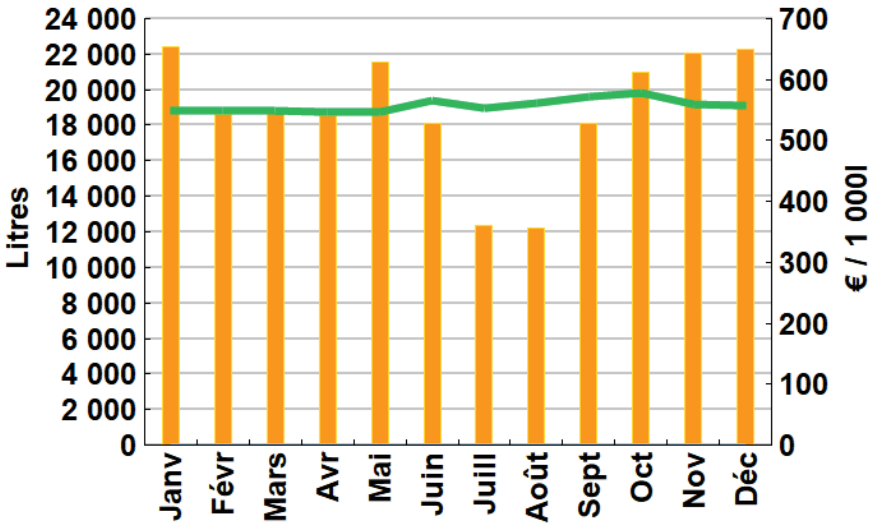
**42 Veaux nés**

2 dont veaux morts 5 %

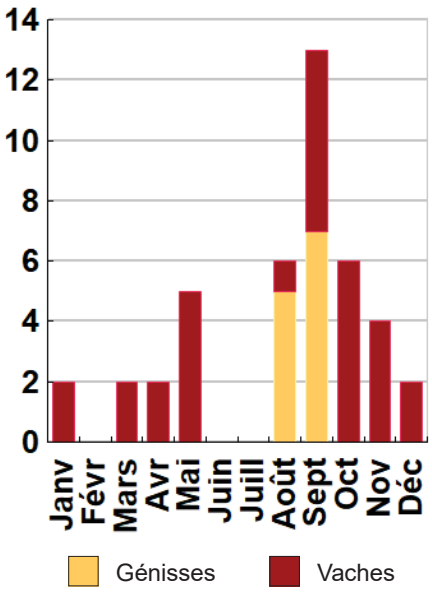
## Conduite du troupeau

| | | |
|---|---|---|
| Rang moyen de lactation | 3,0 | |
| Age moyen au premier vêlage | 34 | mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 21 | l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 26 | l |

## Livraisons et prix du lait laiterie




## Répartition des vêlages




Volume vendu — Prix de base — Prix payé

## Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | | Prix € unitaire | /tête |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventes** | | | | | | |
| 12 Vaches réforme finies | 35 | | 380,5 | kgc | 3,02 | 1 150 |
| 20 Veaux naissants mâles | 35 | | 55,0 | kgv | 4,18 | 230 |
| 8 Veaux naissants femelles | 35 | | 48,0 | kgv | 4,79 | 230 |

## Concentrés

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Quantité totale | 67 | t | **Concentrés aux vaches laitières** | **1 300** | kg/VL |
| | 237 | €/t | | 238 | g/l |
| dont prélevé | 76 | % | | 47 | €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 570 | kg/UGB | **Production autonome** | **4 997** | l/VL |
| | 237 | €/UGB | en % du lait produit / VL | 92 | % |

## Marge brute atelier

110 177 €

**2 623** €/vache

**481** €/1000l

1 754 €/ha SFP

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

## PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 188 778 €

### Bovins lait (79 % PB) 148 746

| | |
|---|---|
| **Ventes** | **146 305** |
| Lait vente laiterie : 226 000 l à 0,558 € | 126 065 |
| 12 Vaches réforme finies race 35 (381 kgc à 3,02 €) | 13 800 |
| 20 Veaux naissants mâles race 35 (55 kgv - 230 €) | 4 600 |
| 8 Veaux naissants femelles race 35 (48 kgv - 230 €) | 1 840 |
| **Aides** | **2 441** |
| Aide directe laitière : 30 têtes à 81,37 € | 2 441 |

### Grandes cultures (5 % PB) 10 179

| | |
|---|---|
| **Ventes** | **10 179** |
| Céréales d'automne : 193 q à 14,50 € | 2 801 |
| Cession interne au troupeau : 509 q à 14,50 € | 7 378 |

### Produits non affectables (16 % PB) 29 853

| | |
|---|---|
| **Aides** | **29 853** |
| Aides découplées : 74,5 ha à 209,35 € | 15 597 |
| Indemnité compens handicap : 74,5 ha à 191,36 € | 14 256 |

## CHARGES 98 298 €

### Charges opérationnelles (23 % PB) 42 847

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Troupeau** (70 UGB bovins lait) | 433 | €/UGB | **30 343** |
| Concentrés | 244 | €/UGB | 17 050 |
| Frais d'élevage | 102 | €/UGB | 7 105 |
| Frais vétérinaires | 60 | €/UGB | 4 188 |
| Achats de litières | 29 | €/UGB | 2 000 |
| **Surfaces fourragères** (63 ha SFP : dont 63 ha SH) | 131 | €/ha | **8 227** |
| Engrais et amendements | 87 | €/ha | 5 493 |
| Semences et plants | 28 | €/ha | 1 780 |
| Produits de défense végétaux | 10 | €/ha | 599 |
| Fournitures pour fourrages | 6 | €/ha | 355 |
| **Productions végétales** (12 ha GCU) | 366 | €/ha | **4 277** |
| Produits de défense végétaux | 165 | €/ha | 1 931 |
| Engrais et amendements | 115 | €/ha | 1 351 |
| Semences et plants | 75 | €/ha | 878 |
| Autre | 10 | €/ha | 117 |

### Charges de structure (29 % PB) 55 451

(hors amortissements et frais financiers)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 195 | €/ha SAU | 14 546 |
| Foncier | 107 | €/ha SAU | 7 963 |
| Matériel | 235 | €/ha SAU | 17 504 |
| Bâtiments et installations | 16 | €/ha SAU | 1 172 |
| Autres charges | 191 | €/ha SAU | 14 266 |

## EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (48 % PB) 90 481 €

60 320 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

### Annuités (26 % EBE) 23 687 €

| | |
|---|---|
| Remboursement de capital | 17 765 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 5 922 |
| **Frais financiers court terme (CT)** | **0 €** |

### Amortissement 26 377 €

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériel | 142 | €/ha | 10 561 |
| Bâtiments et installations | 226 | €/UGB | 15 816 |
| **Frais financiers (LMT et CT)** | | | **5 922 €** |

## DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 66 794 €

44 529 €/UMO

## RESULTAT COURANT (31 % PB) 58 182 €

38 788 €/UMO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Total actif hors foncier | 394 781 € | | |
| | 263 187 €/UMO | | |
| Animaux | 22 % | Bâtiments et installations | 48 % |
| Matériel | 27 % | Autres immobilisations | 0 % |

| | |
|---|---|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 36 363 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 25 % |
| Taux d'endettement hors foncier | 45 % |

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

***Résultats avec conventions nationales*** - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Productivité

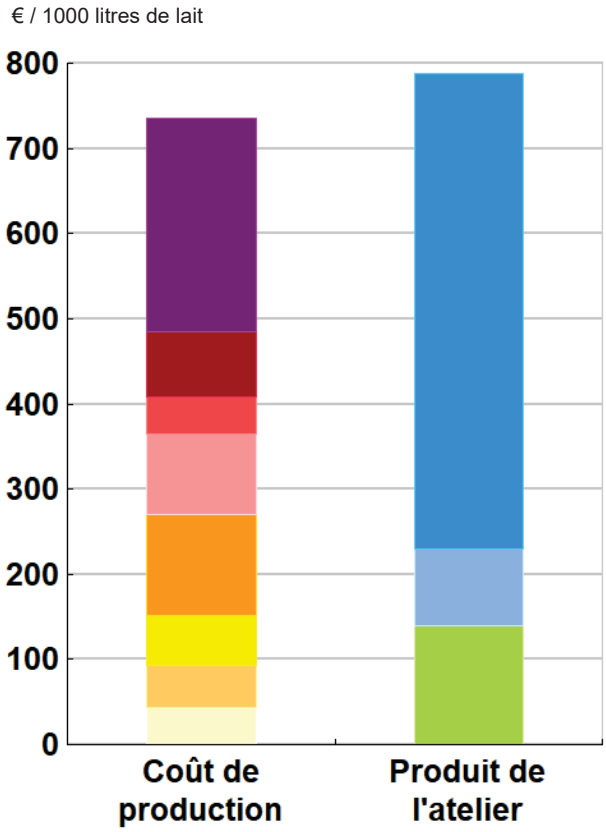
| | |
|---|---|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 226 000 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,49 |
| **Productivité MO rémunérée (litres/UMO)** | **151 678** |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Coût de production total** | **735** |
| Travail | 251 |
| Foncier et capital | 77 |
| Frais divers de gestion | 44 |
| Bâtiments et installations | 93 |
| Mécanisation | 119 |
| Frais d'élevage | 59 |
| Approvisionnements des surfaces | 50 |
| Alimentation des animaux | 43 |

€ / 1000 litres de lait

| | |
|---|---|
| **Produit total** | **787** |
| Prix de vente du lait | 558 |
| Produit viande | 90 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 140 |




## Approche comptable

| | |
|---|---|
| Coût de production €/1000l | 735 |
| Prix de revient €/1000l | 506 |
| Rémunération permise €/1000l | 303 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 2,41 |

*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 €/1000l | 679 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 450 |
| Trésorerie permise €/1000l | 359 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,86 |

*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 (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 142

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] 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

| | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Coût de production total** | 735,4 |
| **Travail** | |
| Salaires et charges salariales | 0,0 |
| Rémunération du travail exploitant (CS) | 250,8 |
| **Foncier et Capital** | |
| Fermage et frais du foncier | 31,3 |
| Rémunération terres en propriété (CS) | 14,7 |
| Amortissements améliorations foncières | 0,0 |
| Frais financiers | 25,9 |
| Rémunération capitaux en propriété (CS) | 5,0 |
| **Frais divers de gestion** | |
| Transports, assurances, frais de gestion | 43,5 |
| Autres amortissements | 0,0 |
| **Bâtiments et installations** | |
| Eau | 4,6 |
| Électricité et gaz | 13,8 |
| Entretien et location des bâtiments | 5,2 |
| Amortissements bâtiments-installations | 69,6 |
| **Mécanisation** | |
| Travaux par tiers | 27,4 |
| Carburants et lubrifiants | 19,3 |
| Entretien du matériel | 21,0 |
| Achat de petit matériel | 6,6 |
| Crédit bail | 0,0 |
| Amortissements matériel | 44,9 |
| **Frais d'élevage** | |
| Frais vétérinaires | 18,5 |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 31,4 |
| Achats de litière | 8,9 |
| Frais de transformation et com. | 0,0 |
| **Approvisionnements des surfaces** | |
| Engrais et amendements | 28,6 |
| Semences | 10,7 |
| Autres charges végétales | 10,8 |
| **Alimentation des animaux** | |
| Achats de concentrés et minéraux | 42,8 |
| Achats de fourrages et mise en pension | 0,0 |

## *Résultats avec conventions nationales*

| | |
|---|---|
| **Main-d'oeuvre** | |
| Exploitant (UMO) | 1,49 |
| Salariée (UMO) | 0,00 |
| **Total main-d'oeuvre à rémunérer** | 1,49 |
| dont pour transformation et com. | |
| Main-d'oeuvre bénévole | |

| **Produit de l'atelier** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| **Prix de vente du lait** | 557,8 |
| **Produit viande** | 89,6 |
| Achats d'animaux (en -) | 0,0 |
| **Autres produits** | 0,0 |
| **Aides** | |
| Aides couplées et autres | 10,8 |
| Aides découplées | 66,0 |
| Aides deuxième pilier | 63,1 |

| **Données complémentaires** | € / 1000 litres de lait |
|---|---|
| Total charges courantes | 350 |
| Total amortissements | 115 |
| Total charges supplétives (CS) | 271 |
| Coût production hors charges sup. | 465 |
| Annuités | 104 |
| Charges sociales exploitants | 64 |

| | |
|---|---|
| Céréales intra-consommées (ha) | 8,5 |

| **Résultats économiques atelier** | |
|---|---|
| Excédent brut €/UMO | 60 128 |
| Excédent brut €/1000 l | 396 |
| Revenu (RCAI) €/UMO | 48 532 |
| Revenu disponible €/UMO | 44 411 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 142

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

## POUR ALLER PLUS LOIN

**Référentiel élevage Sud Massif Central 2021 (conjoncture 2020)**
*Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture*
*Juin 2021*


**CONTACTS :**

**Aveyron**
Jean-Christophe Vidal
Tél. : 05 65 71 37 00
jean-christophe.vidal@aveyron.chambagri.fr

**Lot**
Thierry Gayral
Tél. : 05 65 34 88 04
t.gayral@lot.chambagri.fr

**Institut de l'Élevage**
Yannick Péchuzal
yannick.pechuzal@idele.fr


inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

# SYSTÈMES BOVINS LAITIERS PRÉSENTS EN OCCITANIE – ZONE DE PIÉMONT ET MONTAGNE (NORD-MIDI-PYRÉNÉES)

CAS-TYPES CONJONCTURE 2020

Ce document est issu du travail de suivis de fermes et d'expertise des ingénieurs départementaux du dispositif Inosys-Réseaux d'élevage bovins lait du Sud Massif Central.

Les observations concrètes sont menées dans une trentaine d'élevages laitiers des départements de l'Aveyron, du Lot et du Tarn et sont les supports du travail d'élaboration de cas-type. Six systèmes de production sont ainsi décrits, rendant compte de la diversité présentes sur ces départements (dimension d'exploitation, combinaison de production, conduite technique, valorisation économique, contexte pédoclimatique, système fourrager).

Ces cas-types fournissent des références et des objectifs qualifiés d'accessibles par l'équipe. Ils mettent des repères à disposition des éleveurs et des conseillers qui les accompagnent pour piloter les exploitations et pour discuter et construire ensemble de leurs projets. Ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour les enseignants et leurs élèves afin d'avoir une vue d'ensemble sur le fonctionnement d'exploitations laitières de la région. Ils peuvent être support d'études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon départemental, régional et national.

Les résultats conjoncturels annuels sont établis à système technique constant en intégrant les évolutions économiques des prix des matières premières (IPAMPA), des charges et des produits. Les prix de vente des animaux et du lait sont actualisés à partir des données commerciales de groupements de producteurs, de laiteries et à dire d'experts.

**Juin 2021**

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

Référence idele : 0021 502 032

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

**Inosys-Réseaux d'Elevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1 500 éleveurs et 240 ingénieures des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Elevage**. 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'Elevage (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.*

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR | MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Confédération Nationale de l'Elevage CNE