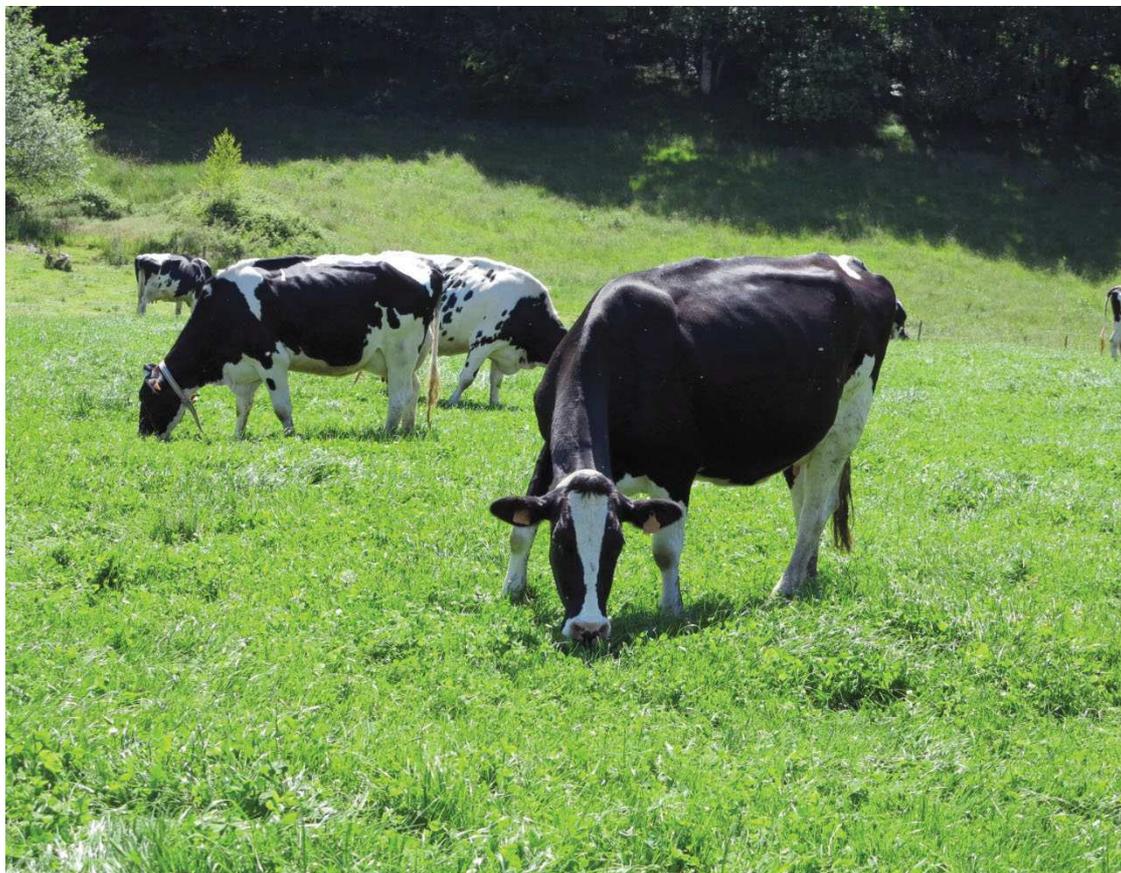




Cantal,
Haute-Loire,
Lozère, Puy
de Dôme



Systèmes bovins laitiers des zones de montagnes et piémonts d'Auvergne et de Lozère

(CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2019)

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Mathilde BONESTEBE, Yann BOUCHARD, Estelle DELARUE, Françoise MONSALLIER (Chambre d'agriculture du Cantal), Claude ROCHE (Chambre d'agriculture de la Haute Loire), Patricia LOUBAT (Chambre d'agriculture de la Lozère), Jean Louis BALME (Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie), Lucille BOUCHER et Clémentine LACOUR (Chambre d'agriculture du Puy de Dôme), Yannick PECHUZAL (Institut de l'Élevage).

Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture du Cantal

REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs des Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour la fourniture de données commerciales, techniques et économiques présentes dans ce document.

Référentiel cas-types 2020 - Systèmes laitiers - Auvergne-Lozère

CONJONCTURE 2019

SOMMAIRE

| | | |
|--|-------|------|
| Préalables | | p 4 |
| CARTE DE SITUATION DES CAS-TYPES EN FONCTION DES ZONES PEDOCLIMATIQUES | | p 7 |
| CAS-TYPES BOVINS LAIT ET MIXTES DES ZONES VOLCANIQUES | | p 8 |
| BL13 | p 11 | |
| BL14 | p 18 | |
| BL15 | p 25 | |
| BL16 | p 32 | |
| BL17 | p 39 | |
| BL18 | p 46 | |
| BL22 | p 56 | |
| BLFcs | p 67 | |
| BLFsn | p 75 | |
| CAS-TYPES BOVINS LAIT DES ZONES GRANITIQUES ET DES ZONES A MAÏS POSSIBLE OU FAVORABLE | | p 83 |
| BL30 | p 85 | |
| BL31 | p 93 | |
| BL33 | p 101 | |
| BL44 | p 109 | |
| BL46 | p 117 | |
| BL47 | p 125 | |
| BL50 | p 133 | |
| CARNET D'ADRESSES | | |

Préalables

Forts du suivi d'une cinquantaine de fermes dans le dispositif INOSYS Réseau d'élevage les départements du Cantal, de la Haute Loire, de la Lozère et du Puy de Dôme décrivent 16 systèmes de production laitière spécialisés ou mixtes qui se veulent illustratifs de la diversité de l'élevage laitier de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, mode de conduite et débouchés).

Construits à partir d'observations concrètes en fermes, ces systèmes de production fournissent des références et des objectifs accessibles. D'une part ils donnent des repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. D'autre part ces systèmes modélisés et optimisés sont disponibles pour tous travaux de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon départemental et national.

Les résultats conjoncturels 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 laiterie, et à dire d'experts (de nombreux éléments d'actualisation sont publiés dans le *référentiel élevage*).

Les systèmes de production laitière décrits dans un cadre qui correspond à celui des cahiers des charges des AOP d'Auvergne (Bleu d'Auvergne, Cantal, Fourme d'Ambert, Saint Nectaire et Salers), voient leur prix du lait majoré d'une plus-value. Cette plus-value est estimée à partir des données collectées au sein de la filière et des différentes entreprises de collecte.

| AOP | Plus value 2019 appliquées sur cas types €/1000 l |
|------------------------|---|
| Cantal | 21 € |
| Saint Nectaire laitier | 70 € |
| Fourme d'Ambert | 8 € |
| Bleu d'Auvergne | 9 € |

En fonction des zones de collectes et des zones d'appellation, certains cas types, dans leur fonctionnement, peuvent répondre au cahier des charges de plusieurs AOP. Le choix a été fait de les décrire dans une d'entre elles (voir deux ou trois quand celles-ci se cumulent, exemple Cantal + Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne) en croisant les zones AOP et les zones de présence majoritaire des cas types.

Exemple : BL15 Mont du Cantal donc AOP Cantal + Bleu d'Auvergne.

Néanmoins un cas type peut illustrer un système de production, d'une autre zone d'appellation d'origine (par exemple ce même BL15 présent sur la zone d'appellation Fourme d'Ambert et Bleu d'Auvergne). Le tableau suivant permet de visualiser les potentialités entre cas type et AOP

| Cas type | AOP retenues pour la description | AOP Potentielles |
|----------|--|---|
| BL13 | Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne | Cantal + Bleu d'Auvergne |
| BL14 | Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne | Cantal + Bleu d'Auvergne |
| BL15 | Cantal + Bleu d'Auvergne | Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne |
| BL16 | Cantal + Bleu d'Auvergne | Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne Saint Nectaire |
| BL17 | Cantal + Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne | Saint Nectaire |
| BL18 | Cantal + Bleu d'Auvergne | Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne |
| BL22 | Cantal + Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne | Saint Nectaire |
| BL33 | Aucune | Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne |
| BLFcs | AOP Cantal + Bleu d'Auvergne (Lait livré) AOP Salers (lait transformé vente en blanc) | |
| BLFsn | AOP Saint Nectaire (Lait livré) AOP Saint Nectaire (lait transformé vente en blanc) | |

Bien évidemment un système d'exploitation dont le fonctionnement correspond à un cas type et présent sur une zone d'appellation peut aussi avoir fait le choix de ne pas intégrer un cahier des charges.

D'autres systèmes, bien que présents sur des zones d'appellation (BL50) sont décrit sans plus-value car leur fonctionnement tel qu'il est décrit à travers le cas type ne correspond pas au cahier des charges de l'AOP. Des modifications substantielles seraient à apporter pour l'intégrer.

Méthodologie de construction des cas types

- Ils sont décrits sur l'année civile.
- La céréale autoconsommée fait l'objet d'une cession au troupeau (valeur définie annuellement en fonction du prix de marché : **140 €/tonne pour 2019**).
- Les aides couplées et découplées sont celles qui sont dues au titre de l'année étudiée. Les aides couplées (DPB + aide verte + surprime) ont été établis sur la reconstitution historique propre à chaque système. **Cette publication ne tient pas compte de stabilisateur ou discipline budgétaire non connus à cette date pour la PAC. Un stabilisateur de 5% a été appliqué pour les ICHN.**
- Pour comparer les systèmes sociétaires et les formes individuelles, la rémunération des associés et les indemnités de mise à disposition ne sont pas prises en compte pour le calcul de l'EBE.
- Pour le foncier, on considère que 2/3 des surfaces sont en fermage (à des tiers), le reste en propriété (ou mis à disposition).
- Les systèmes sont décrits à l'équilibre fourrager sans variation économique des stocks et les performances animales et végétales ne sont pas affectées par les aléas climatiques et les

problèmes sanitaires. Néanmoins, à partir de l'exercice 2018, une approche de l'impact économique d'un déficit fourrager, qu'il soit exceptionnel ou chronique est proposée. Elle figure au bas de la page « description-commentaires-chiffres clés » de chaque cas type. Ce chiffrage concerne uniquement un coût estimé (1) du renflouement du déficit fourrager pour différents niveaux (déficit de 10 % = 500 Kg de MS / UGB environ ...).

Les comptes de résultat proposés ne prennent pas en compte les éventuelles compensations issues des procédures calamités ou des collectivités territoriales.

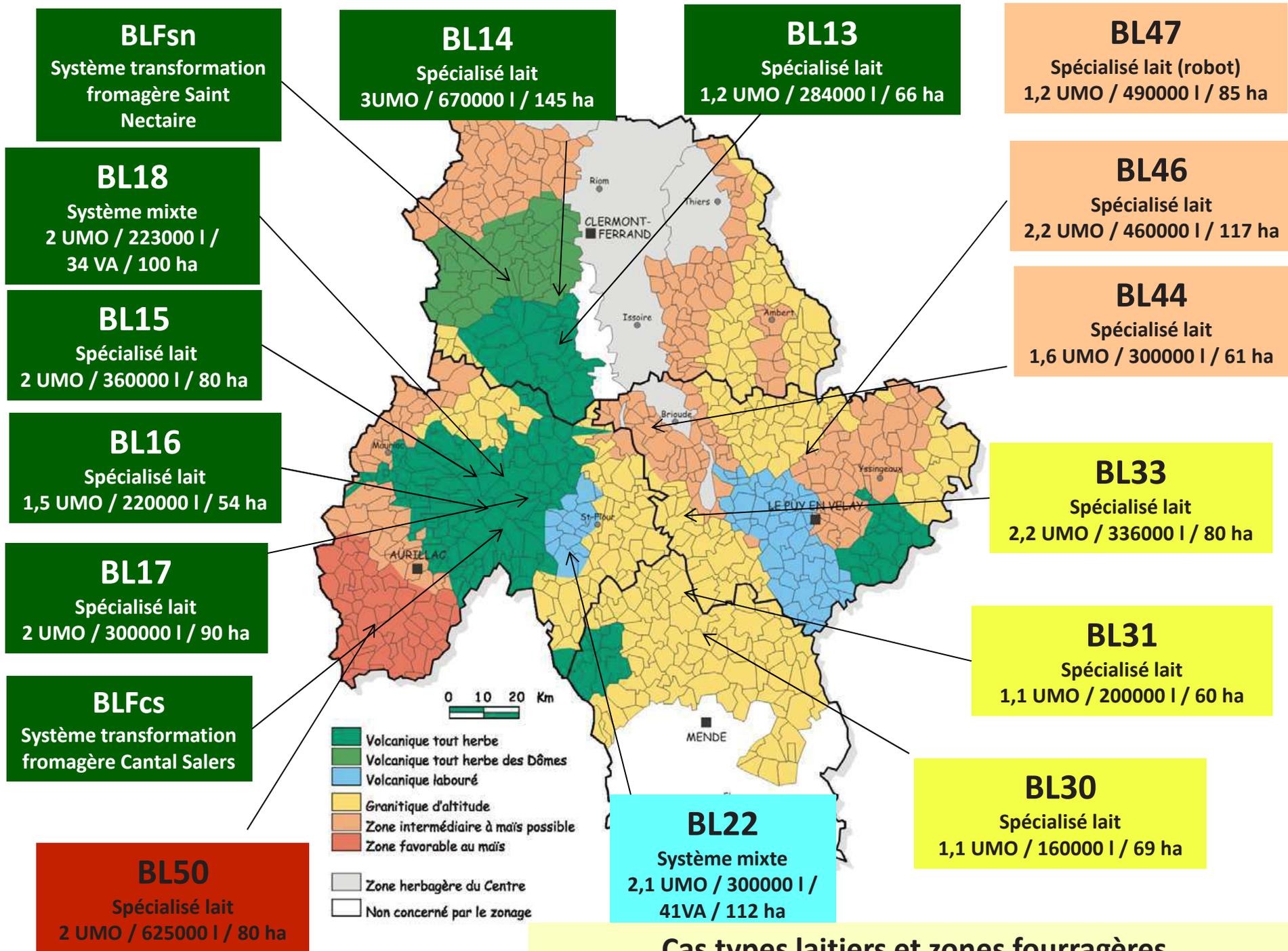
(1) Mode de calcul : Le déficit fourrager est converti en déficit d'UFL et la compensation de ce dernier a été établie sur la base d'un coût de 0.30 €/UFL acheté. Ce coût est estimé à partir d'un mix de produits disponibles sur le marché aux tarifs automne 2019 (base orge, foin, maïs ensilage).

Ex : Cas type BL15 2019

| | Impact déficit fourrager (cf préalables) | | | |
|---------------------------------|---|------------|------------|------------|
| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
| Coût total de compensation (€) | 9 071 € | 27 214 € | 36 285 € | 45 356 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 25 € | 76 € | 101 € | 126 € |



Auvergne
Lozère
Aveyron



Cas types laitiers et zones fourragères

Références systèmes Bovins Lait

des réseaux d'élevage d'Auvergne et Lozère

Zones

volcanique tout herbe et
volcanique labouré



**Volcanique
tout
herbe**

AOP Fourme
d'Ambert + Bleu

Système laitier spécialisé, 284000 litres de lait vendus

1,2 UMO - 41 vaches laitières Prim'holstein à 7200 l

66 ha de prairies permanentes ; ensilage et foin

BL13

AOP Fourme
d'Ambert + Bleu
d'Auvergne

Système laitier spécialisé, 670000 litres de de lait vendus

3 UMO GAEC - 95 vaches laitières Prim'holstein à 7300 l

145 ha de prairies permanentes ; ensilage et foin

BL14

AOP Cantal / Bleu
d'Auvergne

Système laitier spécialisé, 360000 litres de lait vendus

55 vaches laitières Prim'holstein

80 ha de prairies permanentes ; ensilage et foin

BL15

AOP Cantal / Bleu
d'Auvergne

Système laitier spécialisé, 220 000 l de lait vendus

1,5 UMO - 38 vaches laitières Prim'holstein

54 ha d'herbe, enrubannage et foin

BL16

AOP Cantal /
Fourme d'Ambert
/ Bleu d'Auvergne

Système laitier spécialisé, 300000 litres de lait vendus

2 UMO GAEC - 57 vaches laitières montbéliardes

90 ha de prairies permanentes , foin (séché au sol)

BL17

AOP Cantal /
Fourme d'Ambert /
Bleu d'Auvergne

Double troupeau, 223000 l de lait + broutards

2 UMO GAEC - 37 vaches laitières à 6400 l et 34 vaches allaitantes Salers

100 ha en prairies naturelles

BL18

AOP Cantal / Bleu
d'Auvergne

Système laitier avec fabrication de fromage Salers

3,2 UMO GAEC - 300 000 l de lait dont 190 000 l transformés en Salers

54 vaches Montbéliardes, 76 ha de prairies permanentes.

BLFcs

AOP Saint
Nectaire

Système laitier avec fabrication de fromage Saint Nectaire

3,5 UMO GAEC - 370 000 l de lait dont 318 000 l transformés en Saint Nectaire

65 vaches Montbéliardes, 100 ha de prairies permanentes.

BLFsn

**Volcanique
labouré**

AOP Cantal /
Fourme d'Ambert
/ Bleu d'Auvergne

Double troupeau

300 000 litres de lait et 41 vaches allaitantes

49 vaches laitières montbéliardes à 6400 l et 41 vaches allaitantes aubrac.

108 ha de prairies et 5 ha de céréales, ensilage et foin

BL22



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018

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



Cas-type

BL13 - système laitier spécialisé zone volcanique

Systeme tout herbe
Ensilage et foin

(AOP Fourme d'Ambert et Bleu
d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

1,2 unités de main-d'oeuvre - dont 0,20 salariée

60 ha de Surface agricole utile

dont 60 ha de surface fourragère principale - dont 60 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

59 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 59,4 bovins lait



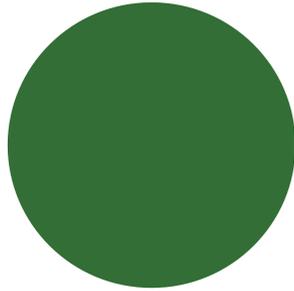
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 66 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

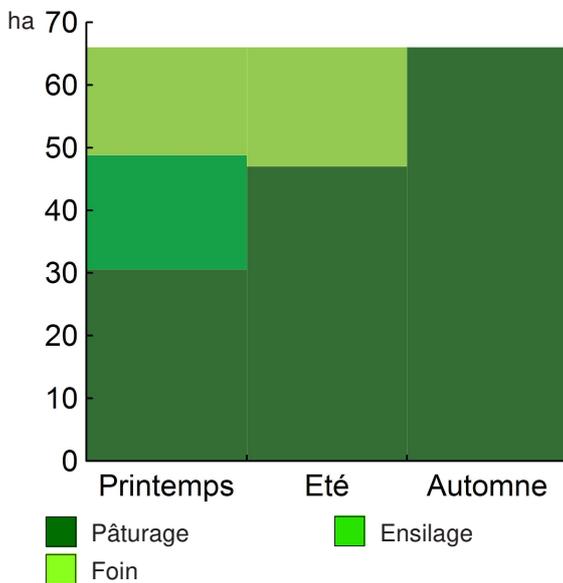


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|-----|
| Surface en herbe | 66,0 | 100 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|--------|---|------------|--------|-------|
| Chargement corrigé | 0,90 UGB / ha SFP | | | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % | | |
| Part des prairies permanentes / SH | 100 % | | | Prairie temporaire implantée dans l'année | ha | | |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 31 N | 3 P2O5 | 19 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N | 0 P2O5 | 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

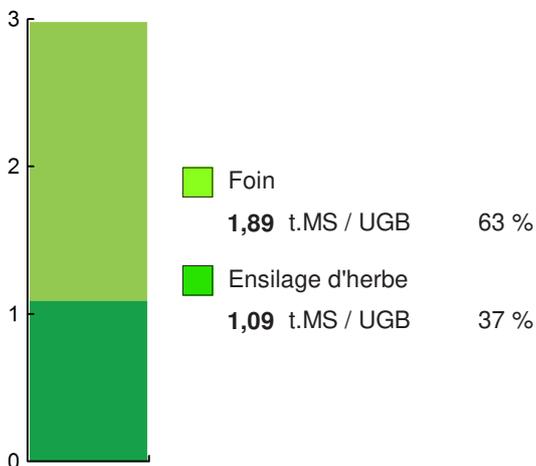


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage génisses laitières | 18,0 | 0 | 0 | 0 | F |
| Pâturage vaches laitières | 12,6 | 35 | 0 | 0 | F |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 9,8 | 80 | 10 | 60 | L |
| Foin + Foin + Pâturage | 9,2 | 15 | 0 | 20 | L |
| Ensilage + pâturage | 8,4 | 80 | 10 | 60 | L |
| Foin + Pâturage | 8,0 | 0 | 0 | 0 | L&F |

Légende : L=Lisier, F=Fumier

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,98 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 | | | | |
| 1° coupe non déprimée | 17,2 | 4,0 | 1,89 | 61 |
| 2° coupe | 19,0 | 2,3 | | |
| Ensilage d'herbe | | | | |
| 1° coupe non déprimée | 18,2 | 3,6 | 1,09 | 31 |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

39,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

59,4 UGB

100 % du total UGB

Quota 270 000 l | Référence M.G. 40,00 g/l

1,5 UGB/VL

66,0 ha SFP



Lait produit

294 318 l | **7 547 l/vache**

Lait vendu

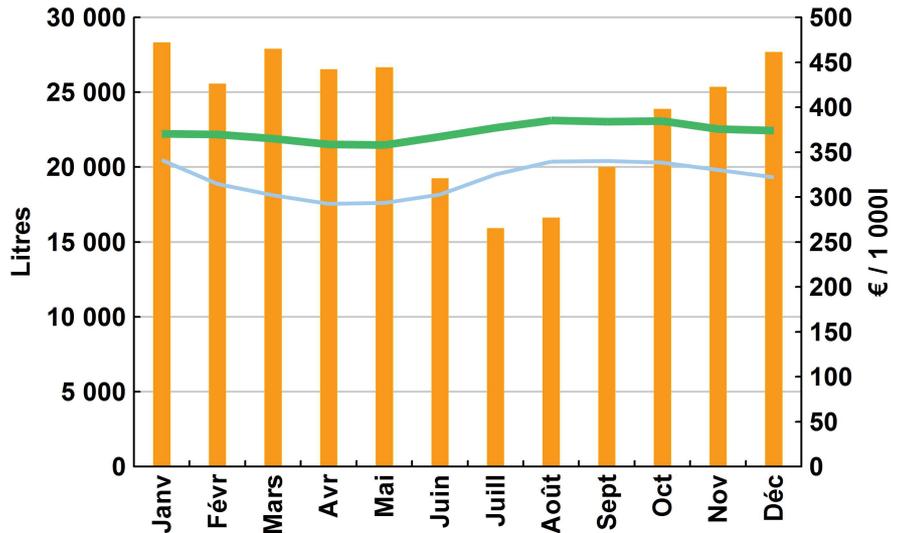
283 838 l | **372 €/1000l** TP 33,25 g/l
TB 39,25 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

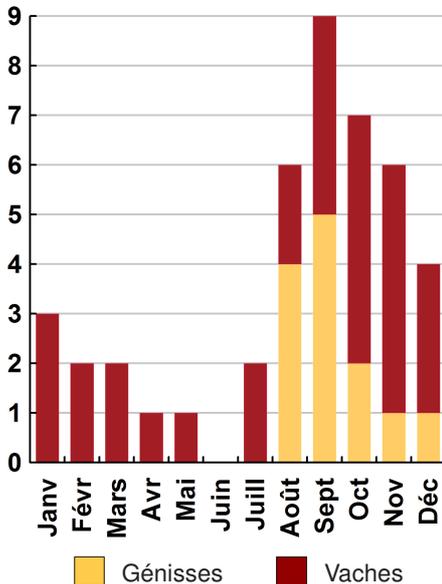
| | | |
|----------------------|-----------|------|
| 43 vêlages | IVV moyen | j |
| 13 dont génisses | | 30 % |
| 7 dont en croisement | | 16 % |
| 40 Veaux nés | | |
| 3 dont veaux morts | | 8 % |

Conduite du troupeau

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



Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix de base (bleu) | Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| Ventes | | | | | |
| 13 Vaches réforme finies | 66 | | 620,0 kgv | 1,14 | 708 |
| 7 Veaux naissants mâles | 34x66 | | 65,0 kgv | 3,38 | 220 |
| 18 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 kgv | 1,40 | 70 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 82 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 727 kg/VL |
| | 322 €/t | | 229 g/l |
| dont prélevé | 0 % | | 73 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 694 kg/UGB | Production autonome | 6 062 l/VL |
| | 233 €/UGB | en % du lait produit / VL | 80 % |

Marge brute atelier

68 440 €
1 755 €/vache
233 €/1000l
1 037 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 147 487 € | CHARGES | | 94 609 € |
|--|------|----------------------------|---|---------------------------------|---------------------|
| Bovins lait (81 % PB) | | 119 944 | Charges opérationnelles (35 % PB) | | 51 504 |
| Ventes | | 117 492 | Troupeau | | 45 912 |
| Lait vente laiterie : 283 838 l à 0,372 € | | 105 488 | (59 UGB bovins lait) | | 773 €/UGB |
| 13 Vaches réforme finies race 66 (620 kgv - 708 €) | | 9 204 | Concentrés | | 442 €/UGB 26 278 |
| 7 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 220 €) | | 1 540 | Frais d'élevage | | 171 €/UGB 10 150 |
| 18 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) | | 1 260 | Frais vétérinaires | | 83 €/UGB 4 914 |
| Aides | | 2 453 | Achats de litières | | 69 €/UGB 4 070 |
| Aide Laitière en montagne | | 2 453 | Autre | | 8 €/UGB 500 |
| Produits non affectables (19 % PB) | | 27 543 | Surfaces fourragères | | 5 592 |
| Aides | | 27 543 | (66 ha SFP : dont 66 ha SH) | | 85 €/ha |
| Aides découplées | | 14 327 | Engrais et amendements | | 58 €/ha 3 810 |
| Indemnité spéciale montagne | | 13 216 | Fournitures pour fourrages | | 27 €/ha 1 783 |
| | | | Charges de structure (29 % PB) | | 43 105 |
| | | | (hors amortissements et frais financiers) | | |
| | | | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | | 189 €/ha SAU 12 466 |
| | | | Foncier | | 87 €/ha SAU 5 752 |
| | | | Matériel | | 209 €/ha SAU 13 778 |
| | | | Bâtiments et installations | | 16 €/ha SAU 1 079 |
| | | | Autres charges | | 152 €/ha SAU 10 030 |
| | | | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION | | 52 877 € |
| | | | 52 877 €/UMO (1 UMO exploitant) | | |
| Annuités (36 % EBE) | | 19 224 € | Amortissement | | 27 678 € |
| Remboursement de capital | | 15 380 | Matériel | | 289 €/ha 19 104 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 3 845 | Bâtiments et installations | | 144 €/UGB 8 574 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € | Frais financiers (LMT et CT) | | 3 845 € |
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT | | 33 653 € | RESULTAT COURANT | | 21 355 € |
| 33 653 €/UMO | | | 21 355 €/UMO | | |
| Total actif hors foncier | | 320 408 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | | 13 165 €/UMO |
| | | 320 408 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | | 18 % |
| Animaux | 22 % | Bâtiments et installations | 30 % | Taux d'endettement hors foncier | 47 % |
| Matériel | 44 % | Autres immobilisations | 0 % | | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

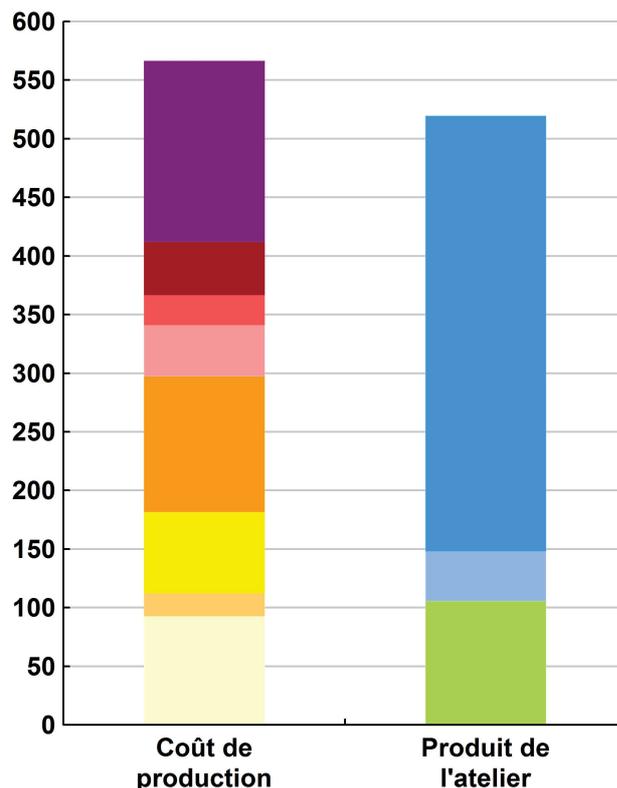
| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 283 838 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,20 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 236 532 |



| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Coût de production total | 567 |
| Travail | 154 |
| Foncier et capital | 46 |
| Frais divers de gestion | 26 |
| Bâtiments et installations | 44 |
| Mécanisation | 116 |
| Frais d'élevage | 69 |
| Approvisionnements des surfaces | 20 |
| Alimentation des animaux | 93 |

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Produit total | 520 |
| Prix de vente du lait | 372 |
| Produit viande | 42 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 106 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 567 |
| Prix de revient €/1000l | 419 |
| Rémunération permise €/1000l | 85 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,29 |

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 | 510 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 362 |
| Trésorerie permise €/1000l | 142 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,15 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 115
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 566,5

Travail

Salaires et charges salariales 22,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 132,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,7

Rémunération terres en propriété (CS) 8,9

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 13,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,5

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 9,8

Electricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 3,8

Amortissements bâtiments-installations 30,2

Mécanisation

Travaux par tiers 8,5

Carburants et lubrifiants 13,9

Entretien du matériel 26,2

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 67,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,3

Frais repro, identification, GDS, cont perf 37,5

Achats de litière 14,3

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,4

Semences 0,0

Autres charges végétales 6,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 92,6

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,20

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,20

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 371,6

Produit viande 42,3

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 8,6

Aides découplées 50,5

Aides deuxième pilier 46,6

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 323

Total amortissements 98

Total charges supplétives (CS) 146

Coût production hors charges sup. 421

Annuités 68

Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 52 878

Excédent brut €/1000 l 186

Revenu (RCAI) €/UMO 27 571

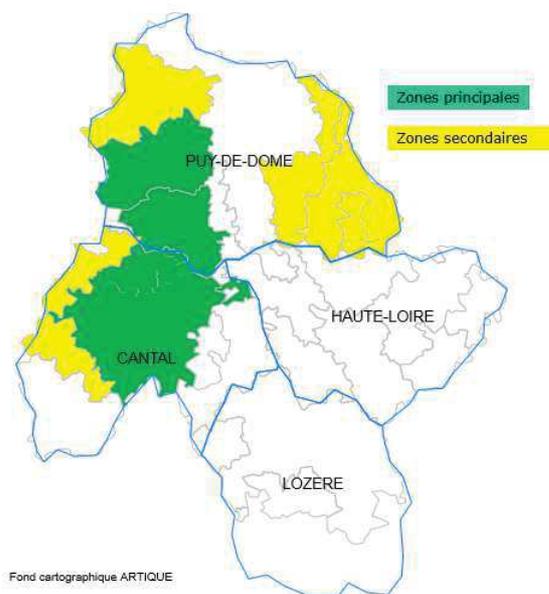
Revenu disponible €/UMO 33 653

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 115
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système individuel laitier en zone tout herbe (AOP FA + Bleu)

Exploitation individuelle 1,2 UMO totales
 1 UMO exploitant 0,2 UMO salariée
 284000 litres de lait vendu par an
 66 ha SAU

Localisation du BL13



Zone volcanique tout herbe
 800 à 1000 m d'altitude
 Pluviométrie abondante (env. 1000mm/an)
 et bien répartie sur l'année

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type est illustratif des systèmes laitiers tout herbe avec ensilage d'herbe et en stabulation logettes de la zone volcanique. L'herbe est la seule ressource fourragère de l'exploitation. Le lait est commercialisé dans la filière AOP Fourme d'Ambert/Bleu d'Auvergne. Pour les primes 1 part PAC est prise en compte.

CONDUITE DU TROUPEAU

42 vaches Prim'Holstein à 7 100 litres de lait par an
 Environ 18% des IA réalisées en croisement.
 Vêlages étalés avec une petite pointe à l'automne.
 Les génisses vèlent de moitié à 2 ans et les autres à 3 ans. Le troupeau est en auto-renouvellement
 Avec un taux de renouvellement de 32 %.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

La pluviométrie et un sol présentant de bonne capacité de rétention d'eau, permettent en été d'avoir suffisamment d'herbe pour le pâturage et des 2èmes coupes. L'ensilage d'herbe représente 38% des fourrages récoltés. Au printemps le chargement au pâturage est de 30 ares/VL.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation hivernale est composée d'ensilage d'herbe préfanée (50%) et de foin de 1ère et 2ème coupe. Tandis que le plein pâturage se déroule de fin avril à mi-octobre. L'exploitation est en autonomie fourragère. Une complémentation en concentrés est apportée sur l'automne et l'hiver à hauteur de 1600 Kg/VL/an (soit 240 g/L de lait produit).

MATERIELS ET BATIMENTS

L'exploitation fonctionne sur un parc de matériel assez complet et bien renouvelé. Les travaux d'épandages de fumier se font avec la CUMA. Le chantier d'ensilage se fait avec la faucheuse de la CUMA et une ensileuse d'entreprise. Les laitières sont logées dans une stabulation logettes paillées et les génisses dans une stabulation aire paillée. La traite se fait dans une 2x4 épi double quai, elle dure en moyenne 1h15 avec 1 trayeur. Les fourrages sont stockés dans un hangar fermé sur 3 cotés. 37 tonnes de paille sont achetées par an.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Le prix du lait en 2019 est relativement stable par rapport à 2018. Le lait AOP est plutôt mieux valorisé, mais une variabilité se dessine entre les entreprises de collecte. Pour le BL13, le prix moyen du lait payé est de 372 €/1000L.

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 7 313 € | 21 938 € | 29 250 € | 36 563 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 26 € | 77 € | 103 € | 129 € |

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL14 - Système laitier spécialisé zone volcanique

Système tout herbe
Ensilage et foin

(AOP Fourme d'Ambert et Bleu
d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre

145 ha de Surface agricole utile

dont 145 ha de surface fourragère principale - dont 145 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

145 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 145,2 bovins lait



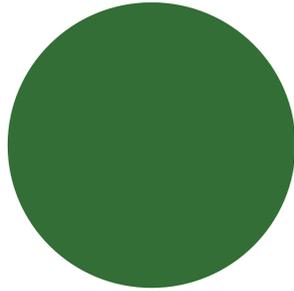
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 145 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

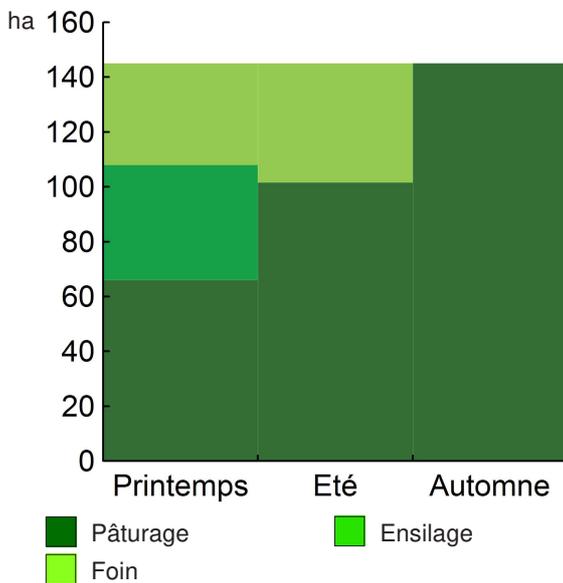


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|-----|
| Surface en herbe | 145,1 | 100 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|--------|---|------------|--------|-------|
| Chargement corrigé | 1,00 UGB / ha SFP | | | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % | | |
| Part des prairies permanentes / SH | 100 % | | | Prairie temporaire implantée dans l'année | ha | | |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 33 N | 3 P2O5 | 20 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N | 0 P2O5 | 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

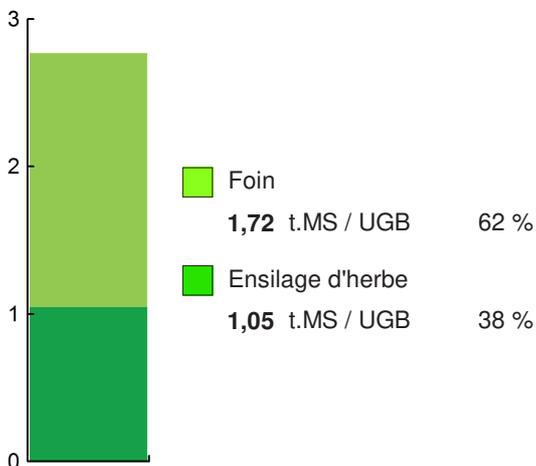


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage génisses laitières | 37,5 | 0 | 0 | 0 | F |
| Pâturage vaches laitières | 28,5 | 35 | 0 | 0 | L |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 23,1 | 80 | 10 | 60 | L |
| Foin + Foin + Pâturage | 20,3 | 15 | 0 | 20 | F |
| Ensilage + pâturage | 19,0 | 80 | 10 | 60 | L |
| Foin + Pâturage | 16,7 | 0 | 0 | 0 | F |

Légende : F=Fumier, L=Lisier

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,77 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 | | | | |
| 1° coupe non déprimée | 37,0 | 4,0 | | |
| 2° coupe | 43,4 | 2,4 | | |
| Ensilage d'herbe | | | | |
| 1° coupe non déprimée | 42,1 | 3,6 | 1,05 | 29 |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

95,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

145,2 UGB

100 % du total UGB

Quota 670 000 l Référence M.G. 40,00 g/l

1,5 UGB/VL

145,1 ha SFP



Lait produit

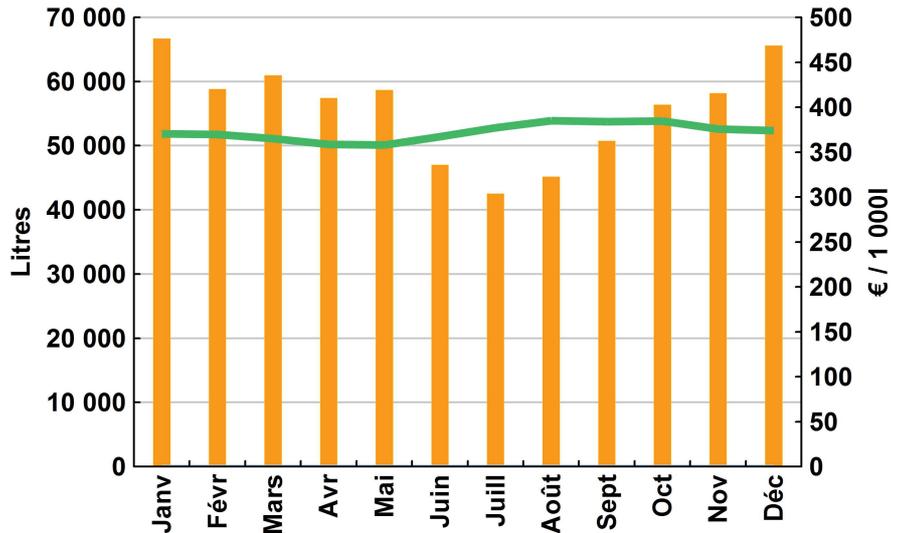
692 070 l 7 285 l/vache

Lait vendu

668 466 l 372 €/1000l TP 32,50 g/l
TB 40,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

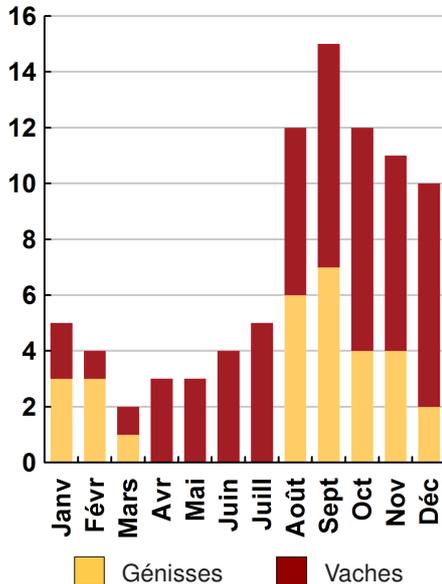
| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| 86 vêlages | IVV moyen | j |
| 30 dont génisses | | 35 % |
| 14 dont en croisement | | 16 % |
| 86 Veaux nés | | |
| 7 dont veaux morts | | 8 % |



Conduite du troupeau

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

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|-----------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| 27 Vaches réforme finies | 66 | | 620,0 kgv | 1,14 | 708 |
| 14 Veaux naissants femelles | 34x66 | | 65,0 kgv | 3,38 | 220 |
| 35 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 kgv | 1,40 | 70 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 193 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 790 kg/VL |
| | 321 €/t | | 246 g/l |
| dont prélevé | 0 % | | 79 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 450 kg/UGB | Production autonome | 5 747 l/VL |
| | 148 €/UGB | en % du lait produit / VL | 79 % |

Marge brute atelier

169 059 €
1 780 €/vache
244 €/1000l
1 165 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 349 703 € | CHARGES | | 206 810 € |
|---|------|----------------------------|---|---------------------------------|---------------------|
| Bovins lait (80 % PB) | | 281 302 | Charges opérationnelles (32 % PB) | | 112 243 |
| Ventes | | 273 944 | Troupeau | | 100 268 |
| Lait vente laiterie : 668 466 l à 0,372 € | | 248 730 | (145 UGB bovins lait) | | 691 €/UGB |
| Lait autoconsommé : 1 524 l à 0,372 € | | 568 | Concentrés | | 426 €/UGB 61 828 |
| 27 Vaches réforme finies race 66 (620 kgv - 708 €) | | 19 116 | Frais d'élevage | | 157 €/UGB 22 855 |
| 14 Veaux naissants femelles 34x66 (65 kgv - 220 €) | | 3 080 | Frais vétérinaires | | 76 €/UGB 11 015 |
| 35 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) | | 2 450 | Achats de litières | | 28 €/UGB 4 070 |
| Aides | | 7 358 | Autre | | 3 €/UGB 500 |
| Aide Laitière en montagne | | 7 358 | Surfaces fourragères | | 11 975 |
| Produits non affectables (20 % PB) | | 68 401 | (145 ha SFP : dont 145 ha SH) | | |
| Aides | | 68 401 | Engrais et amendements | | 53 €/ha 7 752 |
| Indemnité spéciale montagne | | 35 428 | Fournitures pour fourrages | | 29 €/ha 4 223 |
| Aides découplées | | 32 973 | | | |
| | | | Charges de structure (27 % PB) | | 94 567 |
| | | | (hors amortissements et frais financiers) | | |
| | | | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | | 135 €/ha SAU 19 577 |
| | | | Foncier | | 80 €/ha SAU 11 574 |
| | | | Matériel | | 224 €/ha SAU 32 508 |
| | | | Bâtiments et installations | | 24 €/ha SAU 3 459 |
| | | | Autres charges | | 189 €/ha SAU 27 449 |
| | | | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION | | 142 893 € |
| | | | 47 631 €/UMO (3 UMO exploitants) | | |
| Annuités (32 % EBE) | | 45 684 € | Amortissement | | 66 321 € |
| Remboursement de capital | | 36 547 | Matériel | | 273 €/ha 39 628 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 9 137 | Bâtiments et installations | | 184 €/UGB 26 693 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € | Frais financiers (LMT et CT) | | 9 137 € |
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | | 97 209 € | RESULTAT COURANT | | 67 435 € |
| 32 403 €/UMO | | | 22 478 €/UMO | | |
| Total actif hors foncier | | 830 603 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | | 10 473 €/UMO |
| | | 276 868 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | | 19 % |
| Animaux | 19 % | Bâtiments et installations | 42 % | Taux d'endettement hors foncier | 49 % |
| Matériel | 35 % | Autres immobilisations | 0 % | | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 669 990 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 3,00 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 223 330 |



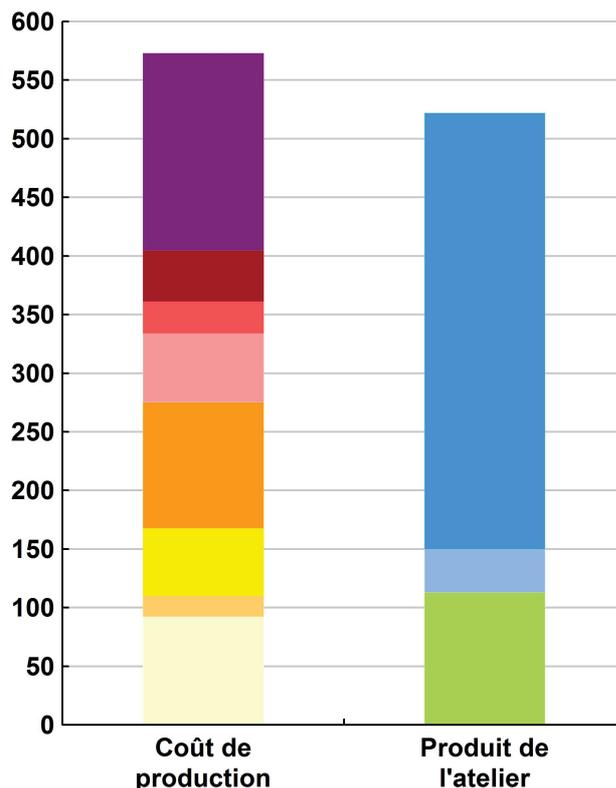
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 168 |
| Foncier et capital | 44 |
| Frais divers de gestion | 27 |
| Bâtiments et installations | 59 |
| Mécanisation | 108 |
| Frais d'élevage | 57 |
| Approvisionnements des surfaces | 18 |
| Alimentation des animaux | 92 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 372 |
| Produit viande | 37 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 113 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 573 |
| Prix de revient €/1000l | 423 |
| Rémunération permise €/1000l | 117 |
| 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 | 516 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 366 |
| Trésorerie permise €/1000l | 174 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,07 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 573,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 168,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 17,3
Rémunération terres en propriété (CS) 8,1
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 13,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,5
Electricité et gaz 9,3
Entretien et location des bâtiments 5,2
Amortissements bâtiments-installations 39,8

Mécanisation

Travaux par tiers 8,5
Carburants et lubrifiants 20,0
Entretien du matériel 20,0
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 59,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 34,9
Achats de litière 6,1
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,6
Semences 0,0
Autres charges végétales 6,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 92,3
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 3,00
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 3,00
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 372,1
Produit viande 36,8
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 11,0
Aides découplées 49,2
Aides deuxième pilier 52,9

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 293
Total amortissements 99
Total charges supplétives (CS) 181
Coût production hors charges sup. 392
Annuités 68
Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 47 631
Excédent brut €/1000 l 213
Revenu (RCAI) €/UMO 29 004
Revenu disponible €/UMO 32 403

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Un GAEC laitier spécialisé tout herbe (AOP Fourme d'Ambert + Bleu)

GAEC familial 3 UMO totales
3 UMO exploitant 0 UMO salariée
670 000 litres de lait vendu par an
145 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type illustre des systèmes laitiers de la zone volcanique tout herbe. L'herbe est la seule ressource fourragère de l'exploitation. Les 1ères coupes se font en ensilage et en foin.

Ce système est très pâturant (plein pâturage 6 mois/an). Ce GAEC compte 3 associés, 145 ha 670 000 L de lait vendu, 95 vaches laitières à 7300L/VL

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau est composé de vaches Prim'Holstein
Le renouvellement est produit sur la ferme.
20 % des IA sont faites en croisement. Les vêlages sont étalés avec une pointe à l'automne. Les génisses vêlent pour moitié à 2 ans et pour moitié à 3 ans.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Le chargement est voisin de 1 UGB/ha
Les conditions pédoclimatiques (fertilité du sol, pluviométrie) de la zone volcanique tout herbe permettent en année normale le maintien du plein pâturage en été et la réalisation de 2èmes coupes. L'ensilage d'herbe représente 50% des 1ères coupes.

MATERIELS ET BATIMENTS

Les vaches laitières sont logées dans une stabulation libre avec logettes (tapis) équipée d'une salle de traite 2x6. la ration hivernale est distribuée avec une dessileuse mélangeuse.
Les génisses sont logées en stabulation libre paillée.

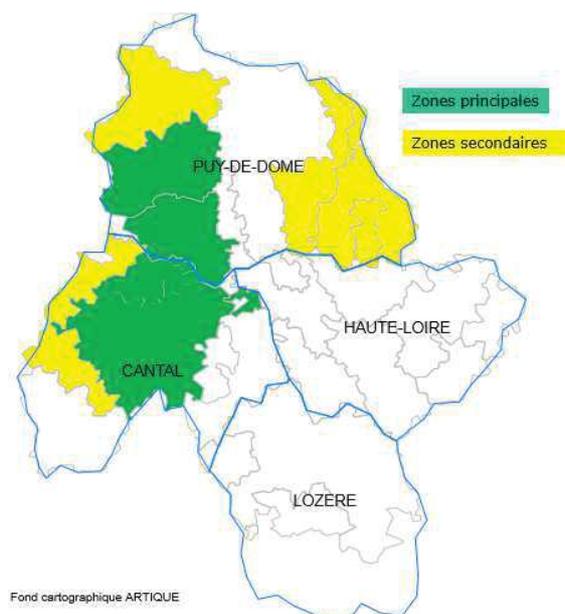
COMMENTAIRES ECONOMIQUES

La valorisation en AOP Fourme d'Ambert et Bleu d'Auvergne est comprise dans le prix du lait à 17 €/1000L.
Pour les élevages sans AOP, déduire cette valorisation du prix du lait

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 16 286 € | 48 859 € | 65 145 € | 81 431 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 24 € | 73 € | 97 € | 122 € |

Localisation du BL14



Zone volcanique tout herbe
800 à 1000 m d'altitude

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation hivernale est composée d'ensilage d'herbe et de foin de premier et deuxième cycle tandis que les animaux pâturent en général d'avril à fin octobre.

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL15 - Système laitier spécialisé zone volcanique

Système tout herbe
Ensilage et foin

(AOP Cantal et Bleu d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

80 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 80 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

81 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 80,5 bovins lait



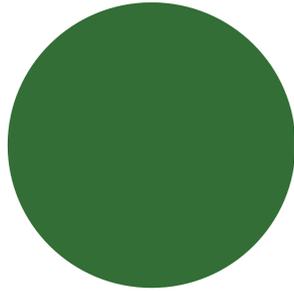
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 80 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

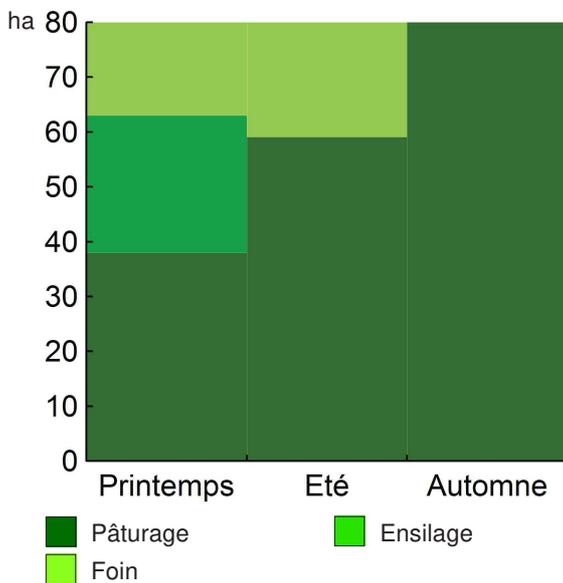


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|-----|
| Surface en herbe | 80,0 | 100 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Chargement corrigé | 1,01 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 100 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 27 N 0 P2O5 11 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

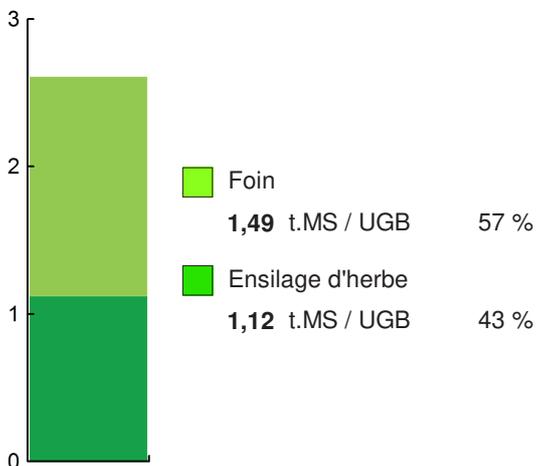


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage vaches laitières | 19,3 | 30 | 0 | 15 | |
| Pâturage génisses laitières | 18,7 | 30 | 0 | 15 | F |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 12,7 | 40 | 0 | 10 | F |
| Ensilage + pâturage | 12,3 | 40 | 0 | 10 | F |
| Foin + Pâturage | 8,8 | 0 | 0 | 0 | L&F |
| Foin + Foin + Pâturage | 8,2 | 0 | 0 | 10 | L |

Légende : F=Fumier, L=Lisier

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,61 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 | 38,0 | 3,2 | 1,49 | 47 |
| 1° coupe non déprimée | 17,0 | 4,0 | | |
| 2° coupe | 21,0 | 2,5 | | |
| Ensilage d'herbe | 25,0 | 3,6 | 1,12 | 31 |
| 1° coupe non déprimée | 25,0 | 3,6 | | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

55,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

80,5 UGB

100 % du total UGB

Quota 360 000 l Référence M.G. 40,00 g/l

1,5 UGB/VL

80,0 ha SFP



Lait produit

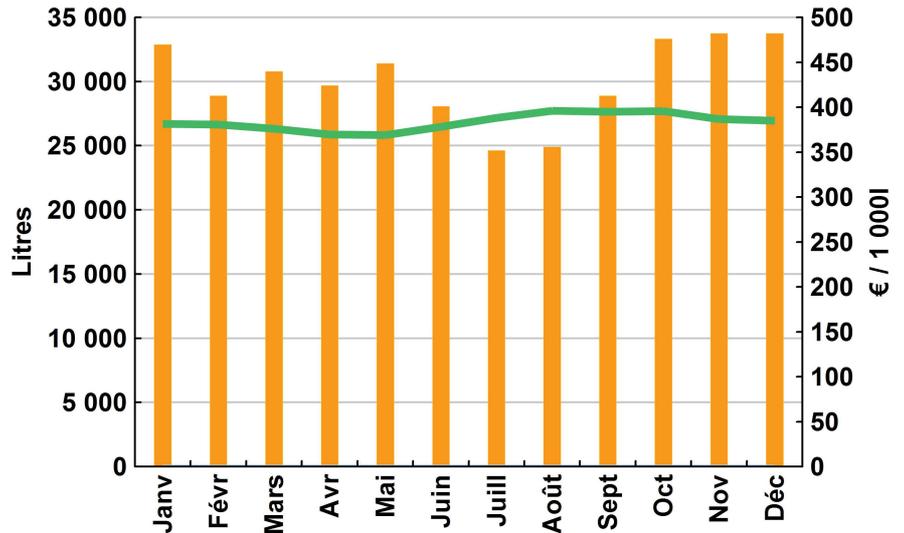
378 541 l 6 883 l/vache

Lait vendu

361 041 l 383 €/1000l TP 32,50 g/l
TB 40,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

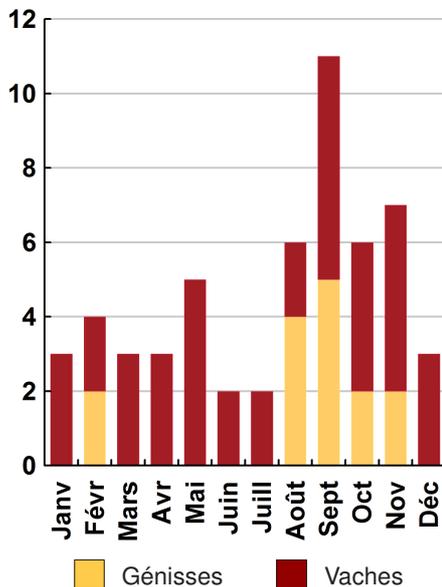
| | | |
|----------------------|-----------|------|
| 55 vêlages | IVV moyen | 0 j |
| 15 dont génisses | | 27 % |
| 9 dont en croisement | | 16 % |
| 55 Veaux nés | | |
| 4 dont veaux morts | | 7 % |



Conduite du troupeau

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

Répartition des vêlages



Volume vendu

Prix de base

Prix payé

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|----------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| 13 Vaches réforme finies | 66 | | 310,0 kgc | 2,28 | 708 |
| 21 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 kgv | 1,40 | 70 |
| 5 Veaux naissants mâles | 34x66 | | 65,0 kgv | 3,38 | 220 |
| 4 Veaux naissants femelles | 34x66 | | 65,0 kgv | 3,38 | 220 |
| 6 Veaux naissants femelles | 66 | | 50,0 kgv | 1,40 | 70 |

Concentrés

| | |
|------------------------|------------|
| Quantité totale | 104 t |
| | 321 €/t |
| dont prélevé | 0 % |
| Autres bovins laitiers | 437 kg/UGB |
| | 144 €/UGB |

Concentrés aux vaches laitières

1 685 kg/VL
245 g/l
78 €/1000l

Production autonome
en % du lait produit / VL

5 477 l/VL
80 %

Marge brute atelier

95 067 €
1 728 €/vache
251 €/1000l
1 188 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 194 490 € | CHARGES | | 114 246 € |
|---|------|----------------------------|--|---------------------------------|---------------------|
| Bovins lait (80 % PB) | | 156 155 | Charges opérationnelles (31 % PB) | | 61 088 |
| Ventes | | 151 495 | Troupeau | | 54 690 |
| Lait vente laiterie : 361 041 l à 0,383 € | | 138 421 | (81 UGB bovins lait) | | 679 €/UGB |
| 13 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,28 €) | | 9 204 | Concentrés | | 414 €/UGB 33 325 |
| 21 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) | | 1 470 | Frais d'élevage | | 136 €/UGB 10 940 |
| 5 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 220 €) | | 1 100 | Frais vétérinaires | | 73 €/UGB 5 855 |
| 4 Veaux naissants femelles 34x66 (65 kgv - 220 €) | | 880 | Achats de litières | | 51 €/UGB 4 070 |
| 6 Veaux naissants femelles race 66 (50 kgv - 70 €) | | 420 | Autre | | 6 €/UGB 500 |
| Aides | | 4 660 | Surfaces fourragères | | 6 398 |
| Aide Bovine Laitière : 57 têtes à 81,75 € | | 4 660 | (80 ha SFP : dont 80 ha SH) | | 80 €/ha |
| Produits non affectables (20 % PB) | | 38 335 | Engrais et amendements | | 49 €/ha 3 939 |
| Aides | | 38 335 | Fournitures pour fourrages | | 31 €/ha 2 459 |
| Indemnité compens handicap | | 20 149 | | | |
| Aides découplées | | 18 186 | | | |
| | | | Charges de structure (27 % PB) | | 53 158 |
| | | | (hors amortissements et frais financiers) | | |
| | | | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | | 142 €/ha SAU 11 369 |
| | | | Foncier | | 93 €/ha SAU 7 446 |
| | | | Matériel | | 238 €/ha SAU 19 076 |
| | | | Bâtiments et installations | | 12 €/ha SAU 965 |
| | | | Autres charges | | 179 €/ha SAU 14 302 |
| | | | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) | | 80 244 € |
| | | | 40 122 €/UMO (2 UMO exploitants) | | |
| Annuités (33 % EBE) | | 26 509 € | Amortissement | | 35 383 € |
| Remboursement de capital | | 21 207 | Matériel | | 245 €/ha 19 571 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 5 302 | Bâtiments et installations | | 196 €/UGB 15 812 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € | Frais financiers (LMT et CT) | | 5 302 € |
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | | 53 735 € | RESULTAT COURANT (20 % PB) | | 39 559 € |
| 26 867 €/UMO | | | 19 779 €/UMO | | |
| Total actif hors foncier | | 442 194 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | | 10 385 €/UMO |
| | | 221 097 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | | 20 % |
| Animaux | 19 % | Bâtiments et installations | 44 % | Taux d'endettement hors foncier | 50 % |
| Matériel | 33 % | Autres immobilisations | 0 % | | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 361 041 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 2,00 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 180 521 |



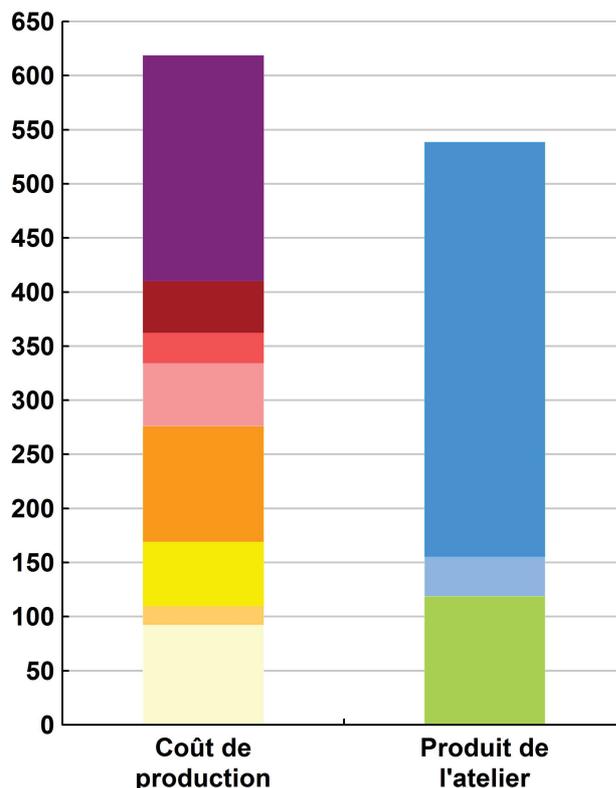
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 208 |
| Foncier et capital | 48 |
| Frais divers de gestion | 28 |
| Bâtiments et installations | 58 |
| Mécanisation | 107 |
| Frais d'élevage | 59 |
| Approvisionnements des surfaces | 18 |
| Alimentation des animaux | 92 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 383 |
| Produit viande | 36 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 119 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 619 |
| Prix de revient €/1000l | 463 |
| Rémunération permise €/1000l | 128 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,23 |

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 | 565 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 410 |
| Trésorerie permise €/1000l | 181 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,74 |

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 127
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 618,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 208,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 19,5

Rémunération terres en propriété (CS) 9,5

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,9

Electricité et gaz 7,9

Entretien et location des bâtiments 2,7

Amortissements bâtiments-installations 43,8

Mécanisation

Travaux par tiers 12,4

Carburants et lubrifiants 18,1

Entretien du matériel 22,3

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 54,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,7

Achats de litière 11,3

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,9

Semences 0,0

Autres charges végétales 6,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 92,3

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 383,4

Produit viande 36,2

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 12,9

Aides découplées 50,4

Aides deuxième pilier 55,8

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 299

Total amortissements 98

Total charges supplétives (CS) 222

Coût production hors charges sup. 397

Annuités 73

Charges sociales (pour information) 32

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 40 122

Excédent brut €/1000 l 222

Revenu (RCAI) €/UMO 25 464

Revenu disponible €/UMO 26 867

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 127
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Un système laitier spécialisé et modernisé en zone tout herbe.

GAEC familial 2 UMO totales
2 UMO exploitant 0 UMO salariée
360000 litres de lait vendu par an
80 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type est illustratif des systèmes laitiers dits « modernisés » (ensilage et stabulation libre) de la zone volcanique tout herbe. L'herbe est la seule ressource fourragère de l'exploitation. Ce système est décrit en GAEC 2 associés, 80 ha d'herbe, 360000 litres vendu et 55 VL prim'holstein à 6800 L. Le lait est commercialisé dans la filière AOP Cantal.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau de vaches Prim'Holstein est conduit en race pure à hauteur de 80%, le reste en croisement Limousin (20%). Les vêlages sont assez étalés avec une petite pointe à l'automne. 50% des génisses vêlent à 2 ans et les autres à 3 ans.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Sur cette zone, la pluviométrie abondante et généralement bien répartie permet d'assurer les stocks et suffisamment d'herbe en été pour le pâturage et la réalisation de 2èmes coupes. L'ensilage d'herbe représente 40% des récoltes. Le chargement (1 UGB/ha) et une bonne répartition des effluents permet de réduire les apports d'engrais.

MATERIELS ET BATIMENTS

Les vaches laitières sont logées en stabulation libre logettes paillées. Le bâtiment des VL est équipé d'une salle de traite 2*5 postes avec décrochage automatique. L'ensilage est stocké en silos couloirs. La ration est distribuée avec une dessileuse – mélangeuse. La récolte de l'ensilage est déléguée à une entreprise, et le matériel d'épandage est en CUMA. L'herse émousseuse et la bêtaillère sont en copropriété.

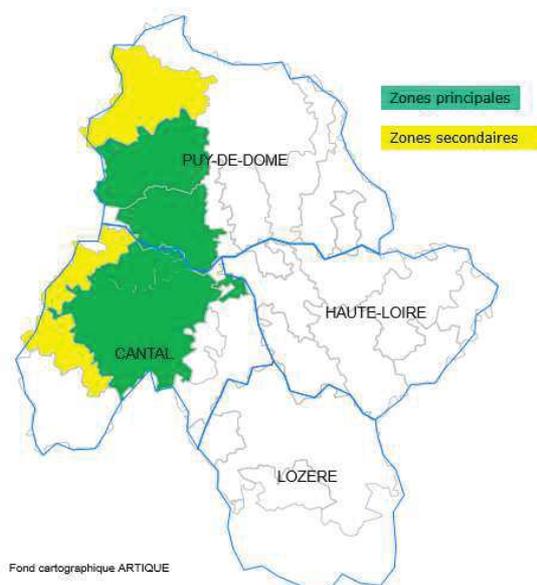
COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Hors sécheresse, l'année 2019 se caractérise par une stabilité du revenu car la hausse du prix du lait a juste comblé la baisse du prix de la viande et l'augmentation de certaines charges (aliments notamment)

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 9 071 € | 27 214 € | 36 285 € | 45 356 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 25 € | 76 € | 101 € | 126 € |

Localisation du BL15



Zone volcanique tout herbe
800 à 1000 m d'altitude

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

La ration hivernale est composée d'ensilage d'herbe préfanée et de foin de 1er et 2è cycle. La pâture se déroule d'avril à fin octobre.

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL16 - Système laitier spécialisé zone volcanique

Système tout herbe dit "non
modernisé"
Enrubannage et foin

(AOP Cantal et Bleu d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

54 ha de Surface agricole utile

dont 54 ha de surface fourragère principale - dont 54 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

56 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 56,1 bovins lait



Auvergne

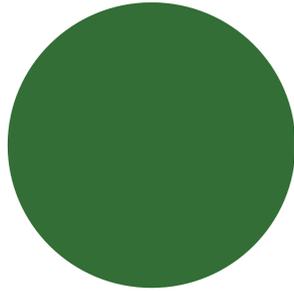
Avec le soutien
financier de



Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 54 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

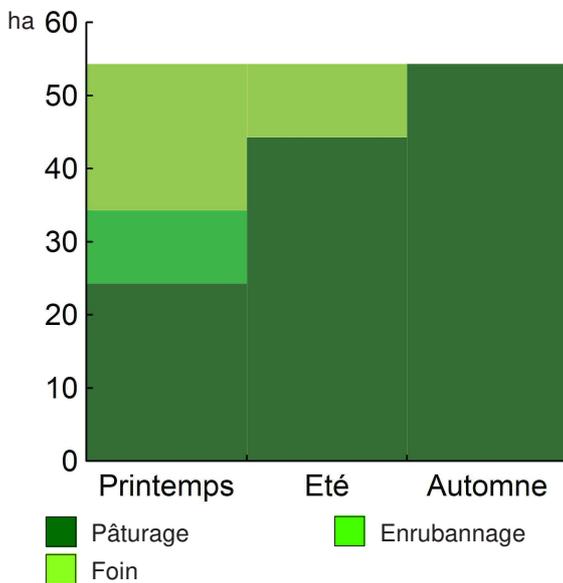


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|-----|
| Surface en herbe | 54,3 | 100 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Chargement corrigé | 1,03 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 100 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 19 N 0 P2O5 0 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

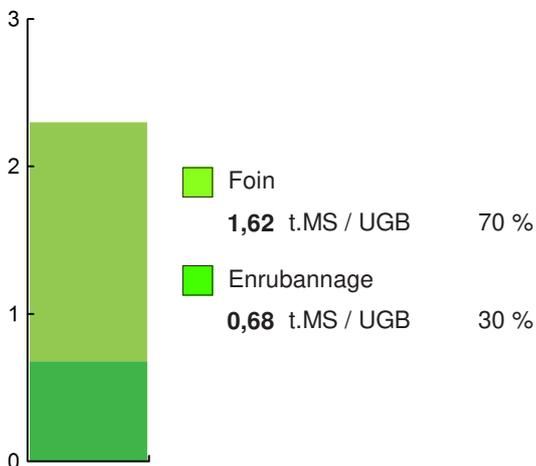


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|-------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 24,3 | 30 | 0 | 0 | P |
| Foin + Pâturage | 13,0 | 0 | 0 | 0 | F |
| Enrubannage + Foin + Pâturage | 10,0 | 30 | 0 | 0 | P&F |
| Déprimage + Foin + Pâturage | 7,0 | 0 | 0 | 0 | F |

Légende : P=Purin, F=Fumier

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,30 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 | 30,0 | 3,0 | 1,62 | 53 |
| 1° coupe non déprimée | 13,0 | 3,5 | | |
| 1° coupe après déprimage | 7,0 | 3,3 | | |
| 2° coupe | 10,0 | 2,2 | | |
| Enrubannage | 10,0 | 3,8 | 0,68 | 18 |
| 1° coupe non déprimée | 10,0 | 3,8 | | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

38,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

56,1 UGB

100 % du total UGB

Quota 195 000 l Référence M.G. 38,00 g/l

1,5 UGB/VL

Signe de qualité : AOP_CANTAL

54,3 ha SFP



Lait produit

230 754 l 6 072 l/vache

Lait vendu

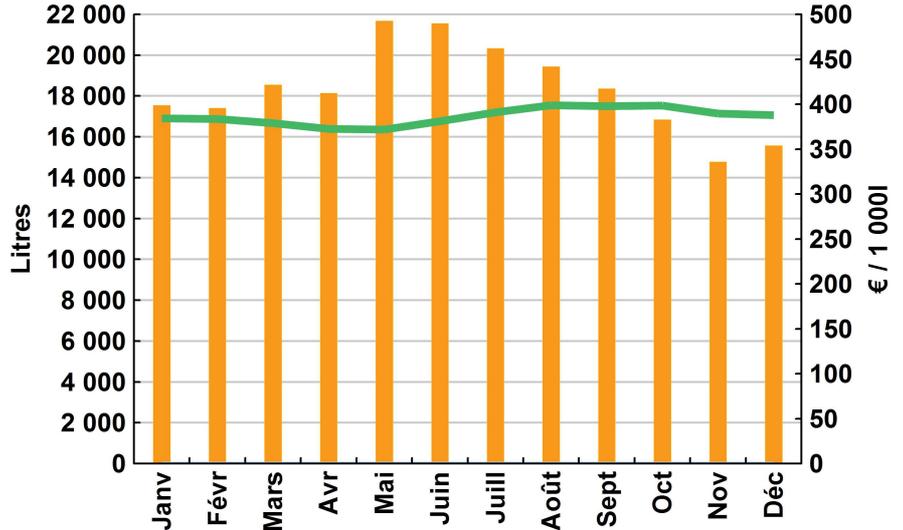
220 254 l 386 €/1000l TP 33,00 g/l
TB 40,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

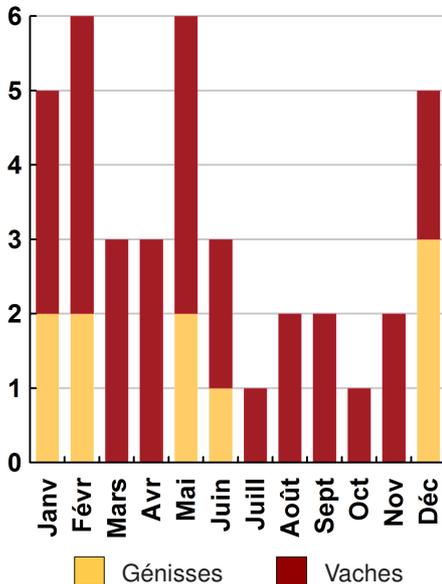
| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| 39 vêlages | IVV moyen | j |
| 10 dont génisses | | 26 % |
| 12 dont en croisement | | 31 % |
| 39 Veaux nés | | |
| 3 dont veaux morts | | 8 % |

Conduite du troupeau

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Rang moyen de lactation | 0,0 |
| Age moyen au premier vêlage | 36 mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 0 l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 0 l |



Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix de base (light blue) Prix payé (green)

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| Ventes | | | | | |
| 9 Vaches réforme finies | 66 | | 600,0 kgv | 1,13 | 676 |
| 10 Veaux naissants mâles | 34x66 | | 65,0 kgv | 3,38 | 220 |
| 16 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 kgv | 1,40 | 70 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 65 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 571 kg/VL |
| | 321 €/t | | 259 g/l |
| dont prélevé | 0 % | | 82 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 315 kg/UGB | Production autonome | 4 780 l/VL |
| | 111 €/UGB | en % du lait produit / VL | 79 % |

Marge brute atelier

| |
|----------------------|
| 61 737 € |
| 1 625 €/vache |
| 268 €/1000l |
| 1 137 €/ha SFP |

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 121 397 € | CHARGES | | 70 236 € |
|---|------|----------------------------|--|---------------------------------|---------------------|
| Bovins lait (80 % PB) | | 96 904 | Charges opérationnelles (29 % PB) | | 35 166 |
| Ventes | | 94 451 | Troupeau | | 32 670 |
| Lait vente laiterie : 220 254 l à 0,386 € | | 85 047 | (56 UGB bovins lait) | | 582 €/UGB |
| 9 Vaches réforme finies race 66 (600 kgv - 676 €) | | 6 084 | Concentrés | | 374 €/UGB 20 973 |
| 10 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 220 €) | | 2 200 | Frais d'élevage | | 115 €/UGB 6 478 |
| 16 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) | | 1 120 | Frais vétérinaires | | 65 €/UGB 3 619 |
| Aides | | 2 453 | Achats de litières | | 20 €/UGB 1 100 |
| Aide Laitière en montagne : 30 têtes à 81,75 € | | 2 453 | Autre | | 9 €/UGB 500 |
| Produits non affectables (20 % PB) | | 24 493 | Surfaces fourragères | | 2 496 |
| Aides | | 24 493 | (54 ha SFP : dont 54 ha SH) | | 46 €/ha |
| Indemnité spéciale montagne | | 12 417 | Engrais et amendements | | 31 €/ha 1 693 |
| Aides découplées | | 12 076 | Fournitures pour fourrages | | 15 €/ha 803 |
| | | | Charges de structure (29 % PB) | | 35 070 |
| | | | (hors amortissements et frais financiers) | | |
| | | | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | | 192 €/ha SAU 10 401 |
| | | | Foncier | | 108 €/ha SAU 5 839 |
| | | | Matériel | | 168 €/ha SAU 9 123 |
| | | | Bâtiments et installations | | 9 €/ha SAU 505 |
| | | | Autres charges | | 169 €/ha SAU 9 202 |
| | | | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB) | | 51 160 € |
| | | | 34 107 €/UMO (1,5 UMO exploitants) | | |
| Annuités (28 % EBE) | | 14 518 € | Amortissement | | 18 295 € |
| Remboursement de capital | | 11 614 | Matériel | | 241 €/ha 13 064 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 2 904 | Bâtiments et installations | | 93 €/UGB 5 231 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € | Frais financiers (LMT et CT) | | 2 904 € |
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | | 36 642 € | RESULTAT COURANT (25 % PB) | | 29 961 € |
| 24 428 €/UMO | | | 19 974 €/UMO | | |
| Total actif hors foncier | | 232 282 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | | 14 952 €/UMO |
| | | 154 855 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | | 24 % |
| Animaux | 23 % | Bâtiments et installations | 29 % | Taux d'endettement hors foncier | 50 % |
| Matériel | 43 % | Autres immobilisations | 0 % | | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 220 254 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,50 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 146 836 |



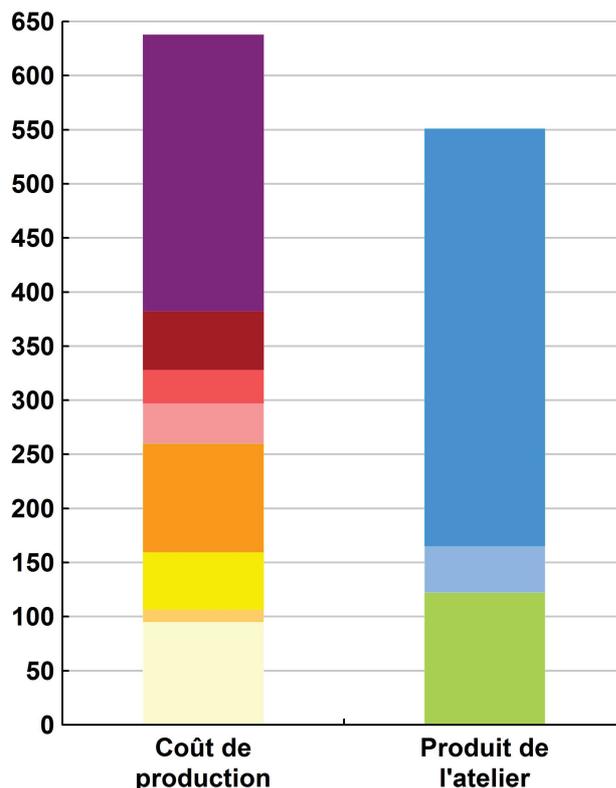
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 256 |
| Foncier et capital | 54 |
| Frais divers de gestion | 31 |
| Bâtiments et installations | 37 |
| Mécanisation | 101 |
| Frais d'élevage | 53 |
| Approvisionnements des surfaces | 11 |
| Alimentation des animaux | 95 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 386 |
| Produit viande | 43 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 122 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 638 |
| Prix de revient €/1000l | 473 |
| Rémunération permise €/1000l | 169 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,32 |

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 | 591 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 426 |
| Trésorerie permise €/1000l | 215 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,68 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 638,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 255,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 24,7

Rémunération terres en propriété (CS) 12,3

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 13,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 30,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,1

Electricité et gaz 9,8

Entretien et location des bâtiments 2,3

Amortissements bâtiments-installations 23,8

Mécanisation

Travaux par tiers 1,2

Carburants et lubrifiants 17,1

Entretien du matériel 23,2

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 59,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,7

Achats de litière 5,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,7

Semences 0,0

Autres charges végétales 3,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 95,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 386,1

Produit viande 42,7

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 11,1

Aides découplées 54,8

Aides deuxième pilier 56,4

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 283

Total amortissements 83

Total charges supplétives (CS) 272

Coût production hors charges sup. 366

Annuités 66

Charges sociales (pour information) 47

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 107

Excédent brut €/1000 l 232

Revenu (RCAI) €/UMO 26 908

Revenu disponible €/UMO 24 428

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système laitier spécialisé en zone volcanique tout herbe.

Exploitation individuelle 1,5 UMO totales
 1,5 UMO exploitant 0 UMO salariée
 220 000 litres de lait vendu par an
 54 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce système est illustratif des exploitations dites « peu modernisées » de la zone volcanique tout herbe et zones limitrophes. Production de 230 000 l par un couple. 54 ha de SAU avec enrubannage tardif et foin Adaptable « tout foin », en phase avec les AOP Cantal, Bleu d'Auvergne et partiellement Saint-Nectaire.

CONDUITE DU TROUPEAU

Vaches de race Prim'Holstein à 6 000 l avec 1/3 d'IA en croisement avec du limousin. Renouvellement de 24 % avec vélages à 3 ans. Pic de production laitière à partir du printemps.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Surface fourragère 100 % en herbe. Récolte de 50 à 60 % de la SFP en enrubannage (700 à 800 °C) et foin (800 à 1 100 °C) selon la flore. Equilibre à 2,3 T de MS de stock. Fertilisation limitée à la pâture pour gagner en précocité et à l'enrubannage pour augmenter les rendements (30 unités d'azote maximum)

MATERIELS ET BATIMENTS

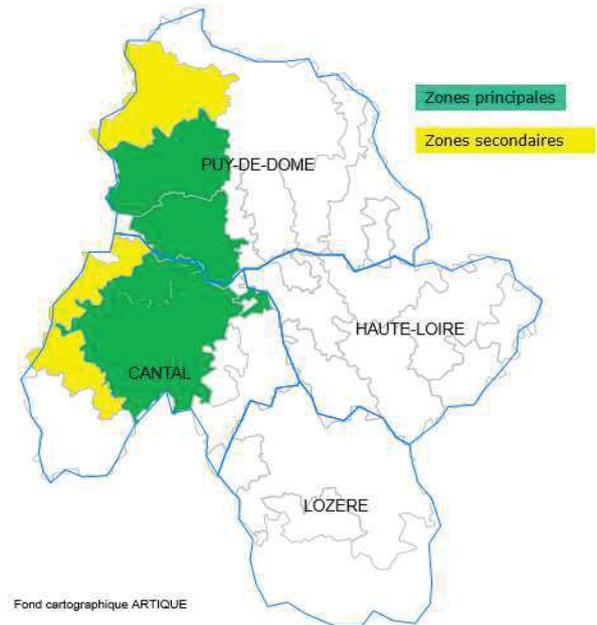
Stratégie d'équipement individuel avec un matériel amorti en moyenne à 54 %. Deux tracteurs l'un récent l'autre relativement ancien, un véhicule d'exploitation + matériel de fenaison (seule l'enrubanneuse est en CUMA), + matériel d'épandage, ... Etable entravée paillée avec lactoduc et évacuateur pour les vaches laitières et les génisses (système dit « peu modernisé »).

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Le revenu disponible dégagé est de 23 280 €/UMO. L'EBE/PB est de 41 %. Les charges bâtiments sont faibles et les annuités réduites.

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 6 338 € | 19 015 € | 25 354 € | 31 692 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 29 € | 86 € | 115 € | 144 € |

Localisation du BL16

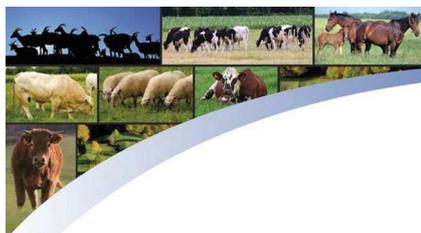
Monts du Cantal
 800 à 1000 m d'altitude

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

La pâture constitue l'essentiel de la ration. La ration hivernale est composée d'enrubannage et de foin de première et seconde coupe. La quantité de concentrés distribuée est de 259 g/L de lait.

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL17 - Système laitier spécialisé zone volcanique

Systeme tout herbe
Récolte en foin exclusivement
(séchage au sol)

(AOP Cantal et Bleu d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

90 ha de Surface agricole utile

dont 90 ha de surface fourragère principale - dont 90 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

82 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT

dont 82,1 bovins lait



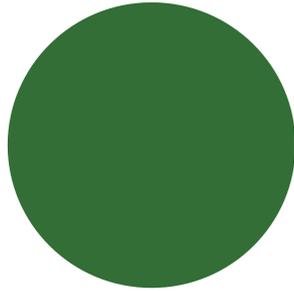
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 90 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

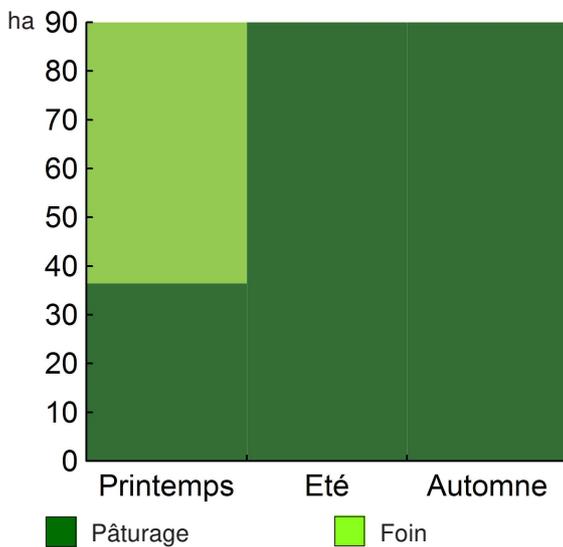


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|-----|
| Surface en herbe | 90,0 | 100 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|-------|---|------------|--------|-------|
| Chargement corrigé | 0,91 UGB / ha SFP | | | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % | | |
| Part des prairies permanentes / SH | 87 % | | | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha | | |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 12 N | 0 P2O5 | 0 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N | 0 P2O5 | 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

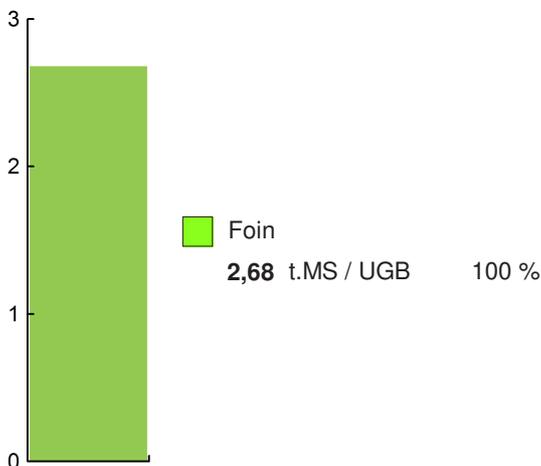


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Foin + Pâturage | 41,5 | 0 | 0 | 0 | F&L |
| Pâturage | 36,5 | 30 | 0 | 0 | F |
| Déprimage + Foin + Pâturage | 12,0 | 0 | 0 | 0 | F |

Légende : F=Fumier, L=Lisier

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,68 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 | 53,5 | 4,1 | 2,68 | 65 |
| 1° coupe non déprimée | 41,5 | 4,2 | | |
| 1° coupe après déprimage | 12,0 | 3,8 | | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| 57,2 vaches Montbeliarde | Atelier bovins lait | 82,1 UGB | 100 % du total UGB |
| Quota 300 000 l | Référence M.G. 38,00 g/l | 1,4 UGB/VL | |
| Signe de qualité : AOP_CANTAL | | 90,0 ha SFP | |



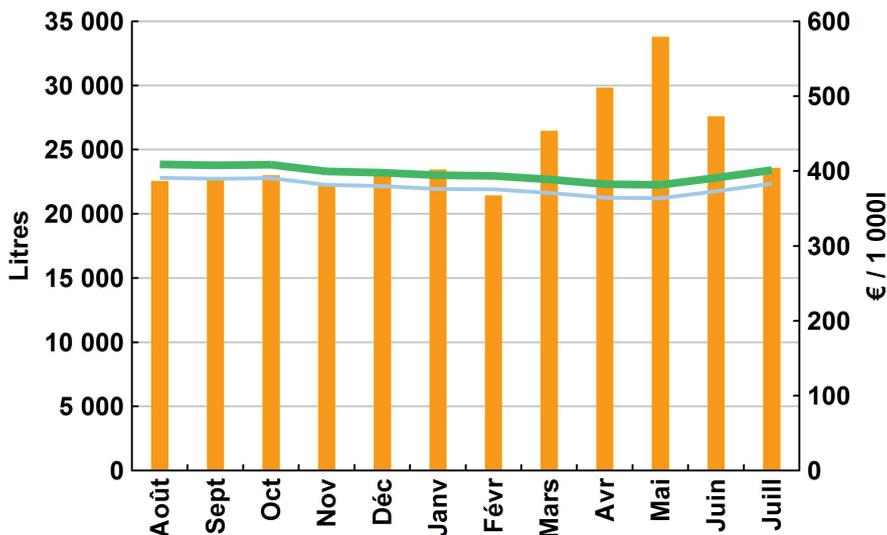
| | | | |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|
| Lait produit | 317 748 l | 5 555 l/vache | |
| Lait vendu | 300 000 l | 396 €/1000l | TP 32,50 g/l TB 40,00 g/l |

Livraisons et prix du lait laiterie

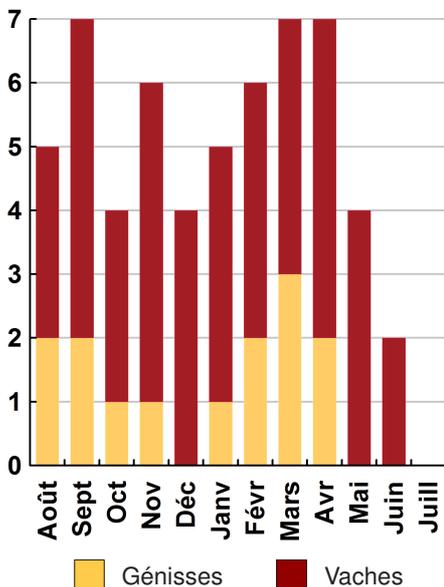
| | | |
|-----------------------|-----------|---|
| 57 vèlages | IVV moyen | j |
| 14 dont génisses | 25 % | |
| 21 dont en croisement | 37 % | |
| 57 Veaux nés | | |
| 3 dont veaux morts | 5 % | |

Conduite du troupeau

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Rang moyen de lactation | 0,0 |
| Age moyen au premier vèlage | 0 mois |
| Niveau moyen des génisses au vèlage | 0 l |
| Niveau moyen des vaches au vèlage | 0 l |



Répartition des vèlages



Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| Ventes | | | | | |
| 13 Vaches réforme finies | 46 | | 590,0 kgv | 1,19 | 702 |
| 21 Veaux naissants mâles | 38x46 | | 75,0 kgv | 5,20 | 390 |
| 19 Veaux naissants mâles | 46 | | 55,0 kgv | 2,91 | 160 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 95 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 519 kg/VL |
| | 329 €/t | | 274 g/l |
| dont prélevé | 0 % | | 90 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 342 kg/UGB | Production autonome | 4 297 l/VL |
| | 117 €/UGB | en % du lait produit / VL | 77 % |

Marge brute atelier

| |
|----------------------|
| 91 943 € |
| 1 607 €/vache |
| 289 €/1000l |
| 1 022 €/ha SFP |

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/08/2018 au 31/07/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| | |
|--|------------------|
| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | 185 931 € |
| Bovins lait (77 % PB) | 143 688 |
| Ventes | 139 015 |
| Lait vente laiterie : 300 000 l à 0,396 € | 118 659 |
| 13 Vaches réforme finies race 46 (590 kgv - 702 €) | 9 126 |
| 21 Veaux naissants mâles 38x46 (75 kgv - 390 €) | 8 190 |
| 19 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 160 €) | 3 040 |
| Aides | 4 673 |
| Aide Laitière en montagne | 4 673 |
| Produits non affectables (23 % PB) | 42 243 |
| Aides | 42 243 |
| Indemnité spéciale montagne | 22 227 |
| Aides découplées | 20 017 |

| | |
|---|----------------------------------|
| CHARGES | 100 391 € |
| Charges opérationnelles (28 % PB) | 51 745 |
| Troupeau | 49 109 |
| (82 UGB bovins lait) | 598 €/UGB |
| Concentrés | 382 €/UGB 31 387 |
| Frais d'élevage | 122 €/UGB 9 988 |
| Frais vétérinaires | 68 €/UGB 5 584 |
| Achats de litières | 20 €/UGB 1 650 |
| Autre | 6 €/UGB 500 |
| Surfaces fourragères | 2 636 |
| (90 ha SFP : dont 90 ha SH) | 29 €/ha |
| Engrais et amendements | 19 €/ha 1 719 |
| Semences et plants | 5 €/ha 420 |
| Autre | 4 €/ha 366 |
| Produits de défense végétaux | 1 €/ha 132 |
| Charges de structure (26 % PB) | 48 646 |
| (hors amortissements et frais financiers) | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 142 €/ha SAU 12 802 |
| Foncier | 122 €/ha SAU 11 011 |
| Matériel | 127 €/ha SAU 11 429 |
| Bâtiments et installations | 11 €/ha SAU 1 027 |
| Autres charges | 138 €/ha SAU 12 376 |
| EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (46 % PB) | 85 540 € |
| | 42 770 €/UMO (2 UMO exploitants) |

| | |
|--|-----------------|
| Annuités (35 % EBE) | 29 727 € |
| Remboursement de capital | 23 782 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 5 945 |
| Frais financiers court terme (CT) | 0 € |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Amortissement | 35 499 € |
| Matériel | 212 €/ha 19 035 |
| Bâtiments et installations | 201 €/UGB 16 464 |
| Frais financiers (LMT et CT) | 5 945 € |

| | |
|---|-----------------|
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | 55 813 € |
| | 27 906 €/UMO |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| RESULTAT COURANT (24 % PB) | 44 096 € |
| | 22 048 €/UMO |

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Total actif hors foncier | 453 855 € |
| | 226 927 €/UMO |
| Animaux 18 % | Bâtiments et installations 46 % |
| Matériel 32 % | Autres immobilisations 0 % |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 12 913 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 21 % |
| Taux d'endettement hors foncier | 44 % |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/08/2018 au 31/07/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 300 000 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 2,00 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 150 000 |



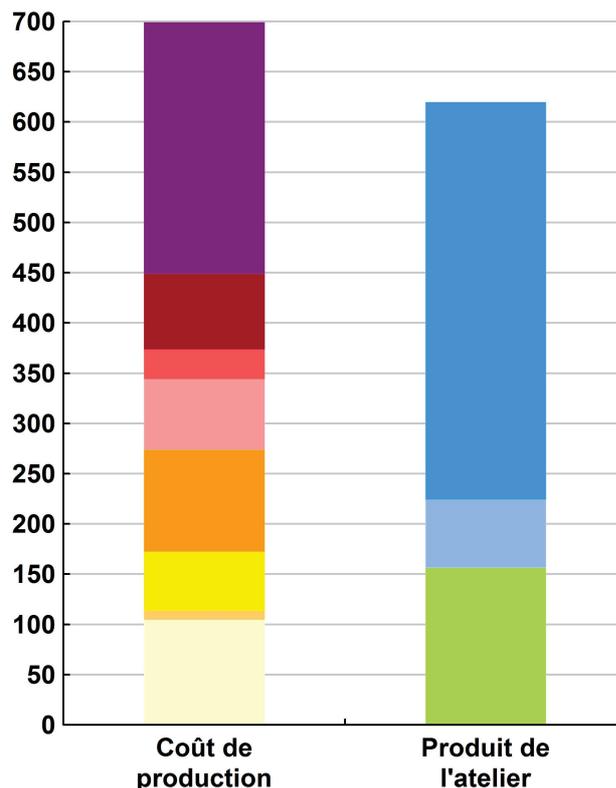
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 250 |
| Foncier et capital | 75 |
| Frais divers de gestion | 30 |
| Bâtiments et installations | 70 |
| Mécanisation | 102 |
| Frais d'élevage | 59 |
| Approvisionnements des surfaces | 9 |
| Alimentation des animaux | 105 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 396 |
| Produit viande | 68 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 156 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 699 |
| Prix de revient €/1000l | 475 |
| Rémunération permise €/1000l | 171 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,36 |

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 | 639 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 415 |
| Trésorerie permise €/1000l | 231 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,85 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 699,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 250,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 34,2

Rémunération terres en propriété (CS) 15,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 19,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 29,6

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 11,7

Entretien et location des bâtiments 3,4

Amortissements bâtiments-installations 54,9

Mécanisation

Travaux par tiers 3,0

Carburants et lubrifiants 17,1

Entretien du matériel 18,0

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 63,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,6

Frais repro, identification, GDS, cont perf 35,0

Achats de litière 5,5

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 5,7

Semences 1,4

Autres charges végétales 1,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 104,6

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 395,5

Produit viande 67,9

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 15,6

Aides découplées 66,7

Aides deuxième pilier 74,1

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 309

Total amortissements 118

Total charges supplétives (CS) 272

Coût production hors charges sup. 428

Annuités 99

Charges sociales (pour information) 43

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 770

Excédent brut €/1000 l 285

Revenu (RCAI) €/UMO 28 449

Revenu disponible €/UMO 27 906

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Un système laitier spécialisé en mode tout foin.

GAEC familial 2 UMO totales
2 UMO exploitant 0 UMO salariée
300000 litres de lait vendu par an
90 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas-type illustre les systèmes laitiers spécialisés de la zone volcanique tout herbe ou labourée ayant fait le choix d'un système "tout foin".

2 associés en GAEC.

Chargement à 0,9 UGB/ha.

Plus-values AOP Cantal-Bleu-Fourme comprises.

Haut herbage possible (plus value non comprise)

CONDUITE DU TROUPEAU

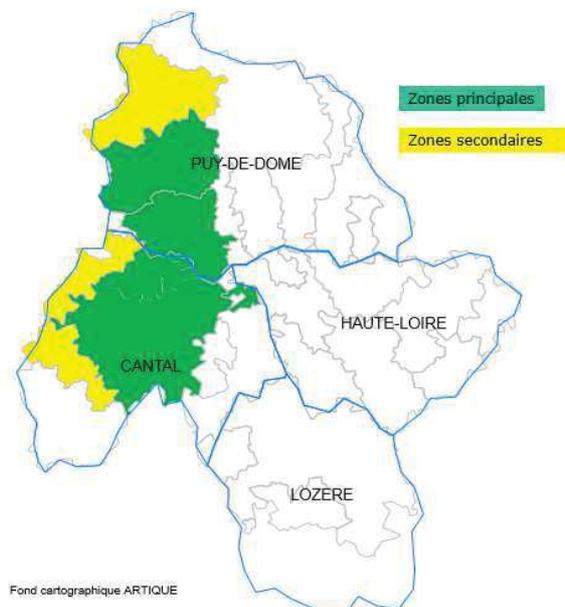
Exploitation avec des vaches de race Montbéliarde.

40% des inséminations se font en croisement avec des doses de charolais pour valoriser les veaux à la vente. L'objectif est de conserver une quinzaine de jeunes pour le renouvellement. Celles ci vèlent à 3 ans. Les vêlages sont plutôt étalés sur l'année.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Système exclusivement basé sur l'herbe avec une récolte foin. Chargement optimum aux environs de 0,9 UGB / ha. La qualité des terres et une répartition adaptée des engrais de ferme permettent de limiter la fertilisation azotée à un passage sur pâture pour gagner en précocité.

Localisation du BL17



Zone volcanique tout herbe
800 à 1000 m d'altitude

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'herbe constitue l'essentiel de l'alimentation que ce soit à la pâture ou sous forme de foin. La luzerne constitue une partie du fourrage récolté.

MATERIELS ET BATIMENTS

Le recours à la co-propriété pour le matériel est limité (brasseur à lisier, cage de contention)

Les charges de CUMA représente 900 € / an. L'équipement en propriété est amorti à 50 %.

(2 tracteurs, l'un récent l'autre ancien, véhicule d'exploitation, matériel de fenaison complet, matériel d'entretien)

Vaches laitières logées en logettes caillebotis 60 places avec salle de traite 2 x 4 + traite mobile amortie.

Génisses en stabulation libre.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Hausse de l'EBE liée à une bonne conjoncture du prix du lait et une hausse modérée des charges.

(hors impacts sécheresse).

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 9 236 € | 27 709 € | 36 945 € | 46 181 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 31 € | 92 € | 123 € | 154 € |

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL18 -Système mixte lait-allaitant zone volcanique

Système tout herbe

(AOP Cantal et Bleu d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile

dont 100 ha de surface fourragère principale - dont 100 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

97 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 53,5 bovins lait - 43,8 bovins viande



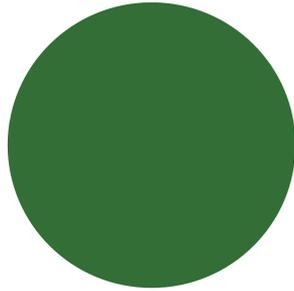
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

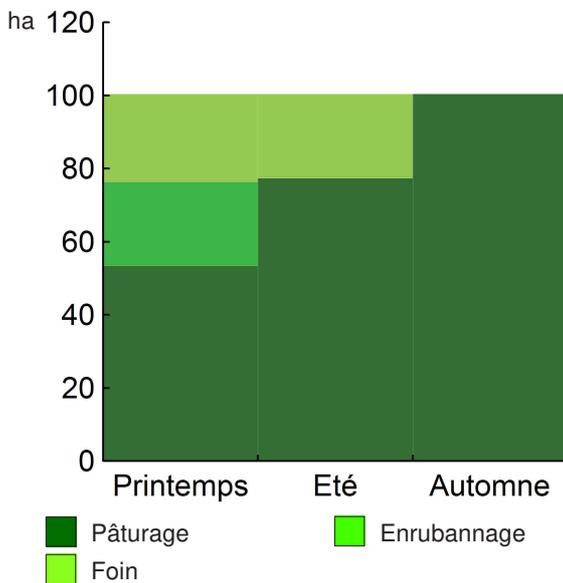


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|-----|
| Surface en herbe | 100,4 | 100 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Chargement corrigé | 0,97 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 100 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 19 N 0 P2O5 0 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

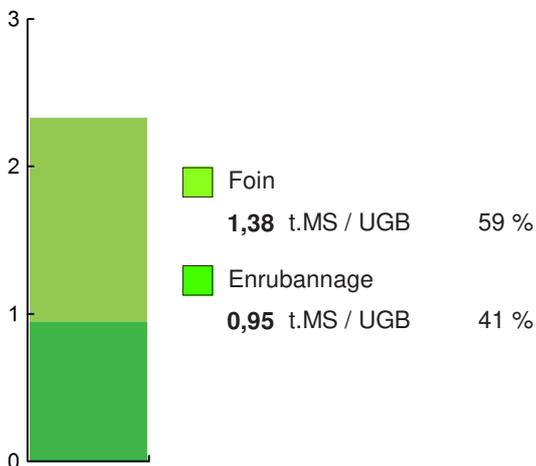


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|-------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 53,4 | 20 | 0 | 0 | F |
| Enrubannage + Foin + Pâturage | 23,0 | 35 | 0 | 0 | F&L |
| Foin + Pâturage | 14,0 | 0 | 0 | 0 | L |
| Déprimage + Foin + Pâturage | 10,0 | 0 | 0 | 0 | F |

Légende : L=Lisier, F=Fumier

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,32 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 100 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|--------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Foin | 47,0 | 2,9 | 1,38 | 48 |
| 1° coupe non déprimée | 14,0 | 3,6 | | |
| 1° coupe après déprimage | 10,0 | 3,3 | | |
| 2° coupe | 23,0 | 2,2 | | |
| Enrubannage | 23,0 | 4,0 | 0,95 | 24 |
| 1° coupe non déprimée | 23,0 | 4,0 | | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

36,5 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

53,5 UGB

55 % du total UGB

Quota 180 000 l Référence M.G. 38,00 g/l

1,5 UGB/VL

0,0 ha SFP



Lait produit

235 815 l 6 461 l/vache

Lait vendu

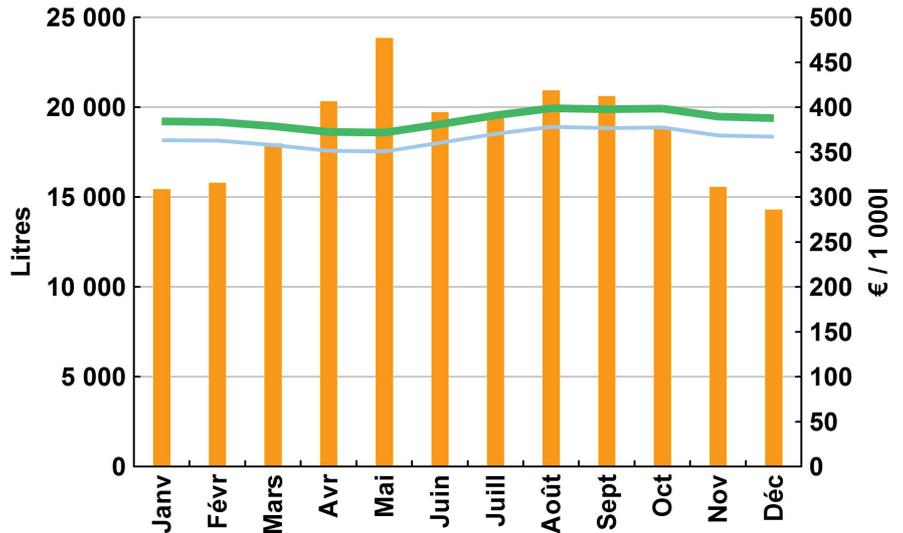
223 136 l 386 €/1000l TP 33,00 g/l
TB 40,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

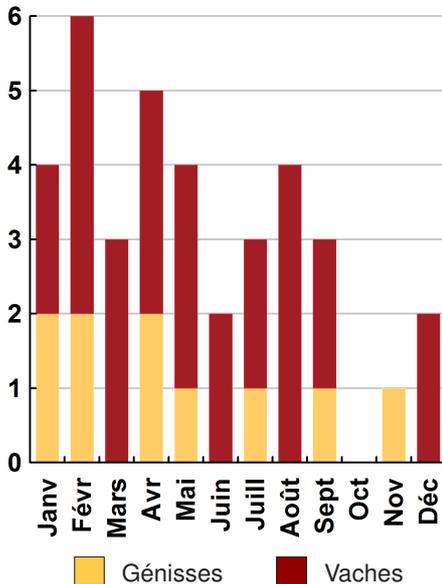
| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| 37 vêlages | IVV moyen | j |
| 10 dont génisses | | 27 % |
| 10 dont en croisement | | 27 % |
| 36 Veaux nés | | |
| 4 dont veaux morts | | 11 % |

Conduite du troupeau

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



Répartition des vêlages



Volume vendu

Prix de base

Prix payé

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| Ventes | | | | | |
| 9 Vaches réforme finies | 66 | | 600,0 kgv | 1,13 | 676 |
| 10 Veaux naissants mâles | 34x66 | | 65,0 kgv | 3,38 | 220 |
| 13 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 kgv | 1,40 | 70 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 65 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 612 kg/VL |
| | 323 €/t | | 250 g/l |
| dont prélevé | 0 % | | 80 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 384 kg/UGB | Production autonome | 5 122 l/VL |
| | 130 €/UGB | en % du lait produit / VL | 79 % |

Marge brute atelier

62 861 €
1 722 €/vache
267 €/1000l
€/ha SFP

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

34,0 vaches allaitantes (VA)

Salers
0 droits PMTVA

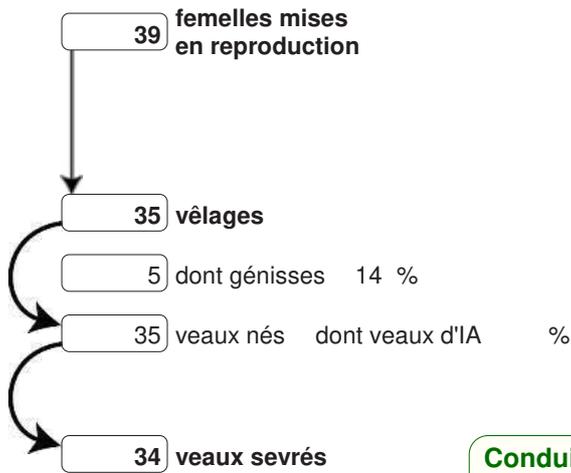
Atelier bovins viande

43,8 UGB

45 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

0,0 ha SFP BV



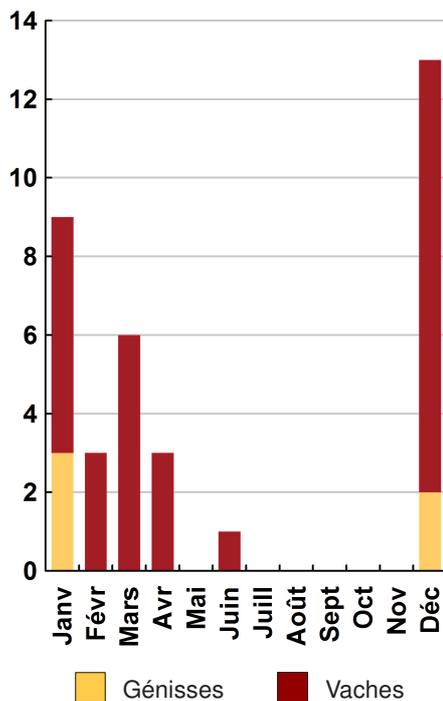
Performances de reproduction

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Taux de gestation | 95 % |
| Nombre d'avortements | 0 |
| Intervalle vêlage-vêlage | j |
| dont > 400 jours | % |
| Date moyenne de vêlage | 30/01/2016 |
| Age moyen au premier vêlage | 36 mois |
| Taux de prolificité | 100 % |
| Taux de mortalité | 2,9 % |
| Taux de productivité numérique | 92 % |

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 4,5 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|-------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| Ventes | | | | | |
| 11 Broutards lourds | 38x23 | | 390,0 kgv | 2,55 | 995 |
| 11 Broutardes | 38x23 | | 300,0 kgv | 2,40 | 720 |
| 6 Broutards lourds | 23 | | 380,0 kgv | 2,15 | 817 |
| 2 Vaches réforme finies | 23 | | 735,0 kgv | 1,88 | 1 384 |
| 1 Taureaux de réforme | 38 | | 991,2 kgv | 1,62 | 1 610 |
| 1 Vaches pleines | 23 | | 650,0 kgv | 2,15 | 1 400 |
| 1 Vaches réforme | 23 | | 620,0 kgv | 1,55 | 961 |
| 1 Broutardes | 23 | | 280,0 kgv | 1,70 | 476 |
| 1 Veaux naissants mâles | 23 | | 50,0 kgv | 3,20 | 160 |
| Achats | | | | | |
| 1 Reproducteurs mâles | 38 | | 600,0 kgv | 3,42 | 2 050 |

Production de viande

| | | |
|--|------------|------------------|
| Production brute de viande vive (PBVV) | 13 331 kgv | 304 kgv/UGB |
| dont vendue | 13 931 kgv | 2,24 €/kgv vendu |
| Concentrés : Quantité totale | 16 t | 363 kg/UGB |
| dont prélevé | 0 % | |
| Prix unitaire concentrés | 321 €/t | |
| Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés) | 5 094 € | 0,38 €/kgv |
| Production autonome | 11 057 kgv | 252 kgv/UGB |
| | 83 %/PBVV | |

Marge brute atelier

| |
|------------------|
| 21 753 € |
| 640 €/VA |
| 497 €/UGB |
| €/ha SFP BV |

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| | |
|---|------------------|
| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | 179 366 € |
| Bovins lait (55 % PB) | 98 366 |
| Ventes | 95 382 |
| Lait vente laiterie : 223 136 l à 0,386 € | 86 188 |
| 9 Vaches réforme finies race 66 (600 kgv - 676 €) | 6 084 |
| 10 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 220 €) | 2 200 |
| 13 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) | 910 |
| Aides | 2 984 |
| Aide Laitière en montagne | 2 984 |
| Bovins viande (20 % PB) | 35 274 |
| Ventes | 31 136 |
| 11 Broutards lourds 38x23 (390 kgv - 995 €) | 10 940 |
| 11 Broutardes 38x23 (300 kgv - 720 €) | 7 920 |
| 6 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 817 €) | 4 902 |
| 2 Vaches réforme finies race 23 (735 kgv - 1 384 €) | 2 768 |
| 1 Taureaux de réforme race 38 (991 kgv - 1 610 €) | 1 610 |
| 1 Vaches pleines race 23 (650 kgv - 1 400 €) | 1 400 |
| 1 Vaches réforme race 23 (620 kgv - 961 €) | 961 |
| 1 Broutardes race 23 (280 kgv - 476 €) | 476 |
| 1 Veaux naissants mâles race 23 (50 kgv - 160 €) | 160 |
| Achats d'animaux | -2 050 |
| 1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 050 €) | -2 050 |
| Aides | 6 188 |
| Aide aux Bovins Allaitants | 6 188 |
| Produits non affectables (25 % PB) | 45 726 |
| Aides | 45 726 |
| Indemnité spéciale montagne | 24 242 |
| Aides découplées | 21 484 |

| | |
|--|----------------------------------|
| CHARGES | 101 263 € |
| Charges opérationnelles (27 % PB) | 49 026 |
| Troupeau | 44 921 |
| (97 UGB dont 54 BL, 44 BV) | 462 €/UGB |
| Concentrés | 269 €/UGB 26 180 |
| Frais d'élevage | 100 €/UGB 9 713 |
| Frais vétérinaires | 71 €/UGB 6 878 |
| Achats de litières | 17 €/UGB 1 650 |
| Autre | 5 €/UGB 500 |
| Surfaces fourragères | 4 105 |
| (100 ha SFP : dont 100 ha SH) | 41 €/ha |
| Engrais et amendements | 24 €/ha 2 410 |
| Fournitures pour fourrages | 17 €/ha 1 695 |
| Charges de structure (29 % PB) | 52 237 |
| (hors amortissements et frais financiers) | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 128 €/ha SAU 12 848 |
| Foncier | 109 €/ha SAU 10 933 |
| Matériel | 177 €/ha SAU 17 772 |
| Bâtiments et installations | 8 €/ha SAU 756 |
| Autres charges | 99 €/ha SAU 9 928 |
| EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB) | 78 103 € |
| | 39 052 €/UMO (2 UMO exploitants) |

| | |
|--|-----------------|
| Annuités (34 % EBE) | 26 174 € |
| Remboursement de capital | 20 939 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 5 235 |
| Frais financiers court terme (CT) | 0 € |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Amortissement | 28 615 € |
| Matériel | 142 €/ha 14 284 |
| Bâtiments et installations | 147 €/UGB 14 331 |
| Frais financiers (LMT et CT) | 5 235 € |

| | |
|---|-----------------|
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | 51 930 € |
| | 25 965 €/UMO |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| RESULTAT COURANT (25 % PB) | 44 254 € |
| | 22 127 €/UMO |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Total actif hors foncier | 419 676 € |
| | 209 838 €/UMO |
| Animaux | 26 % |
| Bâtiments et installations | 43 % |
| Matériel | 26 % |
| Autres immobilisations | 0 % |

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 8 823 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 21 % |
| Taux d'endettement hors foncier | 35 % |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 223 136 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,30 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 171 643 |



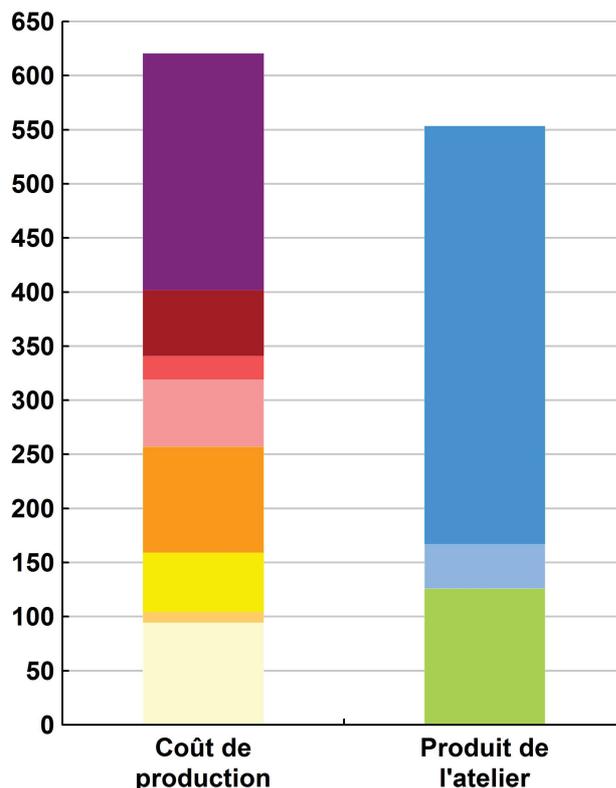
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 219 |
| Foncier et capital | 61 |
| Frais divers de gestion | 22 |
| Bâtiments et installations | 62 |
| Mécanisation | 98 |
| Frais d'élevage | 55 |
| Approvisionnements des surfaces | 10 |
| Alimentation des animaux | 95 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 386 |
| Produit viande | 41 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 126 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 621 |
| Prix de revient €/1000l | 453 |
| Rémunération permise €/1000l | 152 |
| 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 | 568 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 401 |
| Trésorerie permise €/1000l | 204 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,86 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 620,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 218,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 26,9
Rémunération terres en propriété (CS) 12,4
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 15,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0
Electricité et gaz 8,2
Entretien et location des bâtiments 2,7
Amortissements bâtiments-installations 51,1

Mécanisation

Travaux par tiers 3,1
Carburants et lubrifiants 20,3
Entretien du matériel 30,9
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 43,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,4
Achats de litière 3,7
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 5,9
Semences 0,0
Autres charges végétales 4,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 94,5
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,30
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,30
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 386,3
Produit viande 41,2
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 13,4
Aides découplées 52,9
Aides deuxième pilier 59,7

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 289
Total amortissements 95
Total charges supplétives (CS) 237
Coût production hors charges sup. 383
Annuités 76
Charges sociales (pour information) 37

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 41 666
Excédent brut €/1000 l 243
Revenu (RCAI) €/UMO 29 198
Revenu disponible €/UMO 28 569

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

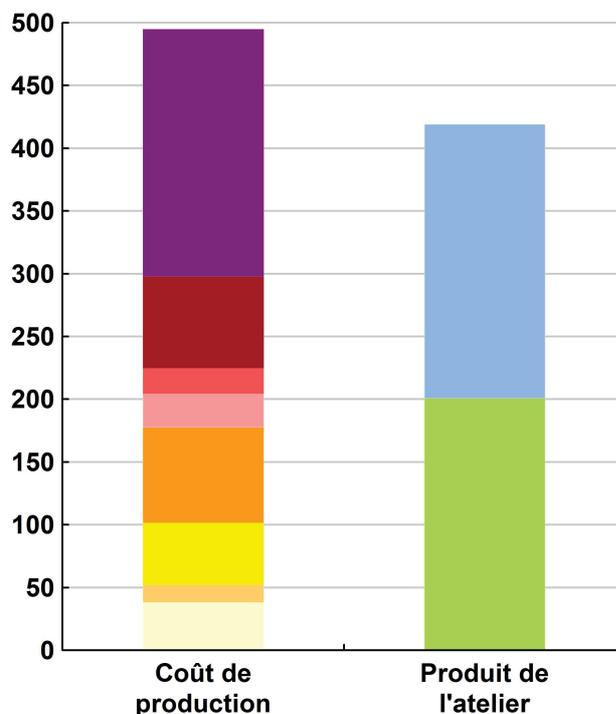
| | |
|---|---------------|
| Production brute de viande vive (kgvv) | 13 331 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 0,70 |
| Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO) | 19 044 |



| | €/ 100 kg de viande vive |
|---------------------------------|--------------------------|
| Coût de production total | 495 |
| Travail | 197 |
| Foncier et capital | 73 |
| Frais divers de gestion | 20 |
| Bâtiments et installations | 27 |
| Mécanisation | 76 |
| Frais d'élevage | 49 |
| Approvisionnements des surfaces | 14 |
| Alimentation des animaux | 38 |

| | €/ 100 kg de viande vive |
|----------------------|--------------------------|
| Produit total | 419 |
| Produit viande | 218 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 201 |

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/100 kgvv | 495 |
| Prix de revient €/100 kgvv | 294 |
| Rémunération permise €/100 kgvv | 121 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,23 |

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 | 472 |
| Prix de fonctionnement €/100 kgvv | 271 |
| Trésorerie permise €/100 kgvv | 145 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,47 |

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 | 348 kgc/tête | 3,57 €/kgc | 4,73 €/kgc | 4,37 €/kgc |
| 17 Broutards | 386 kgv/tête | 932 €/tête | 1 235 €/tête | 1 141 €/tête |
| 12 Broutardes | 298 kgv/tête | 700 €/tête | 927 €/tête | 857 €/tête |
| 1 Veau naissant | 50 kgv/tête | 160 €/tête | 212 €/tête | 196 €/tête |
| 1 Taureau de réforme | 595 kgc/tête | 2,71 €/kgc | 3,58 €/kgc | 3,31 €/kgc |
| Prix moyen du kilo vif vendu | | 2,24 €/kg vif vendu | 2,97 €/kg vif vendu | 2,74 €/kg vif vendu |

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 494,9

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 197,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 36,9

Rémunération terres en propriété (CS) 16,9

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 13,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 3,5

Entretien et location des bâtiments 1,2

Amortissements bâtiments-installations 22,0

Mécanisation

Travaux par tiers 2,4

Carburants et lubrifiants 15,8

Entretien du matériel 24,1

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 34,0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 22,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 20,7

Achats de litière 6,2

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,1

Semences 0,0

Autres charges végétales 5,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 38,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,70

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,70

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 218,2

Vente d'animaux 233,6

Achats d'animaux (en -) 15,4

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 46,4

Aides découplées 72,5

Aides deuxième pilier 81,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 219

Total amortissements 56

Total charges supplétives (CS) 220

Coût production hors charges sup. 275

Annuités 69

Charges sociales (pour information) 34

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 197

Excédent brut €/100 kgvv 180

Revenu (RCAI) €/UMO 27 350

Revenu disponible €/UMO 21 129

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système mixte lait et viande bovine en zone volcanique tout herbe

GAEC familial 2 UMO totales
 2 UMO exploitant 0 UMO salariée
 223136 litres de lait vendu par an
 100 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Cas type dérivé du système traditionnel Salers où la production de lait a été confiée à une race spécialisée. Le troupeau allaitant permet de valoriser les surfaces éloignées ou peu productives tandis que le troupeau laitier reste sur les surfaces proches des bâtiments. Système à 2 UMO, 35 vaches Salers et une production de 235 000 L en AOP Cantal et Bleu.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau laitier (Prim'Holstein) est conduit majoritairement en race pure pour assurer le renouvellement. Les vêlages ont tendance à s'étaler. La production laitière repose sur la période de pâture. Le cheptel Salers est conduit en croisement avec du Charolais et des vêlages en décembre – janvier.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

L'herbe constitue la seule ressource fourragère. Les stocks sont réalisés en foin et en enrubannage avec un objectif de 2,3 T MS /UGB stockés. La fertilisation repose sur une bonne valorisation des effluents de l'élevage ce qui permet de limiter les apports à 20 unités d'azote sur pâture et 35 unités sur enrubannage.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation est basée sur l'herbe pâturée, le foin et l'enrubannage, totalement en phase avec le décret de l'AOP Cantal et de l'AOP Bleu d'Auvergne. La quantité de concentrés distribuée aux vaches laitières est de 250 g/L de lait.

MATERIELS ET BATIMENTS

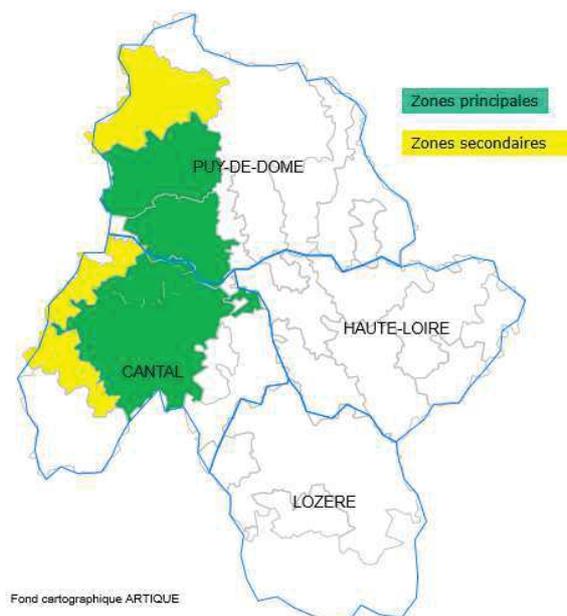
Tout le matériel de fenaison est en individuel et renouvelé régulièrement. Un tracteur de 130 cv et la tonne à lisier sont en CUMA, une bétailière et un couloir de contention sont en co-propriété. Les vaches laitières sont logées en stabulation logettes caillebotis avec salle de traite en épi (2x4) et les vaches allaitantes sont en étable entravée. Les génisses sont logées dans une stabulation libre paillée. Présence d'un hangar pour le matériel.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

EBE tiré vers le haut par une hausse du prix du lait en 2019. La baisse du produit viande et la hausse des charges opérationnelles restent limitées (hors impacts sécheresse).

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Taux de déficit fourrager (%) | | | | |
| Coût total de compensation (€) | 10 923 € | 32 769 € | 43 692 € | 54 615 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | | | | |

Localisation du BL18

Monts du Cantal
 Cézalier
 Artense

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL22 -Système mixte lait allaitant zone volcanique

(AOP Cantal, Fourme d'Ambert et Bleu
d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

2,1 unités de main-d'oeuvre - dont 0,10 salariée

112 ha de Surface agricole utile

dont 107 ha de surface fourragère principale - dont 107 ha d'herbe

dont 5 ha de grandes cultures

128 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 72,8 bovins lait - 55,1 bovins viande



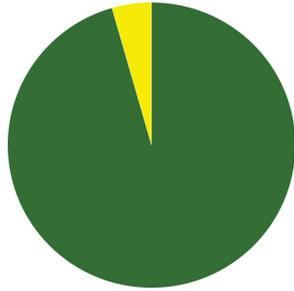
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 112 ha Surface Fourragère Principale 96 % Surface Non Fourragère 4 %

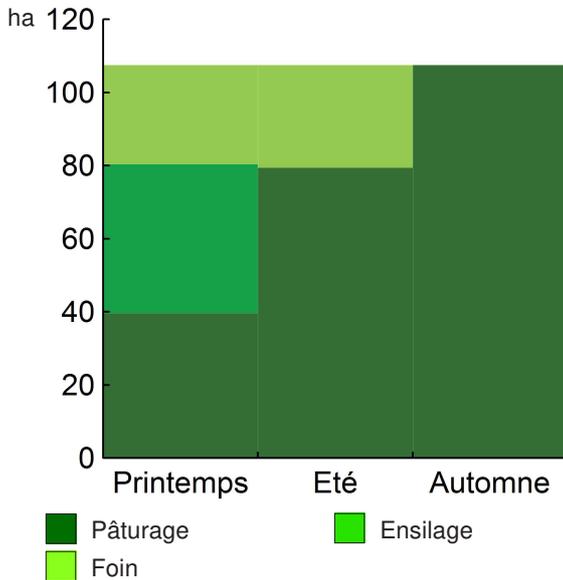


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 107,5 | 96 |
| Grandes cultures | 5,0 | 4 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|--------|---|------------|--------|-------|
| Chargement corrigé | 1,19 UGB / ha SFP | | | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % | | |
| Part des prairies permanentes / SH | 62 % | | | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha | | |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 45 N | 0 P2O5 | 20 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N | 0 P2O5 | 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

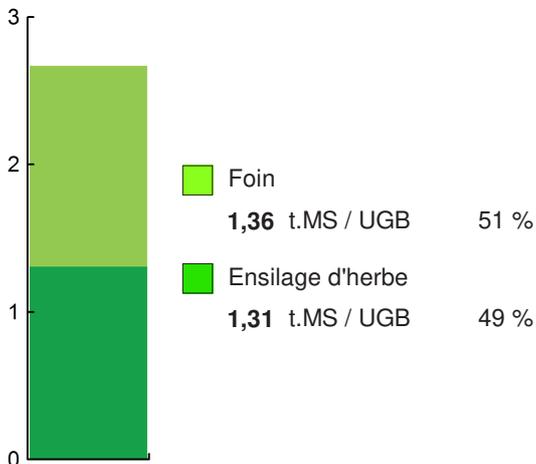


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 39,7 | 50 | 0 | 20 | F |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 28,0 | 80 | 0 | 50 | F&L |
| Foin + Pâturage | 27,0 | 0 | 0 | 0 | P&F |
| Ensilage + pâturage | 12,8 | 50 | 0 | 0 | L |

Légende : L=Lisier, P=Purin, F=Fumier

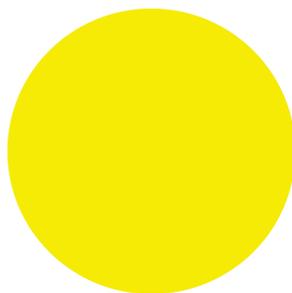
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,67 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 100 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Foin | 55,0 | 3,2 | 1,36 | 43 |
| 1° coupe non déprimée | 27,0 | 4,6 | | |
| 2° coupe | 28,0 | 1,8 | | |
| Ensilage d'herbe | 40,8 | 4,1 | 1,31 | 32 |
| 1° coupe non déprimée | 40,8 | 4,1 | | |

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5,0 Triticale

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|-------|
| Grandes cultures | 5,0 ha | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 2 |
| Fumure minérale (/ha SNF) | | | |
| | 70 N | 0 P2O5 | 0 K2O |
| Marge brute des productions végétales | 1 280 € | 256 €/ha | |

Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha | | | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | | | | | |
| Grandes cultures | | | | | | | | | | | |
| Triticale | | 5,0 | 45 q | 70 | 0 | 0 | F | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

49,3 vaches Montbeliarde

Atelier bovins lait

72,8 UGB

57 % du total UGB

Quota 314 592 l Référence M.G. 41,00 g/l

1,5 UGB/VL

61,2 ha SFP



Lait produit

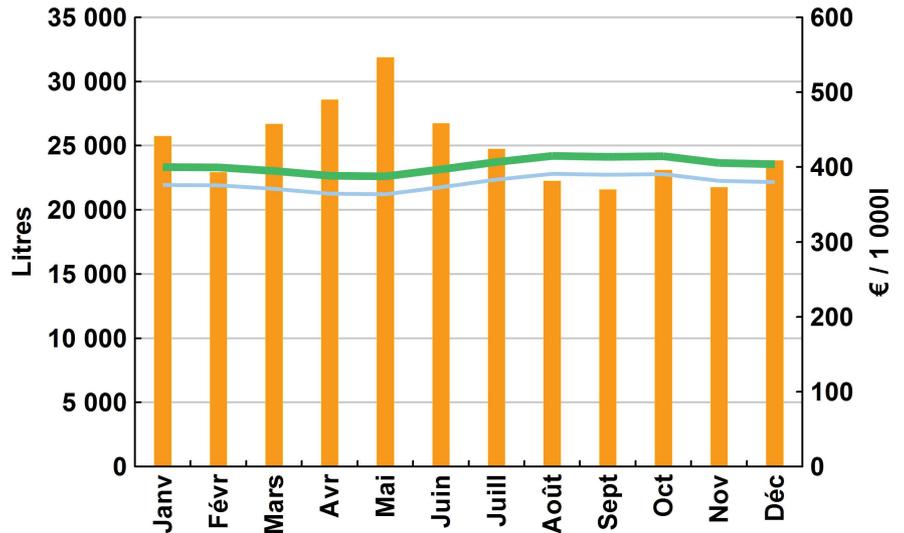
316 830 l **6 427 l/vache**

Lait vendu

300 000 l **401 €/1000l** TP 33,00 g/l
TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

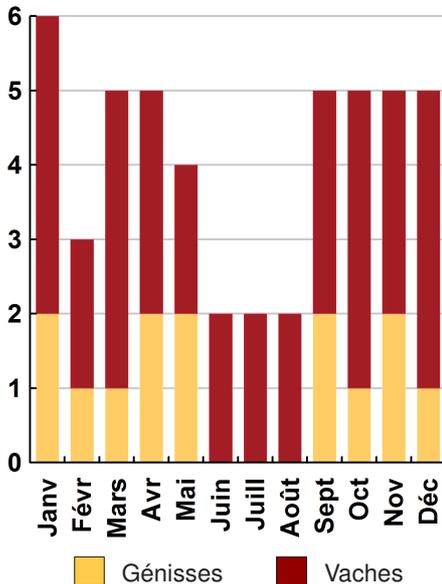
| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| 49 vêlages | IVV moyen | j |
| 14 dont génisses | | 29 % |
| 14 dont en croisement | | 29 % |
| 49 Veaux nés | | |
| 3 dont veaux morts | | 6 % |



Conduite du troupeau

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

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| 12 Vaches réforme finies | 46 | | 630,0 kgv | 1,29 | 811 |
| 14 Veaux naissants | 38x46 | | 75,0 kgv | 5,20 | 390 |
| 18 Veaux naissants | 46 | | 55,0 kgv | 2,91 | 160 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 82 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 476 kg/VL |
| | 296 €/t | | 230 g/l |
| dont prélevé | 24 % | | 69 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 398 kg/UGB | Production autonome | 5 320 l/VL |
| | 102 €/UGB | en % du lait produit / VL | 83 % |

Marge brute atelier

95 273 €
1 933 €/vache
301 €/1000l
1 557 €/ha SFP

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

40,8 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

42 droits PMTVA

Atelier bovins viande

55,1 UGB

43 % du total UGB

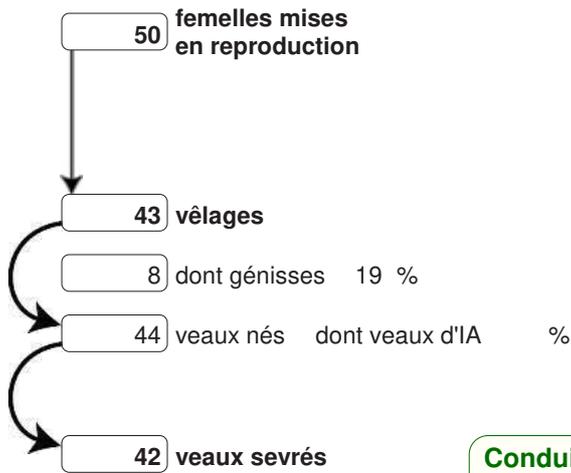
1,3 UGB/vêlage

46,3 ha SFP BV



Performances de reproduction

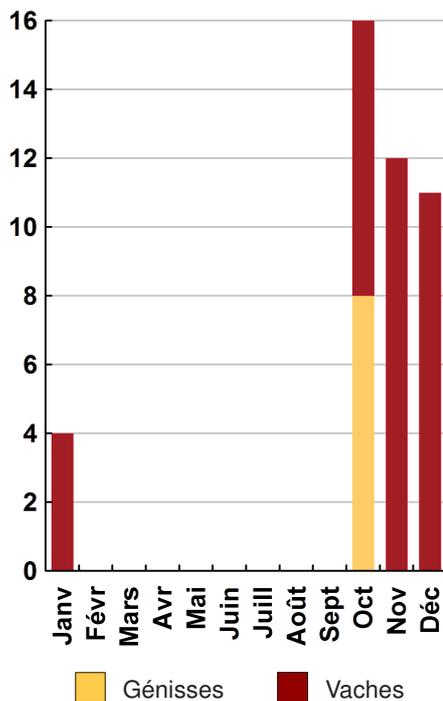
| | |
|---------------------------------------|------------|
| Taux de gestation | 100 % |
| Nombre d'avortements | 0 |
| Intervalle vêlage-vêlage | j |
| dont > 400 jours | % |
| Date moyenne de vêlage | 15/11/2017 |
| Age moyen au premier vêlage | mois |
| Taux de prolificité | 102 % |
| Taux de mortalité | 4,6 % |
| Taux de productivité numérique | 98 % |



Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|----------------------------|------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| Ventes | | | | | |
| 21 Broutards repoussés | 14 | | 430,0 kgv | 2,65 | 1 140 |
| 13 Broutardes | 14 | | 300,0 kgv | 2,25 | 675 |
| 4 Vaches réforme finies | 14 | LAB | 750,0 kgv | 2,34 | 1 755 |
| 3 Vaches réforme | 14 | | 540,0 kgv | 1,25 | 675 |
| 1 Taureaux de réforme | 14 | | 847,1 kgv | 1,85 | 1 566 |
| Achats | | | | | |
| 1 Reproducteurs de l'année | 14 | | 500,0 kgv | 3,70 | 1 850 |

Production de viande

| | | |
|--|------------|------------------|
| Production brute de viande vive (PBVV) | 17 897 kgv | 325 kgv/UGB |
| dont vendue | 18 397 kgv | 2,36 €/kgv vendu |
| Concentrés : Quantité totale | 22 t | 404 kg/UGB |
| dont prélevé | 13 % | |
| Prix unitaire concentrés | 301 €/t | |
| Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés) | 6 697 € | 0,37 €/kgv |
| Production autonome | 15 059 kgv | 273 kgv/UGB |
| | 84 %/PBVV | |

Marge brute atelier

| |
|-----------------|
| 29 200 € |
| 716 €/VA |
| 530 €/UGB |
| 631 €/ha SFP BV |

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| | |
|---|------------------|
| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | 244 635 € |
| Bovins lait (58 % PB) | 142 497 |
| Ventes | 138 471 |
| Lait vente laiterie : 300 000 l à 0,401 € | 120 399 |
| 12 Vaches réforme finies race 46 (630 kgv - 811 €) | 9 732 |
| 14 Veaux naissants 38x46 (75 kgv - 390 €) | 5 460 |
| 18 Veaux naissants race 46 (55 kgv - 160 €) | 2 880 |
| Aides | 4 026 |
| Aide Laitière en montagne | 4 026 |
| Bovins viande (20 % PB) | 48 501 |
| Ventes | 43 326 |
| 21 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 140 €) | 23 940 |
| 13 Broutardes race 14 (300 kgv - 675 €) | 8 775 |
| 4 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 755 €) | 7 020 |
| 3 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 675 €) | 2 025 |
| 1 Taureaux de réforme race 14 (847 kgv - 1 566 €) | 1 566 |
| Achats d'animaux | -1 850 |
| 1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 850 €) | -1 850 |
| Aides | 7 025 |
| Aide aux Bovins Allaitants | 7 025 |
| Grandes cultures (1 % PB) | 3 129 |
| Ventes | 3 129 |
| Cession interne au troupeau : 224 q à 14,00 € | 3 129 |
| Produits non affectables (21 % PB) | 50 509 |
| Aides | 50 509 |
| Aides découplées | 25 375 |
| Indemnité spéciale montagne | 25 134 |

| | |
|---|----------------------------------|
| CHARGES | 141 319 € |
| Charges opérationnelles (28 % PB) | 68 374 |
| Troupeau | 55 847 |
| (128 UGB dont 73 BL, 55 BV) | 437 €/UGB |
| Concentrés | 242 €/UGB 30 984 |
| Frais d'élevage | 101 €/UGB 12 982 |
| Frais vétérinaires | 72 €/UGB 9 182 |
| Achats de litières | 17 €/UGB 2 200 |
| Autre | 4 €/UGB 500 |
| Surfaces fourragères | 10 677 |
| (107 ha SFP : dont 107 ha SH) | 99 €/ha |
| Engrais et amendements | 56 €/ha 6 042 |
| Fournitures pour fourrages | 26 €/ha 2 759 |
| Semences et plants | 13 €/ha 1 428 |
| Produits de défense végétaux | 4 €/ha 449 |
| Productions végétales | 1 849 |
| (5 ha GCU) | 370 €/ha |
| Produits de défense végétaux | 225 €/ha 1 125 |
| Semences et plants | 86 €/ha 430 |
| Engrais et amendements | 59 €/ha 294 |
| Charges de structure (30 % PB) | 72 945 |
| (hors amortissements et frais financiers) | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 156 €/ha SAU 17 580 |
| Foncier | 119 €/ha SAU 13 343 |
| Matériel | 227 €/ha SAU 25 554 |
| Bâtiments et installations | 15 €/ha SAU 1 683 |
| Autres charges | 131 €/ha SAU 14 785 |
| EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB) | 103 317 € |
| | 51 658 €/UMO (2 UMO exploitants) |

| | |
|--|-----------------|
| Annuités (38 % EBE) | 38 745 € |
| Remboursement de capital | 30 996 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 7 749 |
| Frais financiers court terme (CT) | 0 € |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Amortissement | 45 895 € |
| Matériel | 203 €/ha 22 848 |
| Bâtiments et installations | 180 €/UGB 23 046 |
| Frais financiers (LMT et CT) | 7 749 € |

| | |
|---|-----------------|
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | 64 572 € |
| | 32 286 €/UMO |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| RESULTAT COURANT (20 % PB) | 49 673 € |
| | 24 837 €/UMO |

| | | | |
|--------------------------|---------------|----------------------------|------|
| Total actif hors foncier | 624 911 € | | |
| | 312 456 €/UMO | | |
| Animaux | 24 % | Bâtiments et installations | 43 % |
| Matériel | 28 % | Autres immobilisations | 0 % |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 13 393 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 19 % |
| Taux d'endettement hors foncier | 46 % |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 300 000 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,49 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 201 342 |



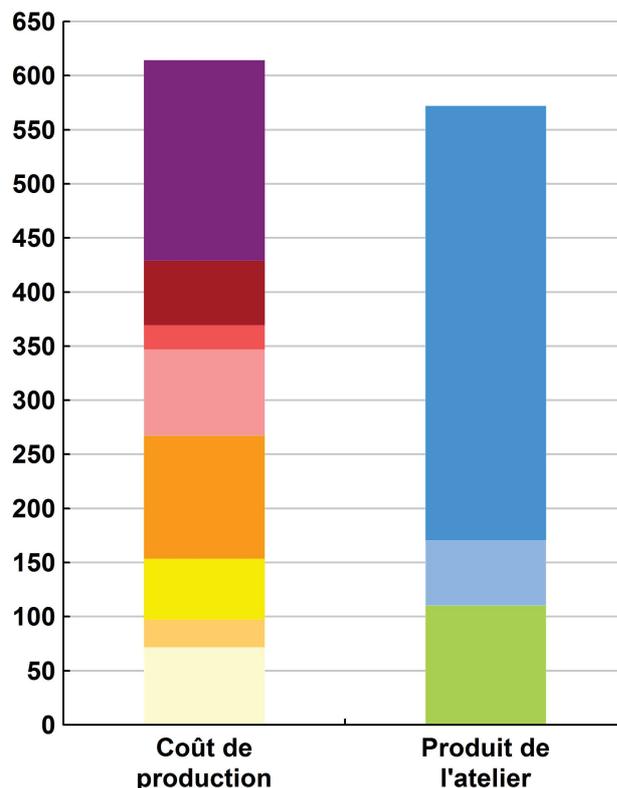
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Coût de production total | 614 |
| Travail | 185 |
| Foncier et capital | 60 |
| Frais divers de gestion | 22 |
| Bâtiments et installations | 79 |
| Mécanisation | 114 |
| Frais d'élevage | 56 |
| Approvisionnements des surfaces | 26 |
| Alimentation des animaux | 72 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Produit total | 572 |
| Prix de vente du lait | 401 |
| Produit viande | 60 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 110 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 614 |
| Prix de revient €/1000l | 444 |
| Rémunération permise €/1000l | 135 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,52 |

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 | 551 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 381 |
| Trésorerie permise €/1000l | 199 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,23 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 614,3

Travail

Salaires et charges salariales 7,4
Rémunération du travail exploitant (CS) 177,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 25,9
Rémunération terres en propriété (CS) 10,9
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 17,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,3
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 12,8
Electricité et gaz 0,0
Entretien et location des bâtiments 4,5
Amortissements bâtiments-installations 62,1

Mécanisation

Travaux par tiers 15,2
Carburants et lubrifiants 18,9
Entretien du matériel 26,1
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 53,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf 34,3
Achats de litière 4,2
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,3
Semences 4,0
Autres charges végétales 9,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 71,9
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,42
Salariée (UMO) 0,07
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 401,3
Produit viande 60,2
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 13,4
Aides découplées 49,3
Aides deuxième pilier 47,7

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 304
Total amortissements 116
Total charges supplétives (CS) 194
Coût production hors charges sup. 420
Annuités 87
Charges sociales (pour information) 34

Céréales intra-consommées (ha) 4,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 53 031
Excédent brut €/1000 l 251
Revenu (RCAI) €/UMO 32 091
Revenu disponible €/UMO 34 743

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

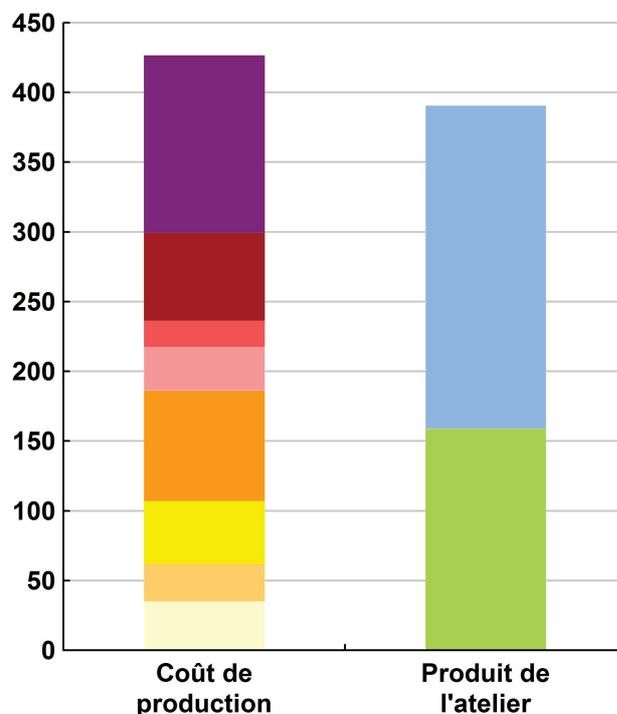
| | |
|---|---------------|
| Production brute de viande vive (kgvv) | 17 897 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 0,61 |
| Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO) | 29 339 |



| | €/ 100 kg de viande vive |
|---------------------------------|--------------------------|
| Coût de production total | 427 |
| Travail | 127 |
| Foncier et capital | 63 |
| Frais divers de gestion | 19 |
| Bâtiments et installations | 32 |
| Mécanisation | 79 |
| Frais d'élevage | 45 |
| Approvisionnements des surfaces | 27 |
| Alimentation des animaux | 35 |

| | €/ 100 kg de viande vive |
|----------------------|--------------------------|
| Produit total | 391 |
| Produit viande | 232 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 159 |

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/100 kgvv | 427 |
| Prix de revient €/100 kgvv | 268 |
| Rémunération permise €/100 kgvv | 86 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,41 |

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 €/100 kgvv | 404 |
| Prix de fonctionnement €/100 kgvv | 245 |
| Trésorerie permise €/100 kgvv | 109 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,78 |

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 |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 7 Vaches de réforme | 330 kgc/tête | 3,92 €/kgc | 4,50 €/kgc | 4,13 €/kgc |
| 21 Broutards repoussés | 430 kgv/tête | 1 140 €/tête | 1 309 €/tête | 1 202 €/tête |
| 13 Broutardes | 300 kgv/tête | 675 €/tête | 775 €/tête | 712 €/tête |
| 1 Taureau de réforme | 474 kgc/tête | 3,30 €/kgc | 3,79 €/kgc | 3,48 €/kgc |
| Prix moyen du kilo vif vendu | | 2,36 €/kg vif vendu | 2,71 €/kg vif vendu | 2,49 €/kg vif vendu |

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 426,6

Travail

Salaires et charges salariales 5,3

Rémunération du travail exploitant (CS) 121,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,1

Rémunération terres en propriété (CS) 13,1

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,7

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 5,1

Electricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 1,8

Amortissements bâtiments-installations 24,7

Mécanisation

Travaux par tiers 10,6

Carburants et lubrifiants 13,1

Entretien du matériel 18,2

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 37,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 21,6

Frais repro, identification, GDS, cont perf 17,9

Achats de litière 5,3

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,8

Semences 3,8

Autres charges végétales 8,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 35,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,58

Salariée (UMO) 0,03

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,61

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 231,7

Vente d'animaux 242,1

Achats d'animaux (en -) 10,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 39,3

Aides découplées 59,2

Aides deuxième pilier 60,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 225

Total amortissements 62

Total charges supplétives (CS) 140

Coût production hors charges sup. 287

Annuités 71

Charges sociales (pour information) 23

Céréales intra-consommées (ha) 0,7

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 48 298

Excédent brut €/100 kgvv 157

Revenu (RCAI) €/UMO 31 939

Revenu disponible €/UMO 26 272

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Double troupeau : 315 000 litres de lait + 40 vaches Aubrac

GAEC familial 2,1 UMO totales
2 UMO exploitant 0,1 UMO salariée
300 000 litres de lait vendu par an
112 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

C'est un système mixte bovins lait – bovins allaitants, de grande dimension. Les 112 ha SAU comprennent 5 ha de céréales et 107 ha d'herbe. Les 49 vaches Montbéliardes (73 UGB) produisent 315 000 L de lait AOP Cantal-Bleu-Fourme. Le troupeau allaitant est composé de 40 vaches Aubrac. Le chargement technique se situe à 1,2 UGB / ha SFP.

CONDUITE DU TROUPEAU

Les vêlages du troupeau laitier sont ciblés sur l'automne, avec la majorité en race pure pour l'auto-renouvellement. Le troupeau allaitant est conduit en race pure. Il permet de valoriser les blocs de parcelles inaccessibles au troupeau laitier. Il est destinataire des fourrages de moindre qualité.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

L'ensilage (ou l'enrubannage) permet d'obtenir un niveau de chargement de 1,2 UGB / ha SFP. L'objectif de stock est de 2,7 TMS/UGB pour pouvoir combler le déficit de pâture fréquent l'été. Les céréales sont en rotation avec les prairies temporaires et parfois la luzerne, qui permet de sécuriser les rendements en année sèche.

MATERIELS ET BATIMENTS

La majorité de l'équipement est en propriété (dont 3 tracteurs amortis à 30 %, 50 % et 80%). Recours à l'entreprise pour l'ensilage et la moisson des céréales. Les charges CUMA/ETA représentent 6 500 €/an. Quelques équipements sont en co-propriété. Les vaches laitières sont en logettes caillebotis, avec une salle de traite 2x5 et une cabane à traire. Les vaches allaitantes sont en étable entravée et les génisses en stabulation libre.

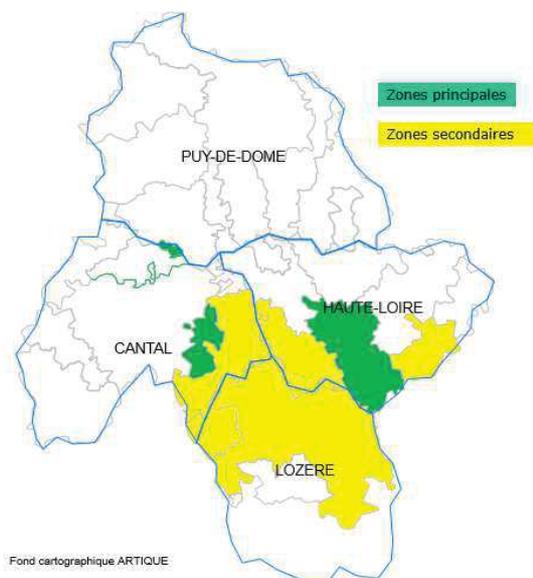
COMMENTAIRES ECONOMIQUES

EBE tiré vers le haut par une hausse du prix du lait en 2019. La hausse des charges opérationnelles (hors impacts sécheresse) reste limitée.

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 14 390 € | 43 171 € | 57 561 € | 71 951 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | | | | |

Localisation du BL22



Planèze de St-Flour
Velay Volcanique

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation hivernale des deux troupeaux est basée sur l'ensilage (ou l'enrubannage) et le foin. Le niveau de concentrés des vaches laitières s'élève à 1 500 kg (230 g/l) pour un rendement de 6 400l. La cabane à traire permet de valoriser par la pâture le parcellaire morcelé de la Planeze. Les broutards sont alourdis et les réformes engraisées.

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BLF_CS - Système laitier transformation fromagère

(AOP Salers, vente en blanc et Cantal)



Caractéristiques de l'exploitation

3,2 unités de main-d'oeuvre - dont 0,20 salariée

76 ha de Surface agricole utile

dont 76 ha de surface fourragère principale - dont 76 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

77 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 77,0 bovins lait



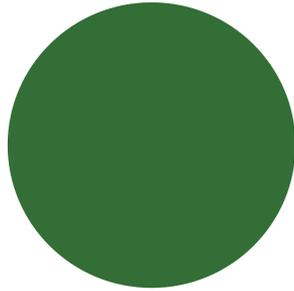
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 76 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

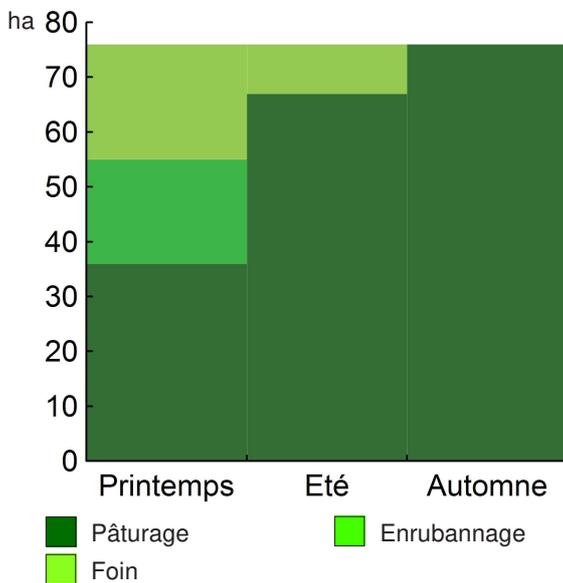


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|-----|
| Surface en herbe | 76,0 | 100 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|-------|---|------------|--------|-------|
| Chargement corrigé | 1,01 UGB / ha SFP | | | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % | | |
| Part des prairies permanentes / SH | 100 % | | | Prairie temporaire implantée dans l'année | ha | | |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 23 N | 0 P2O5 | 9 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N | 0 P2O5 | 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

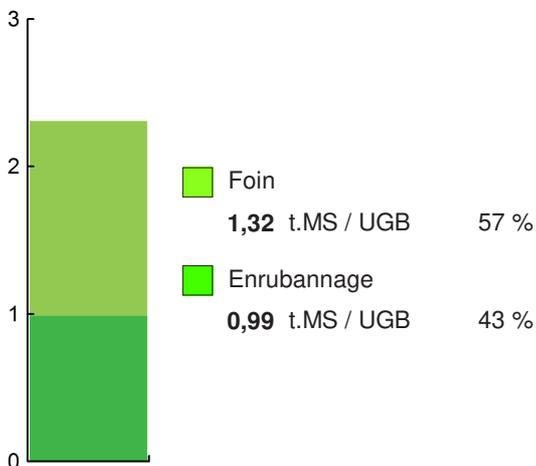


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|-------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 36,0 | 30 | 0 | 15 | L |
| Déprimage + Foin + Pâturage | 12,0 | 0 | 0 | 0 | L |
| Enrubannage + pâture | 10,0 | 35 | 0 | 0 | F |
| Enrubannage + Foin + Pâturage | 9,0 | 35 | 0 | 15 | L |
| Foin + Pâturage | 9,0 | 0 | 0 | 0 | L |

Légende : L=Lisier, F=Fumier

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,31 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 | 30,0 | 3,4 | 1,32 | 39 |
| 1° coupe non déprimée | 9,0 | 4,2 | | |
| 1° coupe après déprimage | 12,0 | 3,5 | | |
| 2° coupe | 9,0 | 2,4 | | |
| Enrubannage | 19,0 | 4,0 | 0,99 | 25 |
| 1° coupe non déprimée | 19,0 | 4,0 | | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

54,0 vaches Montbeliarde

Atelier bovins lait

77,0 UGB

100 % du total UGB

Quota 299 022 l Référence M.G. 42,00 g/l

1,4 UGB/VL

Signe de qualité : AOP_SALERS

76,0 ha SFP



Lait produit

315 696 l 5 846 l/vache

Lait vendu

301 896 l 641 €/1000l TP 34,00 g/l

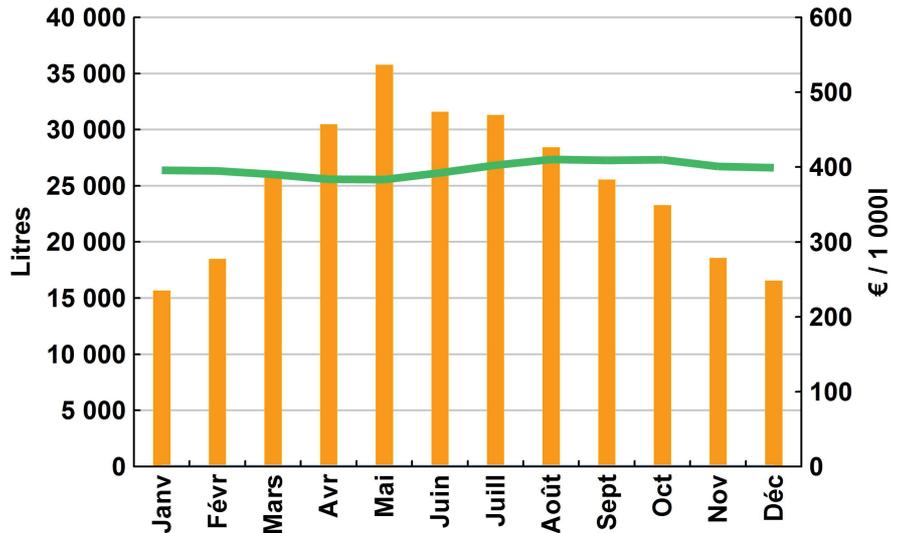
dont laiterie

111 359 l 394 €/1000l TB 42,00 g/l

dont lait transformé

190 537 l 785 €/1000l

Productions et prix du lait laiterie

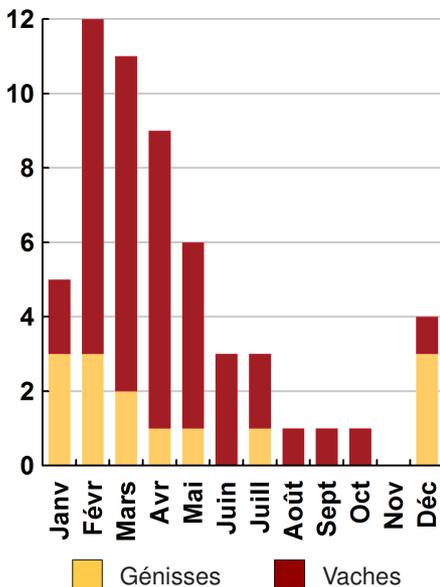


| | | |
|----------------------|-----------|------|
| 56 vêlages | IVV moyen | j |
| 14 dont génisses | | 25 % |
| 7 dont en croisement | | 13 % |
| 56 Veaux nés | | |
| 4 dont veaux morts | | 7 % |

Conduite du troupeau

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

Répartition des vêlages



Volume produit

Prix de base Prix payé

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| Ventes | | | | | |
| 13 Vaches réforme | 46 | | 590,0 kgv | 1,19 | 702 |
| 30 Veaux naissants mâles | 46 | | 55,0 kgv | 2,91 | 160 |
| 7 Veaux naissants mâles | 38x46 | | 75,0 kgv | 5,20 | 390 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 95 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 591 kg/VL |
| | 320 €/t | | 272 g/l |
| dont prélevé | 0 % | | 87 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 411 kg/UGB | Production autonome | 5 056 l/VL |
| | 139 €/UGB | en % du lait produit / VL | 86 % |

Marge brute atelier

156 748 €
2 903 €/vache
497 €/1000l
 2 062 €/ha SFP

TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE VACHE

Nombre de semaines de commercialisation

Nombre de marchés par an

Nombre de tournées ou livraisons par an

Nombre d'expéditions par an

Distance parcourue par an pour la commercialisation

km



Lait transformé

| | | | |
|----------------|-----------|-----------|-------------|
| Transformation | 190 537 l | 149 503 € | 785 €/1000l |
|----------------|-----------|-----------|-------------|

| | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|-------------|
| Lait transformé vendu | 190 537 eq.l | 149 503 € | 785 €/1000l |
|-----------------------|--------------|-----------|-------------|

| | | | |
|--------------------|--------|-----|-----------|
| Variation de stock | 0 eq.l | 0 € | 0 €/1000l |
|--------------------|--------|-----|-----------|

| | | | |
|----------------------|--------|--|--|
| Total pertes de lait | 0 eq.l | | |
|----------------------|--------|--|--|

Coûts spécifiques

| | |
|-------------------------|------------|
| Coûts de transformation | 19 €/1000l |
|-------------------------|------------|

| | |
|----------------------------|-----------|
| Coûts de commercialisation | 0 €/1000l |
|----------------------------|-----------|

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 253 001 € | CHARGES | | 125 468 € |
|---|---------------------------------|------------------|--|--------------|------------------|
| Bovins lait (85 % PB) | | 214 460 | Charges opérationnelles (23 % PB) | | 57 712 |
| Ventes | | 210 045 | Troupeau | | 53 291 |
| Lait transformé : 190 537 l à 0,785 € | | 149 503 | (77 UGB bovins lait) | 692 €/UGB | |
| Lait vente laiterie : 111 359 l à 0,394 € | | 43 886 | Concentrés | 396 €/UGB | 30 528 |
| 13 Vaches réforme race 46 (590 kgv - 702 €) | | 9 126 | Frais d'élevage | 123 €/UGB | 9 508 |
| 30 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 160 €) | | 4 800 | Transformation, commercialisation | 76 €/UGB | 5 877 |
| 7 Veaux naissants mâles 38x46 (75 kgv - 390 €) | | 2 730 | Frais vétérinaires | 69 €/UGB | 5 338 |
| Aides | | 4 415 | Achats de litières | 20 €/UGB | 1 540 |
| Aide Laitière en montagne | | 4 415 | Autre | 6 €/UGB | 500 |
| Produits non affectables (15 % PB) | | 38 541 | Surfaces fourragères | | 4 421 |
| Aides | | 38 541 | (76 ha SFP : dont 76 ha SH) | 58 €/ha | |
| Indemnité compens handicap | | 21 140 | Engrais et amendements | 38 €/ha | 2 921 |
| Aides découplées | | 17 401 | Fournitures pour fourrages | 20 €/ha | 1 500 |
| | | | Charges de structure (27 % PB) | | 67 756 |
| | | | (hors amortissements et frais financiers) | | |
| | | | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 387 €/ha SAU | 29 409 |
| | | | Foncier | 106 €/ha SAU | 8 092 |
| | | | Matériel | 227 €/ha SAU | 17 287 |
| | | | Bâtiments et installations | 12 €/ha SAU | 910 |
| | | | Autres charges | 159 €/ha SAU | 12 057 |
| | | | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (50 % PB) | | 127 533 € |
| | | | 42 511 €/UMO (3 UMO exploitants) | | |
| Annuités (27 % EBE) | | 34 778 € | Amortissement | | 38 697 € |
| Remboursement de capital | | 27 822 | Matériel | 156 €/ha | 11 842 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 6 956 | Bâtiments et installations | 349 €/UGB | 26 855 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € | Frais financiers (LMT et CT) | | 6 956 € |
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | | 92 755 € | RESULTAT COURANT (32 % PB) | | 81 880 € |
| 30 918 €/UMO | | | 27 293 €/UMO | | |
| Total actif hors foncier | | 535 039 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | | 27 689 €/UMO |
| | | 178 346 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | | 25 % |
| Animaux 13 % | Bâtiments et installations 64 % | | Taux d'endettement hors foncier | | 46 % |
| Matériel 20 % | Autres immobilisations 0 % | | | | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|---------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 301 896 |
| dont volume de lait transformé (%) | 63 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 3,20 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 94 342 |



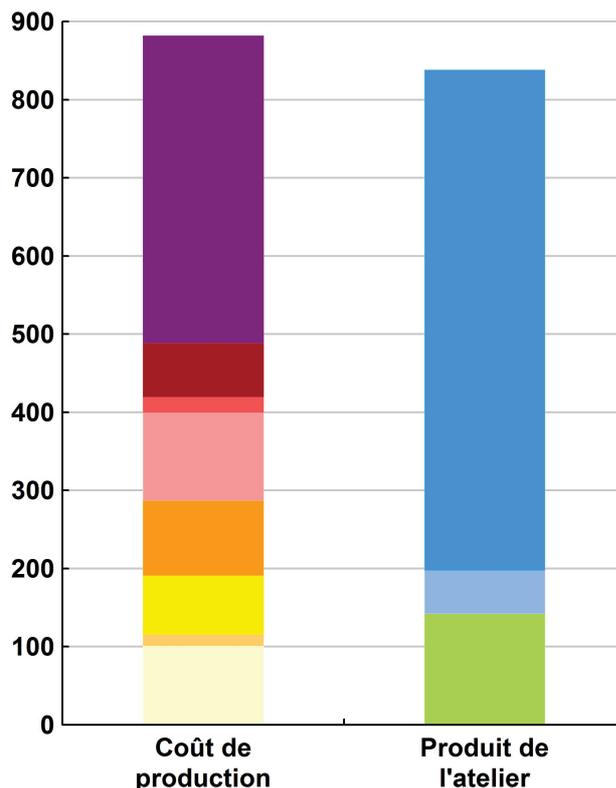
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Coût de production total | 882 |
| Travail | 393 |
| Foncier et capital | 70 |
| Frais divers de gestion | 20 |
| Bâtiments et installations | 112 |
| Mécanisation | 97 |
| Frais d'élevage | 75 |
| Approvisionnements des surfaces | 15 |
| Alimentation des animaux | 101 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Produit total | 838 |
| Prix de vente du lait | 641 |
| Produit viande | 55 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 142 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 882 |
| Prix de revient €/1000l | 684 |
| Rémunération permise €/1000l | 329 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,77 |

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 | 826 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 629 |
| Trésorerie permise €/1000l | 385 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,06 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 881,9

Travail

Salaires et charges salariales 19,8

Rémunération du travail exploitant (CS) 373,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 26,8

Rémunération terres en propriété (CS) 12,4

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 23,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,1

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 19,9

Entretien et location des bâtiments 3,0

Amortissements bâtiments-installations 89,0

Mécanisation

Travaux par tiers 2,5

Carburants et lubrifiants 19,8

Entretien du matériel 32,0

Achat de petit matériel 3,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 39,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,7

Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,2

Achats de litière 5,1

Frais de transformation et com. 19,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,7

Semences 0,0

Autres charges végétales 5,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 101,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 3,00

Salariée (UMO) 0,20

Total main-d'oeuvre à rémunérer 3,20

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 640,6

Produit viande 55,2

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 14,6

Aides découplées 57,6

Aides deuxième pilier 70,0

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 361

Total amortissements 128

Total charges supplétives (CS) 393

Coût production hors charges sup. 489

Annuités 115

Charges sociales (pour information) 78

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 511

Excédent brut €/1000 l 422

Revenu (RCAI) €/UMO 35 107

Revenu disponible €/UMO 30 918

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système spécialisé lait avec fabrication d' AOP SALERS

GAEC familial 3,2 UMO totales
 3 UMO exploitant 0,2 UMO salariée
 299022 litres de lait vendu par an
 76 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type illustre des systèmes laitiers de la zone AOP Salers avec transformation de 60 % du lait produit et 100 % de vente en blanc. Ce système est décrit avec 300000 litres produit, 3,2 UMO dont 0,2 UMO salariée. Le système fourrager repose exclusivement sur l'herbe avec des récoltes en enrubannage et foin. Peut aussi produire de l'AOP Cantal.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau de vaches montbéliardes est conduit en race pure à hauteur de 80%, le reste en croisement Charolais pour améliorer le co-produit viande. 66% des vêlages ont lieu de janvier à avril pour produire du lait pendant la période d'appellation Salers. Le rendement laitier est de 5800 litres par vache.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

La zone d'appellation AOP Salers correspond essentiellement à la zone volcanique. Le chargement décrit s'établit à 1 UGB/ha SFP pour un objectif de stock de 2,3 T MS/UGB. Ce système repose sur des 1ères coupes précoces (700-800 degrés selon le type de prairie) sur 1/3 des surfaces et sur la pâture.

MATERIELS ET BATIMENTS

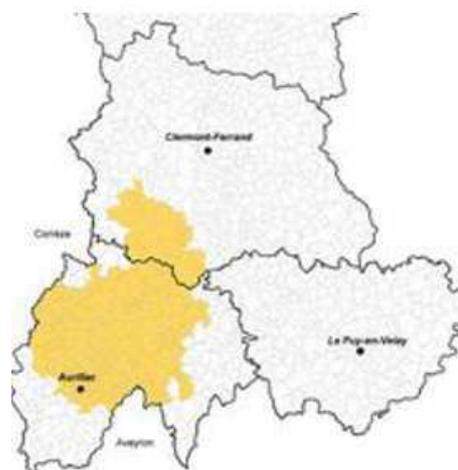
Le bâtiment des vaches est une stabulation logettes caillebotis équipé d'un salle de traite 2*5. Les génisses sont logées en stabulation libre paillée. Le matériel principal est en propriété. L'enrubanneuse et l'épandeur à fumier sont en CUMA. L'émousseuse et la bétailière sont en co-propriété.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

La transformation fromagère rémunère 3 UMO familiales et un salarié en groupement d'employeur. La vente de fromages s'effectue uniquement en blanc à 7,50 €/kg. Les charges de transformation sont de 31 €/1000 L transformés.

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 8 693 € | 26 078 € | 34 770 € | 43 463 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 29 € | 87 € | 116 € | 145 € |

Localisation du BLFcs

Zone d'appellation AOP Salers
(zone volcanique)

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation hivernale des vaches se compose d'enrubannage, de foin et de regain. La pâture doit représenter minimum 75% de la MS ingérée pendant la période de production AOP Salers. La consommation de concentrés est d'environ 260 g/L de lait (sans les CMV).

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BLF_SN - Système laitier transformation fromagère

(AOP Saint Nectaire, vente en blanc)



Caractéristiques de l'exploitation

3,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

100 ha de Surface agricole utile

dont 100 ha de surface fourragère principale - dont 100 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

96 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 95,6 bovins lait



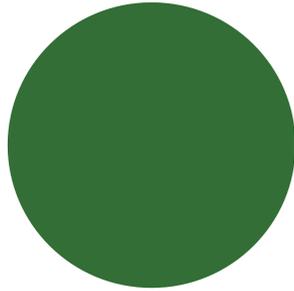
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

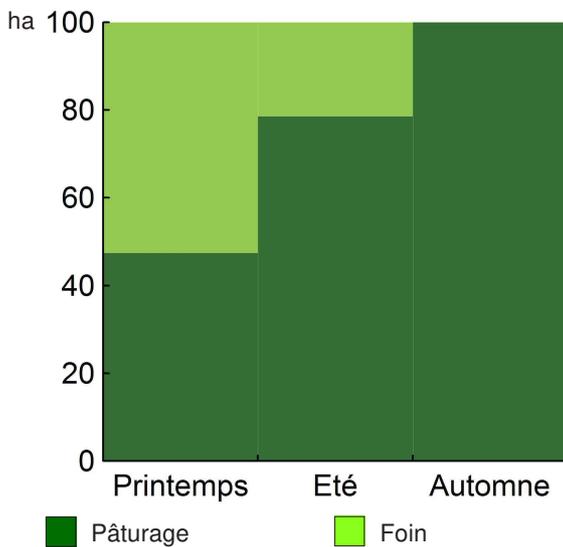


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|-----|
| Surface en herbe | 100,0 | 100 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Chargement corrigé | 0,94 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 100 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 27 N 0 P2O5 26 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

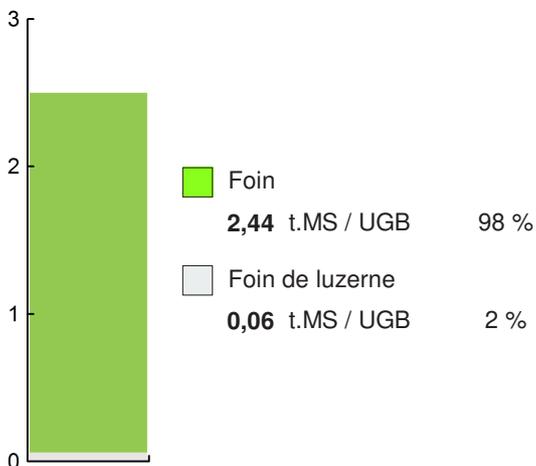


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 47,5 | 15 | 0 | 13 | F&L |
| Foin + Pâturage | 21,6 | 25 | 0 | 25 | L |
| Foin + Foin + Pâturage | 21,4 | 55 | 0 | 55 | F |
| Déprimage + Foin + Pâturage | 9,5 | 25 | 0 | 25 | L |

Légende : F=Fumier, L=Lisier

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,50 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 98 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|--------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Foin | 73,9 | 3,2 | 2,44 | 77 |
| 1° coupe non déprimée | 43,0 | 3,8 | | |
| 1° coupe après déprimage | 9,5 | 3,3 | | |
| 2° coupe | 21,4 | 1,8 | | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

65,0 vaches Montbeliarde

Atelier bovins lait

95,6 UGB

100 % du total UGB

Quota 370 000 l Référence M.G. 40,00 g/l

1,5 UGB/VL

100,0 ha SFP



Lait produit

381 513 l 5 869 l/vache

Lait vendu

370 113 l 762 €/1000l TP 33,00 g/l

dont laiterie

51 813 l 404 €/1000l TB 39,00 g/l

dont lait transformé

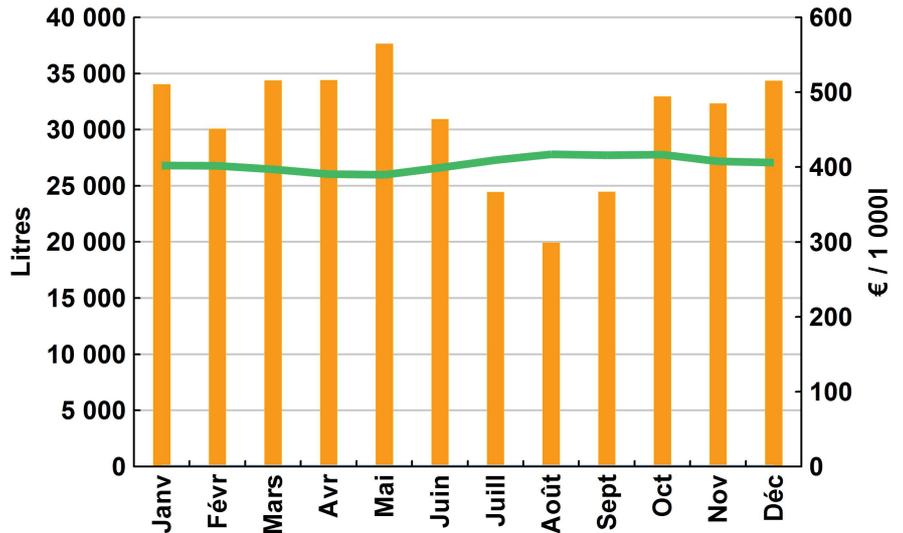
318 300 l 820 €/1000l

Productions et prix du lait laiterie

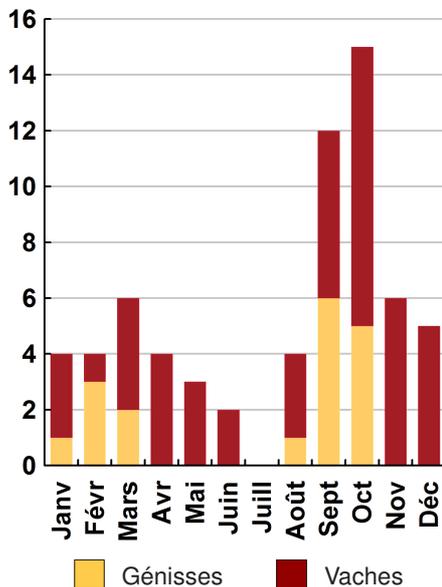
| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| 65 vêlages | IVV moyen | j |
| 18 dont génisses | | 28 % |
| 14 dont en croisement | | 22 % |
| 65 Veaux nés | | |
| 7 dont veaux morts | | 11 % |

Conduite du troupeau

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



Répartition des vêlages



Volume produit

Prix de base

Prix payé

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| 17 Vaches réforme finies | 46 | | 600,0 kgv | 1,35 | 811 |
| 26 Veaux naissants mâles | 46 | | 55,0 kgv | 2,91 | 160 |
| 14 Veaux naissants mâles | 34x46 | | 70,0 kgv | 3,57 | 250 |

Concentrés

| | |
|-----------------|---------|
| Quantité totale | 118 t |
| | 323 €/t |
| dont prélevé | 0 % |

| | |
|------------------------|------------|
| Autres bovins laitiers | 387 kg/UGB |
| | 131 €/UGB |

Concentrés aux vaches laitières

| |
|-------------|
| 1 635 kg/VL |
| 279 g/l |
| 89 €/1000l |

Production autonome
en % du lait produit / VL

| |
|------------|
| 5 181 l/VL |
| 88 % |

Marge brute atelier

230 453 €

3 545 €/vache

604 €/1000l

2 305 €/ha SFP

TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE VACHE

Nombre de semaines de commercialisation

Nombre de marchés par an

Nombre de tournées ou livraisons par an

Nombre d'expéditions par an

Distance parcourue par an pour la commercialisation

km



Lait transformé

| | | | |
|----------------|-----------|-----------|-------------|
| Transformation | 318 300 l | 261 028 € | 820 €/1000l |
|----------------|-----------|-----------|-------------|

| | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|-------------|
| Lait transformé vendu | 318 300 eq.l | 261 028 € | 820 €/1000l |
|-----------------------|--------------|-----------|-------------|

| | | | |
|--------------------|--------|-----|-----------|
| Variation de stock | 0 eq.l | 0 € | 0 €/1000l |
|--------------------|--------|-----|-----------|

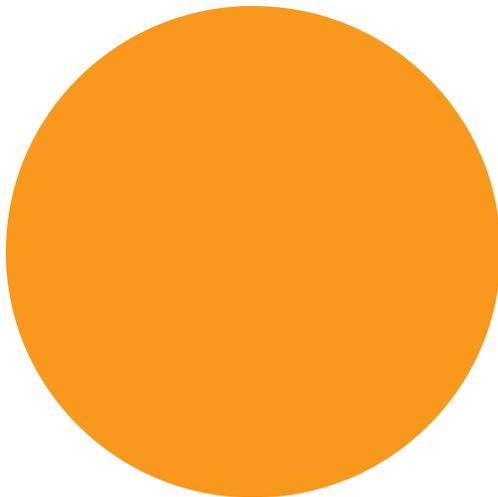
| | | | |
|----------------------|--------|--|--|
| Total pertes de lait | 0 eq.l | | |
|----------------------|--------|--|--|

Coûts spécifiques

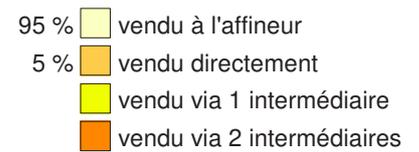
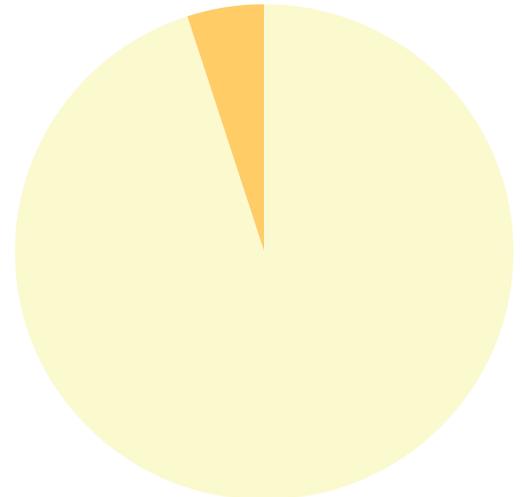
| | |
|-------------------------|------------|
| Coûts de transformation | 28 €/1000l |
|-------------------------|------------|

| | |
|----------------------------|-----------|
| Coûts de commercialisation | 0 €/1000l |
|----------------------------|-----------|

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



Repartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| | | | | | |
|---|------|----------------------------|--|---------------------------------|------------------|
| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 357 412 € | CHARGES | | 175 061 € |
| Bovins lait (86 % PB) | | 308 707 | Charges opérationnelles (22 % PB) | | 78 254 |
| Ventes | | 303 386 | Troupeau | | 72 640 |
| Lait transformé : 318 300 l à 0,820 € | | 261 028 | (96 UGB bovins lait) | | |
| Lait vente laiterie : 51 813 l à 0,404 € | | 20 911 | Concentrés | | 39 829 |
| 17 Vaches réforme finies race 46 (600 kgv - 811 €) | | 13 787 | Frais d'élevage | | 12 946 |
| 26 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 160 €) | | 4 160 | Transformation, commercialisation | | 10 455 |
| 14 Veaux naissants mâles 34x46 (70 kgv - 250 €) | | 3 500 | Frais vétérinaires | | 7 020 |
| Aides | | 5 321 | Fourrages achetés | | 1 290 |
| Aide Laitière en montagne | | 5 321 | Achats de litières | | 1 100 |
| Produits non affectables (14 % PB) | | 48 705 | Surfaces fourragères | | 5 614 |
| Aides | | 48 705 | (100 ha SFP : dont 100 ha SH) | | |
| Indemnité spéciale montagne | | 26 069 | Engrais et amendements | | 4 335 |
| Aides découplées | | 22 636 | Fournitures pour fourrages | | 1 278 |
| | | | Charges de structure (27 % PB) | | 96 807 |
| | | | (hors amortissements et frais financiers) | | |
| | | | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | | 44 699 |
| | | | Foncier | | 9 583 |
| | | | Matériel | | 21 302 |
| | | | Bâtiments et installations | | 1 732 |
| | | | Autres charges | | 19 491 |
| | | | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION | | 182 350 € |
| | | | 60 783 €/UMO (3 UMO exploitants) | | |
| Annuités (25 % EBE) | | 44 963 € | Amortissement | | 60 470 € |
| Remboursement de capital | | 35 970 | Matériel | | 26 872 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 8 993 | Bâtiments et installations | | 33 599 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € | Frais financiers (LMT et CT) | | 8 993 € |
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | | 137 388 € | RESULTAT COURANT | | 112 887 € |
| 45 796 €/UMO | | | 37 629 €/UMO | | |
| Total actif hors foncier | | 749 378 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | | 40 425 €/UMO |
| | | 249 793 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | | 25 % |
| Animaux | 12 % | Bâtiments et installations | 58 % | Taux d'endettement hors foncier | 46 % |
| Matériel | 26 % | Autres immobilisations | 0 % | | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 370 113 |
| dont volume de lait transformé (%) | 86 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 3,50 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 105 747 |



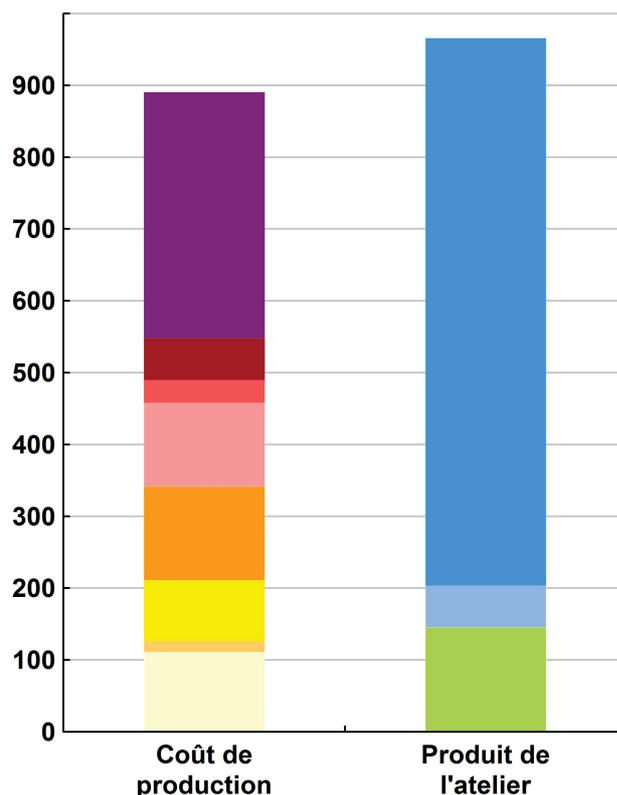
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 342 |
| Foncier et capital | 58 |
| Frais divers de gestion | 32 |
| Bâtiments et installations | 117 |
| Mécanisation | 130 |
| Frais d'élevage | 85 |
| Approvisionnements des surfaces | 15 |
| Alimentation des animaux | 111 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 762 |
| Produit viande | 58 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 146 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 890 |
| Prix de revient €/1000l | 686 |
| Rémunération permise €/1000l | 380 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 2,50 |

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 | 816 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 612 |
| Trésorerie permise €/1000l | 454 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,98 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 87
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 890,3

Travail

Salaires et charges salariales 37,9

Rémunération du travail exploitant (CS) 304,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 25,9

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 24,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 31,6

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 21,1

Electricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 4,7

Amortissements bâtiments-installations 90,8

Mécanisation

Travaux par tiers 3,6

Carburants et lubrifiants 23,3

Entretien du matériel 30,7

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 72,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 35,0

Achats de litière 3,0

Frais de transformation et com. 28,2

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,7

Semences 0,0

Autres charges végétales 3,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 107,6

Achats de fourrages et mise en pension 3,5

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 3,00

Salariée (UMO) 0,50

Total main-d'oeuvre à rémunérer 3,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 761,8

Produit viande 57,9

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 14,4

Aides découplées 61,2

Aides deuxième pilier 70,4

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 414

Total amortissements 163

Total charges supplétives (CS) 313

Coût production hors charges sup. 578

Annuités 122

Charges sociales (pour information) 83

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 60 784

Excédent brut €/1000 l 493

Revenu (RCAI) €/UMO 47 856

Revenu disponible €/UMO 45 796

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 87
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système spécialisé lait avec transformation en St Nectaire Fermier

GAEC familial 3,5 UMO totales
 3 UMO exploitant 0,5 UMO salariée
 370000 litres de lait vendu par an
 100 ha SAU

Localisation du BLFsn

Zone d'appellation AOP Saint Nectaire
 (zone volcanique)

SYSTEME D'EXPLOITATION

Fromage vendu en blanc à 100%
 Ce cas type illustre des systèmes laitiers de la zone d'appellation Saint Nectaire qui transforment une partie du lait en fromage (86% car pas de transformation les Week-end).
 Le système est basé sur du tout foin.
 Pour les primes 3 parts PAC sont présent en compte.

CONDUITE DU TROUPEAU

Un troupeau de race montbéliarde à 5800Kg/VL/an
 L'élevage des génisses est réalisé sur l'exploitation.
 L'âge au vêlage reste entre 34 et 36 mois.
 Le taux de croisement est de 21% et le renouvellement de 28%. Les vêlages sont répartis sur l'année avec un pic en automne.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Le chargement est à 1 UGB/ha de SFP avec un objectif de stock de 2,4 tonnes de MS par UGB.
 La récolte se fait tout en foin. Une 1ère coupe avec une partie déprimée et une 2ème sur environ 40% des surfaces en 1ère coupe.
 La maîtrise de la pâture est essentielle dans ce système, pour la qualité et la quantité.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

La base de l'alimentation hivernale est composée de fourrages secs. Il est généralement acheté du foin de luzerne pour compléter la ration hivernale. Ici 6 TMS sont achetés.
 Une complémentation en concentrés est apportée sur l'automne et l'hiver à hauteur de 1600 Kg/VL/an (soit 264 g/L de lait produit).

MATERIELS ET BATIMENTS

L'exploitation fonctionne sur un parc de matériel assez complet et bien renouvelé. Les travaux d'épandages de lisier se fait avec du matériel CUMA. Les laitières sont logées dans une stabulation à logettes caillebotis et les génisses se répartissent entre une stabulation logettes et des cases aire paillée pour les plus jeunes.
 La traite se fait dans une 2x5 épi double quai avec décrochage automatique.
 Les fourrages sont stockés dans un hangar. 10 tonnes de paille sont achetées par an.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

La transformation fromagère, même avec l'emploi d'un salarié ici à mi temps rémunère correctement la main d'œuvre Dans le système décrit, la vente des fromages s'effectue uniquement en blanc à 6,60€/kg.

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 10 764 € | 32 293 € | 43 058 € | 53 822 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 29 € | 87 € | 116 € | 145 € |

Références systèmes Bovins Lait

des réseaux d'élevage d'Auvergne et Lozère



granitique d'altitude
zone à maïs possible
(y compris volcanique d'altitude)
zone à maïs favorable



**Granitique
d'altitude**

Non AOP

Système laitier spécialisé, 160 000 l de lait vendu

1,1 UMO, 33 vaches laitières montbéliardes à 5200 l (croisement charolais)
66 ha de prairies avec parcours et 3 ha de céréales, ensilage et foin

BL30

Non AOP

Système laitier spécialisé, 200 000 l lait vendu

1,1 UMO, 35 vaches laitières montbéliardes à 6000 l
57 ha de prairies et 3 ha de céréales, ensilage et foin

BL31

Non AOP

Système laitier spécialisé, 336 000 l de lait vendu

2,2 UMO GAEC , 50 vaches laitières Prim'Holstein à 7000 l
70 ha de prairies et 10 ha de céréales, ensilage et foin

BL33

**Zone à maïs
possible (y
compris zone
volcanique
d'altitude)**

Non AOP

Système laitier spécialisé, 300 000 litres de lait vendu

1,6 UMO ,40 vaches laitières Prim'Holstein à 7800 l
43 ha d'herbe (ensilage et foin), 9 ha de maïs et 9 ha de céréales

BL44

Non AOP

Système laitier spécialisé, 460 000 litres de lait vendu

2,2 UMO GAEC,65 vaches laitières Prim'Holstein à 7400 l
86 ha d'herbe (ensilage et foin), 15 ha de maïs et 16 ha de céréales

BL46

Non AOP

Système laitier spécialisé, 490 000 litres de lait vendu

1,2 UMO, 66 vaches laitières Montbéliardes à 7600 l - traite robotisée
62 ha d'herbe (ensilage et foin), 13 ha de maïs et 10 ha de céréales

BL47

**Zone à maïs
favorable**

Non AOP

Système lait spécialisé, 625 000 l de lait vendu

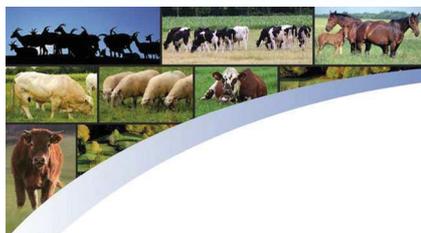
2 UMO GAEC - 74 vaches laitières Prim'Holstein à 8500 l
56 ha de prairies (ensilage et foin), 14 ha de maïs et 10 ha de céréales

BL50



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL30 - Système laitier spécialisé zone granitique



Caractéristiques de l'exploitation

1,1 unités de main-d'oeuvre - dont 0,10 salariée

59 ha de Surface agricole utile - 10 ha de surfaces pastorales
dont 56 ha de surface fourragère principale - dont 56 ha d'herbe
dont 3 ha de grandes cultures

46 UGB - Chargement apparent 0,7 UGB / ha SFT
dont 46,3 bovins lait



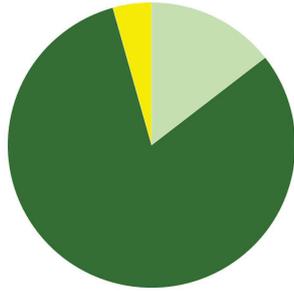
Languedoc-Roussillon

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| Surface Agricole Utile | 59 ha | Surface Fourragère Principale | 95 % | Surface Non Fourragère | 5 % |
| Surface pastorale | 10 ha | | | | |

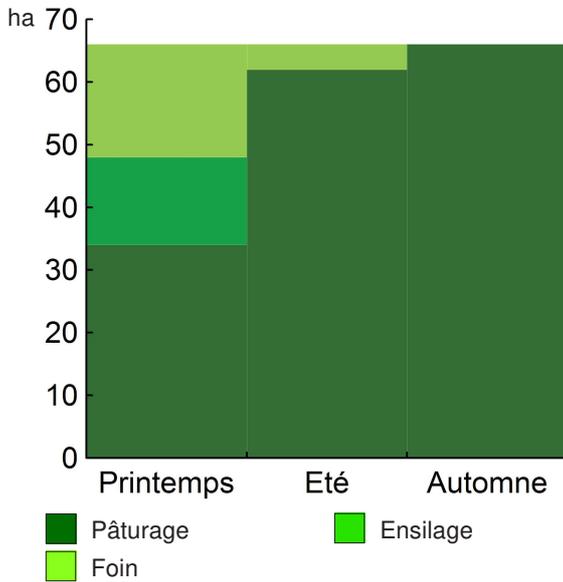


| | Surface (ha) | % |
|--------------------------------|--------------|----|
| Surface pastorale individuelle | 10,0 | 14 |
| Surface en herbe | 56,0 | 81 |
| Grandes cultures | 3,0 | 4 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| Chargement corrigé | 0,71 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 75 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Indice de pastoralisme | 11 % | | |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 32 N 2 P2O5 9 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

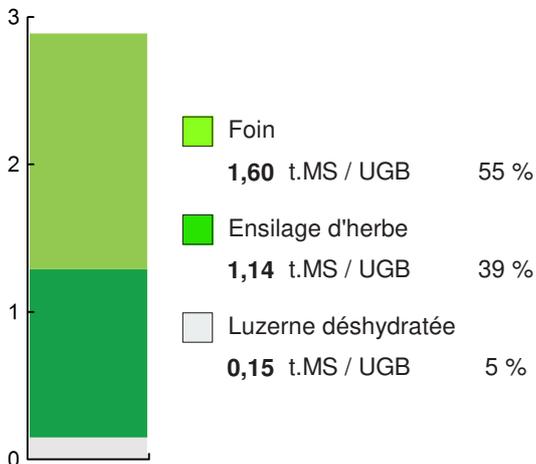


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 24,0 | 30 | 5 | 20 | |
| Foin + Pâturage | 18,0 | 20 | 0 | 0 | L |
| Ensilage + pâturage | 10,0 | 50 | 0 | 0 | L |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 4,0 | 50 | 0 | 0 | L |
| Parcours | | | | | |
| Pâturage | 10,0 | 0 | 0 | 0 | |

Légende : L=Lisier

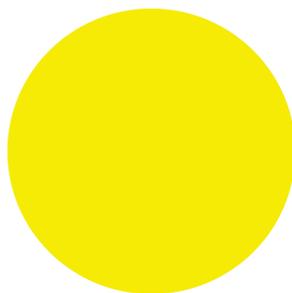
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,89 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 95 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Foin | | | | |
| 1° coupe non déprimée | 18,0 | 3,8 | 1,60 | 48 |
| 2° coupe | 4,0 | 1,5 | | |
| Ensilage d'herbe | | | | |
| 1° coupe non déprimée | 14,0 | 3,8 | 1,14 | 30 |

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
3,0 Triticale

| | | | |
|--|---------------|---------------------------------------|-----------------|
| Grandes cultures | 3,0 ha | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4 |
| | | Fumure minérale (/ha SNF) | |
| | | 50 N | 0 P2O5 0 K2O |
| Marge brute des productions végétales | | 1 197 € | 399 €/ha |

Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha | | | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | | | | | |
| Grandes cultures | | | | | | | | | | | |
| Triticale | | 3,0 | 40 q | 50 | 0 | 0 | F | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

33,0 vaches Montbeliarde

Atelier bovins lait

46,3 UGB

100 % du total UGB

Quota 160 000 l Référence M.G. 40,50 g/l

1,4 UGB/VL

56,0 ha SFP



Lait produit

170 792 l 5 176 l/vache

Lait vendu

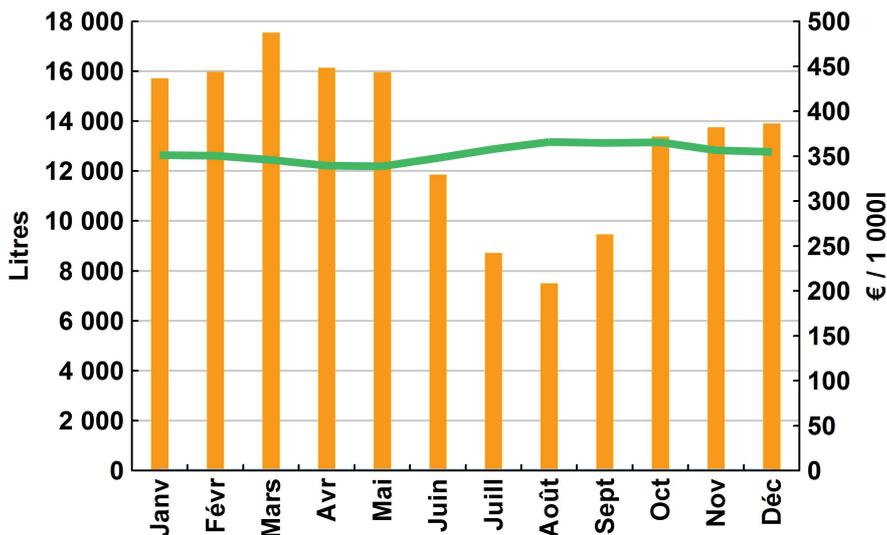
159 992 l 352 €/1000l TP 32,80 g/l
TB 40,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

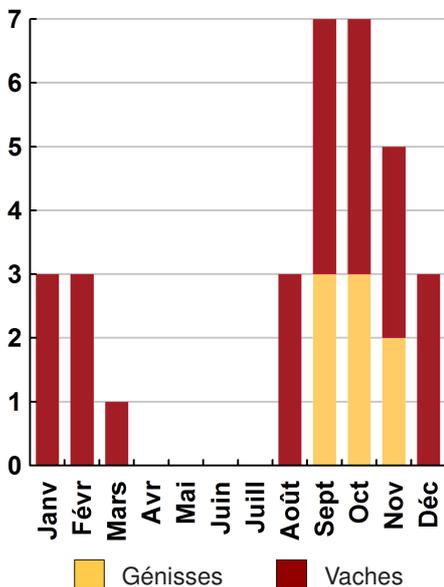
| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| 32 vêlages | IVV moyen | j |
| 8 dont génisses | | 25 % |
| 12 dont en croisement | | 38 % |
| 32 Veaux nés | | |
| 2 dont veaux morts | | 6 % |

Conduite du troupeau

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



Répartition des vêlages



Volume vendu

Prix de base

Prix payé

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| 8 Vaches réforme finies | 46 | | 295,0 kgc | 2,38 | 702 |
| 12 Veaux naissants mâles | 38x46 | | 75,0 kgv | 5,20 | 390 |
| 10 Veaux naissants mâles | 46 | | 55,0 kgv | 2,91 | 160 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 51 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 359 kg/VL |
| | 252 €/t | | 263 g/l |
| dont prélevé | 23 % | | 64 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 484 kg/UGB | Production autonome | 4 238 l/VL |
| | 153 €/UGB | en % du lait produit / VL | 82 % |

Marge brute atelier

42 144 €
1 277 €/vache
247 €/1000l
753 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 99 921 € | CHARGES | | 61 851 € |
|--|---------------------------------|-----------------|--|-------------|-----------------|
| Bovins lait (71 % PB) | | 70 623 | Charges opérationnelles (29 % PB) | | 28 962 |
| Ventes | | 68 171 | Troupeau | 538 €/UGB | 24 888 |
| Lait vente laiterie : 159 992 l à 0,352 € | | 56 275 | (46 UGB bovins lait) | | |
| 8 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,38 €) | | 5 616 | Concentrés | 279 €/UGB | 12 921 |
| 12 Veaux naissants mâles 38x46 (75 kgv - 390 €) | | 4 680 | Frais d'élevage | 125 €/UGB | 5 776 |
| 10 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 160 €) | | 1 600 | Frais vétérinaires | 70 €/UGB | 3 226 |
| Aides | | 2 453 | Fourrages achetés | 36 €/UGB | 1 645 |
| Aide Laitière en montagne : 30 têtes à 81,75 € | | 2 453 | Achats de litières | 29 €/UGB | 1 320 |
| Grandes cultures (2 % PB) | | 1 680 | Surfaces fourragères | 54 €/ha | 3 591 |
| Ventes | | 1 680 | (66 ha SFT : dont 56 ha SH, 10 ha SP) | | |
| Cession interne au troupeau : 120 q à 14,00 € | | 1 680 | Engrais et amendements | 40 €/ha | 2 672 |
| Produits non affectables (28 % PB) | | 27 618 | Semences et plants | 7 €/ha | 476 |
| Aides | | 27 618 | Fournitures pour fourrages | 5 €/ha | 304 |
| Aides découplées : 69 ha à 205,87 € | | 14 205 | Produits de défense végétaux | 2 €/ha | 140 |
| Indemnité compens handicap | | 13 413 | Productions végétales | 161 €/ha | 483 |
| | | | (3 ha GCU) | | |
| | | | Semences et plants | 75 €/ha | 225 |
| | | | Produits de défense végétaux | 44 €/ha | 132 |
| | | | Engrais et amendements | 42 €/ha | 126 |
| | | | Charges de structure (33 % PB) | | 32 889 |
| | | | (hors amortissements et frais financiers) | | |
| | | | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 130 €/ha ST | 8 978 |
| | | | Foncier | 56 €/ha ST | 3 850 |
| | | | Matériel | 171 €/ha ST | 11 809 |
| | | | Bâtiments et installations | 11 €/ha ST | 741 |
| | | | Autres charges | 109 €/ha ST | 7 511 |
| | | | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) | | 38 070 € |
| | | | 38 070 €/UMO (1 UMO exploitant) | | |
| Annuités (30 % EBE) | | 11 544 € | Amortissement | | 16 666 € |
| Remboursement de capital | | 9 235 | Matériel | 147 €/ha | 10 155 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 2 309 | Bâtiments et installations | 141 €/UGB | 6 511 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € | Frais financiers (LMT et CT) | | 2 309 € |
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT | | 26 526 € | RESULTAT COURANT (19 % PB) | | 19 095 € |
| 26 526 €/UMO | | | 19 095 €/UMO | | |
| Total actif hors foncier | | 237 620 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | | 3 403 €/UMO |
| | | 237 620 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | | 17 % |
| Animaux 20 % | Bâtiments et installations 32 % | | Taux d'endettement hors foncier | | 48 % |
| Matériel 43 % | Autres immobilisations 0 % | | | | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 159 992 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,10 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 145 447 |



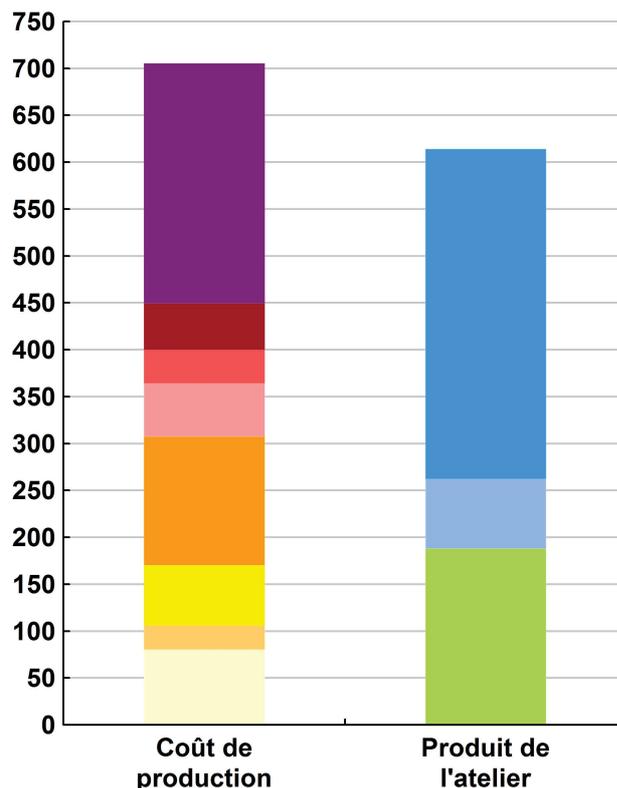
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Coût de production total | 705 |
| Travail | 256 |
| Foncier et capital | 49 |
| Frais divers de gestion | 36 |
| Bâtiments et installations | 57 |
| Mécanisation | 137 |
| Frais d'élevage | 65 |
| Approvisionnements des surfaces | 26 |
| Alimentation des animaux | 81 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Produit total | 614 |
| Prix de vente du lait | 352 |
| Produit viande | 74 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 188 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 705 |
| Prix de revient €/1000l | 443 |
| Rémunération permise €/1000l | 143 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,22 |

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 | 645 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 383 |
| Trésorerie permise €/1000l | 204 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,74 |

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 56
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 705,4

Travail

Salaires et charges salariales 21,5

Rémunération du travail exploitant (CS) 234,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,9

Rémunération terres en propriété (CS) 8,1

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,4

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 35,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,8

Electricité et gaz 8,3

Entretien et location des bâtiments 4,6

Amortissements bâtiments-installations 40,7

Mécanisation

Travaux par tiers 26,7

Carburants et lubrifiants 27,6

Entretien du matériel 19,5

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 63,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 36,1

Achats de litière 8,3

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 17,5

Semences 4,4

Autres charges végétales 3,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 70,3

Achats de fourrages et mise en pension 10,3

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,10

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,10

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 351,7

Produit viande 74,4

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 15,3

Aides découplées 88,8

Aides deuxième pilier 83,8

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 353

Total amortissements 104

Total charges supplétives (CS) 249

Coût production hors charges sup. 457

Annuités 72

Charges sociales (pour information) 35

Céréales intra-consommées (ha) 3,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 38 070

Excédent brut €/1000 l 238

Revenu (RCAI) €/UMO 24 639

Revenu disponible €/UMO 26 526

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 56

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Un système laitier traditionnel de Margeride

Exploitation individuelle 1,1 UMO totales
 1 UMOexploitant 0,1UMO salariée
 160000 litres de lait vendu par an
 69 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Système avec une quantité de lait produite limitée.
 Le troupeau est composé de vaches en race Montbéliarde conduites avec 40 % de croisement Charolais.
 Le chargement est faible avec des surfaces en sous bois ou parcours utilisées par les génisses et vaches tarées
 Les sols sont des arènes granitiques séchantes.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le pic des vêlages a lieu à l'automne et se poursuit sur l'hiver. Le troupeau est en auto-renouvellement avec 24% de vêlages de primipares.
 40 % des vaches sont conduites en croisement Charolais, ceci permet la production de petits veaux bien valorisés à 4 semaines.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Les stocks nécessaires doivent être importants pour permettre une distribution de fourrages sur une grande partie de l'année. Un tiers des céréales est autoproduit. Le calcul de la fertilisation prend en compte les apports organiques sur 24 ha.
 La dose apportée est de 25 m3 de lisier par hectare, ce qui correspond à 50 N, 50 P, 125 K

MATERIELS ET BATIMENTS

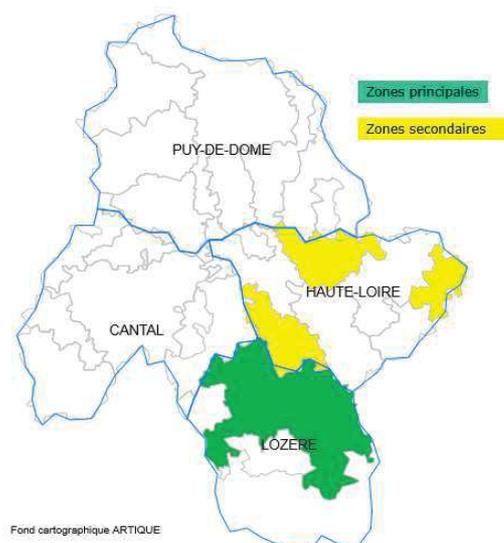
L'essentiel du matériel est en propriété.
 Le besoin en traction peut être évalué à 2,70 chevaux par ha de SAU.
 Les ensilages et la moison sont délégués à une entreprise ou réalisés en CUMA.
 Les bâtiments sont modernisés et fonctionnels et permettent de loger l'ensemble du cheptel en stabulation libre.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Ce système a connu en 2019 une progression du prix du lait de 12 €/1000 l. et des aides (+ 450 €).
 Les charges évoluent peu et le revenu disponible progresse de 1 100 €

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 5 205 € | 15 615 € | 20 820 € | 26 025 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 33 € | 98 € | 130 € | 163 € |

Localisation du BL30

Margeride, Livradois-Forez,
 Hautes Combrailles, Velay granitique

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Le troupeau reçoit une complémentation avec 2 à 3 kg de foin au printemps et en été. La distribution d'ensilage commence début septembre. Les consommations de



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL31 - Système laitier spécialisé zone granitique



Caractéristiques de l'exploitation

1,1 unités de main-d'oeuvre - dont 0,10 salariée

60 ha de Surface agricole utile

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

dont 3 ha de grandes cultures

52 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT

dont 52,1 bovins lait



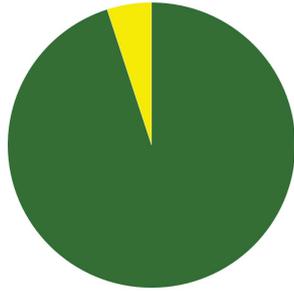
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 60 ha Surface Fourragère Principale 95 % Surface Non Fourragère 5 %

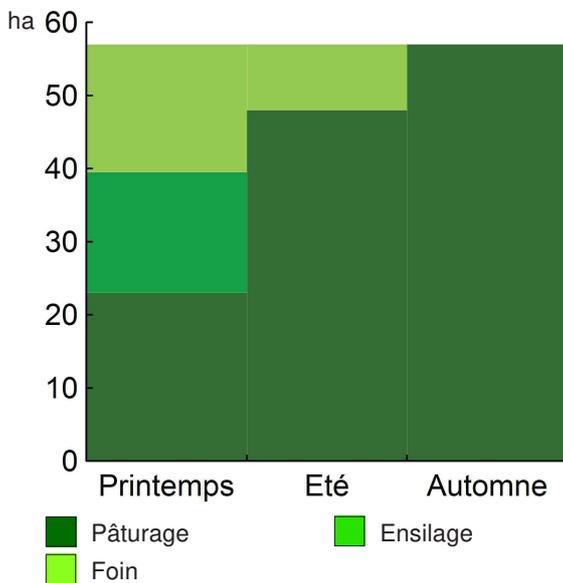


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 57,0 | 95 |
| Grandes cultures | 3,0 | 5 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Chargement corrigé | 0,91 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 71 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 36 N 2 P2O5 17 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N 0 P2O5 0 K2O |

Utilisation des surfaces fourragères

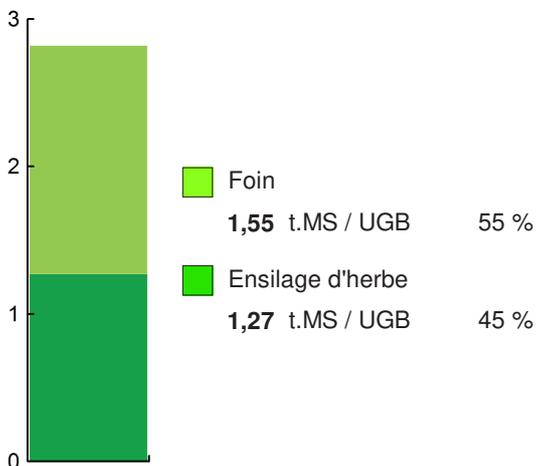


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Foin + Pâturage | 17,5 | 20 | 0 | 0 | F&L |
| Pâturage vaches laitières | 12,5 | 40 | 10 | 30 | |
| Pâturage génisses laitières | 10,5 | 20 | 0 | 15 | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 9,0 | 70 | 0 | 30 | L |
| Ensilage + pâturage | 7,5 | 50 | 0 | 20 | L |

Légende : L=Lisier, F=Fumier

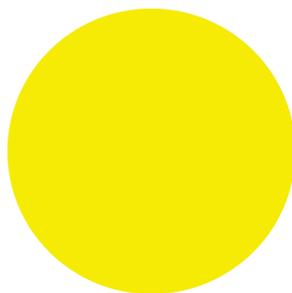
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 2,82 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 100 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Foin | 26,5 | 3,1 | 1,55 | 51 |
| 1° coupe non déprimée | 17,5 | 3,8 | | |
| 2° coupe | 9,0 | 1,5 | | |
| Ensilage d'herbe | 16,5 | 4,0 | 1,27 | 32 |
| 1° coupe non déprimée | 16,5 | 4,0 | | |

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
3,0 Triticale

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|-------|
| Grandes cultures | 3,0 ha | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 3 |
| Fumure minérale (/ha SNF) | | | |
| | 60 N | 0 P2O5 | 0 K2O |
| Marge brute des productions végétales | 1 358 € | 453 €/ha | |

Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha | | | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | | | | | |
| Grandes cultures | | | | | | | | | | | |
| Triticale | | 3,0 | 45 q | 60 | 0 | 0 | F | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

35,0 vaches Montbeliarde

Atelier bovins lait

52,1 UGB

100 % du total UGB

Quota 200 000 l Référence M.G. 40,20 g/l

1,5 UGB/VL

57,0 ha SFP



Lait produit

212 635 l 6 075 l/vache

Lait vendu

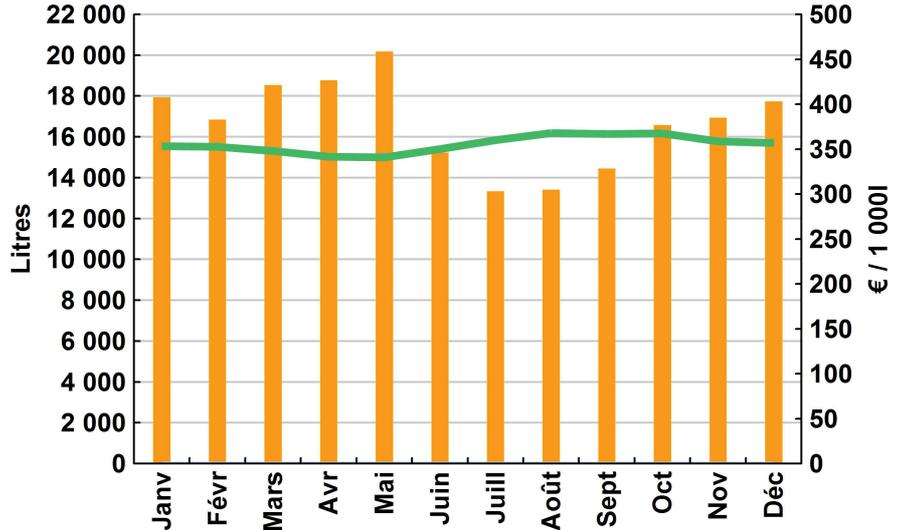
200 000 l 355 €/1000l TP 32,80 g/l
TB 40,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

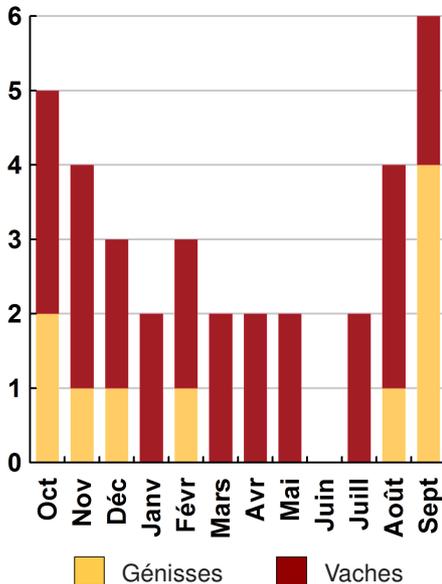
| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| 35 vèlages | IVV moyen | j |
| 10 dont génisses | | 29 % |
| 15 dont en croisement | | 43 % |
| 33 Veaux nés | | |
| 2 dont veaux morts | | 6 % |

Conduite du troupeau

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Rang moyen de lactation | 0,0 |
| Age moyen au premier vèlage | 0 mois |
| Niveau moyen des génisses au vèlage | 0 l |
| Niveau moyen des vaches au vèlage | 0 l |



Répartition des vèlages



Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| 9 Vaches réforme finies | 46 | | 630,0 kgv | 1,29 | 811 |
| 15 Veaux naissants mâles | 38x46 | | 75,0 kgv | 5,20 | 390 |
| 8 Veaux naissants mâles | 46 | | 55,0 kgv | 2,91 | 160 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 62 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 509 kg/VL |
| | 257 €/t | | 248 g/l |
| dont prélevé | 22 % | | 64 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 525 kg/UGB | Production autonome | 4 986 l/VL |
| | 138 €/UGB | en % du lait produit / VL | 82 % |

Marge brute atelier

| |
|----------------------|
| 56 012 € |
| 1 600 €/vache |
| 263 €/1000l |
| 983 €/ha SFP |

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 115 846 € | CHARGES | | 69 821 € |
|--|------|----------------------------|--|---------------------------------|---------------------|
| Bovins lait (76 % PB) | | 87 786 | Charges opérationnelles (28 % PB) | | 32 307 |
| Ventes | | 85 333 | Troupeau | | 27 815 |
| Lait vente laiterie : 200 000 l à 0,355 € | | 70 904 | (52 UGB bovins lait) | | 534 €/UGB |
| 9 Vaches réforme finies race 46 (630 kgv - 811 €) | | 7 299 | Concentrés | | 305 €/UGB 15 875 |
| 15 Veaux naissants mâles 38x46 (75 kgv - 390 €) | | 5 850 | Frais d'élevage | | 119 €/UGB 6 220 |
| 8 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 160 €) | | 1 280 | Frais vétérinaires | | 68 €/UGB 3 520 |
| Aides | | 2 453 | Achats de litières | | 42 €/UGB 2 200 |
| Aide Bovine Laitière : 30 têtes à 81,75 € | | 2 453 | Surfaces fourragères | | 3 960 |
| Grandes cultures (2 % PB) | | 1 890 | (57 ha SFP : dont 57 ha SH) | | 69 €/ha |
| Ventes | | 1 890 | Engrais et amendements | | 50 €/ha 2 855 |
| Cession interne au troupeau : 135 q à 14,00 € | | 1 890 | Semences et plants | | 10 €/ha 578 |
| Produits non affectables (23 % PB) | | 26 170 | Fournitures pour fourrages | | 6 €/ha 346 |
| Aides | | 26 170 | Produits de défense végétaux | | 3 €/ha 182 |
| Aides découplées : 60 ha à 222,55 € | | 13 353 | Productions végétales | | 532 |
| Indemnité compens handicap | | 12 817 | (3 ha GCU) | | 177 €/ha |
| | | | Semences et plants | | 75 €/ha 225 |
| | | | Engrais et amendements | | 58 €/ha 175 |
| | | | Produits de défense végétaux | | 44 €/ha 132 |
| | | | Charges de structure (32 % PB) | | 37 514 |
| | | | (hors amortissements et frais financiers) | | |
| | | | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | | 147 €/ha SAU 8 810 |
| | | | Foncier | | 87 €/ha SAU 5 237 |
| | | | Matériel | | 228 €/ha SAU 13 681 |
| | | | Bâtiments et installations | | 13 €/ha SAU 799 |
| | | | Autres charges | | 150 €/ha SAU 8 987 |
| | | | EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) | | 46 025 € |
| | | | 46 025 €/UMO (1 UMO exploitant) | | |
| Annuités (34 % EBE) | | 15 438 € | Amortissement | | 24 419 € |
| Remboursement de capital | | 12 350 | Matériel | | 215 €/ha 12 916 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | | 3 088 | Bâtiments et installations | | 221 €/UGB 11 503 |
| Frais financiers court terme (CT) | | 0 € | Frais financiers (LMT et CT) | | 3 088 € |
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT | | 30 587 € | RESULTAT COURANT (16 % PB) | | 18 518 € |
| 30 587 €/UMO | | | 18 518 €/UMO | | |
| Total actif hors foncier | | 313 526 € | Valeur ajoutée nette (hors aides) | | 6 285 €/UMO |
| | | 313 526 €/UMO | EBE hors foncier / actif hors foncier | | 16 % |
| Animaux | 18 % | Bâtiments et installations | 47 % | Taux d'endettement hors foncier | 42 % |
| Matériel | 31 % | Autres immobilisations | 0 % | | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 200 000 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,10 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 181 818 |



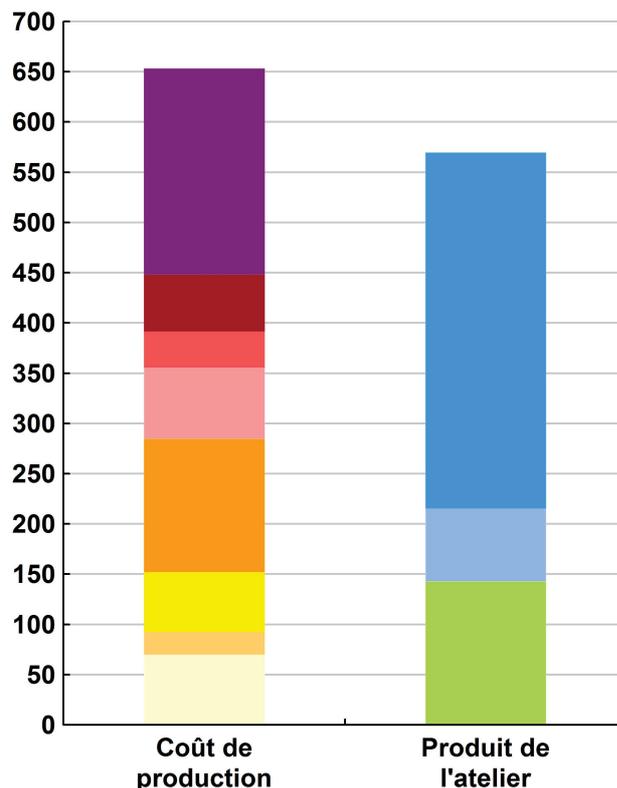
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Coût de production total | 653 |
| Travail | 205 |
| Foncier et capital | 57 |
| Frais divers de gestion | 36 |
| Bâtiments et installations | 71 |
| Mécanisation | 133 |
| Frais d'élevage | 60 |
| Approvisionnements des surfaces | 23 |
| Alimentation des animaux | 70 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Produit total | 570 |
| Prix de vente du lait | 355 |
| Produit viande | 72 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 143 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 653 |
| Prix de revient €/1000l | 438 |
| Rémunération permise €/1000l | 104 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,11 |

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

Approche trésorerie

| | |
|--------------------------------|------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 576 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 361 |
| Trésorerie permise €/1000l | 182 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,93 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 104
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 653,4

Travail

Salaires et charges salariales 17,2

Rémunération du travail exploitant (CS) 187,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 24,4

Rémunération terres en propriété (CS) 10,4

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 15,4

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 35,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,3

Electricité et gaz 6,9

Entretien et location des bâtiments 4,0

Amortissements bâtiments-installations 57,5

Mécanisation

Travaux par tiers 25,8

Carburants et lubrifiants 24,5

Entretien du matériel 18,0

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 64,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,6

Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,1

Achats de litière 11,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,1

Semences 4,0

Autres charges végétales 3,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 69,9

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,10

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,10

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 354,5

Produit viande 72,1

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 12,3

Aides découplées 66,8

Aides deuxième pilier 64,1

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 327

Total amortissements 122

Total charges supplétives (CS) 205

Coût production hors charges sup. 449

Annuités 77

Charges sociales (pour information) 27

Céréales intra-consommées (ha) 3,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 46 025

Excédent brut €/1000 l 230

Revenu (RCAI) €/UMO 23 894

Revenu disponible €/UMO 30 587

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 104
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système traditionnel (moyen) spécialisé lait, granitique.

Exploitation individuelle 1,1 UMO totales
 1 UMOexploitant 0,1UMO salariée
 200000 litres de lait vendu par an
 60 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Système lait spécialisé avec 200 000 l vendu par an sans valorisation en AOP.
 35 Montbéliardes à 6 075 litres de lait en croisement charolais pour 45 % des vêlages
 60 ha réparties en 57 ha de prairies et 3 ha de céréales
 Système d'exploitation individuelle avec recours au service de remplacement ou à un groupement d'employeurs

CONDUITE DU TROUPEAU

La production laitière est maximale en hiver et au printemps grâce à une ration distribuée de qualité.
 29 % de renouvellement sont nécessaire pour maintenir un cheptel en bon état sanitaire et notamment en terme de taux cellulaire,

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

La présence de regain sur 55 % de la surface ensilée est nécessaire pour boucler les stocks.
 En année sèche, sans seconde coupe, soit les exploitations ont recours aux stocks de report, soit elles achètent des fourrages grossiers, pour compenser le déficit. L'ensemble des surfaces reçoit une fertilisation minérale

MATERIELS ET BATIMENTS

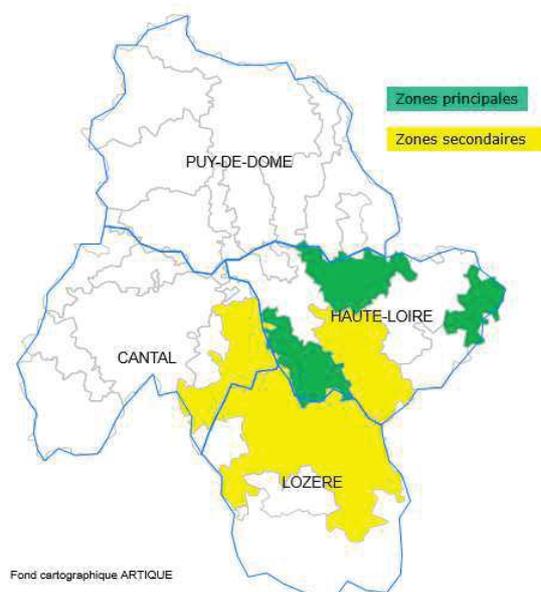
Le recours au matériel en CUMA permet de bénéficier d'un équipement performant, notamment pour les chantiers d'ensilage.
 Les vaches laitières sont logés en stabulation paillée avec aire d'exercice raclée,
 Les génisses disposent d'une stabulation paillée,

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2019, les produits augmentent de 2 619 € suite à l'augmentation du prix du lait de 12 € / 1000 l.
 Les charges sont stables et le revenu progresse de 1 469 €

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 5 865 € | 17 595 € | 23 460 € | 29 325 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 29 € | 88 € | 117 € | 147 € |

Localisation du BL31

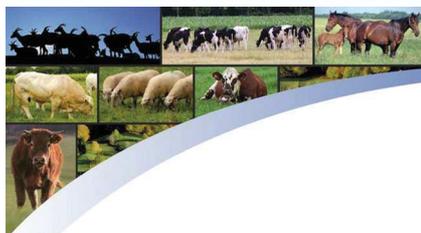
Zone granitique d'altitude
 Margeride, velay granitique
 Hautes combrailles
 Plateau du Livradois-Forès

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Système avec une autonomie partielle en concentrés.
 Maintien de la voie fermentée en ensilage ou enrubannage précoce sur 16,5 ha, qui assure 60 % de la ration hivernale des vaches.
 Système avec pâturage du 20 avril au 15 octobre, complémentation en foin durant l'été et ensilage à partir du 15 septembre

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL33 - Système laitier spécialisé zone granitique

herbe + céréales intra-consommées



Caractéristiques de l'exploitation

2,2 unités de main-d'oeuvre - dont 0,20 salariée

80 ha de Surface agricole utile

dont 70 ha de surface fourragère principale - dont 70 ha d'herbe

dont 10 ha de grandes cultures

67 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 67,3 bovins lait



Auvergne

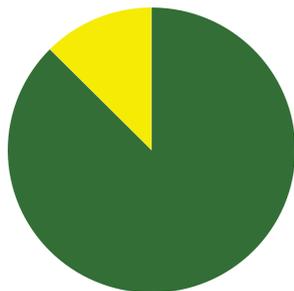
Avec le soutien
financier de



Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 80 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 13 %

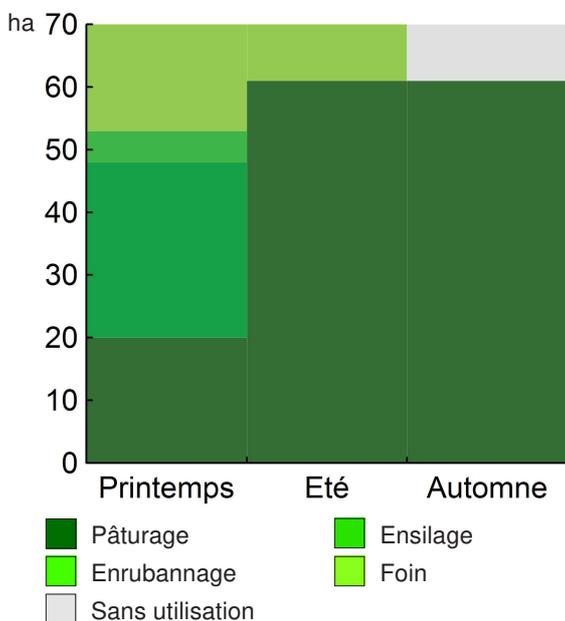


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 70,0 | 88 |
| Grandes cultures | 10,0 | 13 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|--------|---|------------|--------|-------|
| Chargement corrigé | 0,93 UGB / ha SFP | | | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 0 % | | |
| Part des prairies permanentes / SH | 59 % | | | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha | | |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 44 N | 6 P2O5 | 11 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 0 N | 0 P2O5 | 0 K2O |

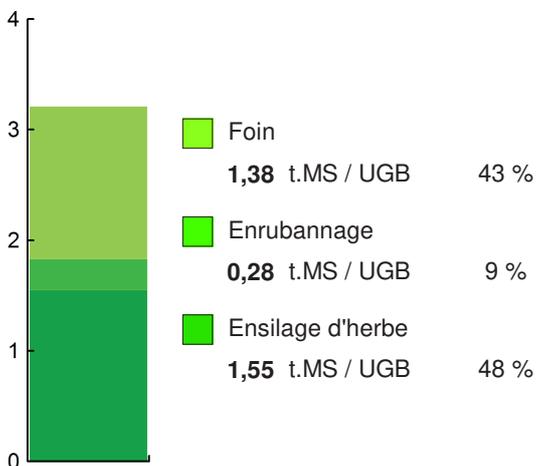
Utilisation des surfaces fourragères



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 20,0 | | | | |
| Ensilage + pâturage | 19,0 | | | | |
| Foin + Pâturage | 17,0 | 30 | 5 | 20 | |
| Ensilage + Foin | 9,0 | | | | |
| Enrubannage + pâture | 5,0 | | | | |

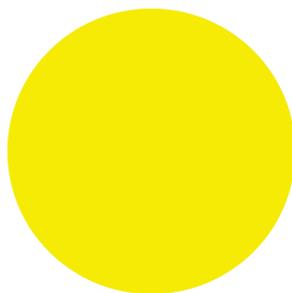
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 3,21 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 95 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Foin | 27,0 | 3,1 | 1,23 | 40 |
| 1° coupe non déprimée | 17,0 | 3,8 | | |
| 2° coupe | 10,0 | 1,8 | | |
| Enrubannage | 5,0 | 3,8 | 0,28 | 7 |
| 1° coupe non déprimée | 5,0 | 3,7 | | |
| Ensilage d'herbe | 28,0 | 3,7 | 1,55 | 42 |
| 1° coupe non déprimée | 28,0 | 3,7 | | |

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
10,0 Céréales d'automne

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|-----------------|
| Grandes cultures | 10,0 ha | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 3 |
| | | Fumure minérale (/ha SNF) | |
| | | 75 N | 0 P2O5 0 K2O |
| Marge brute des productions végétales | | 5 053 € | 505 €/ha |

Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha | | | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | | | | | |
| Grandes cultures | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 10,0 | 50 q | | | | | | | 0,00 | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

49,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

67,3 UGB

100 % du total UGB

Quota 336 000 l Référence M.G. 41,00 g/l

1,4 UGB/VL

70,0 ha SFP



Lait produit

350 407 l 7 151 l/vache

Lait vendu

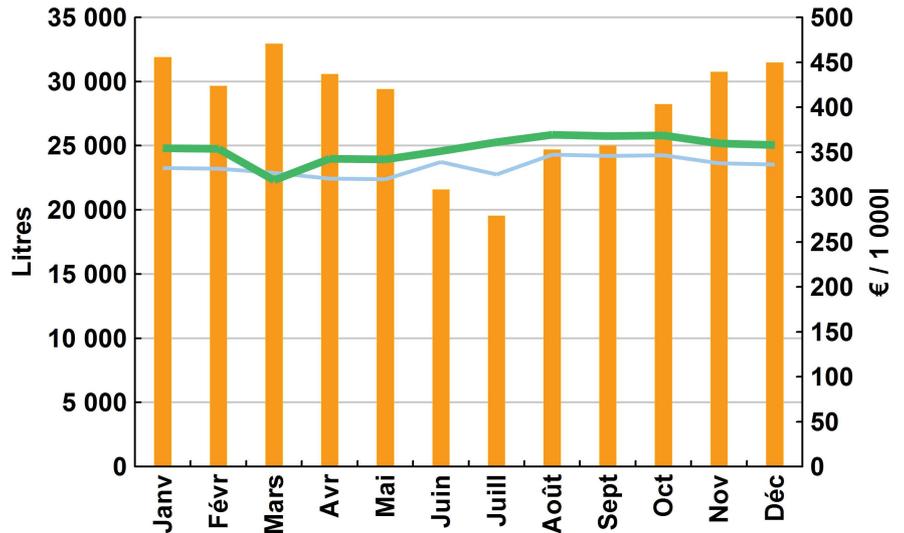
335 937 l 353 €/1000l TP 32,50 g/l
TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

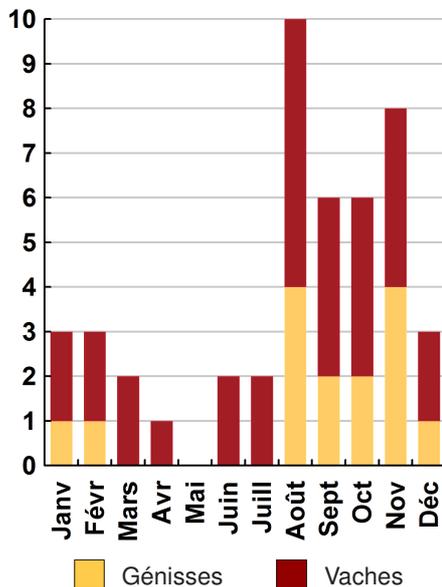
| | | |
|-----------------------|-----------|------|
| 46 vêlages | IVV moyen | j |
| 15 dont génisses | | 33 % |
| 11 dont en croisement | | 24 % |
| 46 Veaux nés | | |
| 3 dont veaux morts | | 7 % |

Conduite du troupeau

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



Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| 13 Vaches réforme finies | 66 | | 298,0 kgc | 2,38 | 708 |
| 10 Veaux naissants mâles | 25x66 | | 66,0 kgv | 5,15 | 340 |
| 18 Veaux naissants mâles | 66 | | 44,4 kgv | 1,58 | 70 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|---------------------------------|-------------|
| Quantité totale | 104 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 876 kg/VL |
| | 246 €/t | | 262 g/l |
| dont prélevé | 47 % | | 64 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 646 kg/UGB | Production autonome | 5 851 l/VL |
| | 164 €/UGB | en % du lait produit / VL | 82 % |

Marge brute atelier

81 824 €
1 670 €/vache
234 €/1000l
1 169 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| | | |
|---|--|------------------|
| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | | 183 404 € |
| Bovins lait (75 % PB) 136 817 | | |
| Ventes 132 730 | | |
| Lait vente laiterie : 335 937 l à 0,353 € | | 118 611 |
| Lait autoconsommé : 720 l à 0,354 € | | 255 |
| 13 Vaches réforme finies race 66 (298 kgc à 2,38 €) | | 9 204 |
| 10 Veaux naissants mâles 25x66 (66 kgv - 340 €) | | 3 400 |
| 18 Veaux naissants mâles race 66 (44,4 kgv - 70 €) | | 1 260 |
| Aides 4 088 | | |
| Aide Bovine Laitière : 50 têtes à 81,75 € | | 4 088 |
| Grandes cultures (4 % PB) 7 000 | | |
| Ventes 7 000 | | |
| Cession interne au troupeau : 490 q à 14,00 € | | 6 860 |
| Produits GCU pour famille : 6 q à 14,00 € | | 84 |
| Cession interne de semences | | 56 |
| Produits non affectables (22 % PB) 39 587 | | |
| Aides 39 587 | | |
| Indemnité compens handicap | | 20 232 |
| Aides découplées | | 19 355 |

| | | |
|--|--------------|---------------------|
| CHARGES | | 109 563 € |
| Charges opérationnelles (31 % PB) 56 940 | | |
| Troupeau (67 UGB bovins lait) 44 749 | | |
| | 665 €/UGB | |
| Concentrés | 379 €/UGB | 25 480 |
| Frais d'élevage | 171 €/UGB | 11 538 |
| Frais vétérinaires | 81 €/UGB | 5 481 |
| Fourrages achetés | 17 €/UGB | 1 150 |
| Achats de litières | 16 €/UGB | 1 100 |
| Surfaces fourragères (70 ha SFP : dont 70 ha SH) 10 244 | | |
| | 146 €/ha | |
| Engrais et amendements | 83 €/ha | 5 783 |
| Fournitures pour fourrages | 44 €/ha | 3 101 |
| Semences et plants | 14 €/ha | 980 |
| Produits de défense végétaux | 5 €/ha | 380 |
| Productions végétales (10 ha GCU) 1 947 | | |
| | 195 €/ha | |
| Semences et plants | 90 €/ha | 899 |
| Engrais et amendements | 62 €/ha | 617 |
| Produits de défense végétaux | 43 €/ha | 431 |
| Charges de structure (29 % PB) 52 623 | | |
| (hors amortissements et frais financiers) | | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 157 €/ha SAU | 12 573 |
| Foncier | 85 €/ha SAU | 6 783 |
| Matériel | 252 €/ha SAU | 20 128 |
| Bâtiments et installations | 16 €/ha SAU | 1 266 |
| Autres charges | 148 €/ha SAU | 11 873 |
| EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 73 841 € | | |
| | 36 921 €/UMO | (2 UMO exploitants) |

| | |
|--|--------|
| Annuités (28 % EBE) 20 519 € | |
| Remboursement de capital | 16 415 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 4 104 |
| Frais financiers court terme (CT) 0 € | |

| | |
|---|------------------|
| Amortissement 36 903 € | |
| Matériel | 229 €/ha 18 347 |
| Bâtiments et installations | 276 €/UGB 18 556 |
| Frais financiers (LMT et CT) 4 104 € | |

| | |
|--|--------------|
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 53 322 € | |
| | 26 661 €/UMO |

| | |
|--|--------------|
| RESULTAT COURANT (18 % PB) 32 834 € | |
| | 16 417 €/UMO |

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Total actif hors foncier 454 559 € | |
| | 227 280 €/UMO |
| Animaux 16 % | Bâtiments et installations 49 % |
| Matériel 30 % | Autres immobilisations 0 % |

| | |
|---|--|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) 6 133 €/UMO | |
| EBE hors foncier / actif hors foncier 18 % | |
| Taux d'endettement hors foncier 49 % | |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

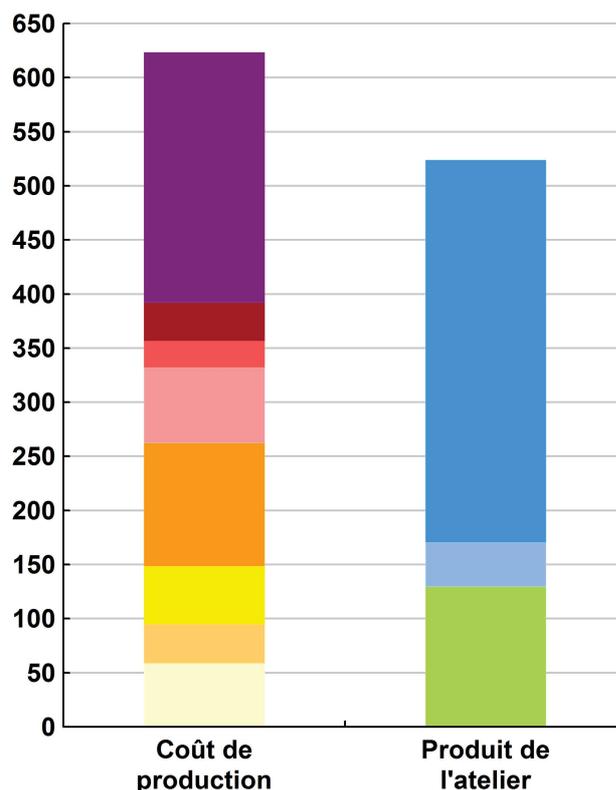
| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 336 657 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 2,20 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 153 026 |



| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Coût de production total | 623 |
| Travail | 231 |
| Foncier et capital | 36 |
| Frais divers de gestion | 25 |
| Bâtiments et installations | 70 |
| Mécanisation | 114 |
| Frais d'élevage | 54 |
| Approvisionnements des surfaces | 36 |
| Alimentation des animaux | 59 |

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Produit total | 524 |
| Prix de vente du lait | 353 |
| Produit viande | 41 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 130 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 623 |
| Prix de revient €/1000l | 453 |
| Rémunération permise €/1000l | 124 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,11 |

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

Approche trésorerie

| | |
|--------------------------------|------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 558 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 387 |
| Trésorerie permise €/1000l | 189 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,70 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 73
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 623,3

Travail

Salaires et charges salariales 7,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 223,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 12,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0
Electricité et gaz 10,7
Entretien et location des bâtiments 3,8
Amortissements bâtiments-installations 55,1

Mécanisation

Travaux par tiers 17,9
Carburants et lubrifiants 24,3
Entretien du matériel 17,5
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 54,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf 34,3
Achats de litière 3,3
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 19,0
Semences 5,5
Autres charges végétales 11,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 55,3
Achats de fourrages et mise en pension 3,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00
Salariée (UMO) 0,20
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,20
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 353,1
Produit viande 41,2
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 12,1
Aides découplées 57,3
Aides deuxième pilier 60,1

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 286
Total amortissements 110
Total charges supplétives (CS) 228
Coût production hors charges sup. 395
Annuités 61
Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 9,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 885
Excédent brut €/1000 l 219
Revenu (RCAI) €/UMO 21 362
Revenu disponible €/UMO 26 633

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 73
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système spécialisé lait modernisé d'altitude.

GAEC familial 2,2 UMO totales
 2 UMO exploitant 0,2 UMO salariée
 336 000 litres de lait vendu par an
 80 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Système fourrager tout herbe, 336 000 l de lait vendu
 49 Prim'holstein à 7090 l de lait produit
 SAU 80 ha : 70,2 ha de prairies et 9,8 ha de céréales
 autonomie en céréale à 95%
 Système modernisé en bâtiment
 Travail : 1 couple plus qq jours de remplacement
 Volume de travail soutenu

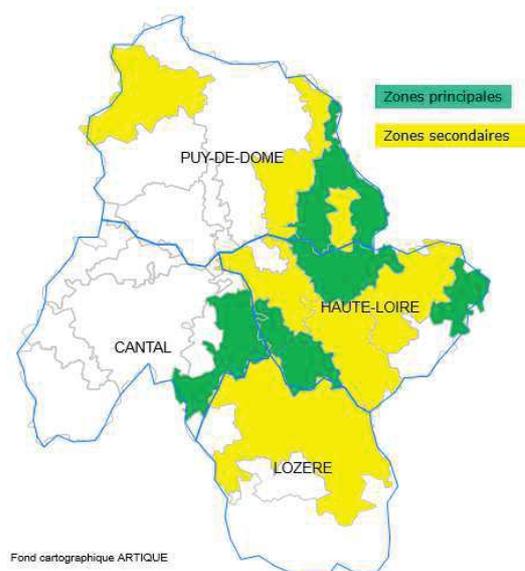
CONDUITE DU TROUPEAU

Troupeau conduit en vêlages dominante automne
 qui devrait évoluer vers qq chose de plus étalé
 20% de croisement industriel,
 Taux de renouvellement de 30%,
 Age au premier vêlage : 28 mois

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Mise à l'herbe mi avril, plein pâturage sur mai et juin
 (tableur sur 30 ares/VL en surfaces accessibles)
 L'équilibre du bilan fourrager est extrêmement lié
 aux conditions climatiques du printemps (pluviométrie
 et température).
 L'objectif de stocks est de 3 TMS/UGB

Localisation du BL33



ZONE GRANITIQUE D'ALTITUDE
 PLATEAU DU LIVRADOIS-FOREZ, VELAY
 GRANITIQUE
 MARGERIDE, HAUTES COMBRAILLES

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Alimentation à base d'herbe, des céréales
 autoconsommées et d'aliment acheté (51%)
 (1800 kgs de concentrés + CMV / VL soit 254 g/l)

MATERIELS ET BATIMENTS

Stabulation VL 50 places, logettes paillées, salle de traite 2X5 avec décro
 Bâtiment élèves de 35 places
 Grange + hangar à matériel
 Parc matériel bien pourvu, une part non négligeable des matériels en copropriété et Cuma

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Hors impact sécheresse, situation économique proche de 2018, revenu disponible par UMO exploitant de 26633 €
 Un prix du lait en augmentation de 8 € les 1000l soit 353 € / 1000l

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 7 639 € | 22 916 € | 30 555 € | 38 194 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 23 € | 68 € | 91 € | 114 € |

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL44 - Système laitier spécialisé zone maïs possible

maïs ensilage (17% SFP)



Caractéristiques de l'exploitation

1,6 unités de main-d'oeuvre - dont 0,10 salariée

61 ha de Surface agricole utile

dont 52 ha de surface fourragère principale - dont 43 ha d'herbe

dont 9 ha de grandes cultures

56 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 55,6 bovins lait



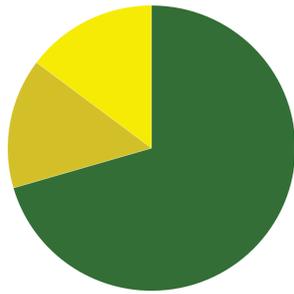
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 61 ha Surface Fourragère Principale 85 % Surface Non Fourragère 15 %

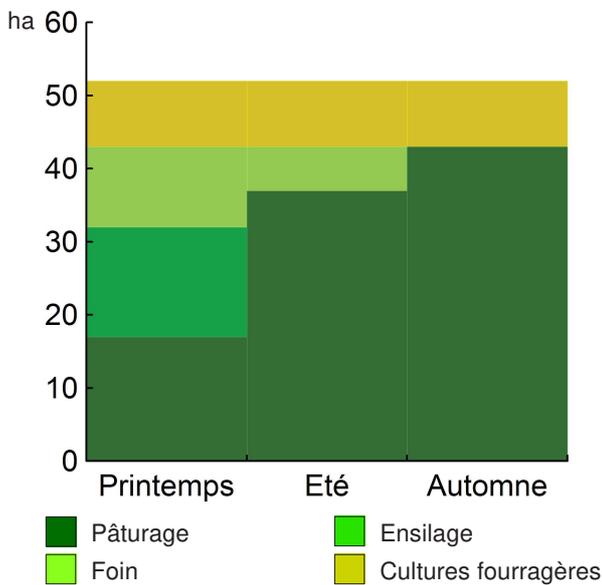


| | Surface (ha) | % |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 43,0 | 70 |
| Cultures fourragères | 9,0 | 15 |
| Grandes cultures | 9,0 | 15 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|-------------------|
| Chargement corrigé | 1,07 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 17 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 65 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 40 N 10 P2O5 19 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 60 N 0 P2O5 0 K2O |

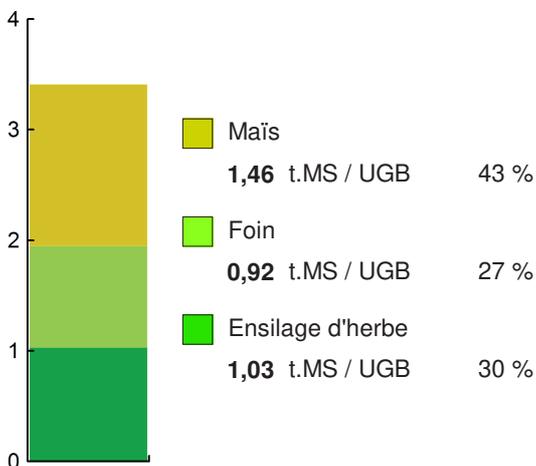
Utilisation des surfaces fourragères



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|---|------|-----|----------|
| Maïs ensilage | 9,0 | | | | |
| Surface en herbe | | | | | |
| Foin + Pâturage | 11,0 | | | | |
| Pâturage vaches laitières | 10,5 | | | | |
| Ensilage + pâturage | 9,0 | | | | |
| Pâturage génisses laitières | 6,5 | | | | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 6,0 | | | | |

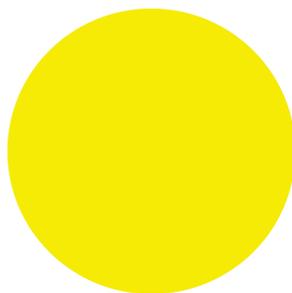
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 3,40 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 100 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Maïs ensilage | 9,0 | 9,0 | 1,46 | 16 |
| Foin | 17,0 | 3,0 | 0,92 | 31 |
| 1° coupe non déprimée | 11,0 | 3,6 | | |
| 2° coupe | 6,0 | 1,8 | | |
| Ensilage d'herbe | 15,0 | 3,8 | 1,03 | 27 |
| 1° coupe non déprimée | 15,0 | 3,8 | | |

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
9,0 Céréales d'automne

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|-----------------|
| Grandes cultures | 9,0 ha | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4 |
| | | Fumure minérale (/ha SNF) | |
| | | 75 N | 0 P2O5 0 K2O |
| Marge brute des productions végétales | 4 639 € | | 515 €/ha |

Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha | | | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | | | | | |
| Grandes cultures | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 9,0 | 50 q | | | | | 0 | 0 | 0 | 15,00 |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

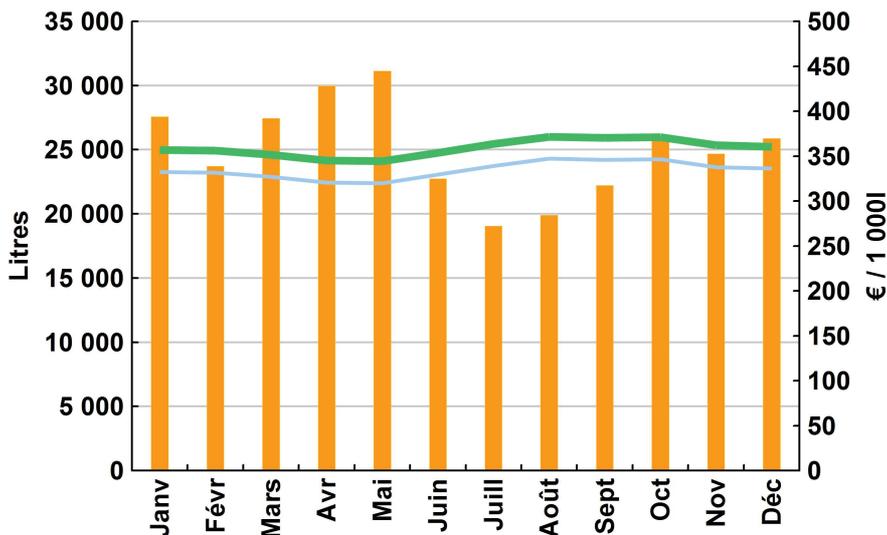
| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| 40,0 vaches Prim'holstein | Atelier bovins lait | 55,6 UGB | 100 % du total UGB |
| Quota 300 000 l | Référence M.G. 42,00 g/l | 1,4 UGB/VL | |
| | | 52,0 ha SFP | |



| | | | |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|
| Lait produit | 311 523 l | 7 788 l/vache | |
| Lait vendu | 300 023 l | 358 €/1000l | TP 32,80 g/l TB 41,50 g/l |

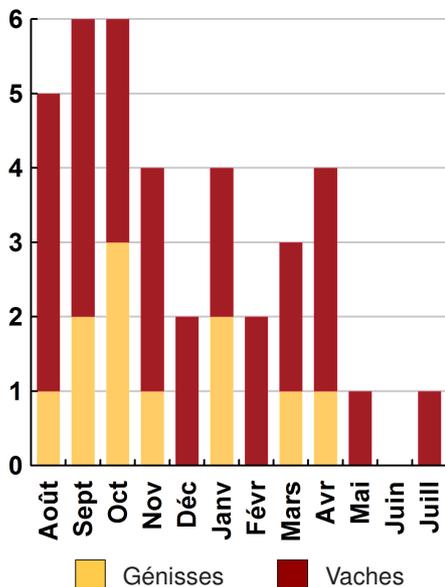
Livraisons et prix du lait laiterie

| | | |
|----------------------|-----------|------|
| 38 vêlages | IVV moyen | j |
| 11 dont génisses | | 29 % |
| 9 dont en croisement | | 24 % |
| 37 Veaux nés | | |
| 2 dont veaux morts | | 5 % |



| | |
|-------------------------------------|--------|
| Conduite du troupeau | |
| Rang moyen de lactation | 0,0 |
| Age moyen au premier vêlage | 0 mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 0 l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 0 l |

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix de base (bleu) | Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| Ventes | | | | | |
| 11 Vaches réforme finies | 66 | | 620,0 kgv | 1,14 | 708 |
| 8 Veaux naissants | 25x66 | | 70,0 kgv | 4,86 | 340 |
| 17 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 kgv | 1,40 | 70 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 89 t | Concentrés aux vaches laitières | 1 897 kg/VL |
| | 268 €/t | | 244 g/l |
| dont prélevé | 45 % | | 65 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 862 kg/UGB | Production autonome | 6 372 l/VL |
| | 231 €/UGB | en % du lait produit / VL | 82 % |

Marge brute atelier

| |
|----------------------|
| 75 086 € |
| 1 877 €/vache |
| 241 €/1000l |
| 1 444 €/ha SFP |

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| | |
|--|------------------|
| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | 155 520 € |
| Bovins lait (78 % PB) | 121 833 |
| Ventes | 119 380 |
| Lait vente laiterie : 300 023 l à 0,358 € | 107 424 |
| Lait autoconsommé : 720 l à 0,359 € | 258 |
| 11 Vaches réforme finies race 66 (620 kgv - 708 €) | 7 788 |
| 8 Veaux naissants 25x66 (70 kgv - 340 €) | 2 720 |
| 17 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) | 1 190 |
| Aides | 2 453 |
| Aide Bovine Laitière : 30 têtes à 81,75 € | 2 453 |
| Grandes cultures (4 % PB) | 6 336 |
| Ventes | 6 336 |
| Céréales d'automne : 36 q à 15,00 € | 540 |
| Cession interne au troupeau : 400 q à 14,00 € | 5 600 |
| Produits GCU pour famille : 10 q à 14,00 € | 140 |
| Cession interne de semences | 56 |
| Produits non affectables (18 % PB) | 27 351 |
| Aides | 27 351 |
| Aides découplées | 14 468 |
| Indemnité compens handicap : 61 ha à 211,20 € | 12 883 |

| | |
|--|---------------------|
| CHARGES | 91 033 € |
| Charges opérationnelles (31 % PB) | 48 444 |
| Troupeau (56 UGB bovins lait) | 38 017 |
| 684 €/UGB | |
| Concentrés | 430 €/UGB 23 893 |
| Frais d'élevage | 172 €/UGB 9 584 |
| Frais vétérinaires | 82 €/UGB 4 540 |
| Surfaces fourragères (52 ha SFP : dont 43 ha SH, 9 ha CF) | 8 730 |
| 168 €/ha | |
| Engrais et amendements | 77 €/ha 3 979 |
| Semences et plants | 45 €/ha 2 327 |
| Fournitures pour fourrages | 31 €/ha 1 626 |
| Produits de défense végétaux | 15 €/ha 798 |
| Productions végétales (9 ha GCU) | 1 697 |
| 189 €/ha | |
| Semences et plants | 87 €/ha 787 |
| Engrais et amendements | 60 €/ha 536 |
| Produits de défense végétaux | 42 €/ha 374 |
| Charges de structure (27 % PB) | 42 589 |
| (hors amortissements et frais financiers) | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 192 €/ha SAU 11 699 |
| Foncier | 91 €/ha SAU 5 528 |
| Matériel | 263 €/ha SAU 16 073 |
| Bâtiments et installations | 16 €/ha SAU 958 |
| Autres charges | 137 €/ha SAU 8 331 |

| | |
|---|-----------------|
| EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) | 64 488 € |
| 42 992 €/UMO (1,5 UMO exploitants) | |

| | |
|--|-----------------|
| Annuités (31 % EBE) | 19 677 € |
| Remboursement de capital | 15 742 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 3 935 |
| Frais financiers court terme (CT) | 0 € |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Amortissement | 33 535 € |
| Matériel | 298 €/ha 18 163 |
| Bâtiments et installations | 276 €/UGB 15 372 |
| Frais financiers (LMT et CT) | 3 935 € |

| | |
|---|-----------------|
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT | 44 811 € |
| 29 874 €/UMO | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| RESULTAT COURANT (17 % PB) | 27 018 € |
| 18 012 €/UMO | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Total actif hors foncier | 449 723 € |
| | 299 815 €/UMO |
| Animaux | 15 % |
| Bâtiments et installations | 49 % |
| Matériel | 31 % |
| Autres immobilisations | 0 % |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 11 801 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 15 % |
| Taux d'endettement hors foncier | 41 % |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 300 743 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,60 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 187 964 |



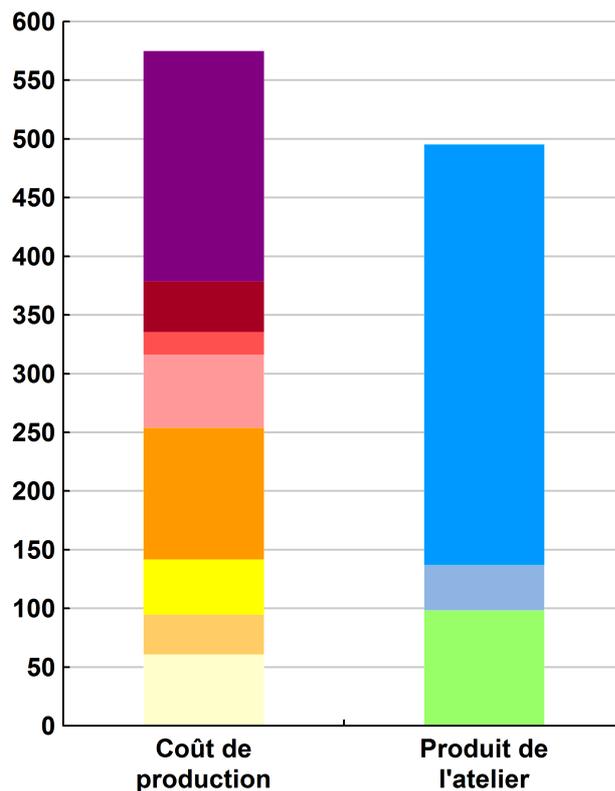
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 196 |
| Foncier et capital | 43 |
| Frais divers de gestion | 20 |
| Bâtiments et installations | 62 |
| Mécanisation | 112 |
| Frais d'élevage | 47 |
| Approvisionnements des surfaces | 34 |
| Alimentation des animaux | 61 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 358 |
| Produit viande | 39 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 98 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 575 |
| Prix de revient €/1000l | 438 |
| Rémunération permise €/1000l | 108 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,15 |

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 | 503 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 366 |
| Trésorerie permise €/1000l | 179 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,91 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 107
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 574,9

Travail

Salaires et charges salariales 8,7
Rémunération du travail exploitant (CS) 187,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 16,8
Rémunération terres en propriété (CS) 6,6
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 13,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,5
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0
Electricité et gaz 8,0
Entretien et location des bâtiments 3,2
Amortissements bâtiments-installations 51,0

Mécanisation

Travaux par tiers 18,3
Carburants et lubrifiants 20,5
Entretien du matériel 13,9
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 59,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,9
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,8
Semences 10,1
Autres charges végétales 9,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 60,8
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50
Salariée (UMO) 0,10
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,60
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 358,1
Produit viande 38,9
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 8,2
Aides découplées 47,3
Aides deuxième pilier 42,8

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 264
Total amortissements 111
Total charges supplétives (CS) 200
Coût production hors charges sup. 374
Annuités 65
Charges sociales (pour information) 30

Céréales intra-consommées (ha) 8,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 716
Excédent brut €/1000 l 213
Revenu (RCAI) €/UMO 23 982
Revenu disponible €/UMO 29 651

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 107
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Systeme modernisé spécialisé lait,

Exploitation individuelle 1,7 UMO totales
1,5 UMO exploitant 0,2 UMO salariée
300000 litres de lait vendu par an
61 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Système lait spécialisé, zone maïs possible
40 Prim'Holstein à 7750 l par VL, 300000 litres de lait vendus.
SAU 61 ha dont 43,5 ha de prairies, 9 ha de maïs ensilage et 8,5 ha de céréales
Système fourrager intensif

CONDUITE DU TROUPEAU

Vaches de race Prim'h'olstein. Conduite intensive du troupeau. Un taux de renouvellement de 30%.
La pratique du croisement est soutenue : 21% des veaux nés sont croisés. Période de vêlages centrée sur l'automne (70% des vêlages d'août à novembre)

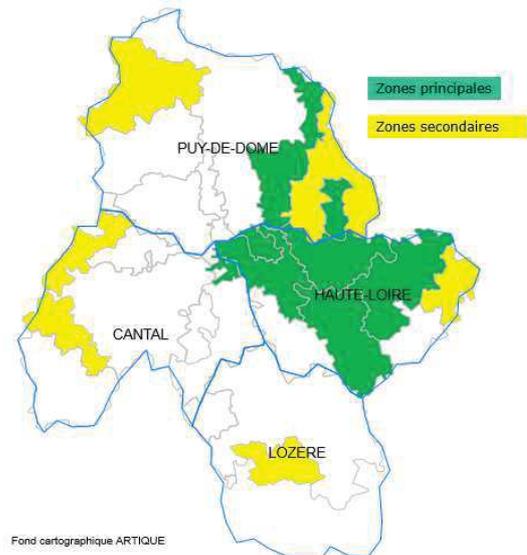
CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Un système fourrager basé sur beaucoup de stocks (3,4 TMS/UGB). Les 2,6 ha ensilés sur le bloc génisses peuvent être enrubbannés et servir d'appoint pour l'alimentation des troupeaux en été. Zone séchante et chaude avec peu de sécurité en cas de sécheresse.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Alimentation basée sur l'ensilage herbe et de maïs.
La réussite de la campagne laitière dépend de la maîtrise de la phase de pâturage et de la qualité et quantités des stocks récoltés.

Localisation du BL44



Zone intermédiaire à maïs possible
Livradois, brivadois, combrailles et vallée de la Loire et l'Allier
plateaux granitiques et volcaniques du Velay

MATERIELS ET BATIMENTS

Bâtiment saturé, stabulation logettes paillées 40 places, salle de traite 2X5 décrochage automatique
Bâtiment pour génisses d'une vingtaine de places
Grange + hangar matériel
Parc matériel bien pourvu, part non négligeable des matériels en Cuma

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Exploitation individuelle au bénéfice réel.
La conduite intensive du troupeau génère un niveau de charges opérationnelles un peu élevé.

Impact sécheresse 2018 (*)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 5 227 € | 15 680 € | 20 906 € | 26 133 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 94 € | 281 € | 375 € | 469 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 17 € | 52 € | 70 € | 87 € |



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL46 - Système laitier spécialisé zone maïs possible

maïs ensilage (15% SFP)



Caractéristiques de l'exploitation

2,2 unités de main-d'oeuvre - dont 0,20 salariée

117 ha de Surface agricole utile

dont 101 ha de surface fourragère principale - dont 86 ha d'herbe

dont 16 ha de grandes cultures

91 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT

dont 91,0 bovins lait



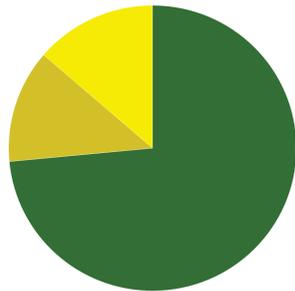
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 117 ha Surface Fourragère Principale 86 % Surface Non Fourragère 14 %

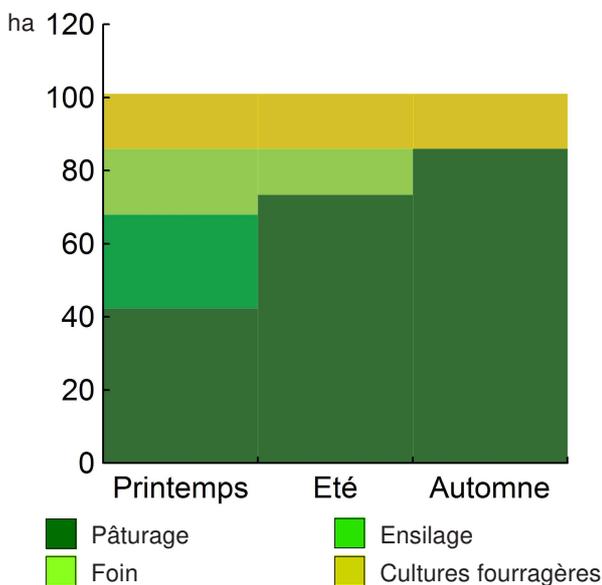


| | Surface (ha) | % |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 86,0 | 74 |
| Cultures fourragères | 15,0 | 13 |
| Grandes cultures | 16,0 | 14 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|-------------------|
| Chargement corrigé | 0,88 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 15 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 59 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 33 N 4 P2O5 11 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 60 N 0 P2O5 0 K2O |

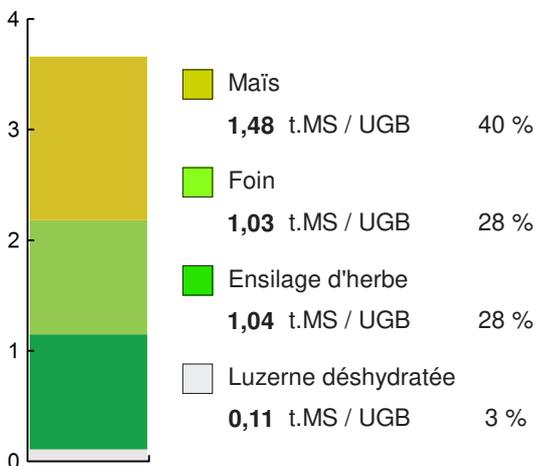
Utilisation des surfaces fourragères



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|---|------|-----|----------|
| Maïs ensilage | 15,0 | | | | |
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage vaches laitières | 31,4 | | | | |
| Foin + Pâturage | 18,0 | | | | |
| Ensilage + pâturage | 13,0 | | | | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 12,6 | | | | |
| Pâturage génisses laitières | 11,0 | | | | |

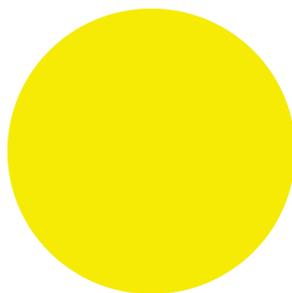
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 3,67 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 97 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Maïs ensilage | 15,0 | 9,0 | 1,48 | 16 |
| Foin | 31,0 | 3,0 | 1,03 | 34 |
| 1° coupe non déprimée | 18,0 | 3,9 | | |
| 2° coupe | 13,0 | 1,8 | | |
| Ensilage d'herbe | 26,0 | 3,7 | 1,04 | 29 |
| 1° coupe non déprimée | 26,0 | 3,7 | | |

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
16,0 Céréales d'automne

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|--------|
| Grandes cultures | 16,0 ha | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4 |
| Fumure minérale (/ha SNF) | | | |
| | 70 N | 15 P2O5 | 15 K2O |
| Marge brute des productions végétales | 6 548 € | 409 €/ha | |

Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha | | | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | | | | | |
| Grandes cultures | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 16,0 | 50 q | | | | | | | 0,00 | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

65,0 vaches Montbeliarde

Atelier bovins lait

91,0 UGB

100 % du total UGB

Quota 460 000 l Référence M.G. 41,50 g/l

1,4 UGB/VL

101,0 ha SFP



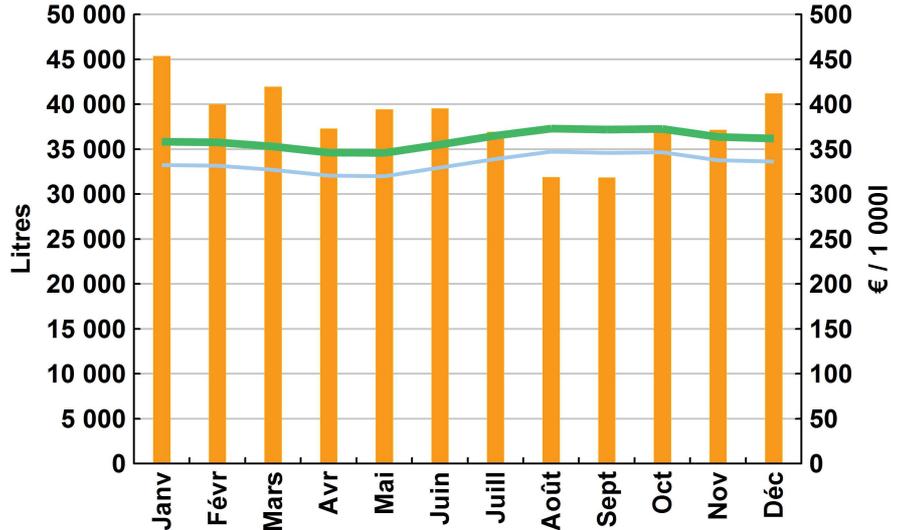
Lait produit

478 793 l 7 366 l/vache

Lait vendu

459 683 l 360 €/1000l TP 33,00 g/l
TB 41,50 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie



63 vêlages

IVV moyen j

20 dont génisses

32 %

11 dont en croisement

17 %

60 Veaux nés

4 dont veaux morts

7 %

Conduite du troupeau

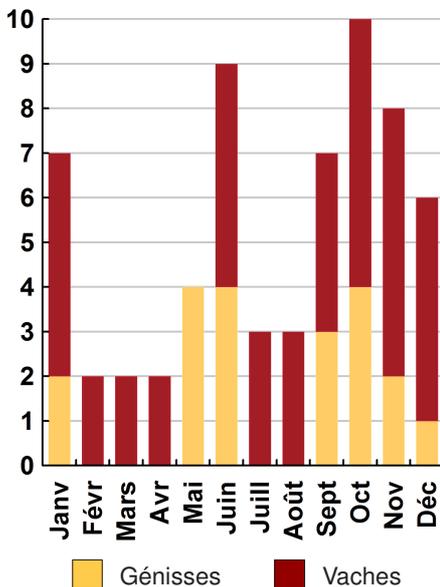
Rang moyen de lactation 0,0

Age moyen au premier vêlage 0 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 0 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 0 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

| | | | | | |
|--------------------------|-------|--|-----------|------|-----|
| 18 Vaches réforme finies | 46 | | 330,0 kgc | 2,70 | 891 |
| 29 Veaux naissants mâles | 46 | | 55,0 kgv | 2,91 | 160 |
| 10 Veaux naissants mâles | 38x46 | | 70,0 kgv | 5,57 | 390 |

Concentrés

Quantité totale 145 t

258 €/t

dont prélevé 55 %

Autres bovins laitiers 862 kg/UGB

256 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 882 kg/VL

255 g/l

64 €/1000l

Production autonome

6 052 l/VL

en % du lait produit / VL

82 %

Marge brute atelier

116 601 €

1 794 €/vache

244 €/1000l

1 154 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 259 713 €

| | |
|---|----------------|
| Bovins lait (75 % PB) | 195 450 |
| Ventes | 190 545 |
| Lait vente laiterie : 459 683 l à 0,360 € | 165 448 |
| Lait autoconsommé : 1 440 l à 0,360 € | 519 |
| 18 Vaches réforme finies race 46 (330 kgc à 2,70 €) | 16 038 |
| 29 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 160 €) | 4 640 |
| 10 Veaux naissants mâles 38x46 (70 kgv - 390 €) | 3 900 |
| Aides | 4 905 |
| Aide directe laitière : 60 têtes à 81,75 € | 4 905 |
| Grandes cultures (4 % PB) | 11 200 |
| Ventes | 11 200 |
| Cession interne au troupeau : 800 q à 14,00 € | 11 200 |
| Produits non affectables (20 % PB) | 53 063 |
| Aides | 53 063 |
| Aides découplées | 27 629 |
| Indemnité compens handicap : 117 ha à 217,38 € | 25 434 |

CHARGES 158 078 €

| | |
|--|------------------|
| Charges opérationnelles (32 % PB) | 83 502 |
| Troupeau | 62 580 |
| (91 UGB bovins lait) | 688 €/UGB |
| Concentrés | 415 €/UGB 37 730 |
| Frais d'élevage | 166 €/UGB 15 065 |
| Frais vétérinaires | 82 €/UGB 7 485 |
| Fourrages achetés | 25 €/UGB 2 300 |
| Surfaces fourragères | 16 270 |
| (101 ha SFP : dont 86 ha SH, 15 ha CF) | |
| Engrais et amendements | 78 €/ha 7 862 |
| Semences et plants | 37 €/ha 3 782 |
| Fournitures pour fourrages | 33 €/ha 3 329 |
| Produits de défense végétaux | 13 €/ha 1 297 |
| Productions végétales | 4 652 |
| (16 ha GCU) | |
| Produits de défense végétaux | 108 €/ha 1 733 |
| Semences et plants | 101 €/ha 1 617 |
| Engrais et amendements | 81 €/ha 1 302 |

Charges de structure (29 % PB) 74 577

| | |
|--|---------------------|
| (hors amortissements et frais financiers) | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 127 €/ha SAU 14 868 |
| Foncier | 84 €/ha SAU 9 822 |
| Matériel | 288 €/ha SAU 33 714 |
| Bâtiments et installations | 15 €/ha SAU 1 764 |
| Autres charges | 123 €/ha SAU 14 409 |

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 101 635 €
50 818 €/UMO (2 UMO exploitants)

| | |
|--|-----------------|
| Annuités (31 % EBE) | 31 620 € |
| Remboursement de capital | 25 296 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 6 324 |
| Frais financiers court terme (CT) | 0 € |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Amortissement | 53 183 € |
| Matériel | 238 €/ha 27 881 |
| Bâtiments et installations | 278 €/UGB 25 302 |
| Frais financiers (LMT et CT) | 6 324 € |

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 70 015 €
35 008 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 42 128 €
21 064 €/UMO

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Total actif hors foncier | 632 409 € |
| | 316 205 €/UMO |
| Animaux 14 % | Bâtiments et installations 49 % |
| Matériel 33 % | Autres immobilisations 0 % |

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 7 241 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 18 % |
| Taux d'endettement hors foncier | 49 % |
| Trésorerie nette globale | 0 € |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



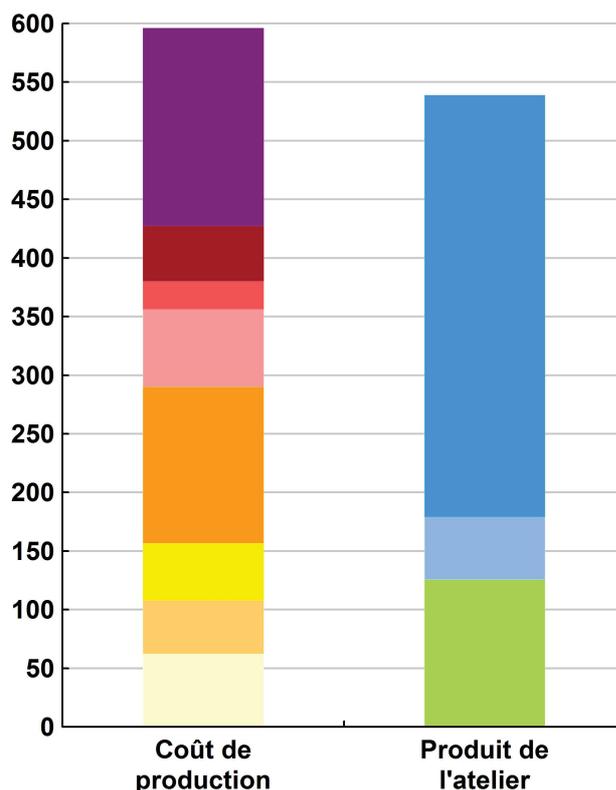
Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 461 123 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 2,20 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 209 601 |

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Coût de production total | 596 |
| Travail | 169 |
| Foncier et capital | 47 |
| Frais divers de gestion | 24 |
| Bâtiments et installations | 66 |
| Mécanisation | 134 |
| Frais d'élevage | 49 |
| Approvisionnements des surfaces | 45 |
| Alimentation des animaux | 63 |

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Produit total | 539 |
| Prix de vente du lait | 360 |
| Produit viande | 53 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 126 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 596 |
| Prix de revient €/1000l | 417 |
| Rémunération permise €/1000l | 106 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,30 |

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 | 522 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 343 |
| Trésorerie permise €/1000l | 180 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,21 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 105
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 596,0

Travail

Salaires et charges salariales 5,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 162,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 19,9
Rémunération terres en propriété (CS) 8,2
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 13,7
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0
Electricité et gaz 7,3
Entretien et location des bâtiments 3,8
Amortissements bâtiments-installations 54,9

Mécanisation

Travaux par tiers 31,1
Carburants et lubrifiants 25,3
Entretien du matériel 16,7
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 60,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 32,7
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 19,9
Semences 11,7
Autres charges végétales 13,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 57,5
Achats de fourrages et mise en pension 5,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00
Salariée (UMO) 0,20
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,20
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 359,9
Produit viande 53,3
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 10,6
Aides découplées 59,9
Aides deuxième pilier 55,2

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 304
Total amortissements 115
Total charges supplétives (CS) 176
Coût production hors charges sup. 420
Annuités 69
Charges sociales (pour information) 26

Céréales intra-consommées (ha) 16,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 50 818
Excédent brut €/1000 l 220
Revenu (RCAI) €/UMO 27 146
Revenu disponible €/UMO 35 008

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 105
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Lait spécialisé modernisé , 460000L de contrat

GAEC 2,2 UMO totales
2 UMO exploitant 0,2 UMO salariée
460000 litres de lait vendu par an
117 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

GAEC 2 associés, système « grand troupeau »
65 VL montbéliardes 7 240 l de lait produit par vache
SAU 117 ha : 86 ha de prairies, 15 ha de maïs
ensilage et 17 ha de céréales
Système présent dans toutes les zones d'altitude avec
du maïs pour sécuriser les rations des vaches laitières
et des céréales en intra-consommation.

CONDUITE DU TROUPEAU

Exploitation avec des vaches de race
montbéliarde conduites majoritairement
en race pure (seulement 16% de croisement)
Vêlages étalés sur toute l'année pour
répondre aux besoins de la filière

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Un système basé sur des récoltes importantes.
Des parcelles sont enrubannés et servent à
l'alimentation d'appoint des troupeaux en été.
la sécurité en cas de sécheresse est assurée par
l'utilisation de céréales immatures. Dans ce cas
il convient de racheter des céréales et de la paille

MATERIELS ET BATIMENTS

bâtiments fonctionnels à mi parcours d'amortissement
Stabulation 65 places, logettes paillées, salle de traites 2X5 avec décro
Grange + hangar matériel
Parc matériel bien pourvu dont une partie importante en Cuma

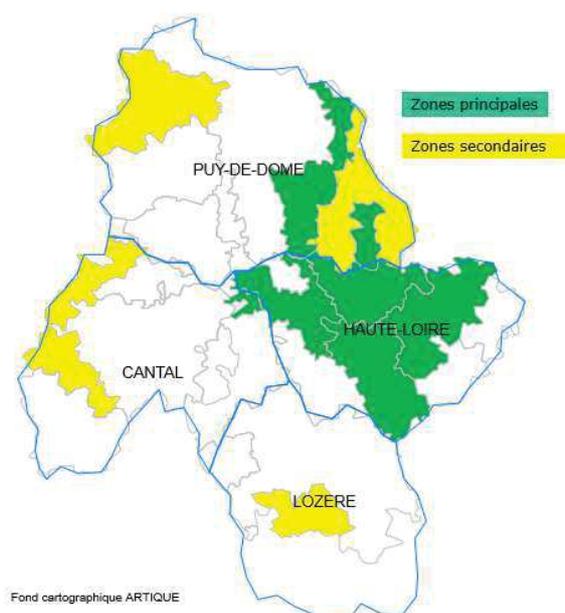
COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Hors sécheresse, résultats économiques plus que maintenus par rapport à 2018
Une insuffisance technique dégrade vite la rentabilité du système

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 10 230 € | 30 690 € | 40 920 € | 51 150 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 22 € | 67 € | 89 € | 111 € |

Localisation du BL46



Zone intermédiaire à maïs possible
Livradois, brivadois, combrailles, et
vallée de la Loire et de l'Allier,
velay granitique et volcanique

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Alimentation herbe + maïs
L'achat de luzerne brin long a un but sanitaire :
ration qui évite la situation sub-acidose

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL47 - Système laitier spécialisé zone maïs possible

maïs ensilage (17% SFP)
traite robotisée - maxi stocks



Caractéristiques de l'exploitation

1,2 unités de main-d'oeuvre - dont 0,20 salariée

85 ha de Surface agricole utile

dont 75 ha de surface fourragère principale - dont 62 ha d'herbe

dont 10 ha de grandes cultures

94 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 93,9 bovins lait



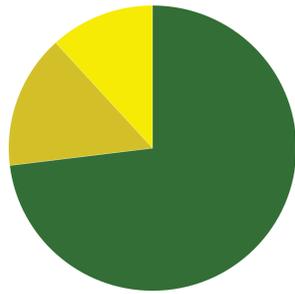
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 85 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 12 %

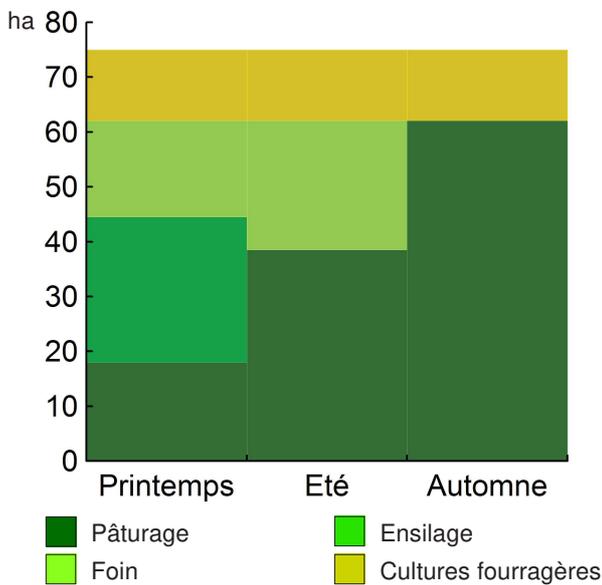


| | Surface (ha) | % |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 62,1 | 73 |
| Cultures fourragères | 12,9 | 15 |
| Grandes cultures | 10,0 | 12 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|-------------------|
| Chargement corrigé | 1,20 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 17 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 53 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 41 N 6 P2O5 15 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 67 N 2 P2O5 2 K2O |

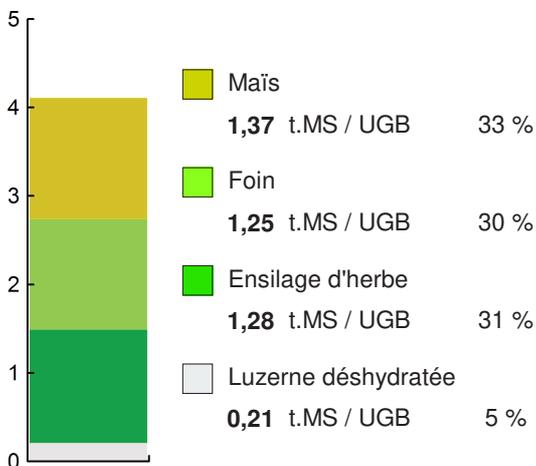
Utilisation des surfaces fourragères



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------------|--------------|---|------|-----|----------|
| Maïs ensilage après dérobée | 4,0 | | | | |
| Maïs ensilage | 8,9 | | | | |
| Surface en herbe | | | | | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 23,6 | | | | |
| Pâturage | 18,0 | | | | |
| Foin + Pâturage | 17,6 | | | | |
| Ensilage + pâturage | 2,9 | | | | |

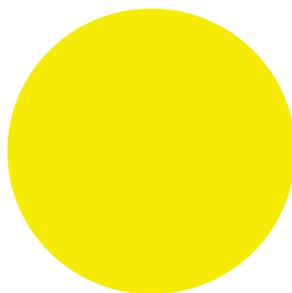
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 4,11 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 95 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Maïs ensilage | 12,9 | 10,0 | 1,37 | 14 |
| Foin | 41,2 | 2,8 | 1,25 | 44 |
| 1° coupe non déprimée | 17,6 | 4,3 | | |
| 2° coupe | 23,6 | 1,8 | | |
| Ensilage d'herbe | 30,5 | 3,9 | 1,28 | 32 |
| 1° coupe non déprimée | 30,5 | 3,9 | | |

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
10,0 Céréales d'automne

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|--------|
| Grandes cultures | 10,0 ha | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4 |
| Fumure minérale (/ha SNF) | | | |
| | 70 N | 15 P2O5 | 15 K2O |
| Marge brute des productions végétales | 5 923 € | 592 €/ha | |

Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha | | | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | | | | | |
| Grandes cultures | | | | | | | | | | | |
| Céréales d'automne | | 10,0 | 55 q | | | | | | | 15,00 | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

66,0 vaches Montbeliarde

Atelier bovins lait

93,9 UGB

100 % du total UGB

Quota 500 000 l Référence M.G. 42,00 g/l

1,4 UGB/VL

75,0 ha SFP



Lait produit

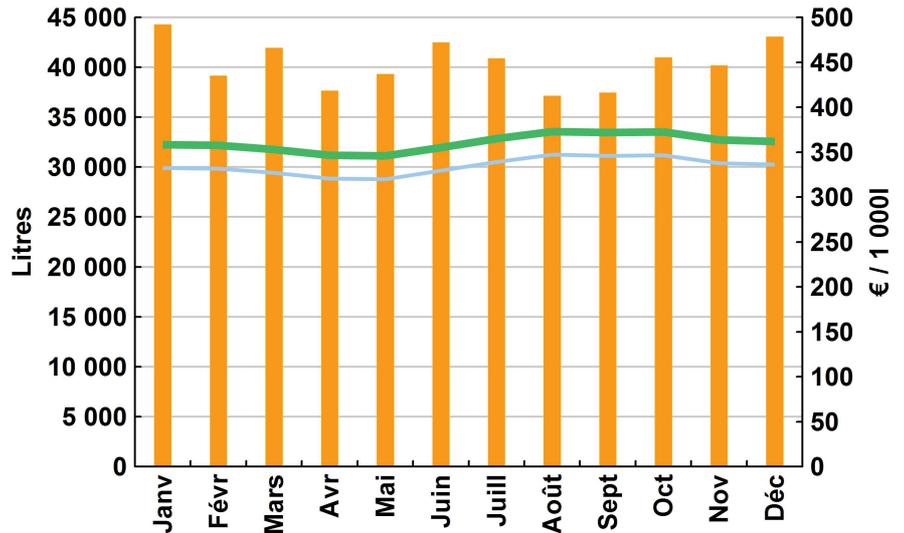
503 530 l 7 629 l/vache

Lait vendu

484 680 l 360 €/1000l TP 33,00 g/l
TB 41,50 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

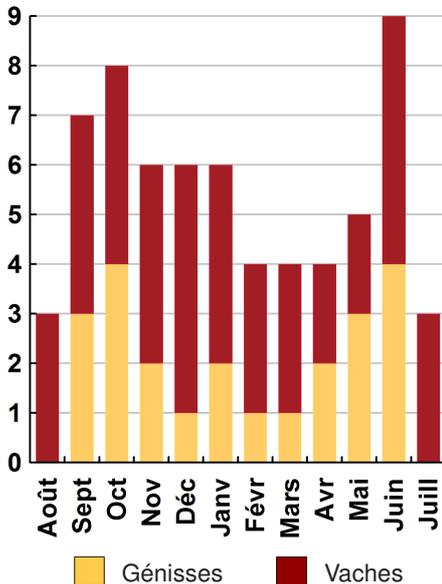
| | | |
|----------------------|-----------|------|
| 65 vêlages | IVV moyen | j |
| 23 dont génisses | | 35 % |
| 9 dont en croisement | | 14 % |
| 65 Veaux nés | | |
| 4 dont veaux morts | | 6 % |



Conduite du troupeau

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| 20 Vaches réforme finies | 46 | | 310,0 kgc | 2,87 | 891 |
| 30 Veaux naissants mâles | 46 | | 55,0 kgv | 2,91 | 160 |
| 8 Veaux naissants mâles | 38x46 | | 70,0 kgv | 5,57 | 390 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|------------|---------------------------------|-------------|
| Quantité totale | 156 t | Concentrés aux vaches laitières | 2 033 kg/VL |
| | 287 €/t | | 267 g/l |
| dont prélevé | 32 % | | 78 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 772 kg/UGB | Production autonome | 5 986 l/VL |
| | 199 €/UGB | en % du lait produit / VL | 78 % |

Marge brute atelier

| |
|----------------|
| 105 347 € |
| 1 596 €/vache |
| 209 €/1000l |
| 1 405 €/ha SFP |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 485 400 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 1,20 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 404 500 |



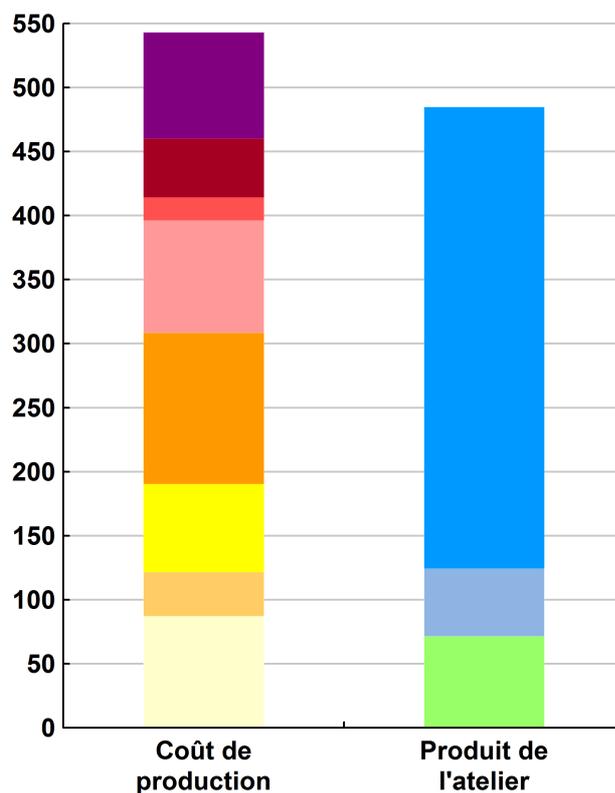
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 83 |
| Foncier et capital | 46 |
| Frais divers de gestion | 18 |
| Bâtiments et installations | 88 |
| Mécanisation | 118 |
| Frais d'élevage | 69 |
| Approvisionnements des surfaces | 34 |
| Alimentation des animaux | 87 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 360 |
| Produit viande | 53 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 71 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 543 |
| Prix de revient €/1000l | 419 |
| Rémunération permise €/1000l | 19 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 0,50 |

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 | 463 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 339 |
| Trésorerie permise €/1000l | 99 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,57 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 542,9

Travail

Salaires et charges salariales 5,5

Rémunération du travail exploitant (CS) 77,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,0

Rémunération terres en propriété (CS) 6,8

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 17,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,0

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 8,7

Entretien et location des bâtiments 2,0

Amortissements bâtiments-installations 77,2

Mécanisation

Travaux par tiers 25,8

Carburants et lubrifiants 20,1

Entretien du matériel 12,7

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 59,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,7

Frais repro, identification, GDS, cont perf 41,8

Achats de litière 11,3

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,9

Semences 9,7

Autres charges végétales 8,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 77,9

Achats de fourrages et mise en pension 9,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,20

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,20

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 360,4

Produit viande 53,0

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 5,1

Aides découplées 38,5

Aides deuxième pilier 27,8

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 316

Total amortissements 137

Total charges supplétives (CS) 91

Coût production hors charges sup. 452

Annuités 87

Charges sociales (pour information) 9

Céréales intra-consommées (ha) 9,1

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 85 449

Excédent brut €/1000 l 176

Revenu (RCAI) €/UMO 15 154

Revenu disponible €/UMO 43 022

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Lait spécialisé traite robotisée , 500 000 l de contrat

Exploitation individuelle 1,2 UMO totales
1 UMO exploitant 0,2 UMO salariée
490 000 litres de lait vendu par an
85 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Exploitation individuelle, système grand troupeau
65 VL à 7 600 l conduites en majorité en race pure
85 ha (62 ha de prairies, 13 ha de maïs ensilage
et 10 ha de céréales) 17% de maïs sur la SFP
Système présent dans les zones montagne et piémont
Avec possibilité de produire des céréales et du maïs
ensilage afin de nourrir les VL en zéro pâturage

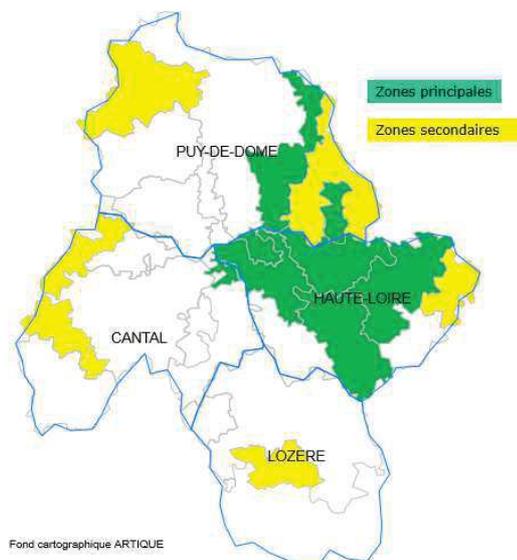
CONDUITE DU TROUPEAU

Animaux de race Montbéliarde
Conduite intensive du troupeau
vache conduites en majorité en race pure
pratique du croisement charolais faible : 12%
vêlages étalés sur toute l'année

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Un système fourrager basé sur 85 ha récoltés
dont entre 20 à 30 ha de secondes coupes
Des dérobées avant maïs sur une partie de la sole
Système assez sensible en cas de sécheresse
des adaptations à rechercher pour être plus
résistant aux changements climatiques

Localisation du BL47



Zone intermédiaire à maïs possible
Livradois, Brivadois, Combrailles
vallée de la Loire et de l'Allier,
Velay granitique et volcanique

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Alimentation ensilage maïs + herbe + foin
L'achat de luzerne brin long a un but sanitaire :
ration qui évite la situation sub-acidose

MATERIELS ET BATIMENTS

bâtiments fonctionnels en cours d'amortissement
Stabulation 70 places saturée, logettes paillées avec caillebotis, une stalle de robot de traite
Bât génisses + Grange + hangar matériel
Parc matériel bien pourvu dont une partie importante en Cuma

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Hors impact sécheresse résultats économiques comparables à 2018
Les résultats sont très dépendant du niveau de prix du lait (qualité et conjoncture) et du niveau d'endettement

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 10 524 € | 31 573 € | 42 098 € | 52 622 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 21 € | 64 € | 86 € | 107 € |

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

BL50 - Système laitier spécialisé zone maïs favorable

maïs intensif (20% SFP)



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

80 ha de Surface agricole utile

dont 70 ha de surface fourragère principale - dont 56 ha d'herbe

dont 10 ha de grandes cultures

101 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 101,1 bovins lait



Auvergne

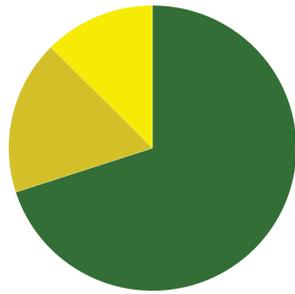
Avec le soutien
financier de



Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 80 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 13 %

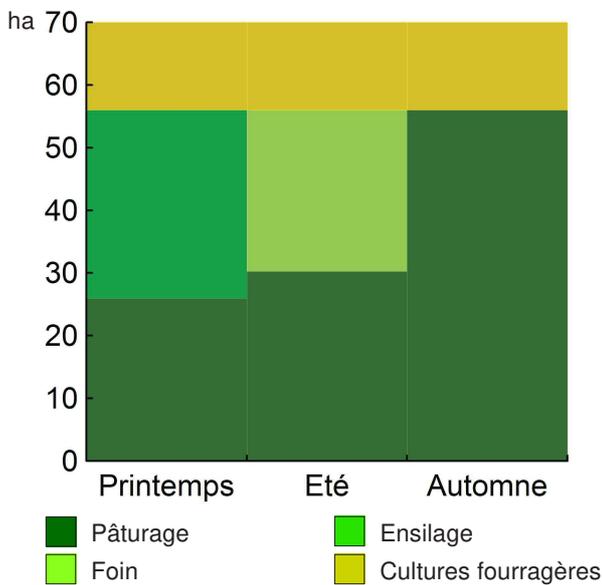


| | Surface (ha) | % |
|----------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 56,0 | 70 |
| Cultures fourragères | 14,0 | 18 |
| Grandes cultures | 10,0 | 13 |

LE SYSTEME FOURRAGER

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Chargement corrigé | 1,40 UGB / ha SFP | Cultures Fourragères (CF)/ SFP | 20 % |
| Part des prairies permanentes / SH | 33 % | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha |
| Fumure minérale (/ha herbe) | 65 N 0 P2O5 28 K2O | Fumure minérale (/ha CF) | 60 N 10 P2O5 0 K2O |

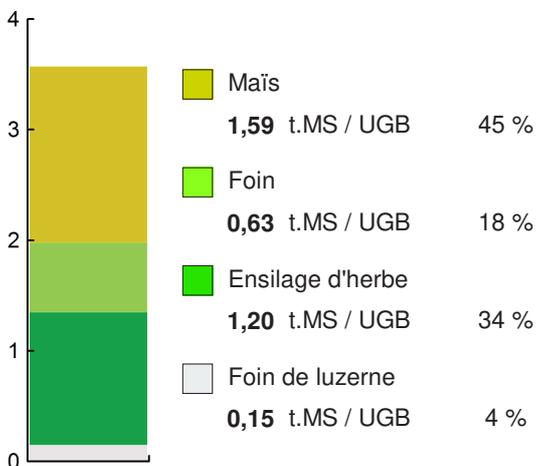
Utilisation des surfaces fourragères



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Maïs ensilage | 14,0 | 60 | 10 | 0 | |
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 26,0 | 60 | 0 | 25 | |
| Ensilage + Foin + Pâturage | 25,7 | 70 | 0 | 30 | |
| Ensilage + pâturage | 4,3 | 70 | 0 | 30 | |

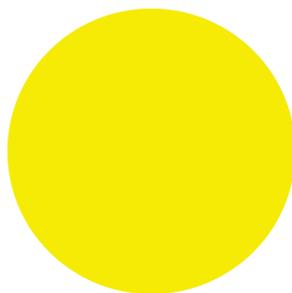
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Fourrages conservés utilisés | 3,57 t. MS / UGB |
| dont variation de stock | 0,00 t.MS / UGB |
| Autonomie des fourrages conservés | 96 % |

Fourrages conservés utilisés



| Récoltes | Surface (ha) | Rdt MS/ha | tMS /UGB | Ares /UGB |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Maïs ensilage | 14,0 | 12,0 | 1,66 | 14 |
| Foin | 26,0 | 2,5 | 0,63 | 26 |
| 2° coupe | 26,0 | 2,5 | | |
| Ensilage d'herbe | 30,0 | 4,2 | 1,25 | 30 |
| 1° coupe non déprimée | 30,0 | 4,2 | | |

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
10,0 Blé tendre

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|-------|
| Grandes cultures | 10,0 ha | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 4 |
| Fumure minérale (/ha SNF) | | | |
| | 105 N | 15 P2O5 | 0 K2O |
| Marge brute des productions végétales | 5 167 € | 517 €/ha | |

Conduite des productions végétales

| Cultures | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha | | | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix € / unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| | | | | N | P2O5 | K2O | | | | | |
| Grandes cultures | | | | | | | | | | | |
| Blé tendre | | 10,0 | 60 q | 105 | 15 | 0 | | | | 0,00 | |

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

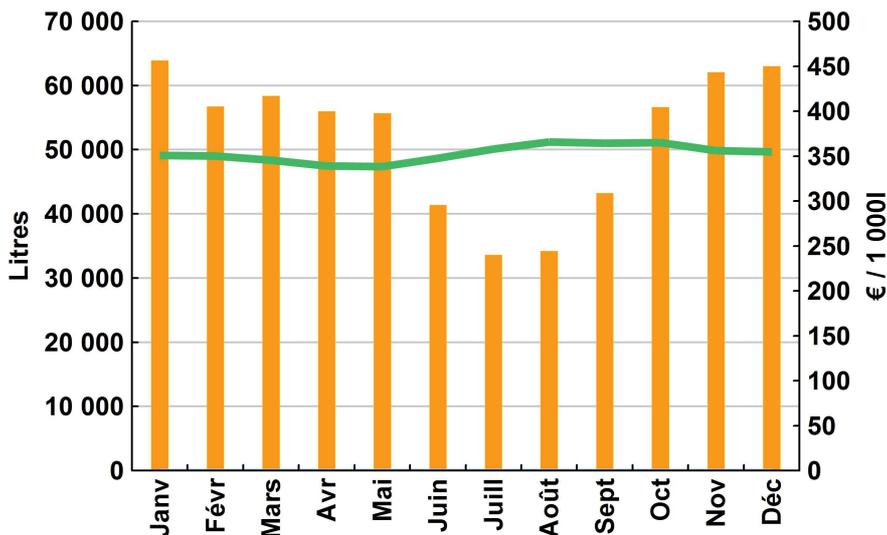
| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|
| 75,0 vaches Prim'holstein | Atelier bovins lait | 101,1 UGB | 100 % du total UGB |
| Quota 625 000 l | Référence M.G. 33,00 g/l | 1,3 UGB/VL | |
| | | 70,0 ha SFP | |



| | | | |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------------|
| Lait produit | 634 532 l | 8 460 l/vache | |
| Lait vendu | 625 037 l | 352 €/1000l | TP 32,50 g/l TB 40,00 g/l |

Livraisons et prix du lait laiterie

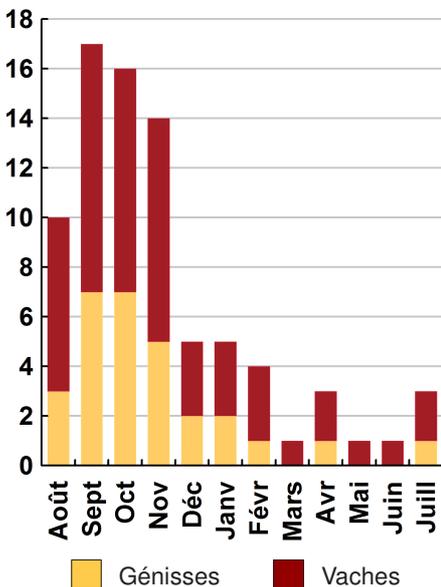
| | | |
|----------------------|-----------|------|
| 80 vêlages | IVV moyen | j |
| 29 dont génisses | | 36 % |
| 7 dont en croisement | | 9 % |
| 83 Veaux nés | | |
| 8 dont veaux morts | | 10 % |



Conduite du troupeau

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Rang moyen de lactation | 0,0 |
| Age moyen au premier vêlage | 24 mois |
| Niveau moyen des génisses au vêlage | 0 l |
| Niveau moyen des vaches au vêlage | 0 l |

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix de base (bleu) | Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix €/tête |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| Ventes | | | | | |
| 25 Vaches réforme finies | 66 | | 650,0 kgv | 1,20 | 782 |
| 37 Veaux naissants mâles | 66 | | 50,0 kgv | 1,40 | 70 |
| 7 Veaux naissants mâles | 34x66 | | 65,0 kgv | 3,38 | 220 |

Concentrés

| | | | |
|------------------------|--------------|--|--------------------|
| Quantité totale | 187 t | Concentrés aux vaches laitières | 2 015 kg/VL |
| | 294 €/t | | 238 g/l |
| dont prélevé | 31 % | | 75 €/1000l |
| Autres bovins laitiers | 1 368 kg/UGB | Production autonome | 6 654 l/VL |
| | 279 €/UGB | en % du lait produit / VL | 79 % |

Marge brute atelier

| |
|----------------------|
| 142 594 € |
| 1 901 €/vache |
| 225 €/1000l |
| 2 037 €/ha SFP |

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 296 517 €

| | |
|--|----------------|
| Bovins lait (84 % PB) | 248 814 |
| Ventes | 243 909 |
| Lait vente laiterie : 625 037 l à 0,352 € | 220 229 |
| 25 Vaches réforme finies race 66 (650 kgv - 782 €) | 19 550 |
| 37 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) | 2 590 |
| 7 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 220 €) | 1 540 |
| Aides | 4 905 |
| Aide Bovine Laitière : 60 têtes à 81,75 € | 4 905 |
| Grandes cultures (3 % PB) | 8 190 |
| Ventes | 8 190 |
| Cession interne au troupeau : 585 q à 14,00 € | 8 190 |
| Produits non affectables (13 % PB) | 39 513 |
| Aides | 39 513 |
| Indemnité compens handicap | 20 147 |
| Aides découplées | 19 366 |

CHARGES 183 213 €

| | |
|--|------------------|
| Charges opérationnelles (37 % PB) | 109 243 |
| Troupeau | 92 848 |
| (101 UGB bovins lait) | 918 €/UGB |
| Concentrés | 576 €/UGB 58 230 |
| Frais d'élevage | 182 €/UGB 18 373 |
| Frais vétérinaires | 111 €/UGB 11 260 |
| Fourrages achetés | 32 €/UGB 3 225 |
| Achats de litières | 17 €/UGB 1 760 |
| Surfaces fourragères | 13 372 |
| (70 ha SFP : dont 56 ha SH, 14 ha CF) | |
| Engrais et amendements | 106 €/ha 7 416 |
| Semences et plants | 58 €/ha 4 088 |
| Produits de défense végétaux | 20 €/ha 1 389 |
| Fournitures pour fourrages | 7 €/ha 479 |
| Productions végétales | 3 023 |
| (10 ha GCU) | |
| Produits de défense végétaux | 105 €/ha 1 050 |
| Engrais et amendements | 99 €/ha 993 |
| Semences et plants | 98 €/ha 980 |

Charges de structure (25 % PB) 73 970

| | | |
|--|--------------|--------|
| (hors amortissements et frais financiers) | | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 183 €/ha SAU | 14 645 |
| Foncier | 124 €/ha SAU | 9 927 |
| Matériel | 356 €/ha SAU | 28 495 |
| Bâtiments et installations | 45 €/ha SAU | 3 570 |
| Autres charges | 217 €/ha SAU | 17 333 |

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 113 304 €
56 652 €/UMO (2 UMO exploitants)

| | |
|--|-----------------|
| Annuités (46 % EBE) | 51 728 € |
| Remboursement de capital | 41 382 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 10 346 |
| Frais financiers court terme (CT) | 0 € |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Amortissement | 51 533 € |
| Matériel | 343 €/ha 27 439 |
| Bâtiments et installations | 238 €/UGB 24 094 |
| Frais financiers (LMT et CT) | 10 346 € |

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 61 576 €
30 788 €/UMO

RESULTAT COURANT (17 % PB) 51 425 €
25 713 €/UMO

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Total actif hors foncier | 648 474 € |
| | 324 237 €/UMO |
| Animaux 17 % | Bâtiments et installations 45 % |
| Matériel 33 % | Autres immobilisations 0 % |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 20 781 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 19 % |
| Taux d'endettement hors foncier | 39 % |

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

| | |
|---|----------------|
| Lait produit et commercialisé (litres) | 625 037 |
| dont volume de lait transformé (%) | 0 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 2,00 |
| Productivité MO rémunérée (litres/UMO) | 312 519 |



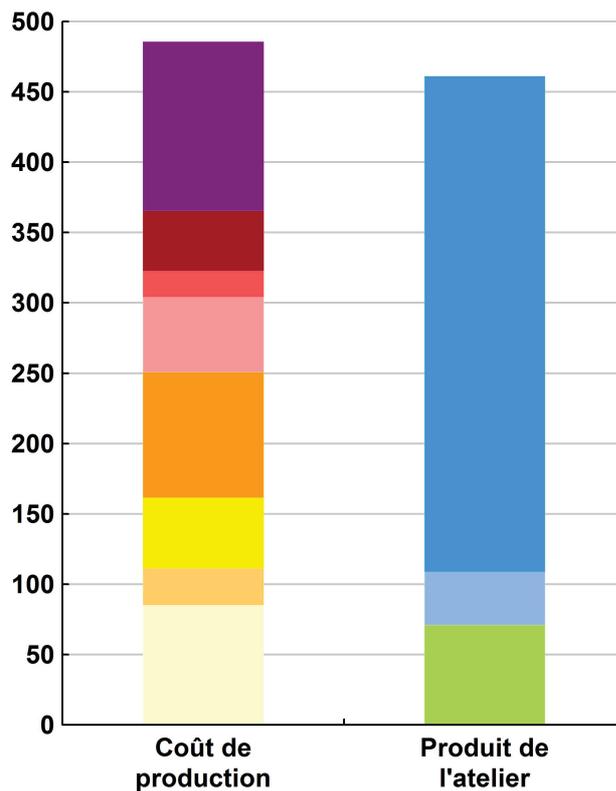
Coût de production total

| | €/ 1000 litres de lait |
|---------------------------------|------------------------|
| Travail | 120 |
| Foncier et capital | 43 |
| Frais divers de gestion | 19 |
| Bâtiments et installations | 53 |
| Mécanisation | 89 |
| Frais d'élevage | 50 |
| Approvisionnements des surfaces | 26 |
| Alimentation des animaux | 85 |

Produit total

| | €/ 1000 litres de lait |
|-----------------------|------------------------|
| Prix de vente du lait | 352 |
| Produit viande | 38 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 71 |

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/1000l | 486 |
| Prix de revient €/1000l | 377 |
| Rémunération permise €/1000l | 96 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,59 |

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 | 458 |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 350 |
| Trésorerie permise €/1000l | 123 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,05 |

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 485,8

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 120,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,0
Rémunération terres en propriété (CS) 6,5
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 16,5
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,0
Electricité et gaz 6,1
Entretien et location des bâtiments 5,7
Amortissements bâtiments-installations 38,5

Mécanisation

Travaux par tiers 19,3
Carburants et lubrifiants 13,8
Entretien du matériel 12,3
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 43,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,4
Achats de litière 2,8
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,4
Semences 8,1
Autres charges végétales 4,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 80,1
Achats de fourrages et mise en pension 5,2

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 352,3
Produit viande 37,9
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 7,8
Aides découplées 30,9
Aides deuxième pilier 32,2

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 272
Total amortissements 82
Total charges supplétives (CS) 131
Coût production hors charges sup. 354
Annuités 83
Charges sociales (pour information) 23

Céréales intra-consommées (ha) 9,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 56 712
Excédent brut €/1000 l 182
Revenu (RCAI) €/UMO 33 129
Revenu disponible €/UMO 30 863

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système laitier spécialisé zone maïs favorable

GAEC familial 2 UMO totales
 2 UMO exploitant 0 UMO salariée
 625000 litres de lait vendu par an
 80 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type est illustratif des exploitations laitières intensives de la zone maïs favorable qui ont un niveau de densité laitière supérieur à 7500 litres de lait par ha SAU. L'intensification est surtout réalisée sur le système fourrager (1,5 UGB/ha avec maïs ensilage, et ensilage d'herbe précoce) et le niveau de production par vache de 8500l/VL.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau de race Prim'Holstein est conduit en quasi-totalité en race pure pour conserver un renouvellement de 30 %. L'âge au 1er vêlage est de 2 ans ce qui permet entre autre de réduire les UGB. Les vêlages sont programmés sur l'automne pour produire du lait sur la période hivernale.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Le maïs ensilage (parfois irrigué) sécurise le niveau et la qualité de la ration hivernale. Le chargement de 1,5 UGB/ha SFP nécessite des stocks de 3,5 TMS par UGB pour atteindre l'autonomie fourragère. La gestion de la pâture (sortie précoce, pâturage tournant) et la fertilisation sont nécessaires pour garantir les rendements.

MATERIELS ET BATIMENTS

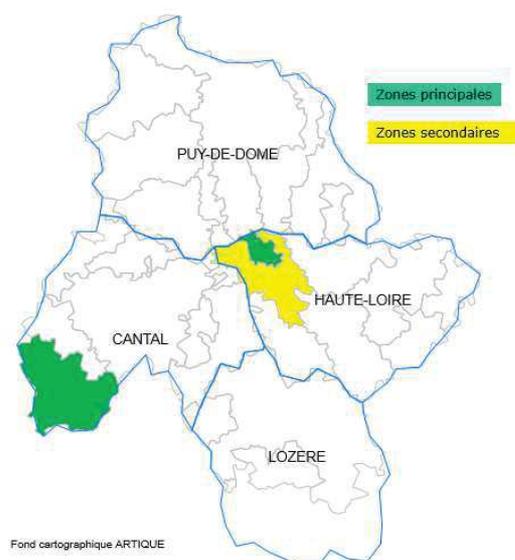
Les charges de CUMA représentent 5550 € / an (semoirs, matériel épandage, pulvé, benne, broyeur, ...). L'équipement en propriété est amorti entre 25% et 50%. L'ensilage et la moisson sont réalisés par l'entreprise. Les vaches laitières sont en logettes paillées, la salle de traite est une 2*8 avec décrochage automatique. Les génisses sont logées en stabulation libre.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

L'année 2019 se traduit par une augmentation du prix du lait d'environ 16€/1000l, qui permet d'augmenter le revenu.

Impact déficit fourrager (cf préalables)

| Taux de déficit fourrager (%) | 10% | 30% | 40% | 50% |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Coût total de compensation (€) | 11 359 € | 34 076 € | 45 435 € | 56 794 € |
| Coût de compensation (€/UGB) | 113 € | 338 € | 450 € | 563 € |
| Coût de compensation (€/1000 l) | 18 € | 55 € | 73 € | 91 € |

Localisation du BL50

Châtaigneraie du Cantal
 Brivadois

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

La pâture est efficace de la mise à l'herbe (début avril) à fin juin. La période sèche de l'été conduit à distribuer du complément de stock qui va généralement croissant.

POUR ALLER PLUS LOIN
Référentiel élevage 2019 - Bovins lait et bovins viande Auvergne-
Aveyron-Lozère (conjoncture 2019)

CONTACTS :

Haute-Loire

Claude Roche

Tél. : 04 71 07 21 00

croche@haute-loire.chambagri.fr

Puy-de-Dôme

Lucille Boucher - Clémentine Lacour

Tél. : 04 73 44 45 46

l.boucher@puy-de-dome.chambagri.fr

c.lacour@puy-de-dome.chambagri.fr

Cantal

Yann Bouchard - Estelle Delarue -
Mathilde Bonestebe - Françoise Monsallier

Tél. : 04 71 45 55 40

yann.bouchard@cantal.chambagri.fr

estelle.delarue@cantal.chambagri.fr

mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr

francoise.monsallier@cantal.chambagri.fr

Occitanie

Jean-Louis Balme - Tél. : 04 66 65 62 00

jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr

Lozère

Patricia Loubat

Tél. : 04 66 65 62 00

patricia.loubat@lozere.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Yannick Pechuzal

yannick.pechuzal@idele.fr

SYSTEMES BOVINS LAITIERS DES ZONES DE MONTAGNES ET PIEMONTS D'Auvergne et de Lozère

(CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2019)

Forts du suivi d'une cinquantaine de fermes dans le dispositif INOSYS Réseau d'élevage* les départements du Cantal, de la Haute Loire, de la Lozère et du Puy de Dôme décrivent 16 systèmes de production laitière ou mixte qui se veulent illustratifs de la diversité de l'élevage laitier de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, mode de conduite et débouchés).

Construits à partir d'observations concrètes en fermes, ces systèmes de production fournissent des références et des objectifs accessibles. D'une part ils donnent des repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. D'autre part ces systèmes modélisés et optimisés sont disponibles pour tous travaux de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon départemental et national. Les résultats conjoncturels 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 laiterie, et à dire d'experts (de nombreux éléments d'actualisation sont publiés dans le référentiel élevage).

Mai 2020

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

ISSN : en cours
Référence idele : 0020502042



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



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

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

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

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