

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

11011 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**En zone herbagère, sur 80 ha, une production
de brouards lourds**



Caractéristiques de l'exploitation



1,0 unités de main-d'oeuvre

80 ha de Surface agricole utile

dont 69 ha de surface fourragère principale - dont 69 ha d'herbe
dont 11 ha de grandes cultures



84 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFP
dont 83,5 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



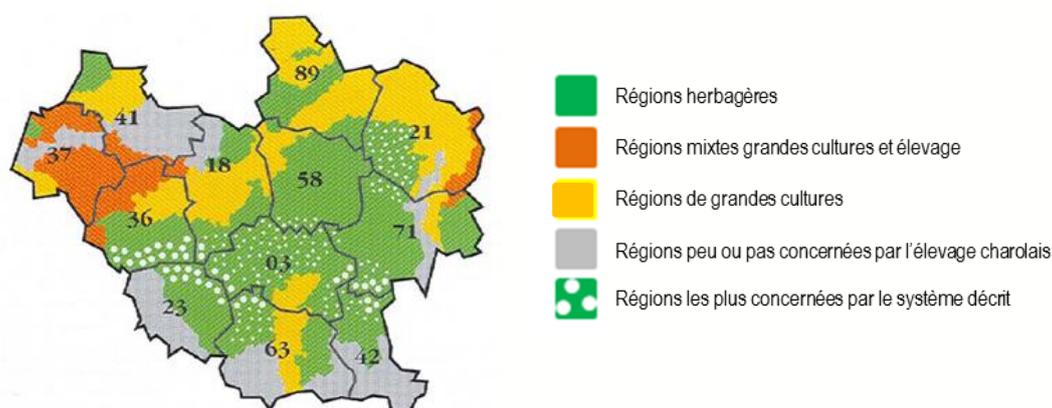
ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE N° 11011 BV CHAROLAIS

EN ZONE HERBAGERE, SUR 80 HA, UNE PRODUCTION DE BROUTARDS LOURDS

Géré par un éleveur, ce système d'exploitation, bien adapté aux zones herbagères est orienté vers la production de broutards lourds d'automne, broutards repoussés et broutardes repoussées (fin hiver) destinés au marché italien. Les vaches finies, sont destinées au marché français.

La production fourragère a été intensifiée grâce à la fauche précoce (enrubannage ou ensilage).

LOCALISATION



Ce type d'exploitation se rencontre dans le sud du Cher et de l'Indre, le Puy de dôme, la Loire, la Saône et Loire, la Nièvre et la Côte d'Or.

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Les choix de gestion ont visé à limiter les investissements.
70 % des animaux sont logés en stabulation libre,
30 % en bâtiments anciens aménagés en stabulations libres.

Stockage

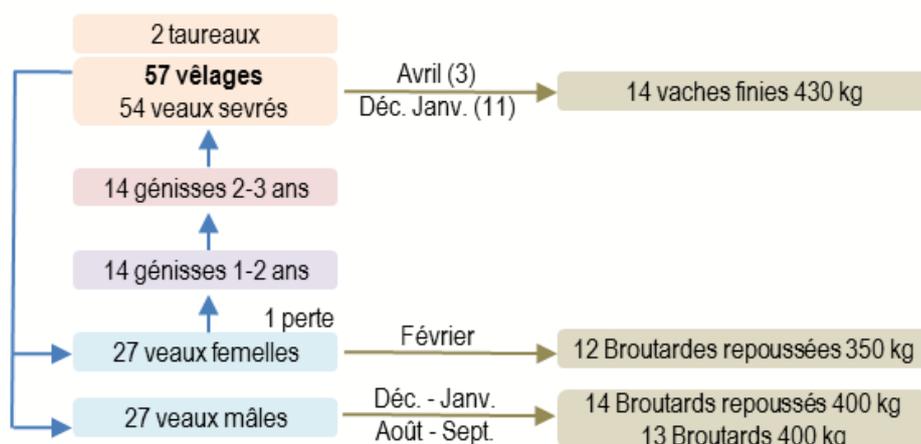
Hangar à fourrages, hangar matériel, cellules à grain

Matériel

3 tracteurs de 90 à 120 chevaux
Chaîne de récolte de foin en propriété hors round baller
en copropriété
Ensilage CUMA ou entreprise (automotrice le plus souvent)

Moisson par entreprise

FUNCTIONNEMENT DU TROUPEAU



En zone peu séchante, une conduite fourragère avec pratique de la fauche précoce

4 ha de prairies sont renouvelés chaque année en rotation avec les cultures. La prairie reçoit un apport de 15 t de fumier/ha avant l'implantation.

9 à 10 ha d'ensilage reçoivent 15 t de fumier et 50 unités d'azote minéral en première coupe, complété par un apport minéral de 30 N sur 4 à 5 ha destinés à la 2ème coupe. Cette fauche précoce, associée à un pâturage tournant simplifié permet d'assurer de bonnes conditions de pâturage en été.

Les surfaces destinées au foin reçoivent le reliquat de fumier, la production de foin est sécurisée par un apport de 15 unités d'azote.

11 ha de céréales destinés en priorité à l'alimentation des bovins

Les céréales représentent moins de 15% de la SAU.

Les rendements sont de l'ordre de 55 à 58 q en céréales d'automne.

6 ha de la sole cultures reçoivent chaque année 15 t de fumier. La valeur fertilisante retenue est de 1 N - 4 P - 10 K à effet direct pour la plante par tonne de fumier. Le reliquat P, K du fumier sur deux années permet de couvrir les besoins des céréales sans apport d'engrais minéral.

Rotations

Prairie temporaire 4 ans - blé - orge - triticales (*) sur une sole d'environ 12 à 16 ha

(*) sur les parcelles isolées, la rotation est de type céréales sur céréales

Alimentation hivernale (principales catégories)

| Kg par tête pour la période | Durée jours | Foin ens. herbe (kg MS) | Ens. maïs (kg/MS) | Concentré kg brut |
|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Vaches allaitantes | 140 | 1500 | — | 120 |
| Génisses 10-15 mois | 160 | 750 | — | 400 |
| Génisses 22-26 mois | 130 | 820 | — | 260 |
| Broutards repoussés | 60 | 120 | — | 360 |
| Broutardes | 90 | 220 | — | 250 |
| Vaches finition "auge" | 100 | 550 | — | 1030 |

Une reproduction bien maîtrisée pour produire, tôt en saison, des broutards lourds

La période de vêlage est calée pour commercialiser des broutards lourds à partir de septembre.

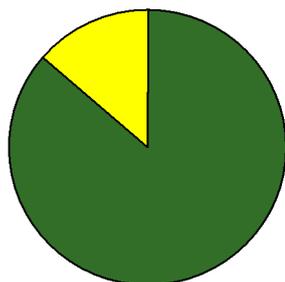
Les vaches sont vendues finies dans les circuits démarqués en fonction de l'âge et de la conformation.

Une alimentation adaptée à des vêlages précoces et à une production de broutards lourds

L'alimentation des vaches est adaptée à des vêlages précoces. La complémentation des broutards et un pâturage bien gérés sont deux conditions de la réussite.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **80 ha** Surface Fourragère Principale **86 %** Surface Non Fourragère **14 %**

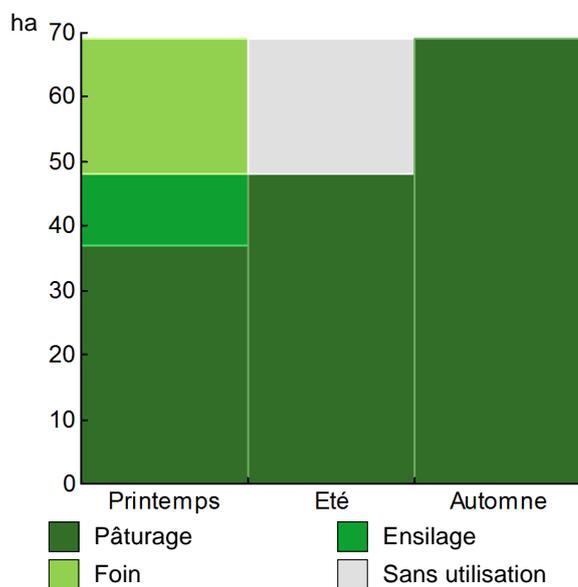


| | Surface (ha) | % |
|------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 69,0 | 86 |
| Grandes cultures | 11,0 | 14 |

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé **1,21 UGB / ha SFP** **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** **0 %**
 Part des prairies permanentes / SH **75 %** Prairie temporaire implantée dans l'année **0,0 ha**
 Fumure minérale (/ha herbe) **13 N 0 P2O5 0 K2O** Fumure minérale (/ha CF) **0 N 0 P2O5 0 K2O**

Utilisation des surfaces fourragères

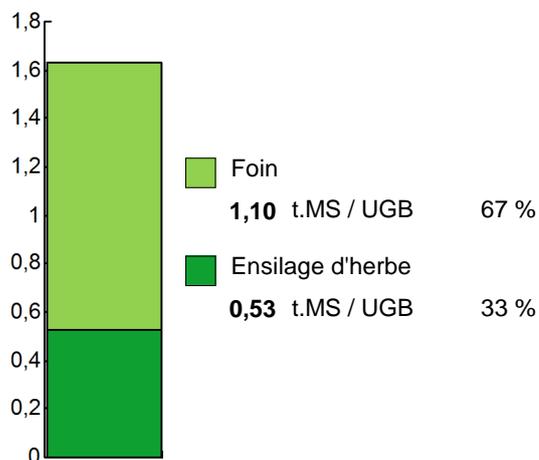


| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|----|------|-----|----------|
| Surface en herbe | | | | | |
| Pâturage | 37,0 | 5 | 0 | 0 | |
| Foin + Pâturage | 21,0 | 15 | 0 | 0 | F |
| Ensilage + pâturage | 11,0 | 38 | 0 | 0 | F |

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés **1,63 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 | 21,0 | 4,4 | 1,10 | 25 |
| 1° coupe non déprimée | 21,0 | 4,4 | | |
| Ensilage d'herbe | 11,0 | 4,0 | 0,53 | 13 |
| 1° coupe non déprimée | 11,0 | 4,0 | | |

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

54,0 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

55 droits PMTVA

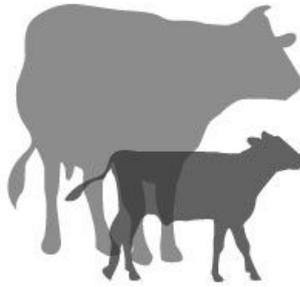
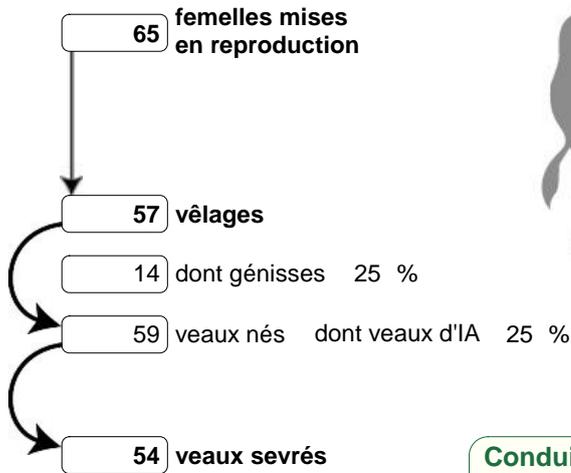
Atelier bovins viande

83,5 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

69,0 ha SFP BV



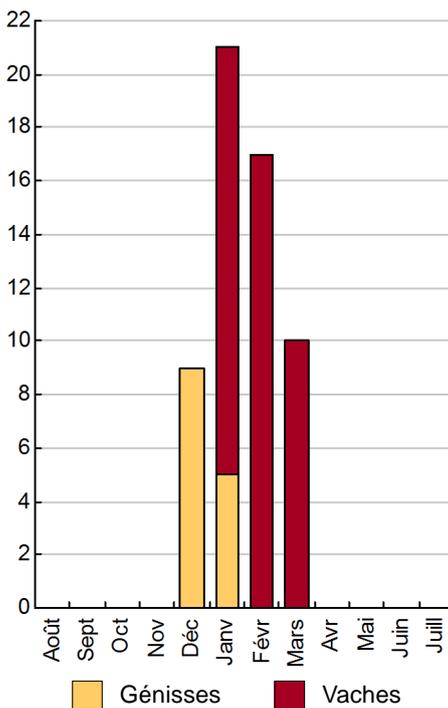
Performances de reproduction

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Taux de gestation | 88 % |
| Nombre d'avortements | 0 |
| Intervalle vêlage-vêlage | 372 j |
| dont > 400 jours | 0 % |
| Date moyenne de vêlage | 01/02/2016 |
| Age moyen au premier vêlage | 34 mois |
| Taux de prolificité | 104 % |
| Taux de mortalité | 8,5 % |
| Taux de productivité numérique | 83 % |

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

| Catégorie | Race | Signe qualité | Poids /tête | Prix € unitaire | Prix € /tête |
|----------------------------|------|---------------|-------------|-----------------|--------------|
| Ventes | | | | | |
| 11 Vaches réforme finies | 38 | | 430,0 kgc | 3,56 | 1 530 |
| 14 Broutards repoussés | 38 | | 400,0 kgv | 2,54 | 1 017 |
| 13 Broutards lourds | 38 | | 400,0 kgv | 2,43 | 970 |
| 12 Broutardes repoussées | 38 | | 350,0 kgv | 2,31 | 810 |
| 3 Vaches réforme | 38 | | 430,0 kgc | 3,49 | 1 500 |
| 1 Taureaux de réforme gras | 38 | | 620,0 kgc | 2,65 | 1 640 |
| Achats | | | | | |
| 1 Reproducteurs mâles | 38 | | 500,0 kgv | 4,20 | 2 100 |

Production de viande

| | | |
|--|------------|-------------------------|
| Production brute de viande vive (PBVV) | 26 946 kgv | 323 kgv/UGB |
| dont vendue | 27 446 kgv | 2,17 €/kgv vendu |
| Concentrés : Quantité totale | 57 t | 679 kg/UGB |
| dont prélevé | 0 % | |
| Prix unitaire concentrés | 199 €/t | |
| Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés) | 11 269 € | 0,42 €/kgv |
| Production autonome | 21 753 kgv | 261 kgv/UGB |
| | 81 %/PBVV | |

Marge brute atelier

| |
|------------------|
| 42 402 € |
| 785 €/VA |
| 508 €/UGB |
| 615 €/ha SFP BV |

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

| | |
|---|------------------|
| PRODUIT BRUT TOTAL (PB) | 100 379 € |
| Bovins viande (67 % PB) | 66 944 |
| Ventes | 59 541 |
| 11 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,56 €) | 16 830 |
| 14 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 017 €) | 14 241 |
| 13 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 970 €) | 12 610 |
| 12 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 810 €) | 9 720 |
| 3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,49 €) | 4 500 |
| 1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,65 €) | 1 640 |
| Achats d'animaux | -2 100 |
| 1 Reproducteurs mâles race 38 (500 kgv - 2 100 €) | -2 100 |
| Aides | 9 503 |
| Aide aux Bovins Allaitants : 55 têtes à 167,87 € | 9 233 |
| Autre aide bovins viande | 270 |
| Surface fourragère (0 % PB) | 439 |
| Aides | 439 |
| Aide protéagineux : 1 ha à 439,00 € | 439 |
| Grandes cultures (8 % PB) | 8 037 |
| Ventes | 8 037 |
| Blé tendre : 227 q à 13,84 € | 3 142 |
| Orge hiver : 50 q à 11,68 € | 584 |
| Cession interne au troupeau : 337 q à 12,30 € | 4 145 |
| Cession interne de semences | 167 |
| Produits non affectables (25 % PB) | 24 959 |
| Aides | 24 959 |
| Aides découplées : 80 ha à 203,90 € | 16 312 |
| Ind. Zones défavorisées | 8 620 |
| Franchise de modulation | 27 |

| | |
|---|-----------------|
| CHARGES | 61 137 € |
| Charges opérationnelles (28 % PB) | 28 357 |
| Troupeau (84 UGB bovins viande) | 21 508 |
| Concentrés | 11 269 |
| Frais vétérinaires | 5 360 |
| Achats de litières | 2 081 |
| Frais d'élevage | 1 824 |
| Transformation, commercialisation | 661 |
| Taxes animales | 227 |
| CVO | 86 |
| Surfaces fourragères (69 ha SFP : dont 69 ha SH) | 3 473 |
| Engrais et amendements | 2 206 |
| Semences et plants | 708 |
| Fournitures pour fourrages | 424 |
| Produits de défense végétaux | 135 |
| Productions végétales (11 ha GCU) | 3 376 |
| Produits de défense végétaux | 1 518 |
| Engrais et amendements | 1 442 |
| Semences et plants | 386 |
| Taxes végétales | 30 |
| Charges de structure (33 % PB) | 32 780 |
| <i>(hors amortissements et frais financiers)</i> | |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 4 280 |
| Foncier | 10 180 |
| Matériel | 9 760 |
| Bâtiments et installations | 420 |
| Autres charges | 8 140 |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION | 39 242 € |
| 39 242 €/UMO (1 UMO exploitant) | |

| | |
|--|-----------------|
| Annuités (35 % EBE) | 13 730 € |
| Remboursement de capital | 10 890 |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 2 840 |
| Frais financiers court terme (CT) | 0 € |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Amortissement | 18 400 € |
| Matériel | 11 040 |
| Bâtiments et installations | 6 440 |
| Frais financiers (LMT et CT) | 2 840 € |

| | |
|--|-----------------|
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT | 25 512 € |
| 25 512 €/UMO | |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| RESULTAT COURANT | 18 002 € |
| 18 002 €/UMO | |

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Total actif hors foncier | 266 142 € |
| | 266 142 €/UMO |
| Animaux 52 % | Bâtiments et installations 18 % |
| Matériel 21 % | Autres immobilisations 1 % |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides) | 151 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 18 % |
| Taux d'endettement hors foncier | 25 % |
| Trésorerie nette globale | 21 300 € |

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016



Productivité

| | |
|---|---------------|
| Production brute de viande vive (kgvv) | 26 946 |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) | 0,90 |
| Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO) | 29 940 |

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 348

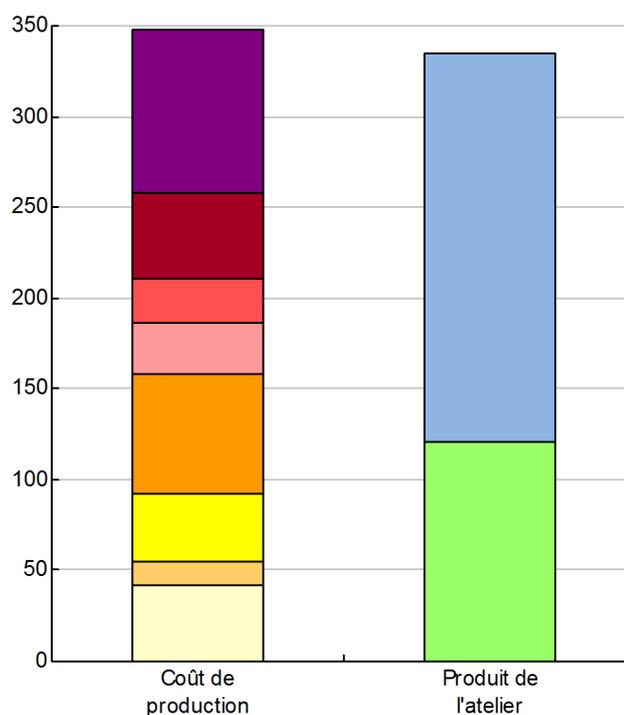
| | |
|---------------------------------|----|
| Travail | 89 |
| Foncier et capital | 47 |
| Frais divers de gestion | 25 |
| Bâtiments et installations | 29 |
| Mécanisation | 65 |
| Frais d'élevage | 38 |
| Approvisionnements des surfaces | 13 |
| Alimentation des animaux | 42 |

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 334

| | |
|-----------------|-----|
| Produit viande | 213 |
| Autres produits | 0 |
| Aides | 121 |

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

| | |
|----------------------------------|------|
| Coût de production €/100 kgvv | 348 |
| Prix de revient €/100 kgvv | 226 |
| Rémunération permise €/100 kgvv | 76 |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 1,28 |

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 | 319 |
| Prix de fonctionnement €/100 kgvv | 198 |
| Trésorerie permise €/100 kgvv | 104 |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 1,76 |

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

| Animaux vendus | Poids à la vente | Prix de vente | Prix de revient | Prix de fonctionnement |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14 Vaches de réforme | 430 kgc/tête | 3,54 €/kgc | 3,75 €/kgc | 3,30 €/kgc |
| 14 Broutards repoussés | 400 kgv/tête | 1 017 €/tête | 1 077 €/tête | 947 €/tête |
| 13 Broutards | 400 kgv/tête | 970 €/tête | 1 028 €/tête | 903 €/tête |
| 12 Broutardes rpoussées | 350 kgv/tête | 810 €/tête | 858 €/tête | 754 €/tête |
| 1 Taureau de réforme | 620 kgc/tête | 2,65 €/kgc | 2,80 €/kgc | 2,46 €/kgc |
| Prix moyen du kilo vif vendu | | 2,17 €/kg vif vendu | 2,30 €/kg vif vendu | 2,02 €/kg vif vendu |

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 347,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 89,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 32,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 9,5
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,9
Autres amortissements 3,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7
Electricité et gaz 2,4
Entretien et location des bâtiments 1,4
Amortissements bâtiments-installations 22,1

Mécanisation

Travaux par tiers 7,6
Carburants et lubrifiants 10,2
Entretien du matériel 12,7
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 34,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,9
Achats de litière 7,7
Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,2
Semences 2,6
Autres charges végétales 2,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 41,8
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,90
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,90

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 213,2
Vente d'animaux 221,0
Achats d'animaux (en -) 7,8
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 37,0
Aides découplées 52,2
Aides deuxième pilier 32,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 194
Total amortissements 60
Total charges supplétives (CS) 94
Coût production hors charges sup. 253
Annuités 46
Charges sociales (pour information) 14

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 40 668
Excédent brut €/100 kgv 136
Revenu (RCAI) €/UMO 24 269
Revenu disponible €/UMO 26 981

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122
Rémunération €/UMO 26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]