

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

21010 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En région herbagère séchante, des broutards précoces associés à des cultures



Caractéristiques de l'exploitation

1,2 unités de main-d'oeuvre

125 ha de Surface agricole utile

dont 82 ha de surface fourragère principale - dont 82 ha d'herbe
dont 43 ha de grandes cultures



96 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFP
dont 95,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE

N° 21010 BV CHAROLAIS

EN REGION HERBAGERE SECHANTE, DES BROUTARDS PRECOCES ASSOCIES A DES CULTURES

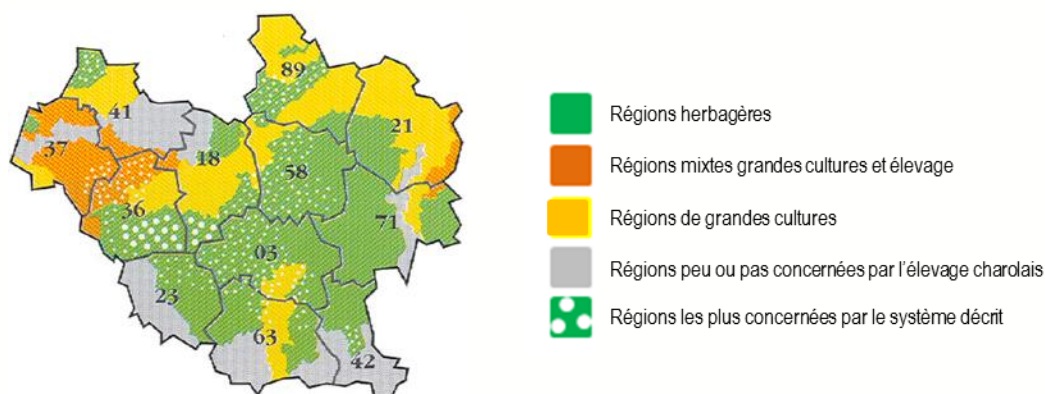
Ce système s'est mis en place dans des zones séchantes avec des sols hétérogènes et à potentiel variable, mais globalement faible.

Complémentaires d'une production de broutards, broutardes et vaches maigres, les cultures occupent jusqu'à 30 à 35% de la surface. Sur le plan fourrager, la fauche précoce est d'autant plus nécessaire à la bonne gestion des surfaces en herbe, que ces zones sont séchantes.

Le couple assure la quasi-totalité des travaux de l'exploitation soit 1,2 UMO.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans le sud du Cher et de l'Indre ainsi que dans le nord et l'est de l'Allier.



EQUIPEMENTS

Bâtiments

Anciennes étables entravées en partie transformées en stabulation libre pour les génisses, le plus souvent. Stabulation libre récente pour les vaches.

Stockage

Hangar à fourrages, cellules à grain

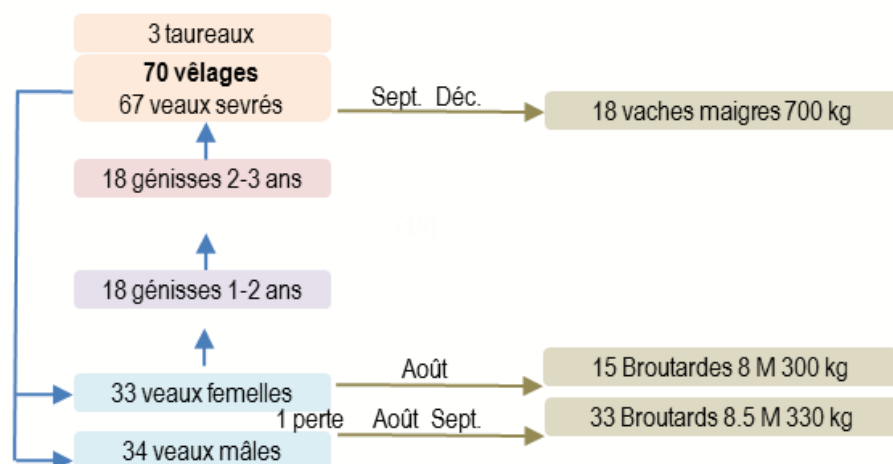
Matériel

3 tracteurs de 80 à 110 chevaux

Moisson et équipement enrubannage en CUMA ou copropriété

Charrue 4 socs et semis combiné

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Pour bien réussir la production de broutards en zone séchante, la gestion des surfaces en herbe au printemps est déterminante.

Les prairies temporaires représentent près de 50 % de la surface en herbe. Une mise à l'herbe précoce est possible grâce à une bonne portance des prairies.

Déprimage, pâturage tournant et fauche précoce sont les bases de la gestion de l'herbe. Le système s'appuie aussi sur un bon taux de renouvellement des prairies.

La fertilisation azotée est adaptée selon les conditions climatiques de l'année.

Compte tenu des conditions pédoclimatiques, l'apport de fourrage grossier en été est nécessaire 8 années sur 10.

Des cultures conduites de manière économe, compte tenu des rendements accessibles.

Malgré un potentiel très moyen, ces producteurs ont développé des cultures à côté de l'élevage bovin. Les céréales et oléagineux occupent une surface largement supérieure à la sole cultures à potentiel correct (50 à 55 q de blé après drainage). La moitié des cultures est en effet développée dans une sole à plus faible potentiel (blé : 45 à 50 q) incluant des prairies temporaires de 5 à 7 ans. Les prairies sont semées en été suite à une céréale. Le fumier est épandu en priorité sur céréales pour apporter principalement de la matière organique aux sols fragiles toujours exploités en culture.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin enrub. (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	140	1470	—	320
Génisses 10-15 mois	160	610	—	380
Génisses 22-26 mois	120	700	—	230

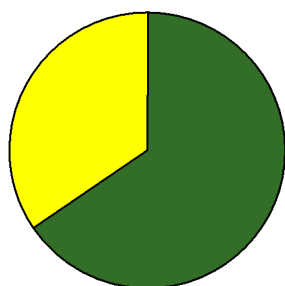
Des vêlages groupés de décembre à mars, des croissances élevées jusqu'au sevrage, sont deux des conditions pour une vente de tous les broutards, mâles et femelles, avant l'hiver. Cela évite ainsi d'investir dans des bâtiments pour les loger. La quasi-totalité des vêlages a lieu avant le 1^{er} avril ; la mise à la reproduction se fait à partir de début mars. Cet objectif est atteint avec une proportion de 1^{ers} vêlages de 22 à 24 % et l'élimination des vaches pleines tardivement.

De plus, le bon état des vaches à la rentrée à l'étable, favorisé par la vente précoce des broutards mâles et femelles (complémentés sous la mère), contribue au bon déroulement de la reproduction.

Le cheptel de souche est, le plus souvent, d'un format moyen. C'est le résultat d'un milieu pédoclimatique difficile, qui limite les croissances en été.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 125 ha Surface Fourragère Principale 66 % Surface Non Fourragère 34 %

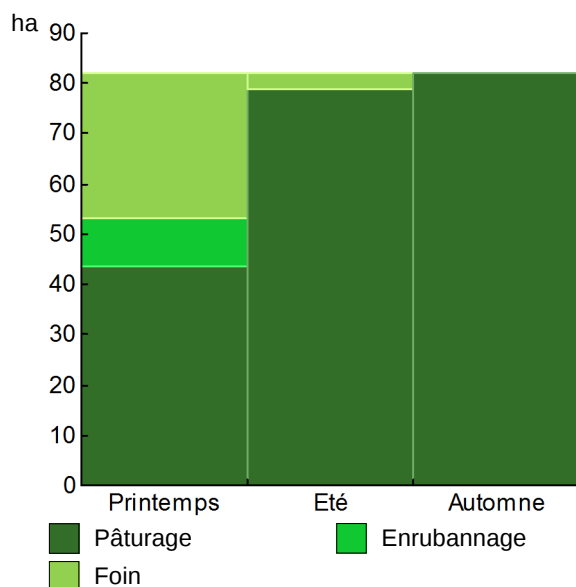


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	82,0	66
Grandes cultures	43,0	34

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,17 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	55 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	28 N 4 P2O5 7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

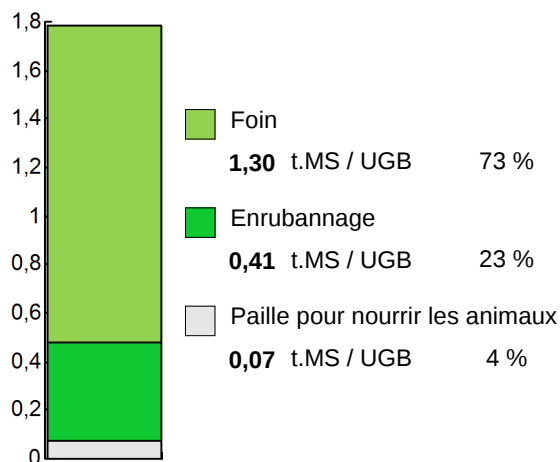


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	43,5	20	0	0	F
Foin + Pâturage	28,9	30	10	20	
Enrubannage + pâture	6,6	45	0	0	
Enrubannage + Foin + Pâturage	3,0	80	0	0	F

Légende : F=Fumier

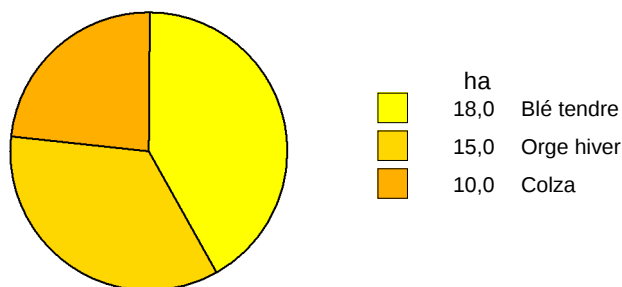
Fourrages conservés utilisés	1,78 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	31,9	3,9	1,30	33
1° coupe non déprimée	28,9	4,1		
2° coupe	3,0	2,0		
Enrubannage	9,6	4,1	0,41	10
1° coupe non déprimée	9,6	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	43,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	101 N	16 P2O5	10 K2O
Marge brute des productions végétales	23 309 €	542 €/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
Grandes cultures											
Blé tendre		18,0	65 q	95	0	0	F			13,80	587
Orge hiver		15,0	65 q	100	46	30				11,70	417
Colza		10,0	27 q	115	0	0	F			37,52	647
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	897	790	1 013	35	48	35
Charges						
Autres charges	39	34	44			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	139	132	177			
Engrais & am.	89	151	106			
Semences	43	56	39			
Marge brute	587	417	647			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

63,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

68 droits PMTVA

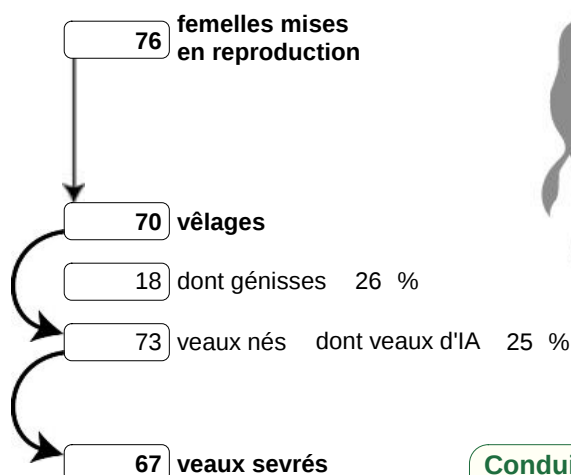
Atelier bovins viande

95,9 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

82,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

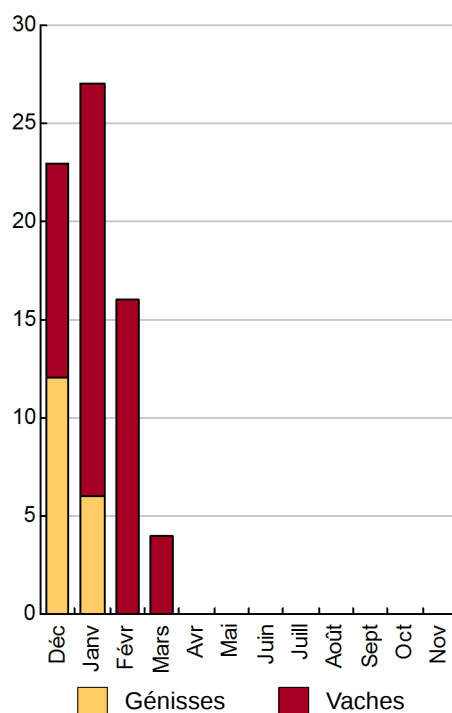
Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2016
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,2 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Mâles	kgv	240 j	Femelles	kgv	240 j
--------------	-----	-------	-----------------	-----	-------

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
33 Broutards mâles	38		330,0 kgv	2,51	827
18 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,75	1 226
15 Broutardes	38		300,0 kgv	2,45	736
1 Taureaux de réforme	38		620,0 kgc	2,65	1 640
Achats					
1 Reproducteurs mâles jeunes	38		500,0 kgv	4,20	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 578 kgv	298 kgv/UGB
dont vendue	29 078 kgv	2,13 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	49 t	511 kg/UGB
dont prélevé	57 %	
Prix unitaire concentrés	209 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 259 €	0,36 €/kgv
Production autonome	23 762 kgv	248 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

Marge brute atelier

47 633 €
748 €/VA
497 €/UGB
581 €/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) 140 767 €

Bovins viande (51 % PB) 71 112

Ventes 62 040

33 Broutards mâles race 38 (330 kgv - 827 €) 27 290

18 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 226 €) 22 070

15 Broutardes race 38 (300 kgv - 736 €) 11 040

1 Taureaux de réforme race 38 (620 kgc à 2,65 €) 1 640

Achats d'animaux -2 100

1 Reproducteurs mâles jeunes race 38 (500 kgv - 2 100 €) -2 100

Aides 11 172

Aide aux Bovins Allaitants : 68 têtes à 159,73 € 10 861

Autre aide bovins viande : 96 têtes à 3,25 € 310

Surface fourragère (1 % PB) 952

Aides 952

Autre aide surface fourragère : 7,38 ha à 129,00 € 952

Grandes cultures (27 % PB) 38 127

Ventes 38 127

Blé tendre : 1 151 q à 13,80 € 15 884

Colza : 270 q à 37,52 € 10 130

Orge hiver : 687 q à 11,70 € 8 038

Cession interne au troupeau : 277 q à 13,30 € 3 684

Cession interne de semences 391

Produits non affectables (22 % PB) 30 577

Aides 30 577

Aides découplées 21 930

Indemnité compens handicap 8 620

Franchise de modulation 27

CHARGES 90 378 €

Charges opérationnelles (28 % PB) 39 248

Troupeau 198 €/UGB 18 951

(96 UGB bovins viande)

Concentrés 107 €/UGB 10 259

Frais vétérinaires 59 €/UGB 5 671

Frais d'élevage 21 €/UGB 2 024

Transformation, commercialisation 7 €/UGB 689

Taxes animales 2 €/UGB 205

cvo 1 €/UGB 102

Surfaces fourragères 67 €/ha 5 480

(82 ha SFP : dont 82 ha SH)

Engrais et amendements 39 €/ha 3 193

Semences et plants 15 €/ha 1 219

Fournitures pour fourrages 10 €/ha 826

Produits de défense végétaux 3 €/ha 243

Productions végétales 345 €/ha 14 817

(43 ha GCU)

Produits de défense végétaux 145 €/ha 6 248

Engrais et amendements 114 €/ha 4 916

Semences et plants 47 €/ha 2 006

Autre 31 €/ha 1 347

Taxes végétales 7 €/ha 300

Charges de structure (36 % PB) 51 130

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 56 €/ha SAU 6 950

Foncier 127 €/ha SAU 15 910

Matériel 129 €/ha SAU 16 130

Bâtiments et installations 5 €/ha SAU 660

Autres charges 92 €/ha SAU 11 480

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 50 389 €

41 991 €/UMO (1,2 UMO exploitants)

Annuités (35 % EBE) 17 600 €

Remboursement de capital 13 850

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 3 750

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 28 750 €

Matériel 138 €/ha 17 250

Bâtiments et installations 105 €/UGB 10 062

Frais financiers (LMT et CT) 3 750 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS 32 789 €

ET L'AUTOFINANCEMENT 27 324 €/UMO

RESULTAT COURANT (13 % PB) 17 889 €

14 908 €/UMO

Total actif hors foncier 431 027 €

359 189 €/UMO

Animaux 37 % Bâtiments et installations 30 %

Matériel 20 % Autres immobilisations 5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 1 174 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 15 %

Taux d'endettement hors foncier 40 %

Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

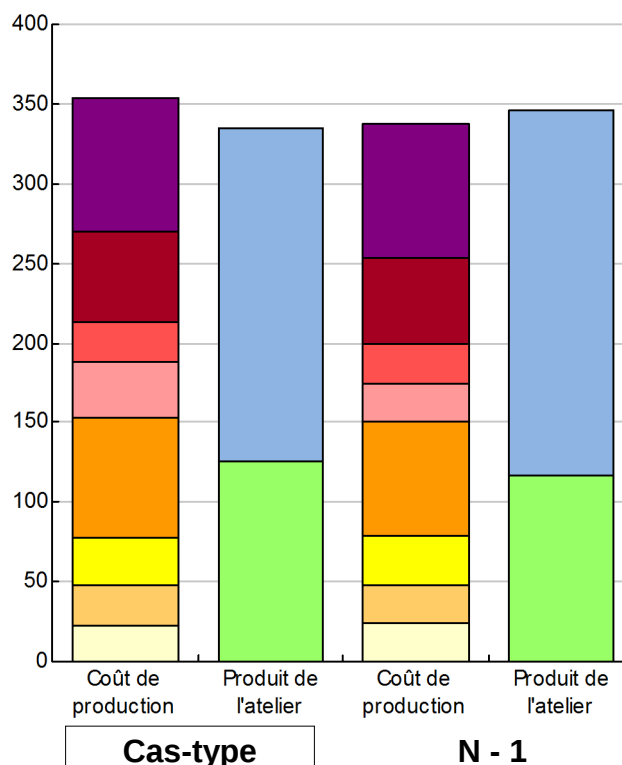


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	28 578	28 578	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,90	0,90	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	31 753	31 753	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Coût de production total	354	337	17,5
Travail	84	84	0,3
Foncier et capital	57	53	3,8
Frais divers de gestion	25	25	-0,2
Bâtiments et installations	35	25	10,4
Mécanisation	76	71	4,4
Frais d'élevage	30	32	-1,3
Approvisionnements des surfaces	24	24	0,4
Alimentation des animaux	23	23	-0,4
	€ / 100 kg de viande vive		
Produit total	335	346	-10,4
Produit viande	210	229	-19,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	126	116	9,3

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	354	337	17,5
Prix de revient €/100 kgvv	229	221	8,2
Rémunération permise €/100 kgvv	65	93	-27,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,16	1,66	

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

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	315	318	-3,6
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	189	202	-12,9
Trésorerie permise €/100 kgvv	105	111	-6,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,87	1,99	

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
18 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,30 €/kgc	3,59 €/kgc	2,99 €/kgc
33 Broutards	330 kgv/tête	827 €/tête	899 €/tête	747 €/tête
15 Broutardes	300 kgv/tête	736 €/tête	800 €/tête	665 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,65 €/kgc	2,88 €/kgc	2,39 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,13 €/kg vif vendu	2,32 €/kg vif vendu	1,93 €/kg vif vendu

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



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 354,3 336,8 17,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0 0,0 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 84,1 83,8 0,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 38,4 38,3 0,1

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0 0,0 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,5 0,0 3,5

Frais financiers 9,8 9,4 0,4

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,1 5,3 -0,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,9 25,1 -0,2

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,2 3,4 -0,2

Electricité et gaz 1,6 2,0 -0,4

Entretien et location des bâtiments 1,9 1,8 0,1

Amortissements bâtiments-installations 28,4 17,5 10,9

Mécanisation

Travaux par tiers 9,9 9,9 0,0

Carburants et lubrifiants 12,5 14,7 -2,2

Entretien du matériel 14,2 14,2 0,0

Achat de petit matériel 0,0 0,0 0,0

Crédit bail 0,0 0,0 0,0

Amortissements matériel 39,1 32,4 6,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,8 20,8 -1,0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,2 8,3 -0,1

Achats de litière 0,0 0,0 0,0

Frais de transformation et com. 2,4 2,6 -0,2

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,9 11,7 1,2

Semences 5,0 4,2 0,8

Autres charges végétales 6,5 8,0 -1,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 23,0 23,4 -0,4

Achats de fourrages et mise en pension 0,0 0,0 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre Cas-typ N - 1 Ecart

Exploitant (UMO) 0,90 0,90 0,00

Salariée (UMO) 0,00 0,00 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,90 0,90 0,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 209,7 229,4 -19,7

Vente d'animaux 217,1 237,1 -20,0

Achats d'animaux (en -) 7,3 7,7

Variation d'inventaire 0,0 0,0 0,0

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

Aides couplées et autres 42,5 39,2 3,3

Aides découplées 53,0 50,6 2,4

Aides deuxième pilier 30,2 26,5 3,7

Données complémentaires Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 194 198 -4

Total amortissements 71 50 21

Total charges supplétives (CS) 89 89 0

Coût production hors charges sup. 265 248 17

Annuités 46 46 0

Charges sociales (pour information) 18 13 5

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

4,3 4,3 0,0

Résultats économiques atelier Cas-type N - 1 Ecart

Excédent brut €/UMO 42 163 45 750 -3 586

Excédent brut €/100 kgv 133 144 -11

Revenu (RCAI) €/UMO 22 317 31 138 -8 821

Revenu disponible €/UMO 27 552 31 139 -3 586

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]