

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

11093 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**Produire de jeunes broutards lourds à partir
de 110 vêlages gérés par un couple**



Caractéristiques de l'exploitation

1,8 unités de main-d'oeuvre

165 ha de Surface agricole utile

dont 145 ha de surface fourragère principale - dont 140 ha d'herbe
dont 20 ha de grandes cultures



166 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFP
dont 165,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE

N° 11093 BV CHAROLAIS

PRODUIRE DE JEUNES BROUTARDS LOURDS A PARTIR DE 110 VELAGES GERES PAR UN COUPLE

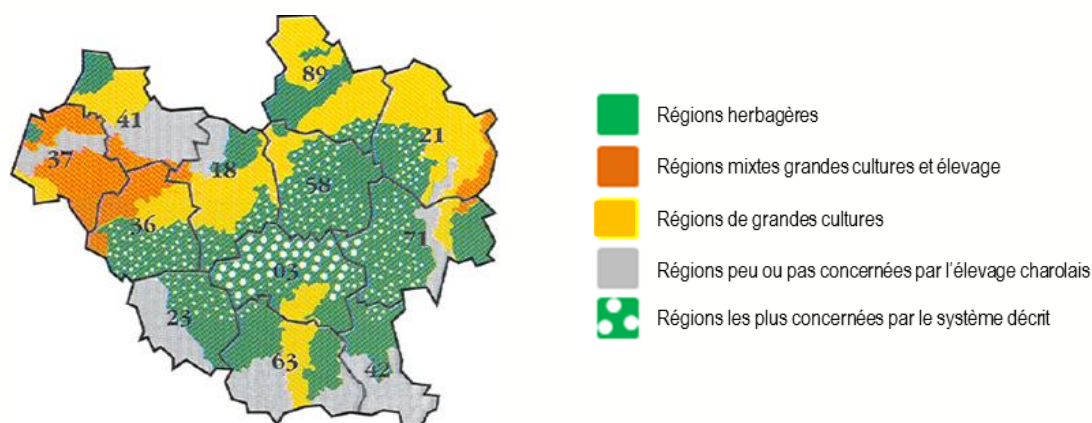
Ce système concerne des exploitations de grande dimension très spécialisées sur la production de broutards lourds et broutardes sans négliger la valorisation des vaches de réforme, commercialisées souvent dans les filières qualité. La recherche d'une autonomie maximale est permise par une exploitation optimisée des surfaces en herbe et un niveau de chargement modéré (1.14 UGB / Ha SFP).

Pour commercialiser des broutards lourds vendus en totalité avant la pleine période hivernale et limiter les investissements en bâtiments (les génisses 18 mois occupent les places libérées par les derniers broutards vendus), les éleveurs recherchent des vèlages groupés de décembre à février.

Un niveau soutenu d'investissements permet au couple d'assurer la quasi-totalité des travaux de l'exploitation.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans l'ensemble des zones herbagères du bassin charolais mais plus particulièrement dans l'Allier.



EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour tous les animaux

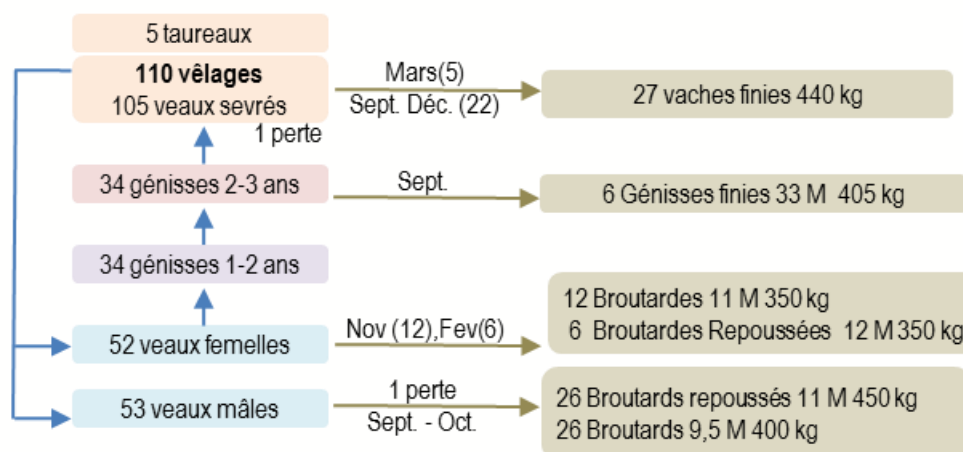
Stockage

Hangar à fourrages (pour 200 T de foin et 180 T de paille), cellules à grain (pour les 50% des céréales produites, consommées par le troupeau)

Matériel

2 tracteurs de 80 à 120 chevaux
CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin
Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,2)
Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
Epandeur fumier 12 à 15 T
Epandeur engrais - pulvérisateur (12 à 18 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite rigoureuse des surfaces en herbe pour des performances au pâturage et des rations hivernales efficaces et économes.

Des prairies permanentes et temporaires de qualité sont indispensables aux bonnes performances du troupeau au pâturage. Un quart des stocks est réalisé sous forme d'enrubannage (voir d'ensilage) et la totalité des repousses précoces qui en résultent sont mises à disposition des lots de vaches dès la fin juin pour limiter les coûts de complémentation.

5 ha de maïs et 10 ha de céréales pour les complémentations et la finition des vaches et génisses

Les céréales, en majorité d'automne, sont destinées pour moitié aux complémentations des rations hivernales (au total 580qx). Le maïs ensilage est destiné prioritairement aux finitions de 16 vaches de réforme (sur 27) et aux repousses. Dans ces exploitations qui n'assurent que 50% de leur autonomie en paille, le rendement en paille est l'un des éléments du choix des espèces et variétés de céréales à cultiver.

Alimentation hivernale et repousses ou finitions (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	145	1490	—	200
Génisses 10-15 mois	160	560	320	340
Génisses 22-26 mois	120	750	—	240
Broutards repoussés	75	190	260	290
Broutardes repoussées	70	210	210	230
Génisses finies	120	200	—	510
Vaches finition "auge"	100	200	1000	440
Vaches finition "herbe"	100	200	—	600

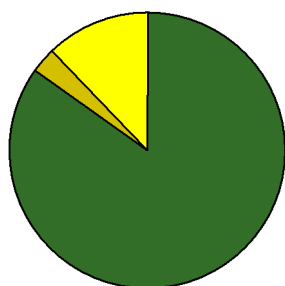
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA (environ 25%) et des vèlages précoces. Les premières mises-bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vèlages sont finis en février.

L'alimentation hivernale nécessite des stocks fourragers de qualité et en quantité suffisante.

Avec des vèlages assez précoces, l'alimentation du troupeau des mères est plus exigeante en quantité et qualité : foin et ensilage d'herbe sont à la base des rations. Les femelles vèlées seront complémentées afin d'assurer une bonne production laitière et donc un bon démarrage du veau. Pour obtenir des mâles prêts à la vente dès la fin de l'été, les veaux sont complémentés lors de la période hivernale dès l'âge de 5 semaines. Ensuite ils reçoivent tous une complémentation au pâturage : forte pour les 26 mâles qui partent en octobre, modérée pour ceux qui seront repoussés jusqu'en fin d'année et pour les femelles. Les 6 génisses vendues à 30 - 33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible de même que les 11 vaches de réformes commercialisées à l'automne. Les repousses et finitions de vaches sur l'hiver sont basées sur des régimes à forte proportion de maïs ensilage.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 165 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 12 %

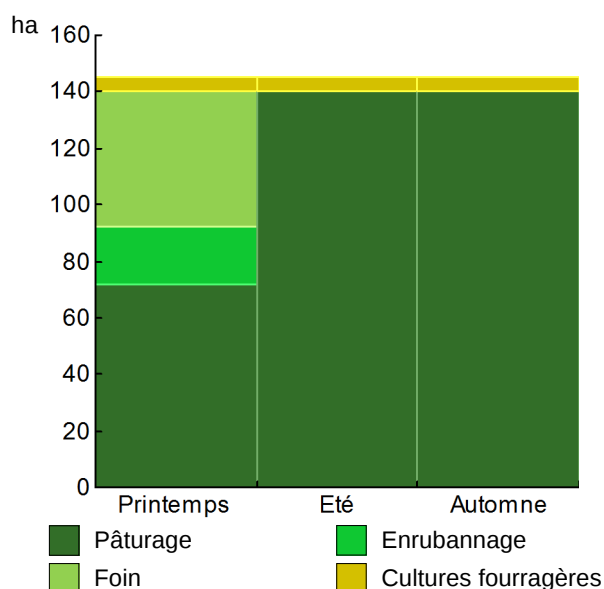


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	140,0	85
Cultures fourragères	5,0	3
Grandes cultures	20,0	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,14 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	3 %
Part des prairies permanentes / SH	82 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	3,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	23 N 10 P2O5 10 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	120 N 10 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

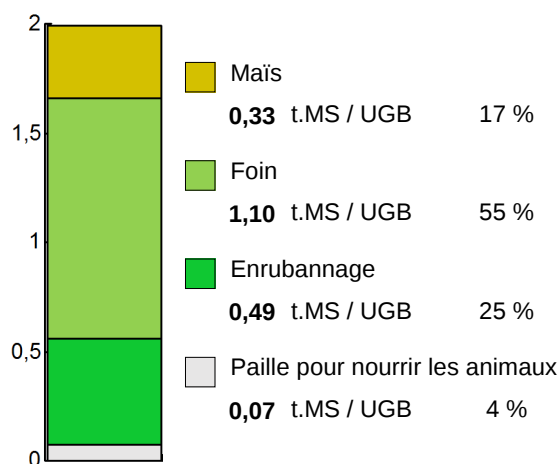


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	120	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	72,0	12	10	5	F
Foin + Pâturage	48,0	25	10	10	F
Enrubannage + pâture	20,0	55	10	25	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	2,00 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	97 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	5,0	11,0	0,33	3
Foin	48,0	3,8	1,10	29
1° coupe non déprimée	48,0	3,8		
Enrubannage	20,0	4,1	0,49	12
1° coupe non déprimée	20,0	4,1		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

102,3 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

107 droits PMTVA

Atelier bovins viande

165,9 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

145,0 ha SFP BV

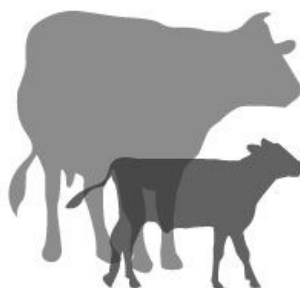
120 femelles mises
en reproduction

110 vêlages

28 dont génisses 25 %

114 veaux nés dont veaux d'IA 25 %

105 veaux sevrés



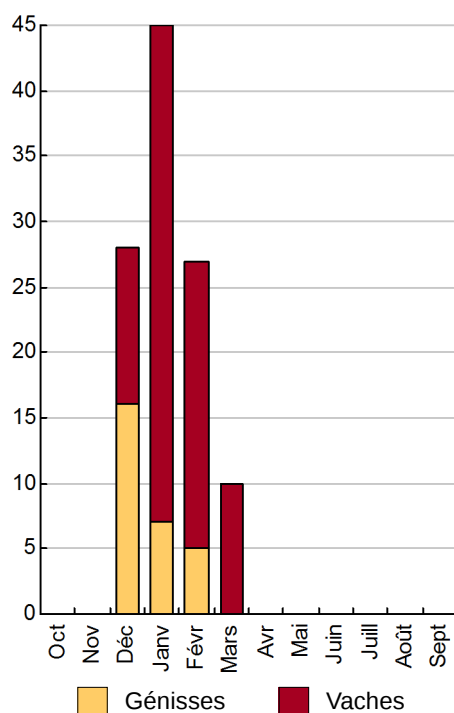
Performances de reproduction

Taux de gestation	93 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/01/2016
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,9 %
Taux de productivité numérique	88 %

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					
26 Broutards repoussés	38		450,0 kgv	2,48	1 116
16 Vaches réforme finies	38	CCP	440,0 kgc	3,89	1 711
26 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,43	970
11 Vaches réforme finies	38		440,0 kgc	3,53	1 551
12 Broutardes	38		350,0 kgv	2,45	859
4 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	405,0 kgc	4,27	1 731
6 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,31	810
2 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	2,64	1 637
2 Génisses finies > 30 mois	38		405,0 kgc	4,04	1 635
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

56 200 kgv

339 kgv/UGB

dont vendue

57 300 kgv

2,22 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

109 t

656 kg/UGB

dont prélevé

50 %

Prix unitaire concentrés

204 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

22 196 €

0,39 €/kgv

Production autonome

46 202 kgv

278 kgv/UGB

82 %/PBVV

Marge brute atelier

87 111 €

852 €/VA

525 €/UGB

601 €/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) 208 299 €

Bovins viande	(68 % PB)	141 339
Ventes		127 309
26 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 116 €)		29 016
16 Vaches réforme finies race 38 CCP (440 kgc à 3,89 €)		27 376
26 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 970 €)		25 220
11 Vaches réforme finies race 38 (440 kgc à 3,53 €)		17 061
12 Broutardes race 38 (350 kgv - 859 €)		10 308
4 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (405 kgc à 4,27 €)		6 924
6 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 810 €)		4 860
2 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,64 €)		3 274
2 Génisses finies > 30 mois race 38 (405 kgc à 4,04 €)		3 270
Achats d'animaux		-4 600
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-4 600
Aides		18 630
Aide aux Bovins Allaitants : 107 têtes à 169,06 €		18 090
Autre aide bovins viande : 166 têtes à 3,25 €		540
Surface fourragère	(1 % PB)	1 233
Aides		1 233
Autre aide surface fourragère : 5 ha à 246,60 €		1 233
Grandes cultures	(7 % PB)	15 066
Ventes		15 066
Blé tendre : 586 q à 13,83 €		8 104
Cession interne au troupeau : 539 q à 12,30 €		6 630
Cession interne de semences		332
Produits non affectables	(24 % PB)	50 661
Aides		50 661
Aides découplées		33 367
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 114,93 €		17 240
Franchise de modulation : 2 têtes à 27,00 €		54

CHARGES 135 475 €

Charges opérationnelles	(30 % PB)	62 310
Troupeau	265 €/UGB	43 893
(166 UGB bovins viande)		
Concentrés	134 €/UGB	22 196
Frais vétérinaires	63 €/UGB	10 480
Achats de litières	34 €/UGB	5 643
Frais d'élevage	20 €/UGB	3 357
Transformation, commercialisation	10 €/UGB	1 583
Taxes animales	3 €/UGB	465
CV0...	1 €/UGB	169
Surfaces fourragères	80 €/ha	11 567
(145 ha SFP : dont 140 ha SH, 5 ha CF)		
Engrais et amendements	56 €/ha	8 064
Semences et plants	12 €/ha	1 771
Fournitures pour fourrages	6 €/ha	921
Produits de défense végétaux	5 €/ha	748
Autre		63
Productions végétales	343 €/ha	6 850
(20 ha GCU)		
Engrais et amendements	142 €/ha	2 830
Produits de défense végétaux	121 €/ha	2 429
Semences et plants	48 €/ha	959
Autre	28 €/ha	550
Taxes végétales	4 €/ha	82
Charges de structure	(35 % PB)	73 165
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	71 €/ha SAU	11 700
Foncier	127 €/ha SAU	21 000
Matériel	148 €/ha SAU	24 470
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	830
Autres charges	92 €/ha SAU	15 165

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB) 72 823 €
40 457 €/UMO (1,8 UMO exploitants)

Annuités	(37 % EBE)	27 000 €
Remboursement de capital		23 700
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 300
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 45 823 €
25 457 €/UMO

Total actif hors foncier	583 522 €
	324 179 €/UMO
Animaux 45 %	Bâtiments et installations 17 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 4 %

Amortissement		37 945 €
Matériel	138 €/ha	22 770
Bâtiments et installations	80 €/UGB	13 280
Frais financiers (LMT et CT)		3 300 €

RESULTAT COURANT (15 % PB) 31 578 €
17 544 €/UMO

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-1 825 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	38 950 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

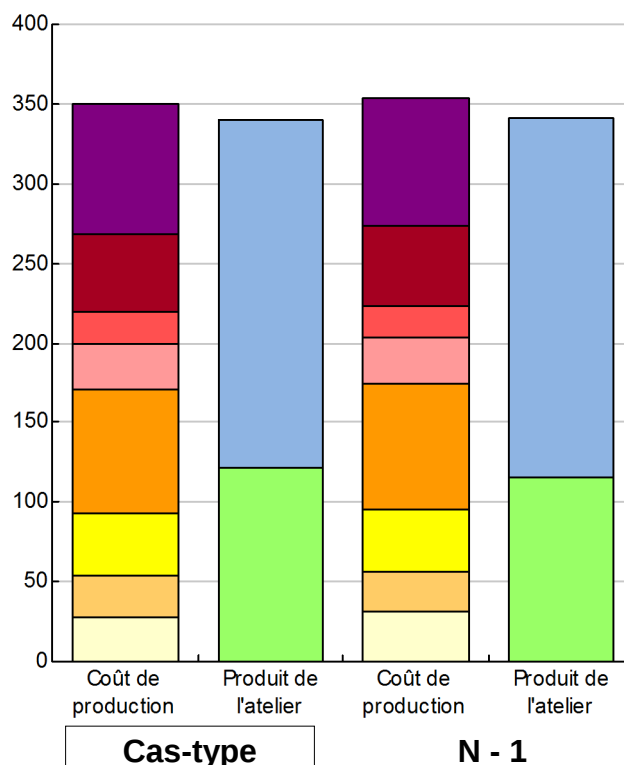


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	56 200	56 200	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,71	1,71	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	32 865	32 865	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
Coût de production total	350	354	-4,0
Travail	81	81	0,4
Foncier et capital	49	49	-0,8
Frais divers de gestion	21	20	0,4
Bâtiments et installations	29	29	0,0
Mécanisation	78	80	-2,0
Frais d'élevage	39	39	0,0
Approvisionnements des surfaces	26	25	1,1
Alimentation des animaux	28	31	-3,2
€ / 100 kg de viande vive			
Produit total	340	341	-0,5
Produit viande	218	225	-6,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	122	116	6,2

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	350	354	-4,0
Prix de revient €/100 kgvv	228	238	-10,2
Rémunération permise €/100 kgvv	72	68	3,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,32	1,25	

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	322	325	-3,1
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	200	209	-9,3
Trésorerie permise €/100 kgvv	100	97	3,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,84	1,79	

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
27 Vaches de réforme	440 kgc/tête	3,74 €/kgc	3,90 €/kgc	3,44 €/kgc
26 Broutards	400 kgv/tête	970 €/tête	1 012 €/tête	892 €/tête
26 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 116 €/tête	1 164 €/tête	1 026 €/tête
12 Broutardes	350 kgv/tête	859 €/tête	896 €/tête	790 €/tête
6 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	810 €/tête	845 €/tête	745 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,22 €/kg vif vendu	2,32 €/kg vif vendu	2,04 €/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 349,8 353,8 -4,0

Travail

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

Rémunération du travail exploitant (CS) 81,3 80,9 0,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 35,0 34,8 0,2

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

Amortissements améliorations foncières 3,2 3,2 0,0

Frais financiers 5,6 5,6 0,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,8 5,7 -0,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,5 20,1 0,4

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,1 3,1 0,0

Electricité et gaz 2,0 2,0 0,0

Entretien et location des bâtiments 1,4 1,4 0,0

Amortissements bâtiments-installations 22,8 22,8 0,0

Mécanisation

Travaux par tiers 15,8 15,8 0,0

Carburants et lubrifiants 10,6 12,6 -2,0

Entretien du matériel 13,7 13,7 0,0

Achat de petit matériel 0,0 0,0 0,0

Crédit bail 0,0 0,0 0,0

Amortissements matériel 37,4 37,4 0,0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,6 18,6 0,0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,1 6,8 0,3

Achats de litière 10,0 10,0 0,0

Frais de transformation et com. 2,8 3,1 -0,3

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 16,7 16,0 0,7

Semences 4,0 3,5 0,5

Autres charges végétales 5,6 5,7 -0,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,7 30,9 -3,2

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) 1,71 1,71 0,00

Salariée (UMO) 0,00 0,00 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,71 1,71 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 218,3 225,0 -6,7

Vente d'animaux 226,5 233,1 -6,6

Achats d'animaux (en -) 8,2 8,2

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

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,4 34,5 0,9

Aides découplées 55,5 53,5 2,0

Aides deuxième pilier 30,7 27,5 3,2

Données complémentaires Cas-typ N - 1 Ecart

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 200 204 -3

Total amortissements 63 63 0

Total charges supplétives (CS) 86 87 -1

Coût production hors charges sup. 264 267 -4

Annuités 46 46 0

Charges sociales (pour information) 20 20 0

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

9,4 9,4 0,0

Résultats économiques atelier Cas-type N - 1 Ecart

Excédent brut €/UMO 41 225 40 243 982

Excédent brut €/100 kgv 125 122 3

Revenu (RCAI) €/UMO 25 076 24 091 985

Revenu disponible €/UMO 26 232 25 248 984

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]