

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

11131 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Produire des animaux finis à partir de 95 vêlages gérés par un couple



Caractéristiques de l'exploitation

1,7 unités de main-d'oeuvre

155 ha de Surface agricole utile

dont 138 ha de surface fourragère principale - dont 130 ha d'herbe
dont 17 ha de grandes cultures



186 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFP
dont 186,0 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE N° III3I BV CHAROLAIS

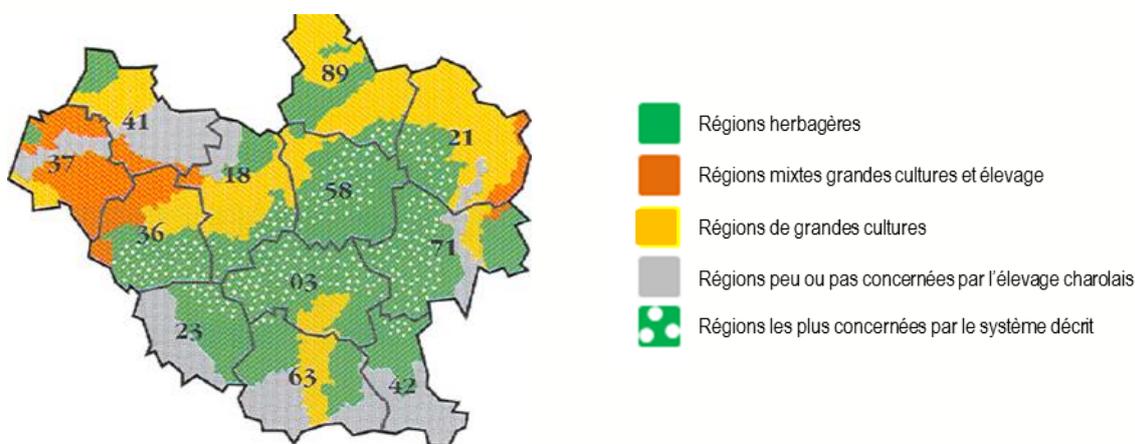
PRODUIRE DES ANIMAUX FINIS A PARTIR DE 95 VELAGES GERES PAR UN COUPLE

Ce système concerne des exploitations de grande dimension, à forte proportion d'herbe mais avec un bon potentiel pour des céréales et du maïs ensilage sur 15 à 20% de la surface totale.

Pour commercialiser des taurillons et des femelles finies, pour une part commercialisées dans des circuits qualité, ce système est basé sur une bonne productivité des surfaces : 30% d'herbe récoltée sous forme d'ensilage (ou enrubannage) et une surface en maïs à même de couvrir les besoins des périodes d'engraissement.

Une modernisation induisant un niveau d'investissements soutenu permet au couple d'assurer la quasi-totalité des travaux de l'exploitation.

LOCALISATION



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

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour tous les animaux

Stockage

Hangar à fourrages (pour 180 T de foin et 200 T de paille), cellules à grain (80% des 980 quintaux produits sont consommés)

Matériel

2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin

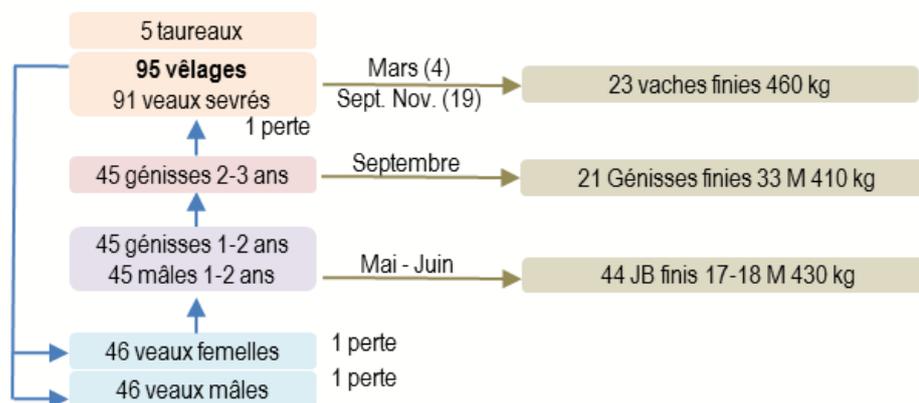
Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,2)

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 semi intensive des surfaces en herbe avec pratique de l'ensilage d'herbe.

Des prairies permanentes et temporaires de qualité sont indispensables à la réussite de ce système. Pâturage tournant, apport d'azote après chaque passage, sont à la base de la gestion de l'herbe. Un tiers des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées pour moitié au pâturage.

14 ha de céréales pour la complémentation et la finition des bovins
 Les céréales, en majorité d'automne, sont destinées à la complémentation des animaux. Les rendements moyens sont de l'ordre de 55 à 60 quintaux. Dans ces exploitations non autonomes en paille, le rendement en paille est l'un des éléments du choix des espèces et variétés de céréales à cultiver.

Alimentation hivernale et 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	1580	-	170
Génisses 10-15 mois	150	600	300	230
Génisses 22-26 mois	120	900	-	240
Taurillons finis	210	-	1300	840
Génisses finies	100	200	-	560
Vaches finition "auge"	100	400	280	860

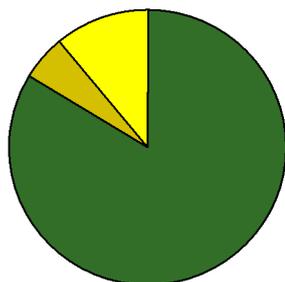
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA (autour de 25%) et des vêlages précoces. Les premières mises bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vêlages sont finis en février.

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

Avec des vêlages 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 vêlées seront complétement afin d'assurer une bonne production laitière et d'autant plus si le vêlage est précoce. Pour obtenir, sur les mâles, des poids réguliers en début d'engraissement en octobre, et sur les femelles, des poids homogènes au sevrage, les veaux sont complétement au pâturage selon les lots et en fonction de la quantité d'herbe disponible sur l'été : en moyenne 320 kg pour les mâles, 215 kg pour les femelles. Les taurillons, vendus finis d'avril à juin, sont mis progressivement à l'automne sur un régime maïs ensilage complétement de 3 à 4 kg de concentrés. Les génisses vendues à 30-33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible. Les vaches de réforme sont finies pour une bonne part en fin d'été – automne de la même façon et pendant l'hiver sur des rations à base d'ensilage de maïs.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 155 ha Surface Fourragère Principale 89 % Surface Non Fourragère 11 %

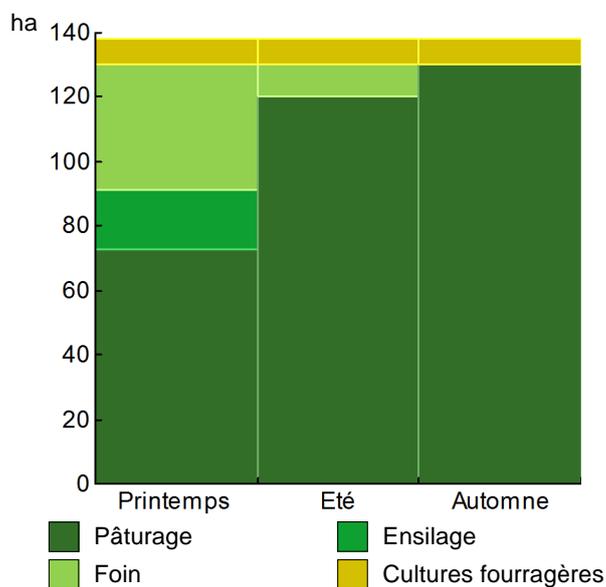


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	130,0	84
Cultures fourragères	8,0	5
Grandes cultures	17,0	11

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,35 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	6 %		
Part des prairies permanentes / SH	75 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	28 N	10 P2O5	9 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	140 N	10 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

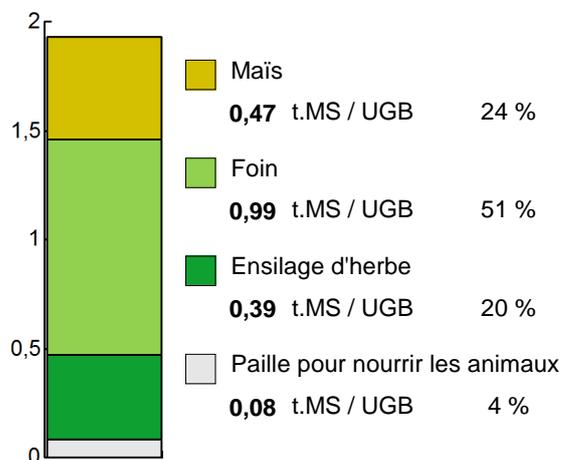


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	8,0	140	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	73,0	22	10	5	F
Foin + Pâturage	39,0	15	10	10	F
Ensilage + Foin + Pâturage	10,0	80	10	25	F
Ensilage + pâturage	8,0	80	10	25	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	1,94 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	8,0	11,0	0,47	4
Foin	49,0	3,8	0,99	26
1° coupe non déprimée	39,0	4,2		
2° coupe	10,0	2,0		
Ensilage d'herbe	18,0	4,1	0,39	10
1° coupe non déprimée	18,0	4,1		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

91,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise
92 droits PMTVA

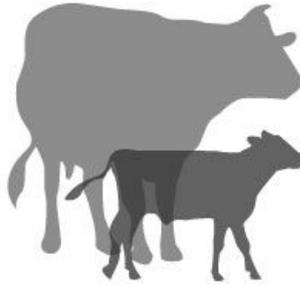
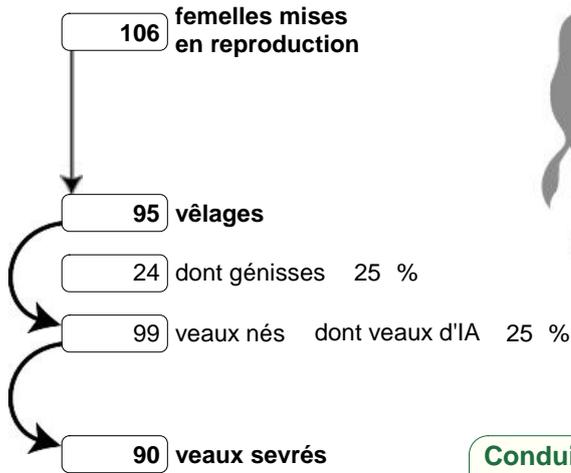
Atelier bovins viande

186,0 UGB

100 % du total UGB

2,0 UGB/vêlage

138,0 ha SFP BV



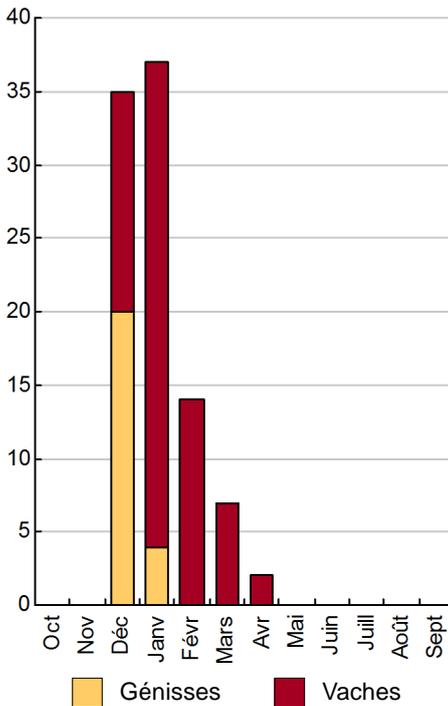
Performances de reproduction

Taux de gestation	90 %
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	9,1 %
Taux de productivité numérique	85 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
44 Jeunes bovins finis	38		430,0 kgc	3,73	1 604
17 Vaches réforme finies	38	MAR	460,0 kgc	3,58	1 647
13 Génisses finies > 30 mois	38		410,0 kgc	3,96	1 624
8 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	410,0 kgc	4,35	1 784
6 Vaches réforme finies	38	LAB	460,0 kgc	3,91	1 799
2 Taureaux de réforme	38		705,0 kgc	2,64	1 861
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	68 400 kgv	368 kgv/UGB
dont vendue	69 500 kgv	2,14 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	141 t	755 kg/UGB
dont prélevé	58 %	
Prix unitaire concentrés	191 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	26 781 €	0,39 €/kgv
Production autonome	55 886 kgv	300 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

95 251 €
1 039 €/VA
512 €/UGB
690 €/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) 211 434 €

Bovins viande (75 % PB)	158 332
Ventes	148 456
44 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,73 €)	70 572
17 Vaches réforme finies race 38 Marque (460 kgc à 3,58 €)	27 996
13 Génisses finies > 30 mois race 38 (410 kgc à 3,96 €)	21 107
8 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (410 kgc à 4,35 €)	14 268
6 Vaches réforme finies race 38 Label (460 kgc à 3,91 €)	10 792
2 Taureaux de réforme race 38 (705 kgc à 2,64 €)	3 722
Achats d'animaux	-4 600
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-4 600
Aides	14 476
Aide aux Bovins Allaitants : 92 têtes à 150,74 €	13 868
Autre aide bovins viande : 187 têtes à 3,25 €	608
Surface fourragère (1 % PB)	1 578
Aides	1 578
Autre aide surface fourragère : 6,4 ha à 246,60 €	1 578
Grandes cultures (6 % PB)	12 303
Ventes	12 303
Blé tendre : 149 q à 13,80 €	2 056
Cession interne au troupeau : 809 q à 12,30 €	9 951
Cession interne de semences	296
Produits non affectables (19 % PB)	39 221
Aides	39 221
Aides découplées	30 574
Indemnité compens handicap : 75 ha à 114,93 €	8 620
Franchise de modulation	27

CHARGES 143 755 €

Charges opérationnelles (33 % PB)	70 255
Troupeau (186 UGB bovins viande)	51 061
Concentrés	26 781
Frais vétérinaires	10 360
Achats de litières	7 684
Frais d'élevage	3 668
Transformation, commercialisation	1 775
Taxes animales	631
CVO	162
Surfaces fourragères (138 ha SFP : dont 130 ha SH, 8 ha CF)	13 598
Engrais et amendements	8 802
Semences et plants	2 570
Fournitures pour fourrages	826
Produits de défense végétaux	811
Autre	590
Productions végétales (17 ha GCU)	5 596
Engrais et amendements	2 145
Produits de défense végétaux	2 100
Semences et plants	861
Autre	470
Taxes végétales	20
Charges de structure (hors amortissements et frais financiers) (35 % PB)	73 500
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	12 450
Foncier	19 730
Matériel	24 080
Bâtiments et installations	1 300
Autres charges	15 940

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB) 67 679 €
39 811 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

Annuités (40 % EBE)	27 000 €
Remboursement de capital	23 900
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 100
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	35 650 €
Matériel	21 390
Bâtiments et installations	12 480
Frais financiers (LMT et CT)	3 100 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 40 679 €
23 929 €/UMO

RESULTAT COURANT (14 % PB) 28 929 €
17 017 €/UMO

Total actif hors foncier	612 825 €	360 485 €/UMO
Animaux 49 %	Bâtiments et installations 15 %	
Matériel 17 %	Autres immobilisations 4 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	5 067 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	41 010 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

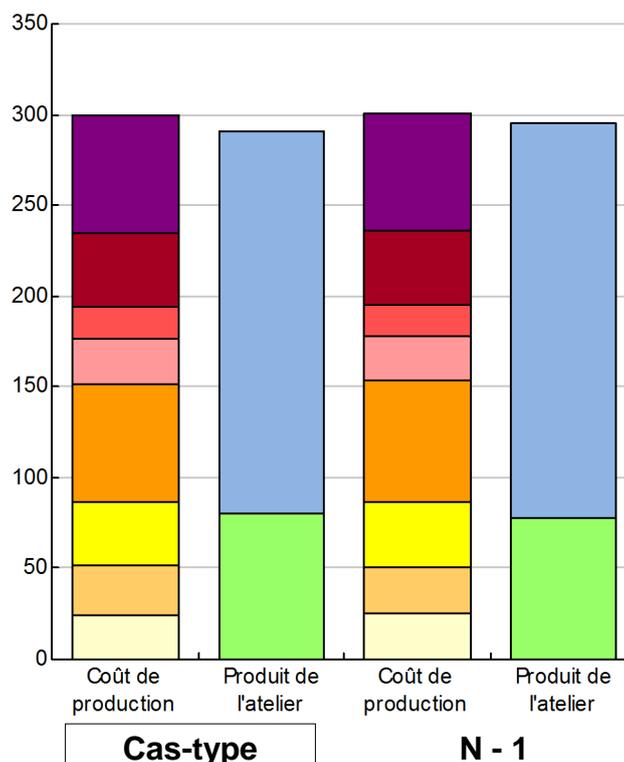


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	68 400	68 400	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,68	1,67	0,01
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	40 714	40 958	-244

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	300	301	-0,5
Travail	66	65	0,7
Foncier et capital	40	40	-0,8
Frais divers de gestion	18	18	0,5
Bâtiments et installations	25	24	0,4
Mécanisation	65	67	-1,7
Frais d'élevage	36	36	0,0
Approvisionnements des surfaces	27	25	1,4
Alimentation des animaux	25	26	-1,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	290	295	-5,0
Produit viande	210	217	-6,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	80	78	1,7

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	300	301	-0,5
Prix de revient €/100 kgvv	220	222	-2,2
Rémunération permise €/100 kgvv	56	60	-3,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,28	1,38	

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	279	279	0,2
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	199	200	-1,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	77	82	-4,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,76	1,88	

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
23 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,67 €/kgc	3,83 €/kgc	3,47 €/kgc
44 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,73 €/kgc	3,90 €/kgc	3,54 €/kgc
21 Génisses finies	410 kgc/tête	4,11 €/kgc	4,29 €/kgc	3,90 €/kgc
2 Taureaux de réforme	705 kgc/tête	2,64 €/kgc	2,76 €/kgc	2,50 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,14 €/kg vif vendu	2,24 €/kg vif vendu	2,03 €/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	300,0	300,5	-0,5
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	65,6	64,9	0,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	28,3	28,3	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,6	2,6	0,0
Frais financiers	4,5	4,5	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,3	5,1	-0,8
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	18,1	17,6	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	3,0	3,0	0,0
Electricité et gaz	1,9	1,6	0,3
Entretien et location des bâtiments	1,9	1,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	18,0	18,0	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,6	13,6	0,0
Carburants et lubrifiants	9,8	11,5	-1,7
Entretien du matériel	11,1	11,1	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	30,6	30,6	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,1	15,1	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	6,5	6,4	0,1
Achats de litière	11,2	11,2	0,0
Frais de transformation et com.	2,6	2,7	-0,1
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	15,5	14,2	1,3
Semences	4,8	4,7	0,1
Autres charges végétales	6,4	6,3	0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	24,6	25,6	-1,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,68	1,67	0,01
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,68	1,67	0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	210,3	217,0	-6,7
Vente d'animaux	217,0	223,8	-6,8
Achats d'animaux (en -)	6,7	6,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	23,5	22,7	0,8
Aides découplées	43,8	44,3	-0,5
Aides deuxième pilier	12,6	11,3	1,3

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	179	179	-1
Total amortissements	51	51	0
Total charges supplétives (CS)	70	70	0
Coût production hors charges sup.	230	231	0
Annuités	39	39	0
Charges sociales (pour information)	18	18	0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	14,0	13,9	0,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	39 869	42 045	-2 176
Excédent brut €/100 kgvv	98	103	-5
Revenu (RCAI) €/UMO	24 513	26 573	-2 060
Revenu disponible €/UMO	24 004	26 096	-2 092

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	110
Rémunération €/UMO	26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]			