



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

21040 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Produire des jeunes bovins et des femelles finies avec une conduite intensive



Caractéristiques de l'exploitation



1,0 unités de main-d'oeuvre

92 ha de Surface agricole utile

dont 67 ha de surface fourragère principale - dont 61 ha d'herbe
dont 25 ha de grandes cultures



107 UGB - Chargement apparent 1,6 UGB / ha SFP
dont 106,5 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE N° 21040 BV CHAROLAIS

PRODUIRE DES JEUNES BOVINS ET DES FEMELLES FINIES AVEC UNE CONDUITE INTENSIVE

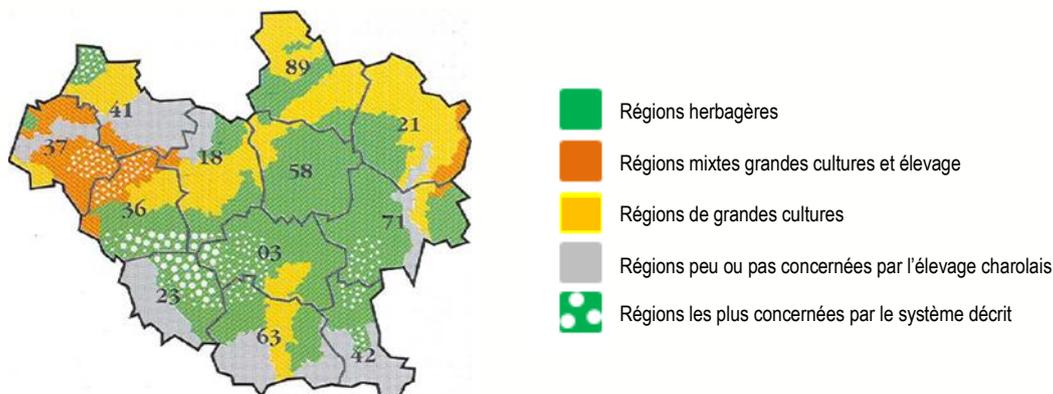
Ce système concerne des exploitations, à l'origine de petite dimension, qui se sont agrandies progressivement. La finition des animaux et l'intensification fourragère, sont les deux orientations principales.

La recherche d'une période de commercialisation favorable à la vente des jeunes bovins a conduit à avancer la période de vêlage. Cette option a été facilitée par la modernisation des bâtiments.

Le couple assure la quasi-totalité des travaux de l'exploitation, de 1 à 1,5 UMO

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans l'Indre et le Cher, en particulier dans le Boischaut du Sud et le Bas Berry mais également dans les zones à assez bon potentiel des autres départements du bassin charolais.



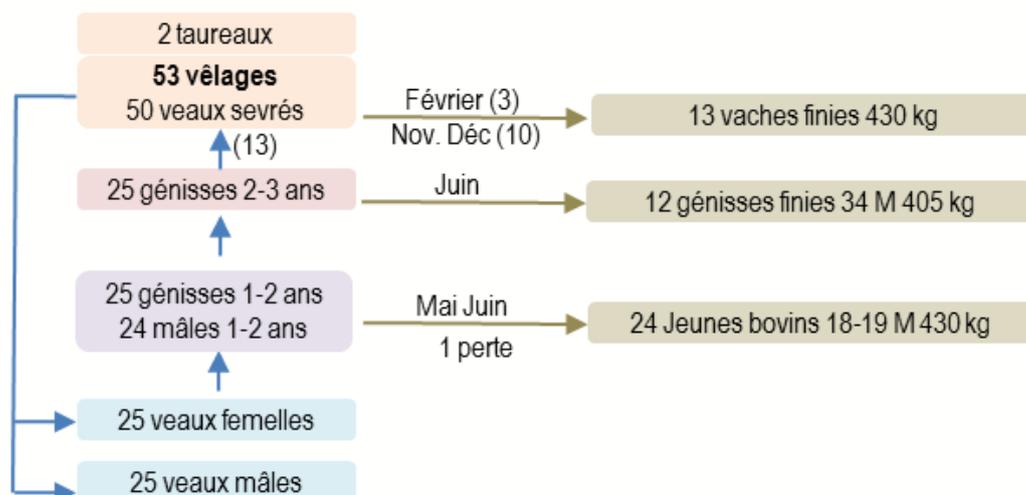
EQUIPEMENTS

Bâtiments Stabulation libre pour 80 % des animaux

Stockage Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain

Matériel 3 tracteurs de 60 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 1,1.6)
Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
Epandeur engrais - pulvérisateur (18 à 24 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite intensive des surfaces en herbe assure l'autonomie du système.

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. De l'ordre de la moitié des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

6 ha de maïs ensilage et 25 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système.

Un tiers de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 60 q en blé, 55 q en orge et 27 q en colza. Maïs, colza et prairie sont les principales têtes d'assolement.

Alimentation hivernale (principales catégories)

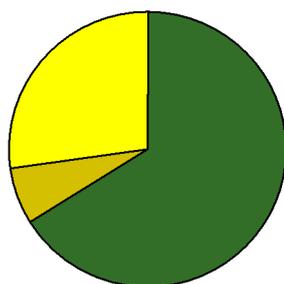
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	145	1690	–	156
Génisses 10-15 mois	155	590	–	388
Génisses 22-26 mois	125	860	–	126
Jeunes bovins	300	–	1300	1557
Vaches finition "auge"	100	–	1100	442
Gén. 36 m "auge"	90	–	800	310

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

Pour satisfaire les besoins de la filière en jeunes bovins, la période de reproduction a été modifiée. Les vêlages se déroulent à partir de novembre pour produire des jeunes bovins dès avril, et des vaches de boucherie dès octobre-novembre. Sur le plan génétique, la priorité est donnée aux qualités maternelles et au potentiel de croissance. Les génisses conservées pour le renouvellement sont choisies à 2 ans, les autres sont finies à 3 ans. Les stocks de qualité limitent les quantités de concentrés distribuées au cheptel d'élevage. Le maïs ensilage, réservé aux animaux en finition, est fortement complétement en céréales. Le niveau d'intensification sur les surfaces en herbe, ne permet pas de finition à l'herbe.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **92 ha** Surface Fourragère Principale **73 %** Surface Non Fourragère **27 %**



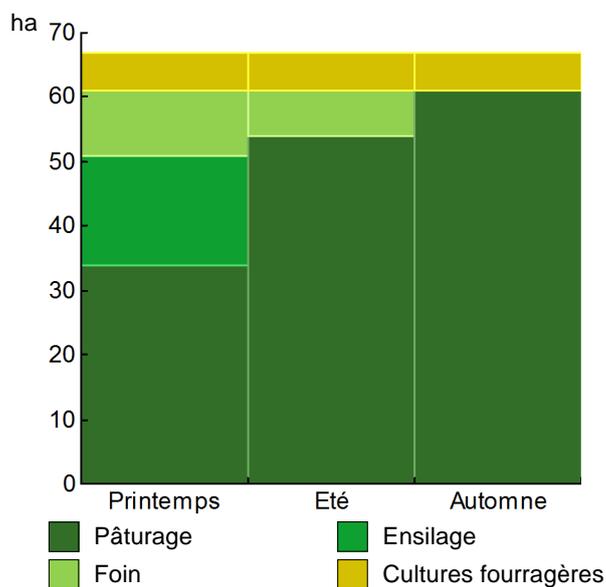
	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	66
Cultures fourragères	6,0	7
Grandes cultures	25,0	27

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé **1,59 UGB / ha SFP** **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** **9 %**
 Part des prairies permanentes / SH **58 %** Prairie temporaire implantée dans l'année **5,1 ha**

Fumure minérale (/ha herbe) **57 N 14 P2O5 29 K2O** Fumure minérale (/ha CF) **110 N 0 P2O5 0 K2O**

Utilisation des surfaces fourragères

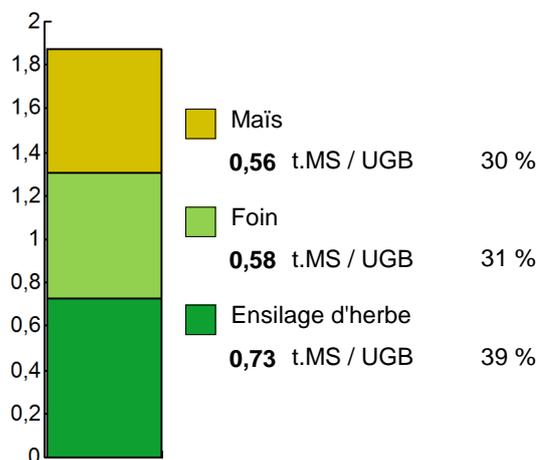


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	45	20	40	F
Ensilage + pâturage	10,0	70	0	0	F
Foin précoce + Pâturage	10,0	45	20	40	
Ensilage + Foin + Pâturage	7,0	110	0	0	F

Légende : F=Fumier

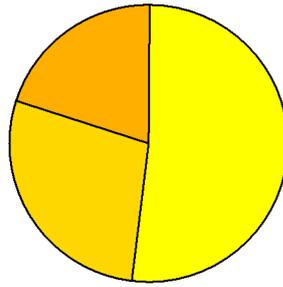
Fourrages conservés utilisés **1,88 t. MS / UGB**
 dont variation de stock **0,00 t.MS / UGB**
 Autonomie des fourrages conservés **100 %**

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	10,0	0,56	6
Foin	17,0	3,6	0,58	16
1° coupe après déprimage	10,0	4,8		
2° coupe	7,0	2,0		
Ensilage d'herbe	17,0	4,6	0,73	16
1° coupe non déprimée	17,0	4,6		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
13,0	Blé tendre
7,0	Orge hiver
5,0	Colza

Grandes cultures	25,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
126 N 37 P2O5 29 K2O			
Marge brute des productions végétales		12 984 €	519 €/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		13,0	65 q	140	50	40		0	0	0	13,83	470
Orge hiver		7,0	60 q	110	40	30		0	0	0	0,00	416
Colza		5,0	30 q	112	0	0	F	0	0	0	37,50	734

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Produits						
Aides couplées	0	0	0			
Ventes & indemnité	898	798	1 125			
Charges						
Autres charges	8	0	9			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	169	161	230			
Engrais & am.	204	164	113			
Semences	47	57	39			
Marge brute	470	416	734			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

50,1 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

51 droits PMTVA

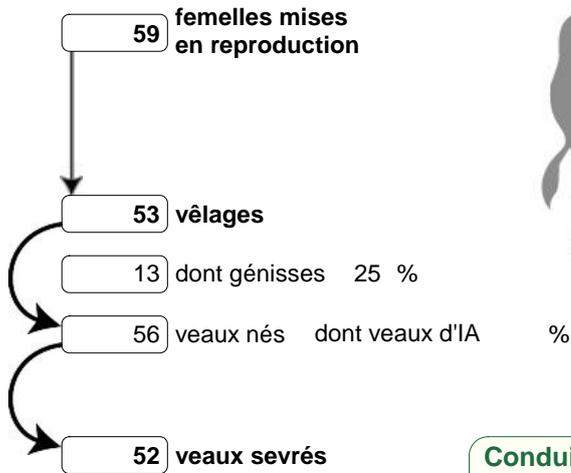
Atelier bovins viande

106,5 UGB

100 % du total UGB

2,0 UGB/vêlage

67,0 ha SFP BV



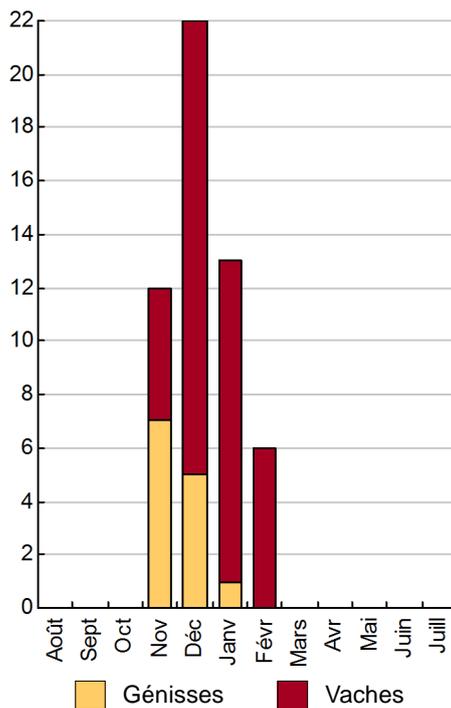
Performances de reproduction

Taux de gestation	92 %
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	106 %
Taux de mortalité	7,1 %
Taux de productivité numérique	88 %

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					
24 Jeunes bovins finis	38		430,0 kgc	3,63	1 560
13 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,56	1 530
12 Génisses finies 36 m	38		405,0 kgc	4,04	1 635
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)	37 117 kgv	349 kgv/UGB
dont vendue	37 617 kgv	2,09 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	75 t	703 kg/UGB
dont prélevé	63 %	
Prix unitaire concentrés	201 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 046 €	0,41 €/kgv
Production autonome	29 918 kgv	281 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

52 158 €
1 041 €/VA
490 €/UGB
778 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 138 392 €

Bovins viande (62 % PB)	85 570
Ventes	78 590
24 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,63 €)	37 440
13 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,56 €)	19 890
12 Génisses finies 36 m race 38 (405 kgc à 4,04 €)	19 620
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	9 080
Aide aux Bovins Allaitants : 51 têtes à 171,21 €	8 732
Autre aide bovins viande : 107 têtes à 3,25 €	348
Surface fourragère (1 % PB)	1 282
Aides	1 282
Autre aide surface fourragère	1 282
Grandes cultures (17 % PB)	22 886
Ventes	22 886
Blé tendre : 782 q à 13,83 €	10 815
Colza : 150 q à 37,50 €	5 625
Cession interne au troupeau : 470 q à 13,30 €	6 251
Cession interne de semences	195
Produits non affectables (21 % PB)	28 654
Aides	28 654
Aides découplées : 92 ha à 217,47 €	20 007
Ind. Zones défavorisées	8 620
Franchise de modulation	27

CHARGES 90 034 €

Charges opérationnelles (32 % PB)	44 596
Troupeau (107 UGB bovins viande)	25 165
Concentrés	15 046
Frais vétérinaires	4 520
Achats de litières	1 826
Frais d'élevage	1 820
Transformation, commercialisation	971
Taxes animales	342
Travaux par tiers animaux divers	320
Surfaces fourragères (67 ha SFP : dont 61 ha SH, 6 ha CF)	9 529
Engrais et amendements	6 538
Semences et plants	1 779
Produits de défense végétaux	688
Fournitures pour fourrages	523
Productions végétales (25 ha GCU)	9 902
Produits de défense végétaux	4 466
Engrais et amendements	4 371
Semences et plants	913
Taxes végétales	153
Charges de structure (33 % PB) (hors amortissements et frais financiers)	45 438
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	7 080
Foncier	11 800
Matériel	15 290
Bâtiments et installations	970
Autres charges	10 298

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB) 48 358 €
48 358 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (35 % EBE)	16 925 €
Remboursement de capital	15 085
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	1 840
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	21 160 €
Matériel	12 696
Bâtiments et installations	7 406
Frais financiers (LMT et CT)	1 840 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 31 433 €
31 433 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 25 358 €
25 358 €/UMO

Total actif hors foncier	376 544 €	376 544 €/UMO
Animaux 49 %	Bâtiments et installations 15 %	
Matériel 17 %	Autres immobilisations 4 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	6 732 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	39 %
Trésorerie nette globale	24 424 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

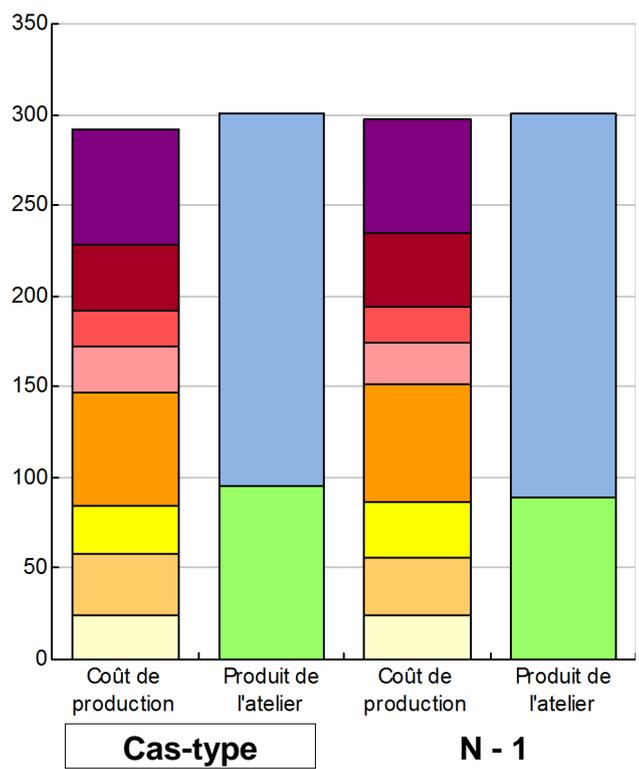


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	37 117	37 117	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,88	0,88	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	42 178	42 178	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	292	298	-6,2
Travail	63	63	0,2
Foncier et capital	37	40	-3,6
Frais divers de gestion	20	20	-0,1
Bâtiments et installations	25	23	1,5
Mécanisation	62	65	-2,6
Frais d'élevage	27	30	-3,0
Approvisionnements des surfaces	34	32	1,6
Alimentation des animaux	24	24	-0,2
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	301	300	0,8
Produit viande	206	212	-5,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	95	89	6,4

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	292	298	-6,2
Prix de revient €/100 kgvv	197	209	-12,7
Rémunération permise €/100 kgvv	73	66	7,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,73	1,56	

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	275	283	-8,2
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	180	195	-14,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	90	80	9,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,12	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.

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
13 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,56 €/kgc	3,40 €/kgc	3,12 €/kgc
24 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,63 €/kgc	3,47 €/kgc	3,18 €/kgc
12 Génisses finies	405 kgc/tête	4,04 €/kgc	3,86 €/kgc	3,54 €/kgc
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,65 €/kgc	2,53 €/kgc	2,32 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,09 €/kg vif vendu	2,00 €/kg vif vendu	1,83 €/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	291,6	297,8	-6,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	63,3	63,1	0,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	25,8	26,0	-0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,3	0,0	2,3
Frais financiers	4,4	9,5	-5,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,1	4,7	-0,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	19,5	19,6	-0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,8	2,8	0,0
Electricité et gaz	1,8	1,8	0,0
Entretien et location des bâtiments	2,3	2,3	0,0
Amortissements bâtiments-installations	17,9	16,4	1,5
Mécanisation			
Travaux par tiers	14,5	14,5	0,0
Carburants et lubrifiants	9,0	10,6	-1,6
Entretien du matériel	10,5	10,5	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	28,3	29,3	-1,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	12,2	12,2	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	7,5	7,9	-0,4
Achats de litière	4,9	4,9	0,0
Frais de transformation et com.	2,6	5,3	-2,7
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	21,3	18,4	2,9
Semences	5,6	5,4	0,2
Autres charges végétales	7,1	8,6	-1,5
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	23,7	23,9	-0,2
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)	0,88	0,88	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,88	0,88	0,00
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			
Vente d'animaux	206,1	211,7	-5,6
Achats d'animaux (en -)	211,7	217,7	-6,0
Variation d'inventaire	5,7	5,9	
	0,0	0,0	0,0
Autres produits			
	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	28,0	24,6	3,4
Aides découplées	43,8	44,6	-0,8
Aides deuxième pilier	23,2	19,4	3,8

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	176	184	-9
Total amortissements	49	46	3
Total charges supplétives (CS)	67	68	0
Coût production hors charges sup.	224	230	-6
Annuités	40	45	-5
Charges sociales (pour information)	17	15	2

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	7,8	7,8	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	47 674	46 713	961
Excédent brut €/100 kgvv	113	111	2
Revenu (RCAI) €/UMO	32 439	29 649	2 790
Revenu disponible €/UMO	30 689	27 645	3 044

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]			