

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

21031 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En zone herbagère séchante, des broutards repoussés et des femelles finies associés à des cultures



Caractéristiques de l'exploitation



1,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

170 ha de Surface agricole utile

dont 118 ha de surface fourragère principale - dont 112 ha d'herbe
dont 52 ha de grandes cultures



154 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFP
dont 153,5 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE N° 21031 BV CHAROLAIS

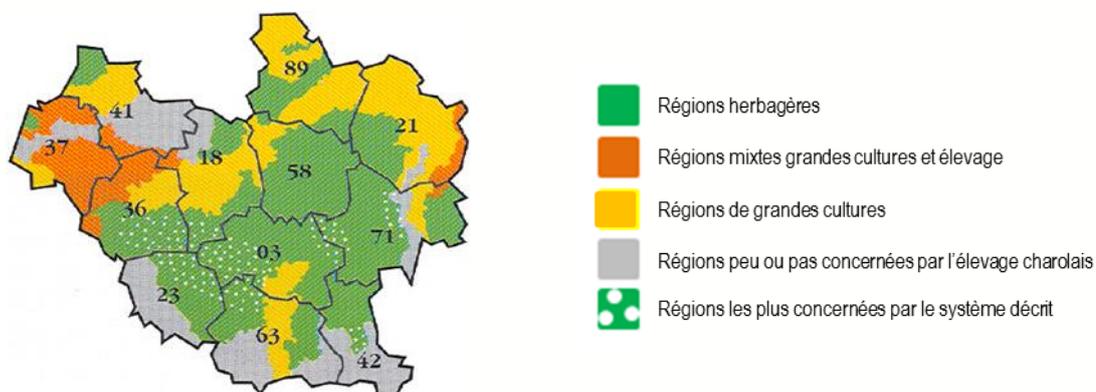
EN ZONE HERBAGÈRE SÉCHANTE, DES BROUTARDS REPOUSSÉS ET DES FEMELLES FINIES ASSOCIÉS À DES CULTURES

Ce système concerne des exploitations de zone de polyculture où la place de l'herbe obligatoire permet le maintien d'un troupeau de taille conséquente. Femelles finies et mâles lourds sont les deux productions principales du troupeau. La sole cultures à potentiel moyen ne dépasse pas 40 % de la SAU et le maïs ensilage représente 5 à 10% de la SFP. Les surfaces en herbe sont en majorité sur des sols hydromorphes et séchant.

L'exploitant assure avec un demi-salarié, la quasi-totalité des travaux de l'exploitation soit 1,5 UMO.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans le sud du Cher et de l'Indre ainsi que dans l'ouest et l'est de l'Allier. Il est peu fréquent dans les autres zones du Bassin allaitant.



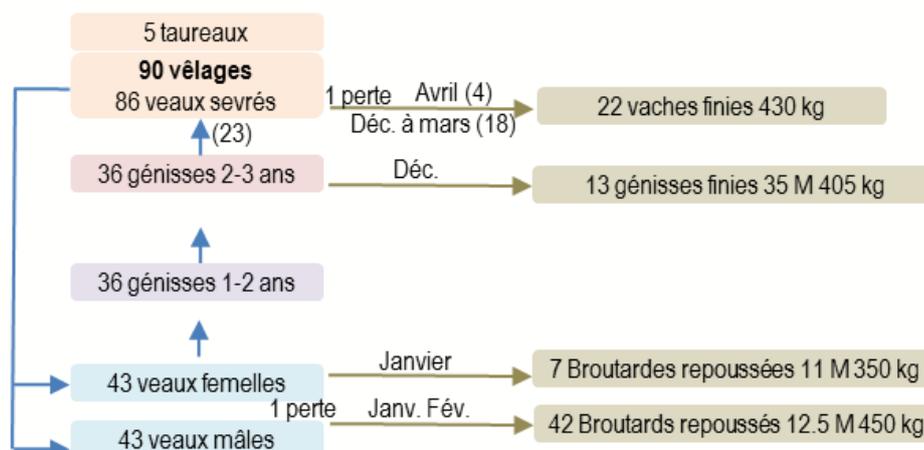
EQUIPEMENTS

Bâtiments Stabulation libre pour les 3/4 des animaux

Stockage Hangar à fourrages, silos, cellules à grain

Matériel 3 tracteurs de 60 à 130 chevaux
CUMA, copropriété ou entreprise pour la moisson et l'ensilage
Chaîne de récolte de foin en propriété
Désileuse, pailleuse

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



En zone séchante, une conduite fourragère semi-intensive assure l'autonomie du système.

Une part des prairies temporaires de qualité (choix d'espèces de longue durée) est indispensable à la réussite de ce système. Avec un chargement dépassant 1,25 UGB / ha, fauche précoce, pâturage tournant et apports d'azote, sont nécessaires pour bien gérer les surfaces en herbe. La proportion de fauche est proche de 50 % de la surface en herbe et permet de disposer de fourrages pour la complémentation estivale.

Des cultures en complément de l'atelier bovin, une alternative à une capitalisation en élevage conséquent. Malgré un potentiel limité, les cultures représentent 25 à 45 % de la SAU. Une moyenne de 60 q en céréales et 27 q en colza, est accessible 8 années sur 10, c'est la résultante de rendements hétérogènes sur des sols aux potentiels différents. Le fumier est épandu en priorité sur le maïs et sur colza.

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	1430	–	230
Génisses 10-15 mois	150	710	–	380
Génisses 22-26 mois	120	760	–	240
Broutards repoussés	90	–	500	360
Broutardes repoussées	130	650	–	290
Vaches finition "auge"	100	–	1100	430
Gén. 36 m "auge"	80	–	800	300

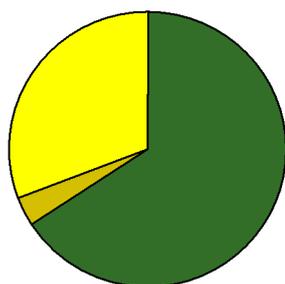
La période de vêlage, groupée sur 4 mois, est centrée sur la fin janvier. Vendus de février à avril, tous les mâles sont repoussés pendant 4 à 5 mois. Une partie des génisses non conservées pour le renouvellement, est commercialisée après une finition à l'auge à l'âge de 3 ans.

Ces éleveurs sont engagés dans un processus d'alourdissement du cheptel de souche. Les rations hivernales sont soutenues pour atteindre cet objectif malgré des croissances modérées en été.

Le maïs ensilage est destiné en priorité aux broutards repoussés et aux femelles en finition. La période estivale, trop séchante, n'est pas favorable à la finition à l'herbe. La complémentation en fourrages grossiers en été est nécessaire 8 années sur 10.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 170 ha Surface Fourragère Principale 69 % Surface Non Fourragère 31 %

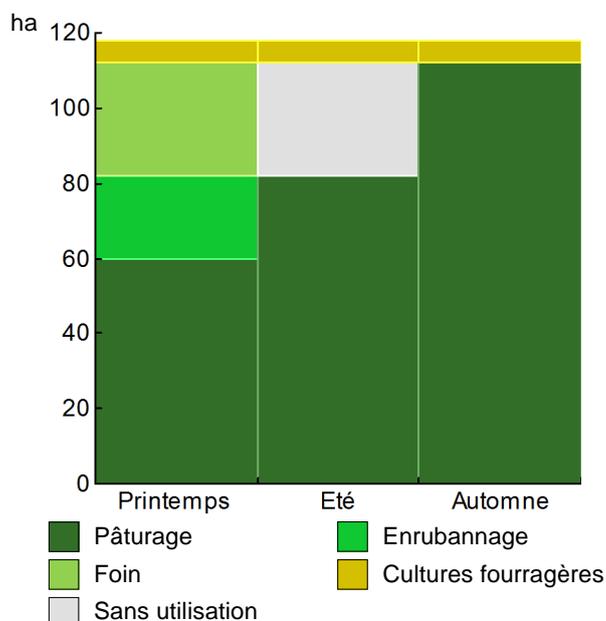


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	112,0	66
Cultures fourragères	6,0	4
Grandes cultures	52,0	31

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,30 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	5 %		
Part des prairies permanentes / SH	55 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	34 N	19 P2O5	38 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	110 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

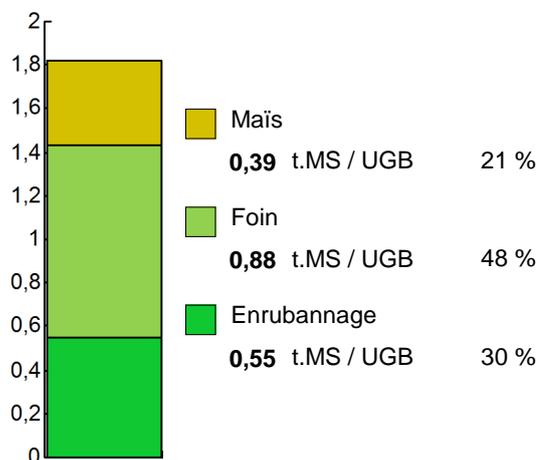


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	60,0	30	10	18	
Foin + Pâturage	30,0	30	30	60	F
Enrubannage + pâture	22,0	50	30	60	F

Légende : F=Fumier

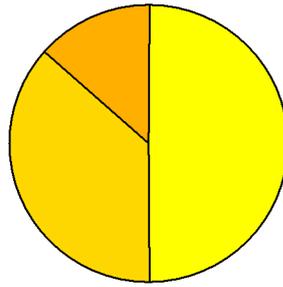
Fourrages conservés utilisés	1,82 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	10,0	0,39	4
Foin	30,0	4,5	0,88	20
1° coupe non déprimée	30,0	4,5		
Enrubannage	22,0	3,9	0,55	14
1° coupe non déprimée	22,0	3,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
26,0	Blé tendre
19,0	Orge hiver
7,0	Colza

Grandes cultures	52,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
131 N 40 P2O5 31 K2O			
Marge brute des productions végétales		24 208 €	466 €/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		26,0	65 q	150	50	40				13,80	480
Orge hiver		19,0	60 q	110	40	30				11,70	377
Colza		7,0	27 q	115	0	0	F			37,50	650

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	897	744	1 013	100	100	100
Charges						
Autres charges	39	33	44			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	139	131	179			
Engrais & am.	195	149	100			
Semences	44	55	39			
Marge brute	480	377	650			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

86,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

87 droits PMTVA

Atelier bovins viande

153,5 UGB

100 % du total UGB

1,7 UGB/vêlage

118,0 ha SFP BV

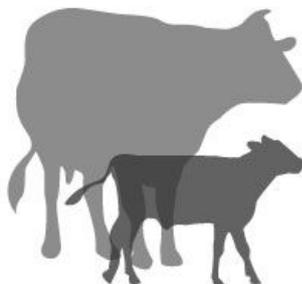
98 femelles mises en reproduction

90 vêlages

23 dont génisses 26 %

93 veaux nés dont veaux d'IA 25 %

86 veaux sevrés



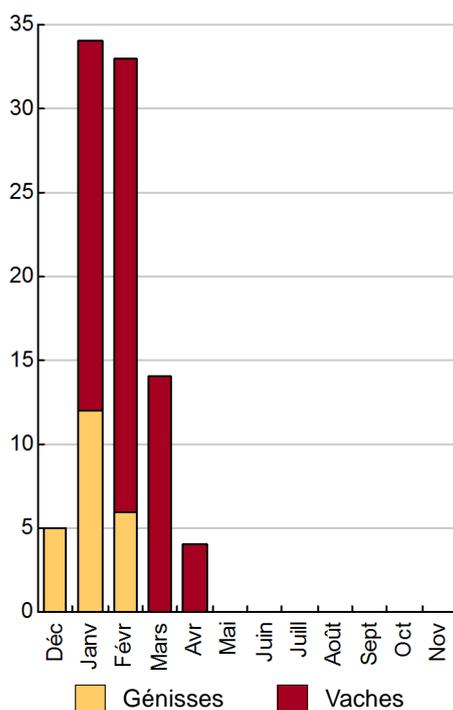
Performances de reproduction

Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	25/01/2016
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	7,5 %
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 /tête
Ventes				
42 Broutards repoussés	38		450,0 kgv	2,48 1 117
13 Génisses finies > 30 mois	38		405,0 kgc	4,04 1 635
13 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,49 1 499
9 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,56 1 530
7 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,31 810
2 Taureaux de réforme	38		620,0 kgc	2,64 1 637
Achats				
2 Reproducteurs mâles jeunes	38		500,0 kgv	4,20 2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	49 838 kgv	325 kgv/UGB
dont vendue	50 838 kgv	2,17 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	92 t	597 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	208 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	19 095 €	0,38 €/kgv
Production autonome	41 039 kgv	267 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

76 257 €
878 €/VA
497 €/UGB
646 €/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) 208 026 €

Bovins viande (58 % PB)	119 920
Ventes	110 378
42 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 117 €)	46 922
13 Génisses finies > 30 mois race 38 (405 kgc à 4,04 €)	21 255
13 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,49 €)	19 487
9 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,56 €)	13 770
7 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 810 €)	5 670
2 Taureaux de réforme race 38 (620 kgc à 2,64 €)	3 274
Achats d'animaux	-4 200
2 Reproducteurs mâles jeunes race 38 (500 kgv - 2 100 €)	-4 200
Aides	13 742
Aide aux Bovins Allaitants : 87 têtes à 152,20 €	13 241
Autre aide bovins viande : 154 têtes à 3,25 €	501
Surface fourragère (1 % PB)	1 548
Aides	1 548
Autre aide surface fourragère : 12 ha à 129,00 €	1 548
Grandes cultures (21 % PB)	44 551
Ventes	44 551
Blé tendre : 1 662 q à 13,80 €	22 936
Orge hiver : 623 q à 11,70 €	7 289
Colza : 189 q à 37,50 €	7 088
Cession interne au troupeau : 502 q à 13,30 €	6 677
Cession interne de semences	562
Produits non affectables (20 % PB)	42 007
Aides	42 007
Aides découplées	33 360
Indemnité compens handicap	8 620
Franchise de modulation	27

CHARGES 146 164 €

Charges opérationnelles (32 % PB)	65 554
Troupeau (154 UGB bovins viande)	204 €/UGB 31 330
Concentrés	124 €/UGB 19 095
Frais vétérinaires	46 €/UGB 7 120
Frais d'élevage	22 €/UGB 3 342
Transformation, commercialisation	8 €/UGB 1 221
Taxes animales	3 €/UGB 407
CVO	1 €/UGB 145
Surfaces fourragères (118 ha SFP : dont 112 ha SH, 6 ha CF)	118 €/ha 13 882
Engrais et amendements	76 €/ha 8 952
Semences et plants	22 €/ha 2 601
Fournitures pour fourrages	12 €/ha 1 449
Produits de défense végétaux	6 €/ha 734
Autre	1 €/ha 146
Productions végétales (52 ha GCU)	391 €/ha 20 342
Engrais et amendements	165 €/ha 8 601
Produits de défense végétaux	141 €/ha 7 345
Semences et plants	47 €/ha 2 456
Autre	31 €/ha 1 600
Taxes végétales	7 €/ha 340
Charges de structure (39 % PB)	80 610
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	106 €/ha SAU 18 030
Foncier	127 €/ha SAU 21 640
Matériel	138 €/ha SAU 23 500
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 890
Autres charges	97 €/ha SAU 16 550

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 61 862 €
61 862 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (40 % EBE)	25 000 €
Remboursement de capital	19 700
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 300
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	39 100 €
Matériel	138 €/ha 23 460
Bâtiments et installations	89 €/UGB 13 685
Frais financiers (LMT et CT)	5 300 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 36 862 €
36 862 €/UMO

RESULTAT COURANT (8 % PB) 17 462 €
17 462 €/UMO

Total actif hors foncier	547 281 €	547 281 €/UMO
Animaux 45 %	Bâtiments et installations 19 %	
Matériel 21 %	Autres immobilisations 5 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	4 595 €/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

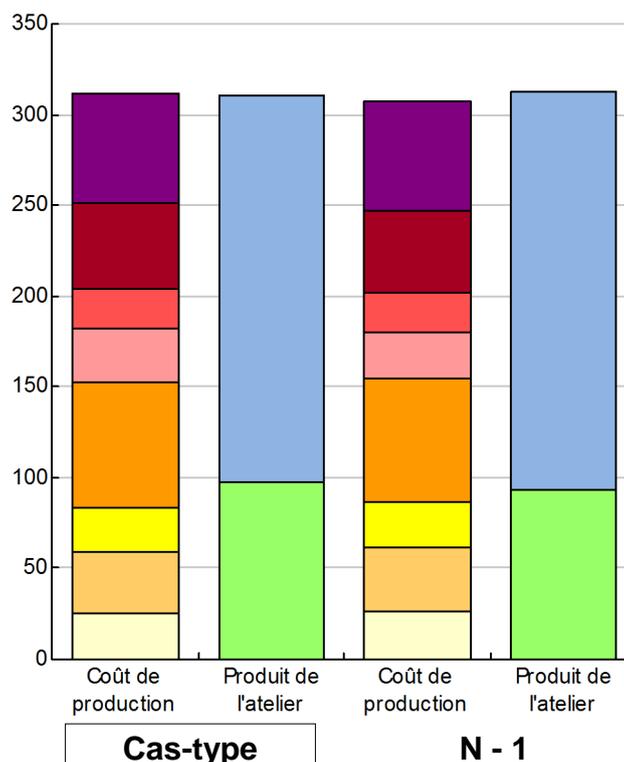


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	49 838	49 838	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,22	1,22	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	40 851	40 851	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	312	307	5,3
Travail	60	60	0,2
Foncier et capital	48	45	2,6
Frais divers de gestion	22	22	-0,2
Bâtiments et installations	30	25	4,6
Mécanisation	69	68	1,0
Frais d'élevage	25	26	-1,1
Approvisionnements des surfaces	34	35	-0,9
Alimentation des animaux	25	26	-1,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	311	313	-2,0
Produit viande	213	219	-6,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	98	94	4,1

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	312	307	5,3
Prix de revient €/100 kgvv	214	213	1,1
Rémunération permise €/100 kgvv	42	49	-7,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,46	1,71	

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	284	-5,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	182	191	-9,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	75	71	3,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,59	2,48	

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
22 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,52 €/kgc	3,54 €/kgc	3,02 €/kgc
42 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 117 €/tête	1 124 €/tête	958 €/tête
13 Génisses finies	405 kgc/tête	4,04 €/kgc	4,06 €/kgc	3,46 €/kgc
7 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	810 €/tête	815 €/tête	695 €/tête
2 Taureaux de réforme	620 kgc/tête	2,64 €/kgc	2,66 €/kgc	2,26 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,17 €/kg vif vendu	2,18 €/kg vif vendu	1,86 €/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	312,0	306,7	5,3
Travail			
Salaires et charges salariales	16,9	16,9	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	43,4	43,2	0,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	32,2	32,2	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,9	0,0	2,9
Frais financiers	8,6	8,6	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,0	4,4	-0,4
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	21,9	22,1	-0,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,9	3,5	-0,6
Electricité et gaz	1,8	1,7	0,1
Entretien et location des bâtiments	1,5	1,5	0,0
Amortissements bâtiments-installations	23,5	18,4	5,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	12,2	12,3	-0,1
Carburants et lubrifiants	9,6	11,4	-1,8
Entretien du matériel	12,6	12,6	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,3	31,6	2,7
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	14,3	15,4	-1,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	7,8	7,7	0,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	2,5	2,5	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	20,6	20,6	0,0
Semences	6,0	5,4	0,6
Autres charges végétales	7,5	9,0	-1,5
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	24,9	25,9	-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)	0,81	0,81	0,00
Salariée (UMO)	0,41	0,41	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,22	1,22	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	213,0	219,1	-6,1
Vente d'animaux	221,5	228,0	-6,5
Achats d'animaux (en -)	8,4	8,8	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits			
	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	30,7	27,9	2,8
Aides découplées	49,6	50,4	-0,8
Aides deuxième pilier	17,3	15,2	2,1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	204	209	-5
Total amortissements	61	50	11
Total charges supplétives (CS)	47	48	0
Coût production hors charges sup.	265	259	5
Annuités	41	41	0
Charges sociales (pour information)	13	10	3

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	8,0	8,4	-0,4

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	63 244	62 969	275
Excédent brut €/100 kgvv	103	102	1
Revenu (RCAI) €/UMO	28 373	32 881	-4 509
Revenu disponible €/UMO	38 328	38 000	328

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]