

**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

1,5 UMO

**Surfaces**

67 ha de SAU dont :

- 62 ha de SFP dont 59 ha d'herbe
- 5 ha de grandes cultures

**Cheptel**

93 UGB herbivores dont :

- 93 UGB bovin viande

**Chargement apparent**

1,5 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins viande**

**Troupeau**

63 vaches allaitantes de race limousine

**Production**

29 743 kg de viande vive  
320 kg / UGB

**Alimentation**

- 2,38 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 558 kg de concentrés par UGB dont 43 % acheté



**Cas-type bovins viande  
Sud Massif Central**

# Spécialisé Naisseur lourd limousin

Vêl. automne, Broutards lourds

REF. 0772T1016 / **BV 22** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2022**

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux



**Le troupeau de 60 mères est conduit en vêlages d'automne pour bénéficier d'une période plus favorable à la vente et profiter de conditions sanitaires optimales. Le taux de renouvellement avoisine 25% avec finition d'une majorité de réformes.**

**À la mise à l'herbe les veaux sont sevrés et alourdis au delà de 400kg**

**Atouts**

- L'ensilage d'herbe précoce, le maïs ensilage (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficiente pour assurer l'autonomie du système.
- L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés à la fin du printemps et que les vaches sont tarées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité d'herbe en Châtaigneraie.

**Contraintes**

- Le chargement de 1,5 UGB/ ha de SFP conduit à une intensification certaine de la SFP.
- Le vêlage d'automne conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2400 kg de MS/UGB).

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

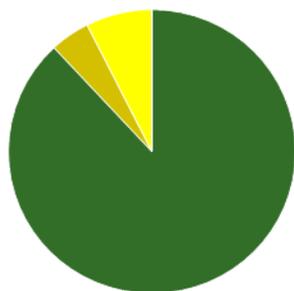
67 ha

Surface Fourragère Principale

93 %

Surface Non Fourragère

7 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	59,0	88
Cultures fourragères	3,0	4
Grandes cultures	5,0	7

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,50 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

5 %

Part des prairies permanentes / SH

55 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

62 N

0 P2O5

10 K2O

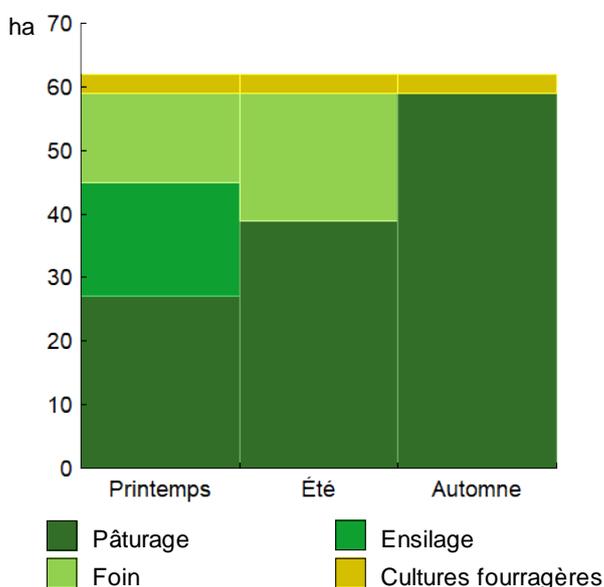
Fumure minérale (/ha CF)

70 N

0 P2O5

0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	3,0	70	0	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	27,0	70	0	10	F
Ensilage + Foin + Pâturage	14,0	65	0	10	L
Foin + Pâturage	8,0	40	0	10	F
Foin + Foin + Pâturage	6,0	50	0	10	
Ensilage + pâturage	4,0	60	0	10	L

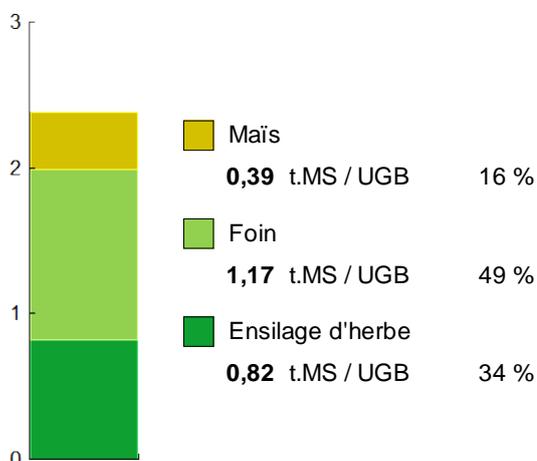
Légende : L=Lisier, F=Fumier

**Fourrages conservés utilisés** 2,38 t. MS / UGB

dont variation de stock 0,00 t. MS / UGB

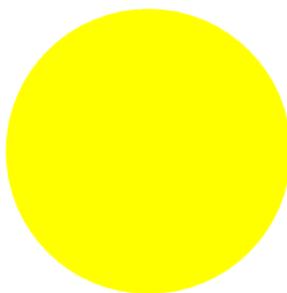
Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	3,0	12,0	0,39	3
<b>Foin</b>	34,0	3,2	1,17	37
1° coupe non déprimée	14,0	4,2		
2° coupe	20,0	2,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	18,0	4,2	0,82	19
1° coupe non déprimée	18,0	4,2		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
5,0 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>5,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		100 N	30 P2O5 0 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>4 508 €</b>	<b>902 €/ha</b>	

## 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					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		5,0	60 q	100	30	0	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**63,0 vaches allaitantes (VA)**

Limousine

66 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

92,9 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

62,0 ha SFP BV



**71** femelles mises en reproduction

**63** vêlages

**16** dont génisses  
25 % de renouvellement

**64** veaux nés dont veaux d'IA %

**60** veaux sevrés

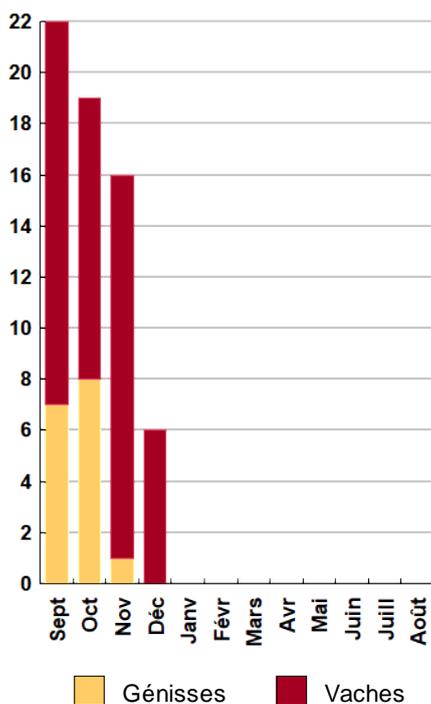
## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>97 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	20/10/2021
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36</b> mois
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>6,3 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>92 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 11,0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
30 Broutards mâles	34		410,0 kgv	3,35	1 374
12 Vaches réforme finies	34		455,0 kgc	5,15	2 343
14 Broutardes	34		350,0 kgv	3,10	1 085
3 Vaches réforme	34		400,0 kgc	4,70	1 880
1 Taureaux de réforme	34		570,0 kgc	4,45	2 537
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	34		500,0 kgv	5,50	2 750

## Production de viande

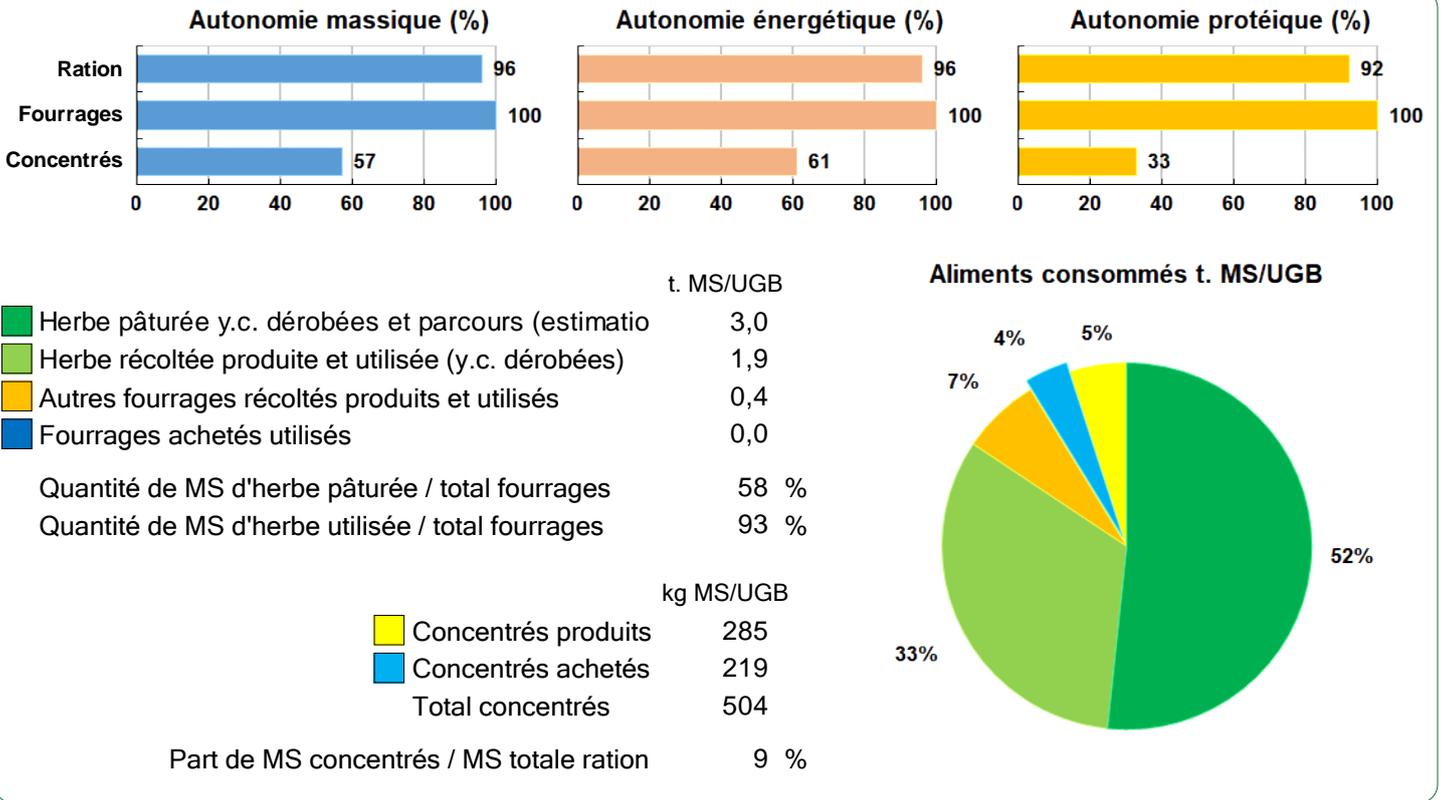
<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	29 743 kgv	<b>320</b> kgv/UGB
<b>dont vendue</b>	30 243 kgv	<b>3,07</b> €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	52 t	558 kg/UGB
dont prélevé	57 %	
Prix unitaire concentrés	361 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	18 704 €	<b>0,63</b> €/kgv
Production autonome	23 651 kgv	255 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

## Marge brute atelier

54 865 €
871 €/VA
<b>591 €/UGB</b>
885 €/ha SFP BV



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 136 463 €

**CHARGES** 92 836 €

<b>Bovins viande</b>	<b>(74 % PB)</b>	<b>100 803</b>
<b>Ventes</b>		<b>92 703</b>
30 Broutards mâles race 34 (410 kgv - 1 374 €)		41 220
12 Vaches réforme finies race 34 (455 kgc à 5,15 €)		28 116
14 Broutardes race 34 (350 kgv - 1 085 €)		15 190
3 Vaches réforme race 34 (400 kgc à 4,70 €)		5 640
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 4,45 €)		2 537
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-2 750</b>
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 34 (500 kgv - 2 750 €)		-2 750
<b>Aides</b>		<b>10 850</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 164,39 €		10 850
<b>Grandes cultures</b>	<b>(5 % PB)</b>	<b>6 768</b>
<b>Ventes</b>		<b>6 768</b>
Cession interne au troupeau : 294 q à 23,00 €		6 768
<b>Produits non affectables</b>	<b>(21 % PB)</b>	<b>28 892</b>
<b>Aides</b>		<b>28 892</b>
Aides découplées		15 610
Indemnité compens handicap		13 282

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(35 % PB)</b>	<b>48 198</b>
<b>Troupeau</b>	353 €/UGB	<b>32 787</b>
(93 UGB bovins viande)		
Concentrés	201 €/UGB	18 704
Frais vétérinaires	61 €/UGB	5 669
Achats de litières	50 €/UGB	4 680
Frais d'élevage	35 €/UGB	3 247
Taxes animales	5 €/UGB	487
<b>Surfaces fourragères</b>	212 €/ha	<b>13 151</b>
(62 ha SFP : dont 59 ha SH, 3 ha CF)		
Engrais et amendements	172 €/ha	10 634
Semences et plants	24 €/ha	1 484
Fournitures pour fourrages	9 €/ha	528
Produits de défense végétaux	8 €/ha	505
<b>Productions végétales</b>	452 €/ha	<b>2 260</b>
(5 ha GCU)		
Engrais et amendements	236 €/ha	1 180
Produits de défense végétaux	105 €/ha	525
Semences et plants	98 €/ha	490
Autre	13 €/ha	65

<b>Charges de structure</b>	<b>(33 % PB)</b>	<b>44 638</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	76 €/ha SAU	5 083
Foncier	128 €/ha SAU	8 573
Matériel	310 €/ha SAU	20 753
Bâtiments et installations	12 €/ha SAU	809
Autres charges	141 €/ha SAU	9 420

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (32 % PB) 43 627 €  
29 085 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(46 % EBE)</b>	<b>20 223 €</b>
Remboursement de capital		17 594
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 629
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>27 830 €</b>
Matériel	294 €/ha	19 712
Bâtiments et installations	87 €/UGB	8 118
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>2 629 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT** 23 404 €  
15 603 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (10 % PB) 13 168 €  
8 779 €/UMO

Total actif hors foncier	455 307 €	303 538 €/UMO	
Animaux	35 %	Bâtiments et installations	26 %
Matériel	35 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-7 013 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	11 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

## Productivité

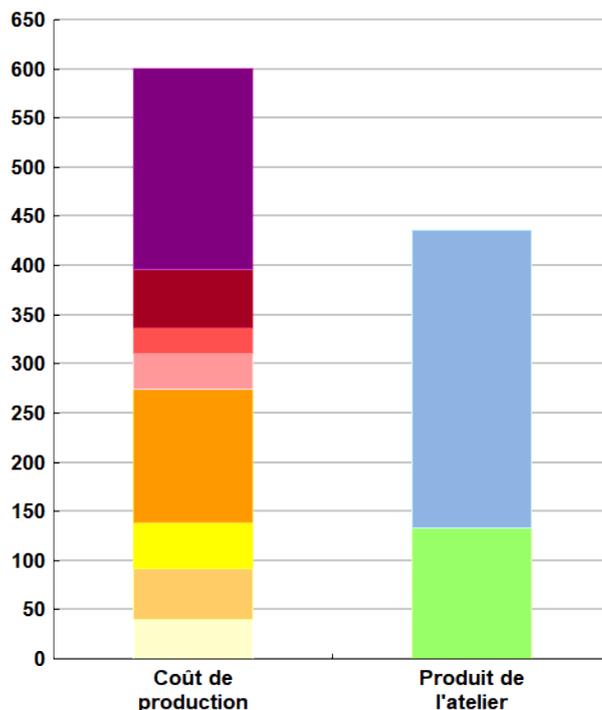
Production brute de viande vive (kgvv)	29 743
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>19 829</b>



	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>602</b>
Travail	205
Foncier et capital	60
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	36
Mécanisation	136
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	52
Alimentation des animaux	40

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>436</b>
Produit viande	302
Autres produits	0
Aides	134

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	602
Prix de revient €/100 kgw	468
Rémunération permise €/100 kgw	39
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,38

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgw	545
Prix de fonctionnement €/100 kgw	411
Trésorerie permise €/100 kgw	96
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,94

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
15 Vaches de réforme	444 kgc/tête	5,07 €/kgc	7,76 €/kgc	6,84 €/kgc
30 Broutards	410 kgv/tête	1 374 €/tête	2 104 €/tête	1 854 €/tête
14 Broutardes	350 kgv/tête	1 085 €/tête	1 661 €/tête	1 464 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	4,45 €/kgc	6,82 €/kgc	6,01 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>3,07 €/kg vif vendu</b>	<b>4,70 €/kg vif vendu</b>	<b>4,14 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 601,5

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 204,9

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 28,8

Rémunération terres en propriété (CS) 11,6

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 8,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 10,8

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,0

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 2,5

Électricité et gaz 3,2

Entretien et location des bâtiments 2,7

Amortissements bâtiments-installations 27,3

## Mécanisation

Travaux par tiers 17,8

Carburants et lubrifiants 32,7

Entretien du matériel 15,3

Achat de petit matériel 3,8

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 66,2

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,6

Achats de litière 15,7

Frais de transformation et com. 0,0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 39,6

Semences 6,6

Autres charges végétales 5,4

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 40,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 302,4

Vente d'animaux 311,7

Achats d'animaux (en -) 9,2

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 36,5

Aides découplées 52,4

Aides deuxième pilier 44,7

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 281

Total amortissements 93

Total charges supplétives (CS) 227

Coût production hors charges sup. 374

Annuités 68

Charges sociales exploitants 17

Céréales intra-consommées (ha) 4,9

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 29 139

Excédent brut €/100 kgw 147

Revenu (RCAI) €/UMO 12 248

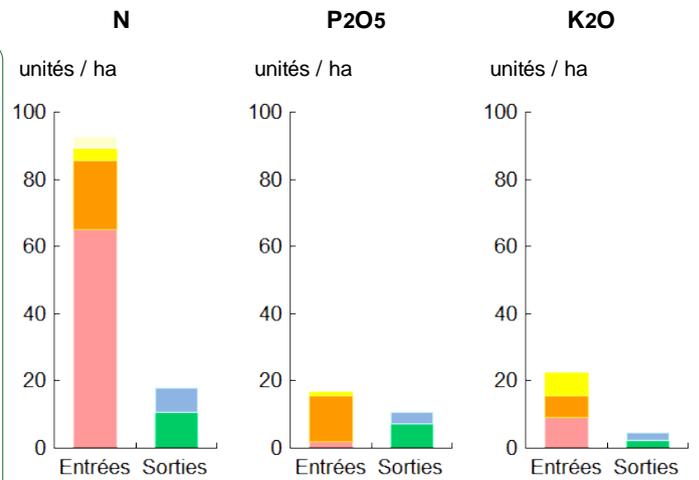
Revenu disponible €/UMO 15 663

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Bilan des minéraux

<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	111 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>93</b>	<b>17</b>	<b>22</b>
Fixation symbiotique	3,7		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	3,5	1,5	7,0
Concentrés	20,7	13,4	6,4
Fumure minérale	65,0	2,0	9,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	7,0	3,6	2,2
Viandes	10,7	7,1	2,2
Lait	0,0	0,0	0,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>20</b>	<b>63</b>	<b>20</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	75		



# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

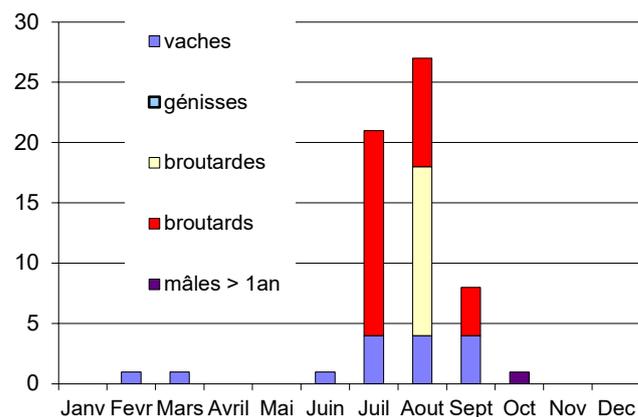
63 VA

93 UGB

Le troupeau est conduit en vèlages d'automne pour bénéficier d'une période plus favorable à la vente et profiter de conditions sanitaires optimales. A la mise à l'herbe les veaux les plus lourds sont sevrés et restent en bâtiment pour l'alourdissement. Ils sont vendus pour l'export.

Les femelles écartées du renouvellement sont vendues broutardes au sevrage.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	29
<b>Concentrés Broutards</b>	11
<b>Tourteau de soja</b>	9,63
<b>Minéraux d'élevage</b>	1,77
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>558</b>
<b>% des concentrés (hors minéraux) BV achetés</b>	<b>41%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,63 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Ensilage d'herbe	Foin 2ème coupe	Foin	Ensilage Maïs	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
<b>Vaches allaitantes et veaux</b>	150	7,0	3,0	2,0	1,0	13,0	400
<b>Génisses repro + 2 ans</b>	150	2,0	2,0	4,0	0,0	8,0	220
<b>Génisses repro 1-2 ans</b>	150	0,0	2,0	5,0	0,0	7,0	130
<b>Broutards 10-12 m.</b>	90	0,0	0,0	6,0	5,0	11,0	250
<b>VA + taureau été</b>	60	0,0	2,0	4,0	0,0	6,0	0
<b>Réf finies</b>	90	0,0	2,0	13,0	10,0	25,0	860
<b>taureaux</b>	150	0,0	2,0	11,0	0,0	13,0	200
<b>TMS consommées</b>		<b>71</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>50 t</b>

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	Tracteur 4 RM 110 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Bâtiment repousses	
Hangar à fourrages	
Hangar à matériel	
Silo couloir	

La ration maïs ensilage permet de réduire l'utilisation de concentré pour la repousse des broutards. La céréale est cultivée sur l'exploitation et compose 35% de la complémentation concentré du troupeau, le reste étant acheté.

Le logement des animaux se fait en stabulation libre sur paille avec litière accumulée, système assez consommateur de paille dont une partie doit être achetée. La surface par animal doit être majorée du fait du vèlage d'automne. L'exploitation adhère à une CUMA pour de nombreux matériels (faucheuse conditionneuse, broyeur, épandeur fumier, semoir maïs, pulvérisateur, vibroculteur, herse rotative, enfonce pieux, cureuse de fossés, épaveuse, remorque bétailière) et dispose également de quelques outils en copropriété. L'entreprise intervient pour l'ensilage et la moisson.

# Chiffres clés 2022

## Système bovin viande limousin Naisseur-alourdisseur

Ce cas-type est décrit en exploitation individuelle. Il pourrait se transformer en GAEC et bénéficier de la transparence sur les aides.

Hors effet sécheresse, l'année 2022 se caractérise pour ce cas-type par une stabilité du revenu disponible.

On constate l'augmentation des prix de vente par rapport à 2021 d'environ 0,50 €/kgv vendu (soit + 19 %).

Mais les charges ont également subi une forte hausse (+ 20 %) ; notamment l'aliment, le carburant et l'engrais.

Le niveau d'intensification est souvent à l'origine de charges importantes ( fertilisation, mécanisation,...) et confère à ce système une certaine fragilité économique. Celle-ci peut aussi être liée à des dépenses excessives de concentrés.

Par convention, le cas-type ne subit pas l'effet des aléas climatiques (en 2022 : sécheresse).

Néanmoins, le tableau ci-dessous donne quelques éléments sur l'impact d'un déficit fourrager.

### Main d'œuvre

Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
0	UMO salariées

### Troupeau

63	Vaches allaitantes
93	UGB viande
1,48	UGB viande / vache allaitante

### Alimentation

2,4	TMS de fourrages par UGB
558	Kg de concentrés par UGB
1,71	Kg de concentrés par kilo vif
361 €	par tonne en moyenne

### L'économie

Produit Brut	136 463 €		
Charges opérationnelles	48 198 €	35%	du PB
Charges Structurelles	44 638 €	33%	du PB
EBE	43 627 €	32%	du PB
Capital :	481 490 €	5180	€/UGB
Disponible	23 404 €		
Disponible/UMO non salarié	15 603 €		

### La viande

30243	Kgv BV vendus	3,07 €	par Kg vif
320	Kgv/UGB bovin viande		
1 085 €	par UGB		

### Surfaces

67	ha SAU		
62	ha SFP		
	dont	59	ha d'herbe
	dont	3	ha Cult. Fourrag.
1,50	UGB/ha SFP	477	Kgv viande/ha SFP

### Les marges

marge animale sans aides	615	€/ UGB
marge animale avec aides	732	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	590	€/ UGB

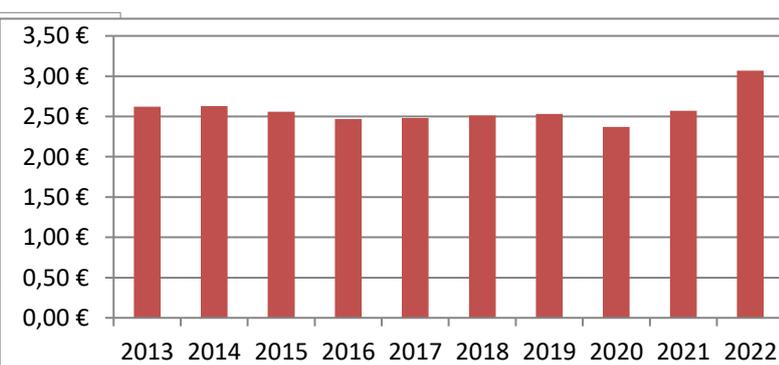
### Impact déficit fourrager

	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	62,7 TMS	167,3 TMS
Total des achats	12 909 €	34 444 €
Total des achats/UGB	139 €	371 €

### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 950 €
+/- 20% prix des engrais	2 094 €
+/- 10% frais vétérinaire	567 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 038 €
+/- 5% prix des broutards mâles	2 061 €
+/- 5% prix de vente global	4 635 €
+/- 5% de productivité numérique	2 906 €

### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU





Cas-type bovins viande  
Sud Massif Central



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :  
Novembre 2023

# Spécialisé Naisseur lourd limousin

Vêl. automne, Broutards lourds

REF. 0772T1016 / BV 22 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux

## Dossier réalisé par :

Estelle Delarue Ingénieure Méthodes et références - INOSYS - réseau d'élevage -  
Chambre d'agriculture Cantal

Christèle Pineau - Animatrice INOSYS- Réseau d'élevage Sud Massif Central -  
Institut de l'élevage

## Avec la contribution de :

Yann Bouchard – Mathilde Bonestebe CA 15

## Contacts :

Cantal : Yann Bouchard – Estelle Delarue – Mathilde Bonestebe – 04 71 45 55 40  
yann.bouchard@cantal.chambagri.fr; estelle.delarue@cantal.chambagri.fr;  
mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr  
Haute-Loire : Philippe Halter – 04 71 07 21 00 - phalter@haute-loire.chambagri.fr  
Occitanie : Jean-Louis Balme – 04 66 65 62 00 -  
jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr  
Lozère : Emeric Pélissier – 04 66 32 09 84 – emeric.pelissier@occitanie.chambagri.fr  
Aveyron : Benoît Delmas – 05 65 73 79 11 – benoit.delmas@aveyron.chambagri.fr  
Institut de l'élevage – Christèle Pineau – 07 78 12 48 85 – christele.pineau@idele.fr

Crédits photos : Chambre d'agriculture Cantal

## Avec le soutien financier de :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

  
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**