

**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**

90 ha de SAU dont :

- 90 ha de SFP  
dont 90 ha d'herbe

**Cheptel**

93 UGB herbivores dont :

- 93 UGB bovin viande

**Chargement apparent**

1,0 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins viande**

**Troupeau**

60 vaches allaitantes de race salers

**Production**

29 263 kg de viande vive  
314 kg / UGB

**Alimentation**

- 2,20 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 355 kg de concentrés par UGB dont 100 % acheté



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

# Spécialisé Naisseur sélection salers

Vêl. hiver, Broutards et repros.

REF. 0772T1015 / **BV 11** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2022**

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux



**Ce cas type est illustratif des exploitations des Monts du Cantal, qui pratiquent l'auto-renouvellement et conduisent la totalité du cheptel en race pure Salers. Broutards alourdis (sous la mère) et génisses vendues pour l'élevage prête à véler sont produits. Le système fourrager est exclusivement basé sur l'herbe et la prairie naturelle.**

**Atouts**

- Le taux de renouvellement est de 18% pour accroître la pression de sélection.
- En fonction de la demande, des mâles de reproduction sont vendus. En général, un veau est rentré en station pour évaluation.
- Dans ce cas-type, un lot de mâles Salers est engraisé jusqu'à 325 kg de carcasse mais c'est peu fréquent.
- Ce cas-type, décrit en exploitation individuelle, pourrait se transformer en GAEC et bénéficier de la transparence sur les aides.

**Contraintes**

- Sensibilité de ces systèmes tout herbe d'altitude aux sécheresses et aux invasions de rats taupiers qui se répètent.
- Dépendance par rapport aux aides PAC.
- En fonction du type de bâtiments, les achats de paille litière peuvent être importants.

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

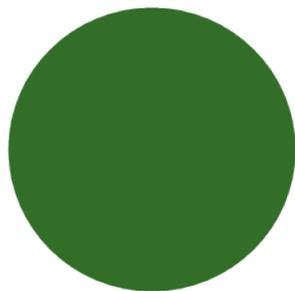
Surface Agricole Utile

90 ha

Surface Fourragère Principale 100 %

Surface Non Fourragère

0 %



Surface en herbe

Surface (ha)

90,0

%

100

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,04 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

100 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

10 N

0 P2O5

3 K2O

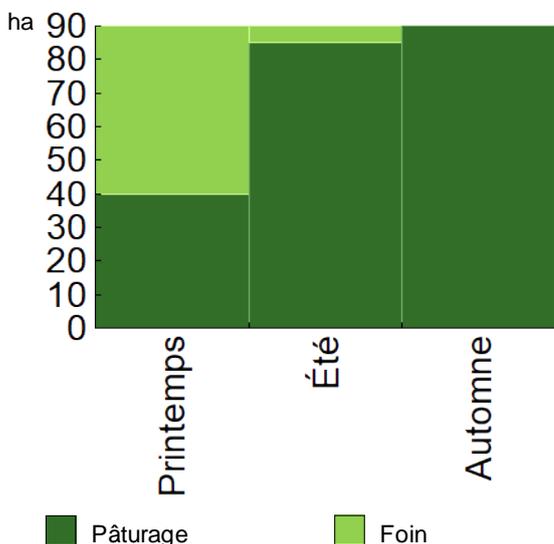
Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation

Surface (ha)

N

P2O5

K2O

Fum Orga

#### Surface en herbe

Pâturage	40,0	20	0	0	L&F
Foin + Pâturage	36,0	0	0	0	F&L
Déprimaçage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	5,0	25	0	45	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

2,20 t. MS / UGB

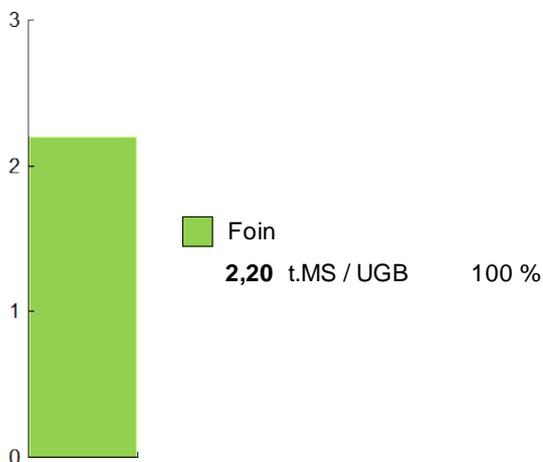
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes

Surface (ha)

Rdt MS/ha

tMS /UGB

Ares /UGB

<b>Foin</b>	55,0	3,7	2,20	59
1° coupe non déprimée	41,0	4,0		
1° coupe après déprimaçage	9,0	3,6		
2° coupe	5,0	1,8		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

59,9 vaches allaitantes (VA)

Salers

64 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

93,3 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

90,0 ha SFP BV



81 femelles mises en reproduction

61 vêlages

11 dont génisses

18 % de renouvellement

63 veaux nés dont veaux d'IA %

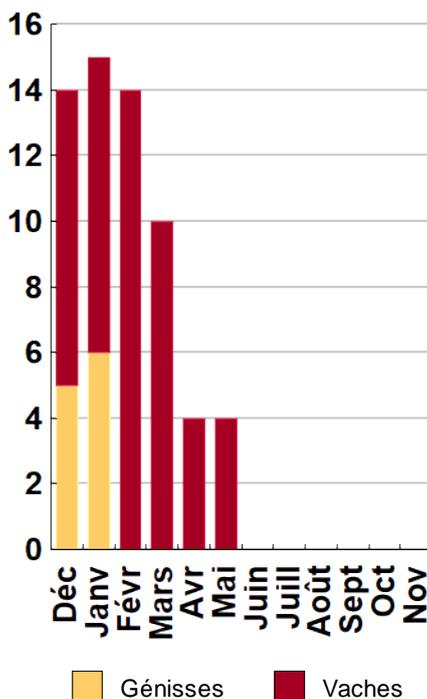
61 veaux sevrés

## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	10/02/2021
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	103 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3,2 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>96 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
22 Broutards mâles	23		380,0 kgv	2,80	1 064
11 Génisses 3 ans pleines	23		630,0 kgv	2,78	1 750
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		319,2 kgc	4,40	1 404
4 Vaches pleines	23		650,0 kgv	2,62	1 700
3 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,55	1 960
5 Génisses 1 an repro	23		300,0 kgv	3,00	900
3 Vaches réforme	23		310,0 kgc	4,35	1 349
2 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		450,0 kgv	3,89	1 750
4 Broutardes	23		280,0 kgv	2,30	644
1 Taureaux de réforme	23		875,0 kgv	2,46	2 150
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		550,0 kgv	3,64	2 000

## Production de viande

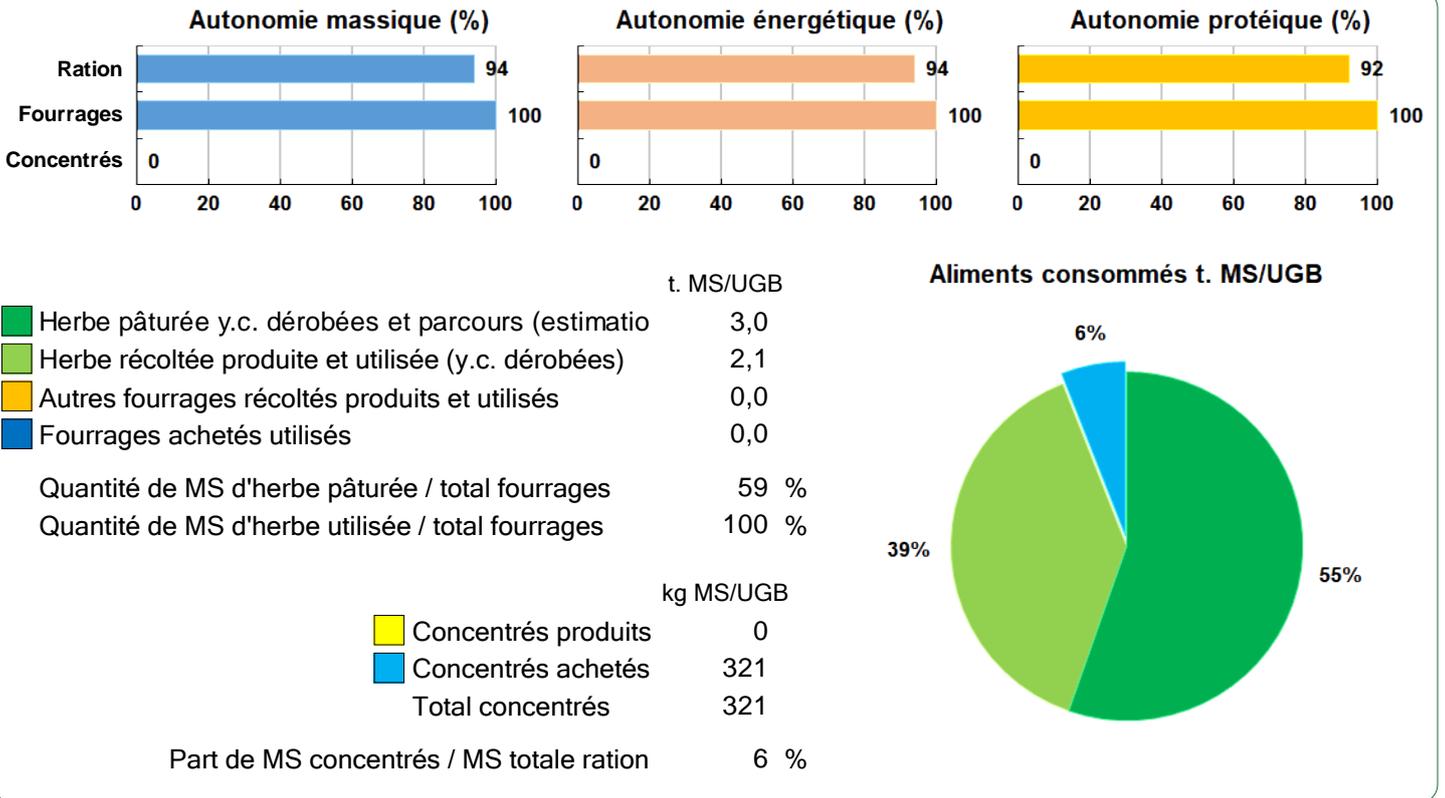
<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	29 263 kgv	<b>314 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	29 813 kgv	<b>2,70 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	33 t	355 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	433 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	14 335 €	<b>0,49 €/kgv</b>
Production autonome	23 954 kgv	257 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

## Marge brute atelier

55 929 €
934 €/VA
<b>599 €/UGB</b>
621 €/ha SFP BV



## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 121 086 €**

**CHARGES 75 376 €**

<b>Bovins viande (74 % PB)</b>	<b>89 136</b>
<b>Ventes</b>	<b>80 536</b>
22 Broutards mâles race 23 (380 kgv - 1 064 €)	23 408
11 Génisses 3 ans pleines race 23 (630 kgv - 1 750 €)	19 250
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (319 kgc à 4,40 €)	8 427
4 Vaches pleines race 23 (650 kgv - 1 700 €)	6 800
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 960 €)	5 880
5 Génisses 1 an repro race 23 (300 kgv - 900 €)	4 500
3 Vaches réforme race 23 (310 kgc à 4,35 €)	4 046
2 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (450 kgv - 1 750 €)	3 500
4 Broutardes race 23 (280 kgv - 644 €)	2 576
1 Taureaux de réforme race 23 (875 kgv - 2 150 €)	2 150
<b>Achats d'animaux -2 000</b>	
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (550 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides 10 600</b>	
Aide aux Bovins Allaitants : 64 têtes à 165,63 €	10 600
<b>Produits non affectables (26 % PB) 31 950</b>	
<b>Aides 31 950</b>	
Aides découplées	18 135
Indemnité spéciale montagne	13 814

<b>Charges opérationnelles (27 % PB) 33 208</b>	
<b>Troupeau</b>	<b>29 049</b>
(93 UGB bovins viande)	311 €/UGB
Concentrés	154 €/UGB 14 335
Frais vétérinaires	65 €/UGB 6 080
Achats de litières	51 €/UGB 4 800
Frais d'élevage	36 €/UGB 3 371
Taxes animales	5 €/UGB 464
<b>Surfaces fourragères 4 158</b>	
(90 ha SFP : dont 90 ha SH)	
Engrais et amendements	41 €/ha 3 650
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 509

<b>Charges de structure (35 % PB) 42 168</b>	
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	101 €/ha SAU 9 071
Foncier	111 €/ha SAU 9 991
Matériel	150 €/ha SAU 13 518
Bâtiments et installations	7 €/ha SAU 673
Autres charges	99 €/ha SAU 8 915

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 45 711 €**  
30 474 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (40 % EBE) 18 120 €</b>	
Remboursement de capital	15 764
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 356
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>	

<b>Amortissement 17 871 €</b>	
Matériel	136 €/ha 12 247
Bâtiments et installations	60 €/UGB 5 624
<b>Frais financiers (LMT et CT) 2 356 €</b>	

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 27 591 €**  
18 394 €/UMO

**RESULTAT COURANT (21 % PB) 25 484 €**  
16 989 €/UMO

Total actif hors foncier	342 217 €	228 145 €/UMO
Animaux 41 %	Bâtiments et installations 24 %	
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	2 917 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
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

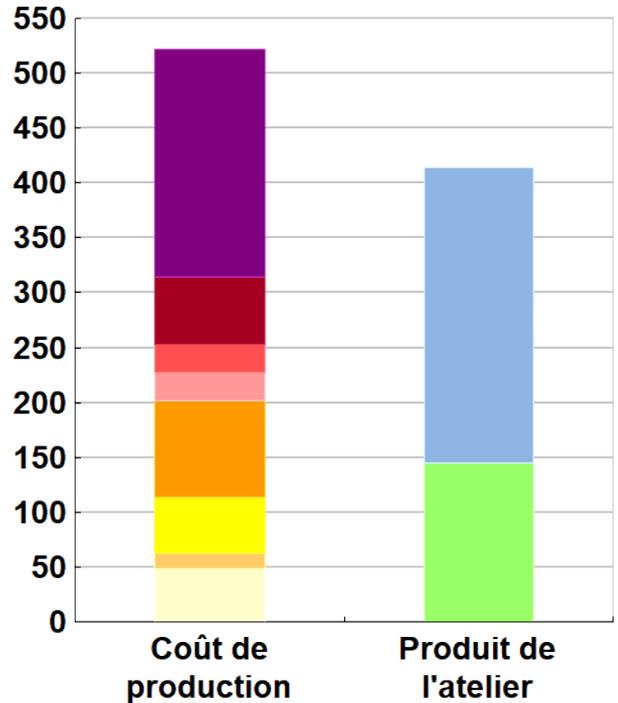
Production brute de viande vive (kgvv)	29 263
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>19 509</b>



	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>522</b>
Travail	208
Foncier et capital	60
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	26
Mécanisation	88
Frais d'élevage	50
Approvisionnements des surfaces	14
Alimentation des animaux	49

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>414</b>
Produit viande	268
Autres produits	0
Aides	145

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	522
Prix de revient €/100 kgv	377
Rémunération permise €/100 kgv	100
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,96

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 kgv	492
Prix de fonctionnement €/100 kgv	347
Trésorerie permise €/100 kgv	130
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,25

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
6 Vaches de réforme	347 kgc/tête	4,77 €/kgc	6,64 €/kgc	6,13 €/kgc
22 Broutards	380 kgv/tête	1 064 €/tête	1 483 €/tête	1 368 €/tête
20 Reproducteurs femelles		1 528 €/tête	2 130 €/tête	1 964 €/tête
6 Jeunes bovins finis	319 kgc/tête	4,40 €/kgc	6,13 €/kgc	5,66 €/kgc
4 Broutardes	280 kgv/tête	644 €/tête	898 €/tête	828 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,70 €/kg vif vendu</b>	<b>3,76 €/kg vif vendu</b>	<b>3,47 €/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** 522,2

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 208,3

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 29,7  
Rémunération terres en propriété (CS) 14,4  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 8,1  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,2

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,2  
Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 1,9  
Électricité et gaz 2,4  
Entretien et location des bâtiments 2,3  
Amortissements bâtiments-installations 19,2

## Mécanisation

Travaux par tiers 0,0  
Carburants et lubrifiants 28,9  
Entretien du matériel 13,8  
Achat de petit matériel 3,5  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 41,9

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,8  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,1  
Achats de litière 16,4  
Frais de transformation et com. 0,0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,5  
Semences 0,0  
Autres charges végétales 1,7

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 49,0  
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

268,4  
Vente d'animaux 275,2  
Achats d'animaux (en -) 6,8  
Variation d'inventaire 0,0

#### Autres produits

0,0

#### Aides

Aides couplées et autres 36,2  
Aides découplées 62,0  
Aides deuxième pilier 47,2

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 230  
Total amortissements 61  
Total charges supplétives (CS) 231  
Coût production hors charges sup. 291  
Annuités 62  
Charges sociales exploitants 31

Céréales intra-consommées (ha)

0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 30 474  
Excédent brut €/100 kgw 156  
Revenu (RCAI) €/UMO 23 037  
Revenu disponible €/UMO 18 394

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 40 638 = [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

93 UGB

Le cheptel fonctionne à 100% en race pure avec insémination artificielle sur les génisses.

Le taux de renouvellement est de 18% pour pouvoir accroître la pression de sélection.

Les vêlages sont positionnés sur l'hiver à partir du mois de décembre.

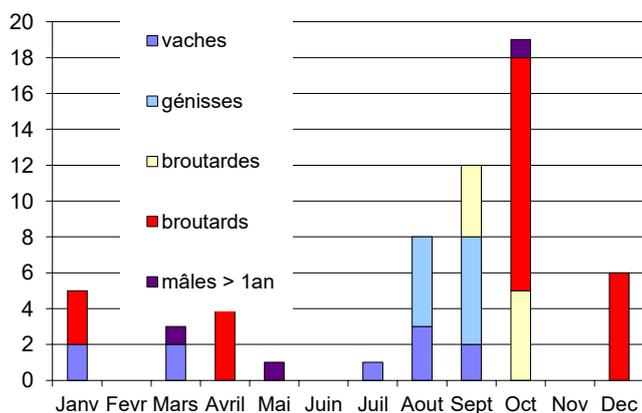
Les velles pures non conservées sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis au foin et concentré. Un petit nombre est trié pour être engraisés à 325 kg de carcasse.

En fonction de la demande, des mâles de reproduction sont vendus. En général

un veau est rentré en station pour évaluation.

L'hivernage se fait principalement en étable entravée avec alimentation au foin.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	18
Concentrés Broutards	6
Concentré engraissement BV 18 MAT	7,0
Minéraux d'élevage	1,86
Concentrés (kg/UGB viande)	355
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,49 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Foin 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes	170	8,8	2,5	0,7	12,0	200
Génisses allaitantes 1-2 ans	150	8,0			8,0	149
Génisses allaitantes > 2 ans	30	11,0			11,0	66
Broutards 10 m.	60	4,7			4,7	280
Velles	170	4,5	1,0		5,5	77
Taureaux	160	10,5			10,5	200
Jeune bovin Salers pur fini	180	6,0			6,0	790
Vaches finition						740
TMS consommées		154	30	7		31 t

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : étable entravée avec évacuateur	Tracteur 4 RM 90 cv
Génisses : stabulation libre	Tracteur 4 RM 100 cv
	Emousseuse, ébouseuse étaupineuse portée 5 à 6 m
Hangar à matériel	Cuve 18 hl bidisques 12 à 28 m
	Rotative 3,0 m et 7 disques
	Faneuse 4 axes 5,50 m portée repliage hydraulique

Le logement des animaux se fait majoritairement en étable entravée équipée d'un évacuateur. Les génisses de renouvellement bénéficient d'une stabulation libre paillée avec litière accumulée.

Les vaches et génisses primipares reçoivent un peu de concentré quotidiennement à partir du vêlage. Ensuite seuls les mâles alourdis à l'automne, ou sur l'hiver pour les tardifs, les velles de renouvellement et les vaches engraisées reçoivent de l'aliment.

Le matériel se limite au strict nécessaire soit principalement le matériel de récolte du foin et d'épandage des déjections.

# Chiffres clés 2022

## VACHES ALLAITANTES SALERS

Le 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 hausse du revenu.

Celle-ci est liée à l'augmentation des prix de vente par rapport à 2021 d'environ 0,55 €/kgv vendu (soit + 25 %).

Les charges ont également subi une forte hausse (+ 16 %) ; notamment l'aliment, le carburant et l'engrais.

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
	UMO salariées

Troupeau	
60	Vaches allaitantes
93	UGB viande
1,56	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
355	Kg de concentrés par UGB
1,11	Kg de concentrés par kilo vif
433 €	par tonne en moyenne

La viande			
29813	Kgv BV vendus	2,70 €	par Kg vif
314	Kgv/UGB bovin viande		
958 €	par UGB		

Surfaces			
90	ha SAU		
90	ha SFP		
	dont	90	ha d'herbe
1,04	UGB/ha SFP	325	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	532	€/ UGB
marge animale avec aides	646	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	599	€/ UGB

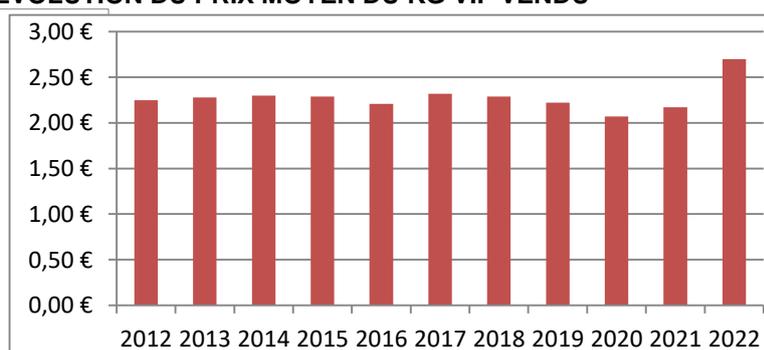
L'économie			
Produit Brut	121 086 €		
Charges opérationnelles	33 208 €	27%	du PB
Charges Structurelles	42 168 €	35%	du PB
EBE	45 710 €	38%	du PB
Capital :	362 401 €	3888	€/UGB
Annuité moyenne	18 120 €	15%	du PB
Disponible	27 590 €		
Disponible/UMO non salariée	18 394 €		

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	62,9 TMS	167,8 TMS
Total des achats	12 950 €	34 547 €
Total des achats/UGB	139 €	371 €

### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

+/- 20% prix du carburant	1 692 €
+/- 20% prix des engrais	832 €
+/- 10% frais vétérinaire	608 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 499 €
+/- 5% prix des brouards mâles	1 170 €
+/- 5% prix de vente global	4 034 €
+/- 5% de productivité numérique	2 487 €

### ÉVOLUTION 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 :  
Octobre 2023

# Spécialisé Naisseur sélection salers

Vêl. hiver, Broutards et repros.

REF. 0772T1015 / BV 11 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux

## Dossier réalisé par :

Mathilde Bonestebe - Ingénieure Méthodes et références - INOSYS - réseau d'élevage - Chambre d'agriculture du Cantal

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

## Avec la contribution de :

Yann Bouchard – Estelle Delarue (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 :

## 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**