# l'expertise au service du conseil

## collection Références





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

1.8 UMO

#### **Surfaces**

120 ha de SAU dont:

- 108 ha de SFP dont 108 ha d'herbe
- 12 ha de grandes cultures

#### Cheptel

113 UGB herbivores dont:

• 113 UGB bovin viande

#### **Chargement apparent**

1,1 UGB / ha SFP

## L'atelier bovins viande

#### **Troupeau**

75 vaches allaitantes de race limousine

#### **Production**

37 483 kg de viande vive 332 kg / UGB

#### **Alimentation**

- 2,47 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 772 kg de concentrés par UGB dont 31 % acheté





Cas-type bovins viande
Sud Massif central

## Naisseur Spé. limousin génisses boucherie

Vêl.aut., broutards lourds, gén. finies

REF. 0772T1030 / BV20 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022 Groupe: BV naisseur montagne / pastoraux



Système naisseur en race limousine, avec engraissement des femelles (vaches de réforme et génisses).

Vêlages de début d'automne (15 août-15 octobre).

Production de broutards repoussés à 9-10 mois et de génisses de boucherie de moins de 2 ans, de types "Lyon" (260-300 kg de carcasse)

#### **Atouts**

- Vêlages de préférence au pré, dans de meilleures conditions sanitaires.
- Début d'allaitement au pâturage sur les repousses d'automne.
- Ventes des broutards au printemps, avec des cours de contre-saison généralement plus favorables.
- Finition des génisses avant 2 ans, répondant à la demande du bassin de consommation régional (St Etienne - Lyon) et limitant les UGB.
- Production de céréales limitant les achats de concentrés et de paille.

#### **Contraintes**

- Croissance des veaux essentiellement en bâtiments, avec plus de fourrages stockés et d'aliments achetés.
- Davantage de surface nécessaire en stabulation pour les veaux et de paille pour la litière.
- Mise à la reproduction à l'étable.
- Pâturage de printemps moins valorisé, avec tarissement des vaches à la mise à l'herbe.
- Structure assez coûteuse en investissements (bâtiments, matériels) et en fonctionnement (parcellaire morcelé).





#### ASSOLEMENT DU SYSTEME

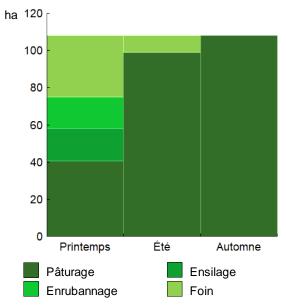
Surface Agricole Utile 120 ha Surface Fourragère Principale 90 % Surface Non Fourragère 10 %



#### LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,05 UGB/ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	79 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	2,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe) 25 N	2 P2O5 7 K2O	Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5	0 K2O

#### Utilisation des surfaces fourragères

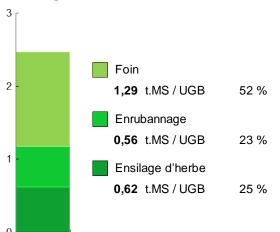


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	40,5	10	0	0	
Foin + Pâturage	33,0	20	5	10	F
Enrubannage + pâture	17,0	40	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	60	5	35	F
Ensilage + pâturage	8,5	45	5	10	L

Fourrages conservés utilisés 2,47 t. MS / UGB dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB Autonomie des fourrages conservés 100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	42,0	3,5	1,29	37
1° coupe non déprimée	33,0	4,0	, -	
2° coupe	9,0	1,5		
Enrubannage	17,0	3,7	0,56	15
1° coupe non déprimée	17,0	3,7		
Ensilage d'herbe	17,5	4,0	0,62	16
1° coupe non déprimée	17,5	4,0		

#### Fourrages conservés utilisés



Légende : F=Fumier, L=Lisier

## **PRODUCTIONS VEGETALES**





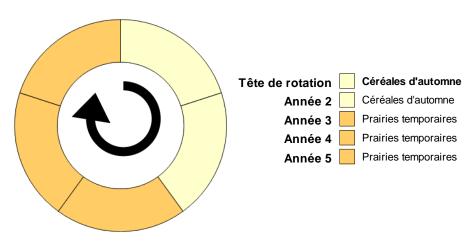


#### Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumu N	ıre minéi P2O5			IFT herbi aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Céréales d'automne		12,0	50 q	80	0	0	F			0,00	
Légende fumure organique : F=Fumier											

#### Rotation 1

Durée de la rotatio 5 ansSurface moyenne de la sol 6,00 haSurface de la rotation : 30,00 haNb de cultures intermédiaires : 0 0 %Type de sol : Argilo sablo limoneux





#### LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

75,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

80 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

112,9 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

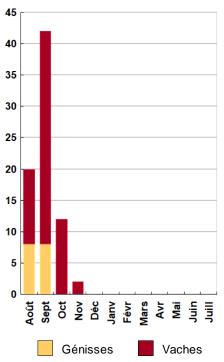
108,0 ha SFP BV



Performances de reproduction	1	
Taux de gestation	96	%
Nombre d'avortements	0	
Intervalle vêlage-vêlage	365	j
dont > 400 jours	3	%
Date moyenne de vêlage	15/09/	2022
Age moyen au premier vêlage	36	mois
Taux de prolificité	100	%
Taux de mortalité	6,6	%
Taux de productivité numérique	90	%

Conduite des veaux jusqu'au sevrageQuantité concentrés27,2 tComplémentation mâles et femellesMâles300,0 kgv210 jFemelles265,0 kgv210 j

#### Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux					
Catégorie <b>Ventes</b>	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	∢€ /tête
32 Broutards repoussés	34		410,0 kg	gv 3,35	1 374
11 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kç	gc 5,15	2 343
16 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kg	gc 5,30	1 590
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kg	gc 4,70	1 880
3 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kg	gc 5,20	1 404
3 Broutards mâles	34		340,0 kg	gv 3,40	1 156
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kg	gc 4,45	2 537
1 Broutardes	34		330,0 kg	gv 3,10	1 023
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kg	gv 5,50	2 750

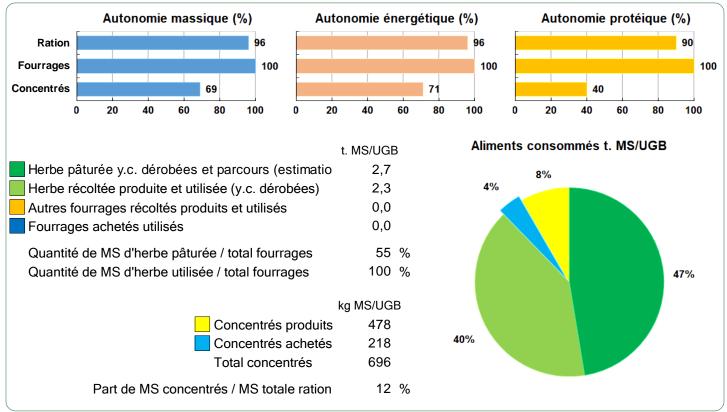
Production de viande					
Production brute de viande vive	(PBVV)	37 483	kgv	332	kgv/UGB
dont vendue		37 983	kgv	3,05	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale		87	t	772	kg/UGB
dont prélevé		69	%		
Prix unitaire concent	rés	299	€/t		
Coût des aliments (concentrés e	t fourrages achetés	26 098	€	0,70	€/kgv
Production autonome		28 926	kgv	256	kgv/UGB
		77	%/PBVV		

Marge brute atelier					
72 278	€				
964	€/VA				
640	€/UGB				
669	€/ha SFP BV				



#### **AUTONOMIE ALIMENTAIRE**





## LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PE	193 915 €	
Bovins viande	(66 % PB)	127 215
Ventes		115 805
32 Broutards repoussés race 34 (41	0 kgv - 1 374 €)	43 952
11 Vaches réforme finies race 34 C (455 kgc à 5,15 €)	CP	25 773
16 Génisses finies 14-24 mois race (300 kgc à 5,30 €)	34 CCP	25 440
5 Vaches réforme finies race 34 Ma (400 kgc à 4,70 €)	rque	9 400
3 Génisses finies 14-24 mois race 3 (270 kgc à 5,20 €)	34 Marque	4 212
3 Broutards mâles race 34 (340 kgv	- 1 156 €)	3 468
1 Taureaux de réforme gras race 34	(570 kgc à 4,45 €)	2 537
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 1 0	23 €)	1 023
Achats d'animaux		-2 750
1 Reproducteurs de l'année race 34	(500 kgv - 2 750 €)	-2 750
Aides		14 160
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes	à 177,00 €	14 160
Grandes cultures	(7 % PB)	13 800
Ventes		13 800
Cession interne au troupeau : 600 q	à 23,00 €	13 800
Produits non affectables	(27 % PB)	52 900
Aides		52 900
Aides découplées : 344 ha à 79,26	€	27 266
Indemnité spéciale montagne : 120	ha à 213,62 €	25 634

CHARGES			125 749 €
Charges opérationnelles	(30 %	PB)	58 573
Troupeau (113 UGB bovins viande)	386	€/UGB	43 631
Concentrés	231	<b>€</b> /UGB	26 098
Frais vétérinaires	68	€/UGB	7 662
Frais d'élevage	44	€/UGB	5 017
Achats de litières	37	€/UGB	4 200
Transformation, commercialisation	3	<b>€</b> /UGB	330
Taxes animales	3	€/UGB	324
Surfaces fourragères (108 ha SFP : dont 108 ha SH)	105	€/ha	11 306
Engrais et amendements	74	<b>€</b> /ha	7 991
Fournitures pour fourrages	20	<b>€</b> /ha	2 165
Semences et plants	8	<b>€</b> /ha	874
Produits de défense végétaux	3	<b>€</b> /ha	276
Productions végétales (12 ha GCU)	303	€/ha	3 636
Engrais et amendements	160	<b>€</b> /ha	1 920
Semences et plants	85	<b>€</b> /ha	1 020
Produits de défense végétaux	45	<b>€</b> /ha	540
divers	13	<b>€</b> /ha	156
Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	(35 %	PB)	67 176
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	93 €	/ha SAU	11 102
Foncier	89 €	/ha SAU	10 647
Matériel	278 €	/ha SAU	33 363
Bâtiments et installations	8 €	/ha SAU	985
Autres charges	92 €	/ha SAU	11 079

EXCEDENT BRUT	(35 % PB)	68 166 €
D'EXPLOITATION	37 870 €/UMO	(1,8 UMO exploitants)

,			
Annuités	(41 % EBE)	27 771	€
Remboursement de capit	24 161		
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 610	
Frais financiers cou	0 :	€	

Amortissement		31 191 €
Matériel	158 <b>€</b> /ha	18 985
Bâtiments et installations	108 <b>€</b> /UGB	12 206
Frais financiers (LMT et	CT)	3 610 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS		40 395 €
ET L'AUTOFINANCEMENT	22 442 €/U	MO

RESULTAT COURANT	(17 % PB)	33 365 €
	18 536 €/UMO	

Total actif	hors fonc	ier 55	5 420	€	Valeur ajoutée nette (hors aides)	-5 136	€/UMO
		30	8 567	€/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14	%
Animaux	36 %	Bâtiments et installations	32	%	Taux d'endettement hors foncier	40	%
Matériel	27 %	Autres immobilisations	0	%	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

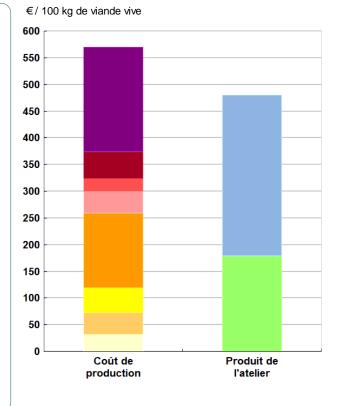
Production brute de viande vive (kgvv) 37 483 Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO) 1,80 Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO) 20 824



€ / 100 kg de viande vive

179

		€ / 100 kg de viande viv	⁄e
Coût de p	oroduction total	569	
Travail		195	
Foncier et d	capital	50	
Frais divers	s de gestion	24	
Bâtiments e	et installations	41	
Mécanisation Mécanisation	on	140	
Frais d'élev	age	47	
Approvision	nements des surfa	ces 40	
Alimentation	n des animaux	33	
		€/ 100 kg de viande viv	⁄e
Produit to	otal	481	
Produit viar	nde	302	
Autres prod	luits	0	



## Approche comptable

Aides

Coût de production €/100 kgw	569
Prix de revient €/100 kgw	391
Rémunération permise €/100 kgw	106
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,09

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	538
Prix de fonctionnement €/100 kgw	359
Trésorerie permise €/100 kgw	137
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1 41

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

A	Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 '	Vaches de réforme	438 kgc/tête	5,02 €/kgc	6,46 €/kgc	5,96 €/kgc
32	Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 374 €/tête	1 769 €/tête	1 631 €/tête
19	Génisses finies	295 kgc/tête	5,29 <b>€</b> /kgc	6,81 €/kgc	6,28 €/kgc
3 1	Broutards	340 kgv/tête	1 156 €/tête	1 489 <i>€</i> /tête	1 372 €/tête
1 -	Taureau de réforme	570 kgc/tête	4,45 €/kgc	5,73 €/kgc	5,28 €/kgc
	Prix moyer	n du kilo vif vendu	3,05 €/kg vif vend	du 3,93 €/kg vif vende	u 3,62 €/kg vif vendu



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

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	569,4
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	195,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	28,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	9,6
Rémunération capitaux en propriété (CS	) 12,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,4
Électricité et gaz	4,2
Entretien et location des bâtiments	2,6
Amortissements bâtiments-installations	32,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	16,5
Carburants et lubrifiants	46,3
Entretien du matériel	22,3
Achat de petit matériel	3,9
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	50,7
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	20,4
Frais repro, identification, GDS, cont per	rf 14,2
Achats de litière	11,2
Frais de transformation et com.	0,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	26,4
Semences	5,1
Autres charges végétales	8,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	32,8
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

#### Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre		
Exploitant (UMO)	1,80	
Salariée (UMO)	0,00	
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,80	
dont pour transformation et com.		
Main-d'oeuvre bénévole		

Produit de l'atelier	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	301,6
Vente d'animaux	309,0
Achats d'animaux (en -)	7,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	37,8
Aides découplées	72,7
Aides deuxième pilier	68,4

Données complémentaires	€/ 100 kg de viande vive
Total charges courantes	279
Total amortissements	83
Total charges supplétives (CS)	208
Coût production hors charges sup	. 362
Annuités	74
Charges sociales exploitants	30

Céréales intra-consommées (ha) 12,0

Résultats économiques atelier		
Excédent brut €/UMO	37 870	
Excédent brut €/100 kgw	182	
Revenu (RCAI) €/UMO	24 704	
Revenu disponible €/UMO	22 442	

 Hypothèses retenues
 Taux d'intérêt des capitaux propres (%)
 1,40
 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)
 81

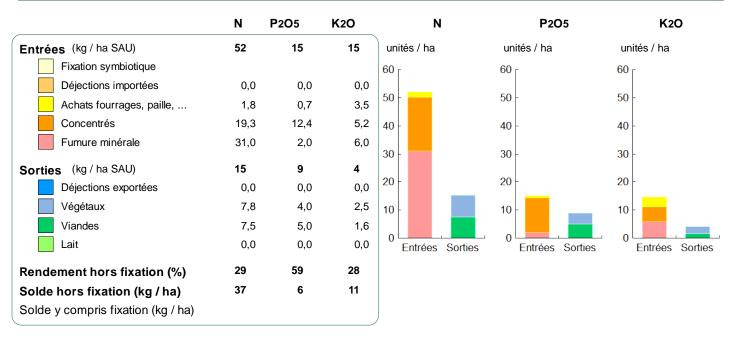
 Rémunération €/UMO
 40 638
 =
 [ SMIC net 15 630 ] x [ coef "SMIC brut"
 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



#### **ENVIRONNEMENT**

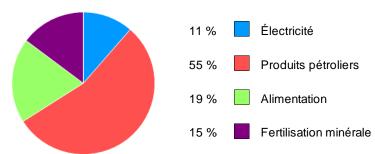
## Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	76 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



## Consommations d'énergie

#### Au niveau du système 9 193 MJ / ha



#### Au niveau des ateliers

Atelier		ommation	Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité		pelioliers			
Bovins viande	1 098 019	2 929 /100 kgw	342	1 552	362	641	32
Grandes cultures	159 604	13 300 /ha	1 137	8 366	3 798		

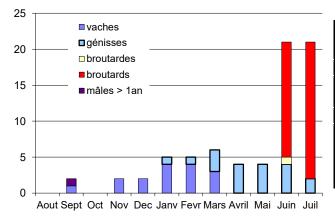


## Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

La reproduction est assurée par 3 taureaux mais près de ¼ des vaches est fécondée par insémination artificielle, en particulier les génisses, afin d'élargir le choix de taureaux et de poursuivre l'amélioration génétique. La sélection a permis d'atteindre de bonnes performances en croissance des veaux et en poids des réformes. Ces réformes sont bien valorisées en filières qualité, dont les meilleures parfois en Label Rouge. Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)
La demande s'est orientée vers les génisses plus lourdes (300 kg de carcasse), plutôt mieux valorisées que les légères. Elles sont par ailleurs plus rentables pour l'éleveur, grâce à davantage de pâturage. Les broutards sont repoussés à 10 mois et vendus pour l'engraissement en France ou à l'export. Le vêlage d'automne permet de les vendre en fin de printemps, à un prix souvent supérieur.

#### RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES

#### **DETAILS CONCENTRES**



Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	60
Tourteau de colza	25
Minéraux d'élevage	2,41
Concentrés (kg/UGB viande)	840
% des concentrés BV achetés	29%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,70 €

FOIN :addtion premier et senconde coupe

Apports fourragers en kg MS / jour							
	Durée d'hivernage	Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin	Ensilage Maïs	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	4,5	2,5	4,0		11,0	359
Génisses repro 2 ans	170	2,5	2,5	3,0		8,0	240
Génisses repro 1 - 2 ans	160		3,0	3,0		6,0	415
Génisses 0 - 1 an	170			3,0		3,0	
Mâles 0 - 1 an	170			3,0		3,0	490
Vaches engraissement	120		4,5	6,0		10,5	910
Génisses Lyon 14-20 mois	150			5,5		5,5	735
Génisses St-Etienne	150			5,5		5,5	
TMS consommées		66	176	13			85 t

#### **ÉQUIPEMENTS**

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	Tracteur 4 RM 120 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à fourrages	Tracteur 2 RM 70 cv
Hangar à matériel	Tracteur 2 RM 70 cv
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

Le troupeau est hiverné 5 à 6 mois, selon l'altitude, mais le besoin en stocks fourragers est le même puisqu'en zone basse un complément estival est nécessaire.

La finition intensive (en ration sèche) de réformes lourdes et celle des génisses, le vêlage d'automne et la repousse des broutards, expliquent le niveau élevé de concentrés.

Les bâtiments permettent d'engraisser éventuellement l'ensemble de la production. La finition des mâles se ferait alors dans les stabulations libérées par le troupeau pendant la saison de pâturage.

Le matériel en CUMA et copropriété est privilégié, sauf celui nécessaire au travail d'astreinte et aux fenaisons.

## Chiffres clés 2022

## Système bovin viande Limousin Génisses "St Etienne - Lyon" et broutards repoussés

La structure est assez coûteuse : parcellaire morcelé, bâtiments en zone de montagne, etc...

Grâce à l'évolution en GAEC entre époux, l'acquisition d'une nouvelle part a rendu la réforme de la PAC avantageuse, malgré la perte des primes sur les génisses (PMTVA > ABA).

Mais le passage de ce cas-type à 2 parts PAC et surtout à 2 UMO à partir de 2015, a conduit à un réajustement des dimensions du cas-type pour 1,8 UMO : augmentation à 75 VA et 120 ha SAU,tourteau de colza à la place du soja... La forte hausse des prix des bovins en 2022, notamment des broutards et des génisses de boucherie, a permis de couvrir la forte inflation des intrants (engrais, aliments, carburants...).

Le report de stocks excédentaires de 2021, et la repousse de l'herbe à l'automne, ont évité l'achat de fourrages pour compenser le déficit lié à la sécheresse, particulièrement longue et intense cette année.

Malgré la hausse sensible des annuités, le revenu augmente légèrement.

Main d'œuvre				
Statut :	GAEC familial			
1,8	UMO familiales			
	UMO salariées			

Troupeau				
75	Vaches allaitantes			
113	UGB viande			
1.5	UGB viande / vache a	llaitante		

Alimentation			
2,4	TMS de fourrages par UGB		
772	Kg de concentrés par UGB		
2,30	Kg de concentrés par kilo vif		
299 €	par tonne en moyenne		

L'économie					
Produit Brut	193 915 €				
Charges opérationnelles	58 573 € 30% du PB				
Charges Structurelles	67 176 € 35% du PB				
EBE	68 166 € 35% du PB				
Capital:	555 419 € 4930 €/UGE				
Annuité moyenne	27 771 € 14% du PB				
Disponible	40 395 €				
Disponible/UMO non salariée	22 442 €				

La viande					
37983	Kgv BV vendus	3,05€	par Kg vif		
332	Kgv/UGB bovin viande				
1 129 €	par UGB				

Surfaces						
120	ha SAU					
108	ha SFP dont	108	ha d'herbe			
	'					
1,05	UGB/ha SFP	347	kgvv / ha SFP			

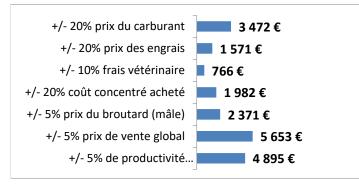
Les marges			
marge animale sans aides	616	€ / UGB	
marge animale avec aides	742	€/UGB	
marge brute atelier bovin viande	640	€/UGB	

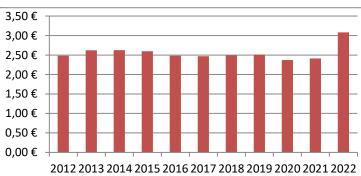
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit	15%	40%
fourrager		40%
Déficit fourrager	76,0 TMS	202,8 TMS
Total des achats	5 471 €	21 074 €
Total des achats/UGB	49€	187 €

La sécheresse prolongée, de l'automne 2021 à la fin de l'été 2022, a causé un déficit en herbe de près de - 60% (fauche et pâture). Mais les reports d'excédents de 2021 et la repousse automnale ont limité les achats.

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

#### **EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU**











## Naisseur Spé. limousin génisses boucherie

Vêl.aut., broutards lourds, gén. finies

REF. 0772T1030 / BV20 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022 Groupe: BV naisseur montagne / pastoraux

### Dossier réalisé par :

Philippe Halter - Conseiller références bovins viande et animateur filière viande bovine - Chambre d'agriculture de Haute- Loire

### Avec la contribution de :

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

#### 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 : Philippe Halter



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'Elevage. 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

Ses productions (références, castypes, ...) 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** 

### Avec le soutien financier de :



