



Aveyron,
Cantal,
Haute-Loire,
Lozère



Systèmes bovins viande dans le Sud Massif Central (Aveyron, Cantal, Haute-Loire, Lozère)

(CAS TYPES EN CONJONCTURE 2021 - AUBRAC, SALERS ET LIMOUSINE)

Systèmes bovins viande dans le Sud Massif Central (Aveyron, Cantal, Haute-Loire, Lozère)

Résultats 2021 - Aubrac, Salers et Limousine

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Benoît DELMAS (Chambre d'agriculture de l'Aveyron), Mathilde BONESTEBE, Yann BOUCHARD, Estelle DELARUE (Chambre d'agriculture du Cantal), Emeric PELISSIER (Chambre d'agriculture de Lozère), Philippe HALTER (Chambre d'agriculture de Haute-Loire), Jean Louis BALME (Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie), Christèle PINEAU (Institut de l'Elevage).

Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Elevage)

Crédits photos :

Chambres d'agriculture de l'Aveyron, du Cantal, de la Haute-Loire, de la Lozère et de l'Occitanie - Corinne Maigret

Les Réseaux d'élevage sont issus d'un partenariat entre des éleveurs volontaires pour le suivi pendant au moins 3 ans, les Chambres départementales d'agriculture et l'Institut de l'Elevage.

REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs INOSYS-Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour la fourniture de données commerciales, techniques et économiques présentes dans ce document.

PRÉALABLE À UNE BONNE LECTURE DE CE DOSSIER

Forts du suivi d'environ 32 fermes, dans le dispositif INOSYS Réseau d'élevage, les départements de la Lozère, Haute-Loire, Cantal et Aveyron décrivent 14 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, diversité de races, modes de conduite et débouchés des produits animaux).

Construits à partir d'observations concrètes en ferme, ces systèmes de production fournissent des références et des objectifs accessibles. D'une part, ils donnent des repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. D'autre part, ces systèmes modélisés et optimisés sont disponibles pour tous travaux de prospective sur l'élevage allaitant à l'échelon départemental ou national.

Les résultats conjoncturels sont établis à système technique constant en intégrant les évolutions économiques des prix des matières premières (IPAMPA), des charges et des produits. Les prix de vente des animaux sont actualisés à partir des données commerciales de groupements de producteurs de la zone et à dire d'experts. Les éléments d'actualisation sont publiés dans le « référentiel élevage ».

MÉTHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DES CAS-TYPES

- Les performances animales et végétales des systèmes décrits ne sont pas affectées par les aléas climatiques et les problèmes sanitaires.
- Pour comparer les systèmes sociétaires et les exploitations individuelles, la rémunération des associés et les indemnités de mise à disposition ne sont pas prises en compte.
- Pour le foncier, on considère que les 2/3 des surfaces sont en fermage, le reste en propriété. L'ensemble des surfaces des exploitations en GAEC, sont en fermage et/ou mise à disposition.
- Les systèmes sont décrits à l'équilibre fourrager sans variation économique des stocks. La céréale autoconsommée fait l'objet d'une cession au troupeau (valeur définie annuellement, 180 €/tonne en 2021).
- Les coûts de matériel sont révisés chaque année en utilisant les références produites par le service Elevage et Agroéquipement de l'APCA. Cette mise à jour a entraîné la hausse des annuités et amortissements du matériel au sein des cas-types

Néanmoins, à partir de l'exercice 2018, une approche de l'impact économique d'un déficit fourrager, qu'il soit exceptionnel ou chronique est proposée. Elle figure en bas de page « chiffres-clés » de chaque cas-type. Ce chiffrage concerne uniquement un coût estimé ⁽¹⁾ du renflouement du déficit fourrager pour différents niveaux (15 % ou 40 % de déficit).

Les comptes de résultats proposés ne prennent pas en compte les éventuelles compensations issues des procédures calamités ou des collectivités territoriales.

⁽¹⁾ Mode de calcul : le déficit fourrager correspond à la part manquante des tonnes de matières sèches nécessaires pour l'ensemble des UGB (4,5 tonnes de matières sèches pour 1 UGB). Les tonnes manquantes sont compensées à partir d'un mix de produits disponibles sur le marché (foin, paille, ensilage maïs...) avec un tarif issu du référentiel.

Systèmes bovins viande dans le Sud Massif Central (Aveyron, Cantal, Haute-Loire, Lozère)

RESULTATS 2021

SOMMAIRE

AVERTISSEMENTS	3
DES CAS-TYPES ADAPTÉS À CHAQUE SYSTÈME	6
SYNTHÈSE DES RÉSULTATS DES DIFFÉRENTS CAS-TYPES	7
QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LA RACE AUBRAC	11
BV2 - Aubrac broutards repoussés (<i>évolution structurelle 2017</i>)	12
BV3 - Aubrac sélection	20
BV4 - Aubrac sélection estive (<i>évolution structurelle 2017</i>)	28
BV5 - Aubrac génisses boucherie	37
BV6 - Aubrac génisses boucherie croisées	45
QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LA RACE SALERS	54
BV10 - Salers croisé broutards	55
BV11 - Salers sélection	63
BV13 - Salers alourdi maïs	69
BV14 - Salers alourdi estive	78
QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LA RACE LIMOUSINE	85
BV20 - Limousin génisses de boucherie (<i>évolution structurelle 2017</i>)	86
BV21 - Limousin naisseur-engraisseur (<i>évolution structurelle 2017</i>)	95
BV22 - Limousin broutard lourd	104
BV23 - Veaux sous la mère et broutards (<i>nouveauté 2017</i>)	111
BV24 - Veaux sous la mère (<i>nouveauté 2017</i>)	120
POUR ALLER PLUS LOIN	130
CARNET D'ADRESSES	130

I. DES CAS TYPE ADAPTÉS À CHAQUE SYSTEME

Les 14 cas-types sont différenciés selon la race, les types d'animaux produits et du pourcentage de croisement. Ainsi, par exemple, pour les femelles, elles peuvent être commercialisées soit en brouardes (alourdies ou non), en génisses de reproduction et enfin en génisses de boucherie.

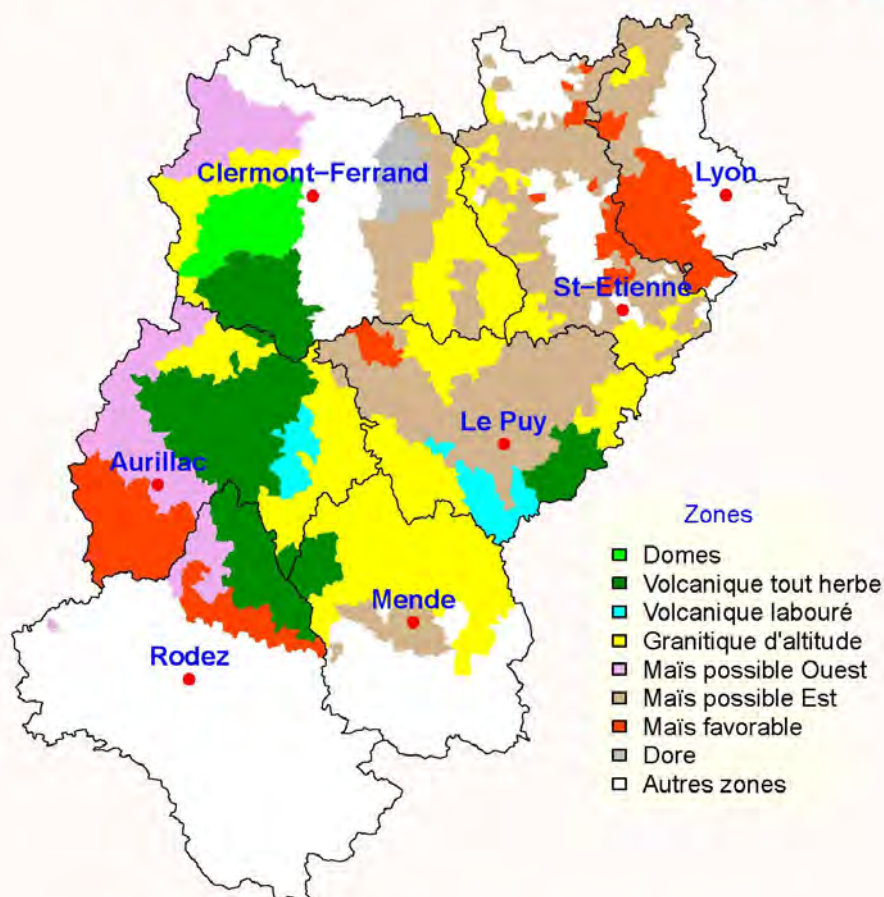
Ensuite, le contexte pédo-climatique dans lequel se situe chacun des systèmes conditionne le système fourrager : une cohérence Homme/sol/troupeau en découlera.

Les systèmes sont décrits :

- En zone volcanique : encadré vert
- En zone granitique : encadré jaune
- En zone volcanique et/ou granitique possible : encadré bi colore : jaune et vert (BV5)
- En zone de maïs et céréales possibles : encadré orange
- En zone de maïs et céréales favorables : encadré rouge

Zonage fourrager du Massif Central

Nouveau zonage 2013



Réseaux d'élevage – Institut de l'élevage & Chambres d'agriculture

II. SYNTHÈSE DES RÉSULTATS DES DIFFÉRENTS CAS TYPES

Élevages Salers, Aubrac et Limousin de la zone Cantal, Lozère, Aveyron et Haute-Loire.

Dans les tableaux de résultats, chaque colonne présente les éléments de structure et de fonctionnement technique et économique de cas-types. Les suivis de **32 fermes des Réseaux d'Élevage Bovins Viande** des départements de la Lozère, Haute-Loire, Cantal et Aveyron permettent de **décrire 14 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage bovin allaitant de ces départements** (contexte pédoclimatique, zones fourragères, races, modes de conduite et débouchés des produits animaux).

Indicateurs de conduite de l'élevage bovin viande selon les systèmes

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Races	Salers	Salers	Salers	Salers	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Limousine	Limousine	Limousine	Limousine	Limousine
UMO exploitants	1,5	1,5	1,5	2	1,0	1,5	2,8	2	1,5	1,8	1,9	1,5	1,8	1,8
Nombre de végéages	73	61 (hiv)	64 (aut)	104 (aut)	54 (hiv)	60 (hiv)	124 (hiv)	75 (hiv)	55 (hiv)	76 (aut)	71 (aut)	63 (aut)	76 (aut)	70 (aut)
Hectares de SAU	96	90	69	93	100	100	160	150	86	120	120	67	100	90
Taux en croisement	65	0	60	60	50	0	20	43	60	0	0	0	0	0
Catégorie mâle	Broutards 10 mois	Broutards 10 m + TJB	Broutards 12 mois	Broutards 12 m + TJB	Broutards 12 mois	Broutards 12 mois	Broutards 10 mois	Broutards 12 mois	Broutards 12 mois	Broutards 10 mois	Jeunes Bovins	Broutards 10 mois	Broutards 10 mois	Veaux sous la mère + Broutards repoussés
Catégorie femelle	Brte / gén. finies 36 m	Brtes / Génisses repro.	Brtes / Gén finies 14-28 m	Brtes / Gén finies 28 m	Brtes	Génisses repro.	Génisses repro.	Femelles finies	Femelles finies	Femelles finies	Femelles finies	Broutardes	Broutardes	Veaux sous la mère
UGB/vache présente	1,37	1,56	1,47	1,49	1,37	1,52	1,59	1,45	1,57	1,47	1,56	1,48	1,29	1,20
Veaux sevrés/100 vaches présentes	102	102	99	102	99	98	98	95	98	95	97	95	95	94
% mortalité des veaux	4%	3%	6%	4%	6%	5%	6%	7%	4%	6%	6%	5%	5%	6%
kg viande vive produits	31 213	29 263	30 857	49 569	22 813	28 552	57 842	35 897	27 320	37 683	45 224	29 463	29 481	24 036
Production viande vive (kg vif/UGB)	327	314	330	335	327	313	304	331	308	334	372	317	297	285
Surfaces pastorales	-	-	-	estives	parcours	-	estives	parcours	-	-	-	-	-	-
% maïs dans la SFP	-	-	6%	8%	-	-	-	-	-	-	5%	5%	-	-
Chargement corrigé (UGB/ha SFP)	0,99	1,04	1,42	1,37	0,77	0,89	1,11	0,7	1,14	1,05	1,13	1,50	1,05	0,99
Pâturage printemps (ares/UGB pâturant)	46	43	30	30	41	60	45	41	41	39	39	30	40	40
N/ha SFP (unités/ha)	10	10	35	51	20	12	21	19	47	25	30	62	26	25
Matière sèche stockée (t MS/UGB)	2,21	2,20	2,58	2,46	2,07	2,12	2,05	2,12	2,23	2,47	2,55	2,38	2,52	2,50

Indicateurs économiques de l'atelier bovin viande et détails des charges (conjoncture 2021)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Prix moyen du kg vendu (€/kg)	2,26 €	2,17 €	2,23 €	2,24 €	2,46 €	2,47 €	2,55 €	2,57 €	2,58 €	2,50 €	2,40 €	2,57 €	3,13 €	3,42 €
Produit animal hors aides (€/UGB)	731 €	671 €	740 €	750 €	797 €	767 €	680 €	846 €	788 €	821 €	877 €	801 €	948 €	1 090 €
Aides couplées (ABA et VSLM) (€/UGB)	117 €	109 €	111 €	119 €	134 €	111 €	108 €	123 €	104 €	119 €	111 €	112 €	156 €	185 €
Charges animales (€/UGB) avec paille	300 €	278 €	271 €	273 €	315 €	297 €	290 €	333 €	248 €	340 €	433 €	301 €	382 €	399 €
Charges de la SFP (€/UGB)	28 €	30 €	73 €	80 €	66 €	43 €	48 €	65 €	96 €	63 €	72 €	88 €	68 €	67 €
Marge brute atelier bovin (€/UGB)	520 €	472 €	507 €	517 €	550 €	538 €	535 €	571 €	548 €	539 €	485 €	524 €	654 €	810 €
Concentrés et minéraux (kg/UGB)	395	355	434	414	495	375	380	559	558	772	996	557	689	691
dont achetés	100%	100%	40%	33%	100%	100%	46%	100%	19%	31%	45%	43%	56%	57%
Coût concentré + minéraux (€/UGB)	140 €	128 €	124 €	120 €	154 €	131 €	107 €	181 €	139 €	193 €	273 €	158 €	209 €	214 €
soit par kgw (€)	0,43 €	0,41 €	0,37 €	0,36 €	0,47 €	0,42 €	0,35 €	0,55 €	0,45 €	0,58 €	0,74 €	0,50 €	0,70 €	0,75 €
Coût alimentaire (€/UGB)	168 €	158 €	197 €	200 €	220 €	203 €	188 €	247 €	236 €	257 €	344 €	246 €	277 €	281 €
soit par kgw	0,51 €	0,50 €	0,59 €	0,59 €	0,67 €	0,65 €	0,62 €	0,75 €	0,77 €	0,77 €	0,93 €	0,77 €	0,92 €	0,99 €
Frais vétérinaire (€/UGB)	70 €	62 €	63 €	59 €	63 €	56 €	58 €	60 €	56 €	64 €	62 €	58 €	77 €	82 €
Frais d'élevage et divers (€/UGB)	91 €	88 €	84 €	95 €	97 €	82 €	92 €	86 €	51 €	82 €	103 €	85 €	97 €	105 €
dont achats de paille (€/UGB)	51 €	47 €	53 €	52 €	24 €	31 €	43 €	30 €	12 €	34 €	53 €	46 €	50 €	59 €
Engrais et amendements (€/ha de SFP)	24 €	26 €	62 €	94 €	45 €	20 €	34 €	29 €	84 €	39 €	44 €	92 €	41 €	39 €

Indicateurs d'analyse globale de l'exploitation (conjoncture 2021)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Produit total (K€)	115	105	112	196	100	113	241	165	118	170	186	119	161	155
Part des aides dans le produit	39%	40%	35%	39%	45%	38%	37%	44%	35%	39%	36%	33%	39%	38%
EBE en % du produit total	38%	38%	35%	34%	43%	38%	36%	44%	40%	37%	33%	35%	39%	43%
Charges opérationnelles en % du produit total	27%	27%	29%	28%	27%	28%	27%	26%	27%	28%	34%	32%	28%	26%
Charges de structure hors amort. ff en % du produit total	34%	35%	35%	38%	30%	35%	36%	29%	33%	35%	33%	33%	32%	31%
Charges de structure hors amort. ff (€/ha SAU)	414 €	406 €	570 €	804 €	303 €	390 €	546 €	321 €	456 €	490 €	508 €	593 €	523 €	539 €
Charges de mécanisation avec amort. (€/ha SAU)	237 €	244 €	505 €	522 €	219 €	277 €	343 €	230 €	289 €	364 €	384 €	519 €	389 €	395 €
Annuités en % du produit total	14%	15%	15%	15%	19%	16%	14%	16%	15%	14%	14%	16%	15%	14%
Disponible (€/UMO)	18 464 €	15 868 €	15 353 €	18 396 €	24 526 €	16 611 €	19 334 €	23 448 €	19 677 €	21 597 €	17 937 €	15 111 €	22 355 €	24 901 €

Les cas-types sont décrits à l'équilibre fourrager et les performances végétales ne sont pas affectées par les aléas climatiques. Néanmoins à partir de 2018, une approche de l'impact économique d'un déficit fourrager, qu'il soit exceptionnel ou chronique, est proposée. Il s'agit d'un coût estimé de la compensation de ce déficit. Deux hypothèses sont présentées : un déficit faible de 15 % et un déficit fort de 40 %. Le chiffrage ne tient pas compte d'éventuelles compensations issues de procédures calamités ou des collectivités territoriales.

Impact du déficit fourrager (stock + pâture)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Déficit de 15 % de tonnes de matières sèches	64,5	64,5	62,1	1001,0	48,7	61,5	128,6	73,2	58,6	76,0	82,0	62,7	66,2	56,9
Compensation en achats (si déficit = 15 %)	9 865 €	9 865 €	9 482 €	15 294 €	4 516 €	9 482 €	19 729 €	6 603 €	4 435 €	4 585 €	2 750 €	9 589 €	4 585 €	4 585 €
Déficit de 40 % de tonnes de matières sèches	172,1	172,1	165,7	267,0	129,7	164,1	342,8	195,1	156,3	203,0	219,0	167,3	176,7	151,8
Compensation en achats (si déficit = 40 %)	26 321 €	26 321 €	25 342 €	40 835 €	9 032 €	25 082 €	52 459 €	17 208 €	11 586 €	17 318 €	13 070 €	25 587 €	17 318 €	17 318 €

Indicateurs coût de production (conjoncture 2021)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Productivité de la main-d'œuvre (tonnes de viande vive/UMO Bv)	21	20	21	25	23	19	21	18	18	21	24	20	16	13
Coût de production (€/100 kgv)	466	472	495	470	511	552	497	553	506	498	464	536	620	719
dont coût du système d'alimentation	177	175	207	203	212	214	204	221	193	206	204	234	249	276
dont coût d'alimentation	52	51	49	49	76	65	57	82	56	54	72	65	78	85
Prix de revient du kilo vif vendu (€/kgv)	3,20	3,29	3,67	3,15	3,16	3,71	3,45	3,50	3,57	3,24	3,18	4,05	3,99	4,48
Prix de fonctionnement vendu (€/kgv)	2,91	3,02	3,19	2,89	2,81	3,39	3,25	3,10	3,26	3,02	3,04	3,51	3,71	4,14
Prix moyen du kilo vendu (€/kgv)	2,26	2,17	2,23	2,24	2,46	2,47	2,55	2,57	2,58	2,50	2,40	2,57	3,13	3,66
Rémunération permise (Nbre SMIC/UMO option comptable)	0,96	0,85	0,44	0,80	1,16	0,75	1,02	1,12	1,05	1,19	1,03	0,47	1,23	1,36

Indicateurs de reproduction du troupeau allaitant
(Source : tableau de bord vaches allaitantes, IPG)

		Salers	Limousine	Aubrac
Taux de vêlages (nombre de femelles vêlées / nombre de femelles présentes)	<i>bon</i>		> 95%	
	<i>faible</i>		< 90%	
Âge au vêlage des génisses (mois)		33 - 36	34 - 37	33 - 36
Taux de mortalité des veaux	<i>bon</i>		< 4%	
	<i>élevé</i>		> 7%	
Intervalle vêlage - vêlage du troupeau (IVV en jours)	<i>bon</i>	< 370	< 380	< 370
	<i>élevé</i>	> 390	> 400	> 390
IVV entre le 1er et le 2nd vêlage en jours	<i>bon</i>		< 380	
	<i>élevé</i>		> 400	
% de vaches avec IVV de 410 jours et plus	<i>élevé</i>		> 10%	
Nombre de veaux sevrés / pour 100 vaches présentes	<i>bon</i>		> 95	
	<i>faible</i>		< 85	

Indicateurs de performance du troupeau bovin

* Croisés Charolais

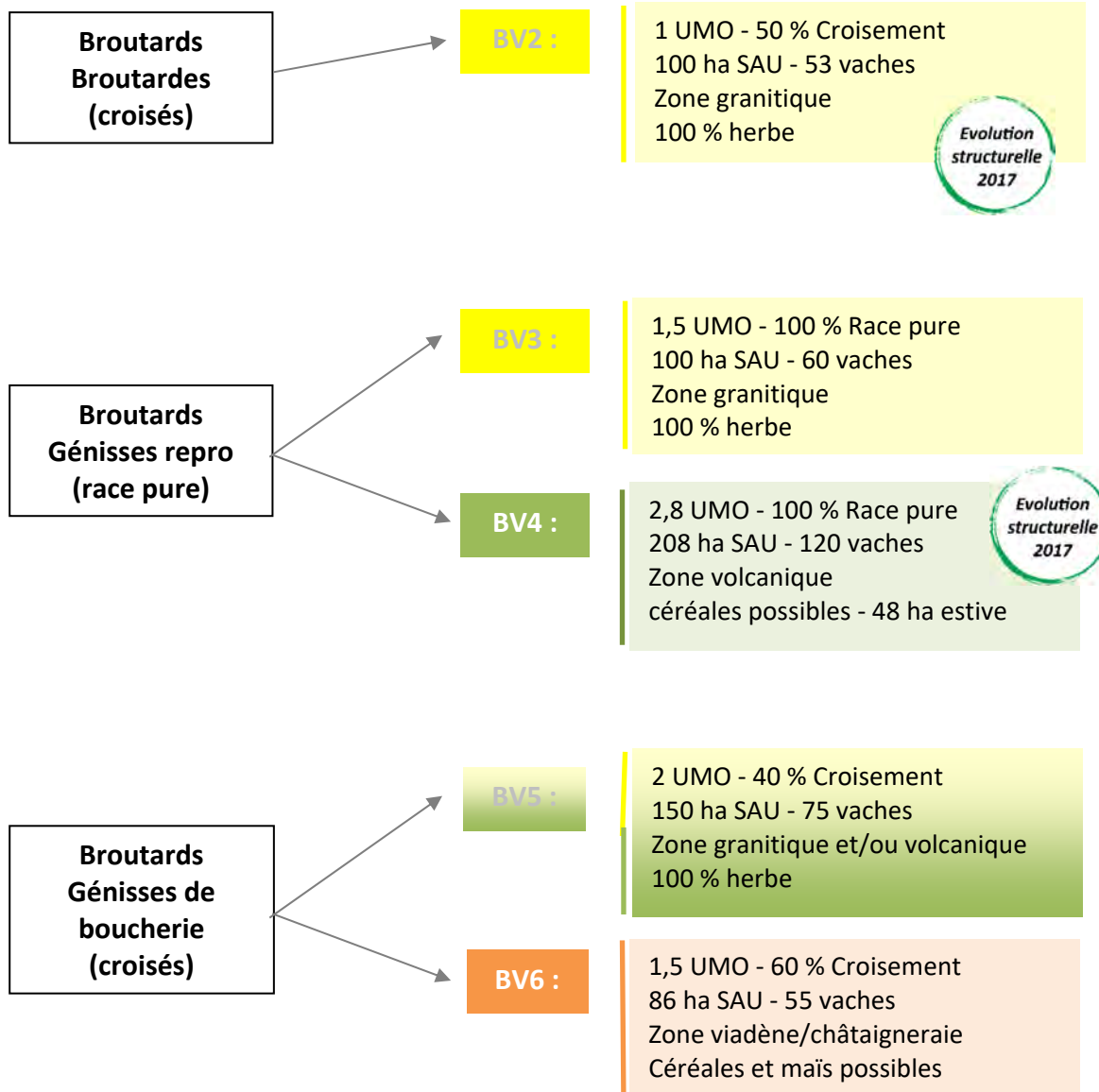
		Salers	Limousine	Aubrac
Vaches grasses (kg carcasse)	lourd	> 400	> 420	> 360
	léger	< 360	< 380	< 330
Génisses finies 12 mois (kg carcasse)	lourd		> 240	
	léger		< 200	
Génisses finies 20 mois (kg carcasse)	lourd		> 320	
	léger		< 280	
Génisses finies 30 mois (kg carcasse)	lourd	> 390*	> 390	> 380*
	léger	< 360*	< 360	< 360*
Broutards au sevrage 7 mois (kg vifs)	lourd	> 300*	> 290	> 290 *
	léger	< 280*	< 270	< 270 *
GMQ Objectif naissance-sevrage mâles		1 210*	1 160	1 130*
Broutards 10 mois (kg vifs)		390*	385	380*
Broutards 12 mois (kg vifs)		470*	460	440*

III. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE AUBRAC ?



Type d'animaux produits

Système fourrager



- Zone volcanique
- Zone granitique
- Zone granitique et/ou volcanique
- Zone de maïs et céréales possibles
- Zone de maïs et céréales favorables



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV2 Aubrac broutards repoussés

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Sur cette exploitation individuelle, le travail est réalisé par une personne et l'appui d'un parent bénévole. L'élevage produit des broutards lourds de 12 mois pour l'exportation vers l'Italie. Les vaches de réformes sont pour la plus part engraisées et les meilleures partent en Label Rouge BFA. Ce système, avec un chargement de 0,72 UGB par hectare, dispose d'une surface importante. Certaines pâtures sont constituées de sous-bois ou de parcours qui pénalisent le chargement.



Caractéristiques de l'exploitation

1,3 unités de main-d'oeuvre

72 ha de Surface agricole utile - 28 ha de surfaces pastorales
dont 72 ha de surface fourragère principale - dont 72 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

70 UGB - Chargement apparent 0,7 UGB / ha SFT
dont 69,7 bovins viande



Languedoc-Roussillon

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 L'ALIMENTATION

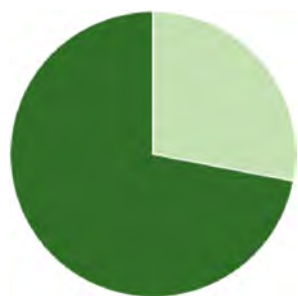
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	72 ha	Surface Fourragère Principale	100 %	Surface Non Fourragère	0 %
Surface pastorale	28 ha				

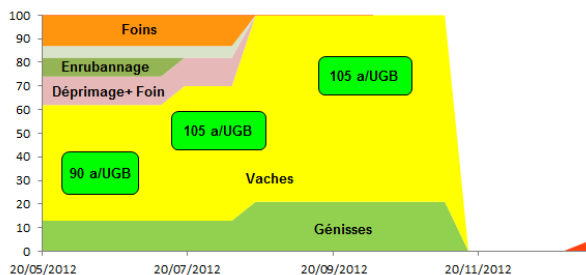


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	28,0	28
Surface en herbe	72,0	72

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,77 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	83 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Indice de pastoralisme	21 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	20 N 2 P2O5 8 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

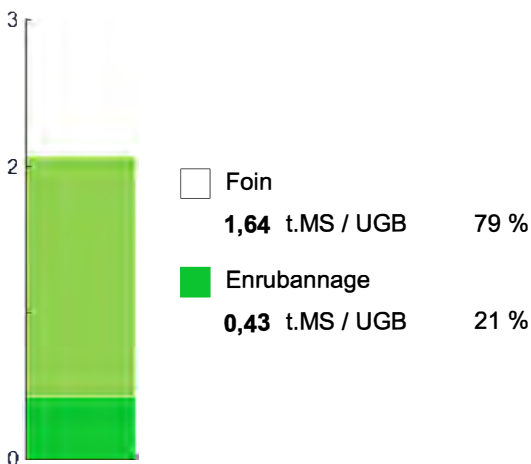
Utilisation des surfaces fourragères



Le calcul de la fertilisation prend en compte les apports organiques sur les deux tiers des surfaces à stocks. La dose apportée est de 25 m³ de lisier par hectare et de 20 tonnes de fumier ce qui correspond à 50 N, 50 P et 125 K par ha. Les pâturages disposent d'un apport minéral en N et K sur les 3/4 des surfaces.

Les génisses de 1 à 2 ans sont mises en pension hors de l'exploitation pour éviter les saillies précoces. Une petite partie des surfaces à stock est enrubbannée pour récolter tôt et avoir des repousses précoces. Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder l'épiaison des foins. En automne, les veaux précoces sont sevrés mi-septembre et conduits sur des regains pour être alourdis et vendus en début d'hiver. Les vaux plus tardifs sont sevrés mi-novembre et alimentés à l'auge pour être vendus en fin d'hiver.

Fourrages conservés utilisés



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	34,0	15	0	10	
Déprimage + Foin + Pâturage	12,0	30	0	0	L&F
Foin précoce + Pâturage	12,0	30	10	20	
Enrubannage + pâture	8,0	30	0	0	L&F
Foin + Pâturage	6,0	0	0	0	F
Estives					
Pâturage	15,0	15	0	10	
Parcours:bois clairs					
Pâturage	13,0	0	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	2,07 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	30,0	3,8	1,64	43
1° coupe non déprimée	18,0	4,0		
1° coupe après déprimage	12,0	3,5		
Enrubannage	8,0	3,8	0,43	11
1° coupe non déprimée	8,0	3,8		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

52,6 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

56 Aides aux Bovins Allaitants

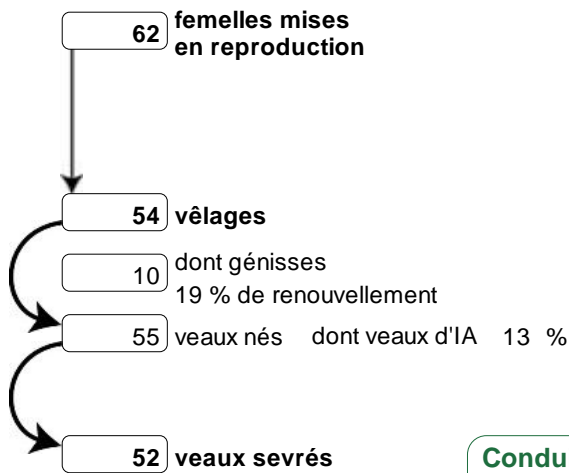
Atelier bovins viande

69,7 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

72,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

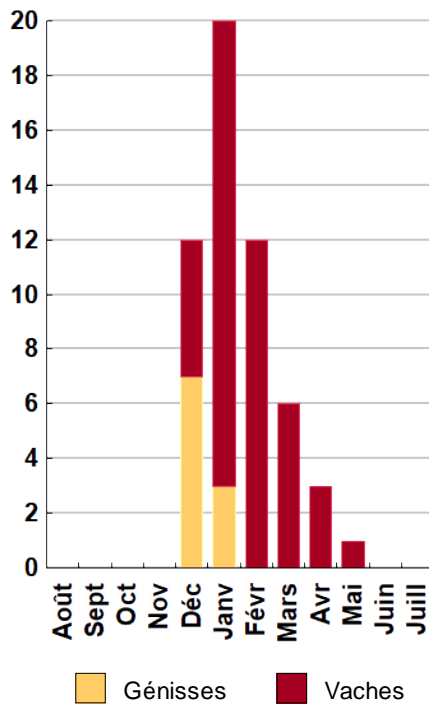
Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	370 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2011
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	5,5 %
Taux de productivité numérique	93 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 26,8 t

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
14 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,65	1 153
14 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,75	921
10 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,45	1 054
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,52	1 892
3 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,18	1 554
3 Vaches réforme maigres	14		540,0 kgv	1,48	797
2 Broutards mâles	14		390,0 kgv	2,60	1 014
1 Taureaux de réforme gras	14		847,0 kgv	1,91	1 620
2 Broutardes	14		300,0 kgv	2,35	705
Achats					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,60	1 800

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	22 813 kgv	327 kgv/UGB
dont vendue	23 313 kgv	2,46 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	34 t	495 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	311 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 714 €	0,47 €/kgv
Production autonome	18 458 kgv	265 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

38 313 €
728 €/VA
550 €/UGB
532 €/ha SFP BV

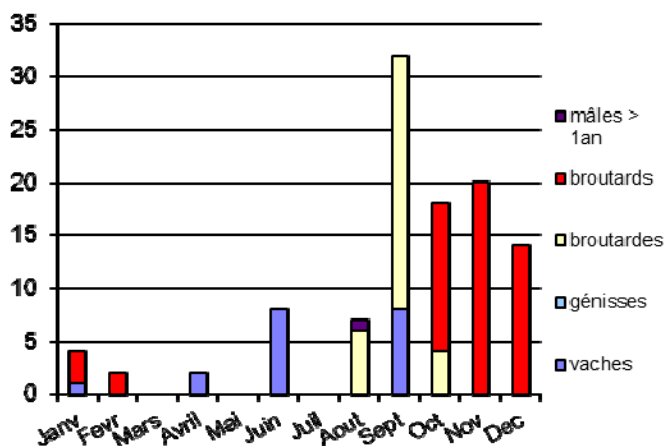
Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

53 VA

72 UGB

Les moitié des vaches sont mises à la reproduction en race pure, dont 16 % en insémination artificielle et le reste avec les 2 taureaux de l'élevage.
La majorité des broutards mâles sont alourdis à l'auge et vendu en milieu d'hiver à un poids moyen de 435 kg.
Les femelles sont vendues après le sevrage à l'âge de 10 mois et pèsent en moyenne 340 kg.
Le taux de renouvellement à 18,5 % permet de commercialiser des vaches de réforme jeunes.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	19
céréales achetées (grain)	13
Tourteau de colza	1,55
Minéraux d'élevage	1,31
Concentrés (kg/UGB viande)	495
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,47 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg/animal/an
Vaches allaitantes + veaux	160	2,4	3,8	5,3	11,5	290
Génisses repro 2 ans	160		2,0	5,5	7,5	138
Génisses repro 1 an	170		2,0	3,5	5,5	155
Broutards 10 m.	60			2,5	2,5	240
Broutards 12 m.	120	2,0		3,0	5,0	460
Taureaux	160	2,1	3,0	6,9	12,0	270
Vaches finition						520
TMS consommées		27	40	71		33 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	Tracteur 4 RM 90 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 2 RM 70 cv
Hangar à fourrages	Charue reversible 3 corps portée boulon de rupture
Hangar à matériel	Cultivateur 3 mètres
Cellules d'aliments	

Le troupeau est hiverné pendant 160 jours et reçoit 20 % d'enrubannage, 30 % de foin déprimé et le reste en foin 1ère coupe.
La totalité du concentré est acheté et se compose en majorité de d'aliments complets en granulés pour les broutards.
Les vaches après le vêlage et les réformes reçoivent des céréales aplaties.
L'objectif est de limiter la consommation totale de concentrés entre 400 et 480 kg par UGB.
Le logement de vaches est assuré par une stabulation à logettes ou une entravée afin de limiter les achats de paille.
L'exploitation a investi dans le matériel le plus utilisé. Elle a recourt au matériel en CUMA et en co-propriété, pour le matériel utilisé moins fréquemment.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	100 204 €	CHARGES	56 876 €
Bovins viande (65 % PB)	64 868	Charges opérationnelles (27 % PB)	26 555
Ventes	57 355	Troupeau	21 960
14 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 153 €)	16 139	(70 UGB bovins viande)	
14 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 921 €)	12 898	Concentrés	154 €/UGB 10 714
10 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 054 €)	10 535	Frais vétérinaires	63 €/UGB 4 384
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 892 €)	5 675	Frais d'élevage	40 €/UGB 2 821
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 554 €)	4 662	Pensions et frais d'estives	29 €/UGB 2 000
3 Vaches réforme maigres race 14 (540 kgv - 797 €)	2 390	Achats de litières	24 €/UGB 1 650
2 Broutards mâles race 14 (390 kgv - 1 014 €)	2 028	Taxes animales	6 €/UGB 391
1 Taureaux de réforme gras race 14 (847 kgv - 1 620 €)	1 620	Surfaces fourragères	4 595
2 Broutardes race 14 (300 kgv - 705 €)	1 410	(100 ha SFT : dont 72 ha SH, 28 ha SP)	
Achats d'animaux -1 800	-1 800	Engrais et amendements	33 €/ha 3 252
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 800 €)	-1 800	Fournitures pour fourrages	8 €/ha 815
Aides 9 313	9 313	Semences et plants	4 €/ha 432
Aide aux Bovins Allaitants : 56 têtes à 166,30 €	9 313	Produits de défense végétaux	1 €/ha 96
Produits non affectables (35 % PB) 35 336	35 336	Charges de structure (30 % PB) 30 321	30 321
Aides 35 336	35 336	(hors amortissements et frais financiers)	
Aides découplées	19 820	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	56 €/ha ST 5 618
Indemnité compens handicap	15 516	Foncier	50 €/ha ST 4 983
		Matériel	104 €/ha ST 10 382
		Bâtiments et installations	4 €/ha ST 373
		Autres charges	90 €/ha ST 8 965
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 43 327 €			
		43 327 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Annuités (43 % EBE) 18 801 €	18 801 €	Amortissement 21 532 €	21 532 €
Remboursement de capital	16 357	Matériel	116 €/ha 11 563
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 444	Bâtiments et installations	143 €/UGB 9 969
Frais financiers court terme (CT) 0 €	0 €	Frais financiers (LMT et CT) 2 444 €	2 444 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 24 526 €			
		24 526 €/UMO	
		RESULTAT COURANT (19 % PB) 19 351 €	
		19 351 €/UMO	

Total actif hors foncier	337 414 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	337 414 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 39 %	Taux d'endettement hors foncier	41 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Système bovin viande Aubrac Naisseur alourdisseur

Ce cas type est décrit en exploitation individuelle. Il pourrait se transformer en GAEC entre époux et bénéficier de la transparence sur les aides vaches allaitantes, la surprime des 52 premiers hectares et l'ICHN.

En 2021, les produits sont en légère hausse au niveau des ventes (1034 €).

Les charges opérationnelles progressent de 1329 € et principalement dues aux aliments concentrés.

Les charges de structure augmentent légèrement (882 €) sous l'influence du poste carburant et une baisse de la cotisation MSA.

Le revenu disponible se contracte de 2 673 € suite à la forte hausse des annuités dues au renchérissement des immobilisations.

Main d'œuvre	
Statut :	Exploitation individuelle
1	UMO familiales
	UMO salariées

Troupeau	
53	Vaches allaitantes
70	UGB viande
1,30	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
478	Kg de concentrés par UGB
1,48	Kg de concentrés par kilo vif
290 €	par tonne en moyenne

La viande			
23312	Kgv BV vendus	2,46 €	par Kg vif
316	Kgv/UGB bovin viande		
900 €	par UGB		

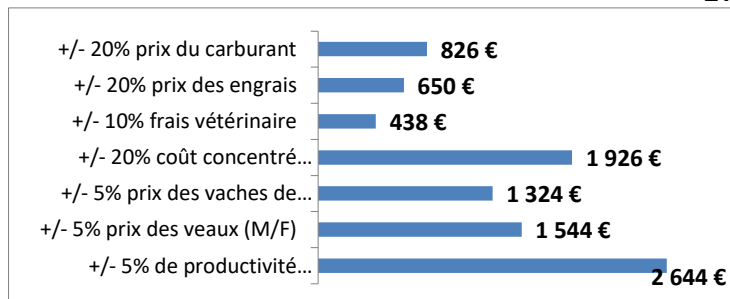
Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,7	UGB/ha SFP	228	Kgv viande/ha SFP

Les marges			
marge animale sans aides	480	€ / UGB	
marge animale avec aides	613	€ / UGB	
marge brute atelier bovin viande	550	€ / UGB	

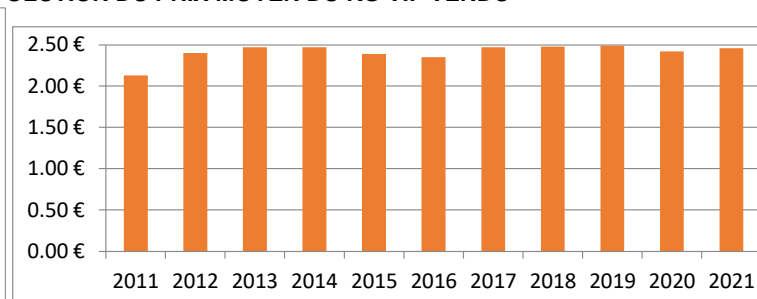
L'économie			
Produit Brut	100 204 €		
Charges opérationnelles	26 555 €	27%	du PB
Charges Structurelles	30 321 €	30%	du PB
EBE	43 328 €	43%	du PB
Capital :	376 025 €	5217	€/UGB
Annuité moyenne	18 801 €	19%	du PB
Disponible	24 526 €		
Disponible/UMO non salariée	24 526 €		

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	48,7 TMS	129,7 TMS
Total des achats	4 516 €	9 032 €
Total des achats/UGB	63 €	125 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	22 813
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	22 813
Productivité MO - yc bénévole (kgvv/UMO)	17 548



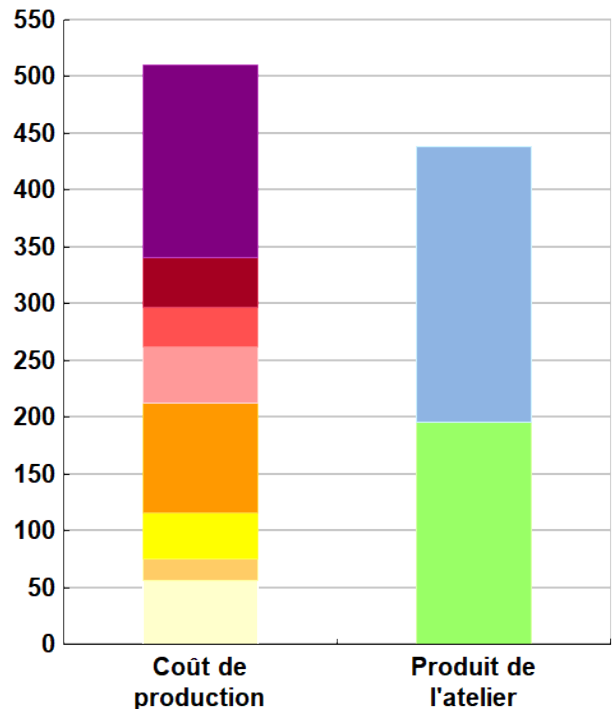
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	169
Foncier et capital	44
Frais divers de gestion	35
Bâtiments et installations	50
Mécanisation	96
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	56

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	244
Autres produits	0
Aides	196

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	511
Prix de revient €/100 kgv	315
Rémunération permise €/100 kgv	98
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,16

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	475
Prix de fonctionnement €/100 kgv	279
Trésorerie permise €/100 kgv	134
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,58

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
9 Vaches de réforme	334 kgc/tête	4,23 €/kgc	5,44 €/kgc	4,84 €/kgc
24 Broutards repoussés	433 kgv/tête	1 111 €/tête	1 427 €/tête	1 269 €/tête
14 Broutardes rpoussées	335 kgv/tête	921 €/tête	1 183 €/tête	1 052 €/tête
2 Broutards	390 kgv/tête	1 014 €/tête	1 302 €/tête	1 158 €/tête
2 Broutardes	300 kgv/tête	705 €/tête	905 €/tête	805 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,46 €/kg vif vendu	3,16 €/kg vif vendu	2,81 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 510,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 169,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,5

Rémunération terres en propriété (CS) 8,6

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 10,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 35,0

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9

Électricité et gaz 2,4

Entretien et location des bâtiments 1,6

Amortissements bâtiments-installations 43,7

Mécanisation

Travaux par tiers 10,2

Carburants et lubrifiants 18,1

Entretien du matériel 13,7

Achat de petit matériel 3,4

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 50,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 14,1

Achats de litière 7,2

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,3

Semences 1,9

Autres charges végétales 4,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 47,0

Achats de fourrages et mise en pension 8,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole 0,30

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 243,5

Vente d'animaux 251,4

Achats d'animaux (en -) 7,9

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 40,8

Aides découplées 86,9

Aides deuxième pilier 68,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 234

Total amortissements 94

Total charges supplétives (CS) 182

Coût production hors charges sup. 329

Annuités 82

Charges sociales exploitants 25

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 43 327

Excédent brut €/100 kgv 190

Revenu (RCAI) €/UMO 24 970

Revenu disponible €/UMO 24 526

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 60
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 3 Aubrac Selection

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Troupeau de 60 vaches allaitantes Aubrac conduit par un couple (1,5 UMO) sur 100 ha en zone granitique. Race pure avec autorenouveaulement et vente de génisses prêtes à saillir et mâles pour la reproduction. La période de vêlages est centrée sur le début d'année (janvier à avril).

Le système fourrager repose exclusivement sur l'herbe (100% de la SFP) avec des récoltes en foin et enrubannage.



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile

dont 100 ha de surface fourragère principale - dont 100 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

91 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT

dont 91,2 bovins viande



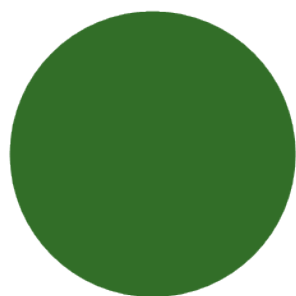
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

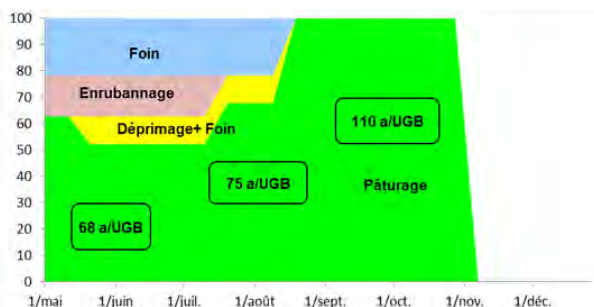


■ Surface en herbe Surface (ha) 100,0 % 100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 0,89 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) 12 N 0 P2O5 0 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	52,0	10	0	0	F&L
Enrubannage + pâture	16,0	30	0	0	L
Foin + Pâturage	15,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	10,0	0	0	0	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L

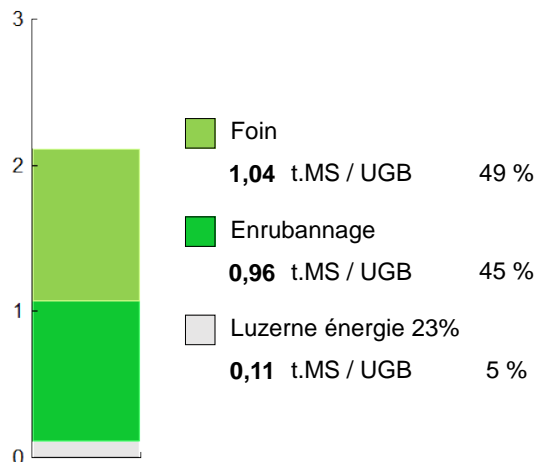
Légende : F=Fumier, L=Lisier

La pluviométrie de cette zone s'établit entre 900 et 1200 mm avec une sécheresse estivale plus ou moins marquée. L'herbe de printemps doit permettre de constituer des stocks suffisamment importants (objectif 2 tonnes de matière sèche/UGB) pour l'hivernage et combler le déficit de pâture estival. Une première coupe en ensilage ou enrubannage permet d'intensifier le système. Des récoltes uniquement en foin peuvent être suffisantes pour les chargements les plus bas (0,8 UGB/ha SFP).

Certaines exploitations peuvent disposer de surfaces en parcours (pâturages sous pinède) qui permettent d'offrir de l'herbe pour la pâture estivale ou d'automne et un abri aux animaux. Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués.

Fourrages conservés utilisés 2,12 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 95 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	32,0	3,0	1,04	35
1° coupe non déprimée	15,0	3,6		
1° coupe après déprimage	10,0	3,0		
2° coupe	7,0	1,6		
Enrubannage	23,0	3,8	0,96	25
1° coupe non déprimée	23,0	3,8		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

59,9 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

Aides aux Bovins Allaitants

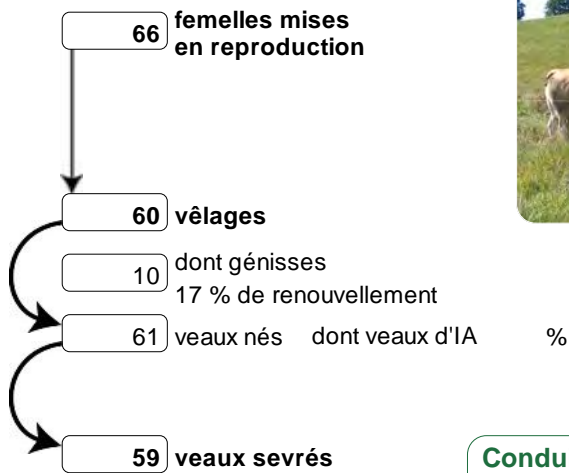
Atelier bovins viande

91,2 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

100,0 ha SFP BV



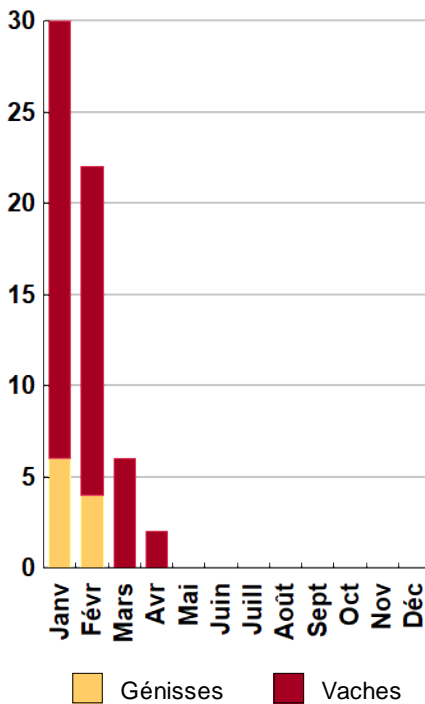
Performances de reproduction

Taux de gestation	94 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	20/02/2011
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	3,3 %
Taux de productivité numérique	92 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
27 Broutards mâles	14		430,0 kgv	2,45	1 054
17 Génisses 18-24 m repro	14		490,0 kgv	2,59	1 270
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,52	1 892
3 Vaches réforme finies	14		711,5 kgv	2,18	1 554
2 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,40	1 700
2 Vaches pleines	14		650,0 kgv	2,34	1 520
3 Broutardes	14		330,0 kgv	2,30	759
1 Taureaux de réforme	14		847,1 kgv	1,91	1 620
1 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,48	797
1 Veaux naissants mâles	14		50,0 kgv	5,20	260
Achats					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,60	1 800

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 552 kgv	313 kgv/UGB
dont vendue	29 052 kgv	2,47 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	34 t	375 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	350 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 529 €	0,51 €/kgv
Production autonome	22 670 kgv	249 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

49 025 €
818 €/VA
538 €/UGB
490 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

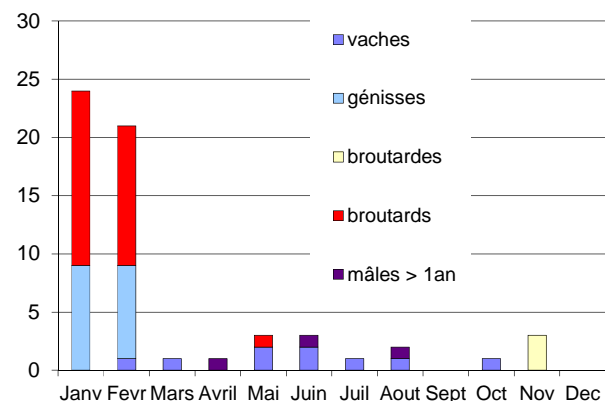
91 UGB

Le troupeau est conduit intégralement en race pure avec des vèlages "classiques" d'hiver (janvier à avril). Une dizaine de génisses de renouvellement est conservée annuellement tandis que le reste des femelles est vendu au sevrage ou à 2 ans prêtes à saillir.

En fonction du marché des génisses de renouvellement, des couples peuvent être vendus au printemps. Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Bœuf Fermier d'Aubrac.

Les mâles sont majoritairement vendus alourdis, avec une dernière partie à l'auge avec foin et concentré. Quelques mâles de reproduction sont également commercialisés.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	23
VL 18 et aliment VA	9
Minéraux d'élevage	1,68
Concentrés (kg/UGB viande)	376
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,42 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Foin 1ère coupe	Enrubannage 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vache allaitantes hivernage	170	4,0	7,0	11,0	200
génisses 20 mois	150	5,0	3,0	8,0	140
velles 12 mois	170	5,5		5,5	125
mâles 10 mois	60	5,5		5,5	430
Vache engraissement	120	3,4	6,8	10,2	740
taureaux	170	6,0	6,0	12,0	200
TMS consommées		98	88		33 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation entravée sur grille à lisier	Tracteur 4 RM 90 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 100 cv
Hangar à fourrages	Porté 600 l rampe 12 m pression constante
	Rigoleuse par fraise

La totalité des concentrés est achetée et destinée à la complémentarité des veaux, des vaches après vèlages, à la repousse et à l'engraissement des réformes.

Le bâtiment des vaches est ancien et dispose de grille à lisier limitant ainsi la consommation de paille. Une stabulation libre avec litière accumulée a été construite pour abriter les lots de jeunes. Les génisses sont attachées pour plus de docilité.

Le matériel nécessaire au fonctionnement de l'exploitation est présent pour majorité en propriété avec un peu de copropriété.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 112 883 €

CHARGES 70 027 €

Bovins viande (71 % PB)	80 070
Ventes	71 765
27 Broutards mâles race 14 (430 kgv - 1 054 €)	28 445
17 Génisses 18-24 m repro race 14 (490 kgv - 1 270 €)	21 590
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 892 €)	5 675
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 554 €)	4 662
2 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)	3 400
2 Vaches pleines race 14 (650 kgv - 1 520 €)	3 040
3 Broutardes race 14 (330 kgv - 759 €)	2 277
1 Taureaux de réforme race 14 (847 kgv - 1 620 €)	1 620
1 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 797 €)	797
1 Veaux naissants mâles race 14 (50 kgv - 260 €)	260
Achats d'animaux -1 800	
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 800 €)	-1 800
Aides 10 106	
Aide aux Bovins Allaitants	10 106
Produits non affectables (29 % PB) 32 813	
Aides 32 813	
Aides découplées	18 999
Indemnité spéciale montagne	13 814

Charges opérationnelles (28 % PB)	31 045
Troupeau	27 083
(91 UGB bovins viande)	297 €/UGB
Concentrés	131 €/UGB 11 979
Frais vétérinaires	56 €/UGB 5 118
Frais d'élevage	46 €/UGB 4 155
Achats de litières	31 €/UGB 2 860
Fourrages achetés	28 €/UGB 2 550
Taxes animales	3 €/UGB 308
Autre	1 €/UGB 113
Surfaces fourragères	3 962
(100 ha SFP : dont 100 ha SH)	40 €/ha
Engrais et amendements	20 €/ha 2 043
Fournitures pour fourrages	19 €/ha 1 919

Charges de structure (35 % PB)	38 982
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	62 €/ha SAU 6 221
Foncier	126 €/ha SAU 12 568
Matériel	99 €/ha SAU 9 903
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 499
Autres charges	98 €/ha SAU 9 790

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 42 856 €
28 571 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (42 % EBE)	17 940 €
Remboursement de capital	15 608
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 332
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 23 799 €
Matériel 177 €/ha 17 681
Bâtiments et installations 67 €/UGB 6 117
Frais financiers (LMT et CT) 2 332 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 24 916 €
16 611 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 16 725 €
11 150 €/UMO

Total actif hors foncier	398 671 €
	265 781 €/UMO
Animaux 36 %	Bâtiments et installations 23 %
Matériel 37 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	44 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2020

Systeme bovin viande Aubrac Race pure et vente reproducteurs

Par convention, le compte de résultat des cas-types ne prend pas l'effet des aléas climatiques en compte.

Maintien, voir hausse légère du produit viande sur la conjoncture 2021 pour ces systèmes.

Tendance haussière sur le concentré et le carburant pour cette conjoncture.

Attention, la hausse du fermage est lié à une uniformisation du prix unitaire en cohérence avec le BV4.

Main d'œuvre	
Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
	UMO salariées

Troupeau	
60	Vaches allaitantes
91	UGB viande
1,52	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
375	Kg de concentrés par UGB
1,18	Kg de concentrés par kilo vif
350 €	par tonne en moyenne

L'économie	
Produit Brut	112 883 €
Charges opérationnelles	31 045 € 28% du PB
Charges Structurelles	38 982 € 35% du PB
EBE	42 856 € 38% du PB
Capital :	398 671 € 4374 €/UGB
Annuité moyenne	17 940 € 16% du PB
Disponible	24 916 €
Disponible/UMO non salariée	16 611 €

La viande	
29052	Kgv BV vendus
313	Kgv/UGB bovin viande
2,47 €	par Kg vif
878 €	par UGB

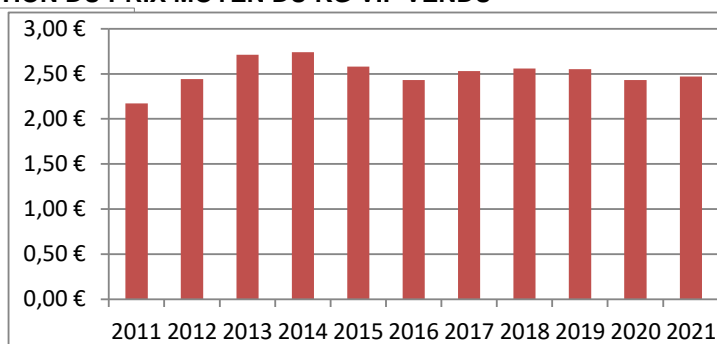
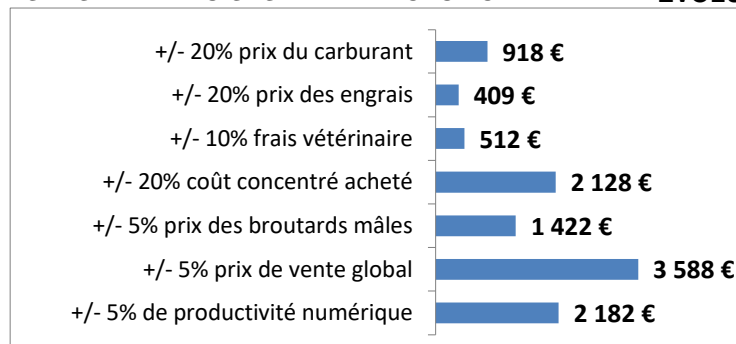
Surfaces	
100	ha SAU
100	ha SFP
	dont
100	ha d'herbe
0,89	UGB/ha SFP
285	Kgv viande/ha SFP

Les marges	
marge animale sans aides	470 € / UGB
marge animale avec aides	581 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	538 € / UGB

Impact déficit fourrager		
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	61,5 TMS	164,1 TMS
Total des achats	9 482 €	25 082 €
Total des achats/UGB	104 €	275 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



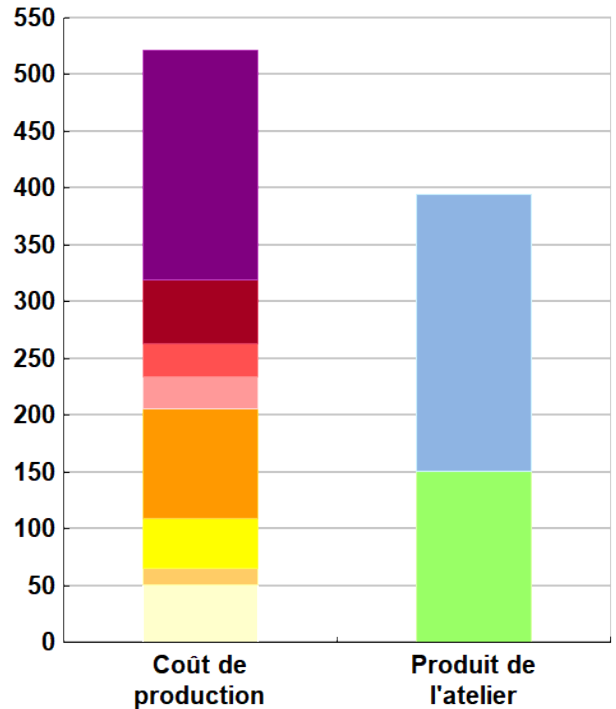
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	28 552
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	19 035

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	522
Travail	203
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	29
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	97
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	14
Alimentation des animaux	51

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	395
Produit viande	245
Autres produits	0
Aides	150

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	522
Prix de revient €/100 kgv	371
Rémunération permise €/100 kgv	77
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,75

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	489
Prix de fonctionnement €/100 kgv	339
Trésorerie permise €/100 kgv	109
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,08

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
7 Vaches de réforme	352 kgc/tête	4,52 €/kgc	6,79 €/kgc	6,20 €/kgc
27 Broutards	430 kgv/tête	1 054 €/tête	1 584 €/tête	1 447 €/tête
19 Reproducteurs femelles		1 296 €/tête	1 948 €/tête	1 780 €/tête
3 Broutardes	330 kgv/tête	759 €/tête	1 141 €/tête	1 042 €/tête
2 Reproducteurs mâles		1 700 €/tête	2 555 €/tête	2 334 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,47 €/kg vif vendu	3,71 €/kg vif vendu	3,39 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	521,7
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	202,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	44,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	8,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	29,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	5,2
Entretien et location des bâtiments	1,7
Amortissements bâtiments-installations	21,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	16,1
Entretien du matériel	18,6
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	61,9
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	16,0
Achats de litière	10,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	7,2
Semences	0,0
Autres charges végétales	6,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	42,0
Achats de fourrages et mise en pension	8,9

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	245,0
Vente d'animaux	251,3
Achats d'animaux (en -)	6,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	35,4
Aides découplées	66,5
Aides deuxième pilier	48,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	232
Total amortissements	83
Total charges supplétives (CS)	207
Coût production hors charges sup.	315
Annuités	63
Charges sociales exploitants	22

Céréales intra-consommées (ha)	0,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

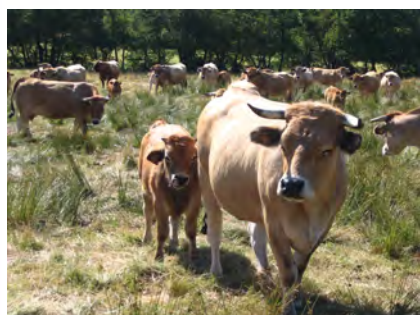
Excédent brut €/UMO	28 571
Excédent brut €/100 kgwv	150
Revenu (RCAI) €/UMO	15 298
Revenu disponible €/UMO	16 611

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 121
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 4 Aubrac Sélection Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Grande dimension de structure, foncier et troupeau, gérée dans le cadre d'un GAEC avec 2,8 UMO. 208 ha de surface totale (dont 48 ha de montagne et 8 ha de céréales) et 120 vaches. Vente des animaux pour l'élevage : génisses de 2 ans et 3 ans prêtes à vêler; mâles reproducteurs d'environ 15 mois. 20 % du troupeau de vaches (les moins "bonnes") sont conduites en croisement charolais pour mieux valoriser les veaux. Les mâles sont vendus repoussés entre 10 mois et 12 mois, en broutardes pour les femelles croisées ou non conservées. Les vêlages sont ciblés de janvier à mai. Une cinquantaine de couples part en estive de fin mai à début octobre.



Caractéristiques de l'exploitation

2,8 unités de main-d'oeuvre

160 ha de Surface agricole utile - 48 ha de surfaces pastorales
dont 152 ha de surface fourragère principale - dont 152 ha d'herbe
dont 8 ha de grandes cultures

191 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT
dont 190,5 bovins viande



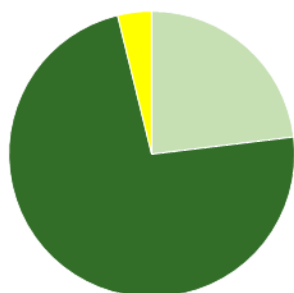
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	160 ha	Surface Fourragère Principale	95 %	Surface Non Fourragère	5 %
Surface pastorale	48 ha				

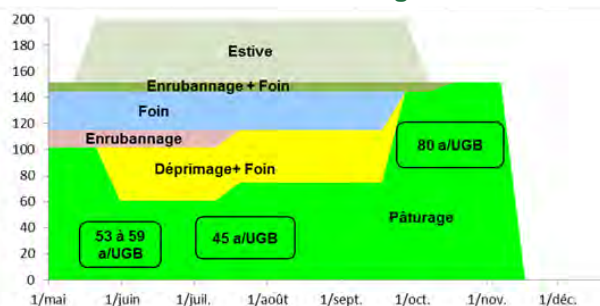


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	48,0	23
Surface en herbe	152,0	73
Grandes cultures	8,0	4

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,11 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	89 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Indice de pastoralisme	10 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	21 N 0 P2O5 10 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	61,0	30	0	15	L
Déprimage + Foin + Pâturage	41,0	20	0	15	L&F
Foin + Pâturage	29,0	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	14,0	20	0	0	L
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L
Estives					
Pâturage	48,0	15	0	0	

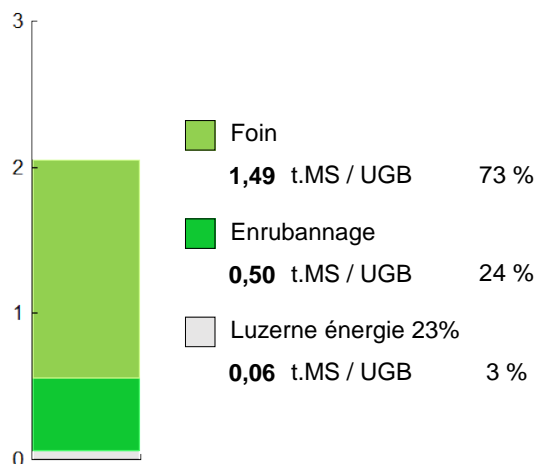
Légende : L=Lisier, F=Fumier

Avec un chargement corrigé de 1,1 UGB/ha SFP (déduction faite de la surface en estive et des UGB transhumantes), une récolte précoce est nécessaire (ensilage ou enrubannage) pour assurer les stocks hivernaux. 60 % de la surface (hors estive) est récoltée dont 45 % de foin majoritairement déprimé. L'objectif est de récolter 2 tonnes de matière sèche par UGB pour limiter les achats (12 t de MS). Une cinquantaine de couples transhumant pendant la période de pâturage sur une estive en altitude ce qui libère la surface de base d'une vingtaine d'UGB annuels.

Les 8 ha de céréales permettent d'être autonome à 54 % sur le concentré et 30 % sur la litière.

Fourrages conservés utilisés	2,05 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	97 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	77,0	3,7	1,49	40
1° coupe non déprimée	29,0	4,2		
1° coupe après déprimage	41,0	3,5		
2° coupe	7,0	2,6		
Enrubannage	21,0	4,5	0,50	11
1° coupe non déprimée	21,0	4,5		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,1 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

190,5 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

152,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	98 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2021
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	6,4 %
Taux de productivité numérique	93 %

155 femelles mises en reproduction

124 vêlages

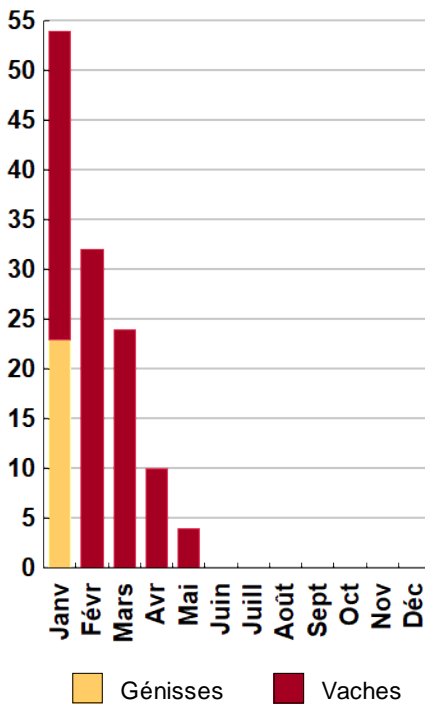
23 dont génisses
19 % de renouvellement

126 veaux nés dont veaux d'IA %

118 veaux sevrés

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
40 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,45	1 054
20 Génisses 3 ans pleines	14		630,0 kgv	2,86	1 800
8 Vaches réforme finies	14		711,5 kgv	2,18	1 554
8 Vaches pleines	14		670,0 kgv	2,27	1 520
6 Reproducteurs mâles	14		600,0 kgv	3,33	2 000
10 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,65	1 153
10 Broutardes	38x14		335,0 kgv	2,75	921
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,52	1 892
4 Broutardes	14		330,0 kgv	2,30	759
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,71	1 710
2 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,48	797
1 Taureaux de réforme	14		900,0 kgv	1,67	1 500
2 Veaux naissants mâles	38x14		60,0 kgv	5,00	300
2 Veaux naissants femelles	38x14		60,0 kgv	5,00	300
Achats					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	5,00	2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,50	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	57 842 kgv	304 kgv/UGB
dont vendue	58 942 kgv	2,55 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	72 t	380 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	282 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	26 652 €	0,46 €/kgv
Production autonome	47 390 kgv	249 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

101 857 €
848 €/VA
535 €/UGB
670 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

120 VA

190 UGB

Le troupeau est conduit à 80% en race pure avec des vèlages "classiques" d'hiver, de janvier à avril. Une bonne vingtaine de génisses de renouvellement est conservée annuellement tandis que le reste des femelles pures prêtes à saillir ou 33 mois prêtes à vêler est vendu.

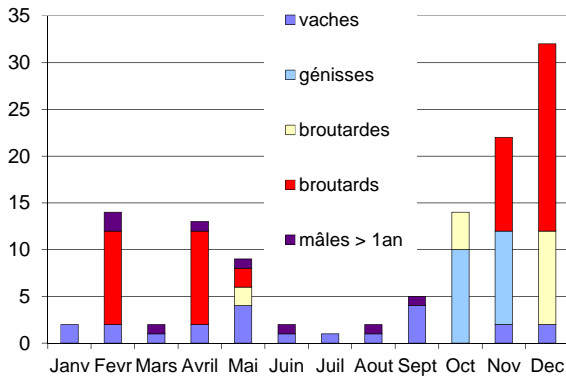
En fonction du marché des génisses de renouvellement, un certain nombre de couples peuvent être vendus au printemps. Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Bœuf Fermier d'Aubrac.

Les mâles sont majoritairement vendus alourdis, avec une dernière partie à l'auge avec foin et concentré. Quelques mâles de reproduction sont également commercialisés.

Les broutardes croisées sont vendues au sevrage.

Les aléas du marché de la repro peuvent impacter fortement les résultats économiques.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	39
Concentrés Broutards	24
Tourteau de soja	5,81
Minéraux d'élevage	3,74
Concentrés (kg/UGB viande)	380
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	43%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,35 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Enrubannage	Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vache allaitantes hivernage	170	3,5	7,5	0,0	11,0	200
génisses + 2 ans	170	0,0	7,0	0,0	7,0	130
génisses 1-2 ans	170	0,0	5,0	0,0	5,0	140
reports	80	0,0	4,0	1,0	5,0	430
mâles 12 mois	170	0,0	4,0	1,5	5,5	200
taureaux	170	0,0	12,0	0,0	12,0	200
vache engraissement	120	6,8	3,4	0,0	10,2	740
TMS consommées	0	0,0	0,0			0
		84	282	7		69 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 110 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Vaches : étable entravée	Télescopique 90 cv sans carburant
Ancienne étable	Automobile
Hangar à fourrages	
Caméra surveillance	

La vente d'animaux d'élevage nécessite une manipulation régulière et conduit à faire le choix de bâtiments entravés même dans des constructions récentes. Ce mode de logement permet également de densifier le logement et d'économiser en surface couverte.

Les anciennes étables sont souvent aménagées pour le logement des génisses. Le lisier est l'effluent majoritaire.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		241 177 €	CHARGES		153 300 €
Bovins viande	(69 % PB)	166 201	Charges opérationnelles	(27 % PB)	65 938
Ventes		150 186	Troupeau	290 €/UGB	55 264
40 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 054 €)		42 140	(191 UGB bovins viande)		
20 Génisses 3 ans pleines race 14 (630 kgv - 1 800 €)		36 000	Concentrés	107 €/UGB	20 380
8 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 554 €)		12 432	Frais vétérinaires	58 €/UGB	11 047
8 Vaches pleines race 14 (670 kgv - 1 520 €)		12 160	Achats de litières	43 €/UGB	8 250
6 Reproducteurs mâles race 14 (600 kgv - 2 000 €)		12 000	Fourrages achetés	33 €/UGB	6 272
10 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 153 €)		11 528	Frais d'élevage	28 €/UGB	5 243
10 Broutardes 38x14 (335 kgv - 921 €)		9 213	Pensions et frais d'estives	16 €/UGB	3 080
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 892 €)		5 675	Taxes animales	5 €/UGB	880
4 Broutardes race 14 (330 kgv - 759 €)		3 036	Autre	1 €/UGB	113
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 710 €)		1 710	Surfaces fourragères	45 €/ha	9 079
2 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 797 €)		1 593	(200 ha SFT : dont 152 ha SH, 48 ha SP)		
1 Taureaux de réforme race 14 (900 kgv - 1 500 €)		1 500	Engrais et amendements	26 €/ha	5 190
2 Veaux naissants mâles 38x14 (60 kgv - 300 €)		600	Fournitures pour fourrages	15 €/ha	2 938
2 Veaux naissants femelles 38x14 (60 kgv - 300 €)		600	Semences et plants	3 €/ha	543
Achats d'animaux	-4 600		Produits de défense végétaux	2 €/ha	408
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500		Productions végétales	199 €/ha	1 595
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 100 €)	-2 100		(8 ha GCU)		
Aides	20 615		Semences et plants	85 €/ha	680
Aide aux Bovins Allaitants	20 615		Engrais et amendements	69 €/ha	555
Grandes cultures	(3 % PB)	7 096	Produits de défense végétaux	45 €/ha	360
Ventes	7 096		Charges de structure	(36 % PB)	87 362
Cession interne au troupeau : 394 q à 18,00 €	7 096		(hors amortissements et frais financiers)		
Produits non affectables	(28 % PB)	67 881	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	62 €/ha ST	12 792
Aides	67 881		Foncier	124 €/ha ST	25 874
Aides découplées	40 253		Matériel	135 €/ha ST	28 015
Indemnité spéciale montagne	27 629		Bâtiments et installations	14 €/ha ST	2 902
			Autres charges	85 €/ha ST	17 779
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(36 % PB)	87 877 €
				31 385 €/UMO	(2,8 UMO exploitants)

Annuités	(38 % EBE)	33 744 €	Amortissement	39 428 €
Remboursement de capital		29 357	Matériel	130 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 387	Bâtiments et installations	66 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	4 387 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		54 134 €	RESULTAT COURANT	(18 % PB)
		19 334 €/UMO		15 737 €/UMO

Total actif hors foncier	653 944 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	233 552 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Animaux	38 %	Bâtiments et installations	29 %
Matériel	29 %	Autres immobilisations	0 %
		Taux d'endettement hors foncier	39 %
		Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Système Aubrac naisseur sélectionneur Race pure et vente reproducteurs

Par convention, le compte de résultat des cas-types ne prend pas l'effet des aléas climatiques en compte.

Maintien, voir hausse légère du produit viande sur la conjoncture 2021 pour ces systèmes.

Tendance haussière sur le concentré et le carburant pour cette conjoncture.

Attention, la hausse du fermage est lié à un changement de convention (passage à 100 % fermage pour les GAEC)

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
2,8	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
120	Vaches allaitantes
190	UGB viande
1,59	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
380	Kg de concentrés par UGB
1,23	Kg de concentrés par kilo vif
282 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	241 178 €		
Charges opérationnelles	65 937 €	27%	du PB
Charges Structurelles	87 362 €	36%	du PB
EBE	87 878 €	36%	du PB
Capital :	653 944 €	3434	€/UGB
Annuité moyenne	33 744 €	14%	du PB
Disponible	54 134 €		
Disponible/UMO non salarié	19 334 €		

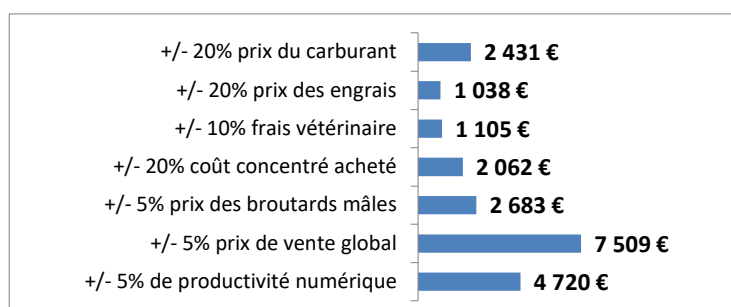
La viande			
58942	Kgv BV vendus	2,55 €	par Kg vif
304	Kgv/UGB bovin viande		
873 €	par UGB		

Surfaces			
160	ha SAU		
152	ha SFP		
	dont	152	ha d'herbe
1,09	UGB/ha SFP	381	Kgv viande/ha SFP

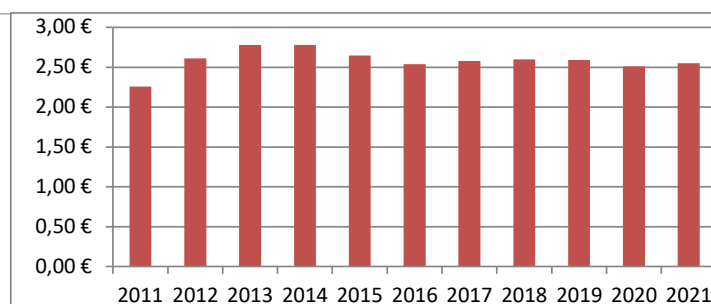
Les marges		
marge animale sans aides	474	€/ UGB
marge animale avec aides	582	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	535	€/ UGB

Impact déficit fourrager		
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	128,6 TMS	342,8 TMS
Total des achats	19 729 €	52 459 €
Total des achats/UGB	104 €	275 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

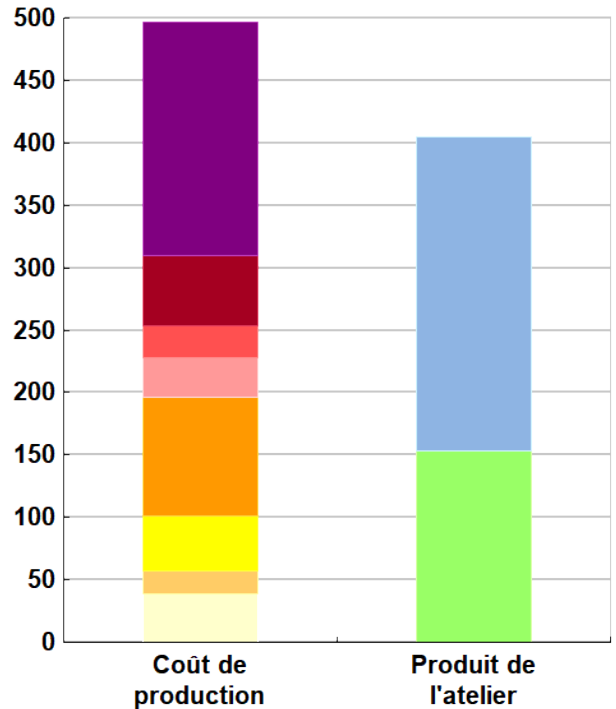


Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	57 842
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 658

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	497
Travail	187
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	32
Mécanisation	95
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	18
Alimentation des animaux	39
Produit total	405
Produit viande	252
Autres produits	0
Aides	153

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	497
Prix de revient €/100 kgv	344
Rémunération permise €/100 kgv	95
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,02

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	476
Prix de fonctionnement €/100 kgv	323
Trésorerie permise €/100 kgv	116
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,24

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	347 kgc/tête	4,37 €/kgc	5,91 €/kgc	5,56 €/kgc
50 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 073 €/tête	1 453 €/tête	1 367 €/tête
28 Reproducteurs femelles		1 720 €/tête	2 329 €/tête	2 191 €/tête
14 Broutardes	334 kgv/tête	875 €/tête	1 185 €/tête	1 115 €/tête
6 Reproducteurs mâles		2 000 €/tête	2 708 €/tête	2 548 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,55 €/kg vif vendu	3,45 €/kg vif vendu	3,25 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 496,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 186,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 44,7

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 7,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,5

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 5,3

Électricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 5,0

Amortissements bâtiments-installations 21,6

Mécanisation

Travaux par tiers 8,4

Carburants et lubrifiants 21,0

Entretien du matériel 19,0

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 46,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,8

Achats de litière 14,3

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,9

Semences 2,1

Autres charges végétales 6,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 23,0

Achats de fourrages et mise en pension 16,2

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,80

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,80

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 251,7

Vente d'animaux 259,6

Achats d'animaux (en -) 8,0

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,6

Aides découplées 69,5

Aides deuxième pilier 47,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 238

Total amortissements 68

Total charges supplétives (CS) 190

Coût production hors charges sup. 306

Annuités 58

Charges sociales exploitants 22

Céréales intra-consommées (ha) 7,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 31 402

Excédent brut €/100 kgw 152

Revenu (RCAI) €/UMO 20 333

Revenu disponible €/UMO 19 354

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 121
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 5 Aubrac génisses boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Ce système repose en grande partie sur la valorisation des femelles en génisses de boucherie commercialisées dans le cadre de la filière de qualité "Fleur d'Aubrac".
Le maintien d'un prix de vente élevé des génisses est déterminant pour la rentabilité du système. Deux personnes sont nécessaires pour assurer la totalité des tâches de l'exploitation.
La transparence des aides au niveau du GAEC permet d'obtenir un revenu satisfaisant.



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

150 ha de Surface agricole utile

dont 150 ha de surface fourragère principale - dont 150 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

109 UGB - Chargement apparent 0,7 UGB / ha SFT
dont 108,5 bovins viande



Languedoc-Roussillon

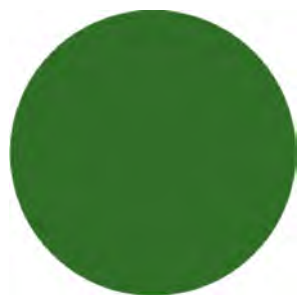
Avec le soutien
financier de

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



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

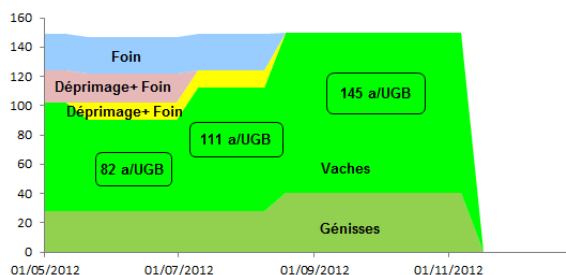


■ Surface en herbe
Surface (ha) 150,0 % 100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,69 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	85 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,0 ha
Indice de pastoralisme	5 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	19 N 1 P2O5 9 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Le calcul de la fertilisation prend en compte les apports organiques sur les deux tiers des surfaces à stock. La dose apportée est de 25 m3 de lisier dilué par hectare ou 20 tonnes de fumier, ce qui correspond à 50 N, 50 P et 125 K par ha.

La moitié des pâtures des vaches, reçoit une fertilisation minérale à hauteur de 40 N, 0 P, 30 K afin de limiter les mises en estives.

Un tiers des surfaces à stock est enrubanné pour récolter tôt et avoir des repousses précoces. Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder l'épaison des foins.

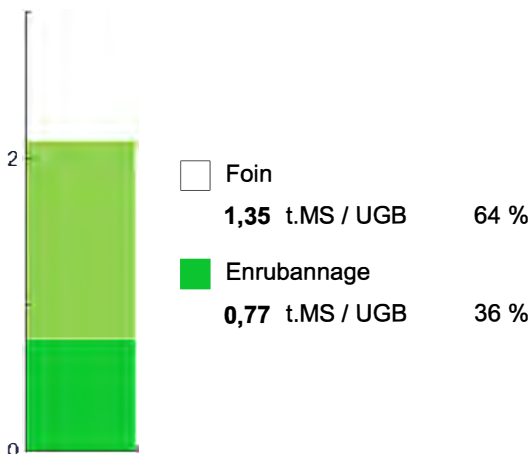
Les vaches avec leurs veaux pâturent au printemps sur des pâtures proches de l'exploitation et durant l'été sur des estives situées entre 1100 et 1200 mètres d'altitude.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Prairies permanentes					
Pâturage vaches allaitantes	62,0	20	0	15	
Pâturage génisses allaitantes	28,0	0	0	0	
Foin précoce + Pâturage	22,0	30	10	20	
Déprimage + Foins + Pâturage	12,0	30	0	0	F
Foins + Pâturage	4,0	0	0	0	F
Prairies temporaires					
Enrubannage + pâture	22,0	30	0	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés	2,12 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
Foins	38,0	3,8	1,35	35
1° coupe non déprimée	26,0	4,0		
1° coupe après déprimage	12,0	3,5		
Enrubannage	22,0	3,8	0,77	20
1° coupe non déprimée	22,0	3,8		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

74,9 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

78 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

108,5 UGB

100 % du total UGB

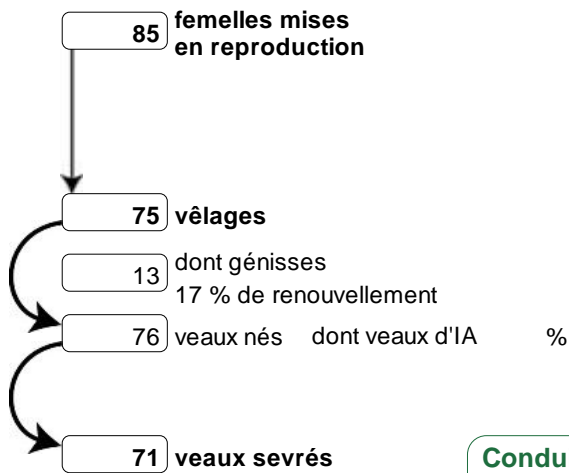
1,5 UGB/vêlage

150,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/01/2011
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	101 %
Taux de mortalité	6,6 %
Taux de productivité numérique	91 %

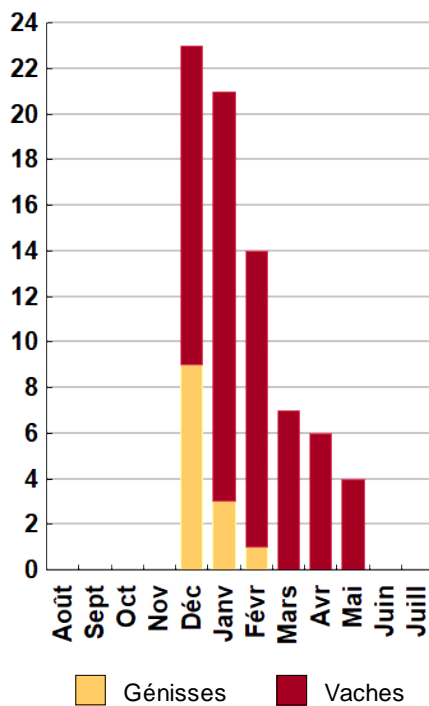


Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 41,1 t

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
19 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,45	1 054
11 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,70	1 080
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	CCP	778,0 kgv	2,92	2 268
5 Génisses finies 24-30 mois	38x14	CCP	741,0 kgv	2,81	2 080
5 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,52	1 892
5 Vaches réforme	14		712,0 kgv	2,18	1 554
4 Génisses 18-24 m repro	14		490,0 kgv	2,59	1 270
4 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,65	1 153
5 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,75	921
4 Génisses 1 an repro	14		280,0 kgv	3,04	850
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,60	1 800
1 Taureaux repro adultes	14		847,0 kgv	1,91	1 620
2 Vaches réforme maigres	14		540,0 kgv	1,48	797
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,60	1 800

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	35 897 kgv	331 kgv/UGB
dont vendue	36 397 kgv	2,57 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	61 t	559 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	324 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	19 644 €	0,55 €/kgv
Production autonome	28 253 kgv	260 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

61 909 €
827 €/VA
571 €/UGB
413 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

108 UGB

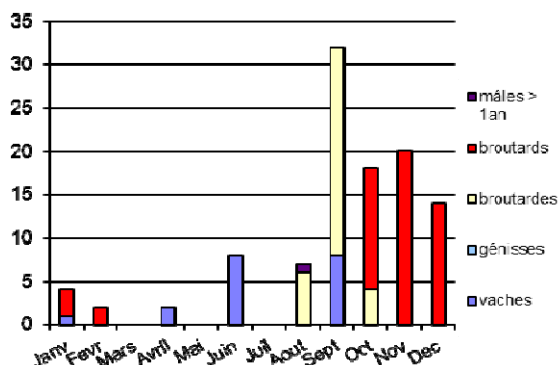
Le troupeau compte 3 taureaux dont 2 en race Aubrac et 1 Charolais.

42 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondées par insémination artificielle.

Les génisses de boucherie sont commercialisées en filière qualité sous la marque "Fleur d'Aubrac", à un âge compris entre 26 et 32 mois. Ceci permet un étalement de la production et d'approvisionner le marché sur toute l'année. La plupart des broutards sont repoussés et certains éleveurs peuvent produire des bourrets d'herbe vendus entre 16 et 18 mois.

Un maximum de vaches de réformes jeunes (moins de 10 ans) est engraisé et bénéficie d'une plus value grâce à la race Aubrac (Label Rouge Boeufs Fermier Aubrac).

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	29
céréales achetées (apl.)	25
Tourteau de colza	5
Minéraux d'élevage	2,12
Concentrés (kg/UGB viande)	560
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,55 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes + veaux	160	4,0	2,0	5,5	11,5	350
Génisses élevage + 2 ans	160	3,0	1,5	2,5	7,0	127
Génisses élevage 1 à 2 ans	170		2,0	3,1	5,1	138
Broutards 10 m.	60			2,5	2,5	265
Broutards 12 m.	120	2,0		3,0	5,0	460
Taureaux	160	4,0	2,0	6,0	12,0	270
Génisses boucherie 2 à 3 ans	240	4,0		4,0	8,0	570
Génisses boucherie 1 à 2 ans	180	3,0		2,0	5,0	200
Vaches finition						514
TMS consommées		78	34	108		59 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	Tracteur 4 RM 100 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à fourrages	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à matériel	Cultivateur 3 mètres
Cellules d'aliments	

Le troupeau est hiverné durant 160 jours. Les vaches allaitantes et les génisses de boucherie reçoivent un tiers d'enrubannage et du foin.

La totalité des concentrés est achetée. Les vaches engraisées, les génisses d'élevage et les génisses de boucherie reçoivent des céréales aplatées avec du tourteau pour équilibrer la ration.

Les broutards consomment des aliments complets. L'objectif global est de ne pas dépasser 550 kg de concentrés / UGB.

Les bâtiments sont récents avec une stabulation libre à logette qui permet de réduire les achats de paille.

La réduction des charges de mécanisation est possible grâce au matériel en CUMA et en copropriété.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		164 647 €	CHARGES		91 445 €
Bovins viande (64 % PB)		105 151	Charges opérationnelles (26 % PB)		43 242
Ventes		93 574	Troupeau (109 UGB bovins viande)		36 140
19 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 054 €)		20 017	Concentrés	181 €/UGB	19 644
11 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 080 €)		11 880	Frais vétérinaires	60 €/UGB	6 503
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 CCP (778 kgv - 2 268 €)		11 340	Achats de litières	30 €/UGB	3 300
5 Génisses finies 24-30 mois 38x14 CCP (741 kgv - 2 080 €)		10 400	Frais d'élevage	28 €/UGB	3 052
5 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 892 €)		9 458	Pensions et frais d'estives	23 €/UGB	2 500
5 Vaches réforme race 14 (712 kgv - 1 554 €)		7 770	Taxes animales	5 €/UGB	573
4 Génisses 18-24 m repro race 14 (490 kgv - 1 270 €)		5 080	Transformation, commercialisation	5 €/UGB	567
4 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 153 €)		4 611	Surfaces fourragères (150 ha SFP : dont 150 ha SH)	47 €/ha	7 102
5 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 921 €)		4 606	Engrais et amendements	29 €/ha	4 423
4 Génisses 1 an repro race 14 (280 kgv - 850 €)		3 400	Fournitures pour fourrages	12 €/ha	1 756
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 800 €)		1 800	Semences et plants	5 €/ha	792
1 Taureaux repro adultes race 14 (847 kgv - 1 620 €)		1 620	Produits de défense végétaux	1 €/ha	132
2 Vaches réforme maigres race 14 (540 kgv - 797 €)		1 593			
Achats d'animaux -1 800		-1 800	Charges de structure (29 % PB)		48 203
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 800 €)		-1 800	(hors amortissements et frais financiers)		
Aides 13 377		13 377	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	73 €/ha SAU	10 933
Aide aux Bovins Allaitants : 78 têtes à 171,50 €		13 377	Foncier	55 €/ha SAU	8 261
Produits non affectables (36 % PB) 59 496		59 496	Matériel	102 €/ha SAU	15 374
Aides 59 496		59 496	Bâtiments et installations	14 €/ha SAU	2 102
Aides découplées : 150 ha à 206,10 €		30 915	Autres charges	77 €/ha SAU	11 533
Indemnité spéciale montagne		28 581			
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB)		73 202 €			
		36 601 €/UMO			(2 UMO exploitants)
Annuités (36 % EBE) 26 307 €			Amortissement 32 125 €		
Remboursement de capital		22 887	Matériel	126 €/ha	18 970
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 420	Bâtiments et installations	121 €/UGB	13 155
Frais financiers court terme (CT) 0 €		0 €	Frais financiers (LMT et CT) 3 420 €		
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 46 895 €			RESULTAT COURANT (23 % PB) 37 657 €		
		23 448 €/UMO			18 829 €/UMO
Total actif hors foncier		473 274 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		236 637 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		17 %
Animaux 29 %	Bâtiments et installations 37 %		Taux d'endettement hors foncier		39 %
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		NC

Chiffres clés 2021

Système bovin viande Aubrac Naisseur + génisses de boucherie

Les produits sont en hausse de 2148 € suite à une remontée des prix de vente des animaux et un maintien des aides.

Les charges opérationnelles progressent de 2314 € avec la forte hausse des aliments.

Les charges de structure évoluent de 1883 € et suivent le prix des carburants.

Le revenu disponible se réduit fortement de 4150 €, il subit la progression des annuités.

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
2	UMO familiales
	UMO salariées

Troupeau	
75	Vaches allaitantes
108,0	UGB viande
1,45	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
560	Kg de concentrés par UGB
1,67	Kg de concentrés par kilo vif
305 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	164 646 €		
Charges opérationnelles	43 242 €	26%	du PB
Charges Structurelles	48 202 €	29%	du PB
EBE	73 202 €	44%	du PB
Capital :	526 140 €	4853	€/UGB
Annuité moyenne	26 307 €	16%	du PB
Disponible	46 895 €		
Disponible/UMO non salarié	23 447 €		

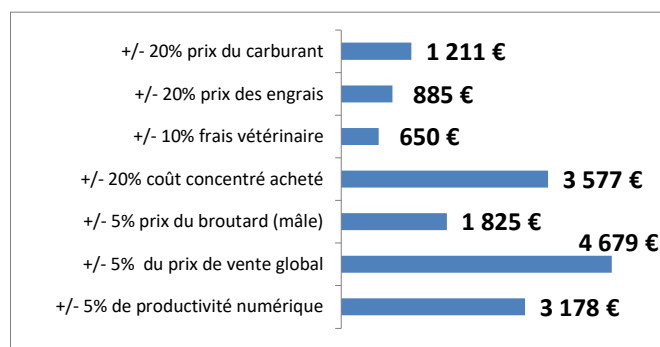
La viande	
36397 Kgv BV vendus	2,57 € par Kg vif
331 Kgv/UGB bovin viande	
970 €	par UGB

Surfaces	
150 ha SAU	
150 ha SFP	
dont	150 ha d'herbe
0,70 UGB/ha SFP	239 Kgv viande/ha SFP

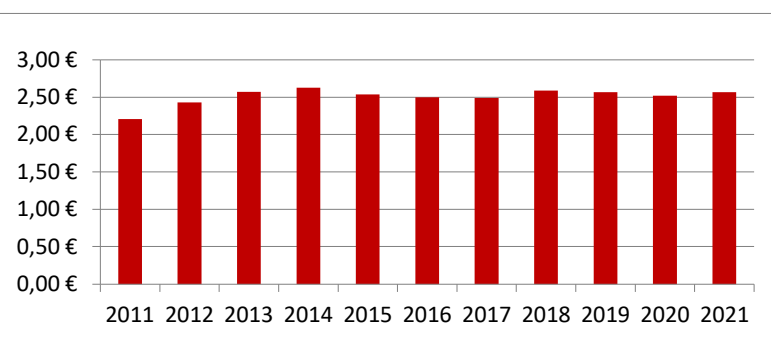
Les marges		
marge animale sans aides	513	€/ UGB
marge animale avec aides	637	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	570	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	73,2 TMS	195,1 TMS
Total des achats	6 603 €	17 208 €
Total des achats/UGB	61 €	159 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

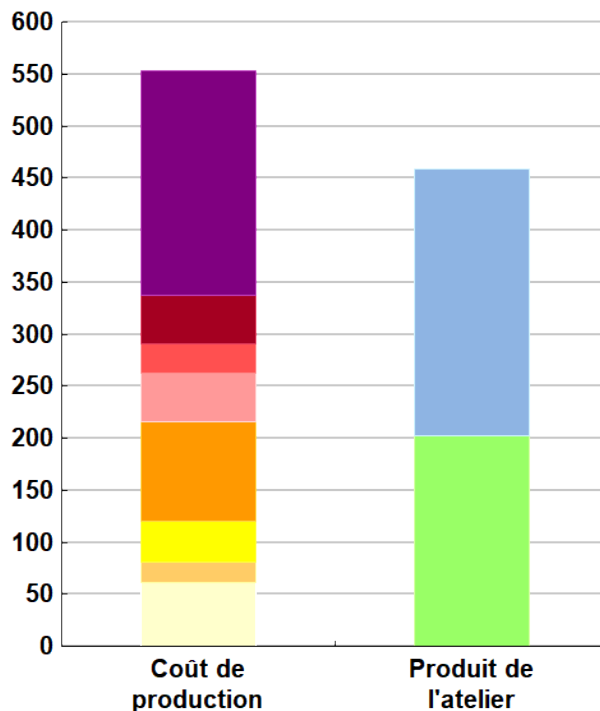
Production brute de viande vive (kgvv)	35 897
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	17 949



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	553
Travail	215
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	47
Mécanisation	96
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	62

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	459
Produit viande	256
Autres produits	0
Aides	203

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	553
Prix de revient €/100 kgv	350
Rémunération permise €/100 kgv	121
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,12

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	513
Prix de fonctionnement €/100 kgv	310
Trésorerie permise €/100 kgv	161
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,50

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
12 Vaches de réforme	350 kgc/tête	4,48 €/kgc	6,10 €/kgc	5,41 €/kgc
23 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 071 €/tête	1 459 €/tête	1 293 €/tête
11 Broutards	400 kgv/tête	1 080 €/tête	1 471 €/tête	1 304 €/tête
10 Génisses finies	406 kgc/tête	5,35 €/kgc	7,29 €/kgc	6,46 €/kgc
8 Reproducteurs femelles		1 060 €/tête	1 444 €/tête	1 280 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,57 €/kg vif vendu	3,50 €/kg vif vendu	3,10 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 553,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 215,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 23,0

Rémunération terres en propriété (CS) 10,6

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9

Électricité et gaz 2,4

Entretien et location des bâtiments 5,9

Amortissements bâtiments-installations 36,6

Mécanisation

Travaux par tiers 7,5

Carburants et lubrifiants 16,9

Entretien du matériel 14,8

Achat de petit matériel 3,7

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 52,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,1

Achats de litière 9,2

Frais de transformation et com. 1,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,3

Semences 2,2

Autres charges végétales 5,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 54,7

Achats de fourrages et mise en pension 7,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 255,7

Vente d'animaux 260,7

Achats d'animaux (en -) 5,0

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 37,3

Aides découplées 86,1

Aides deuxième pilier 79,6

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 234

Total amortissements 90

Total charges supplétives (CS) 230

Coût production hors charges sup. 323

Annuités 73

Charges sociales exploitants 31

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 601

Excédent brut €/100 kgv 204

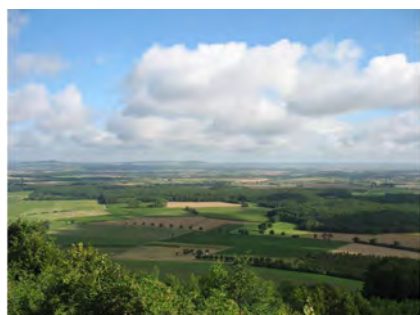
Revenu (RCAI) €/UMO 24 296

Revenu disponible €/UMO 23 448

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 76
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 6 Aubrac Génisses Boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Ce système repose en grande partie sur le croisement (60 %) et sur l'alourdissement des broutards (repousse de 10 ou 12 mois)

Certains systèmes alourdissent un peu plus les mâles (au-delà de 450kgv) pour accéder à des marchés émergents (Algérie,...).

Une moitié des vaches de réforme est engraisnée en Bœuf Fermier d'Aubrac (BFA).

Un dizaine de génisses croisées sont conduites pour la filière Fleur d'Aubrac.

L'alimentation repose sur la pâture (55%) et les stocks (45%).



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

86 ha de Surface agricole utile

dont 78 ha de surface fourragère principale - dont 78 ha d'herbe

dont 8 ha de grandes cultures

89 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 88,8 bovins viande



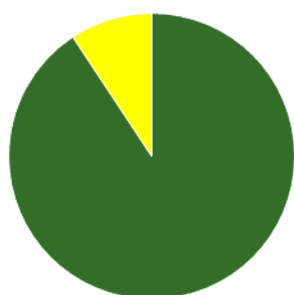
Midi Pyrénées

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **86 ha** Surface Fourragère Principale **91 %** Surface Non Fourragère **9 %**

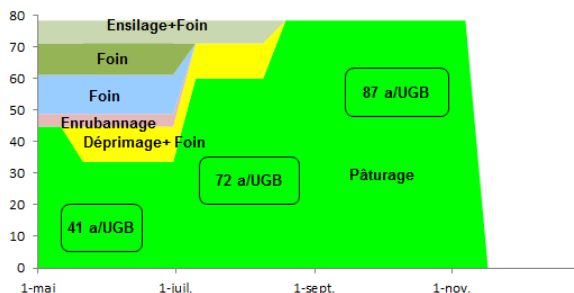


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78,0	91
Grandes cultures	8,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,14 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	87 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	47 N 2 P2O5 5 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 vaches allaitantes	34,0	45	0	0	
Foin + Pâturage	19,0	40	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	11,0	40	10	20	L
Ensilage + Foin + Pâturage	10,0	80	0	0	L
Enrubannage + pâture	4,0	35	20	35	

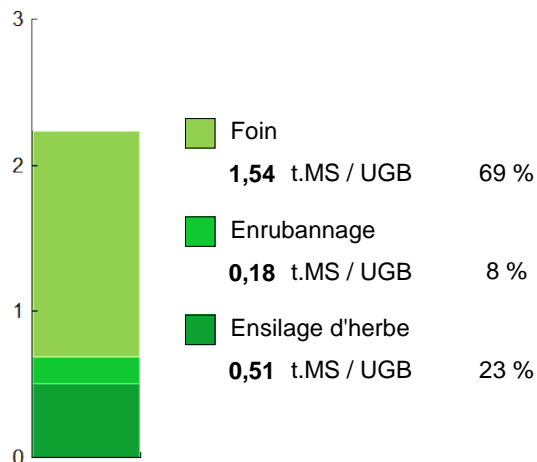
Légende : L=Lisier, F=Fumier

Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués. Le chaulage est régulier (moitié de la surface chaque année). 25 % des surfaces à stock sont ensilées pour récolter tôt et avoir des repousses précoces. Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder les foins mais il est réduit à une dizaine d'ha pour limiter les risques de printemps sec.

La surface en céréales permet l'autonomie en grain avec ce niveau de rendement (50 qtx) mais pas en paille (achat de 10 t).

Fourrages conservés utilisés	2,23 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
Foin	40,0	3,4	1,54	45
1° coupe non déprimée	19,0	4,1		
1° coupe après déprimage	11,0	3,6		
2° coupe	10,0	2,0		
Enrubannage	4,0	4,0	0,18	5
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
Ensilage d'herbe	10,0	4,5	0,51	11
1° coupe non déprimée	10,0	4,5		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

55,0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

57 Aides aux Bovins Allaitants

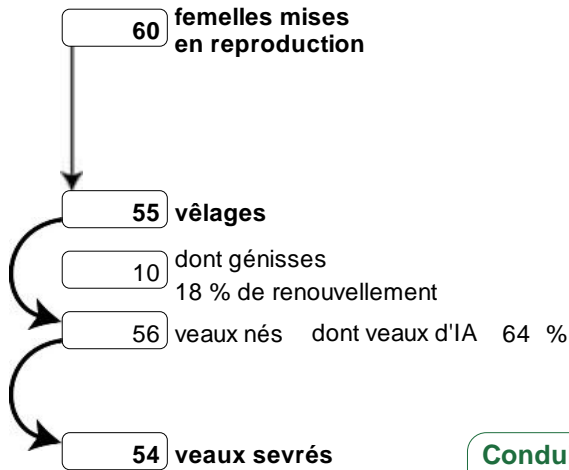
Atelier bovins viande

88,8 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

78,0 ha SFP BV



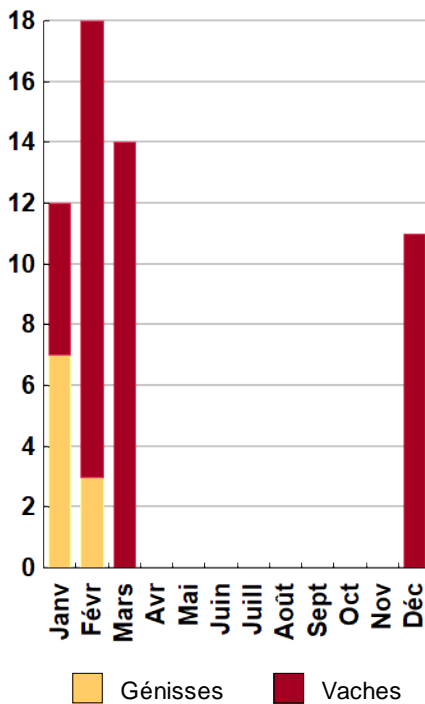
Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2019
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	3,6 %
Taux de productivité numérique	95 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	416,2 kgc	5,45	2 268
11 Broutards repoussés	14		390,0 kgv	2,60	1 014
5 Vaches réforme finies	14	LAB	375,0 kgc	5,04	1 892
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		376,6 kgc	4,94	1 862
8 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,65	1 153
8 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,70	1 080
6 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,75	921
2 Vaches réforme finies	14		356,0 kgc	4,37	1 554
1 Taureaux de réforme	14		474,0 kgc	3,42	1 620
2 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,95	797
1 Broutardes	14		330,0 kgv	2,30	759
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500,0 kgv	3,60	1 800

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	27 320 kgv	308 kgv/UGB
dont vendue	27 820 kgv	2,58 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50 t	558 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	250 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	12 385 €	0,45 €/kgv
Production autonome	22 520 kgv	254 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

48 671 €
885 €/VA
548 €/UGB
624 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

87 UGB

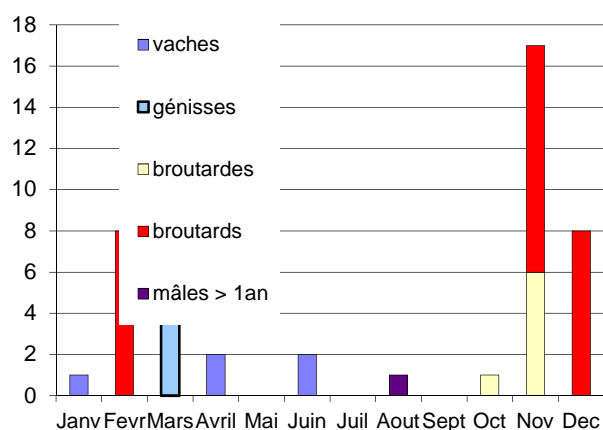
Le troupeau compte 2 taureaux, 1 Aubrac et 1 Charolais. 40 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

Les mâles purs sont repoussés et vendus à 10 mois. Les mâles croisés sont repoussés jusqu'à 12 mois. La quasi totalité des femelles pures sont gardées pour le renouvellement. La moitié des vaches réformées sont engraisées à l'auge et vendues au printemps.

Les génisses de boucherie sont commercialisées à un âge compris entre 26 et 32 mois.

Ceci permet un étalement de la production pour satisfaire le marché toute l'année.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
Tourteau de soja	8,25
Minéraux d'élevage	1,19
Concentrés (kg/UGB viande)	558
% des concentrés BV achetés (hors miné)	17%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,45 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Ensilage d'herbe 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes	180		3,5	4,0	4,3	12	228
Génisses repro 2 ans	160	3,0		5,0		8	126
Génisses repro 1 an	170			4,0		4	139
Broutards 10 m.	40	2,0		3,0		5	431
Broutards 12 m.	120	2,0		4,0		6,0	731
Taureaux	170	3,0		5,0		8	250
Génisse Boucherie +2 ans	70	5,0		4,0		9,0	1120
Génisse Boucherie +2 ans	140	5,0		4,0		9	1120
Vaches finition							900
TMS consommées		14	37	76	11		48 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : Etable système lisier	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 120 cv
Etable Evacuateur	
Hangar à fourrages	
Hangar à matériel	
2 cellules à grain	

Deux tiers des stocks en foin et un tiers en enrubannage.

Avec l'engraissement ce système est plus consommateur en concentrés et en paille (550 kg/UGB).

Les carburants et la fertilisation minérale sont les deux premiers postes d'énergie (une réduction du P et K permettrait une économie d'une dizaine d'EQF / 100 Kg vifs). Le matériel de fenaison est en co-propriété (sauf la faucheuse).

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		117 992 €	CHARGES		71 337 €
Bovins viande	(67 % PB)	79 211	Charges opérationnelles	(27 % PB)	32 084
Ventes		71 732	Troupeau	248 €/UGB	21 979
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (416 kgc à 5,45 €)		11 340	(89 UGB bovins viande)		
11 Broutards repoussés race 14 (390 kgv - 1 014 €)		11 154	Concentrés	139 €/UGB	12 385
5 Vaches réforme finies race 14 Label (375 kgc à 5,04 €)		9 458	Frais vétérinaires	56 €/UGB	4 995
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (377 kgc à 4,94 €)		9 310	Frais d'élevage	30 €/UGB	2 669
8 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 153 €)		9 222	Achats de litières	12 €/UGB	1 100
8 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 080 €)		8 640	Taxes animales	9 €/UGB	830
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 921 €)		5 528	Surfaces fourragères	110 €/ha	8 561
2 Vaches réforme finies race 14 (356 kgc à 4,37 €)		3 108	(78 ha SFP : dont 78 ha SH)		
1 Taureaux de réforme race 14 (474 kgc à 3,42 €)		1 620	Engrais et amendements	84 €/ha	6 516
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,95 €)		1 593	Semences et plants	15 €/ha	1 176
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 759 €)		759	Fournitures pour fourrages	7 €/ha	533
Achats d'animaux		-1 800	Produits de défense végétaux	4 €/ha	336
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 800 €)		-1 800	Productions végétales	193 €/ha	1 544
Aides		9 279	(8 ha GCU)		
Aide aux Bovins Allaitants : 57 têtes à 162,79 €		9 279	Semences et plants	85 €/ha	680
Grandes cultures	(6 % PB)	7 207	Engrais et amendements	63 €/ha	504
Ventes		7 207	Produits de défense végétaux	45 €/ha	360
Cession interne au troupeau : 400 q à 18,00 €		7 207	Charges de structure	(33 % PB)	39 253
Produits non affectables	(27 % PB)	31 574	(hors amortissements et frais financiers)		
Aides		31 574	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	104 €/ha SAU	8 976
Aides découpées : 138 ha à 127,21 €		17 609	Foncier	79 €/ha SAU	6 816
Indemnité compens handicap : 75 ha à 186,20 €		13 965	Matériel	173 €/ha SAU	14 872
			Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	725
			Autres charges	91 €/ha SAU	7 864
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(40 % PB)	46 655 €
				31 103 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	

Annuités	(37 % EBE)	17 139 €	Amortissement	18 030 €
Remboursement de capital		13 711	Matériel	117 €/ha 10 038
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 428	Bâtiments et installations	90 €/UGB 7 992
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	3 428 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		29 516 €	RESULTAT COURANT	(21 % PB) 25 197 €
		19 677 €/UMO		16 798 €/UMO

Total actif hors foncier	324 581 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	216 387 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 32 %	Bâtiments et installations 35 %	Taux d'endettement hors foncier	4 %
Matériel 27 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Système bovin viande Aubrac

Broutards avec croisement (alourdis) et finition de femelles

Ce système reste efficace: EBE / PB > 40 %

L'EBE hors MSA et hors Foncier représente 53% du PB.

Malgré l'augmentation du produit brut de 113 682€ à 118 134€, l'EBE reste stable.

En effet, le produit viande a augmenté de 2,46€ à 2,58€ par kg vif vendu.

Cela est essentiellement lié à la hausse des prix de vente des réformes et des génisses finies.

A contrario, la charge alimentaire (prix de cession et tourteau) augmentent de 2 000 € ainsi que la charge en carburant (+30%).

Par conséquent, le revenu reste stable autour de 19 300 € par UMO.

Main d'œuvre	
Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
	UMO salariées

Troupeau	
55	Vaches allaitantes
88,8	UGB viande
1,6	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
558	Kg de concentrés par UGB
1,78	Kg de concentrés par kilo vif
251 €	par tonne en moyenne

La viande			
27822	Kgv BV vendus	2,58 €	par Kg vif
308	Kgv/UGB bovin viande		
892 €	par UGB		

Surfaces			
86	ha SAU		
78	ha SFP		
	dont	78	ha d'herbe
	dont		
1,11	UGB/ha SFP	348	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	540	€ / UGB
marge animale avec aides	644	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	548	€ / UGB

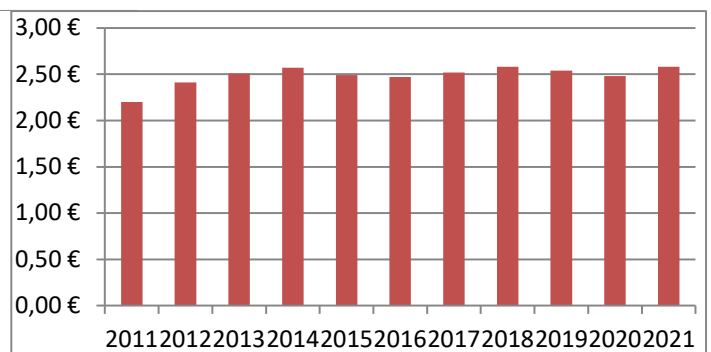
L'économie	
Produit Brut	117 992 €
Charges opérationnelles	32 087 € 27% du PB
Charges Structurelles	39 514 € 33% du PB
EBE	46 392 € 39% du PB
Capital :	326 850 € 3764 €/UGB
Annuité moyenne	17 139 € 15% du PB
Disponible	29 253 €
Disponible/UMO non salariée	19 502 €

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	58,6 TMS	156,3 TMS
Total des achats	4 435 €	11 586 €
Total des achats/UGB	51 €	133 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 268 €
+/- 20% prix des engrais	1 303 €
+/- 10% frais vétérinaire	499 €
+/- 20% coût concentré acheté	759 €
+/- 5% prix du broutard mâle	1 451 €
+/- 5% prix des bovins vendus	3 587 €
+/- 5% de productivité numérique	3 255 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

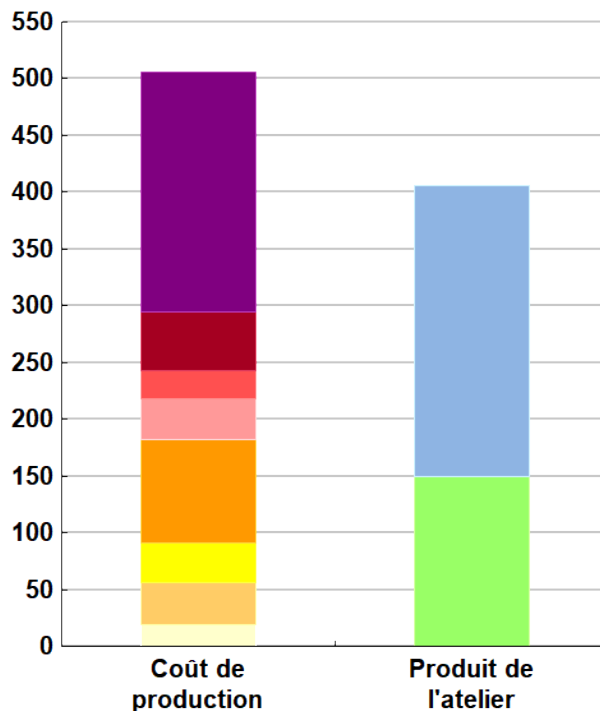
Production brute de viande vive (kgvv)	27 320
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	18 213



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	506
Travail	212
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	36
Mécanisation	91
Frais d'élevage	35
Approvisionnements des surfaces	37
Alimentation des animaux	19

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	406
Produit viande	256
Autres produits	0
Aides	150

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	506
Prix de revient €/100 kgv	357
Rémunération permise €/100 kgv	111
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,05

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	475
Prix de fonctionnement €/100 kgv	325
Trésorerie permise €/100 kgv	143
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,34

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
9 Vaches de réforme	347 kgc/tête	4,53 €/kgc	6,27 €/kgc	5,73 €/kgc
19 Broutards repoussés	409 kgv/tête	1 072 €/tête	1 483 €/tête	1 355 €/tête
10 Génisses finies	396 kgc/tête	5,21 €/kgc	7,22 €/kgc	6,59 €/kgc
8 Broutards	400 kgv/tête	1 080 €/tête	1 494 €/tête	1 366 €/tête
6 Broutardes rpoussées	335 kgv/tête	921 €/tête	1 274 €/tête	1 165 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,58 €/kg vif vendu	3,57 €/kg vif vendu	3,26 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	506,2
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	212,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	23,3
Rémunération terres en propriété (CS)	9,8
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	12,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	4,5
Entretien et location des bâtiments	2,7
Amortissements bâtiments-installations	29,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	12,5
Carburants et lubrifiants	23,2
Entretien du matériel	18,8
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	36,7
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	18,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,8
Achats de litière	4,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	25,7
Semences	6,8
Autres charges végétales	4,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	19,0
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	256,0
Vente d'animaux	262,6
Achats d'animaux (en -)	6,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	34,0
Aides découplées	64,5
Aides deuxième pilier	51,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	213
Total amortissements	66
Total charges supplétives (CS)	228
Coût production hors charges sup.	279
Annuités	63
Charges sociales exploitants	33

Céréales intra-consommées (ha)	8,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	31 104
Excédent brut €/100 kgwv	171
Revenu (RCAI) €/UMO	22 782
Revenu disponible €/UMO	19 678

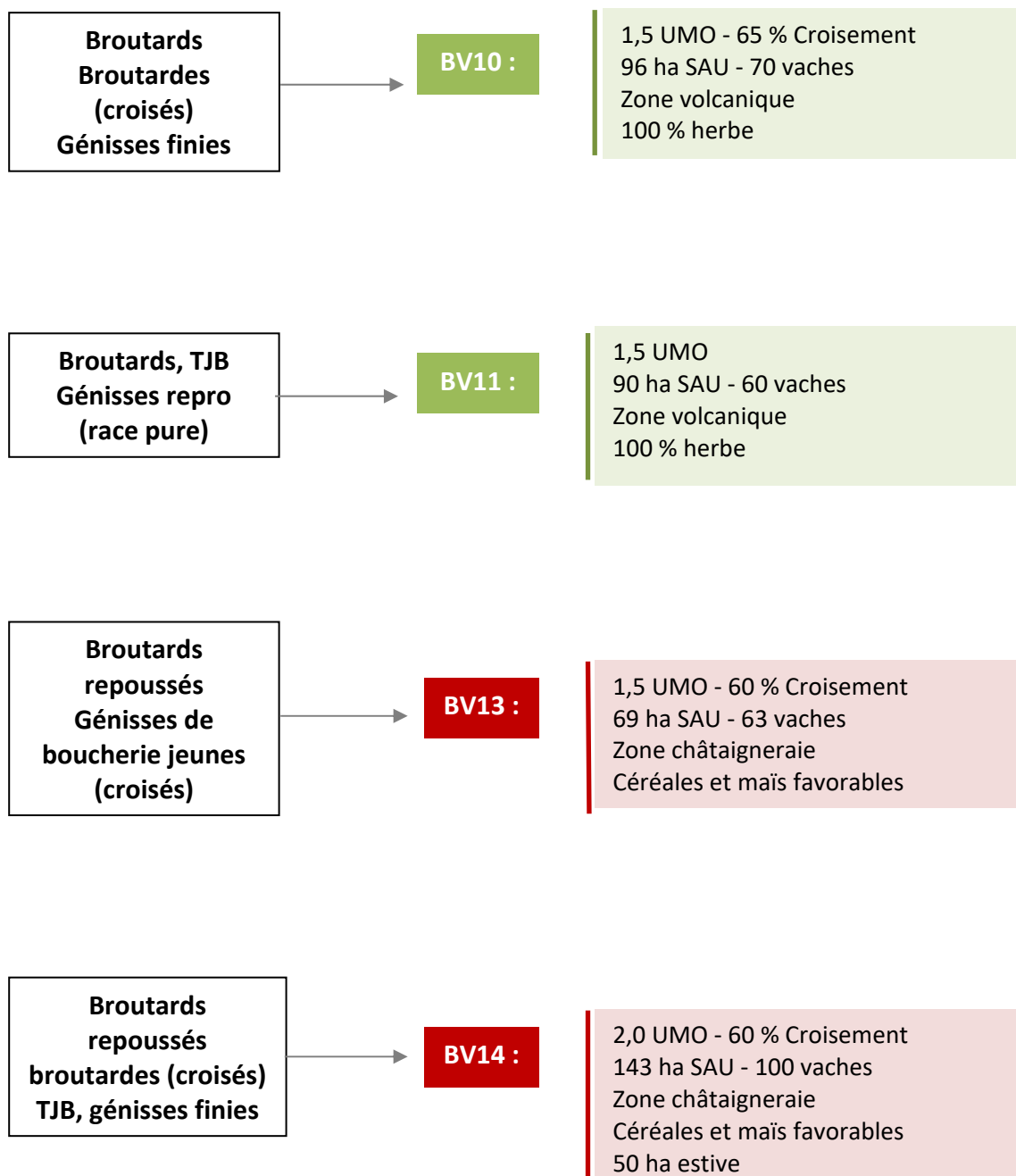
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 96
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

IV. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE SALERS ?



Type d'animaux produits

Système fourrager



- Zone volcanique
- Zone granitique
- Zone granitique et/ou volcanique
- Zone de maïs et céréales possibles
- Zone de maïs et céréales favorables

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 10 Salers Croisé Broutards

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Cas type représentatif des exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'autorenouvellement et consacrent les deux tiers du troupeau au croisement. La production principale est le broutard alourdi (sous la mère) et la femelle croisée pour l'exportation. Ici, quelques génisses croisées de boucherie sont également produites en cycle long. Les vêlages ont lieu sur l'hiver à partir du mois de décembre jusqu'à mai. Le taux de renouvellement est faible (14%). Le système fourrager est exclusivement basé sur l'herbe et la prairie naturelle avec des récoltes en foin dont une partie après déprimage. Le chargement est de l'ordre de 1 UGB/ha SFP.



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

96 ha de Surface agricole utile

dont 96 ha de surface fourragère principale - dont 96 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

96 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 95,5 bovins viande



Auvergne

Avec le soutien
financier de

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

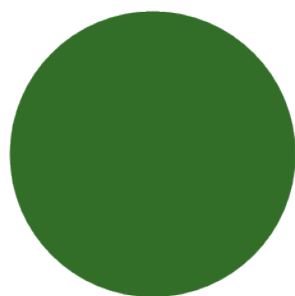
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **96 ha** Surface Fourragère Principale **100 %** Surface Non Fourragère **0 %**

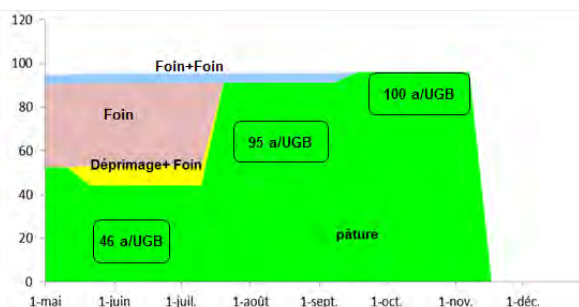


■ Surface en herbe Surface (ha) %
 96,0 100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé **0,99 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 2 K2O** Fumure minérale (/ha CF) **0 N 0 P2O5 0 K2O**

Utilisation des surfaces fourragères



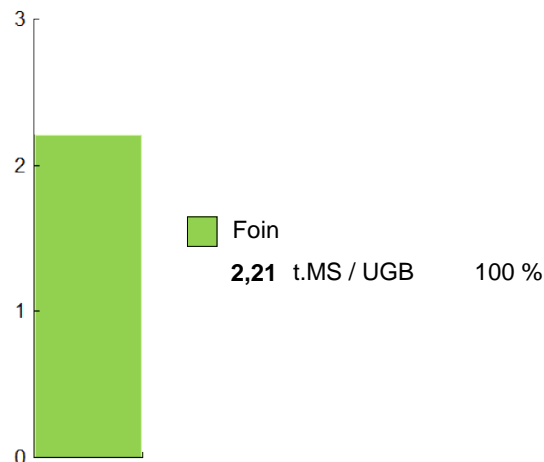
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	44,0	20	0	0	L&F
Foin + Pâturage	38,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	5,0	20	0	40	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les déjections animales sont principalement épandues sur les parcelles de fauche. Historiquement, le bon potentiel de sol en zone volcanique permettait dans certains cas l'absence de fertilisation minérale jusqu'à un chargement de 1 UGB/ha. Mais ces dernières années, l'autonomie fourragère de ces systèmes est fortement impactée par la répétition des accidents climatiques ou la problématique des campagnols.

Fourrages conservés utilisés **2,21 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
Foin	57,0	3,7	2,21	60
1° coupe non déprimée	43,0	4,0		
1° coupe après déprimage	9,0	3,6		
2° coupe	5,0	1,4		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

69,8 vaches allaitantes (VA)

Salers

73 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

95,5 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

96,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/02/2020
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	101 %
Taux de mortalité	4,1 %
Taux de productivité numérique	93 %

79 femelles mises en reproduction

73 vêlages

10 dont génisses

14 % de renouvellement

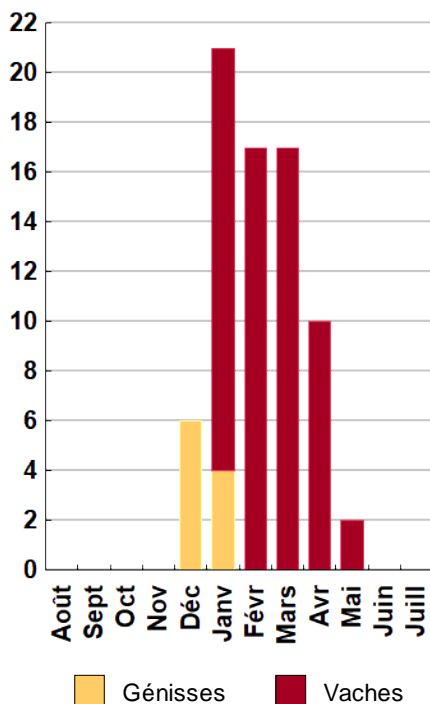
74 veaux nés

dont veaux d'IA 0 %

71 veaux sevrés

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
23 Broutards lourds	38x23		400,0 kgv	2,50	1 000
17 Broutardes	38x23		350,0 kgv	2,50	875
6 Génisses finies > 30 mois	38x23		740,0 kgv	2,38	1 764
12 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,10	798
5 Vaches réforme maigres	23		310,0 kgc	3,30	1 023
3 Vaches réforme finies	23		741,0 kgv	2,24	1 660
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,71	1 710
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,65	462
1 Vaches réforme	23		250,0 kgc	2,55	638
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,50	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	31 213 kgv	327 kgv/UGB
dont vendue	31 813 kgv	2,26 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	38 t	395 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	354 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	13 357 €	0,43 €/kgv
Production autonome	25 303 kgv	265 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

49 643 €
711 €/VA
520 €/UGB
517 €/ha SFP BV

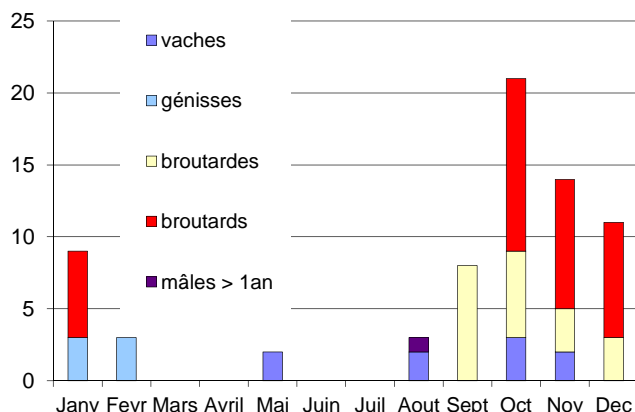
Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

70 VA

96 UGB

Le cheptel fonctionne à 100% en saillies naturelles avec un tiers du troupeau conduit en race pure pour obtenir les génisses de race Salers nécessaires au renouvellement. Ce dernier est plutôt faible (14%). Les vêlages sont positionnés sur l'hiver à partir du mois de décembre. Quelques broutardes sont triées et seront conduites jusqu'à 32 mois pour la boucherie. Les velles pures non conservées et le reste des broutardes sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis sans sevrage, sous leur mère avec un peu de concentré au nourrisseur. 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	22
Concentrés Broutards	10
céréales achetées (apl.)	0,36
Concentré engraissement BV 18 MAT	4
Minéraux d'élevage	1,85
Concentrés (kg/UGB viande)	395
% des concentrés (hors minéraux) BV achet	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,43 €

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 et taureaux	170	9,5	2,0	0,5	12,0	225
Génisses allaitantes 1-2 ans	150	8,0			8,0	149
Génisses allaitantes > 2 ans	50	8,5	2,0	0,5	11,0	66
Broutards 10 m.	80	4,0			4,0	280
Velles	150	4,0	1,5		5,5	77
Génisses croisées 1 an	160	5,5			5,5	200
Génisses croisées 2 ans	170	8,5			8,5	160
Génisses croisées 3 ans	120	8,5		3,0	11,5	380
TMS consommées		158	27	8		36 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre et entravée avec évacuateur	Tracteur 4 RM 90 cv
Génisses : stabulation libre	Tracteur 4 RM 100 cv
Hangar à matériel	Emousseuse et ébouseuse portée 5 à 6 m
	Cuve 12 à 18 hl bidisques 12 à 28 m

Le logement des animaux se fait majoritairement en étable entravée équipée d'un évacuateur. Les génisses de renouvellement et quelques vaches (30) bénéficient d'une stabulation libre.

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.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		115 304 €	CHARGES		71 040 €
Bovins viande	(70 % PB)	80 978	Charges opérationnelles	(27 % PB)	31 335
Ventes		71 864	Troupeau	300 €/UGB	28 672
23 Broutards lourds 38x23 (400 kgv - 1 000 €)		23 000	(96 UGB bovins viande)		
17 Broutardes 38x23 (350 kgv - 875 €)		14 875	Concentrés	140 €/UGB	13 357
6 Génisses finies > 30 mois 38x23 (740 kgv - 1 764 €)		10 584	Frais vétérinaires	70 €/UGB	6 712
12 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 798 €)		9 576	Achats de litières	51 €/UGB	4 840
5 Vaches réforme maigres race 23 (310 kgc à 3,30 €)		5 115	Frais d'élevage	34 €/UGB	3 221
3 Vaches réforme finies race 23 (741 kgv - 1 660 €)		4 980	Taxes animales	6 €/UGB	542
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 710 €)		1 710	Surfaces fourragères	28 €/ha	2 663
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 462 €)		1 386	(96 ha SFP : dont 96 ha SH)		
1 Vaches réforme race 23 (250 kgc à 2,55 €)		638	Engrais et amendements	24 €/ha	2 257
Achats d'animaux		-2 100	Fournitures pour fourrages	4 €/ha	406
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 100 €)		-2 100			
Aides		11 215	Charges de structure	(34 % PB)	39 704
Aide aux Bovins Allaitants : 73 têtes à 153,62 €		11 215	(hors amortissements et frais financiers)		
Produits non affectables	(30 % PB)	34 326	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	87 €/ha SAU	8 340
Aides		34 326	Foncier	108 €/ha SAU	10 382
Aides découplées		20 512	Matériel	112 €/ha SAU	10 782
Indemnité compens handicap		13 814	Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	1 022
			Autres charges	96 €/ha SAU	9 178
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(38 % PB)	44 264 €
				29 509 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	
Annuités	(37 % EBE)	16 568 €	Amortissement		18 764 €
Remboursement de capital		14 414	Matériel	123 €/ha	11 843
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 154	Bâtiments et installations	72 €/UGB	6 921
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 154 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		27 696 €	RESULTAT COURANT	(20 % PB)	23 346 €
		18 464 €/UMO		15 564 €/UMO	

Total actif hors foncier	331 364 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	220 909 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 31 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Vaches allaitantes Salers - naisseur strict 65% de croisement

Le cas-type est décrit en exploitation individuelle. Il pourrait se transformer en GAEC et bénéficier de la transparence sur les aides. L'efficacité économique de ce cas-type est basée sur l'économie des charges et la part d'aide allouée à ce système herbager. Il y a peu de charges de surface (engrais) et les quantités de concentrés sont réduites au maximum.

L'année 2021 se caractérise pour ce cas-type par un maintien du revenu. Cette stabilité est liée à 2 phénomènes :

- 1) une augmentation des prix de vente par rapport à 2020.
- 2) une augmentation des charges ; notamment l'aliment (+ 11 %) et le carburant (+ 30 %) entre 2020 et 2021.

Par convention, le cas-type ne subit pas l'effet des aléas climatiques (ex 2021 : la grêle).

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	
70	Vaches allaitantes
96	UGB viande
1,4	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
395	Kg de concentrés par UGB
1,19	Kg de concentrés par kilo vif
354 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	115 304 €		
Charges opérationnelles	31 336 €	27%	du PB
Charges Structurelles	39 704 €	34%	du PB
EBE	44 264 €	38%	du PB
Capital :	331 363 €	3467	€/UGB
Annuité moyenne	16 568 €	14%	du PB
Disponible	27 696 €		
Disponible/UMO non salari	18 464 €		

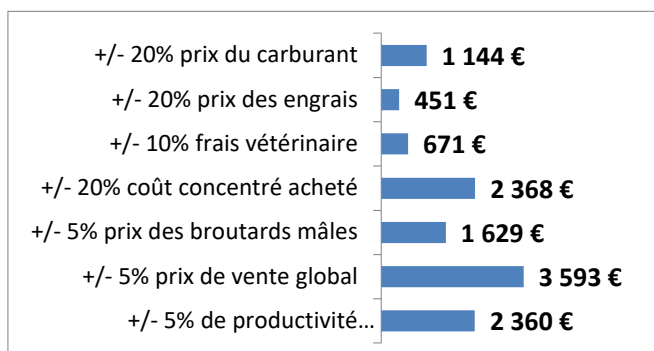
La viande			
31813	Kgv BV vendus	2,26 €	par Kg vif
327	Kgv/UGB bovin viande		
847 €	par UGB		

Surfaces			
96	ha SAU		
96	ha SFP		
	dont	96	ha d'herbe
1,00	UGB/ha SFP	325	Kgv viande/ha SFP

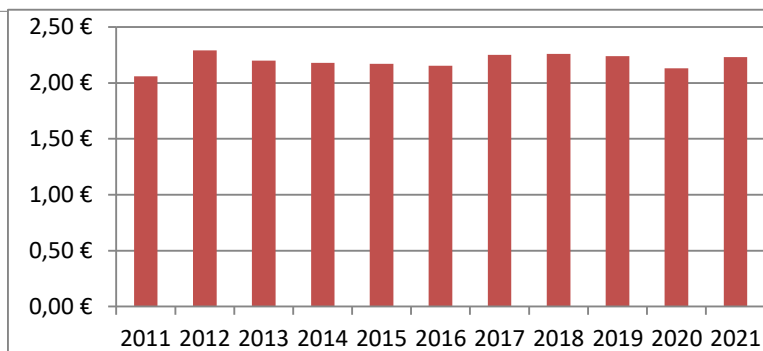
Les marges		
marge animale sans aides	430	€/ UGB
marge animale avec aides	547	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	519	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	64,5 TMS	172,1 TMS
Total des achats	9 865 €	26 321 €
Total des achats/UGB	103 €	275 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



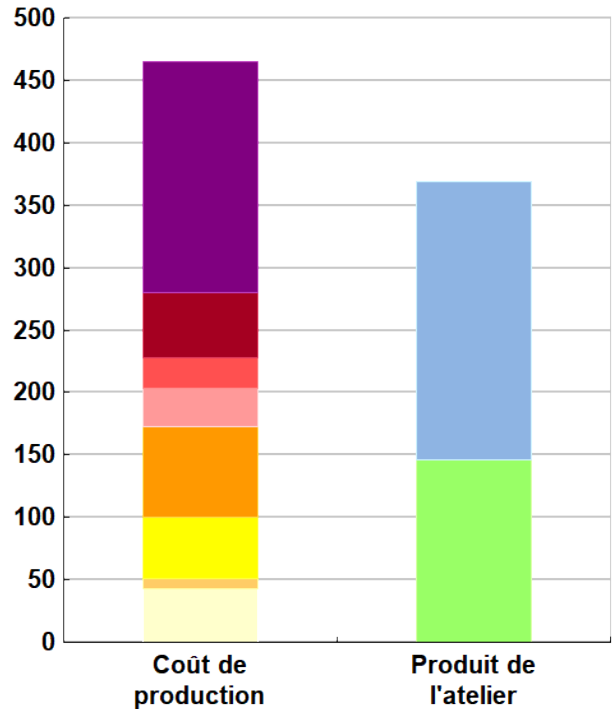
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	31 213
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 809

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	466
Travail	186
Foncier et capital	52
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	31
Mécanisation	73
Frais d'élevage	49
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	43

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	369
Produit viande	224
Autres produits	0
Aides	146

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	466
Prix de revient €/100 kgv	320
Rémunération permise €/100 kgv	89
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	435
Prix de fonctionnement €/100 kgv	289
Trésorerie permise €/100 kgv	120
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,29

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
9 Vaches de réforme	324 kgc/tête	3,68 €/kgc	5,22 €/kgc	4,73 €/kgc
35 Broutards	393 kgv/tête	931 €/tête	1 320 €/tête	1 197 €/tête
20 Broutardes	340 kgv/tête	813 €/tête	1 153 €/tête	1 045 €/tête
6 Génisses finies	396 kgc/tête	4,45 €/kgc	6,32 €/kgc	5,73 €/kgc
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,85 €/kgc	4,04 €/kgc	3,66 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,26 €/kg vif vendu	3,20 €/kg vif vendu	2,91 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	465,6
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	185,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	29,0
Rémunération terres en propriété (CS)	13,8
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	6,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,3
Électricité et gaz	2,9
Entretien et location des bâtiments	3,3
Amortissements bâtiments-installations	22,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	18,3
Entretien du matériel	13,0
Achat de petit matériel	3,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	37,9
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	21,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,1
Achats de litière	15,5
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	7,2
Semences	0,0
Autres charges végétales	1,3
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	42,8
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	223,5
Vente d'animaux	230,2
Achats d'animaux (en -)	6,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	35,9
Aides découplées	65,7
Aides deuxième pilier	44,3

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	204
Total amortissements	60
Total charges supplétives (CS)	202
Coût production hors charges sup.	264
Annuités	53
Charges sociales exploitants	27

Céréales intra-consommées (ha)	0,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	29 510
Excédent brut €/100 kgv	142
Revenu (RCAI) €/UMO	21 125
Revenu disponible €/UMO	18 464

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 135
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 11 Salers sélection

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central

Cas type représentatif des exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'auto-renouvellement (18%) et conduisent la totalité du cheptel en race pure. La production principale est le brouillard alourdi (sous la mère) et la génisse vendue pour l'élevage prête à vêler. Un lot de jeunes mâles Salers est également engraisé jusqu'à 16 mois et 325 kg de carcasse. Les vêlages sont positionnés sur l'hiver du mois de décembre jusqu'à mai.

Le système fourrager est exclusivement basé sur l'herbe et la prairie naturelle avec des récoltes en foin dont une partie après déprimage. Le chargement est de l'ordre de 1 UGB/ha SFP.

Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

90 ha de Surface agricole utile

dont 90 ha de surface fourragère principale - dont 90 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

93 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 93,3 bovins viande



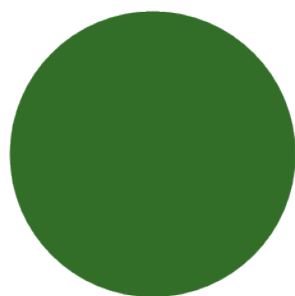
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 90 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

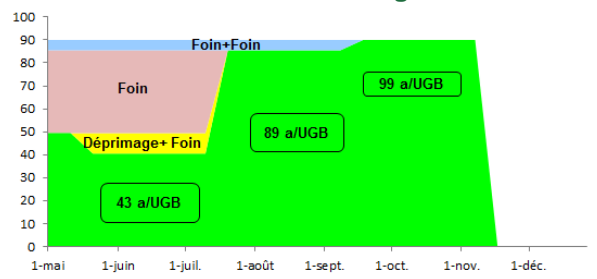


■ Surface en herbe Surface (ha) %
90,0 100

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



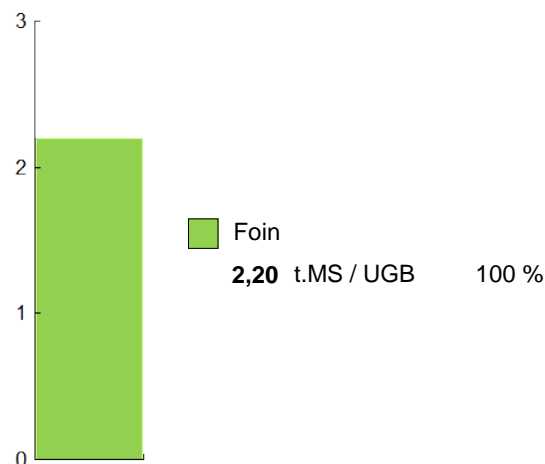
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	40,0	20	0	0	L&F
Foin + Pâturage	36,0	0	0	0	F&L
Déprimage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	5,0	25	0	45	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les déjections animales sont principalement épandues sur les parcelles de fauche. Historiquement, le bon potentiel de sol en zone volcanique permettait dans certains cas l'absence de fertilisation minérale jusqu'à un chargement de 1 UGB/ha. Mais ces dernières années, l'autonomie fourragère de ces systèmes est fortement impactée par la répétition des accidents climatiques ou la problématique des campagnols.

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
Foin	55,0	3,7	2,20	59
1° coupe non déprimée	41,0	4,0		
1° coupe après déprimage	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 %

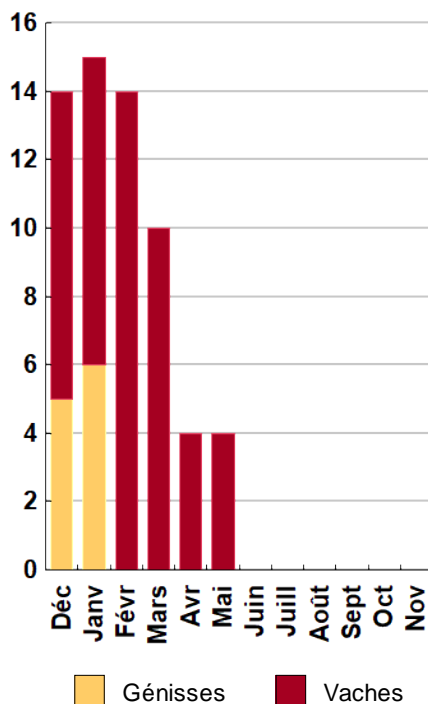
61 veaux sevrés

Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	10/02/2020
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	3,2 %
Taux de productivité numérique	96 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
22 Broutards mâles	23		380,0 kgv	2,10	798
11 Génisses 3 ans pleines	23		630,0 kgv	2,38	1 500
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		560,0 kgv	2,15	1 203
4 Vaches pleines	23		650,0 kgv	2,00	1 300
3 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,16	1 660
5 Génisses 1 an repro	23		300,0 kgv	2,67	800
3 Vaches réforme	23		310,0 kgc	3,30	1 023
2 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		450,0 kgv	3,00	1 350
4 Broutardes	23		280,0 kgv	1,65	462
1 Taureaux de réforme	23		875,0 kgv	1,77	1 550
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		550,0 kgv	3,64	2 000

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	29 263 kgv	314 kgv/UGB
dont vendue	29 813 kgv	2,17 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	33 t	355 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	360 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	11 908 €	0,41 €/kgv
Production autonome	23 775 kgv	255 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

44 049 €
735 €/VA
472 €/UGB
489 €/ha SFP BV

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.

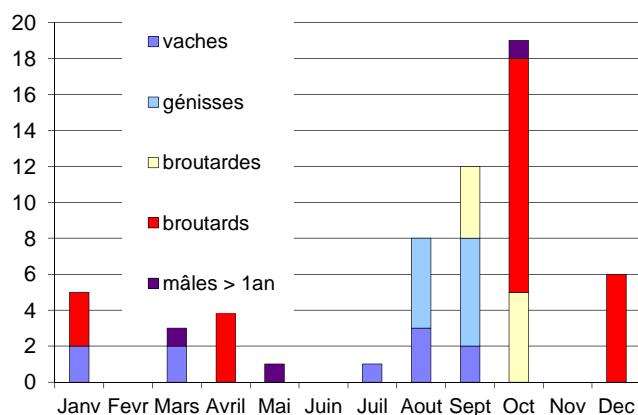
Les velles pures non conservées sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis au foin et concentré. Un petit nombre est trié pour être engraisés à 325 kg de carcasse.

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	1,87
Concentrés (kg/UGB viande)	355
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,41 €

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 et ébouseuse portée 5 à 6 m
Hangar à matériel	Cuve 12 à 18 hl bidisques 12 à 28 m
	Rotative 2,8 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.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		104 694 €	CHARGES		65 259 €
Bovins viande	(69 % PB)	72 744	Charges opérationnelles	(27 % PB)	28 695
Ventes		64 618	Troupeau	278 €/UGB	25 896
22 Broutards mâles race 23 (380 kgv - 798 €)		17 556	(93 UGB bovins viande)		
11 Génisses 3 ans pleines race 23 (630 kgv - 1 500 €)		16 500	Concentrés	128 €/UGB	11 908
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (560 kgv - 1 203 €)		7 215	Frais vétérinaires	62 €/UGB	5 810
4 Vaches pleines race 23 (650 kgv - 1 300 €)		5 200	Achats de litières	47 €/UGB	4 400
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 660 €)		4 980	Frais d'élevage	36 €/UGB	3 314
5 Génisses 1 an repro race 23 (300 kgv - 800 €)		4 000	Taxes animales	5 €/UGB	462
3 Vaches réforme race 23 (310 kgc à 3,30 €)		3 069	Surfaces fourragères	31 €/ha	2 799
2 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (450 kgv - 1 350 €)		2 700	(90 ha SFP : dont 90 ha SH)		
4 Broutardes race 23 (280 kgv - 462 €)		1 848	Engrais et amendements	26 €/ha	2 371
1 Taureaux de réforme race 23 (875 kgv - 1 550 €)		1 550	Fournitures pour fourrages	5 €/ha	428
Achats d'animaux		-2 000			
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (550 kgv - 2 000 €)		-2 000			
Aides		10 126	Charges de structure	(35 % PB)	36 564
Aide aux Bovins Allaitants : 64 têtes à 158,22 €		10 126	(hors amortissements et frais financiers)		
Produits non affectables	(31 % PB)	31 950	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	83 €/ha SAU	7 467
Aides		31 950	Foncier	107 €/ha SAU	9 615
Aides découplées		18 135	Matériel	113 €/ha SAU	10 141
Indemnité spéciale montagne		13 814	Bâtiments et installations	7 €/ha SAU	639
			Autres charges	97 €/ha SAU	8 702
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(38 % PB)	39 435 €
				26 290 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	
Annuités	(40 % EBE)	15 633 €	Amortissement		16 784 €
Remboursement de capital		13 601	Matériel	132 €/ha	11 843
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 032	Bâtiments et installations	53 €/UGB	4 942
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 032 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		23 802 €	RESULTAT COURANT	(20 % PB)	20 618 €
		15 868 €/UMO		13 746 €/UMO	

Total actif hors foncier	312 663 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	208 442 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 41 %	Bâtiments et installations 23 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

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.

L'année 2021 se caractérise pour ce cas-type par un maintien du revenu. Cette stabilité est liée à 2 phénomènes :

- 1) une augmentation des prix de vente par rapport à 2020.
- 2) une augmentation des charges ; notamment l'aliment et le carburant.

Par convention, le cas-type ne subit pas l'effet des aléas climatiques (ex 2021 : grêle).

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 par tonne en moyenne
360 €	

La viande			
29813	Kgv BV vendus	2,17 €	par Kg vif
314	Kgv/UGB bovin viande		
780 €	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	394	€ / UGB
marge animale avec aides	503	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	473	€ / UGB

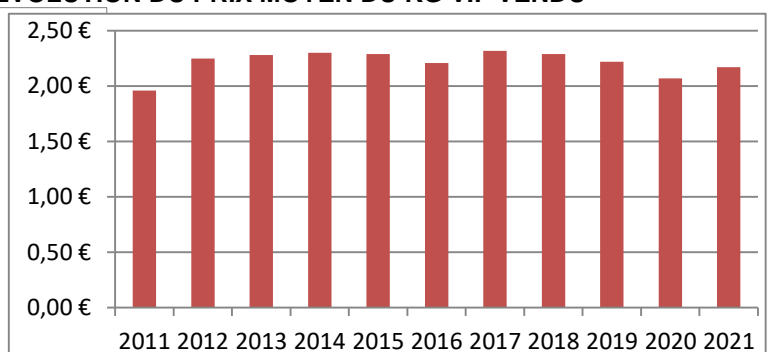
L'économie			
Produit Brut	104 694 €		
Charges opérationnelles	28 695 €	27%	du PB
Charges Structurelles	36 564 €	35%	du PB
EBE	39 435 €	38%	du PB
Capital :	312 663 €	3354	€/UGB
Annuité moyenne	15 633 €	15%	du PB
Disponible	23 802 €		
Disponible/UMO non salariée	15 868 €		

	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	9 620 €	25 664 €
Total des achats/UGB	103 €	275 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

+/- 20% prix du carburant	1 073 €
+/- 20% prix des engrais	560 €
+/- 10% frais vétérinaire	581 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 078 €
+/- 5% prix des broutards mâles	878 €
+/- 5% prix de vente global	3 231 €
+/- 5% de productivité numérique	1 840 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



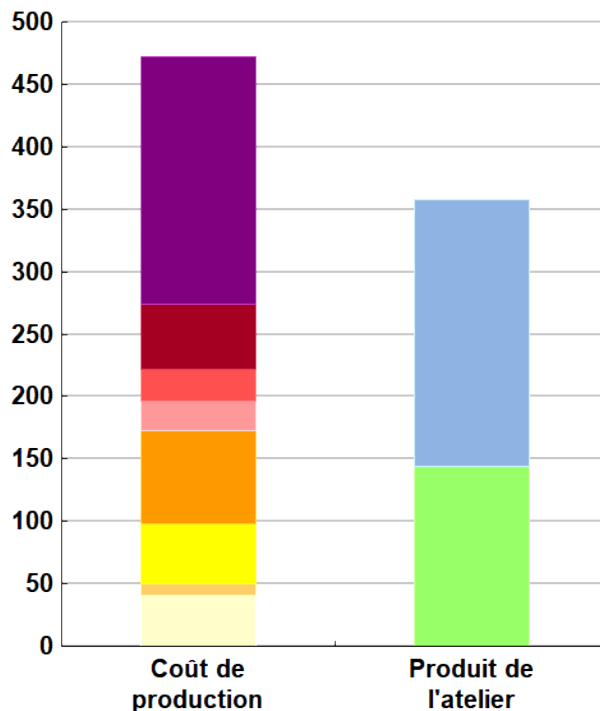
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	198
Foncier et capital	52
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	23
Mécanisation	75
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	10
Alimentation des animaux	41

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	214
Autres produits	0
Aides	144

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	472
Prix de revient €/100 kgv	328
Rémunération permise €/100 kgv	84
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,85

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	445
Prix de fonctionnement €/100 kgv	301
Trésorerie permise €/100 kgv	111
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,12

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	3,87 €/kgc	5,87 €/kgc	5,39 €/kgc
22 Broutards	380 kgv/tête	798 €/tête	1 211 €/tête	1 112 €/tête
20 Reproducteurs femelles		1 285 €/tête	1 950 €/tête	1 790 €/tête
6 Jeunes bovins finis	319 kgc/tête	3,77 €/kgc	5,72 €/kgc	5,25 €/kgc
4 Broutardes	280 kgv/tête	462 €/tête	701 €/tête	644 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,17 €/kg vif vendu	3,29 €/kg vif vendu	3,02 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 472,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 197,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 28,6

Rémunération terres en propriété (CS) 13,9

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 6,9

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,5

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9

Électricité et gaz 2,4

Entretien et location des bâtiments 2,2

Amortissements bâtiments-installations 16,9

Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 18,3

Entretien du matériel 13,1

Achat de petit matériel 3,3

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 40,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,9

Achats de litière 15,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,1

Semences 0,0

Autres charges végétales 1,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 40,7

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 214,0

Vente d'animaux 220,8

Achats d'animaux (en -) 6,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 34,6

Aides découplées 62,0

Aides deuxième pilier 47,2

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 200

Total amortissements 57

Total charges supplétives (CS) 215

Coût production hors charges sup. 258

Annuités 53

Charges sociales exploitants 26

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 26 290

Excédent brut €/100 kgw 135

Revenu (RCAI) €/UMO 18 724

Revenu disponible €/UMO 15 868

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 136
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 13 Salers alourdi. Maïs

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Ce système d'élevage se rencontre en zone favorable au maïs (Châtaigneraie du Cantal) avec des troupeaux salers conduits de manière intensive. Ce cas type est décrit avec 63 vaches conduites pour 60% en croisement et vêlages d'automne. Il dispose de 69 ha SAU avec du maïs ensilage et des céréales autoconsommées. Le chargement technique est élevé grâce à la présence de maïs ensilage et de récoltes précoce sur l'herbe. L'engraissement porte sur les vaches de réforme, quelques génisses lourdes et des babynettes de 330 kg de carcasse. Les mâles sont repoussés jusqu'à 10-12 mois. Ce système est géré par un couple soit 1,5 UMO.



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

69 ha de Surface agricole utile

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 61 ha d'herbe
dont 4 ha de grandes cultures

92 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 92,1 bovins viande



Auvergne

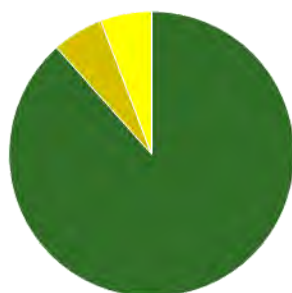
Avec le soutien
financier de

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR
Liberté
Égalité
Fraternité
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **69 ha** Surface Fourragère Principale **94 %** Surface Non Fourragère **6 %**

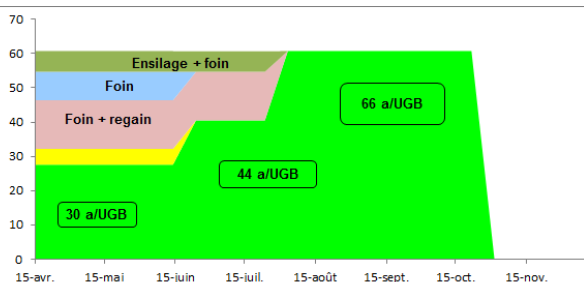


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	88
Cultures fourragères	4,0	6
Grandes cultures	4,0	6

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,42 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	6 %
Part des prairies permanentes / SH	54 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	35 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	60 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Le chargement d'environ 1,4 UGB/ha de SFP, conduit à une intensification certaine de la SFP. Ensilage d'herbe précoce, maïs ensilage (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficace pour assurer l'autonomie du système. Le vêlage d'automne conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2400 kg de MS/UGB).

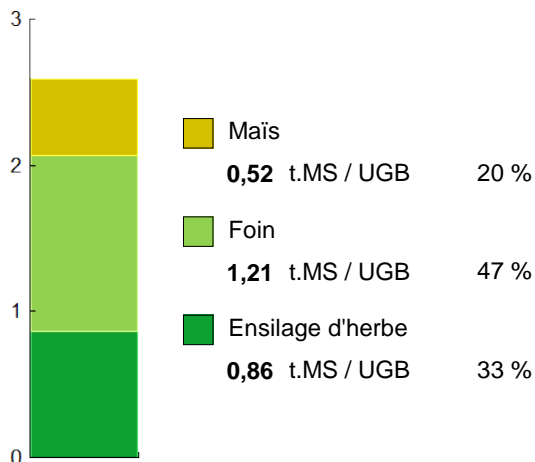
L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés au printemps et que les vaches sont tarées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité d'herbe en Châtaigneraie.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	4,0	40	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	27,9	55	10	20	F
Ensilage + Foin + Pâturage	14,2	120	15	40	L
Foin + Pâturage	8,3	30	0	20	
Foin + Foin + Pâturage	6,0	60	0	20	
Ensilage + pâturage	4,6	60	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	2,58 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	4,0	12,0	0,52	4
Foin	34,5	3,2	1,21	37
1° coupe non déprimée	14,3	4,2		
2° coupe	20,2	2,5		
Ensilage d'herbe	18,8	4,2	0,86	20
1° coupe non déprimée	18,8	4,2		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

62,5 vaches allaitantes (VA)

Salers

65 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

92,1 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

65,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	97 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/10/2019
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	4,6 %
Taux de productivité numérique	94 %

72 femelles mises en reproduction

64 vêlages

11 dont génisses

17 % de renouvellement

65 veaux nés

dont veaux d'IA

0 %

62 veaux sevrés

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

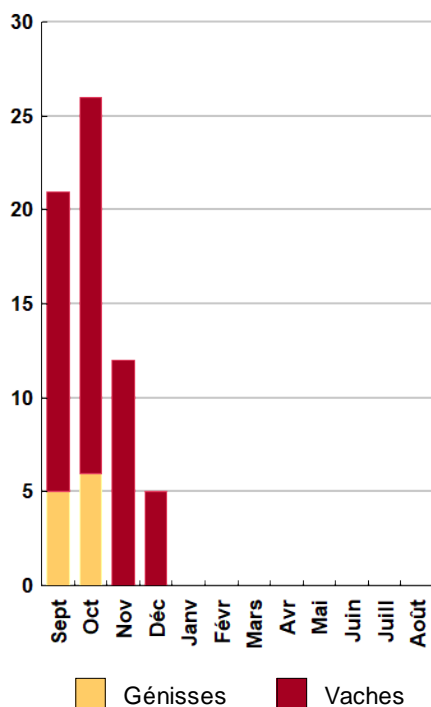
Quantité concentrés

0,0 t

Complémentation mâles uniquement

Mâles 300,0 kgv 270 j **Femelles** 280,0 kgv 270 j

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Broutards repoussés	38x23		410,0 kgv	2,35	964
8 Génisses finies 14-24 mois	38x23		642,0 kgv	2,25	1 445
6 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,16	1 660
11 Broutards repoussés	23		400,0 kgv	2,00	800
4 Génisses finies	23		740,0 kgv	2,38	1 764
7 Broutardes	38x23		300,0 kgv	2,50	750
2 Vaches réforme finies	23	LAB	788,0 kgv	2,34	1 845
2 Vaches réforme	23		700,0 kgv	1,85	1 295
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,71	1 710
1 Veaux naissants mâles	38x23		70,0 kgv	3,57	250
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,50	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	30 857 kgv	335 kgv/UGB
 dont vendue	31 457 kgv	2,23 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	40 t	434 kg/UGB
dont prélevé	60 %	
Prix unitaire concentrés	287 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	11 442 €	0,37 €/kgv
Production autonome	25 726 kgv	279 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

Marge brute atelier

46 664 €
747 €/VA
507 €/UGB
718 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

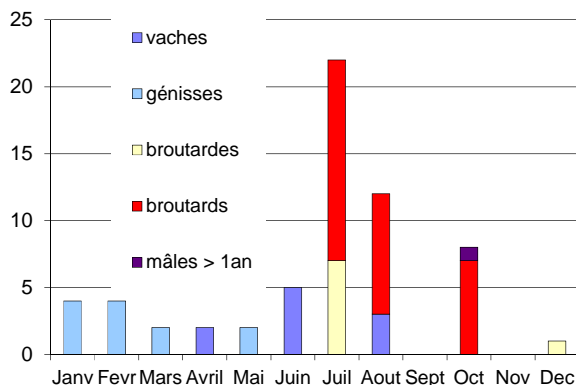
63 VA

92 UGB

Ce cas type est décrit avec environ 40% de race pure pour conserver le renouvellement et le reste en croisement avec du Charolais pour améliorer la conformation des produits et le prix de vente des mâles. L'engraissement des génisses et la repousse des broutards se fait avec du maïs ensilage, ce qui permet de réduire les consommations de concentré.

La finition porte essentiellement sur la voie femelle avec production de génisses grasses. La valorisation de jeunes vaches de réforme se traduit par un taux de renouvellement supérieur à la moyenne (18%). Ce système peut également produire des jeunes bovins (14-17 mois) essentiellement Salers.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	24
Concentré engraissement BV 18 MAT	3
Tourteau de soja	9
céréales achetées (grain)	2
Minéraux d'élevage	1,87
Concentrés (kg/UGB viande)	434
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	37%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,37 €

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
Vaches allaitantes et taureaux	170	6,5	2,9	1,6	2,0	13,0	200
Génisses repro + 2 ans	170	4,0	2,0	2,0		8,0	94
Génisses 1-2 ans	170		1,0	4,5		5,5	200
Reportes 9-12 m.	90		1,0		5,0	6,0	247
Génisses grasses	170		2,0	6,0		8,0	736
VA + taureau été	60		3,0	2,0		5,0	
Vaches engraissement	100		3,0	3,0		6,0	700
Babynettes SLxCH	200				8,0	8,0	520
TMS consommées		77	56	49	49		38 t

ÉQUIPEMENTS

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

La présence de céréales sur l'exploitation permet de réduire la part des concentrés achetés avec un tiers d'aliment sous forme de soja. Les concentrés sont utilisés pour la repousse et l'engraissement, l'élevage des génisses de repro et les vaches après vêlage en hiver.

Le logement des animaux est principalement réalisé sous forme de stabulations libres avec litière accumulée ce qui entraîne une forte utilisation de paille.

Les gros travaux (ensilage et moisson) sont réalisés par entreprise. La CUMA permet de disposer de gros matériels tels que : épandeur de fumier, semoir à maïs, herse rotative, bêtaillère et de petits équipements (enfonce pieux, épaveuse, girobroyeur,...)

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		111 744 €	CHARGES		72 225 €
Bovins viande	(70 % PB)	78 293	Charges opérationnelles	(29 % PB)	32 878
Ventes		70 146	Troupeau	271 €/UGB	24 936
20 Broutards repoussés 38x23 (410 kgv - 964 €)		19 280	(92 UGB bovins viande)		
8 Génisses finies 14-24 mois 38x23 (642 kgv - 1 445 €)		11 560	Concentrés	124 €/UGB	11 442
6 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 660 €)		9 960	Frais vétérinaires	63 €/UGB	5 812
11 Broutards repoussés race 23 (400 kgv - 800 €)		8 800	Achats de litières	53 €/UGB	4 840
4 Génisses finies race 23 (740 kgv - 1 764 €)		7 056	Frais d'élevage	25 €/UGB	2 259
7 Broutardes 38x23 (300 kgv - 750 €)		5 250	Taxes animales	6 €/UGB	584
2 Vaches réforme finies race 23 Label (788 kgv - 1 845 €)		3 690	Surfaces fourragères	103 €/ha	6 692
2 Vaches réforme race 23 (700 kgv - 1 295 €)		2 590	(65 ha SFP : dont 61 ha SH, 4 ha CF)		
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 710 €)		1 710	Engrais et amendements	62 €/ha	4 061
1 Veaux naissants mâles 38x23 (70 kgv - 250 €)		250	Semences et plants	26 €/ha	1 661
Achats d'animaux	-2 100		Produits de défense végétaux	9 €/ha	574
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 100 €)		-2 100	Fournitures pour fourrages	6 €/ha	397
Aides	10 247		Productions végétales	312 €/ha	1 250
Aide aux Bovins Allaitants : 65 têtes à 157,64 €		10 247	(4 ha GCU)		
Grandes cultures	(4 % PB)	4 331	Engrais et amendements	110 €/ha	442
Ventes	4 331		Produits de défense végétaux	105 €/ha	420
Cession interne au troupeau : 241 q à 18,00 €		4 331	Semences et plants	97 €/ha	388
Produits non affectables	(26 % PB)	29 120	Charges de structure	(35 % PB)	39 347
Aides	29 120		(hors amortissements et frais financiers)		
Aides découplées		15 704	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	70 €/ha SAU	4 815
Indemnité compens handicap		13 415	Foncier	117 €/ha SAU	8 099
			Matériel	239 €/ha SAU	16 470
			Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	765
			Autres charges	133 €/ha SAU	9 197
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(35 % PB)	39 519 €
				26 346 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	

Annuités	(42 % EBE)	16 489 €	Amortissement	25 045 €
Remboursement de capital		14 345	Matériel	266 €/ha 18 379
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 144	Bâtiments et installations	72 €/UGB 6 665
Frais financiers court terme (CT)	0 €		Frais financiers (LMT et CT)	2 144 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	23 030 €		RESULTAT COURANT	(11 % PB) 12 330 €
	15 353 €/UMO			8 220 €/UMO

Total actif hors foncier	392 590 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	261 727 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	12 %
Animaux 32 %	Bâtiments et installations 25 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 37 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Système bovin viande Salers Naisseur lourdisseur Châtaigneraie

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

L'année 2021 se caractérise pour ce cas-type par un maintien du revenu. Cette stabilité est liée à 2 phénomènes :

- 1) une augmentation des prix de vente par rapport à 2020.
- 2) une augmentation des charges ; notamment l'aliment (+ 11 %) et le carburant (+ 30 %) entre 2020 et 2021.

Par convention, le cas-type ne subit pas l'effet des aléas climatiques.

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	
63	Vaches allaitantes
92	UGB viande
1,47	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
434	Kg de concentrés par UGB
1,27	Kg de concentrés par kilo vif
287 €	par tonne en moyenne

La viande			
31457	Kgv BV vendus	2,23 €	par Kg vif
335	Kgv/UGB bovin viande		
851 €	par UGB		

Surfaces			
69	ha SAU		
65	ha SFP		
	dont	61	ha d'herbe
	dont	4	ha Cult. Fourrag.
1,42	UGB/ha SFP	477	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	468	€/ UGB
marge animale avec aides	580	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	507	€/ UGB

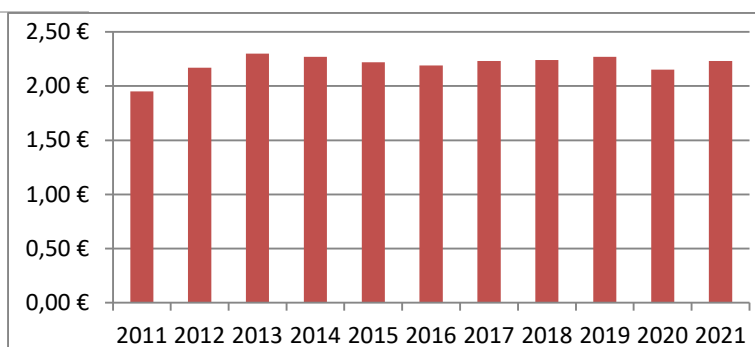
L'économie			
Produit Brut	111 744 €		
Charges opérationnelles	32 878 €	29%	du PB
Charges Structurelles	39 347 €	35%	du PB
EBE	39 519 €	35%	du PB
Capital :	392 590 €	4265	€/UGB
Annuité moyenne	16 489 €	15%	du PB
Disponible	23 030 €		
Disponible/UMO non sala	15 353 €		

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	62,1 TMS	165,7 TMS
Total des achats	9 482 €	25 342 €
Total des achats/UGB	103 €	275 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 237 €
+/- 20% prix des engrais	792 €
+/- 10% frais vétérinaire	581 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 125 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 404 €
+/- 5% prix de vente global	3 507 €
+/- 5% de productivité numérique	2 127 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



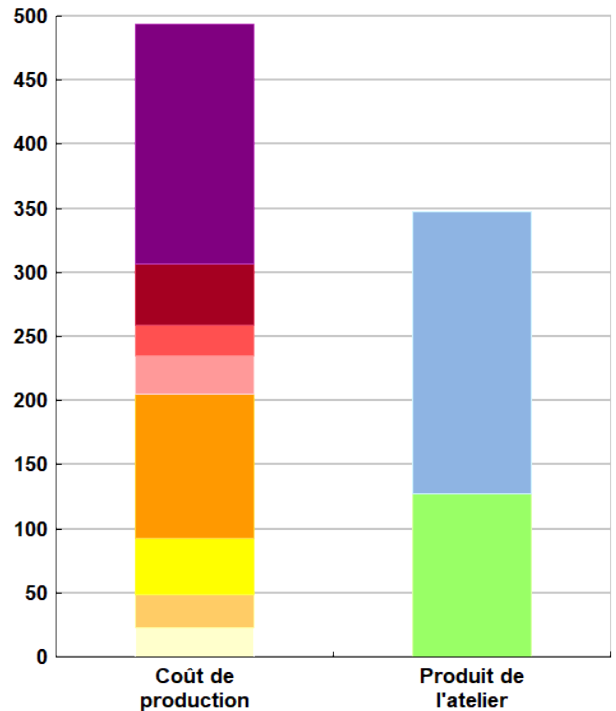
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	30 857
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 571

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	495
Travail	188
Foncier et capital	48
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	113
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	23

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	348
Produit viande	221
Autres produits	0
Aides	128

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	495
Prix de revient €/100 kgv	367
Rémunération permise €/100 kgv	41
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,44

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	446
Prix de fonctionnement €/100 kgv	318
Trésorerie permise €/100 kgv	90
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,96

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
10 Vaches de réforme	380 kgc/tête	4,27 €/kgc	7,03 €/kgc	6,11 €/kgc
31 Broutards repoussés	406 kgv/tête	906 €/tête	1 490 €/tête	1 294 €/tête
12 Génisses finies	357 kgc/tête	4,34 €/kgc	7,14 €/kgc	6,21 €/kgc
7 Broutardes	300 kgv/tête	750 €/tête	1 233 €/tête	1 072 €/tête
1 Veau naissant	70 kgv/tête	250 €/tête	411 €/tête	357 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,23 €/kg vif vendu	3,67 €/kg vif vendu	3,19 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 494,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 187,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 26,2

Rémunération terres en propriété (CS) 11,2

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 6,9

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,5

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,3

Électricité et gaz 2,9

Entretien et location des bâtiments 2,5

Amortissements bâtiments-installations 21,6

Mécanisation

Travaux par tiers 15,7

Carburants et lubrifiants 20,0

Entretien du matériel 14,1

Achat de petit matériel 3,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 59,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,2

Achats de litière 15,7

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,6

Semences 6,6

Autres charges végétales 4,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 23,0

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 220,5

Vente d'animaux 227,3

Achats d'animaux (en -) 6,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 33,2

Aides découplées 50,9

Aides deuxième pilier 43,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 211

Total amortissements 81

Total charges supplétives (CS) 202

Coût production hors charges sup. 293

Annuités 53

Charges sociales exploitants 16

Céréales intra-consommées (ha) 4,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 26 345

Excédent brut €/100 kgv 128

Revenu (RCAI) €/UMO 11 430

Revenu disponible €/UMO 15 353

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 14 Salers alourdi Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Système d'élevage Salers de grande dimension foncière avec siège d'exploitation en zone maïs et montagne d'estive en zone volcanique d'altitude. Les vêlages sont groupés à l'automne, grâce à la présence de bâtiments modernisés (stabulations) et de stocks fourragers adéquats (ensilage d'herbe et de maïs). Le troupeau est conduit en race pure pour partie (renouvellement) et en croisement charolais pour le reste. L'engraissement concerne quelques génisses croisées, les vaches de réforme tandis que les mâles sont repoussés au maïs avec parfois l'engraissement de quelques jeunes bovins Salers. Ces structures de grandes dimensions sont en général des formes sociétaires familiales (GAEC) avec 2 UMO et plus.

Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

93 ha de Surface agricole utile - 50 ha de surfaces pastorales
dont 86 ha de surface fourragère principale - dont 79 ha d'herbe
dont 7 ha de grandes cultures

148 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 148,1 bovins viande



Auvergne

Avec le soutien
financier de

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

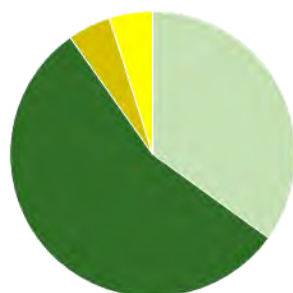
 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**

Liberté Équité Justice

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	93 ha	Surface Fourragère Principale	92 %	Surface Non Fourragère	8 %
Surface pastorale	50 ha				

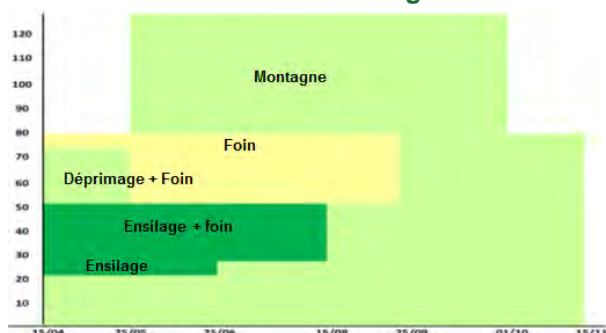


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	50,0	35
Surface en herbe	79,0	55
Cultures fourragères	7,0	5
Grandes cultures	7,0	5

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,37 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	8 %
Part des prairies permanentes / SH	63 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,0 ha
Indice de pastoralisme	20 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	51 N 0 P2O5 22 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	70 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Le chargement corrigé (hors surface d'estive et déduction faite des animaux transhumants) est de 1,4 UGB/ha de SFP, ce qui conduit à une intensification certaine de la surface de base. Ensilage d'herbe précoce, maïs (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficiente pour assurer l'autonomie du système. Le vêlage d'automne conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2400 kg de MS/UGB).

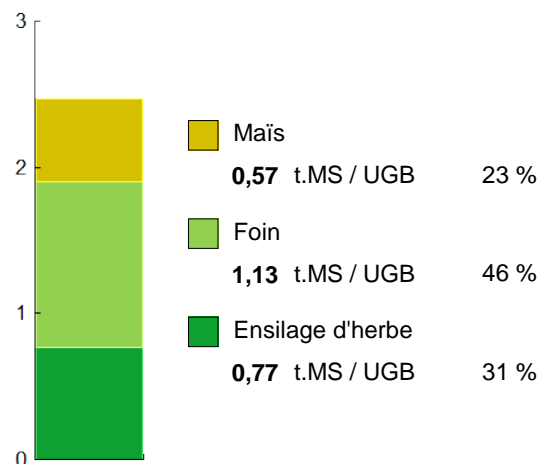
Une partie des surfaces en herbe, celles qui sont destinées à être fanées, sont déprimées avant le départ en estive. Une majeure partie de la surface en herbe (70 %) est récoltée en première coupe. Une partie du troupeau (couples et génisses) estive de la fin mai à la fin septembre, en fonction de l'altitude et de la qualité de l'estive.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	7,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
Déprimage + Foin + Pâturage	24,0	40	0	20	L
Ensilage + Foin + Pâturage	24,0	60	0	20	L&F
Pâturage	21,0	60	0	30	L
Ensilage + pâturage	6,0	60	0	20	L
Foin + Pâturage	4,0	0	0	0	F
Estives					
Pâturage vaches allaitantes	50,0	0	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	2,46 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	7,0	12,0	0,57	5
Foin	52,0	3,2	1,13	35
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
1° coupe après déprimage	24,0	3,8		
2° coupe	24,0	2,5		
Ensilage d'herbe	30,0	3,8	0,77	20
1° coupe non déprimée	30,0	3,8		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

99,8 vaches allaitantes (VA)

Salers

107 Aides aux Bovins Allaitants

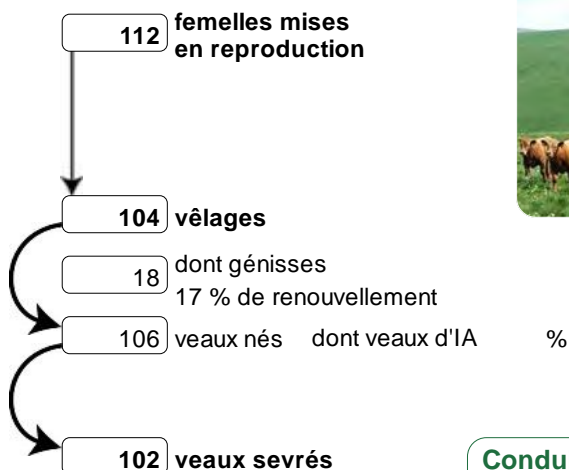
Atelier bovins viande

148,1 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

86,0 ha SFP BV



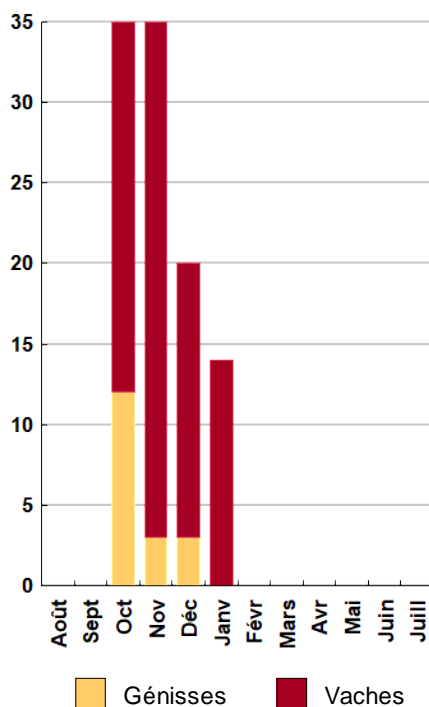
Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/11/2019
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	3,8 %
Taux de productivité numérique	94 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
31 Broutards repoussés	38x23		410,0 kgv	2,35	964
14 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,16	1 660
10 Génisses finies 24-30 mois	38x23		740,0 kgv	2,38	1 764
20 Broutardes	38x23		350,0 kgv	2,50	875
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		342,0 kgc	3,74	1 280
10 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,10	798
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,71	1 710
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,60	448
2 Vaches réforme maigres	23		500,0 kgv	1,28	638
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,50	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	49 919 kgv	337 kgv/UGB
dont vendue	50 519 kgv	2,24 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	61 t	414 kg/UGB
dont prélevé	67 %	
Prix unitaire concentrés	289 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	17 759 €	0,36 €/kgv
Production autonome	41 991 kgv	284 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

Marge brute atelier

76 614 €
768 €/VA
517 €/UGB
891 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

100 VA

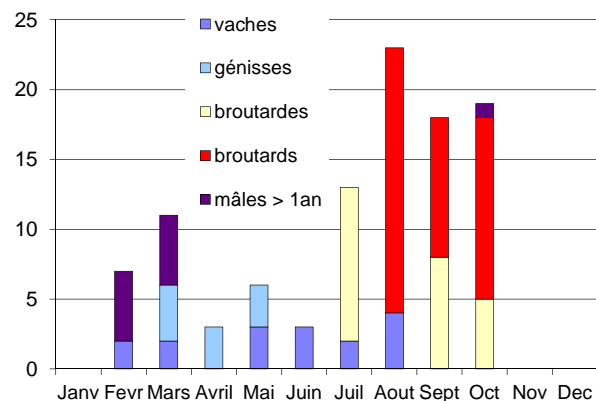
148 UGB

Ce cas type est décrit avec environ 40% de race pure pour conserver le renouvellement et le reste en croisement avec du charolais pour améliorer la conformation des produits et le prix de vente des mâles. L'engraissement et la repousse des broutards se fait avec du maïs ensilage, ce qui permet de réduire les consommations de concentré.

Seuls les veaux les plus tardifs ou les couples avec des femelles montent en estive, les mâles précoces étant sevrés sans mise à l'herbe au printemps. Le sevrage des veaux peut également avoir lieu pendant la période de transhumance.

La finition porte essentiellement sur la voie femelle avec différents cycles de génisses mais également sur la production de jeunes bovins, essentiellement Salers.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	41
Tourteau de soja	17
Minéraux d'élevage	2,96
Concentrés (kg/UGB viande)	415
% des concentrés (hors minéraux) BV acheté	30%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,36 €

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
Vaches allaitantes et taureaux	170	6,2	2,0	4,8		13,0	200
Génisses élevage >2 ans	170		2,0	8,0		10,0	96
génisses 1 à 2 ans	170			7,0		7,0	200
Génisses finition 28 m auge	130		2,5	7,0		9,5	736
Redistribution estivale (vaches)	60			4,0		4,0	
Vaches en finition	90		3,0	2,0	8,0	13,0	740
Mâles repoussés	30			1,0	5,0	6,0	280
Jeunes Bovins Salers	200			0,5	5,7	6,2	740
TMS consommées		114	49	111	86		59 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	Tracteur 4 RM 110 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à fourrages	Tracteur 2 RM 70 cv
Hangar à matériel	
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

La présence de céréales sur l'exploitation permet de réduire la part des concentrés achetés avec un tiers d'aliment sous forme de soja. Les concentrés sont utilisés pour la repousse et l'engraissement, l'élevage des génisses de repro et les vaches après vêlage en hiver. Seuls quelques veaux (qui ne transhumant pas) sont complétés.

Le logement des animaux est principalement réalisé sous forme de stabulations libres avec litière accumulée ce qui entraîne une forte utilisation de paille.

Les gros travaux (ensilage et moisson) sont réalisés par entreprise. La CUMA permet de disposer de gros matériels tels que : épandeur de fumier, semoir à maïs, herse rotative, bétailière et de petits équipements (enfonce pieux, épareuse, girobroyeur,...)

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	195 721 €	CHARGES	129 306 €
Bovins viande (66 % PB)	128 985	Charges opérationnelles (28 % PB)	54 558
Ventes	113 373	Troupeau	40 434
31 Broutards repoussés 38x23 (410 kgv - 964 €)	29 884	(148 UGB bovins viande)	
14 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 660 €)	23 240	Concentrés	120 €/UGB 17 759
10 Génisses finies 24-30 mois 38x23 (740 kgv - 1 764 €)	17 640	Frais vétérinaires	59 €/UGB 8 733
20 Broutardes 38x23 (350 kgv - 875 €)	17 500	Achats de litières	52 €/UGB 7 700
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (342 kgc à 3,74 €)	12 800	Frais d'élevage	37 €/UGB 5 414
10 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 798 €)	7 980	Taxes animales	6 €/UGB 828
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 710 €)	1 710	Surfaces fourragères	11 937
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 448 €)	1 344	(136 ha SFT : dont 79 ha SH, 7 ha CF, 50 ha SP)	
2 Vaches réforme maigres race 23 (500 kgv - 638 €)	1 275	Engrais et amendements	60 €/ha 8 114
Achats d'animaux	-2 100	Semences et plants	17 €/ha 2 296
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 100 €)	-2 100	Produits de défense végétaux	6 €/ha 813
Aides	17 712	Fournitures pour fourrages	5 €/ha 714
Aide aux Bovins Allaitants : 107 têtes à 165,53 €	17 712	Productions végétales	2 187
Grandes cultures (4 % PB)	7 400	(7 ha GCU)	
Ventes	7 400	Engrais et amendements	110 €/ha 773
Cession interne au troupeau : 411 q à 18,00 €	7 400	Produits de défense végétaux	105 €/ha 735
Produits non affectables (30 % PB)	59 336	Semences et plants	97 €/ha 679
Aides	59 336	Charges de structure (38 % PB)	74 748
Aides décauplées	31 840	(hors amortissements et frais financiers)	
Indemnité compens handicap	27 496	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	51 €/ha ST 7 318
		Foncier	169 €/ha ST 24 104
		Matériel	198 €/ha ST 28 330
		Bâtiments et installations	6 €/ha ST 871
		Autres charges	99 €/ha ST 14 126
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB)	66 415 €		
	33 208 €/UMO (2 UMO exploitants)		

Annuités (45 % EBE)	29 622 €	Amortissement	37 402 €
Remboursement de capital	25 771	Matériel	145 €/ha 20 717
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 851	Bâtiments et installations	113 €/UGB 16 684
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	3 851 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	36 793 €	RESULTAT COURANT (13 % PB)	25 163 €
	18 396 €/UMO		12 581 €/UMO

Total actif hors foncier	658 270 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	329 135 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux 32 %	Bâtiments et installations 38 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 25 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Système bovin viande Salers Naisseur engraisseur avec maïs

L'année 2021 se caractérise pour ce cas-type par un maintien du revenu. Cette stabilité est liée à 2 phénomènes :

- 1) une augmentation des prix de vente par rapport à 2020.
- 2) une augmentation des charges ; notamment l'aliment (+ 11 %) et le carburant (+ 30 %) entre 2020 et 2021.

Par convention, le cas-type ne subit pas l'effet des aléas.

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

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
2	UMO familiales
	UMO salariées

Troupeau	
100	Vaches allaitantes
148	UGB viande
1,48	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
414	Kg de concentrés par UGB
1,21	Kg de concentrés par kilo vif
289 €	par tonne en moyenne

L'économie		
Produit Brut	195 723 €	
Charges opérationnelles	54 558 €	28% du PB
Charges Structurelles	74 748 €	38% du PB
EBE	66 417 €	34% du PB
Capital :	658 270 €	4445 €/UGB
Annuité moyenne	29 622 €	15% du PB
Disponible	36 795 €	
Disponible/UMO non salarié	18 397 €	

La viande			
50519	Kgv BV vendus	2,24 €	par Kg vif
337	Kgv/UGB bovin viande		
871 €	par UGB		

Surfaces			
93	ha SAU	50	ha estive
86	ha SFP		
	dont	79	ha d'herbe
	dont	7	ha Cult. Fourrag.
1,37	UGB/ha SFP	580	Kgv viande/ha SFP

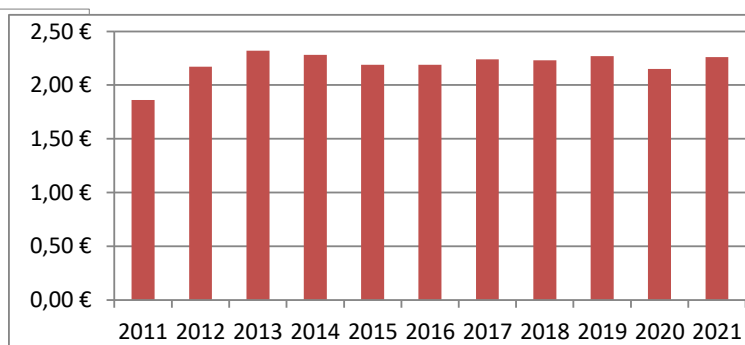
Les marges		
marge animale sans aides	479	€/ UGB
marge animale avec aides	598	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	518	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	100,0 TMS	266,6 TMS
Total des achats	15 294 €	40 835 €
Total des achats/UGB	103 €	276 €

SENSIBILITE DU SYSTÈME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	2 047 €
+/- 20% prix des engrais	1 575 €
+/- 10% frais vétérinaire	873 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 605 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 893 €
+/- 5% prix de vente global	5 671 €
+/- 5% de productivité numérique	3 551 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



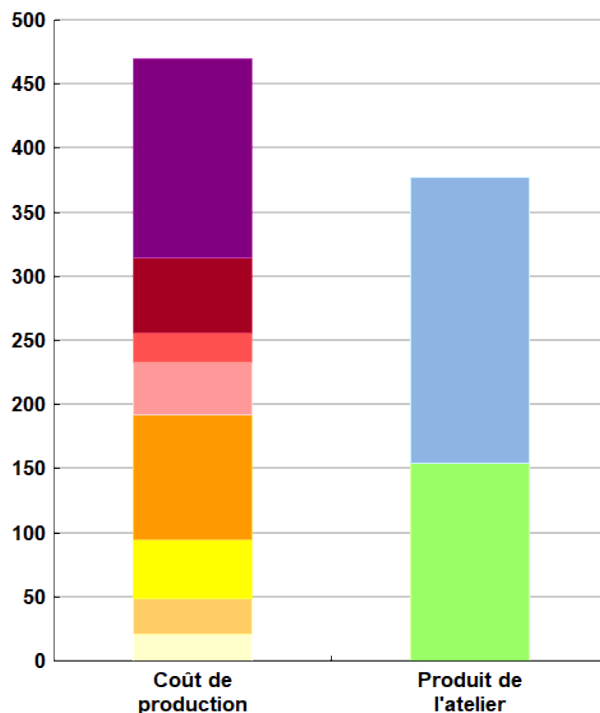
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	49 919
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	24 960

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	470
Travail	155
Foncier et capital	59
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	41
Mécanisation	98
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	21

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	377
Produit viande	223
Autres produits	0
Aides	154

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	470
Prix de revient €/100 kgv	316
Rémunération permise €/100 kgv	62
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,80

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	443
Prix de fonctionnement €/100 kgv	289
Trésorerie permise €/100 kgv	89
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,14

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
16 Vaches de réforme	368 kgc/tête	4,16 €/kgc	5,86 €/kgc	5,38 €/kgc
31 Broutards repoussés	410 kgv/tête	964 €/tête	1 357 €/tête	1 245 €/tête
23 Broutardes	341 kgv/tête	819 €/tête	1 153 €/tête	1 057 €/tête
10 Broutards	380 kgv/tête	798 €/tête	1 124 €/tête	1 030 €/tête
10 Jeunes bovins finis	342 kgc/tête	3,74 €/kgc	5,27 €/kgc	4,83 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,24 €/kg vif vendu	3,15 €/kg vif vendu	2,89 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	469,8
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	154,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	48,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	7,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	22,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,4
Électricité et gaz	3,0
Entretien et location des bâtiments	1,7
Amortissements bâtiments-installations	33,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	15,9
Carburants et lubrifiants	20,5
Entretien du matériel	16,2
Achat de petit matériel	4,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	41,4
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,5
Achats de litière	15,4
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	17,8
Semences	5,9
Autres charges végétales	4,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	20,8
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	2,00
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,00
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande	222,9
Vente d'animaux	227,1
Achats d'animaux (en -)	4,2
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	35,5
Aides découplées	63,7
Aides deuxième pilier	55,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	237
Total amortissements	75
Total charges supplétives (CS)	158
Coût production hors charges sup.	312
Annuités	59
Charges sociales exploitants	15

Céréales intra-consommées (ha)	6,8
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	33 251
Excédent brut €/100 kgv	133
Revenu (RCAI) €/UMO	16 302
Revenu disponible €/UMO	18 445

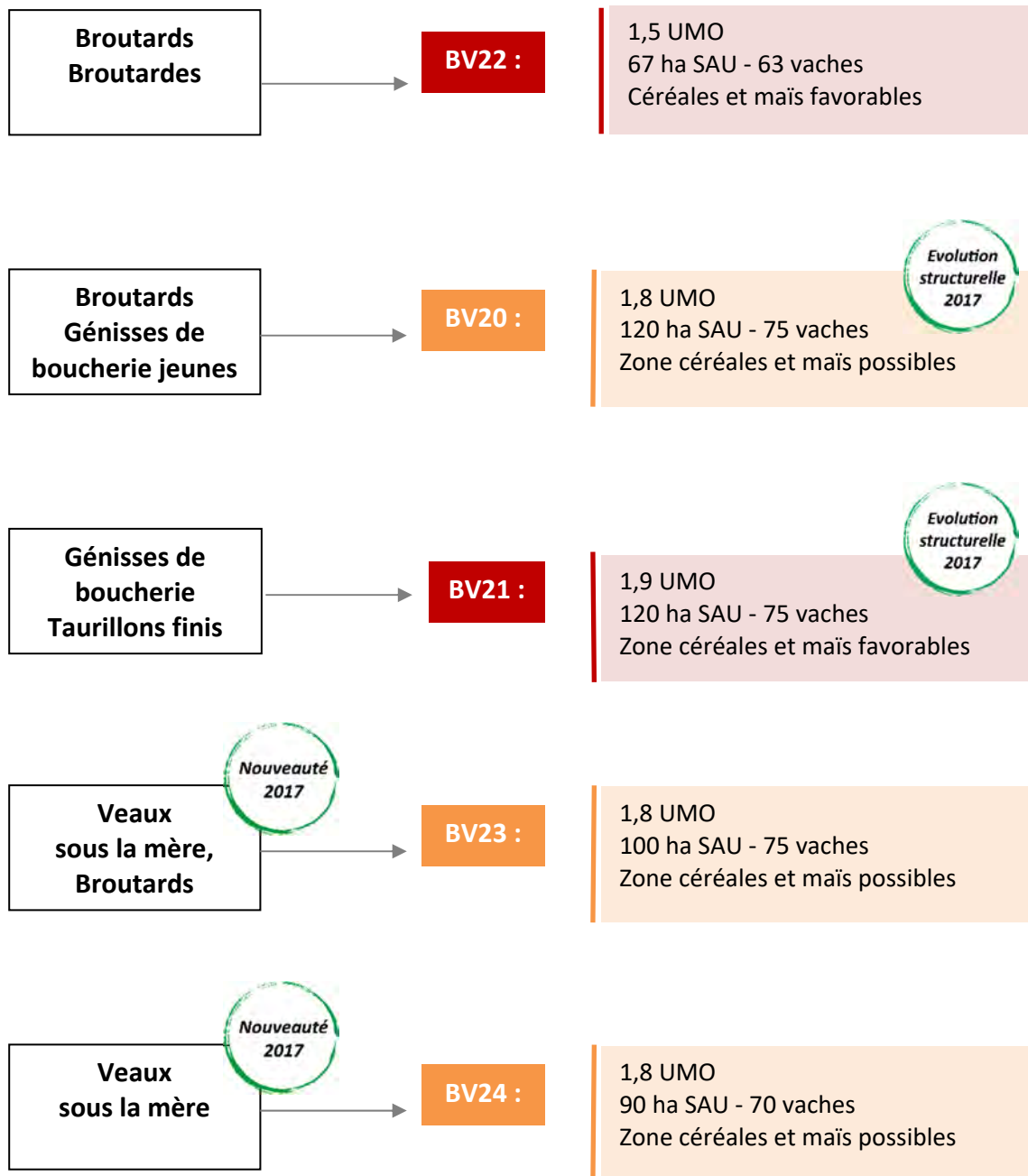
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

V. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE LIMOUSINE ?



Type d'animaux produits

Système fourrager



- Zone volcanique
- Zone granitique
- Zone granitique et/ou volcanique
- Zone de maïs et céréales possibles
- Zone de maïs et céréales favorables



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV20 Limousin Génisses bouch.

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Ce système s'est développé en recherchant une valorisation des femelles en génisses de boucherie dans le cadre d'une filière de qualité locale et visant le bassin de consommation de St Etienne et Lyon.

Le vêlage de début d'automne se fait généralement au pré, sans problème, et permet de valoriser les broutards en fin de printemps (contre-saison). Mais il induit des consommations de concentrés élevées. Le système fourrager est basé sur une optimisation de l'herbe.

La surface en céréales permet de couvrir la majeure partie des besoins en concentrés et en paille de l'élevage. Un couple bien impliqué (1,8 UMO) assure le travail sur cette exploitation spécialisée, en GAEC entre époux.



Caractéristiques de l'exploitation

1,8 unités de main-d'oeuvre

120 ha de Surface agricole utile

dont 108 ha de surface fourragère principale - dont 108 ha d'herbe
dont 12 ha de grandes cultures

113 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 112,9 bovins viande



Auvergne

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 L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

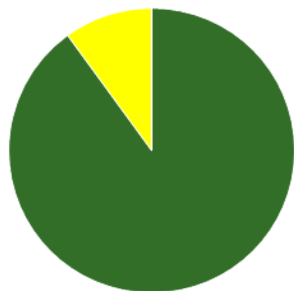
120 ha

Surface Fourragère Principale

90 %

Surface Non Fourragère

10 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	108,0	90
Grandes cultures	12,0	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

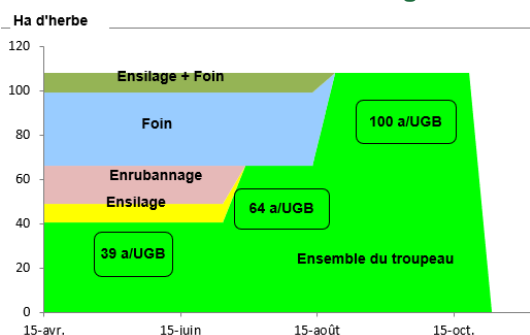
Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale. Le fumier est apporté en priorité sur les céréales puis sur les prairies enrubbannées ou fanées. Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées. Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. Environ 1/3 des pâtures de printemps reçoivent un apport azoté de 30 N/ha.

La fauche précoce en ensilage et enrubbannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer l'été. Le déprimaillage des surfaces de fauche tardive est une pratique courante. Il faut 6 mois de stocks, pour l'hiver seulement, ou pour l'hiver et l'été selon l'altitude; Les veaux ne ressortent en principe pas avec leurs mères au printemps, mais des éleveurs essaient de profiter du regain de lait au pâturage pour économiser du concentré et tarir les mères en juillet.

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 + pâture	8,5	45	5	10	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

2,47 t. MS / UGB

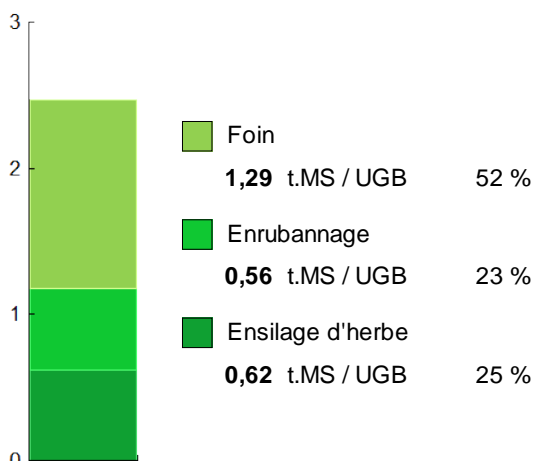
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
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		

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

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	3 %
Date moyenne de vêlage	15/09/2021
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	6,6 %
Taux de productivité numérique	90 %

79 femelles mises en reproduction

76 vêlages

16 dont génisses
21 % de renouvellement

76 veaux nés dont veaux d'IA 20 %

71 veaux sevrés

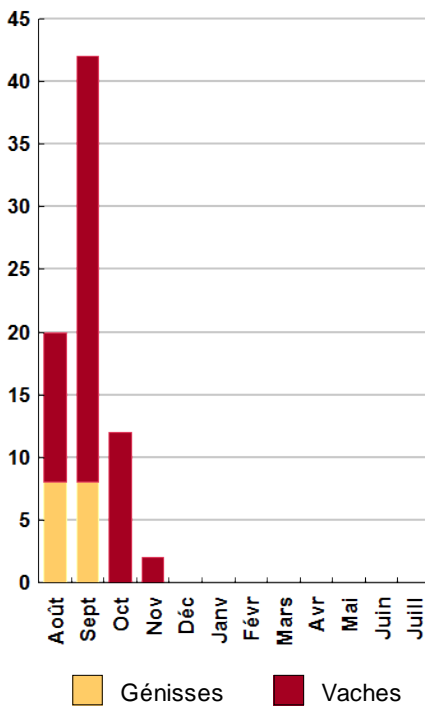
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 27,2 t

Complémentation mâles et femelles

Mâles 300,0 kgv 210 j **Femelles** 265,0 kgv 210 j

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
32 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,65	1 087
11 Vaches réforme finies	34	CCP	465,0 kgc	4,50	2 093
16 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,30	1 290
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	4,20	1 681
3 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,20	1 134
3 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,65	901
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	3,05	1 739
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,70	891
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,10	2 550

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	37 683 kgv	334 kgv/UGB
dont vendue	38 183 kgv	2,50 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	87 t	772 kg/UGB
dont prélevé	69 %	
Prix unitaire concentrés	251 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	21 838 €	0,58 €/kgv
Production autonome	28 948 kgv	256 kgv/UGB
	77 %/PBVV	

Marge brute atelier

60 904 €
812 €/VA
539 €/UGB
564 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

113 UGB

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.

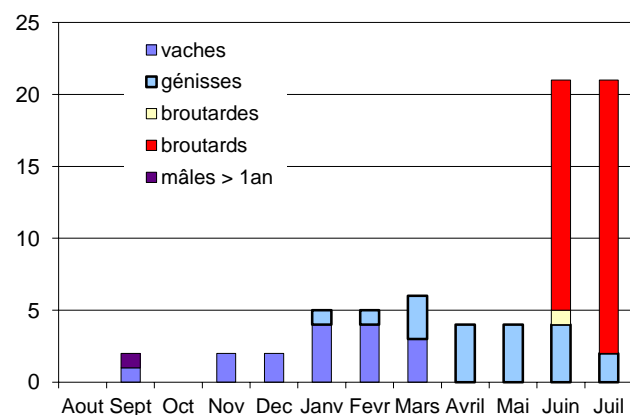
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

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)	772
% des concentrés BV achetés	29%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,58 €

FOIN :addition premier et seconde 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.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 170 224 €

CHARGES 106 819 €

Bovins viande (63 % PB)	106 524
Ventes	95 582
32 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 087 €)	34 784
11 Vaches réforme finies race 34 CCP (465 kgc à 4,50 €)	23 018
16 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,30 €)	20 640
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 4,20 €)	8 405
3 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,20 €)	3 402
3 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 901 €)	2 703
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 3,05 €)	1 739
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 891 €)	891
Achats d'animaux -2 550	
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 550 €)	-2 550
Aides 13 492	
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 168,65 €	13 492
Grandes cultures (6 % PB) 10 800	
Ventes 10 800	
Cession interne au troupeau : 600 q à 18,00 €	10 800
Produits non affectables (31 % 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 opérationnelles (28 % PB) 48 044	
Troupeau (113 UGB bovins viande) 38 454	341 €/UGB
Concentrés	193 €/UGB 21 838
Frais vétérinaires	65 €/UGB 7 346
Frais d'élevage	42 €/UGB 4 773
Achats de litières	34 €/UGB 3 850
Taxes animales	3 €/UGB 337
Transformation, commercialisation	3 €/UGB 310
Surfaces fourragères (108 ha SFP : dont 108 ha SH) 7 166	66 €/ha
Engrais et amendements	39 €/ha 4 217
Fournitures pour fourrages	17 €/ha 1 822
Semences et plants	8 €/ha 874
Produits de défense végétaux	2 €/ha 253
Productions végétales (12 ha GCU) 2 424	202 €/ha
Semences et plants	85 €/ha 1 020
Engrais et amendements	72 €/ha 864
Produits de défense végétaux	45 €/ha 540

Charges de structure (35 % PB) 58 775	
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	90 €/ha SAU 10 805
Foncier	85 €/ha SAU 10 169
Matériel	217 €/ha SAU 26 030
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 935
Autres charges	90 €/ha SAU 10 836

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 63 405 €
35 225 €/UMO (1,8 UMO exploitants)

Annuités (39 % EBE) 24 531 €	
Remboursement de capital	21 342
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 189
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 28 376 €	
Matériel	147 €/ha 17 675
Bâtiments et installations	95 €/UGB 10 701
Frais financiers (LMT et CT) 3 189 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 38 874 €
21 597 €/UMO

RESULTAT COURANT (19 % PB) 31 840 €
17 689 €/UMO

Total actif hors foncier	490 612 €
	272 562 €/UMO
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 32 %
Matériel 28 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	46 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

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...

En 2021, la hausse des prix des bovins (moins pour les broutards de printemps), ainsi que la légère progression des aides découplées ont fait augmenter le produit brut. Mais l'inflation des charges d'intrants (aliments, carburants...), sensible au 2e semestre, a intégralement absorbé ce supplément de chiffre d'affaires. Sans réajustement du système, possible en cette année d'abondance fourragère, l'EBE est resté stable et la hausse des annuités a réduit le revenu.

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

Troupeau	
75 Vaches allaitantes	
113 UGB viande	
1,5 UGB viande / vache allaitante	

Alimentation	
2,4 TMS de fourrages par UGB	
772 Kg de concentrés par UGB	
2,28 Kg de concentrés par kilo vif	
251 € par tonne en moyenne	

La viande			
38183 Kgv BV vendus	2,50 €	par Kg vif	
334 Kgv/UGB bovin viande			
946 € par UGB			

Surfaces			
120 ha SAU			
108 ha SFP			
dont	108	ha d'herbe	
1,05 UGB/ha SFP	350	kgvv / ha SFP	

Les marges		
marge animale sans aides	485	€ / UGB
marge animale avec aides	604	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	508	€ / UGB

L'économie	
Produit Brut	170 223 €
Charges opérationnelles	48 044 € 28% du PB
Charges Structurelles	58 775 € 35% du PB
EBE	63 405 € 37% du PB
Capital :	490 612 € 4355 €/UGB
Annuité moyenne	24 531 € 14% du PB
Disponible	38 874 €
Disponible/UMO non salariée	21 597 €

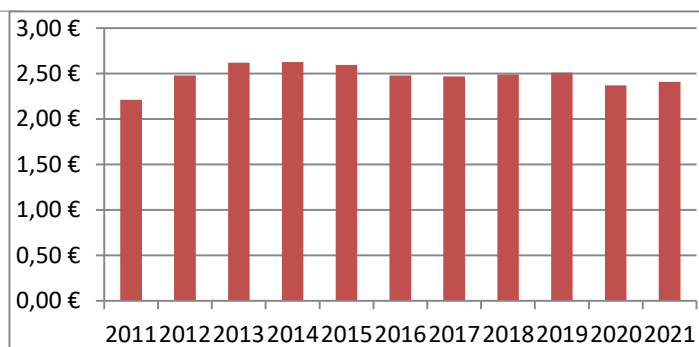
Taux de déficit fourrager	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit fourrager	15%	40%
Déficit fourrager	76,0 TMS	202,8 TMS
Total des achats	4 585 €	17 318 €
Total des achats/UGB	41 €	154 €

En 2021, conditions climatiques humides dès juin avec abondance fourragère (de qualité variable) permettant des reports de stocks sur 2022.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	2 202 €
+/- 20% prix des engrais	818 €
+/- 10% frais vétérinaire	735 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 808 €
+/- 5% prix du broutard (mâle)	1 874 €
+/- 5% prix de vente global	4 652 €
+/- 5% de productivité...	4 008 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



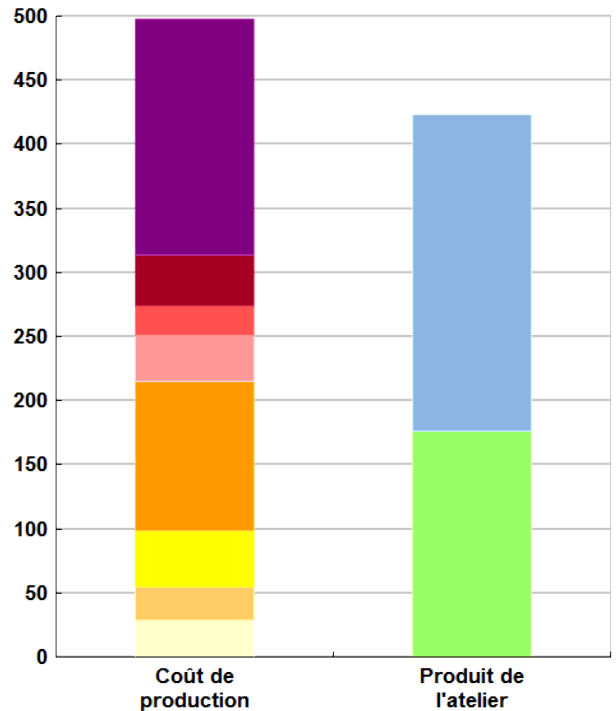
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	37 683
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 935

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	498
Travail	184
Foncier et capital	39
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	36
Mécanisation	116
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	29

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	423
Produit viande	247
Autres produits	0
Aides	176

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	498
Prix de revient €/100 kgv	322
Rémunération permise €/100 kgv	110
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,19

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	476
Prix de fonctionnement €/100 kgv	300
Trésorerie permise €/100 kgv	132
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,43

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
16 Vaches de réforme	445 kgc/tête	4,41 €/kgc	5,72 €/kgc	5,33 €/kgc
32 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 087 €/tête	1 408 €/tête	1 312 €/tête
19 Génisses finies	295 kgc/tête	4,29 €/kgc	5,55 €/kgc	5,18 €/kgc
3 Broutards	340 kgv/tête	901 €/tête	1 167 €/tête	1 088 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	3,05 €/kgc	3,95 €/kgc	3,68 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,50 €/kg vif vendu	3,24 €/kg vif vendu	3,02 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 497,9

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 184,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 27,0

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 8,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,4

Électricité et gaz 4,1

Entretien et location des bâtiments 2,5

Amortissements bâtiments-installations 28,4

Mécanisation

Travaux par tiers 15,3

Carburants et lubrifiants 29,2

Entretien du matériel 20,9

Achat de petit matériel 3,7

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 46,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,6

Achats de litière 10,2

Frais de transformation et com. 0,8

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,5

Semences 5,0

Autres charges végétales 6,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 29,3

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 246,9

Vente d'animaux 253,6

Achats d'animaux (en -) 6,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,8

Aides découplées 72,4

Aides deuxième pilier 68,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 235

Total amortissements 75

Total charges supplétives (CS) 188

Coût production hors charges sup. 310

Annuités 65

Charges sociales exploitants 29

Céréales intra-consommées (ha) 12,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 35 225

Excédent brut €/100 kgv 168

Revenu (RCAI) €/UMO 23 692

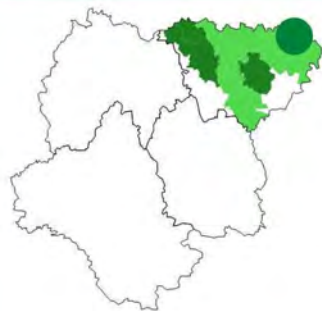
Revenu disponible €/UMO 21 597

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 78
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV21 Limousin Nais-Engraisseur

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central

Ce système s'est développé en recherchant une valorisation des femelles et des mâles en boucherie dans le cadre d'une filière locale et visant le bassin de consommation de St Etienne et Lyon.

Le vêlage d'automne se fait généralement au pré, sans problème, et permet de désaisonniser les ventes.

Mais il induit des consommations de concentrés élevées.

Le système fourrager est basé sur une optimisation de l'herbe et le maïs ensilage.

La surface en céréales permet de couvrir la majorité des besoins en concentrés et une partie de ceux en paille.

Un couple bien impliqué (1,9 UMO) assure le travail sur cette exploitation spécialisée, en GAEC entre époux.

Caractéristiques de l'exploitation

1,9 unités de main-d'oeuvre

120 ha de Surface agricole utile

dont 108 ha de surface fourragère principale - dont 103 ha d'herbe

dont 12 ha de grandes cultures

120 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 119,7 bovins viande



Auvergne

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 L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

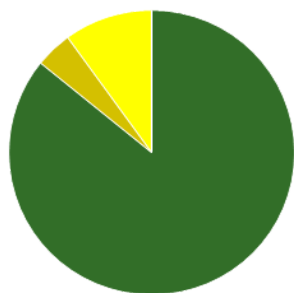
120 ha

Surface Fourragère Principale

90 %

Surface Non Fourragère

10 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	103,0	86
Cultures fourragères	5,0	4
Grandes cultures	12,0	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,13 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

5 %

Part des prairies permanentes / SH

78 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

6,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

29 N

1 P2O5

5 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

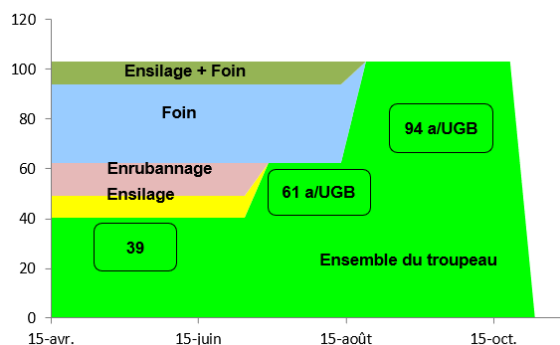
85 N

10 P2O5

20 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

Ha d'herbe



La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale. Le fumier est apporté en priorité sur maïs et céréales puis sur les prairies enrubannées ou fanées. Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées. Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. La moitié des pâtures de printemps reçoivent un complément de fertilisation minérale de 30 N/ha. La fauche précoce en ensilage et enrubannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer l'été. Le déprimage des surfaces de fauche tardive est une pratique courante. Il faut 6 mois de stocks, pour l'hiver seulement ou pour l'hiver et l'été selon l'altitude. Les veaux mâles ne ressortent pas avec leurs mères au printemps et sont engraisés pour être vendus avant la rentrée complète du troupeau. Le maïs sert à l'engraissement des mâles et réformes.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	85	10	20	F
Surface en herbe					
Pâturage	40,5	15	0	0	
Foin + Pâturage	31,5	27	0	5	F&L
Enrubannage + pâture	13,5	40	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	60	5	35	L
Ensilage + pâture	8,5	55	5	10	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

2,51 t. MS / UGB

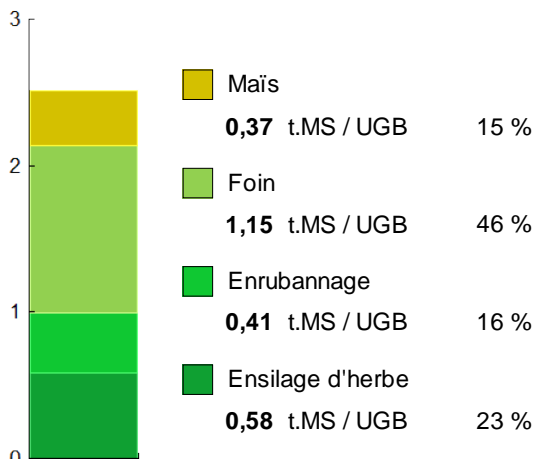
dont variation de stock

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	5,0	9,0	0,37	4
Foin	40,5	3,5	1,15	33
1° coupe non déprimée	31,5	4,0		
2° coupe	9,0	1,6		
Enrubannage	13,5	3,7	0,41	11
1° coupe non déprimée	13,5	3,7		
Ensilage d'herbe	17,5	4,0	0,58	14
1° coupe non déprimée	17,5	4,0		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

75,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

80 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

121,5 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

108,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/09/2021
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	6,6 %
Taux de productivité numérique	90 %

79 femelles mises en reproduction

76 vêlages

16 dont génisses
21 % de renouvellement

76 veaux nés dont veaux d'IA 20 %

71 veaux sevrés

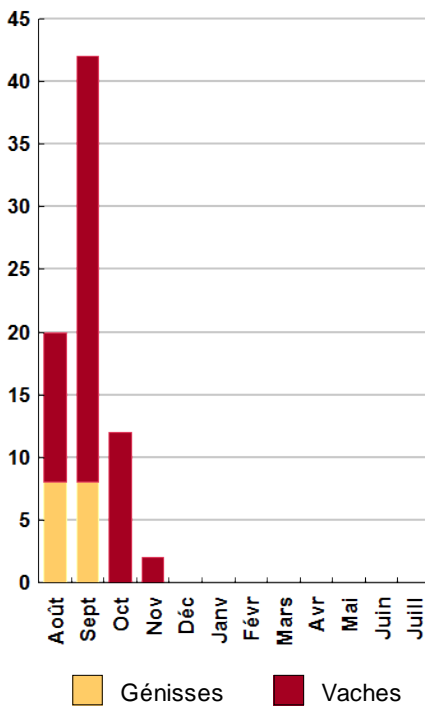
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 25,4 t

Complémentation mâles et femelles

Mâles 300,0 kgv 210 j **Femelles** 265,0 kgv 210 j

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
34 Jeunes bovins finis 14-17 mois	34		380,0 kgc	3,90	1 482
11 Vaches réforme finies	34	CCP	465,0 kgc	4,50	2 092
16 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,30	1 290
5 Vaches réforme finies	34	MAR	410,0 kgc	4,10	1 681
3 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,20	1 134
1 Taureaux de réforme	34		570,0 kgc	3,05	1 739
1 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,65	1 087
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,70	891
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,10	2 550

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	45 224 kgv	372 kgv/UGB
dont vendue	45 724 kgv	2,40 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	121 t	996 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	275 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	33 257 €	0,74 €/kgv
Production autonome	31 367 kgv	258 kgv/UGB
	69 %/PBVV	

Marge brute atelier

58 937 €
786 €/VA
485 €/UGB
546 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

122 UGB

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.

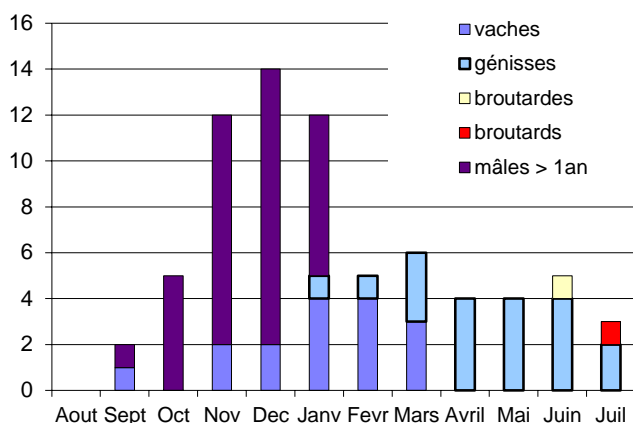
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

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 mâles, abattus à 380 kg de carcasse voire plus lourds, partent plutôt dans la filière du steak haché.

Le vêlage d'automne permet de vendre de façon désaisonnée par rapport au système classique.

REPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	66
Tourteau de colza	50
céréales achetées (grain)	1
Pulpe deshydratée	1
Minéraux d'élevage	3,30
Concentrés (kg/UGB viande)	996
% des concentrés BV achetés	44%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,74 €

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	335
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 ans	170			3,0		3,0	
Mâles 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	490
Vaches engraissement	120			1,5	8,5	10,0	835
Génisses Lyon 14-20 mois	150			5,0		5,0	735
Génisses St-Etienne	150			5,0		5,0	
mâles 1-2 ans Lyon	260			1,5	3,0	4,5	1550
TMS consommées		66	170	13	43		118 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 de réformes lourdes, des mâles et génisses, rend le maïs ensilage avantageux par rapport à l'engraissement en ration sèche, très consommateur de concentrés ainsi que le vêlage d'automne.

Les bâtiments permettent d'engraisser l'ensemble de la production. La finition des mâles se fait 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.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	185 893 €	CHARGES	125 071 €
Bovins viande (65 % PB)	120 511	Charges opérationnelles (34 % PB)	64 080
Ventes	109 569	Troupeau	52 816
34 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 34 (380 kgc à 3,90 €)	50 388	(122 UGB bovins viande)	
11 Vaches réforme finies race 34 CCP (465 kgc à 4,50 €)	23 017	Concentrés	435 €/UGB 33 257
16 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,30 €)	20 640	Frais vétérinaires	62 €/UGB 7 529
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (410 kgc à 4,10 €)	8 405	Achats de litières	53 €/UGB 6 380
3 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,20 €)	3 402	Frais d'élevage	40 €/UGB 4 858
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 3,05 €)	1 739	Taxes animales	4 €/UGB 432
1 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 087 €)	1 087	Transformation, commercialisation	3 €/UGB 360
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 891 €)	891	Surfaces fourragères	8 758
Achats d'animaux -2 550		(108 ha SFP : dont 103 ha SH, 5 ha CF)	
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 550 €)	-2 550	Engrais et amendements	44 €/ha 4 790
Aides 13 492		Semences et plants	16 €/ha 1 764
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 168,65 €	13 492	Fournitures pour fourrages	15 €/ha 1 606
Grandes cultures (6 % PB) 11 880		Produits de défense végétaux	6 €/ha 598
Ventes 11 880		Productions végétales 209 €/ha 2 506	
Cession interne au troupeau : 660 q à 18,00 €	11 880	(12 ha GCU)	
Produits non affectables (29 % PB) 53 502		Semences et plants	85 €/ha 1 020
Aides 53 502		Engrais et amendements	79 €/ha 946
Aides découplées : 344 ha à 81,01 €	27 868	Produits de défense végétaux	45 €/ha 540
Indemnité spéciale montagne : 120 ha à 213,62 €	25 634	Charges de structure (33 % PB) 60 991	
		(hors amortissements et frais financiers)	
		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	85 €/ha SAU 10 145
		Foncier	85 €/ha SAU 10 169
		Matériel	237 €/ha SAU 28 434
		Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 995
		Autres charges	94 €/ha SAU 11 248
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB)	60 822 €		
	32 012 €/UMO		(1,9 UMO exploitants)

Annuités (44 % EBE) 26 742 €	Amortissement 28 358 €
Remboursement de capital 23 265	Matériel 147 €/ha 17 657
Frais financiers long et moyen terme (LMT) 3 477	Bâtiments et installations 88 €/UGB 10 701
Frais financiers court terme (CT) 0 €	Frais financiers (LMT et CT) 3 477 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 34 080 €	RESULTAT COURANT (16 % PB) 28 987 €
17 937 €/UMO	15 256 €/UMO

Total actif hors foncier	534 847 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	281 498 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	13 %
Animaux 39 %	Bâtiments et installations 29 %	Taux d'endettement hors foncier	46 %
Matériel 27 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Systeme bovin viande Limousin Génisses et taurillons "St Etienne-Lyon"

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 1,9 UMO : augmentation à 75 VA et 120 ha SAU, tourteau de colza à la place du soja...

En 2021, la hausse des prix des bovins, surtout des taurillons (vendus plus lourds à 380 kg de carcasse), ainsi que la légère progression des aides découplées ont fait augmenter le produit brut. Mais l'inflation des charges d'intrants (aliments, carburants...), sensible au 2e semestre, a absorbé davantage que ce supplément de chiffre d'affaires. Sans réajustement du système, possible en cette année d'abondance fourragère, l'EBE a baissé et la hausse des annuités a fortement réduit le revenu.

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
1,9	UMO familiales
	UMO salariées

Troupeau	
75	Vaches allaitantes
122	UGB viande
1,62	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
996	Kg de concentrés par UGB
2,65	Kg de concentrés par UGB
275 €	par tonne en moyenne

La viande			
45724	Kgv BV vendus	2,40 €	par Kg vif
372	Kgv/UGB bovin viande		
992 €	par UGB		

Surfaces			
120	ha SAU		
108	ha SFP		
	dont	103	ha d'herbe
	dont	5	ha Cult. Fourrag.
1,13	UGB/ha SFP	419	kgvv / ha SFP

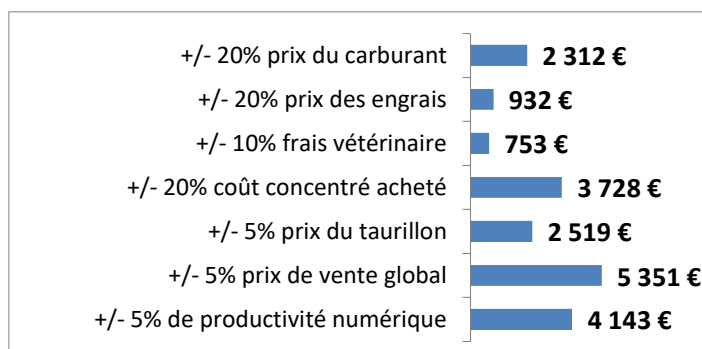
Les marges		
marge animale sans aides	446	€ / UGB
marge animale avec aides	557	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	487	€ / UGB

L'économie	
Produit Brut	185 893 €
Charges opérationnelles	64 080 € 34% du PB
Charges Structurelles	60 991 € 33% du PB
EBE	60 822 € 33% du PB
Capital :	534 848 € 4401 €/UGB
Annuité moyenne	26 742 € 14% du PB
Disponible	34 080 €
Disponible/UMO non salarié	17 937 €

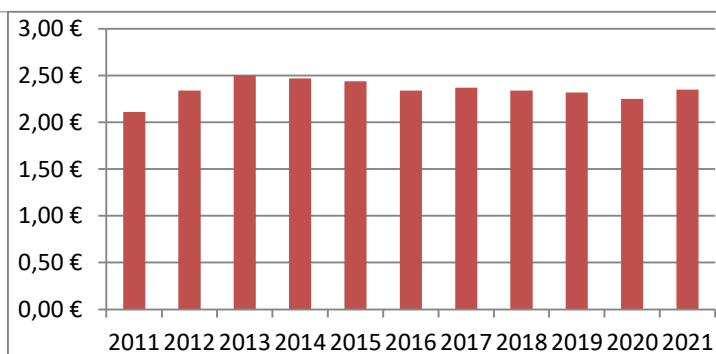
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	82,0 TMS	218,8 TMS
Total des achats	2 750 €	13 070 €
Total des achats/UGB	23 €	108 €

En 2021, conditions climatiques humides dès juin avec abondance fourragère (de qualité variable) permettant des reports de stocks sur 2022.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



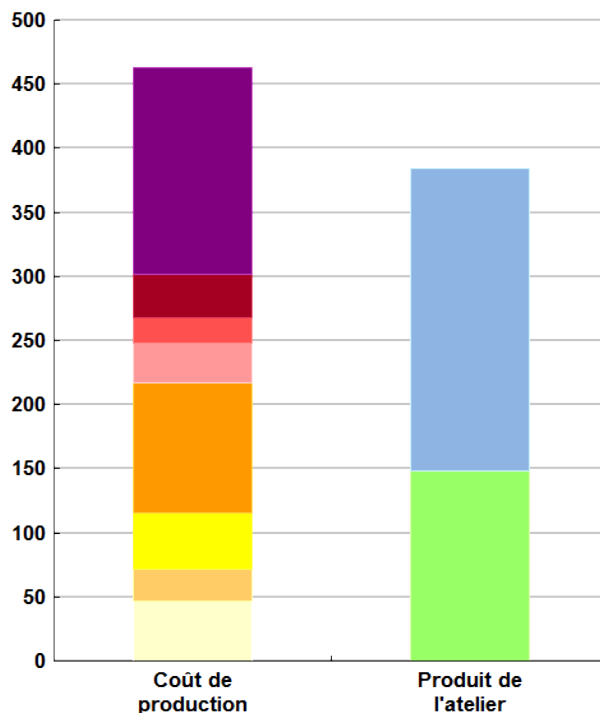
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	45 224
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,90
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	23 802

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	464
Travail	162
Foncier et capital	33
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	31
Mécanisation	102
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	47

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	385
Produit viande	237
Autres produits	0
Aides	148

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	464
Prix de revient €/100 kgv	316
Rémunération permise €/100 kgv	83
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,03

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	449
Prix de fonctionnement €/100 kgv	301
Trésorerie permise €/100 kgv	98
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,21

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
16 Vaches de réforme	448 kgc/tête	4,38 €/kgc	5,81 €/kgc	5,55 €/kgc
34 Jeunes bovins finis	380 kgc/tête	3,90 €/kgc	5,17 €/kgc	4,94 €/kgc
19 Génisses finies	295 kgc/tête	4,29 €/kgc	5,68 €/kgc	5,43 €/kgc
1 Broutard repoussé	410 kgv/tête	1 087 €/tête	1 441 €/tête	1 376 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	3,05 €/kgc	4,04 €/kgc	3,86 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,40 €/kg vif vendu	3,18 €/kg vif vendu	3,04 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	463,6
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	162,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	22,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	7,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	19,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,7
Électricité et gaz	3,3
Entretien et location des bâtiments	2,2
Amortissements bâtiments-installations	23,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	15,2
Carburants et lubrifiants	25,6
Entretien du matériel	18,8
Achat de petit matériel	3,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	39,0
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	16,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,7
Achats de litière	14,1
Frais de transformation et com.	0,8
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	12,7
Semences	6,2
Autres charges végétales	6,1
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	47,3
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	1,90
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,90
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande	236,6
Vente d'animaux	242,3
Achats d'animaux (en -)	5,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	29,8
Aides découplées	61,6
Aides deuxième pilier	56,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	236
Total amortissements	63
Total charges supplétives (CS)	165
Coût production hors charges sup.	298
Annuités	59
Charges sociales exploitants	22

Céréales intra-consommées (ha)	12,0
--------------------------------	------

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	32 011
Excédent brut €/100 kgw	135
Revenu (RCAI) €/UMO	20 596
Revenu disponible €/UMO	17 937

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 78
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 22 Limousin Broutard Lourd

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



67 ha de SAU avec 5 ha de céréales autoconsommées et 3 ha de maïs ensilage. Chargement de 1,5 UGB/ha SFP avec ensilage d'herbe (ou enrubannage précoce) et foin. Troupeau Limousin standard de 60 mères en vêlages d'automne. Production de broutards repoussés au-delà de 400 kg pour l'exportation. Les femelles après tri du renouvellement sont vendues broutardes. Le taux de renouvellement avoisine 25% avec finition d'une majorité des réformes.



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

67 ha de Surface agricole utile

dont 62 ha de surface fourragère principale - dont 59 ha d'herbe
dont 5 ha de grandes cultures

93 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 92,9 bovins viande



Auvergne

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 L'ALIMENTATION

Liberté Équité Justice

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

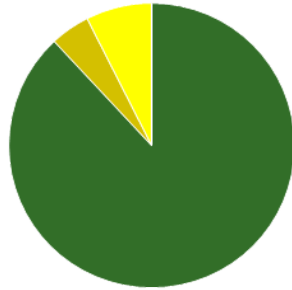
67 ha

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

ha herbe



Le chargement de 1,5 UGB/ha de SFP, conduit à une intensification certaine de la SFP. Ensilage d'herbe précoce, maïs ensilage (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficace pour assurer l'autonomie du système. Le vêlage d'automne conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2400 kg de MS/UGB).

L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. 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.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	3,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
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

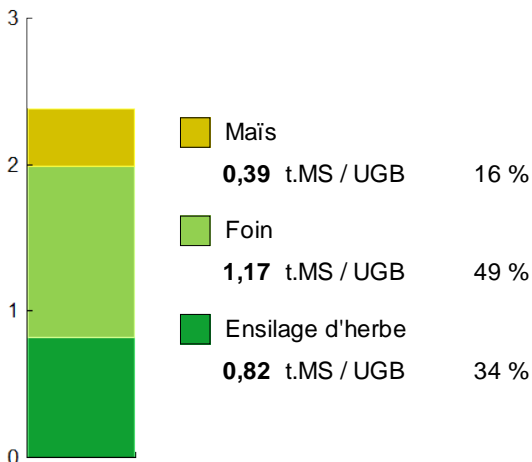
Légende : L=Lisier, F=Fumier

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
Maïs ensilage	3,0	12,0	0,39	3
Foin	34,0	3,2	1,17	37
1° coupe non déprimée	14,0	4,2		
2° coupe	20,0	2,5		
Ensilage d'herbe	18,0	4,2	0,82	19
1° coupe non déprimée	18,0	4,2		

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



Performances de reproduction

Taux de gestation	97 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	20/10/2019
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	6,3 %
Taux de productivité numérique	92 %

71 femelles mises en reproduction

63 vêlages

16 dont génisses
25 % de renouvellement

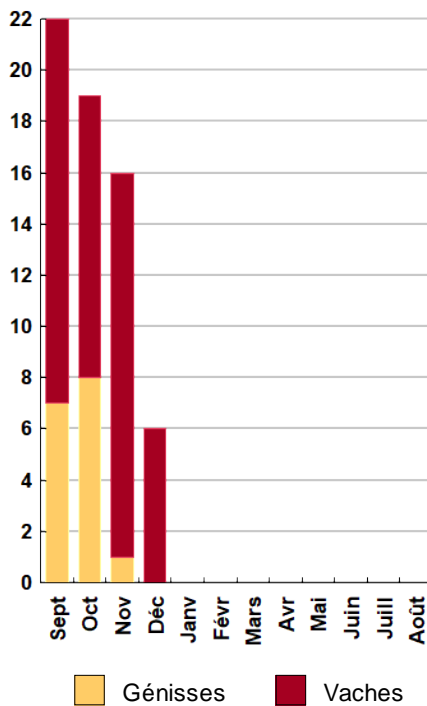
64 veaux nés dont veaux d'IA %

60 veaux sevrés

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
Ventes					
30 Broutards mâles	34		410,0 kgv	2,65	1 087
12 Vaches réforme finies	34		455,0 kgc	4,60	2 093
14 Broutardes	34		330,0 kgv	2,70	891
3 Vaches réforme	34		400,0 kgc	4,20	1 681
1 Taureaux de réforme	34		570,0 kgc	3,05	1 739
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	34		500,0 kgv	5,10	2 550

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	29 463 kgv	317 kgv/UGB
dont vendue	29 963 kgv	2,57 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	52 t	557 kg/UGB
dont prélevé	57 %	
Prix unitaire concentrés	284 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 681 €	0,50 €/kgv
Production autonome	23 750 kgv	256 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

48 652 €
772 €/VA
524 €/UGB
785 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

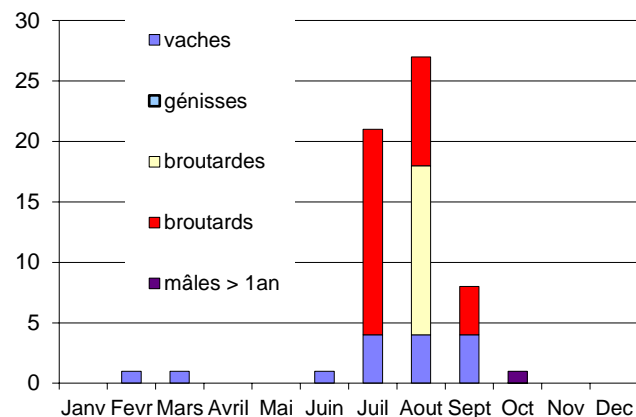
63 VA

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
Concentrés Broutards	11
Tourteau de soja	9,63
Minéraux d'élevage	1,65
Concentrés (kg/UGB viande)	557
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	41%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,50 €

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
Vaches allaitantes et veaux	150	7,0	3,0	2,0	1,0	13,0	400
Génisses repro + 2 ans	150	2,0	2,0	4,0	0,0	8,0	220
Génisses repro 1-2 ans	150	0,0	2,0	5,0	0,0	7,0	130
Broutards 10-12 m.	90	0,0	0,0	6,0	5,0	11,0	250
VA + taureau été	60	0,0	2,0	4,0	0,0	6,0	0
Réf finies	90	0,0	2,0	13,0	10,0	25,0	860
taureaux	150	0,0	2,0	11,0	0,0	13,0	200
TMS consommées		71	106	36	0		50 t

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.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		118 982 €	CHARGES		77 421 €
Bovins viande	(71 % PB)	84 794	Charges opérationnelles	(32 % PB)	37 704
Ventes		76 976	Troupeau	301 €/UGB	28 002
30 Broutards mâles race 34 (410 kgv - 1 087 €)		32 610	(93 UGB bovins viande)		
12 Vaches réforme finies race 34 (455 kgc à 4,60 €)		25 110	Concentrés	158 €/UGB	14 681
14 Broutardes race 34 (330 kgv - 891 €)		12 474	Frais vétérinaires	58 €/UGB	5 351
3 Vaches réforme race 34 (400 kgc à 4,20 €)		5 043	Achats de litières	46 €/UGB	4 290
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 3,05 €)		1 739	Frais d'élevage	34 €/UGB	3 194
Achats d'animaux		-2 550	Taxes animales	5 €/UGB	487
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 34 (500 kgv - 2 550 €)		-2 550	Surfaces fourragères	131 €/ha	8 139
Aides		10 368	(62 ha SFP : dont 59 ha SH, 3 ha CF)		
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 157,09 €		10 368	Engrais et amendements	92 €/ha	5 721
Grandes cultures	(4 % PB)	5 297	Semences et plants	24 €/ha	1 472
Ventes		5 297	Produits de défense végétaux	8 €/ha	502
Cession interne au troupeau : 294 q à 18,00 €		5 297	Fournitures pour fourrages	7 €/ha	445
Produits non affectables	(24 % PB)	28 892	Productions végétales	312 €/ha	1 562
Aides		28 892	(5 ha GCU)		
Aides découplées		15 610	Engrais et amendements	110 €/ha	552
Indemnité compens handicap		13 282	Produits de défense végétaux	105 €/ha	525
			Semences et plants	97 €/ha	485
			Charges de structure	(33 % PB)	39 717
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	78 €/ha SAU	5 224
			Foncier	123 €/ha SAU	8 217
			Matériel	243 €/ha SAU	16 309
			Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	768
			Autres charges	137 €/ha SAU	9 199
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(35 % PB)	41 562 €
				27 708 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	

Annuités	(45 % EBE)	18 896 €	Amortissement	25 495 €
Remboursement de capital		16 439	Matériel	275 €/ha 18 399
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 456	Bâtiments et installations	76 €/UGB 7 096
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	2 456 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		22 666 €	RESULTAT COURANT	(11 % PB) 13 610 €
		15 111 €/UMO		9 073 €/UMO

Total actif hors foncier	424 625 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	283 083 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	12 %
Animaux 37 %	Bâtiments et installations 24 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 35 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

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.

L'année 2021 se caractérise pour ce cas-type par une stabilité du revenu.

Entre 2020 et 2021, l'augmentation du prix moyen de vente de 20 centimes permet juste de couvrir l'augmentation des charges de carburants (+30%) et d'aliments (+11%).

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.

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	
2,3	TMS de fourrages par UGB
557	Kg de concentrés par UGB
1,73	Kg de concentrés par kilo vif
284 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	118 982 €		
Charges opérationnelles	37 704 €	32%	du PB
Charges Structurelles	39 717 €	33%	du PB
EBE	41 561 €	35%	du PB
Capital :	424 625 €	4569	€/UGB
Disponible	22 665 €		
Disponible/UMO non salarié	15 110 €		

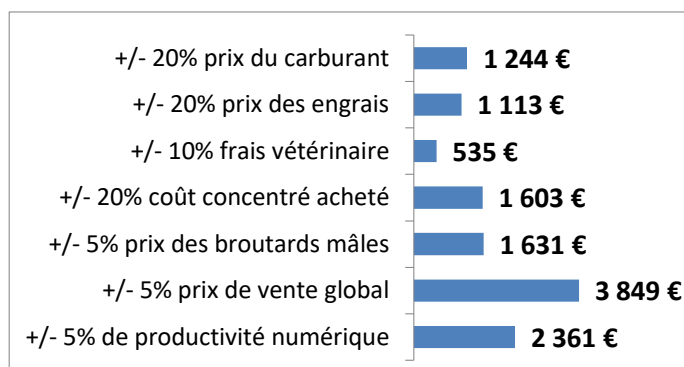
La viande			
29963	Kgv BV vendus	2,57 €	par Kg vif
317	Kgv/UGB bovin viande		
912 €	par UGB		

Surfaces			
67	ha SAU		
62	ha SFP		
	dont	59	ha d'herbe
	dont	3	ha Cult. Fourrag.
1,50	UGB/ha SFP	472	Kgv viande/ha SFP

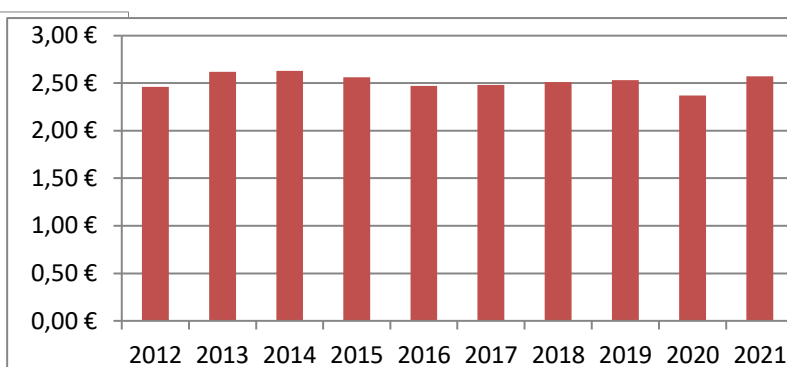
Les marges		
marge animale sans aides	499	€/ UGB
marge animale avec aides	611	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	523	€/ UGB

Impact déficit fourrager	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	9 589 €	25 587 €
Total des achats/UGB	103 €	275 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

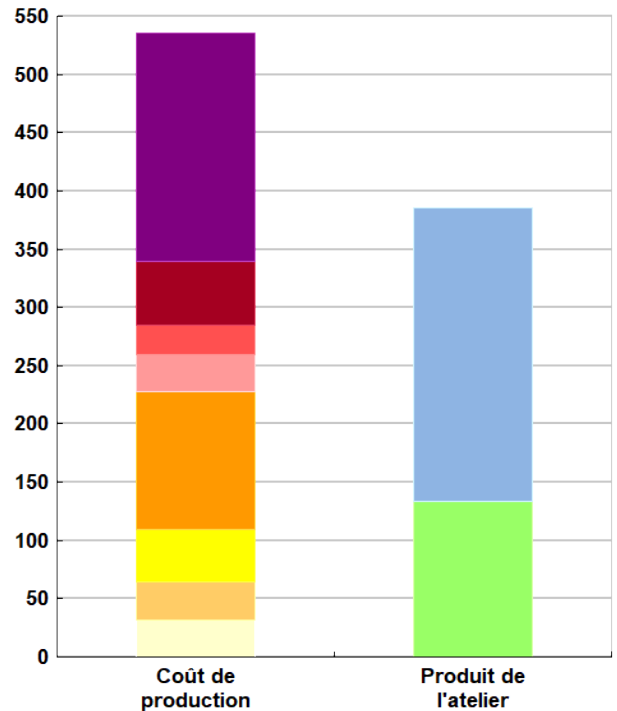


Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	29 463
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	19 642

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	536
Travail	197
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	32
Mécanisation	118
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	32
Produit total	386
Produit viande	253
Autres produits	0
Aides	133

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	536
Prix de revient €/100 kgv	403
Rémunération permise €/100 kgv	47
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,47

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	482
Prix de fonctionnement €/100 kgv	348
Trésorerie permise €/100 kgv	101
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,03

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	4,53 €/kgc	7,13 €/kgc	6,18 €/kgc
30 Broutards	410 kgv/tête	1 087 €/tête	1 711 €/tête	1 484 €/tête
14 Broutardes	330 kgv/tête	891 €/tête	1 402 €/tête	1 217 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	3,05 €/kgc	4,80 €/kgc	4,17 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,57 €/kg vif vendu	4,05 €/kg vif vendu	3,51 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 536,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 196,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 27,8

Rémunération terres en propriété (CS) 11,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 11,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,0

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,4

Électricité et gaz 3,1

Entretien et location des bâtiments 2,5

Amortissements bâtiments-installations 24,1

Mécanisation

Travaux par tiers 15,9

Carburants et lubrifiants 21,1

Entretien du matériel 14,6

Achat de petit matériel 3,7

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 62,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,5

Achats de litière 14,6

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 21,2

Semences 6,6

Autres charges végétales 5,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 31,9

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 252,9

Vente d'animaux 261,3

Achats d'animaux (en -) 8,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,2

Aides découplées 52,9

Aides deuxième pilier 45,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 238

Total amortissements 86

Total charges supplétives (CS) 212

Coût production hors charges sup. 324

Annuités 59

Charges sociales exploitants 19

Céréales intra-consommées (ha) 4,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 27 667

Excédent brut €/100 kgv 141

Revenu (RCAI) €/UMO 12 164

Revenu disponible €/UMO 16 071

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV23 Limousin VSLM + broutards

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Ce système est un compromis entre la production de veaux de sous la mère et celle de broutards, permettant de valoriser une partie de ses veaux dans une filière locale Label Rouge.

Peu répandu mais moins utilisateur de surfaces, il offre une alternative aux exploitations de dimension limitée.

Seuls les veaux nés en automne sont vendus en broutards à contre saison en juin-juillet,

Les veaux sous la mère sont complétés avec le lait de 8 tantes laitières Montbéliardes (ou Abondance)

La surface en céréales permet de couvrir une partie des besoins en concentrés et en paille de l'élevage.

Un couple bien impliqué (1,8 UMO) assure le travail sur cette exploitation spécialisée, en GAEC entre époux.



Caractéristiques de l'exploitation

1,8 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile

dont 94 ha de surface fourragère principale - dont 94 ha d'herbe

dont 6 ha de grandes cultures

98 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 98,3 bovins viande



Auvergne

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 L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

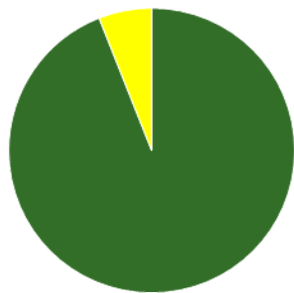
100 ha

Surface Fourragère Principale

94 %

Surface Non Fourragère

6 %



■ Surface en herbe
■ Grandes cultures

Surface (ha)	%
94,0	94
6,0	6

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,05 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

76 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

2,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

26 N

2 P2O5

7 K2O

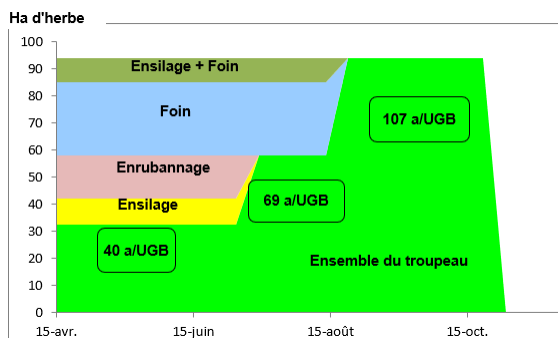
Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale. Le fumier est apporté en priorité sur les céréales puis sur les prairies enrubannées ou fanées. Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées. Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. La maîtrise du pâturage tournant est facilitée par la rentrée quotidienne d'une partie des vaches. La fauche précoce en ensilage et enrubannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer l'été. Le déprimage des surfaces de fauche tardive est une pratique courante. Il faut 6 mois de stocks, pour l'hiver seulement, ou pour l'hiver et l'été selon l'altitude. Les broutards ne ressortent en principe pas avec leurs mères au printemps, mais des éleveurs essaient de profiter du regain de lait au pâturage pour économiser du concentré et tarir les mères en juillet.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	32,5	10	0	0	
Foin + Pâturage	27,0	20	5	10	F
Enrubannage + pâture	16,0	40	0	0	F
Ensilage + pâturage	9,5	45	5	10	L
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	60	5	35	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

2,59 t. MS / UGB

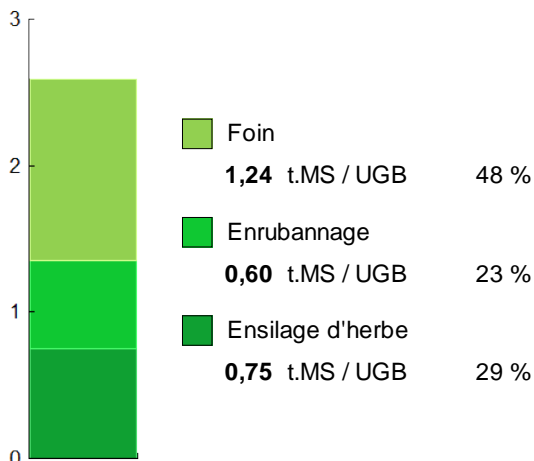
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	36,0	3,4	1,24	37
1° coupe non déprimée	27,0	4,0		
2° coupe	9,0	1,5		
Enrubannage	16,0	3,7	0,60	16
1° coupe non déprimée	16,0	3,7		
Ensilage d'herbe	18,5	4,0	0,75	19
1° coupe non déprimée	18,5	4,0		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

75,9 vaches allaitantes (VA)

Limousine; Montbeliarde

80 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

98,3 UGB

100 % du total UGB

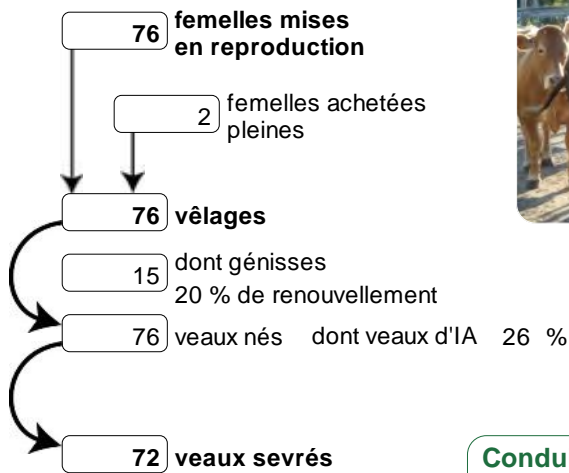
1,3 UGB/vêlage

94,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	97 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	10/08/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	5,3 %
Taux de productivité numérique	92 %



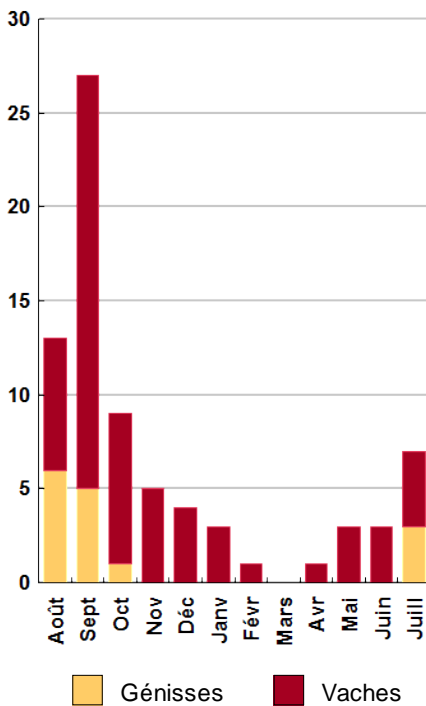
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 6,3 t

Complémentation mâles et femelles

Mâles	300,0 kgv	210 j	Femelles	265,0 kgv	210 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
19 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,65	1 087
9 Vaches réforme finies	34	CCP	465,0 kgc	4,50	2 093
10 Veaux sous la mère mâles	34	LAB	165,0 kgc	8,50	1 403
10 Veaux sous la mère femelles	34	LAB	150,0 kgc	8,35	1 253
5 Vaches réforme finies	34	MAR	410,0 kgc	4,10	1 681
5 Broutardes	34		330,0 kgv	2,70	891
4 Veaux sous la mère femelles	34	MAR	145,0 kgc	7,55	1 095
3 Veaux de boucherie femelles	38x46	LAB	155,0 kgc	7,70	1 194
3 Veaux de boucherie mâles	38x46	LAB	155,0 kgc	7,70	1 194
2 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,65	901
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	3,05	1 739
2 Vaches réforme finies	46		295,0 kgc	2,80	825
1 Veaux sous la mère mâles	34	MAR	155,0 kgc	7,85	1 217
1 Veaux de boucherie femelles	38x46	MAR	140,0 kgc	7,05	987
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,10	2 550
1 Génisses 3 ans pleines	46		600,0 kgv	2,00	1 200
1 Vaches pleines	46		630,0 kgv	1,42	896

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	29 481 kgv	300 kgv/UGB
dont vendue	31 211 kgv	3,13 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	68 t	689 kg/UGB
dont prélevé	44 %	
Prix unitaire concentrés	303 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	20 510 €	0,70 €/kgv
Production autonome	22 928 kgv	233 kgv/UGB
	78 %/PBVV	

Marge brute atelier

64 306 €
847 €/VA
654 €/UGB
684 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

67 VA

98 UGB

La reproduction est assurée par 3 taureaux mais plus 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, et les mères à veaux de boucherie, avec des taureaux adaptés à cette production (conformation, précocité)

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.

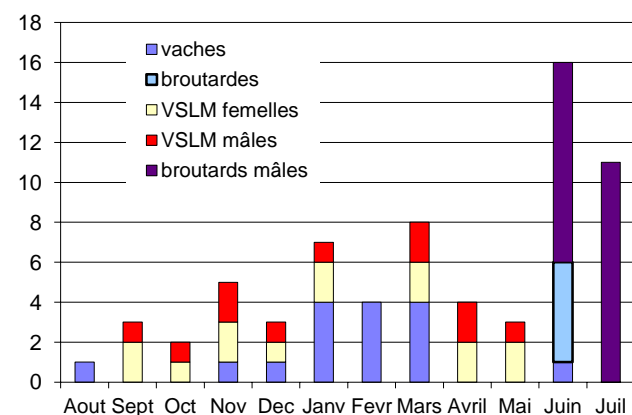
Les vêlages sont surtout calés sur l'automne, mais la production de veaux sous la mère nécessite un étalement des ventes donc d'une partie des vêlages, et une bonne gestion des "tantes" laitières.

La moitié des veaux est valorisée en filière bouchère locale de qualité, si possible en Label Rouge.

L'autre moitié part en broutards alourdis à 10 mois, en contre saison (fin de printemps - début d'été)

à un prix souvent supérieur, quand la demande en veaux de boucherie et leur prix baissent habituellement.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	30
Tourteau de soja	10
Concentrés Broutards	9
VL 18 et aliment VA	16
Minéraux d'élevage	2,80
Concentrés (kg/UGB viande)	690
% des concentrés BV achetés	54%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,70 €

FOIN :addition premier et seconde 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	4,5		11,5	450
Génisses repro 2 ans	170	3,5	2,0	3,0		8,5	135
Génisses repro 1 - 2 ans	160		2,0	4,0		6,0	160
Génisses 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	
Mâles 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	350
Vaches engraissement	150		4,5	6,0		10,5	960
Broutardes repoussées	60			4,0		4,0	250
Tantes laitières à VSLM	365	5,0	4,5	7,5		17,0	880
TMS consommées	365	69	162	12			65 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.

L'allaitement des veaux sous la mère uniquement au pis, la finition intensive (en ration sèche) de réformes lourdes, le vêlage d'automne et la repousse des broutards, expliquent le niveau élevé de concentrés.

Les vaches terminent souvent leur carrière en produisant un veau de boucherie, et sont alors engraisées en poursuivant la ration d'allaitement, ce qui réduit la durée de finition et les besoins en concentrés.

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	161 312 €	CHARGES	97 673 €
Bovins viande (67 % PB)	108 518	Charges opérationnelles (28 % PB)	45 423
Ventes	97 833	Troupeau	37 538
19 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 087 €)	20 653	(98 UGB bovins viande)	
9 Vaches réforme finies race 34 CCP (465 kgc à 4,50 €)	18 833	Concentrés	209 €/UGB 20 510
10 Veaux sous la mère mâles race 34 Label (165 kgc à 8,50 €)	14 025	Frais vétérinaires	77 €/UGB 7 522
10 Veaux sous la mère femelles race 34 Label (150 kgc à 8,35 €)	12 525	Achats de litières	50 €/UGB 4 950
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (410 kgc à 4,10 €)	8 405	Frais d'élevage	39 €/UGB 3 882
5 Broutardes race 34 (330 kgv - 891 €)	4 455	Transformation, commercialisation	4 €/UGB 415
4 Veaux sous la mère femelles race 34 Marque (145 kgc à 7,55 €)	4 380	Taxes animales	3 €/UGB 259
3 Veaux de boucherie femelles 38x46 Label (155 kgc à 7,70 €)	3 581	Surfaces fourragères	6 673
3 Veaux de boucherie mâles 38x46 Label (155 kgc à 7,70 €)	3 581	(94 ha SFP : dont 94 ha SH)	
2 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 901 €)	1 802	Engrais et amendements	41 €/ha 3 876
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 3,05 €)	1 739	Fournitures pour fourrages	18 €/ha 1 670
2 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,80 €)	1 650	Semences et plants	9 €/ha 874
1 Veaux sous la mère mâles race 34 Marque (155 kgc à 7,85 €)	1 217	Produits de défense végétaux	3 €/ha 253
1 Veaux de boucherie femelles 38x46 Marque (140 kgc à 7,05 €)	987	Productions végétales	1 212
Achats d'animaux	-4 646	(6 ha GCU)	
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 550 €)	-2 550	Semences et plants	85 €/ha 510
1 Génisses 3 ans pleines race 46 (600 kgv - 1 200 €)	-1 200	Engrais et amendements	72 €/ha 432
1 Vaches pleines race 46 (630 kgv - 896 €)	-896	Produits de défense végétaux	45 €/ha 270
Aides	15 331	Charges de structure (32 % PB)	52 250
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 168,65 €	13 492	(hors amortissements et frais financiers)	
Aide Veaux sous la mère : 30 têtes à 61,30 €	1 839	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	111 €/ha SAU 11 082
Grandes cultures (3 % PB)	5 400	Foncier	85 €/ha SAU 8 469
Ventes	5 400	Matériel	219 €/ha SAU 21 942
Cession interne au troupeau : 300 q à 18,00 €	5 400	Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 818
Produits non affectables (29 % PB)	47 394	Autres charges	99 €/ha SAU 9 939
Aides	47 394	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB)	63 638 €
Indemnité spéciale montagne : 100 ha à 243,04 €	24 304	35 355 €/UMO (1,8 UMO exploitants)	
Aides découplées : 300 ha à 76,97 €	23 090		

Annuités (37 % EBE)	23 399 €	Amortissement	27 401 €
Remboursement de capital	20 357	Matériel	169 €/ha 16 878
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 042	Bâtiments et installations	107 €/UGB 10 523
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	3 042 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	40 239 €	RESULTAT COURANT (21 % PB)	33 195 €
22 355 €/UMO		18 442 €/UMO	

Total actif hors foncier	467 983 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	259 991 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 33 %	Taux d'endettement hors foncier	29 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Système bovin viande Limousin veaux sous la mère et broutards repoussés

Ce système demande une bonne maîtrise technique pour produire des veaux de boucherie répondant aux exigences de qualité de la filière

Mais la complémentarité entre veaux sous la mère et broutards, deux productions en cycle court, offre une souplesse permettant d'orienter les veaux selon leur potentiel et la conjoncture des deux marchés.

En 2021, la hausse des prix des bovins (assez forte pour les veaux de boucherie en Label Rouge, moindre pour les broutards de printemps), ainsi que la légère progression des aides découplées ont fait augmenter le produit brut.

Mais l'inflation des charges d'intrants (aliments, carburants...), sensible au 2e semestre, a absorbé une bonne partie de ce supplément de chiffre d'affaires. Cependant dans ce système, l'EBE s'est un peu amélioré, ce qui a permis de maintenir le revenu malgré la hausse des annuités, surtout en mettant à profit l'abondance fourragère de cette année.

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

Troupeau	
76	Vaches allaitantes
98	UGB viande
1,29	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,58	TMS de fourrages par UGB
690	Kg de concentrés par UGB
2,39	Kg de concentrés par kilo vif
303 €	par tonne en moyenne

L'économie	
Produit Brut	161 312 €
Charges opérationnelles	45 425 € 28% du PB
Charges Structurelles	52 251 € 32% du PB
EBE	63 636 € 39% du PB
Capital :	467 983 € 4768 €/UGB
Annuité moyenne	23 399 € 15% du PB
Disponible	40 237 €
Disponible/UMO non salarié	22 354 €

La viande	
31211 Kgv BV vendus	3,13 € par Kg vif
300 Kgv/UGB bovin viande	
1 106 € par UGB	

Surfaces	
100 ha SAU	
94 ha SFP	
dont	94 ha d'herbe
1,04 UGB/ha SFP	312 kgvv / ha SFP

Les marges	
marge animale sans aides	567 €/ UGB
marge animale avec aides	723 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande	655 €/ UGB

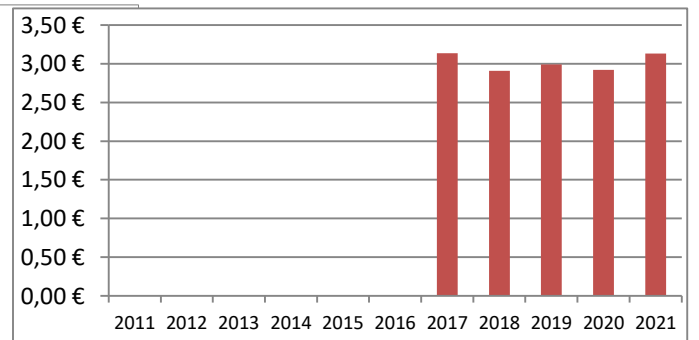
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit fourrager	15%	40%
Déficit fourrager	66,2 TMS	176,7 TMS
Total des achats	4 585 €	17 318 €
Total des achats/UGB	47 €	176 €

En 2021, conditions climatiques humides dès juin avec abondance fourragère (de qualité variable) permettant des reports de stocks sur 2022.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 835 €
+/- 20% prix des engrais	762 €
+/- 10% frais vétérinaire	752 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 557 €
+/- 5% prix du broutard (mâle)	1 123 €
+/- 5% prix de vente global	4 274 €
+/- 5% de productivité numérique	4 077 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



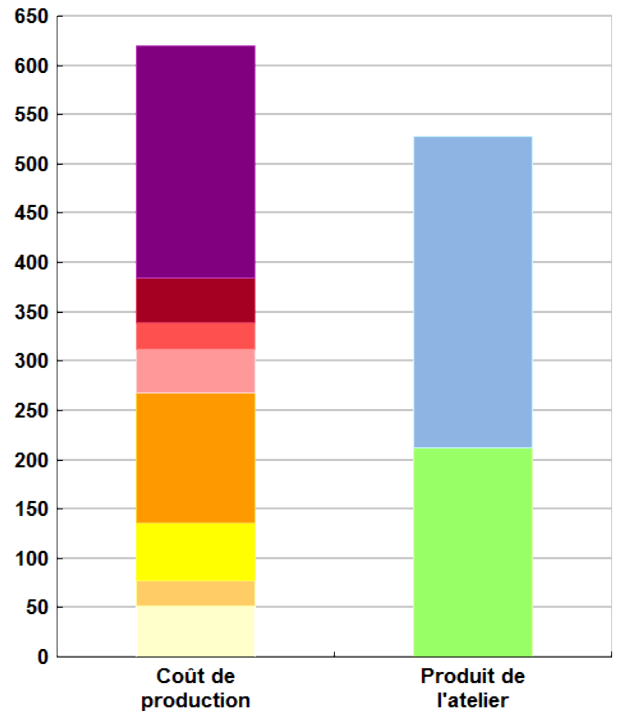
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	29 481
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	16 378

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	620
Travail	236
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	45
Mécanisation	132
Frais d'élevage	58
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	51

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	529
Produit viande	316
Autres produits	0
Aides	213

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	620
Prix de revient €/100 kgv	407
Rémunération permise €/100 kgv	145
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,23

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	591
Prix de fonctionnement €/100 kgv	378
Trésorerie permise €/100 kgv	174
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,48

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
16 Vaches de réforme	427 kgc/tête	4,23 €/kgc	5,39 €/kgc	5,02 €/kgc
25 Veaux sous la mère	155 kgc/tête	8,30 €/kgc	10,58 €/kgc	9,84 €/kgc
19 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 087 €/tête	1 386 €/tête	1 289 €/tête
7 Veaux lourds	153 kgc/tête	7,61 €/kgc	9,70 €/kgc	9,02 €/kgc
5 Broutardes	330 kgv/tête	891 €/tête	1 136 €/tête	1 057 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		3,13 €/kg vif vendu	3,99 €/kg vif vendu	3,71 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	620,0
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	235,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	28,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	10,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	27,7
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,7
Électricité et gaz	4,3
Entretien et location des bâtiments	2,8
Amortissements bâtiments-installations	35,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	16,3
Carburants et lubrifiants	31,1
Entretien du matériel	22,9
Achat de petit matériel	4,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	57,3
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	25,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,0
Achats de litière	16,8
Frais de transformation et com.	1,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	14,6
Semences	4,7
Autres charges végétales	7,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	51,3
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	316,1
Vente d'animaux	331,9
Achats d'animaux (en -)	15,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	52,0
Aides découplées	78,3
Aides deuxième pilier	82,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	286
Total amortissements	93
Total charges supplétives (CS)	241
Coût production hors charges sup.	379
Annuités	79
Charges sociales exploitants	38

Céréales intra-consommées (ha)	6,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	35 355
Excédent brut €/100 kgwv	216
Revenu (RCAI) €/UMO	24 599
Revenu disponible €/UMO	22 355

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 78
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV24 Limousin VSLM

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Ce système de production de veaux de sous la mère permet à des exploitations de moindre dimension de développer un élevage allaitant, en valorisant ses veaux dans une filière locale Label Rouge.

Il offre une opportunité aux exploitations laitières souhaitant se convertir à l'élevage bovin viande.

Les veaux sous la mère sont complétés avec le lait de 15 tantes laitières Montbéliardes (ou Abondance)

La surface en céréales permet de couvrir une partie des besoins en concentrés et en paille de l'élevage.

Un couple bien impliqué (1,8 UMO) assure le travail sur cette exploitation spécialisée, en GAEC entre époux.

La production de veaux sous la mère se caractérise par un travail d'astreinte proche de l'élevage laitier.



Caractéristiques de l'exploitation

1,8 unités de main-d'oeuvre

90 ha de Surface agricole utile

dont 85 ha de surface fourragère principale - dont 85 ha d'herbe

dont 5 ha de grandes cultures



84 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 84,4 bovins viande



Auvergne

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 L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

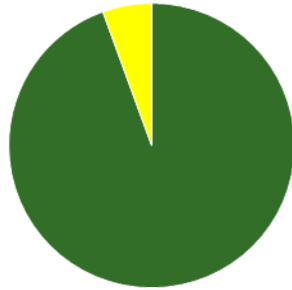
90 ha

Surface Fourragère Principale

94 %

Surface Non Fourragère

6 %



■ Surface en herbe
■ Grandes cultures

Surface (ha)	%
85,0	94
5,0	6

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

0,99 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

76 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

2,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

25 N

2 P2O5

7 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

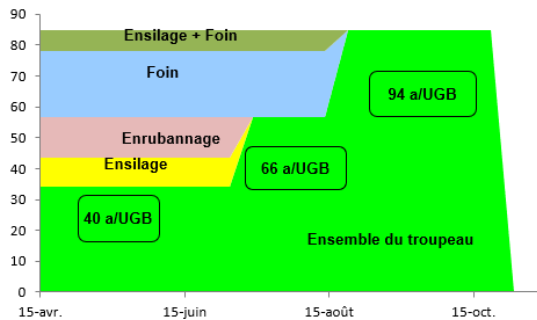
0 N

0 P2O5

0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

Ha d'herbe



La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale. Le fumier est apporté en priorité sur les céréales puis sur les prairies enrubannées ou fanées. Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées. Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance.

La maîtrise du pâturage tournant est facilitée par la rentrée quotidienne des vaches en allaitement. Mais la production de VSLM impose d'avoir assez de pâtures proches de la stabulation (au moins 25-30 ha au printemps, pour les mères à veaux et les tantes). La fauche précoce en ensilage et enrubannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer l'été. Le déprimage des surfaces de fauche tardive est une pratique courante. Il faut 6 mois de stocks, pour l'hiver seulement, ou pour l'hiver et l'été selon l'altitude.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	10	0	0	
Foin + Pâturage	21,5	20	5	10	F&L
Enrubannage + pâture	13,0	40	0	0	F
Ensilage + pâturage	9,5	45	5	10	L
Ensilage + Foin + Pâturage	7,0	60	5	35	F

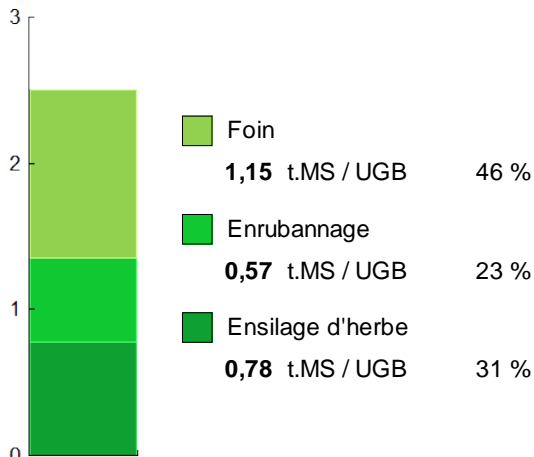
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés 2,50 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
Foin	28,5	3,4	1,15	34
1° coupe non déprimée	21,5	4,0		
2° coupe	7,0	1,5		
Enrubannage	13,0	3,7	0,57	15
1° coupe non déprimée	13,0	3,7		
Ensilage d'herbe	16,5	4,0	0,78	20
1° coupe non déprimée	16,5	4,0		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

70,8 vaches allaitantes (VA)

Limousine; Montbeliarde

75 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

84,4 UGB

100 % du total UGB

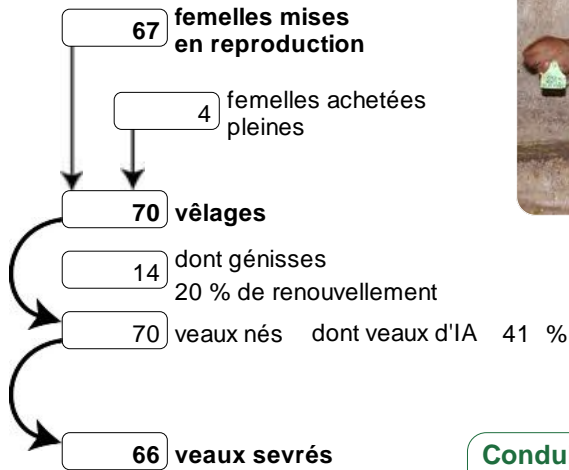
1,2 UGB/vêlage

85,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	99 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	25/07/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	5,7 %
Taux de productivité numérique	93 %



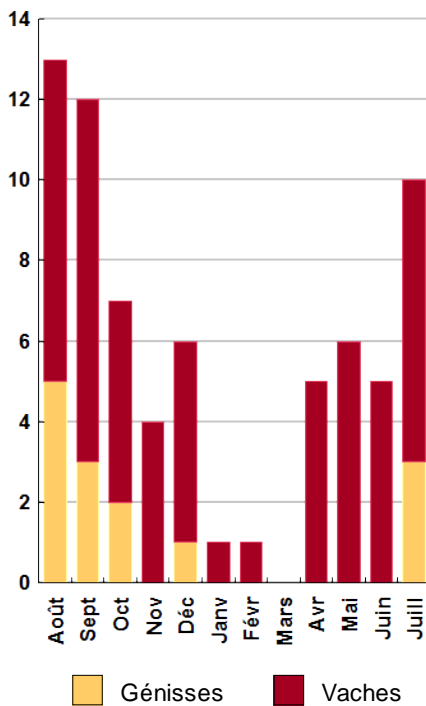
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés

1,3 t

Pas de complémentation

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Veaux sous la mère mâles	34	LAB	165,0 kgc	8,50	1 403
9 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	4,20	1 681
10 Veaux sous la mère femelles	34	LAB	150,0 kgc	8,35	1 253
5 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,60	2 093
6 Veaux sous la mère mâles	34	MAR	155,0 kgc	7,85	1 217
6 Veaux de boucherie mâles	38x46	LAB	155,0 kgc	7,70	1 194
4 Veaux de boucherie femelles	38x46	LAB	155,0 kgc	7,70	1 194
4 Veaux sous la mère femelles	34	MAR	145,0 kgc	7,55	1 095
4 Vaches réforme finies	46		295,0 kgc	2,80	825
3 Veaux de boucherie femelles	38x46	MAR	140,0 kgc	7,05	987
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	3,05	1 739
1 Veaux de boucherie mâles	38x46	MAR	140,0 kgc	7,05	987
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,10	2 550
2 Génisses 3 ans pleines	46		600,0 kgv	2,00	1 200
2 Vaches pleines	46		630,0 kgv	1,42	896

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	24 036 kgv	285 kgv/UGB
dont vendue	26 996 kgv	3,66 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	58 t	691 kg/UGB
dont prélevé	43 %	
Prix unitaire concentrés	310 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	18 085 €	0,75 €/kgv
Production autonome	19 095 kgv	226 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

68 371 €
966 €/VA
810 €/UGB
804 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

69 UGB

La reproduction est assurée par 2 taureaux dont un plus adapté au veau de boucherie.

L'insémination artificielle permet de choisir des taureaux sélectionnés pour le veau de boucherie (précocité, conformation), dont en croisement charolais sur les Montbéliardes (ou Abondance).

Ces vaches laitières sont renouvelées par achat de génisses ou vaches prêtes à vêler, de préférence réservées toujours dans un même élevage laitier ayant un bon statut sanitaire.

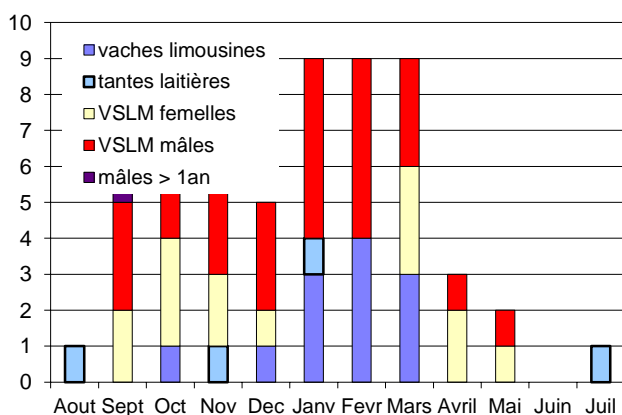
D'un gabarit moyen, le cheptel de souche limousin est sélectionné sur le potentiel d'allaitement.

Les vêlages sont surtout calés sur l'automne pour des ventes en hiver, mais la production de veaux sous la mère nécessite un étalement de la commercialisation, en évitant la période estivale (faible consommation).

Les naissances, ainsi que la lactation des "tantes" laitières, sont donc gérées en conséquence.

Les veaux de boucherie sont valorisés en filière qualité locale, majoritairement en Label Rouge.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	25
Tourteau de soja	8
VL 18 et aliment VA	22
Minéraux d'élevage	3,15
Concentrés (kg/UGB viande)	692
% des concentrés BV achetés	55%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,75 €

FOIN :addition premier et seconde 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	4,5		11,5	500
Génisses repro 2 ans	170	3,0	2,0	3,0		8,0	135
Génisses repro 1 - 2 ans	160		2,0	4,0		6,0	150
Génisses 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	
Vaches engraissement	90			6,0		6,0	720
VA limousines avec VSLM (été)	190			3,0		3,0	
Tantes laitières à VSLM (hiver)	170	5,5	4,5	3,0		13,0	880
Tantes laitières à VSLM (été)	195			3,5		3,5	
TMS consommées		62	127	9			55 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.

L'allaitement des veaux sous la mère uniquement au pis (ration plus poussée des mères et surtout des tantes), la finition des réformes (en ration sèche), les vêlages d'automne, expliquent le niveau élevé de concentrés.

Les vaches terminent souvent leur carrière en produisant un veau de boucherie, et sont alors engraisées en poursuivant la ration d'allaitement, ce qui réduit la durée de finition et les besoins en concentrés.

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	155 167 €	CHARGES	88 809 €
Bovins viande (69 % PB)	107 660	Charges opérationnelles (26 % PB)	40 299
Ventes	98 776	Troupeau	33 649
20 Veaux sous la mère mâles race 34 Label (165 kgc à 8,50 €)	28 050	(84 UGB bovins viande)	
9 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 4,20 €)	15 129	Concentrés	214 €/UGB 18 085
10 Veaux sous la mère femelles race 34 Label (150 kgc à 8,35 €)	12 525	Frais vétérinaires	82 €/UGB 6 940
5 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,60 €)	10 463	Achats de litières	59 €/UGB 4 950
6 Veaux sous la mère mâles race 34 Marque (155 kgc à 7,85 €)	7 302	Frais d'élevage	35 €/UGB 2 956
6 Veaux de boucherie mâles 38x46 Label (155 kgc à 7,70 €)	7 164	Transformation, commercialisation	6 €/UGB 500
4 Veaux de boucherie femelles 38x46 Label (155 kgc à 7,70 €)	4 776	Taxes animales	3 €/UGB 218
4 Veaux sous la mère femelles race 34 Marque (145 kgc à 7,55 €)	4 380	Surfaces fourragères	66 €/ha 5 640
4 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,80 €)	3 300	(85 ha SFP : dont 85 ha SH)	
3 Veaux de boucherie femelles 38x46 Marque (140 kgc à 7,05 €)	2 961	Engrais et amendements	39 €/ha 3 290
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 3,05 €)	1 739	Fournitures pour fourrages	16 €/ha 1 370
1 Veaux de boucherie mâles 38x46 Marque (140 kgc à 7,05 €)	987	Semences et plants	9 €/ha 760
Achats d'animaux -6 742		Produits de défense végétaux	3 €/ha 220
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 550 €)	-2 550	Productions végétales	202 €/ha 1 010
2 Génisses 3 ans pleines race 46 (600 kgv - 1 200 €)	-2 400	(5 ha GCU)	
2 Vaches pleines race 46 (630 kgv - 896 €)	-1 792	Semences et plants	85 €/ha 425
Aides 15 626		Engrais et amendements	72 €/ha 360
Aide aux Bovins Allaitants : 75 têtes à 168,65 €	12 649	Produits de défense végétaux	45 €/ha 225
Aide Veaux sous la mère : 50 têtes à 59,54 €	2 977	Charges de structure (31 % PB) 48 510	
Grandes cultures (3 % PB) 4 500		(hors amortissements et frais financiers)	
Ventes 4 500		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	131 €/ha SAU 11 806
Cession interne au troupeau : 250 q à 18,00 €	4 500	Foncier	85 €/ha SAU 7 623
Produits non affectables (28 % PB) 43 008		Matériel	218 €/ha SAU 19 580
Aides 43 008		Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 702
Indemnité spéciale montagne : 90 ha à 246,96 €	22 227	Autres charges	98 €/ha SAU 8 799
Aides découplées : 270 ha à 76,97 €	20 781	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 66 358 €	
		36 866 €/UMO (1,8 UMO exploitants)	

Annuités (32 % EBE) 21 537 €	Amortissement 26 829 €
Remboursement de capital 18 737	Matériel 178 €/ha 15 980
Frais financiers long et moyen terme (LMT) 2 800	Bâtiments et installations 129 €/UGB 10 849
Frais financiers court terme (CT) 0 €	Frais financiers (LMT et CT) 2 800 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 44 821 €	RESULTAT COURANT (24 % PB) 36 729 €
24 901 €/UMO	20 405 €/UMO

Total actif hors foncier 430 730 €	Valeur ajoutée nette (hors aides) NC
239 294 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier 17 %
Animaux 32 % Bâtiments et installations 34 %	Taux d'endettement hors foncier 46 %
Matériel 30 % Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale NC

Chiffres clés 2021

Système bovin viande Limousin veaux sous la mère

Ce système demande une très bonne maîtrise technique pour produire des veaux répondant aux exigences de qualité (surtout couleur de viande) de cette filière. De là dépend leur valorisation (et les aides VSLM labellisés) conditionnant, avec le coût de production, la rentabilité de l'atelier.

En 2021, la hausse des prix des bovins, assez fortement pour les veaux de boucherie en Label Rouge, ainsi que la légère progression des aides découplées ont fait augmenter le produit brut.

Mais l'inflation des charges d'intrants (aliments, carburants...), sensible au 2e semestre, a absorbé une bonne partie de ce supplément de chiffre d'affaires. Cependant dans ce système, l'EBE s'est un peu amélioré, ce qui a permis de maintenir le revenu malgré la hausse des annuités, surtout en mettant à profit l'abondance fourragère de cette année.

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

Troupeau	
71	Vaches allaitantes
84	UGB viande
1,20	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
692	Kg de concentrés par UGB
0,75	Kg de concentrés par kilo vif
310 €	par tonne en moyenne

La viande			
26 996	Kgv BV vendus	3,66 €	par Kg vif
285	Kgv/UGB bovin viande		
1 277 €	par UGB		

Surfaces			
90	ha SAU		
85	ha SFP		
	dont	85	ha d'herbe
1,0	UGB/ha SFP	283	kgvv / ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	692	€ / UGB
marge animale avec aides	878	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	811	€ / UGB

L'économie			
Produit Brut	155 167 €		
Charges opérationnelles	40 299 €	26%	du PB
Charges Structurelles	48 510 €	31%	du PB
EBE	66 359 €	43%	du PB
Capital :	430 730 €	5107	€/UGB
Annuité moyenne	21 537 €	14%	du PB
Disponible	44 822 €		
Disponible/UMO non salarié	24 901 €		

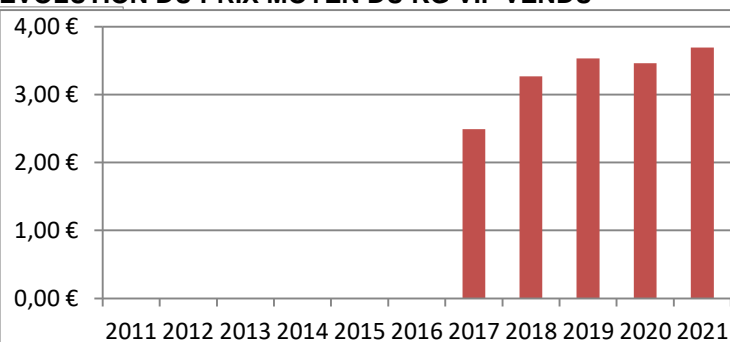
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit fourrager	15%	40%
Déficit fourrager	56,9 TMS	151,8 TMS
Total des achats	4 585 €	17 318 €
Total des achats/UGB	54 €	205 €

En 2021, conditions climatiques humides dès juin avec abondance fourragère (de qualité variable) permettant des reports de stocks sur 2022.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 651 €
+/- 20% prix des engrais	647 €
+/- 10% frais vétérinaire	694 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 194 €
+/- 5% prix du brouillard (mâle)	1 768 €
+/- 5% prix de vente global	3 852 €
+/- 5% de productivité numérique	3 424 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



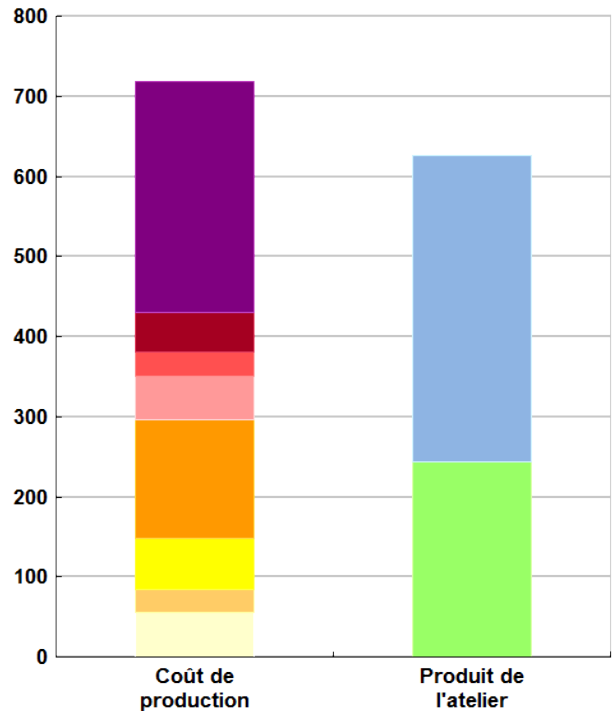
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	24 036
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	13 353

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	719
Travail	289
Foncier et capital	48
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	54
Mécanisation	148
Frais d'élevage	65
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	57

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	627
Produit viande	383
Autres produits	0
Aides	244

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	719
Prix de revient €/100 kgv	475
Rémunération permise €/100 kgv	197
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,36

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	680
Prix de fonctionnement €/100 kgv	436
Trésorerie permise €/100 kgv	236
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,63

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
18 Vaches de réforme	392 kgc/tête	4,09 €/kgc	5,01 €/kgc	4,63 €/kgc
40 Veaux sous la mère	158 kgc/tête	8,27 €/kgc	10,12 €/kgc	9,34 €/kgc
14 Veaux lourds	151 kgc/tête	7,52 €/kgc	9,20 €/kgc	8,50 €/kgc
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	3,05 €/kgc	3,73 €/kgc	3,45 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,66 €/kg vif vendu	4,48 €/kg vif vendu	4,14 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 718,9

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 289,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,7

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 11,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 30,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,6

Électricité et gaz 4,7

Entretien et location des bâtiments 2,9

Amortissements bâtiments-installations 45,1

Mécanisation

Travaux par tiers 17,3

Carburants et lubrifiants 34,3

Entretien du matériel 25,3

Achat de petit matériel 4,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 66,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 28,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,2

Achats de litière 20,6

Frais de transformation et com. 2,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,2

Semences 4,9

Autres charges végétales 7,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 56,5

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 382,9

Vente d'animaux 411,0

Achats d'animaux (en -) 28,1

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 65,0

Aides découplées 86,5

Aides deuxième pilier 92,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 313

Total amortissements 112

Total charges supplétives (CS) 294

Coût production hors charges sup. 425

Annuités 90

Charges sociales exploitants 49

Céréales intra-consommées (ha) 5,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 866

Excédent brut €/100 kgv 276

Revenu (RCAI) €/UMO 26 964

Revenu disponible €/UMO 24 901

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 78
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

DÉFINITIONS

Charges de mécanisation : entretien du matériel, carburants, lubrifiants, travaux par tiers et amortissements du matériel.

Charges opérationnelles animales = Concentrés + fourrages achetés + frais véto + frais d'élevage + achat de litière + taxes animales + frais de transformation + frais de mise en pension.....

MARGE BRUTE ANIMALE ou BOVINE sans aides = (A) – Charges opérationnelles animales

MARGE BRUTE ANIMALE ou BOVINE avec aides = (B) – Charges opérationnelles animales

Ces marges sont généralement ramenées aux UGB présents

Charges opérationnelles SFP

- Engrais, semences, produits de défense, fournitures pour fourrages, frais fonctionnement irrigation, autres...

MARGE BRUTE DE L'ATELIER bovin viande = Marge brute animale avec aides + produits de la SFP – charges opérationnelles de la SFP

Cette marge est généralement ramenée aux hectares de SFP utilisés.

Coût alimentaire : montant total des concentrés, minéraux et des fourrages achetés (hors paille litière) + charge de la SFP hors frais de récolte

Coût concentrés et minéraux : montant total des concentrés achetés et prélevés à un prix de cession du référentiel de l'année

Excédent Brut d'Exploitation (EBE) : produit total d'exploitation - charges opérationnelles - charges de structure (hors amortissements et frais financiers)

Frais d'élevage et divers : identification, reproduction, cotisations animales, paille

Marge brute de l'atelier bovin : produit spécifique bovin avec aides (PMTVA, nouvelles aides Art. 68) + produits de la SFP (PHAE) – charges opérationnelles animales – charges de la SFP (engrais, semences, produits de défense, fournitures pour fourrages, frais fonctionnement irrigation, autres...)

Produits animaux

(A) *Produit brut hors aides = (Ventes-achats d'animaux +/- variation d'inventaire + cessions internes)*

(B) *Produit brut avec aides = (Ventes-achats d'animaux +/- variation d'inventaire + cessions internes) + aides animales recouplées (PMTVA, nouvelles aides art. 68)*

Produits de la SFP avec aides

- Ventes fourrages +/- variations de stock

Production de viande vive (kg vif) : kg de viande vive vendus - achetés +/- variation d'inventaire

Coût du système d'alimentation en €/100 kg viande vive

= Alimentation achetée + approvisionnements des surfaces + mécanisation + foncier

Prix de revient en €/100 kg viande vive

= Coût de production - produits joints et autres produits - aides (couplées et non couplées)

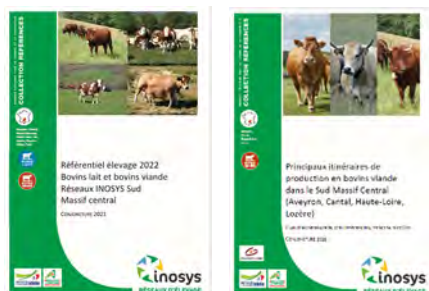
Coût de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

= Charges courantes (opérationnelles et de structure hors amortissements) + capital d'emprunt remboursé + besoin de revenu disponible pour autofinancement, les charges sociales et les prélèvements privés (2 SMIC)

Prix de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

= Coût de fonctionnement - produits joints et autres produits - aides (couplées et non couplées)

= prix à atteindre pour une rémunération de 2 SMIC par UMO Bv



POUR ALLER PLUS LOIN

Référentiel élevage 2022 Bovins lait et bovins viande Auvergne - Aveyron - Lozère - Conjoncture 2021

Principaux itinéraires de productions en bovins viande dans le Sud Massif Central (Aveyron, Cantal, Haute-Loire, Lozère) Conjoncture 2021

CONTACTS :

Haute-Loire

Philippe Halter

Tél. : 04 71 07 21 00

phalter@haute-loire.chambagri.fr

Cantal

Yann Bouchard - Estelle Delarue - Mathilde Bonestebe

Tél. : 04 71 45 55 40

yann.bouchard@cantal.chambagri.fr

estelle.delarue@cantal.chambagri.fr

mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr

Occitanie

Jean-Louis Balme

Tél. : 04 66 65 62 00

jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr

Lozère

Emeric Pélissier

Tél. : 04 66 32 09 84

emeric.pelissier@lozere.chambagri.fr

Aveyron

Benoît Delmas

Tél. : 05 65 71 37 00

benoit.delmas@aveyron.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Christèle Pineau

Tél. : 04 43 76 06 83

christele.pineau@idele.fr

SYSTEMES BOVINS VIANDE DANS LE SUD MASSIF CENTRAL (AVEYRON, CANTAL, HAUTE-LOIRE, LOZERE)

(RESULTATS 2019 - AUBRAC, SALERS ET LIMOUSINES)

Forts du suivi d'environ 32 fermes, dans le dispositif INOSYS Réseau d'élevage, les départements de la Lozère, Haute-Loire, Cantal et Aveyron décrivent 14 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, diversité de races, modes de conduite et débouchés des produits animaux).

Construits à partir d'observations concrètes en ferme, ces systèmes de production fournissent des références et des objectifs accessibles. D'une part, ils donnent des repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. D'autre part, ces systèmes modélisés et optimisés sont disponibles pour tous travaux de prospective sur l'élevage allaitant à l'échelon départemental ou national.

Les résultats conjoncturels sont établis à système technique constant en intégrant les évolutions économiques des prix des matières premières (IPAMPA), des charges et des produits. Les prix de vente des animaux sont actualisés à partir des données commerciales de groupements de producteurs de la zone et à dire d'experts. Les éléments d'actualisation sont publiés dans le « référentiel élevage ».

Septembre 2022

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : en cours
Référence idele : 0022502050



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.



LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

