



Aveyron,
Cantal,
Haute-Loire,
Lozère



EXTRAIT
RESULTATS
LIMOUSINE

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

(CAS TYPES EN CONJONCTURE 2020 - AUBRAC, SALERS ET
LIMOUSINE)

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

Résultats 2020 - Aubrac, Salers et Limousine

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Benôit 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.
- 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, 145 €/tonne en 2020).

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 2020

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.

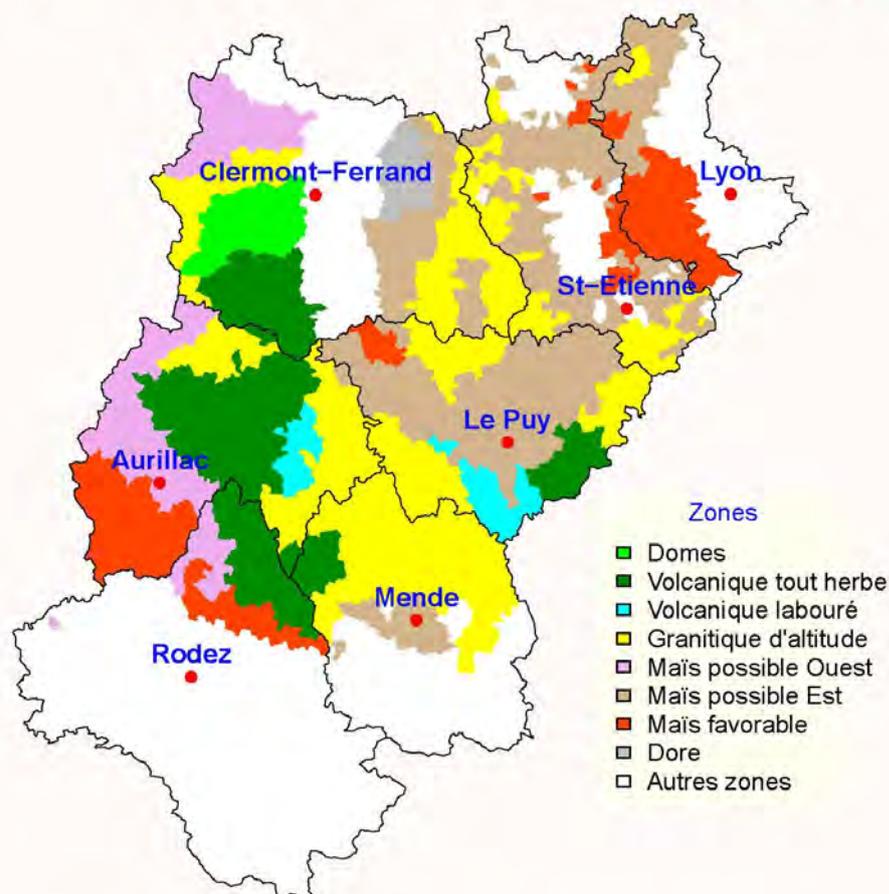
Ensuite, le contexte pédo-climatique dans lequel se situe chacun des systèmes conditionne le système fourrager : une cohérence Homme/sol/troupeau en découlera.

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 vèlages	73 (hiv)	61 (hiv)	64 (aut)	104 (aut)	53 (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	31 280	29 313	30 409	49 569	22 813	28 552	57 842	35 897	27 322	37 483	43 818	29 463	29 196	24 081
Production viande vive (kg vif/UGB)	328	314	330	335	327	313	304	331	308	332	366	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	1,11	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 2020)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Prix moyen du kg vendu (€/kg)	2,16 €	2,09 €	2,19 €	2,18 €	2,42 €	2,43 €	2,51 €	2,52 €	2,48 €	2,38 €	2,27 €	2,42 €	2,97 €	3,42 €
Produit animal hors aides (€/UGB)	702 €	646 €	717 €	621 €	782 €	755 €	752 €	828 €	757 €	778 €	817 €	755 €	871 €	911 €
Aides couplées (ABA et VSJM) (€/UGB)	116 €	107 €	110 €	118 €	130 €	111 €	107 €	120 €	103 €	118 €	111 €	110 €	172 €	184 €
Charges animales (€/UGB) avec paille	286 €	264 €	254 €	256 €	297 €	284 €	258 €	313 €	225 €	326 €	368 €	281 €	354 €	373 €
Charges de la SFP (€/UGB)	28 €	30 €	73 €	81 €	65 €	42 €	47 €	64 €	96 €	62 €	75 €	88 €	66 €	65 €
Marge brute atelier bovin (€/UGB)	504 €	459 €	499 €	507 €	550 €	541 €	554 €	570 €	539 €	508 €	487 €	496 €	623 €	763 €
Concentrés et minéraux (kg/UGB)	395	355	435	415	495	376	380	559	558	840	996	558	688	692
dont achetés	100%	100%	40%	33%	100%	100%	46%	100%	19%	37%	45%	43%	56%	57%
Coût concentré + minéraux (€/UGB)	127 €	116 €	108 €	104 €	137 €	120 €	94 €	162 €	119 €	178 €	209 €	138 €	183 €	189 €
soit par kgw (€)	0,39 €	0,37 €	0,33 €	0,31 €	0,42 €	0,38 €	0,31 €	0,49 €	0,39 €	0,54 €	0,57 €	0,44 €	0,62 €	0,66 €
Coût alimentaire (€/UGB)	154 €	145 €	181 €	185 €	202 €	187 €	156 €	227 €	214 €	240 €	284 €	226 €	249 €	255 €
soit par kgw	0,47 €	0,46 €	0,55 €	0,56 €	0,62 €	0,60 €	0,51 €	0,69 €	0,70 €	0,72 €	0,78 €	0,71 €	0,84 €	0,89 €
Frais vétérinaire (€/UGB)	69 €	61 €	63 €	59 €	62 €	55 €	57 €	59 €	56 €	64 €	62 €	58 €	74 €	81 €
Frais d'élevage et divers (€/UGB)	90 €	87 €	82 €	94 €	99 €	81 €	91 €	86 €	51 €	87 €	98 €	85 €	96 €	105 €
dont achats de paille (€/UGB)	51 €	47 €	53 €	52 €	24 €	31 €	43 €	30 €	12 €	34 €	48 €	46 €	50 €	59 €
Engrais et amendements (€/ha de SFP)	24 €	26 €	62 €	95 €	46 €	20 €	35 €	30 €	84 €	39 €	47 €	93 €	41 €	39 €

Indicateurs d'analyse globale de l'exploitation (conjoncture 2020)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Produit total (K€)	112	101	108	189	99	111	236	162	114	162	174	113	154	148
Part des aides dans le produit	40 %	41 %	36 %	40 %	45 %	38 %	37 %	45 %	36 %	40 %	38 %	34 %	42 %	39 %
EBE en % du produit total	40 %	39 %	37 %	39 %	45 %	44 %	40 %	46 %	41 %	38 %	35 %	36 %	40 %	43 %
Charges opérationnelles en % du produit total	27 %	27 %	29 %	28 %	25 %	27 %	25 %	25 %	26 %	28 %	32 %	32 %	28 %	26 %
Charges de structure hors amort. ff en % du produit total	33 %	34 %	34 %	33 %	30 %	30 %	35 %	29 %	33 %	34 %	33 %	32 %	32 %	31 %
Charges de structure hors amort. ff (€/ha SAU)	390 €	381 €	536 €	678 €	294 €	329 €	513 €	309 €	434 €	459 €	479 €	538 €	495 €	508 €
Charges de mécanisation avec amort. (€/ha SAU)	222 €	231 €	467 €	485 €	203 €	248 €	318 €	213 €	283 €	350 €	358 €	475 €	353 €	369 €
Annuités en % du produit total	13 %	15 %	14 %	14 %	17 %	15 %	12 %	15 %	14 %	14 %	14 %	15 %	14 %	14 %
Disponible (€/UMO)	19 882 €	16 163 €	16 213 €	23 192 €	27 199 €	21 483 €	24 003 €	25 523 €	19 932 €	21 243 €	18 735 €	15 666 €	22 595 €	24 544 €

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	62,9	62,1	100,1	48,7	61,5	128,6	73,2	58,6	74,1	78,7	62,7	66,2	56,9
Compensation en achats (si déficit = 15 %)	13 279 €	12 950 €	12 765 €	20 588 €	5 280 €	12 765 €	26 559 €	7 806 €	5 971 €	5 526 €	3 056 €	12 909 €	5 526 €	5 526 €
Déficit de 40 % de tonnes de matières sèches	172,1	167,8	165,7	267,0	129,7	164,1	342,8	195,1	156,3	197,6	210,0	167,3	176,7	151,8
Compensation en achats (si déficit = 40 %)	35 432 €	34 547 €	34 115 €	54 971 €	10 559 €	33 765 €	70 618 €	20 729 €	15 390 €	18 586 €	13 932 €	34 444 €	18 586 €	18 586 €

Indicateurs coût de production (conjoncture 2020)

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	20	25	23	19	21	18	18	21	23	20	16	13
Coût de production (€/100 kgv)	455	469	485	450	493	489	488	529	493	489	454	509	603	695
dont coût du système d'alimentation	170	175	199	189	204	188	203	206	188	202	193	213	237	264
dont coût d'alimentation	47	46	47	48	71	60	49	76	54	55	61	62	73	78
Prix de revient du kilo vif vendu (€/kgv)	3,10	3,30	3,58	2,97	3,00	3,41	3,39	3,27	3,45	3,16	3,05	3,81	3,82	4,28
Prix de fonctionnement vendu (€/kgv)	2,75	2,95	3,08	2,57	2,61	2,99	2,92	2,86	3,12	2,82	2,80	3,36	3,43	3,81
Prix moyen du kilo vendu (€/kgv)	2,16	2,09	2,19	2,18	2,42	2,43	2,51	2,52	2,48	2,38	2,27	2,42	2,97	3,42
Rémunération permise (Nbre SMIC/UMO option comptable)	0,95	0,74	0,49	0,95	1,30	1,00	1,03	1,28	1,06	1,14	1,04	0,54	1,24	1,32

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

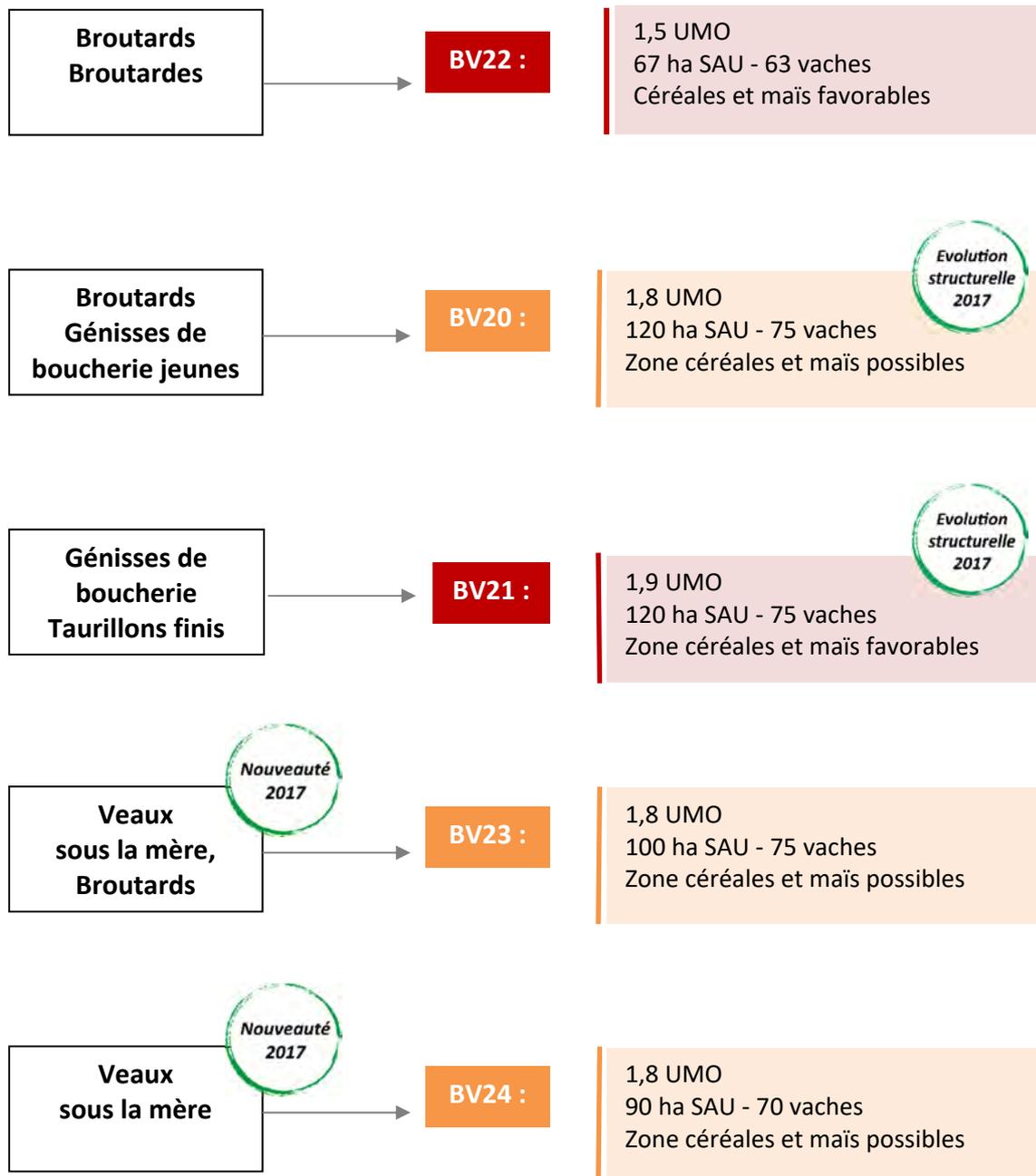
		Salers	Limousine	Aubrac
Vaches grasses (kg carcasse)	lourd	> 400	> 420	> 360
	léger	< 360	< 380	< 330
Génisses finies 12 mois (kg carcasse)	lourd		> 240	
	léger		< 200	
Génisses finies 20 mois (kg carcasse)	lourd		> 320	
	léger		< 280	
Génisses finies 30 mois (kg carcasse)	lourd	> 390*	> 390	> 380*
	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*



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 2020



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

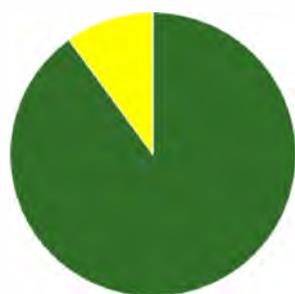


MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

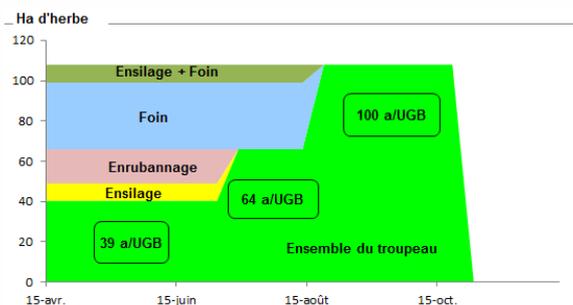


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	108,0	90
Grandes cultures	12,0	10

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

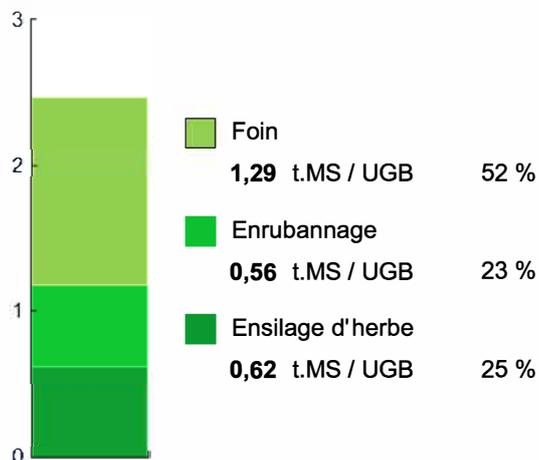


La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale. Le fumier est apporté en priorité sur les céréales puis sur les prairies enrubannées ou fanées. Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées.

Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. Environ 1/3 des pâtures de printemps reçoivent un apport azoté 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 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.

Fourrages conservés utilisés



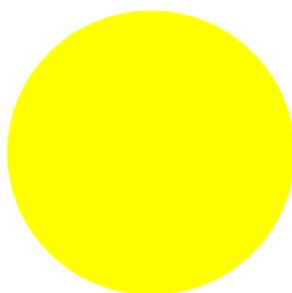
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	40,5	10	0	0	
Foin + Pâturage	33,0	20	5	10	F
Enrubannage + pâture	17,0	40	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	60	5	35	F
Ensilage + pâture	8,5	45	5	10	L

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 %

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		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
12,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	12,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	6 300 €	525 €/ha	

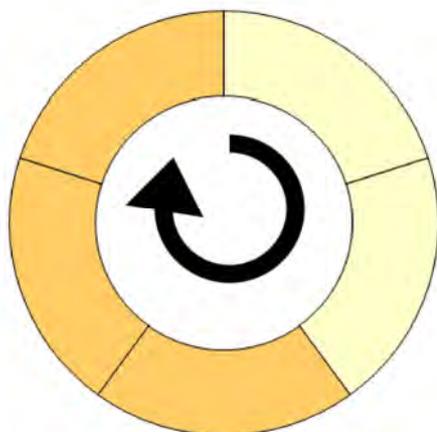
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Céréales d'automne		12,0	50 q	80	0	0	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotation 5 ans	Surface moyenne de la sole 6,00 ha	Surface de la rotation : 30,00 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol : Argilo sablo limoneux	



Tête de rotation Céréales d'automne
Année 2 Céréales d'automne
Année 3 Prairies temporaires
Année 4 Prairies temporaires
Année 5 Prairies temporaires

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	15/09/2020
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

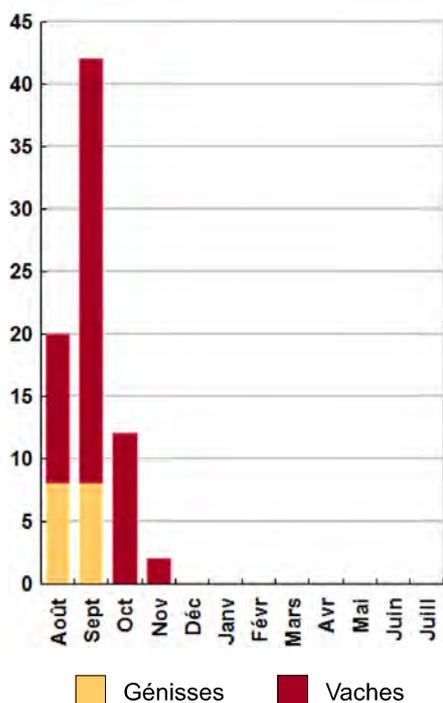
Quantité concentrés

21,0 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	2,60	1 066
11 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,10	1 866
16 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,15	1 245
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,65	1 460
3 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,00	1 080
3 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,75	935
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,90	1 653
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,55	842
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	4,90	2 450

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	37 483 kgv	332 kgv/UGB
dont vendue	37 983 kgv	2,38 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	95 t	840 kg/UGB
dont prélevé	63 %	
Prix unitaire concentrés	212 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	20 078 €	0,54 €/kgv
Production autonome	29 047 kgv	257 kgv/UGB
	77 %/PBVV	

Marge brute atelier

57 408 €
765 €/VA
508 €/UGB
532 €/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.

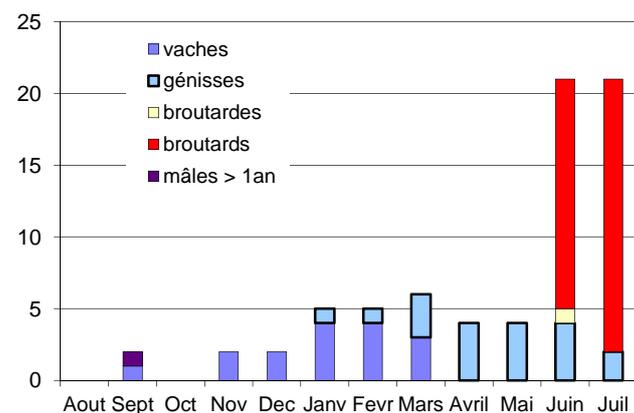
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

La demande s'est développée et les génisses plus lourdes (300 kg de carcasse) se valorisent plutôt mieux que les légères. Elles sont par ailleurs plus rentables pour l'éleveur, ce qui oriente la production.

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	24
Concentrés Broutards	9
Minéraux d'élevage	2,41
Concentrés (kg/UGB viande)	840
% des concentrés BV achetés	35%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,54 €

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	455
Génisses repro 2 ans	170	2,5	2,5	3,0		8,0	155
Génisses repro 1 - 2 ans	160		3,0	3,0		6,0	185
Génisses 0 - 1 an	170			3,0		3,0	
Mâles 0 - 1 an	170			3,0		3,0	365
Vaches engraissement	150		4,5	6,0		10,5	1335
Génisses Lyon 14-20 mois	180			5,2		5,2	895
Génisses St-Etienne	180			5,2		5,2	
TMS consommées		66	183	13			92 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 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	162 388 €	CHARGES	101 363 €
Bovins viande (62 % PB)	101 244	Charges opérationnelles (28 % PB)	46 237
Ventes	90 392	Troupeau	36 820
32 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 066 €)	34 112	(113 UGB bovins viande)	
11 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,10 €)	20 521	Concentrés	178 €/UGB 20 078
16 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,15 €)	19 920	Frais vétérinaires	64 €/UGB 7 223
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,65 €)	7 300	Frais d'élevage	44 €/UGB 5 013
3 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,00 €)	3 240	Achats de litières	34 €/UGB 3 850
3 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 935 €)	2 805	Transformation, commercialisation	3 €/UGB 330
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,90 €)	1 653	Taxes animales	3 €/UGB 326
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 842 €)	842	Surfaces fourragères	7 017
Achats d'animaux	-2 450	(108 ha SFP : dont 108 ha SH)	
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 450 €)	-2 450	Engrais et amendements	39 €/ha 4 257
Aides	13 302	Fournitures pour fourrages	15 €/ha 1 656
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 166,28 €	13 302	Semences et plants	8 €/ha 851
Grandes cultures (5 % PB)	8 700	Produits de défense végétaux	2 €/ha 253
Ventes	8 700	Productions végétales	2 400
Cession interne au troupeau : 600 q à 14,50 €	8 700	(12 ha GCU)	
Produits non affectables (32 % PB)	52 444	Semences et plants	85 €/ha 1 020
Aides	52 444	Engrais et amendements	72 €/ha 864
Aides découplées : 344 ha à 77,94 €	26 810	Produits de défense végétaux	43 €/ha 516
Indemnité spéciale montagne : 120 ha à 213,62 €	25 634	Charges de structure (34 % PB)	55 126
		(hors amortissements et frais financiers)	
		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	87 €/ha SAU 10 398
		Foncier	84 €/ha SAU 10 040
		Matériel	193 €/ha SAU 23 209
		Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 910
		Autres charges	88 €/ha SAU 10 569
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)	61 026 €
		33 903 €/UMO (1,8 UMO exploitants)	

Annuités (37 % EBE)	22 788 €	Amortissement	26 617 €
Remboursement de capital	18 230	Matériel	143 €/ha 17 199
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 558	Bâtiments et installations	83 €/UGB 9 418
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	4 558 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	38 238 €	RESULTAT COURANT (18 % PB)	29 851 €
21 243 €/UMO		16 584 €/UMO	

Total actif hors foncier	455 762 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	253 201 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 30 %	Taux d'endettement hors foncier	49 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2020

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 2020 les prix des bovins ont sensiblement baissé : broutards de printemps surtout, mais aussi femelles de boucherie.

Le produit chute malgré la vente de génisses plus lourdes (demande du marché). La baisse des charges de structure (carburants) compense la hausse des charges opérationnelles (surcoût de la prophylaxie BVD, engrais azotés).

Le revenu diminue nettement (-7%), sans compter l'impact de la sécheresse d'été-automne...

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	
840 Kg de concentrés par UGB	
2,50 Kg de concentrés par kilo vif	
212 € par tonne en moyenne	

La viande	
37983 Kgv BV vendus	2,38 € par Kg vif
332 Kgv/UGB bovin viande	
899 € par UGB	

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

Les marges	
marge animale sans aides	454 € / UGB
marge animale avec aides	572 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	508 € / UGB

L'économie	
Produit Brut	162 388 €
Charges opérationnelles	46 237 € 28% du PB
Charges Structurelles	55 126 € 34% du PB
EBE	61 026 € 38% du PB
Capital :	455 762 € 4045 €/UGB
Annuité moyenne	22 788 € 14% du PB
Disponible	38 238 €
Disponible/UMO non salariée	21 243 €

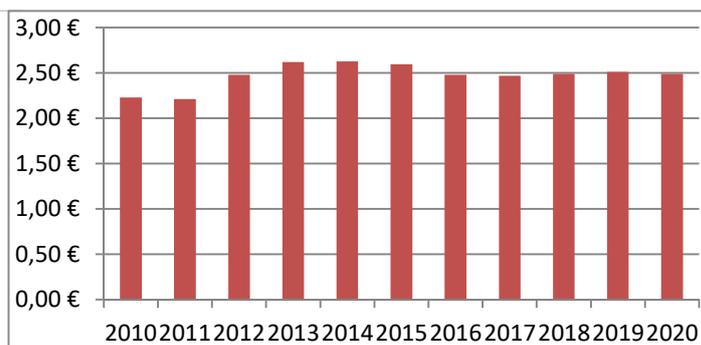
Taux de déficit fourrager	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit fourrager	15%	40%
Déficit fourrager	76,0 TMS	202,8 TMS
Total des achats	5 526 €	18 664 €
Total des achats/UGB	49 €	166 €

Les stocks ont été distribués tôt en fin d'été puis en automne, parfois jusqu'à la rentrée à l'étable.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 695 €
+/- 20% prix des engrais	826 €
+/- 10% frais vétérinaire	722 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 891 €
+/- 5% prix du broutard (mâle)	1 846 €
+/- 5% prix de vente global	4 397 €
+/- 5% de productivité...	3 821 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020



Productivité

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

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 489

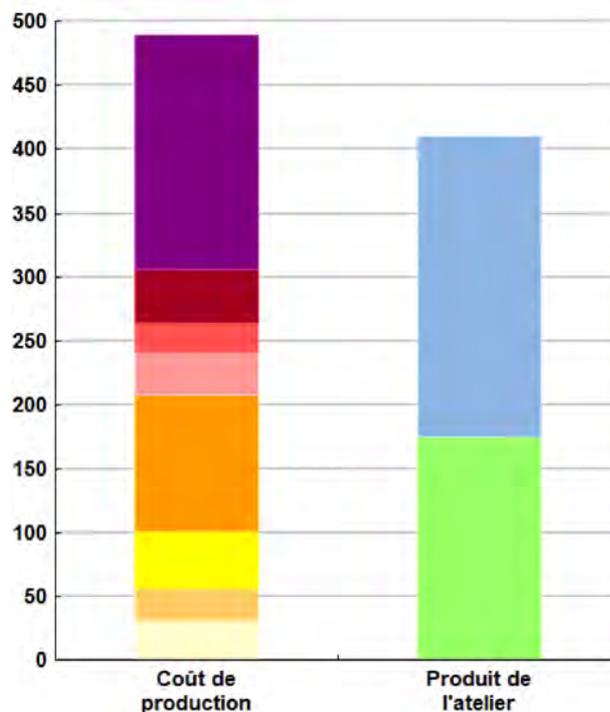
Travail	183
Foncier et capital	42
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	108
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	30

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 410

Produit viande	235
Autres produits	0
Aides	175

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	489
Prix de revient €/100 kgvv	313
Rémunération permise €/100 kgvv	104
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,14

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 kgvv	455
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	279
Trésorerie permise €/100 kgvv	138
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,51

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	438 kgc/tête	3,97 €/kgc	5,26 €/kgc	4,71 €/kgc
32 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 066 €/tête	1 413 €/tête	1 263 €/tête
19 Génisses finies	295 kgc/tête	4,13 €/kgc	5,48 €/kgc	4,90 €/kgc
3 Broutards	340 kgv/tête	935 €/tête	1 239 €/tête	1 108 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,84 €/kgc	3,44 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,38 €/kg vif vendu	3,16 €/kg vif vendu	2,82 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 488,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 182,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,5
Rémunération terres en propriété (CS) 8,3
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 12,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,4
Électricité et gaz 4,0
Entretien et location des bâtiments 2,4
Amortissements bâtiments-installations 25,1

Mécanisation

Travaux par tiers 15,3
Carburants et lubrifiants 22,6
Entretien du matériel 20,4
Achat de petit matériel 3,6
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 45,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf 14,2
Achats de litière 10,3
Frais de transformation et com. 0,9

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,7
Semences 5,0
Autres charges végétales 6,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 30,4
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 234,6
Vente d'animaux 241,2
Achats d'animaux (en -) 6,5
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,5
Aides découplées 71,5
Aides deuxième pilier 68,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 223
Total amortissements 71
Total charges supplétives (CS) 194
Coût production hors charges sup. 294
Annuités 61
Charges sociales exploitants 28

Céréales intra-consommées (ha) 12,0

Résultats économiques atelier

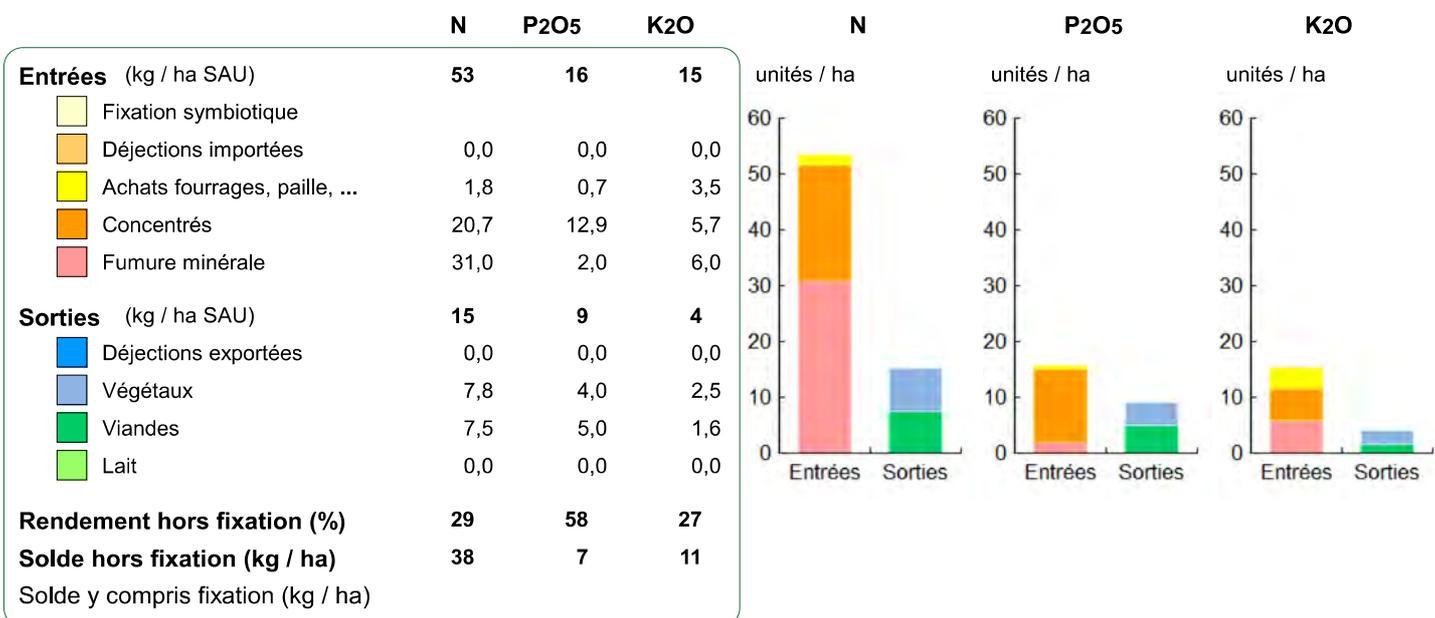
Excédent brut €/UMO 33 903
Excédent brut €/100 kgvv 163
Revenu (RCAI) €/UMO 22 360
Revenu disponible €/UMO 21 243

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 78
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 9 427 MJ / ha



11 %	Électricité
53 %	Produits pétroliers
21 %	Alimentation
14 %	Fertilisation minérale

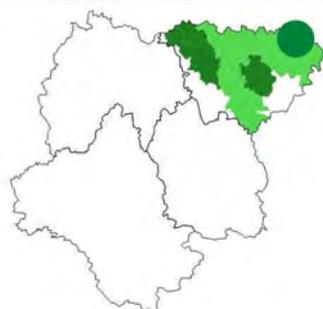
Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins viande	1 126 091	3 004 /100 kgvv	342	1 552	362	715	32
Grandes cultures	159 604	13 300 /ha	1 137	8 366	3 798		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



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

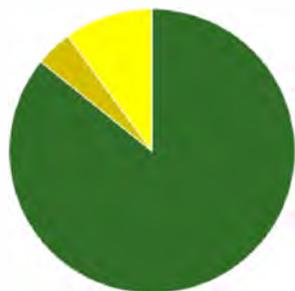


MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

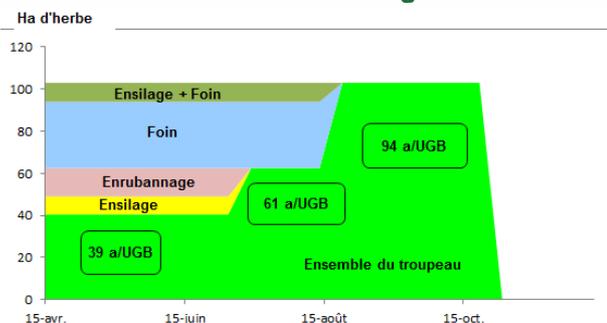


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	103,0	86
Cultures fourragères	5,0	4
Grandes cultures	12,0	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,11 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)	30 N 2 P2O5 7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	85 N 10 P2O5 20 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



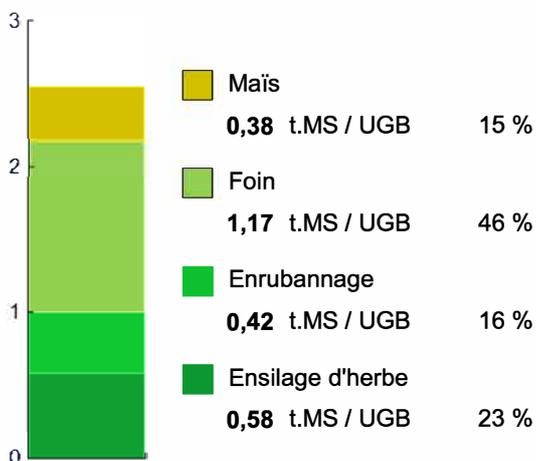
La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale. Le fumier est apporté en priorité sur maïs et céréales puis sur les prairies enrubbannées ou fanées. Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées. Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. La moitié des pâtures de printemps reçoivent un complément de fertilisation minérale 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 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	30	5	10	F
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

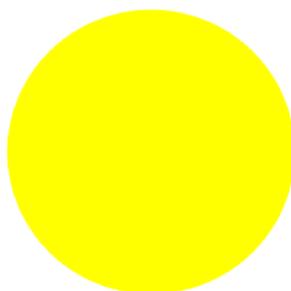
Fourrages conservés utilisés	2,55 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	5,0	9,0	0,38	4
Foin	40,5	3,5	1,17	34
1° coupe non déprimée	31,5	4,0		
2° coupe	9,0	1,6		
Enrubannage	13,5	3,7	0,42	11
1° coupe non déprimée	13,5	3,7		
Ensilage d'herbe	17,5	4,0	0,58	15
1° coupe non déprimée	17,5	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
12,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	12,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	20 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	6 997 €	583 €/ha	

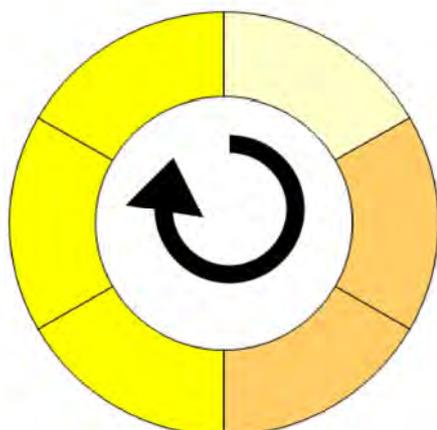
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures				N	P2O5	K2O					
Céréales d'automne		12,0	55 q	80	20	0	F	0,0	0,0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans	Surface moyenne de la sole 6,00 ha	Surface de la rotation : 36,00 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol : Sablo limoneux	



Tête de rotation ■ Mais ensilage
Année 2 ■ Céréales d'automne
Année 3 ■ Céréales d'automne
Année 4 ■ Prairies temporaires
Année 5 ■ Prairies temporaires
Année 6 ■ Prairies temporaires

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

75,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

80 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

119,7 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	15/09/2020
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

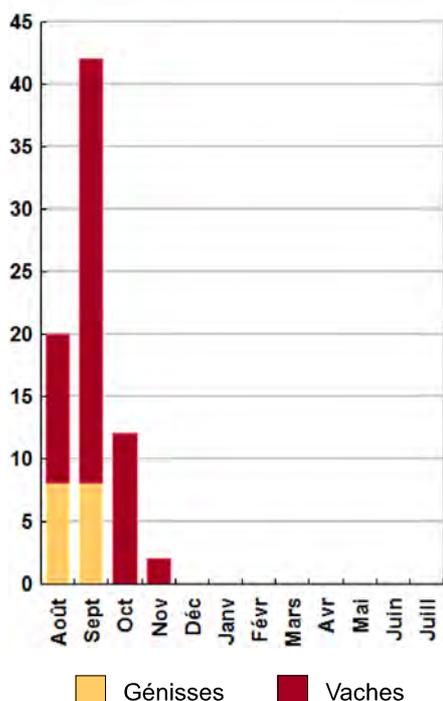
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 14,5 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 12-16 mois	34		360,0 kgc	3,75	1 350
11 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,10	1 866
16 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,15	1 245
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,65	1 460
3 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,00	1 080
1 Taureaux de réforme	34		570,0 kgc	2,90	1 653
1 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,60	1 066
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,55	842
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	4,90	2 450

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	43 818 kgv	366 kgv/UGB
dont vendue	44 318 kgv	2,27 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	119 t	996 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	210 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	25 022 €	0,57 €/kgv
Production autonome	32 795 kgv	274 kgv/UGB
	75 %/PBVV	

Marge brute atelier

58 294 €
777 €/VA
487 €/UGB
540 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

120 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.

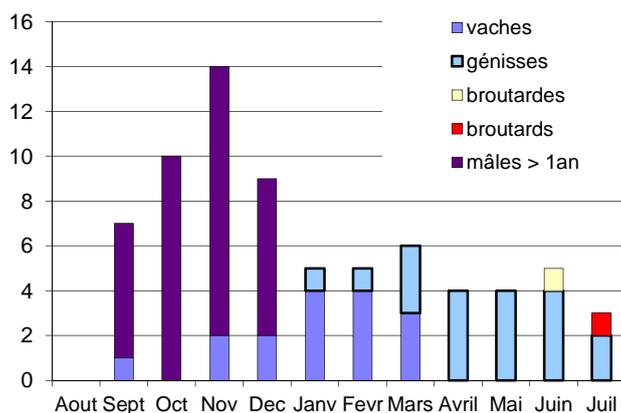
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

La demande s'est développée et les génisses plus lourdes (300 kg de carcasse) se valorisent plutôt mieux que les légères. Elles sont par ailleurs plus rentables pour l'éleveur, ce qui oriente la production.

Les mâles, abattus à 350 kg de carcasse, sont destinés à la même filière, plutôt vers la grande distribution.

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	32
céréales achetées (grain)	18
Minéraux d'élevage	3,30
Concentrés (kg/UGB viande)	997
% des concentrés BV achetés	43%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,57 €

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	460
Génisses repro 2 ans	170	2,5	2,5	3,0		8,0	155
Génisses repro 1 - 2 ans	160		3,0	3,0		6,0	185
Génisses 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	
Mâles 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	390
Vaches engraissement	150			3,5	7,0	10,5	1010
Génisses Lyon 14-20 mois	180			5,2		5,2	875
Génisses St-Etienne	180			5,2		5,2	
mâles 1-2 ans Lyon	210			0,3	4,0	4,3	1210
TMS consommées		66	168	13	45		116 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 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	173 677 €	CHARGES	113 108 €
Bovins viande (64 % PB)	111 293	Charges opérationnelles (32 % PB)	55 572
Ventes	100 441	Troupeau	44 001
34 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 34 (360 kgc à 3,75 €)	45 900	(120 UGB bovins viande)	368 €/UGB
11 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,10 €)	20 521	Concentrés	209 €/UGB 25 022
16 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,15 €)	19 920	Frais vétérinaires	62 €/UGB 7 403
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,65 €)	7 300	Achats de litières	48 €/UGB 5 720
3 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,00 €)	3 240	Frais d'élevage	41 €/UGB 4 961
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 2,90 €)	1 653	Taxes animales	5 €/UGB 545
1 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 066 €)	1 066	Transformation, commercialisation	3 €/UGB 350
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 842 €)	842	Surfaces fourragères	83 €/ha 8 998
Achats d'animaux	-2 450	(108 ha SFP : dont 103 ha SH, 5 ha CF)	
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 450 €)	-2 450	Engrais et amendements	47 €/ha 5 105
Aides	13 302	Semences et plants	17 €/ha 1 846
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 166,28 €	13 302	Fournitures pour fourrages	14 €/ha 1 459
Grandes cultures (6 % PB)	9 570	Produits de défense végétaux	5 €/ha 588
Ventes	9 570	Productions végétales	214 €/ha 2 573
Cession interne au troupeau : 660 q à 14,50 €	9 570	(12 ha GCU)	
Produits non affectables (30 % PB)	52 814	Engrais et amendements	86 €/ha 1 037
Aides	52 814	Semences et plants	85 €/ha 1 020
Aides découplées : 344 ha à 79,01 €	27 180	Produits de défense végétaux	43 €/ha 516
Indemnité spéciale montagne : 120 ha à 213,62 €	25 634	Charges de structure (33 % PB)	57 536
		(hors amortissements et frais financiers)	
		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	84 €/ha SAU 10 098
		Foncier	84 €/ha SAU 10 041
		Matériel	212 €/ha SAU 25 465
		Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 968
		Autres charges	91 €/ha SAU 10 964
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB)	60 569 €
			31 878 €/UMO (1,9 UMO exploitants)
Annuités (41 % EBE)	24 972 €	Amortissement	26 743 €
Remboursement de capital	19 978	Matériel	144 €/ha 17 325
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 994	Bâtiments et installations	79 €/UGB 9 418
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	4 994 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	35 597 €		
	18 735 €/UMO	RESULTAT COURANT (17 % PB)	28 832 €
			15 175 €/UMO
Total actif hors foncier	499 438 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	262 862 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux 39 %	Bâtiments et installations 27 %	Taux d'endettement hors foncier	49 %
Matériel 28 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2020

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 2020 les prix des bovins ont légèrement baissé : femelles et jeunes bovins de boucherie.

Le produit décroît malgré la vente de génisses plus lourdes (demande du marché). La baisse des charges de structure (carburants) compense la hausse des charges opérationnelles (surcoût de la prophylaxie BVD, engrais azotés).

Le revenu diminue (-3,5%), sans compter l'impact de la sécheresse d'été-automne...

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

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

Alimentation	
2,6	TMS de fourrages par UGB
996	Kg de concentrés par UGB
2,69	Kg de concentrés par UGB
210 €	par tonne en moyenne

La viande			
44318	Kgv BV vendus	2,27 €	par Kg vif
367	Kgv/UGB bovin viande		
931 €	par UGB		

Surfaces			
120	ha SAU		
108	ha SFP		
	dont	103	ha d'herbe
	dont	5	ha Cult. Fourrag.
1,11	UGB/ha SFP	406	kgvv / ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	452	€ / UGB
marge animale avec aides	563	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	487	€ / UGB

L'économie	
Produit Brut	173 677 €
Charges opérationnelles	55 572 € 32% du PB
Charges Structurelles	57 536 € 33% du PB
EBE	60 569 € 35% du PB
Capital :	499 438 € 4178 €/UGB
Annuité moyenne	24 972 € 14% du PB
Disponible	35 597 €
Disponible/UMO non salarié	18 735 €

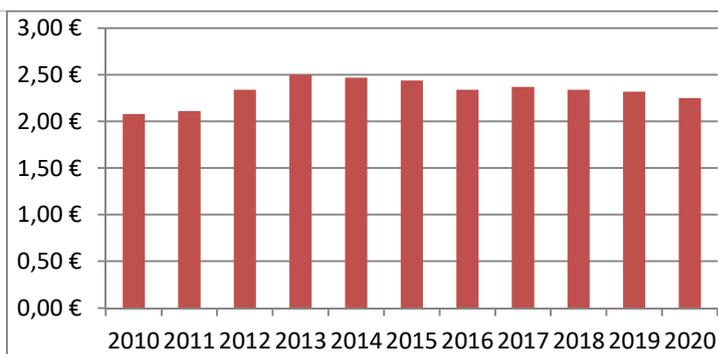
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	80,7 TMS	215,2 TMS
Total des achats	3 056 €	14 000 €
Total des achats/UGB	26 €	117 €

Les stocks ont été distribués tôt en fin d'été puis en automne, parfois jusqu'à la rentrée à l'étable. Le déficit est aggravé sur certains secteurs par une sécheresse printanière ayant impacté les récoltes. Par contre, l'année a été favorable au maïs.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 780 €
+/- 20% prix des engrais	995 €
+/- 10% frais vétérinaire	740 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 563 €
+/- 5% prix du taurillon	2 295 €
+/- 5% prix de vente global	4 900 €
+/- 5% de productivité numérique	4 100 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	43 818
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,90
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	23 062



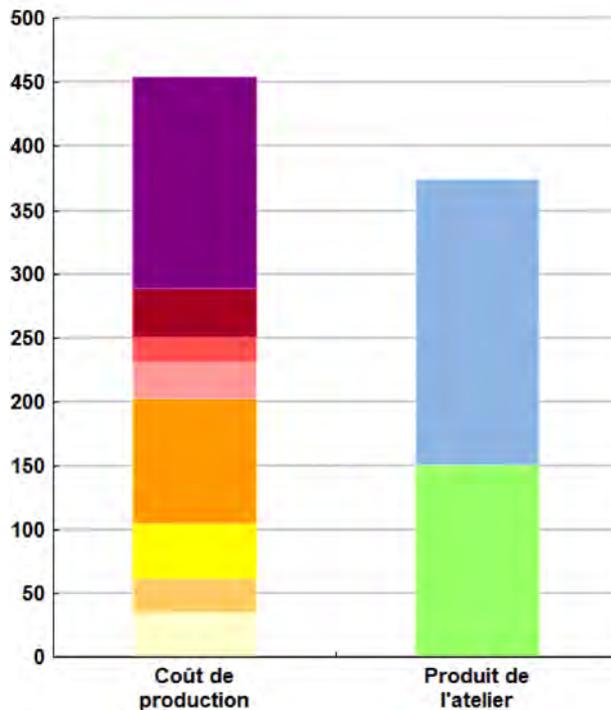
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	165
Foncier et capital	37
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	98
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	35

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	224
Autres produits	0
Aides	151

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	454
Prix de revient €/100 kgvv	303
Rémunération permise €/100 kgvv	86
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,04

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 kgvv	428
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	277
Trésorerie permise €/100 kgvv	111
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,35

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	438 kgc/tête	3,97 €/kgc	5,34 €/kgc	4,90 €/kgc
34 Jeunes bovins finis	360 kgc/tête	3,75 €/kgc	5,05 €/kgc	4,63 €/kgc
19 Génisses finies	295 kgc/tête	4,13 €/kgc	5,56 €/kgc	5,10 €/kgc
1 Broutard repoussé	410 kgv/tête	1 066 €/tête	1 434 €/tête	1 315 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,90 €/kgc	3,58 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,27 €/kg vif vendu	3,05 €/kg vif vendu	2,80 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 453,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 164,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,9
Rémunération terres en propriété (CS) 7,1
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 11,4
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,6
Électricité et gaz 3,3
Entretien et location des bâtiments 2,2
Amortissements bâtiments-installations 21,5

Mécanisation

Travaux par tiers 15,7
Carburants et lubrifiants 20,3
Entretien du matériel 18,8
Achat de petit matériel 3,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 39,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,6
Achats de litière 13,1
Frais de transformation et com. 0,8

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,0
Semences 6,5
Autres charges végétales 5,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 35,3
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 223,6
Vente d'animaux 229,2
Achats d'animaux (en -) 5,6
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 30,4
Aides découplées 62,0
Aides deuxième pilier 58,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 218
Total amortissements 61
Total charges supplétives (CS) 175
Coût production hors charges sup. 279
Annuités 57
Charges sociales exploitants 23

Céréales intra-consommées (ha) 12,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 31 878
Excédent brut €/100 kgvv 138
Revenu (RCAI) €/UMO 20 489
Revenu disponible €/UMO 18 735

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 78
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



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

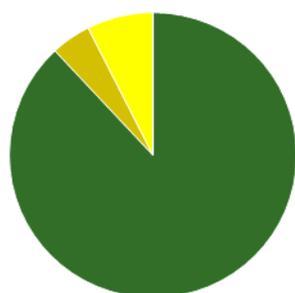
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

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 %**

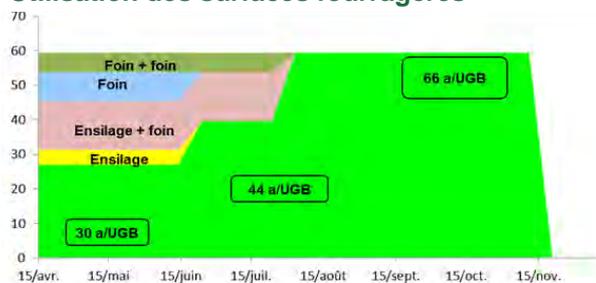


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	59,0	88
Cultures fourragères	3,0	4
Grandes cultures	5,0	7

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



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).

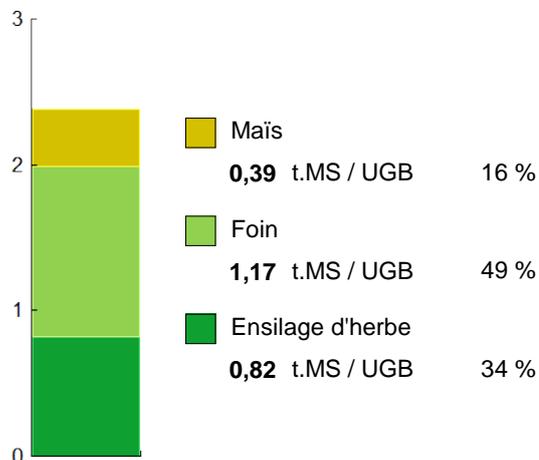
L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés à la fin du printemps et que les vaches sont tarées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité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

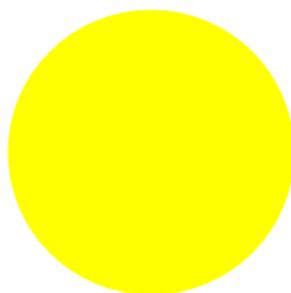
Fourrages conservés utilisés	2,38 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5,0 Blé tendre

Grandes cultures	5,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	135 N	30 P ₂ O ₅	30 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	2 699 €	540 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O					
Grandes cultures											
Blé tendre		5,0	60 q	135	30	30	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

63,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

66 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

92,9 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

62,0 ha SFP BV



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

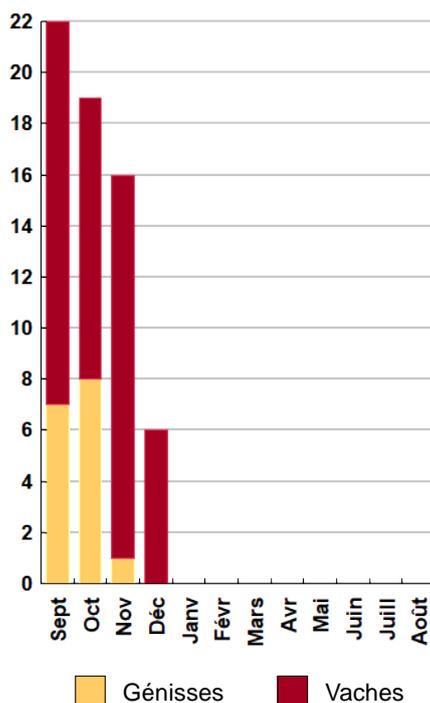
64 veaux nés dont veaux d'IA %

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	2,63	1 079
12 Vaches réforme finies	34		455,0 kgc	4,10	1 866
14 Broutardes	34		330,0 kgv	2,55	842
3 Vaches réforme	34		400,0 kgc	3,65	1 460
1 Taureaux de réforme	34		570,0 kgc	2,90	1 653
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	34		500,0 kgv	4,90	2 450

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	29 463 kgv	317 kgv/UGB
dont vendue	29 963 kgv	2,42 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	52 t	558 kg/UGB
dont prélevé	57 %	
Prix unitaire concentrés	247 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	12 826 €	0,44 €/kgv
Production autonome	24 163 kgv	260 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

46 073 €
731 €/VA
496 €/UGB
743 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

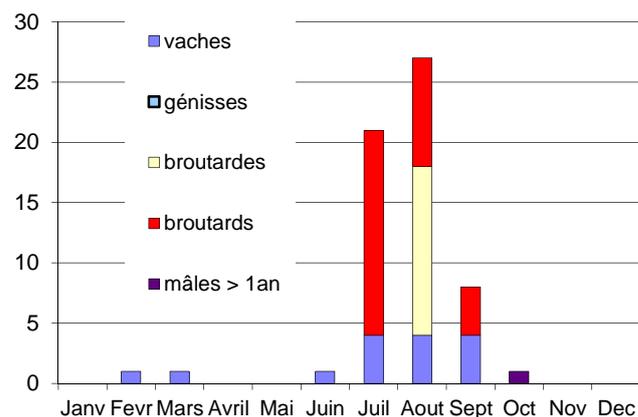
63 VA

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	1,78
Concentrés (kg/UGB viande)	558
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	41%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,44 €

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 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 112 780 €

Bovins viande (71 % PB)	80 352
Ventes	72 577
30 Broutards mâles race 34 (410 kgv - 1 079 €)	32 370
12 Vaches réforme finies race 34 (455 kgc à 4,10 €)	22 386
14 Broutardes race 34 (330 kgv - 842 €)	11 788
3 Vaches réforme race 34 (400 kgc à 3,65 €)	4 380
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 2,90 €)	1 653
Achats d'animaux	-2 450
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 34 (500 kgv - 2 450 €)	-2 450
Aides	10 225
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 154,92 €	10 225
Grandes cultures (4 % PB)	4 267
Ventes	4 267
Cession interne au troupeau : 294 q à 14,50 €	4 267
Produits non affectables (25 % PB)	28 161
Aides	28 161
Aides découplées	14 879
Indemnité compens handicap	13 282

CHARGES 71 880 €

Charges opérationnelles (32 % PB)	35 847
Troupeau (93 UGB bovins viande)	26 101
Concentrés	12 826
Frais vétérinaires	5 344
Achats de litières	4 290
Frais d'élevage	3 154
Taxes animales	487
Surfaces fourragères (62 ha SFP : dont 59 ha SH, 3 ha CF)	8 179
Engrais et amendements	5 744
Semences et plants	1 535
Produits de défense végétaux	496
Fournitures pour fourrages	403
Productions végétales (5 ha GCU)	1 568
Engrais et amendements	558
Produits de défense végétaux	525
Semences et plants	485

Charges de structure (32 % PB) 36 033

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	80 €/ha SAU	5 375
Foncier	93 €/ha SAU	6 251
Matériel	219 €/ha SAU	14 680
Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	747
Autres charges	134 €/ha SAU	8 979

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 40 900 €
27 267 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (43 % EBE)	17 401 €
Remboursement de capital	13 921
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 480
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	23 341 €
Matériel	17 099
Bâtiments et installations	6 243
Frais financiers (LMT et CT)	3 480 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 23 499 €
15 666 €/UMO

RESULTAT COURANT (12 % PB) 14 078 €
9 386 €/UMO

Total actif hors foncier	391 040 €
	260 693 €/UMO
Animaux	37 %
Bâtiments et installations	23 %
Matériel	35 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	12 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2020

Système bovin viande limousin Naisseur-alourdisseur

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

Hors impact sécheresse, l'année 2020 se caractérise pour ce cas-type par une diminution du revenu.

Cette baisse est directement liée à la chute des prix de vente des animaux. Entre 2019 et 2020, le prix moyen de vente de a diminué de 16 centimes. Selon les périodes de vente, cette baisse peut être encore plus marquée.

La baisse du prix d'achat du carburant (-22 %) n'est pas suffisante pour maintenir l'EBE.

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.

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
558	Kg de concentrés par UGB
1,73	Kg de concentrés par kilo vif
247 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	112 780 €		
Charges opérationnelles	35 847 €	32%	du PB
Charges Structurelles	36 033 €	32%	du PB
EBE	40 900 €	36%	du PB
Capital :	391 041 €	4207	€/UGB
Disponible	23 499 €		
Disponible/UMO non salarié	15 666 €		

La viande			
29963	Kgv BV vendus	2,42 €	par Kg vif
317	Kgv/UGB bovin viande		
865 €	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

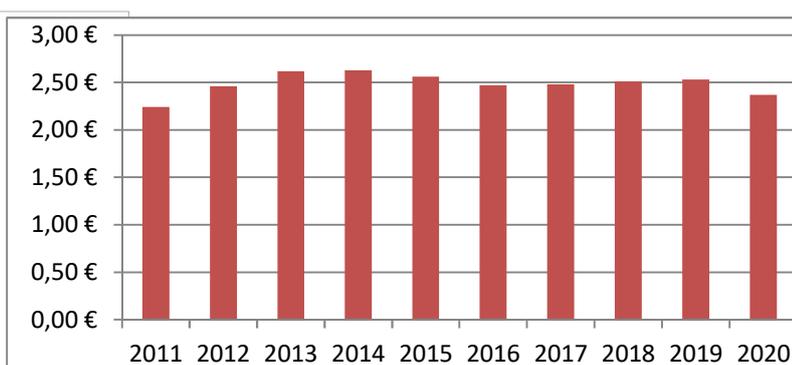
Les marges		
marge animale sans aides	474	€ / UGB
marge animale avec aides	584	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	496	€ / UGB

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	12 909 €	34 444 €
Total des achats/UGB	139 €	371 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	952 €
+/- 20% prix des engrais	1 118 €
+/- 10% frais vétérinaire	534 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 431 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 619 €
+/- 5% prix de vente global	3 629 €
+/- 5% de productivité numérique	2 239 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020



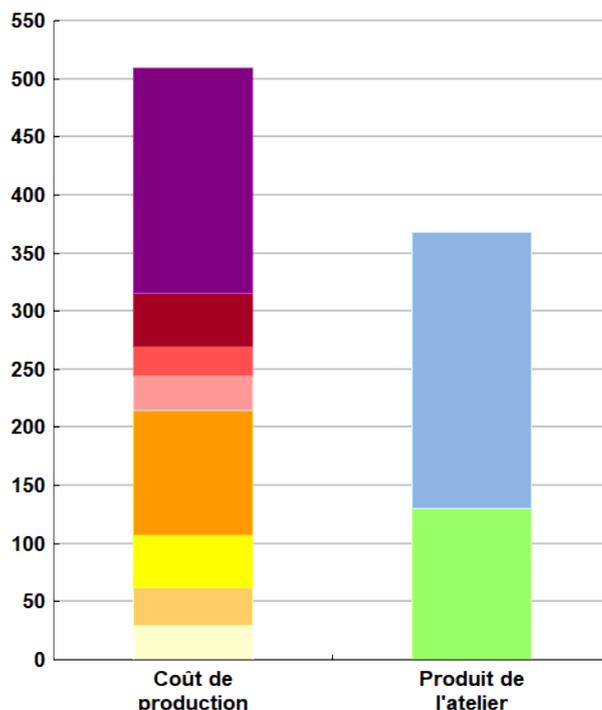
Productivité

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	509
Travail	194
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	108
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	29

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	368
Produit viande	238
Autres produits	0
Aides	130

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	509
Prix de revient €/100 kgvv	379
Rémunération permise €/100 kgvv	53
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,54

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 kgvv	464
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	334
Trésorerie permise €/100 kgvv	98
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,01

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	4,02 €/kgc	6,32 €/kgc	5,57 €/kgc
30 Broutards	410 kgv/tête	1 079 €/tête	1 697 €/tête	1 497 €/tête
14 Broutardes	330 kgv/tête	842 €/tête	1 324 €/tête	1 168 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,90 €/kgc	4,56 €/kgc	4,02 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,42 €/kg vif vendu	3,81 €/kg vif vendu	3,36 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 509,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 193,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,2

Rémunération terres en propriété (CS) 10,3

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 11,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,5

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 21,2

Mécanisation

Travaux par tiers 15,9

Carburants et lubrifiants 16,1

Entretien du matériel 14,2

Achat de petit matériel 3,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 57,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,4

Achats de litière 14,6

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 21,3

Semences 6,8

Autres charges végétales 4,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 29,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 238,0

Vente d'animaux 246,3

Achats d'animaux (en -) 8,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 34,7

Aides découplées 50,4

Aides deuxième pilier 45,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 223

Total amortissements 79

Total charges supplétives (CS) 207

Coût production hors charges sup. 302

Annuités 59

Charges sociales exploitants 18

Céréales intra-consommées (ha) 4,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 27 302

Excédent brut €/100 kgv 139

Revenu (RCAI) €/UMO 13 027

Revenu disponible €/UMO 15 706

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 133
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



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

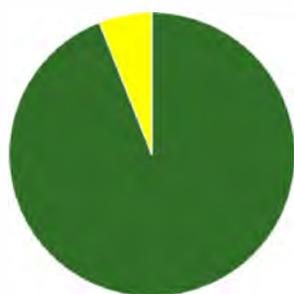
Avec le soutien
financier de

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 %

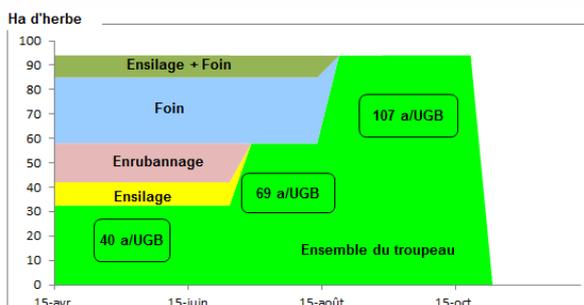


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	94,0	94
Grandes cultures	6,0	6

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



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 + pâture	9,5	45	5	10	L
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	60	5	35	L

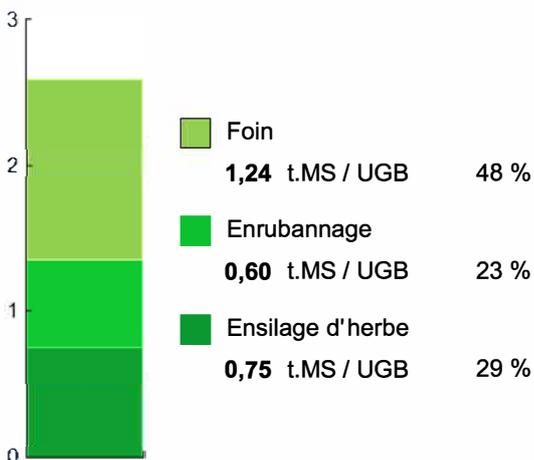
Légende : L=Lisier, F=Fumier

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.

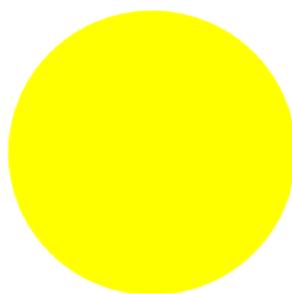
Fourrages conservés utilisés	2,59 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
6,0 Triticale

Grandes cultures	6,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	3 150 €	525 €/ha	

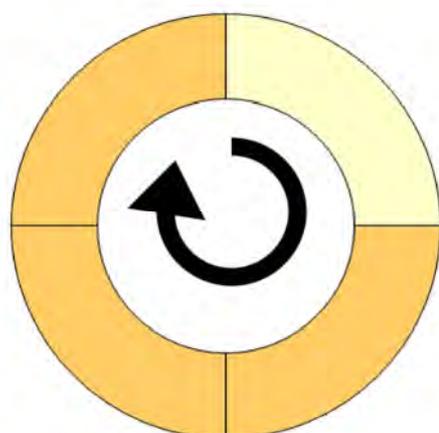
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Triticale		6,0	50 q	80	0	0	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotation 4 ans	Surface moyenne de la sole 6,00 ha	Surface de la rotation : 24,00 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol : Sablo limoneux	



Tête de rotation Triticale
Année 2 Prairies temporaires
Année 3 Prairies temporaires
Année 4 Prairies temporaires

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

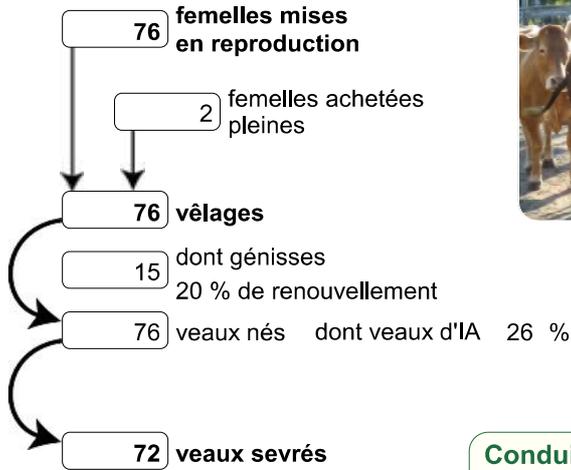
1,3 UGB/vêlage

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	10/08/2020
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	5,3 %
Taux de productivité numérique	92 %



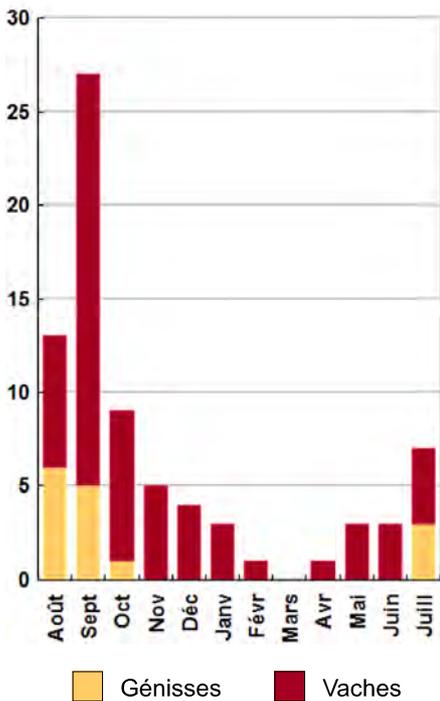
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

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	2,60	1 066
9 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,10	1 866
10 Veaux sous la mère mâles	34	LAB	170,0 kgc	7,90	1 343
10 Veaux sous la mère femelles	34	LAB	145,0 kgc	7,90	1 146
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,65	1 460
4 Veaux sous la mère femelles	34	MAR	140,0 kgc	7,70	1 078
5 Broutardes	34		330,0 kgv	2,55	842
3 Veaux de boucherie femelles	38x46	LAB	155,0 kgc	7,50	1 163
3 Veaux de boucherie mâles	38x46	LAB	155,0 kgc	7,50	1 163
2 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,75	935
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,90	1 653
2 Vaches réforme finies	46		295,0 kgc	2,47	729
1 Veaux sous la mère mâles	34	MAR	155,0 kgc	7,75	1 201
1 Veaux de boucherie femelles	38x46	MAR	140,0 kgc	7,00	980
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	4,90	2 450
1 Génisses 3 ans pleines	46		600,0 kgv	2,00	1 200
1 Vaches pleines	46		630,0 kgv	1,33	838

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	29 196 kgv	297 kgv/UGB
dont vendue	30 926 kgv	2,97 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	68 t	688 kg/UGB
dont prélevé	44 %	
Prix unitaire concentrés	266 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	17 991 €	0,62 €/kgv
Production autonome	23 138 kgv	235 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

61 211 €
806 €/VA
623 €/UGB
651 €/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.

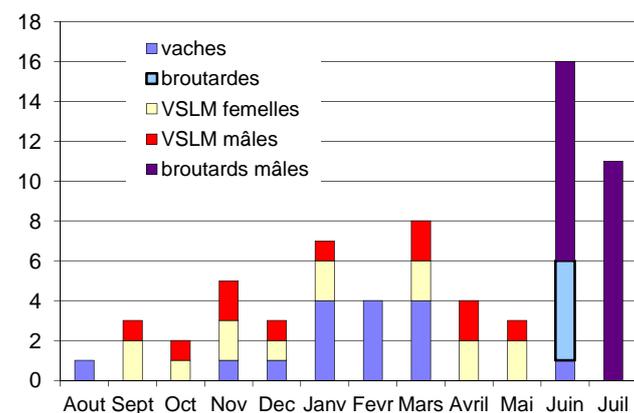
Les vêlages sont surtout calés sur l'automne, mais la production de veaux sous la mère nécessite un étalement des ventes donc d'une partie des vêlages, et une bonne gestion des "tantes" laitières.

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	2,82
Concentrés (kg/UGB viande)	688
% des concentrés BV achetés	54%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,62 €

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	4,0	2,5	4,5		11,0	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	63	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 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	154 162 €	CHARGES	91 973 €
Bovins viande (67 % PB)	102 523	Charges opérationnelles (28 % PB)	42 512
Ventes	91 893	Troupeau (98 UGB bovins viande)	34 814
19 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 066 €)	20 254	Concentrés	183 €/UGB 17 991
9 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,10 €)	16 790	Frais vétérinaires	74 €/UGB 7 311
10 Veaux sous la mère mâles race 34 Label (170 kgc à 7,90 €)	13 430	Achats de litières	50 €/UGB 4 950
10 Veaux sous la mère femelles race 34 Label (145 kgc à 7,90 €)	11 460	Frais d'élevage	38 €/UGB 3 780
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,65 €)	7 300	Transformation, commercialisation	4 €/UGB 415
4 Veaux sous la mère femelles race 34 Marque (140 kgc à 7,70 €)	4 312	Taxes animales	4 €/UGB 367
5 Broutardes race 34 (330 kgv - 842 €)	4 210	Surfaces fourragères (94 ha SFP : dont 94 ha SH)	6 498
3 Veaux de boucherie mâles 38x46 Label (155 kgc à 7,50 €)	3 488	Engrais et amendements	41 €/ha 3 876
3 Veaux de boucherie femelles 38x46 Label (155 kgc à 7,50 €)	3 488	Fournitures pour fourrages	16 €/ha 1 518
2 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 935 €)	1 870	Semences et plants	9 €/ha 851
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,90 €)	1 653	Produits de défense végétaux	3 €/ha 253
2 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,47 €)	1 458	Productions végétales (6 ha GCU)	1 200
1 Veaux sous la mère mâles race 34 Marque (155 kgc à 7,75 €)	1 201	Semences et plants	85 €/ha 510
1 Veaux de boucherie femelles 38x46 Marque (140 kgc à 7,00 €)	980	Engrais et amendements	72 €/ha 432
Achats d'animaux	-4 488	Produits de défense végétaux	43 €/ha 258
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 450 €)	-2 450	Charges de structure (32 % PB)	49 461
1 Génisses 3 ans pleines race 46 (600 kgv - 1 200 €)	-1 200	(hors amortissements et frais financiers)	
1 Vaches pleines race 46 (630 kgv - 838 €)	-838	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	110 €/ha SAU 11 010
Aides	15 118	Foncier	84 €/ha SAU 8 363
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 166,28 €	13 302	Matériel	196 €/ha SAU 19 583
Aide Veaux sous la mère : 30 têtes à 60,53 €	1 816	Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 796
Grandes cultures (3 % PB)	4 350	Autres charges	97 €/ha SAU 9 709
Ventes	4 350	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB)	62 189 €
Cession interne au troupeau : 300 q à 14,50 €	4 350	34 549 €/UMO (1,8 UMO exploitants)	
Produits non affectables (31 % PB)	47 289		
Aides	47 289		
Indemnité spéciale montagne : 100 ha à 243,04 €	24 304		
Aides découplées : 300 ha à 76,62 €	22 985		

Annuités (35 % EBE)	21 518 €	Amortissement	25 045 €
Remboursement de capital	17 214	Matériel	158 €/ha 15 784
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 304	Bâtiments et installations	94 €/UGB 9 261
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	4 304 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	40 671 €	RESULTAT COURANT (21 % PB)	32 840 €
22 595 €/UMO		18 244 €/UMO	

Total actif hors foncier	430 355 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	239 086 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 31 %	Taux d'endettement hors foncier	31 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2019

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 2019, la hausse des ventes (poids et prix des veaux de boucherie) et la petite baisse des charges opérationnelles compensent la réduction des aides découplées et la petite hausse des charges de structure.

Sans compter l'impact de la sécheresse automnale (et printanière sur certaines zones), le revenu se maintient.

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	
2,51	TMS de fourrages par UGB
688	Kg de concentrés par UGB
2,41	Kg de concentrés par kilo vif
266 €	par tonne en moyenne

L'économie	
Produit Brut	154 162 €
Charges opérationnelles	42 512 € 28% du PB
Charges Structurelles	49 461 € 32% du PB
EBE	62 189 € 40% du PB
Capital :	423 535 € 4315 €/UGB
Annuité moyenne	21 518 € 14% du PB
Disponible	40 671 €
Disponible/UMO non salarié	22 595 €

La viande			
30926	Kgv BV vendus	2,97 €	par Kg vif
297	Kgv/UGB bovin viande		
1 032 €	par UGB		

Surfaces			
100	ha SAU		
94	ha SFP		
	dont	94	ha d'herbe
1,05	UGB/ha SFP	308	kgvv / ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	526	€/ UGB
marge animale avec aides	680	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	623	€/ UGB

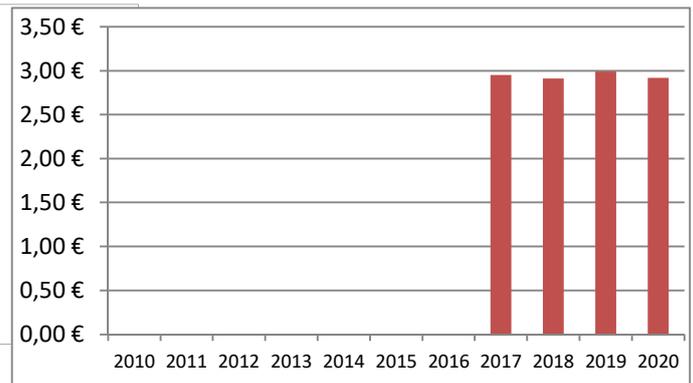
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit fourrager	15%	40%
Déficit fourrager	66,2 TMS	176,7 TMS
Total des achats	5 526 €	18 664 €
Total des achats/UGB	56 €	190 €

Les stocks ont été distribués tôt en fin d'été puis en automne, parfois jusqu'à la rentrée à l'étable. Le déficit est aggravé sur certains secteurs par une sécheresse printanière ayant impacté les récoltes.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU

+/- 20% prix du carburant	1 412 €
+/- 20% prix des engrais	762 €
+/- 10% frais vétérinaire	731 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 281 €
+/- 5% prix du broutard (mâle)	1 119 €
+/- 5% prix de vente global	3 972 €
+/- 5% de productivité numérique	3 848 €



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	29 196
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	16 220

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 603

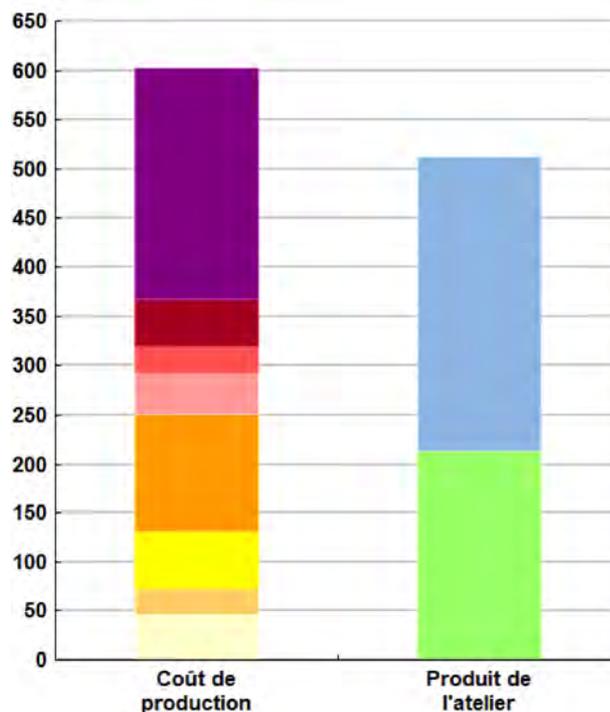
Travail	235
Foncier et capital	49
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	121
Frais d'élevage	58
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	47

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 513

Produit viande	299
Autres produits	0
Aides	214

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	603
Prix de revient €/100 kgvv	389
Rémunération permise €/100 kgvv	145
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,24

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 kgvv	562
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	348
Trésorerie permise €/100 kgvv	186
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
16 Vaches de réforme	418 kgc/tête	3,82 €/kgc	4,91 €/kgc	4,41 €/kgc
25 Veaux sous la mère	155 kgc/tête	7,85 €/kgc	10,08 €/kgc	9,06 €/kgc
19 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 066 €/tête	1 369 €/tête	1 231 €/tête
7 Veaux lourds	153 kgc/tête	7,42 €/kgc	9,54 €/kgc	8,58 €/kgc
5 Broutardes	330 kgv/tête	842 €/tête	1 082 €/tête	972 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,97 €/kg vif vendu	3,82 €/kg vif vendu	3,43 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 602,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 234,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 19,9
Rémunération terres en propriété (CS) 8,7
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 14,7
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,4
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,6
Électricité et gaz 4,2
Entretien et location des bâtiments 2,7
Amortissements bâtiments-installations 31,7

Mécanisation

Travaux par tiers 16,5
Carburants et lubrifiants 24,2
Entretien du matériel 22,4
Achat de petit matériel 4,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 54,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 25,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 14,2
Achats de litière 17,0
Frais de transformation et com. 1,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,8
Semences 4,7
Autres charges végétales 7,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 46,7
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 299,4
Vente d'animaux 314,7
Achats d'animaux (en -) 15,4
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 51,8
Aides découplées 78,7
Aides deuxième pilier 83,2

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 268
Total amortissements 86
Total charges supplétives (CS) 249
Coût production hors charges sup. 354
Annuités 74
Charges sociales exploitants 38

Céréales intra-consommées (ha) 6,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 549
Excédent brut €/100 kgvv 213
Revenu (RCAI) €/UMO 24 361
Revenu disponible €/UMO 22 595

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 77
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



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

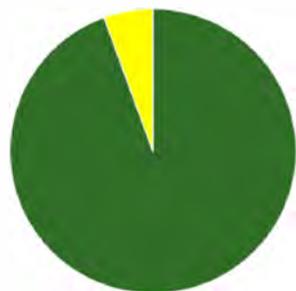
Avec le soutien
financier de

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 %

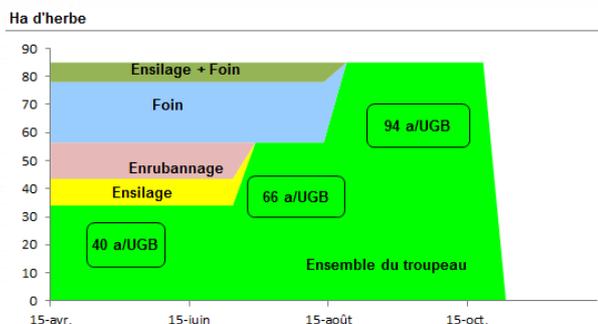


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	85,0	94
Grandes cultures	5,0	6

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



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.

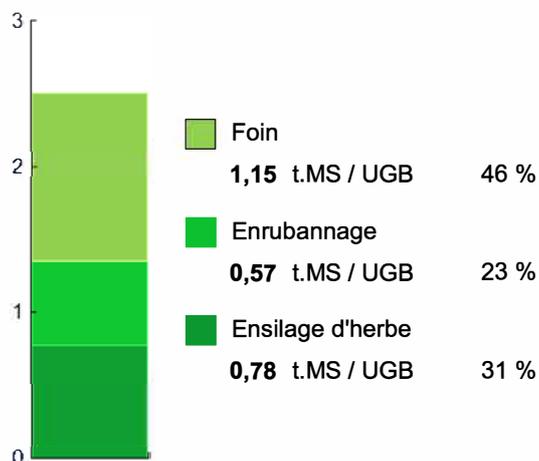
La maîtrise du pâturage tournant est facilitée par la rentrée quotidienne des vaches en allaitement. Mais la production de VSLM impose d'avoir assez de pâtures proches de la stabulation (au moins 25-30 ha au printemps, pour les mères à veaux et les tantes). La fauche précoce en ensilage et enrubannage 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

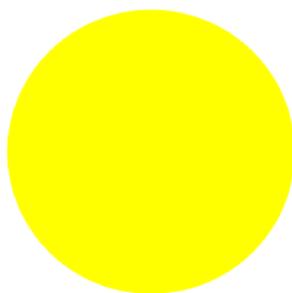
Fourrages conservés utilisés	2,50 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	5,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	2 625 €	525 €/ha	

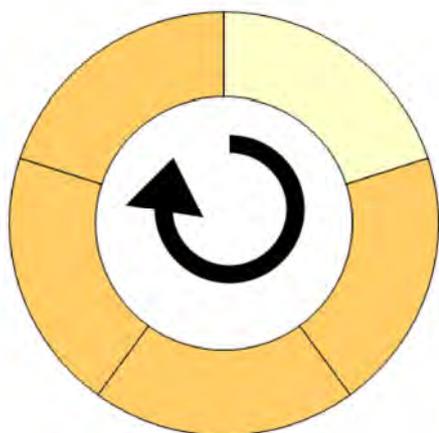
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Céréales d'automne		5,0	50 q	80	0	0	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotation 5 ans	Surface moyenne de la sole 5,00 ha	Surface de la rotation : 25,00 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol : Sablo limoneux	



Tête de rotation ■ Céréales d'automne
Année 2 ■ Prairies temporaires
Année 3 ■ Prairies temporaires
Année 4 ■ Prairies temporaires
Année 5 ■ Prairies temporaires

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

70,8 vaches allaitantes (VA)

Limousine; Montbeliarde

75 Aides aux Bovins Allaitants

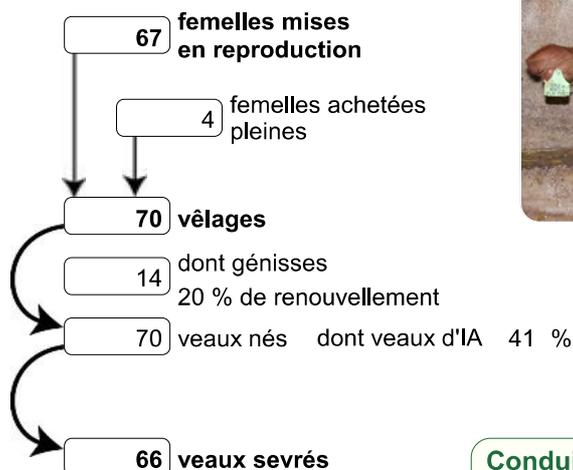
Atelier bovins viande

84,4 UGB

100 % du total UGB

1,2 UGB/vêlage

85,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

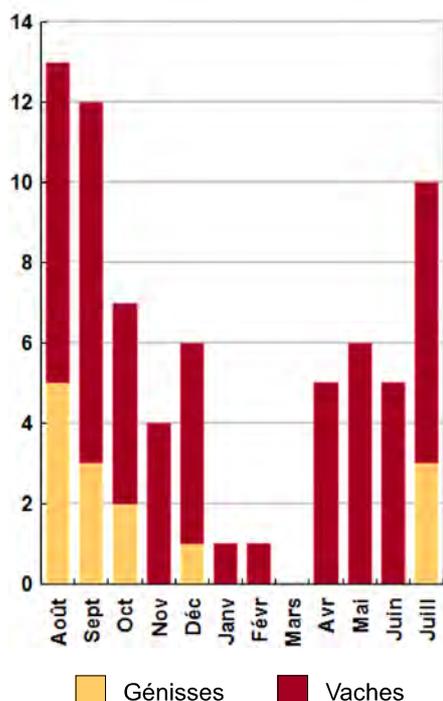
Taux de gestation	99 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	25/07/2020
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	5,7 %
Taux de productivité numérique	93 %

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	170,0 kgc	7,90	1 343
9 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,65	1 460
10 Veaux sous la mère femelles	34	LAB	145,0 kgc	7,90	1 146
5 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,10	1 866
6 Veaux sous la mère mâles	34	MAR	155,0 kgc	7,75	1 201
6 Veaux de boucherie mâles	38x46	LAB	155,0 kgc	7,50	1 163
4 Veaux de boucherie femelles	38x46	LAB	155,0 kgc	7,50	1 163
4 Veaux sous la mère femelles	34	MAR	140,0 kgc	7,70	1 078
3 Veaux de boucherie femelles	38x46	MAR	140,0 kgc	7,00	980
4 Vaches réforme finies	46		295,0 kgc	2,47	729
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,90	1 653
1 Veaux de boucherie mâles	38x46	MAR	140,0 kgc	7,00	980
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	4,90	2 450
2 Génisses 3 ans pleines	46		600,0 kgv	2,00	1 200
2 Vaches pleines	46		630,0 kgv	1,33	838

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	24 081 kgv	285 kgv/UGB
dont vendue	27 041 kgv	3,42 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	58 t	692 kg/UGB
dont prélevé	43 %	
Prix unitaire concentrés	273 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 960 €	0,66 €/kgv
Production autonome	19 414 kgv	230 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

64 397 €
910 €/VA
763 €/UGB
758 €/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.

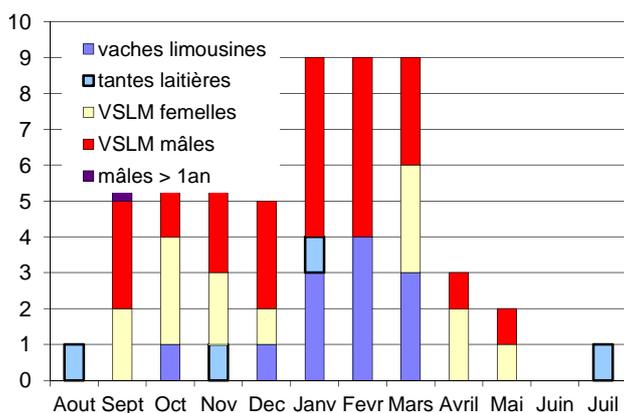
D'un gabarit moyen, le cheptel de souche limousin est sélectionné sur le potentiel d'allaitement.

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	3,22
Concentrés (kg/UGB viande)	693
% des concentrés BV achetés	55%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,66 €

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 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		147 923 €	CHARGES		83 695 €
Bovins viande (69 % PB)		101 384	Charges opérationnelles (26 % PB)		37 987
Ventes		92 420	Troupeau (84 UGB bovins viande)		31 463
20 Veaux sous la mère mâles race 34 Label (170 kgc à 7,90 €)		26 860	Concentrés	189 €/UGB	15 960
9 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,65 €)		13 140	Frais vétérinaires	81 €/UGB	6 861
10 Veaux sous la mère femelles race 34 Label (145 kgc à 7,90 €)		11 460	Achats de litières	59 €/UGB	4 950
5 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,10 €)		9 328	Frais d'élevage	35 €/UGB	2 980
6 Veaux sous la mère mâles race 34 Marque (155 kgc à 7,75 €)		7 206	Transformation, commercialisation	6 €/UGB	495
6 Veaux de boucherie mâles 38x46 Label (155 kgc à 7,50 €)		6 975	Taxes animales	3 €/UGB	217
4 Veaux de boucherie femelles 38x46 Label (155 kgc à 7,50 €)		4 650	Surfaces fourragères (85 ha SFP : dont 85 ha SH)	65 €/ha	5 524
4 Veaux sous la mère femelles race 34 Marque (140 kgc à 7,70 €)		4 312	Engrais et amendements	39 €/ha	3 320
3 Veaux de boucherie femelles 38x46 Marque (140 kgc à 7,00 €)		2 940	Fournitures pour fourrages	15 €/ha	1 244
4 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,47 €)		2 916	Semences et plants	9 €/ha	740
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,90 €)		1 653	Produits de défense végétaux	3 €/ha	220
1 Veaux de boucherie mâles 38x46 Marque (140 kgc à 7,00 €)		980	Productions végétales (5 ha GCU)	200 €/ha	1 000
Achats d'animaux		-6 526	Semences et plants	85 €/ha	425
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 450 €)		-2 450	Engrais et amendements	72 €/ha	360
2 Génisses 3 ans pleines race 46 (600 kgv - 1 200 €)		-2 400	Produits de défense végétaux	43 €/ha	215
2 Vaches pleines race 46 (630 kgv - 838 €)		-1 676	Charges de structure (31 % PB)	45 708	
Aides		15 491	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Aide aux Bovins Allaitants : 75 têtes à 166,28 €		12 471	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	127 €/ha SAU	11 443
Aide Veaux sous la mère : 50 têtes à 60,40 €		3 020	Foncier	84 €/ha SAU	7 527
Grandes cultures (2 % PB)		3 625	Matériel	194 €/ha SAU	17 457
Ventes		3 625	Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	683
Cession interne au troupeau : 250 q à 14,50 €		3 625	Autres charges	96 €/ha SAU	8 598
Produits non affectables (29 % PB)		42 913	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 64 227 €		
Aides		42 913	35 682 €/UMO (1,8 UMO exploitants)		
Indemnité spéciale montagne : 90 ha à 246,96 €		22 227			
Aides découplées : 270 ha à 76,62 €		20 687			
Annuités (31 % EBE)		20 048 €	Amortissement 25 263 €		
Remboursement de capital		16 038	Matériel	174 €/ha	15 691
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 010	Bâtiments et installations	113 €/UGB	9 572
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT) 4 010 €		
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		44 179 €	RESULTAT COURANT (24 % PB) 34 954 €		
		24 544 €/UMO	19 419 €/UMO		
Total actif hors foncier		400 961 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		222 756 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		18 %
Animaux 32 %	Bâtiments et installations 32 %		Taux d'endettement hors foncier		49 %
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		NC

Chiffres clés 2020

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 2020 le montant des ventes a légèrement augmenté : petite hausse du prix des veaux de boucherie compensant la petite baisse des vaches, mais pas celle des aides. Le produit brut monte un peu, avec des veaux de boucherie plus lourds, mais les charges aussi : la baisse des charges de structure (carburants) est dépassée par la hausse des charges opérationnelles (surcoût de la prophylaxie BVD, engrais azotés).

Le revenu reste assez stable, sans tenir compte de l'impact de la sécheresse d'été-automne...

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
693	Kg de concentrés par UGB
2,76	Kg de concentrés par kilo vif
273 €	par tonne en moyenne

La viande			
27045	Kgv BV vendus	3,42 €	par Kg vif
286	Kgv/UGB bovin viande		
1 202 €	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	645	€ / UGB
marge animale avec aides	829	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	763	€ / UGB

L'économie			
Produit Brut	147 923 €		
Charges opérationnelles	37 987 €	26%	du PB
Charges Structurelles	45 708 €	31%	du PB
EBE	64 227 €	43%	du PB
Capital :	400 961 €	4754	€/UGB
Annuité moyenne	20 048 €	14%	du PB
Disponible	44 179 €		
Disponible/UMO non salarié	24 544 €		

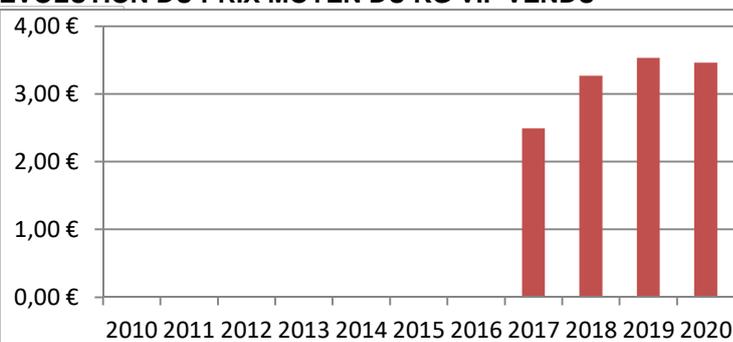
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit fourrager	15%	40%
Déficit fourrager	56,9 TMS	151,8 TMS
Total des achats	5 526 €	18 664 €
Total des achats/UGB	66 €	221 €

Les stocks ont été distribués tôt en fin d'été puis en automne, parfois jusqu'à la rentrée à l'étable. Le déficit est aggravé sur certains secteurs par une sécheresse printanière ayant impacté les récoltes.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

+/- 20% prix du carburant	1 271 €
+/- 20% prix des engrais	653 €
+/- 10% frais vétérinaire	686 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 952 €
+/- 5% prix du brouillard (mâle)	1 703 €
+/- 5% prix de vente global	3 575 €
+/- 5% de productivité numérique	3 227 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020



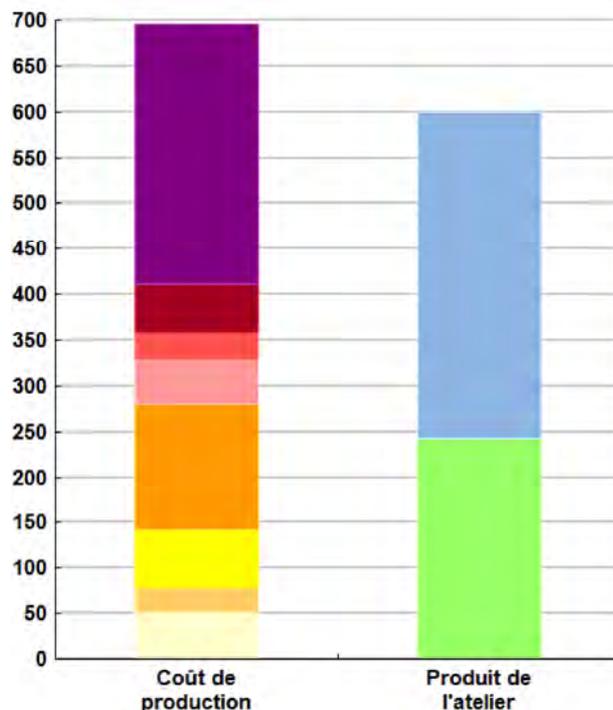
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	24 081
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	13 378

€ / 100 kg de viande vive	
Coût de production total	695
Travail	284
Foncier et capital	53
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	138
Frais d'élevage	64
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	51

€ / 100 kg de viande vive	
Produit total	599
Produit viande	357
Autres produits	0
Aides	243

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	695
Prix de revient €/100 kgvv	453
Rémunération permise €/100 kgvv	188
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,32

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 kgvv	643
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	401
Trésorerie permise €/100 kgvv	241
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,69

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	3,60 €/kgc	4,50 €/kgc	4,01 €/kgc
40 Veaux sous la mère	159 kgc/tête	7,84 €/kgc	9,80 €/kgc	8,73 €/kgc
14 Veaux lourds	151 kgc/tête	7,35 €/kgc	9,19 €/kgc	8,19 €/kgc
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,63 €/kgc	3,23 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,42 €/kg vif vendu	4,28 €/kg vif vendu	3,81 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 695,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 284,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,7

Rémunération terres en propriété (CS) 9,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 16,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 29,6

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,5

Électricité et gaz 4,6

Entretien et location des bâtiments 2,8

Amortissements bâtiments-installations 39,7

Mécanisation

Travaux par tiers 17,3

Carburants et lubrifiants 26,4

Entretien du matériel 24,5

Achat de petit matériel 4,3

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 65,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 28,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,3

Achats de litière 20,6

Frais de transformation et com. 2,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,3

Semences 4,8

Autres charges végétales 7,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 51,2

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 356,7

Vente d'animaux 383,8

Achats d'animaux (en -) 27,1

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 64,3

Aides découplées 85,9

Aides deuxième pilier 92,3

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 292

Total amortissements 105

Total charges supplétives (CS) 298

Coût production hors charges sup. 397

Annuités 83

Charges sociales exploitants 48

Céréales intra-consommées (ha) 5,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 35 682

Excédent brut €/100 kgvv 267

Revenu (RCAI) €/UMO 25 776

Revenu disponible €/UMO 24 544

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 78
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 BOVINÉ sans aides = (A) – Charges opérationnelles animales

MARGE BRUTE ANIMALE ou BOVINÉ 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)

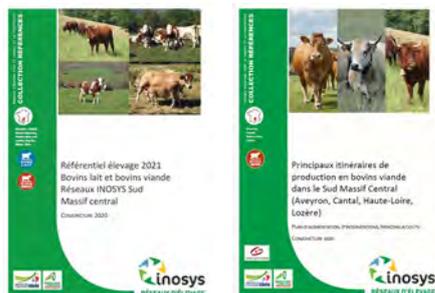
Coût de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

= 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 2021 Bovins lait et bovins viande Auvergne - Aveyron - Lozère - Conjoncture 2020

Principaux itinéraires de productions en bovins viande dans le Sud Massif Central (Aveyron, Cantal, Haute-Loire, Lozère) Conjoncture 2020

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 ».

Juin 2021

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

ISSN : en cours
Référence idele : 0021502034



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.

