



Aveyron,  
Cantal,  
Haute-Loire,  
Lozère



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

(CAS TYPES EN CONJONCTURE 2019 - AUBRAC, SALERS ET  
LIMOUSINE)

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

Résultats 2019 - Aubrac, Salers et Limousine

### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

#### Rédaction :

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

#### Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

#### 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'Élevage.

### 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.

## PREALABLE A UNE BONNE LECTURE DE CE DOSSIER

Forts du suivi d'environ 45 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 ».

## METHODOLOGIE 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 2018).

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 <sup>(1)</sup> 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.

<sup>(1)</sup> 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 2019

## SOMMAIRE

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

## I. DES CAS TYPE ADAPTES A 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.

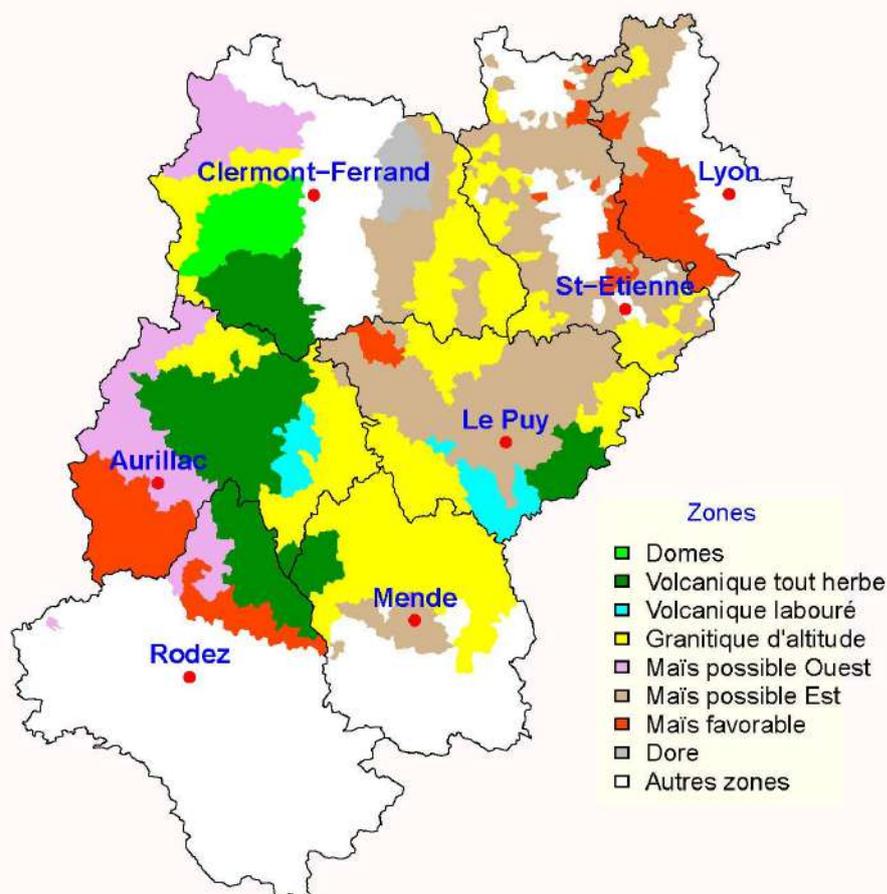
Ensuite, le contexte pédo-climatique dans lequel se situe chacun des systèmes conditionne le système fourrager : une cohérence Homme/sol/troupeau en découlera.

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 RESULTATS DES DIFFERENTES 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 **45 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 alliant 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	Veaux sous la mère + Broutards repeusés	Veaux sous la mère
Catégorie femelle	Brte /gén. finies 36 m	Brtes / Génissées repro.	Brtes / Gén finies 14-28 m	Brtes / Gén finies 28 m	Brtes	Génissées repro.	Génissées repro.	Femelles finies	Femelles finies	Femelles finies	Femelles finies	Broutards	Veaux sous la mère	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	<b>30 870</b>	<b>29 265</b>	<b>30 182</b>	<b>49 196</b>	<b>22 987</b>	<b>28 552</b>	<b>57 834</b>	<b>36 213</b>	<b>27 711</b>	<b>37 220</b>	<b>43 555</b>	<b>29 464</b>	<b>28 897</b>	<b>23 493</b>
Production viande vive (kg vif/UGB)	<b>323</b>	<b>314</b>	<b>328</b>	<b>332</b>	<b>330</b>	<b>313</b>	<b>304</b>	<b>334</b>	<b>319</b>	<b>338</b>	<b>373</b>	<b>317</b>	<b>294</b>	<b>278</b>
Surfaces pastorales	-	-	-	estives	parcours	-	estives	parcours	-	-	-	-	-	-
% mais 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	0,69	1,11	1,02	1,08	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	2,59	2,46	2,07	2,12	2,05	2,12	2,20	2,47	2,55	2,37	2,52	2,42

Indicateurs économiques de l'atelier bovin viande et détails des charges (conjoncture 2019)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Prix moyen du kg vendu (€/kg)	2,27 €	2,22 €	2,29 €	2,28 €	2,46 €	2,55 €	2,59 €	2,55 €	2,51 €	2,49 €	2,32 €	2,53 €	3,04 €	3,44 €
Produit animal hors aides (€/UGB)	715 €	687 €	744 €	752 €	801 €	793 €	778 €	845 €	792 €	832 €	852 €	790 €	878 €	1 000 €
Aides couplées (ABA et VSLM) (€/UGB)	117 €	108 €	111 €	119 €	130 €	112 €	108 €	120 €	103 €	122 €	115 €	111 €	183 €	194 €
Charges animales (€/UGB) avec paille	282 €	261 €	247 €	248 €	291 €	281 €	253 €	371 €	224 €	324 €	364 €	274 €	345 €	363 €
Charges de la SFP (€/UGB)	27 €	29 €	72 €	81 €	65 €	41 €	46 €	64 €	96 €	61 €	76 €	86 €	66 €	65 €
<b>Marge brute atelier bovin (€/UGB)</b>	523 €	504 €	536 €	542 €	576 €	583 €	586 €	594 €	576 €	570 €	527 €	541 €	651 €	765 €
Concentrés et minéraux (kg/UGB)	395	355	435	415	487	376	380	544	570	862	1 021	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 €	104 €	99 €	135 €	120 €	92 €	159 €	117 €	175 €	205 €	134 €	179 €	185 €
soit par kgw (€)	0,39 €	0,37 €	0,32 €	0,30 €	0,41 €	0,38 €	0,30 €	0,48 €	0,37 €	0,52 €	0,55 €	0,42 €	0,61 €	0,67 €
Coût alimentaire (€/UGB)	154 €	145 €	179 €	180 €	200 €	187 €	154 €	223 €	212 €	236 €	281 €	220 €	244 €	250 €
soit par kgw	0,48 €	0,46 €	0,54 €	0,54 €	0,61 €	0,60 €	0,51 €	0,67 €	0,66 €	0,70 €	0,75 €	0,69 €	0,83 €	0,90 €
Frais vétérinaire (€/UGB)	68 €	60 €	61 €	57 €	60 €	54 €	56 €	57 €	56 €	64 €	62 €	56 €	73 €	80 €
Frais d'élevage et divers (€/UGB)	87 €	85 €	82 €	92 €	99 €	81 €	90 €	84 €	51 €	85 €	98 €	84 €	95 €	100 €
dont achats de paille (€/UGB)	51 €	47 €	53 €	52 €	24 €	31 €	43 €	30 €	13 €	35 €	49 €	46 €	50 €	59 €
Engrais et amendements (€/ha de SFP)	24 €	25 €	60 €	93 €	45 €	20 €	34 €	29 €	81 €	36 €	46 €	89 €	40 €	38 €

Indicateurs d'analyse globale de l'exploitation (conjoncture 2019)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Produit total (K€)	113	109	111	194	101	116	242	165	116	166	176	117	156	148
Part des aides dans le produit	40 %	39 %	35 %	40 %	45 %	37 %	37 %	44 %	36 %	40 %	38 %	34 %	42 %	40 %
<b>EBE en % du produit total</b>	40 %	40 %	38 %	40 %	45 %	45 %	41 %	47 %	41 %	38 %	35 %	38 %	40 %	43 %
Charges opérationnelles en % du produit total	26 %	26 %	27 %	26 %	25 %	25 %	24 %	24 %	25 %	27 %	31 %	30 %	27 %	25 %
Charges de structure hors amort. ff en % du produit total	34 %	34 %	34 %	34 %	30 %	30 %	35 %	29 %	33 %	34 %	34 %	32 %	33 %	32 %
Charges de structure hors amort. ff (€/ha SAU)	402 €	403 €	554 €	709 €	305 €	346 €	533 €	319 €	451 €	482 €	500 €	559 €	514 €	524 €
Charges de mécanisation avec amort. (€/ha SAU)	228 €	234 €	477 €	503 €	207 €	248 €	304 €	217 €	293 €	347 €	370 €	484 €	364 €	378 €
Annuités en % du produit total	13 %	14 %	14 %	14 %	17 %	14 %	11 %	15 %	14 %	13 %	14 %	15 %	14 %	13 %
Disponible (€/UMO)	20 047 €	18 124 €	18 030 €	24 972 €	28 269 €	23 432 €	25 282 €	26 360 €	20 944 €	23 082 €	19 420 €	18 120 €	23 421 €	24 247 €

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 chiffre 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 2019)

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	19	20	25	23	19	21	18	18	21	23	20	16	13
<b>Coût de production (€/100 kgv)</b>	443	465	466	446	484	488	476	520	482	483	447	493	604	714
dont coût du système d'alimentation	177	180	198	192	204	189	205	204	186	204	196	208	241	274
dont coût d'alimentation	47	46	47	47	70	60	49	74	52	53	60	60	72	80
Prix de revient du kilo vif vendu (€/kgv)	3,10	3,22	3,48	2,93	2,92	3,32	3,32	3,17	3,33	3,10	3,01	3,67	3,76	4,24
Prix de fonctionnement vendu (€/kgv)	2,75	2,88	3,00	2,53	2,53	2,91	2,86	2,75	3,00	2,76	2,76	3,24	3,37	3,77
Prix moyen du kilo vendu (€/kgv)	2,24	2,22	2,29	2,28	2,46	2,55,00	2,59	2,55	2,51	2,49	2,32	2,53	3,04	3,44
Rémunération permise (Nbre SMIC/UMO option comptable)	1,02	0,92	0,67	1,12	1,41	1,19	1,16	1,38	1,17	1,31	1,13	0,76	1,33	1,36

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

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

Indicateurs de performance du troupeau bovin

\* Croisés Charolais

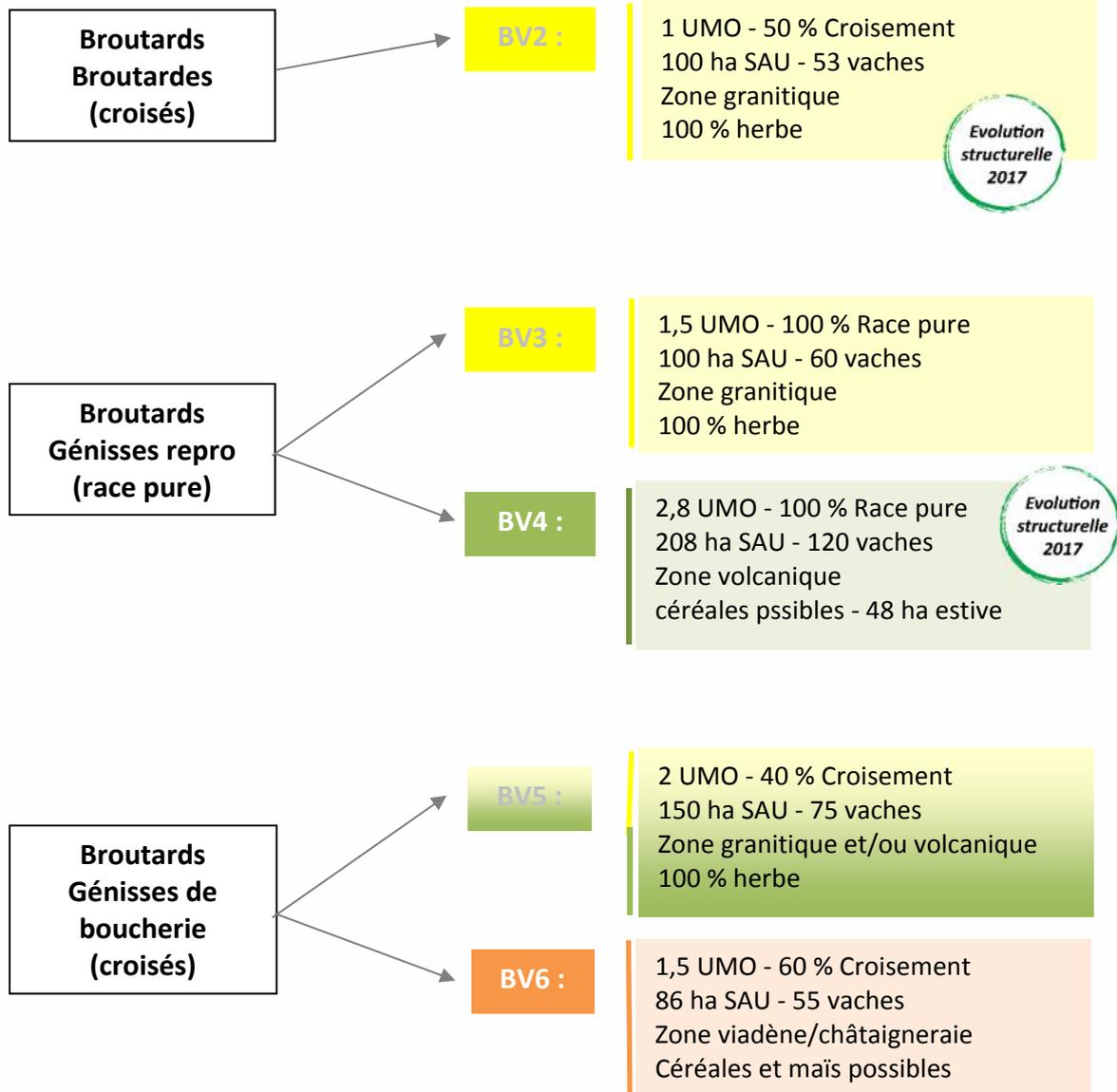
		Salers	Limousine	Aubrac
<b>Vaches grasses (kg carcasse)</b>	lourd	>400	>420	>360
	léger	<360	<380	<330
<b>Génisses finies 12 mois (kg carcasse)</b>	lourd		>240	
	léger		<200	
<b>Génisses finies 20 mois (kg carcasse)</b>	lourd		>320	
	léger		<280	
<b>Génisses finies 30 mois (kg carcasse)</b>	lourd	>390*	>390	>380*
	léger	<360*	<360	<360*
<b>Broutards au sevrage 7 mois (kg vifs)</b>	lourd	>300*	> 290	>290 *
	léger	<280*	< 270	<270 *
<b>GMQ Objectif naissance-sevrage mâles</b>		1210*	1160	1130*
<b>Broutards 10 mois (kg vifs)</b>		390*	385	380*
<b>Broutards 12 mois (kg vifs)</b>		470*	460	440*

### III. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE AUBRAC ?



Type d'animaux produits

Système fourrager

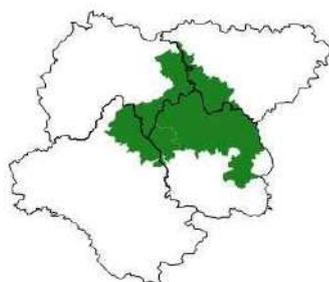


- Zone volcanique
- Zone granitique
- Zone granitique et/ou volcanique
- Zone de maïs et céréales possibles
- Zone de maïs et céréales favorables



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

### BV2 Aubrac broutards repoussés

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

1,3 unités de main-d'oeuvre

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

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



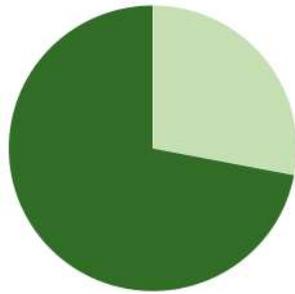
Languedoc-Roussillon

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

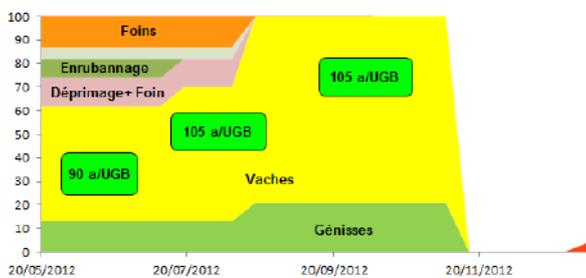


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	28,0	28
Surface en herbe	72,0	72

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

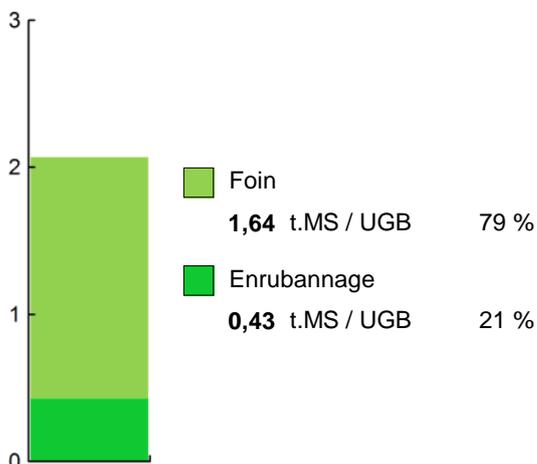
### Utilisation des surfaces fourragères



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

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

### Fourrages conservés utilisés



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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	2,07 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	30,0	3,8	1,64	43
1° coupe non déprimée	18,0	4,0		
1° coupe après déprimage	12,0	3,5		
<b>Enrubannage</b>	8,0	3,8	0,43	11
1° coupe non déprimée	8,0	3,8		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**52,6 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac  
53 droits ABA

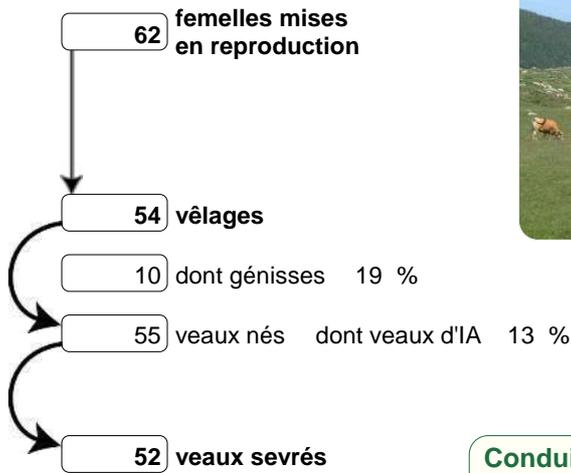
Atelier bovins viande

69,7 UGB

**100 % du total UGB**

1,3 UGB/vêlage

72,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

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

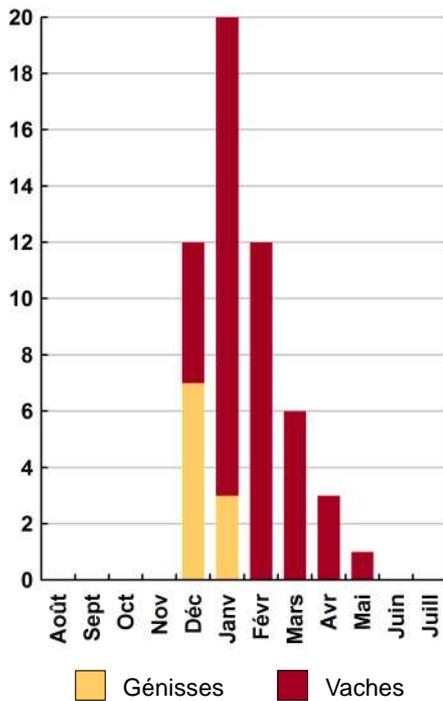
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Quantité concentrés

26,8 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
14 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
14 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,65	888
10 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,65	1 140
3 Vaches réforme finies	14	LAB	390,0 kgc	4,50	1 755
3 Vaches réforme finies	14		370,0 kgc	4,10	1 517
2 Broutards mâles	14		390,0 kgv	2,65	1 034
3 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,50	675
1 Taureaux de réforme gras	14		847,0 kgv	1,85	1 566
2 Broutardes	14		300,0 kgv	2,25	675
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,70	1 850

## Production de viande

**Production brute de viande vive (PBVV)**

22 987 kgv

**330 kgv/UGB**

**dont vendue**

23 487 kgv

**2,46 €/kgv vendu**

Concentrés : Quantité totale

34 t

487 kg/UGB

dont prélevé

0 %

Prix unitaire concentrés

277 €/t

**Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)**

9 407 €

**0,41 €/kgv**

Production autonome

19 163 kgv

275 kgv/UGB

83 %/PBVV

## Marge brute atelier

40 120 €

763 €/VA

**576 €/UGB**

557 €/ha SFP BV

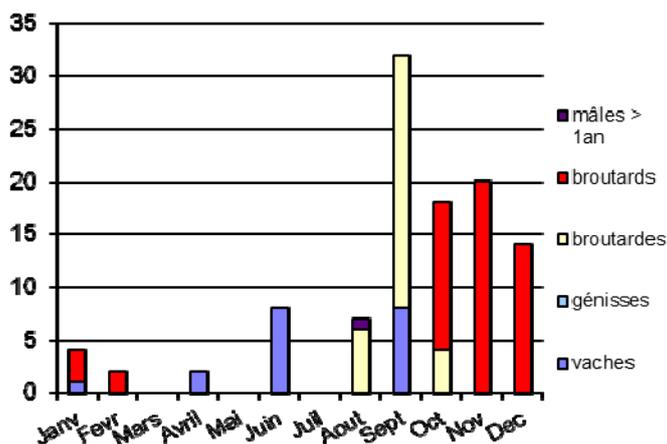
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

53 VA

72 UGB

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	19
céréales achetées (grain)	13
Tourteau de soja	1,024
Minéraux d'élevage	1,16
Concentrés (kg/UGB viande)	469
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,41 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin	Kg MS / jour	Concentrés en kg/animal/an
Vaches allaitantes + veaux	160	2,4	3,8	5,3	11,5	290
Génisses repro 2 ans	160		2,0	5,5	7,5	125
Génisses repro 1 an	170		2,0	3,5	5,5	140
Broutards 10 m.	60			2,5	2,5	240
Broutards 12 m.	120	2,0		3,0	5,0	460
Taureaux	160	2,1	3,0	6,9	12,0	270
Vaches finition						475
<b>TMS consommées</b>		<b>27</b>	<b>40</b>	<b>71</b>		<b>33 t</b>

## EQUIPEMENTS

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	100 837 €	CHARGES	55 278 €
<b>Bovins viande (64 % PB)</b>	<b>64 946</b>	<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>24 825</b>
<b>Ventes</b>	<b>57 706</b>	<b>Troupeau (70 UGB bovins viande)</b>	<b>20 305</b>
14 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)	17 052	Concentrés	135 €/UGB 9 407
14 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 888 €)	12 429	Frais vétérinaires	60 €/UGB 4 204
10 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 140 €)	11 400	Frais d'élevage	40 €/UGB 2 773
3 Vaches réforme finies race 14 Label (390 kgc à 4,50 €)	5 265	Pensions et frais d'estives	29 €/UGB 2 000
3 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 4,10 €)	4 551	Achats de litières	24 €/UGB 1 650
2 Broutards mâles race 14 (390 kgv - 1 034 €)	2 068	Taxes animales	4 €/UGB 272
3 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,50 €)	2 025	<b>Surfaces fourragères (100 ha SFT : dont 72 ha SH, 28 ha SP)</b>	<b>4 521</b>
1 Taureaux de réforme gras race 14 (847 kgv - 1 566 €)	1 566	Engrais et amendements	32 €/ha 3 231
2 Broutardes race 14 (300 kgv - 675 €)	1 350	Fournitures pour fourrages	8 €/ha 762
<b>Achats d'animaux -1 850</b>	<b>-1 850</b>	Semences et plants	4 €/ha 432
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 850 €)	-1 850	Produits de défense végétaux	1 €/ha 96
<b>Aides 9 090</b>	<b>9 090</b>	<b>Charges de structure (30 % PB) 30 452</b>	
Aide aux Bovins Allaitants : 56 têtes à 162,32 €	9 090	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
<b>Produits non affectables (36 % PB) 35 892</b>	<b>35 892</b>	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	66 €/ha ST 6 560
<b>Aides 35 892</b>	<b>35 892</b>	Foncier	49 €/ha ST 4 874
Aides découplées	20 376	Matériel	101 €/ha ST 10 054
Indemnité compens handicap	15 516	Bâtiments et installations	4 €/ha ST 357
		Autres charges	86 €/ha ST 8 607
		<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (45 % PB) 45 560 €</b>	<b>45 560 €</b>
			45 560 €/UMO (1 UMO exploitant)
<b>Annuités (38 % EBE) 17 291 €</b>	<b>17 291 €</b>	<b>Amortissement 19 507 €</b>	<b>19 507 €</b>
Remboursement de capital	13 833	Matériel	107 €/ha 10 694
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 458	Bâtiments et installations	126 €/UGB 8 813
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT) 3 458 €</b>	<b>3 458 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 28 269 €</b>	<b>28 269 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (22 % PB) 22 595 €</b>	<b>22 595 €</b>
	28 269 €/UMO		22 595 €/UMO
<b>Total actif hors foncier 337 414 €</b>	<b>337 414 €</b>	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	337 414 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 39 %	Taux d'endettement hors foncier	41 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## Système bovin viande Aubrac Naisseur alourdisseur

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

En 2019, les produits fléchissent légèrement au niveau des ventes et des aides. Les charges opérationnelles sont stables malgré une petite hausse des engrais. Les charges de structure sont stables (la charges MSA en réduction compense les augmentations des autres charges fixes).

Le revenu disponible se contracte de 1 017 € suite à la baisse des produits.

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

Troupeau	
53	Vaches allaitantes
72	UGB viande
1,37	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
469	Kg de concentrés par UGB
1,45	Kg de concentrés par kilo vif
256 €	par tonne en moyenne

La viande			
23312	Kgv BV vendus	2 €	par Kg vif
316	Kgv/UGB bovin viande		
901 €	par UGB		

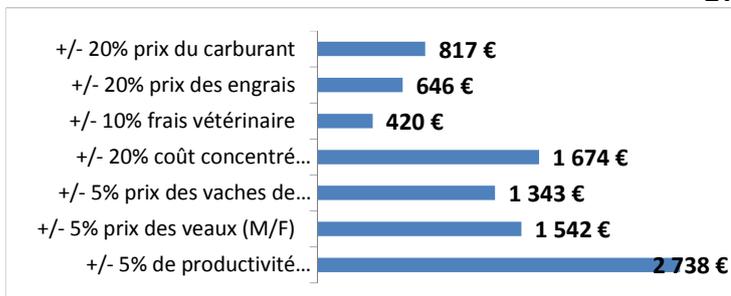
Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,7	UGB/ha SFP	228	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	493	€ / UGB
marge animale avec aides	619	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	557	€ / UGB

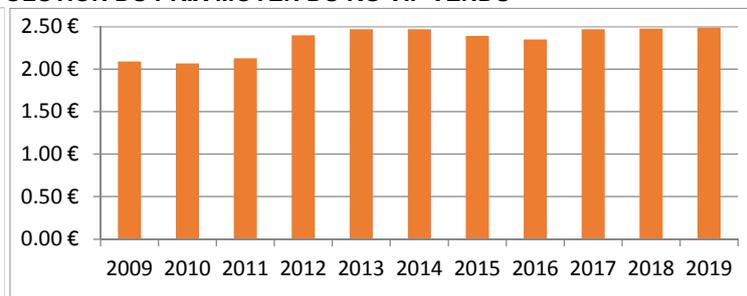
L'économie			
Produit Brut	100 837 €		
Charges opérationnelles	24 825 €	25%	du PB
Charges Structurelles	30 453 €	30%	du PB
EBE	45 559 €	45%	du PB
Capital :	345 825 €	4798	€/UGB
Annuité moyenne	17 291 €	17%	du PB
Disponible	28 268 €		
Disponible/UMO non salariée	28 268 €		

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	48,7 TMS	129,7 TMS
Total des achats	5 280 €	10 559 €
Total des achats/UGB	73 €	147 €

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



### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	22 987
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>22 987</b>
Productivité MO - yc bénévole (kgvv/UMO)	17 682



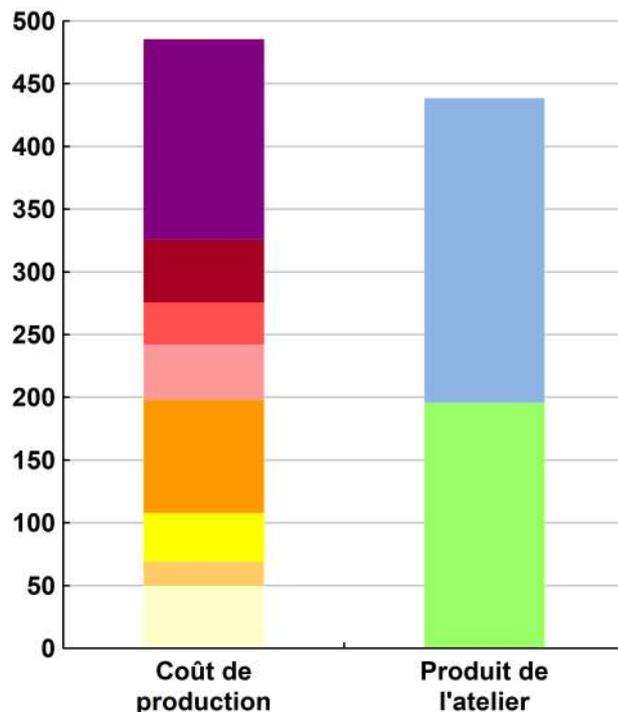
## Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	160
Foncier et capital	50
Frais divers de gestion	34
Bâtiments et installations	44
Mécanisation	90
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	50

## Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	243
Autres produits	0
Aides	196

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	486
Prix de revient €/100 kgvv	290
Rémunération permise €/100 kgvv	113
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,41

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	446
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	250
Trésorerie permise €/100 kgvv	153
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,91

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	343 kgc/tête	3,84 €/kgc	4,55 €/kgc	3,95 €/kgc
24 Broutards repoussés	433 kgv/tête	1 186 €/tête	1 408 €/tête	1 220 €/tête
14 Broutardes repoussées	335 kgv/tête	888 €/tête	1 054 €/tête	914 €/tête
2 Broutards	390 kgv/tête	1 034 €/tête	1 227 €/tête	1 064 €/tête
2 Broutardes	300 kgv/tête	675 €/tête	801 €/tête	694 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,46 €/kg vif vendu</b>	<b>2,92 €/kg vif vendu</b>	<b>2,53 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 485,6

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 159,7

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,2

Rémunération terres en propriété (CS) 8,6

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 15,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,4

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 33,5

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 1,4

Electricité et gaz 2,5

Entretien et location des bâtiments 1,6

Amortissements bâtiments-installations 38,3

## Mécanisation

Travaux par tiers 10,0

Carburants et lubrifiants 17,8

Entretien du matériel 16,0

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 46,5

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,3

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

Achats de litière 7,2

Frais de transformation et com. 0,0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,1

Semences 1,9

Autres charges végétales 3,7

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 40,9

Achats de fourrages et mise en pension 8,7

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole 0,30

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 243,0

Vente d'animaux 251,0

Achats d'animaux (en -) 8,0

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 39,5

Aides découplées 88,6

Aides deuxième pilier 67,5

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 226

Total amortissements 85

Total charges supplétives (CS) 175

Coût production hors charges sup. 311

Annuités 75

Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 45 560

Excédent brut €/100 kgvv 198

Revenu (RCAI) €/UMO 29 155

Revenu disponible €/UMO 28 269

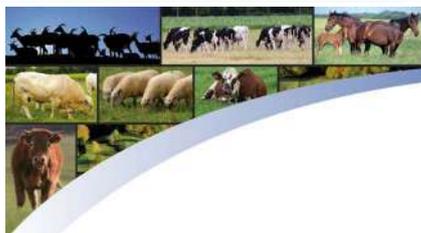
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 60

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

## BV 3 Aubrac Selection

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Troupeau de 60 vaches allaitantes Aubrac conduit par un couple (1,5 UMO) sur 100 ha en zone granitique. Race pure avec autorenouvellement et vente de génisses prêtes à saillir et mâles pour la reproduction. La période de vêlages est centrée sur le début d'année (janvier à avril). Le système fourrager repose exclusivement sur l'herbe (100% de la SFP) avec des récoltes en foin et enrubannage.



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**100 ha de Surface agricole utile**

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

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

dont 91,2 bovins viande



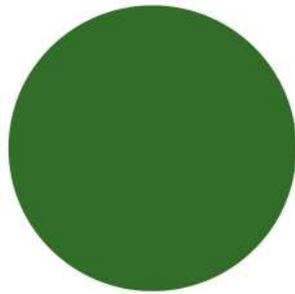
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

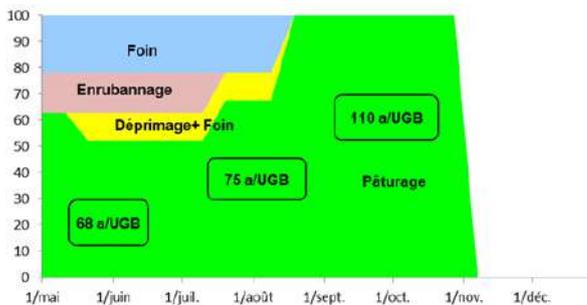


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	100,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>0,89 UGB / ha SFP</b>			<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>		
Part des prairies permanentes / SH	100 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	12 N	0 P2O5	0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



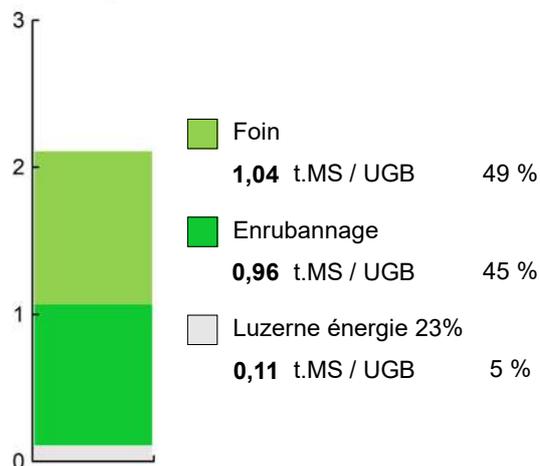
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	52,0	10	0	0	F&L
Enrubannage + pâture	16,0	30	0	0	L
Foin + Pâturage	15,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	10,0	0	0	0	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

### Fourrages conservés utilisés



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

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

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**59,9 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac  
63 droits ABA

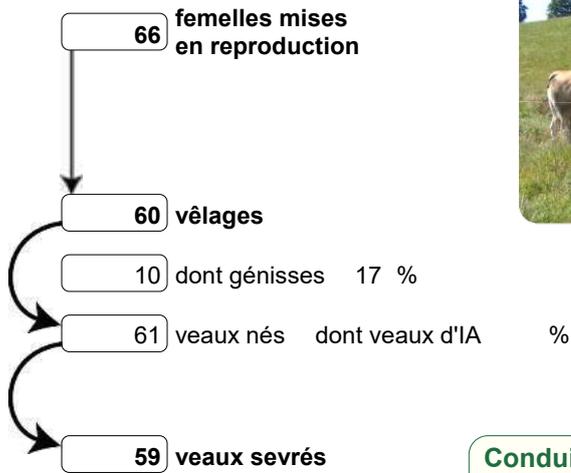
Atelier bovins viande

91,2 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

100,0 ha SFP BV



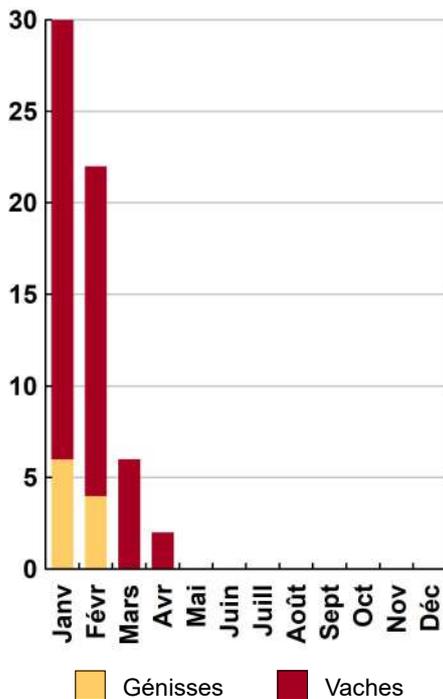
## Performances de reproduction

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

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
27 Broutards mâles	14		430,0 kgv	2,65	1 140
17 Génisses 18-24 m repro	14		490,0 kgv	2,69	1 320
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,34	1 755
3 Vaches réforme finies	14		711,5 kgv	2,13	1 517
2 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,40	1 700
2 Vaches pleines	14		650,0 kgv	2,31	1 500
3 Broutardes	14		330,0 kgv	2,25	743
1 Taureaux de réforme	14		847,1 kgv	1,85	1 566
1 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,25	675
1 Veaux naissants mâles	14		50,0 kgv	5,40	270
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,70	1 850

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	28 552 kgv	<b>313 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	29 052 kgv	<b>2,55 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	34 t	376 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	319 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	13 284 €	<b>0,47 €/kgv</b>
Production autonome	23 343 kgv	256 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

## Marge brute atelier

53 127 €
887 €/VA
<b>583 €/UGB</b>
531 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

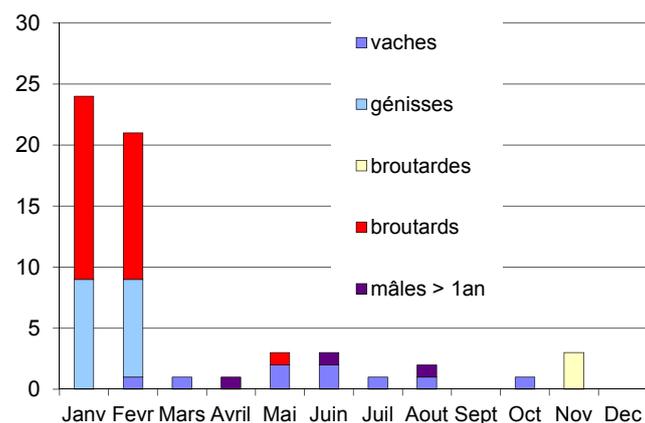
91 UGB

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

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	23
VL 18 et aliment VA	9
Minéraux d'élevage	1,67
Concentrés (kg/UGB viande)	376
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,38 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>115 658 €</b>
<b>Bovins viande</b>	<b>(71 % PB)</b>	<b>82 507</b>
<b>Ventes</b>		<b>74 176</b>
27 Broutards mâles race 14 (430 kgv - 1 140 €)		30 780
17 Génisses 18-24 m repro race 14 (490 kgv - 1 320 €)		22 440
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 755 €)		5 265
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 517 €)		4 551
2 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)		3 400
2 Vaches pleines race 14 (650 kgv - 1 500 €)		3 000
3 Broutards race 14 (330 kgv - 743 €)		2 229
1 Taureaux de réforme race 14 (847 kgv - 1 566 €)		1 566
1 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 675 €)		675
1 Veaux naissants mâles race 14 (50 kgv - 270 €)		270
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-1 850</b>
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 850 €)		-1 850
<b>Aides</b>		<b>10 181</b>
Aide aux Bovins Allaitants		10 181
<b>Produits non affectables</b>	<b>(29 % PB)</b>	<b>33 151</b>
<b>Aides</b>		<b>33 151</b>
Aides découplées		19 337
Indemnité spéciale montagne		13 814

<b>CHARGES</b>		<b>64 024 €</b>
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(25 % PB)</b>	<b>29 381</b>
<b>Troupeau</b>	281 €/UGB	<b>25 613</b>
<i>(91 UGB bovins viande)</i>		
Concentrés	120 €/UGB	10 934
Frais vétérinaires	54 €/UGB	4 945
Frais d'élevage	46 €/UGB	4 216
Achats de litières	31 €/UGB	2 860
Fourrages achetés	26 €/UGB	2 350
Taxes animales	3 €/UGB	308
<b>Surfaces fourragères</b>	38 €/ha	<b>3 767</b>
<i>(100 ha SFP : dont 100 ha SH)</i>		
Engrais et amendements	20 €/ha	1 971
Fournitures pour fourrages	18 €/ha	1 797
<b>Charges de structure</b>		<b>(30 % PB) 34 644</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	96 €/ha SAU	9 590
Foncier	58 €/ha SAU	5 823
Matériel	95 €/ha SAU	9 542
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	472
Autres charges	92 €/ha SAU	9 216
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>		<b>(45 % PB) 51 634 €</b>
		34 423 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(32 % EBE)</b>	<b>16 487 €</b>
Remboursement de capital		13 189
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 297
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>21 085 €</b>
Matériel	157 €/ha	15 672
Bâtiments et installations	59 €/UGB	5 414
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 297 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>35 147 €</b>
	23 432 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(24 % PB) 27 251 €</b>
	18 168 €/UMO

Total actif hors foncier	366 367 €
	244 245 €/UMO
Animaux	37 %
Bâtiments et installations	22 %
Matériel	36 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	48 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## Système bovin viande Aubrac Race pure et vente reproducteurs

Par convention, le compte de résultat des cas-types ne prend pas l'effet des aléas climatiques en compte. Dans ces conditions, l'EBE 2019 subit peu de variation dans les

cas où les éleveurs ont trouvé preneur pour les animaux de reproduction.

Dans les autres cas, une baisse pourrait être constatée.

L'effet des aléas est partiellement décrit dans le tableau ci-dessous.

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

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

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
376	Kg de concentrés par UGB
1,18	Kg de concentrés par kilo vif
319 €	par tonne en moyenne

L'économie	
Produit Brut	115 658 €
Charges opérationnelles	29 381 € 25% du PB
Charges Structurelles	34 644 € 30% du PB
EBE	51 634 € 45% du PB
Capital :	366 367 € 4020 €/UGB
Annuité moyenne	16 487 € 14% du PB
Disponible	35 147 €
Disponible/UMO non salariée	23 432 €

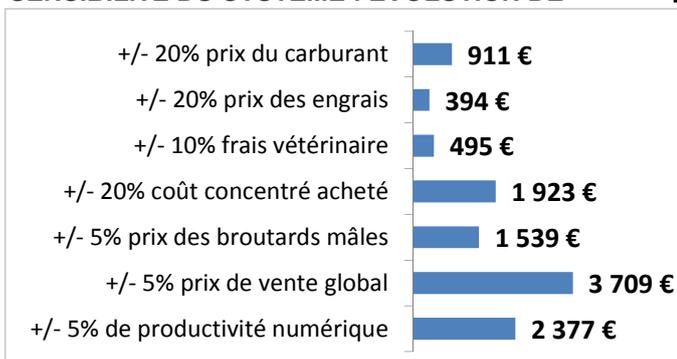
La viande	
29052	Kgv BV vendus
313	Kgv/UGB bovin viande
2,55 €	par Kgv vif
905 €	par UGB

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

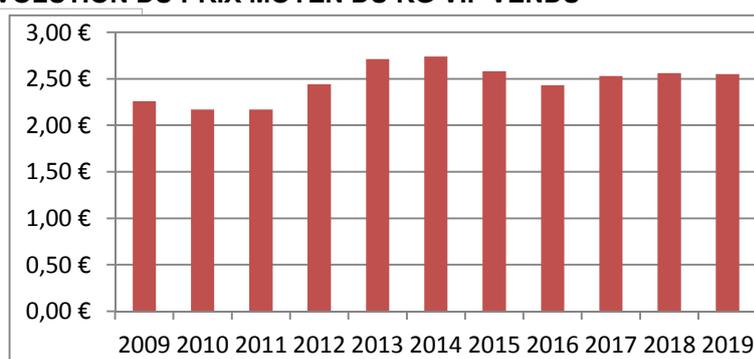
Les marges	
marge animale sans aides	513 € / UGB
marge animale avec aides	624 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	583 € / UGB

Impact déficit fourrager		
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	61,5 TMS	164,1 TMS
Total des achats	12 765 €	33 765 €
Total des achats/UGB	140 €	370 €

### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE



### ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



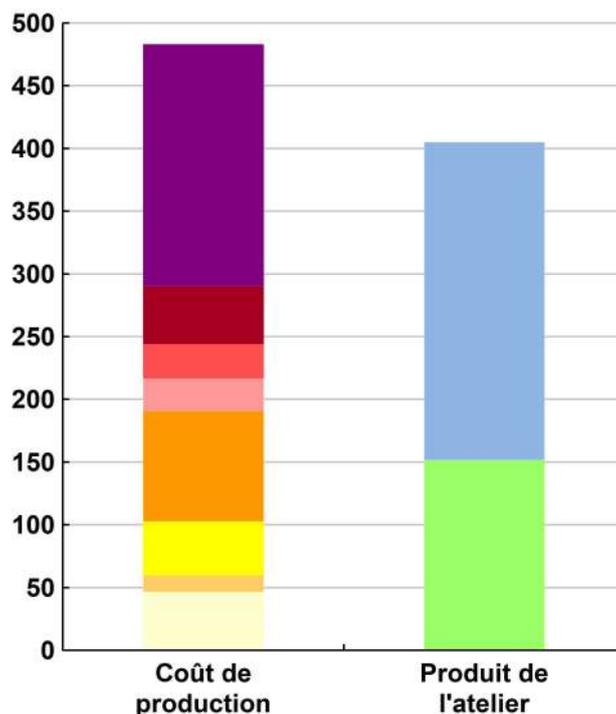
## Productivité

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

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>483</b>
Travail	193
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	26
Mécanisation	88
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	47

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>405</b>
Produit viande	253
Autres produits	0
Aides	152

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	483
Prix de revient €/100 kgvv	332
Rémunération permise €/100 kgvv	115
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,19

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	441
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	290
Trésorerie permise €/100 kgvv	157
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,62

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
7 Vaches de réforme	352 kgc/tête	4,26 €/kgc	5,54 €/kgc	4,85 €/kgc
27 Broutards	430 kgv/tête	1 140 €/tête	1 483 €/tête	1 299 €/tête
19 Reproducteurs femelles		1 339 €/tête	1 742 €/tête	1 526 €/tête
3 Broutardes	330 kgv/tête	743 €/tête	967 €/tête	846 €/tête
2 Reproducteurs mâles		1 700 €/tête	2 212 €/tête	1 937 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,55 €/kg vif vendu</b>	<b>3,32 €/kg vif vendu</b>	<b>2,91 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 483,3

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 192,9

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,4

Rémunération terres en propriété (CS) 9,3

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 11,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,0

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,4

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 4,9

Entretien et location des bâtiments 1,7

Amortissements bâtiments-installations 19,0

## Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 16,0

Entretien du matériel 17,5

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 54,9

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,3

Frais repro, identification, GDS, cont perf 15,8

Achats de litière 10,0

Frais de transformation et com. 0,0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6,9

Semences 0,0

Autres charges végétales 6,3

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 38,3

Achats de fourrages et mise en pension 8,2

## 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** 253,3

Vente d'animaux 259,8

Achats d'animaux (en -) 6,5

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,7

Aides découplées 67,7

Aides deuxième pilier 48,4

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 202

Total amortissements 74

Total charges supplétives (CS) 207

Coût production hors charges sup. 276

Annuités 58

Charges sociales (pour information) 34

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 422

Excédent brut €/100 kgv 181

Revenu (RCAI) €/UMO 24 561

Revenu disponible €/UMO 23 431

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 81  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

### BV 4 Aubrac Sélection Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**2,8 unités de main-d'oeuvre**

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



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



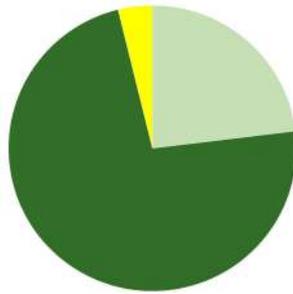
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

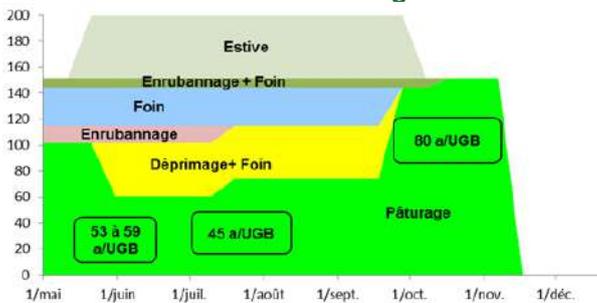


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	48,0	23
Surface en herbe	152,0	73
Grandes cultures	8,0	4

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,11 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	89 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Indice de pastoralisme	10 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	21 N 0 P2O5 10 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



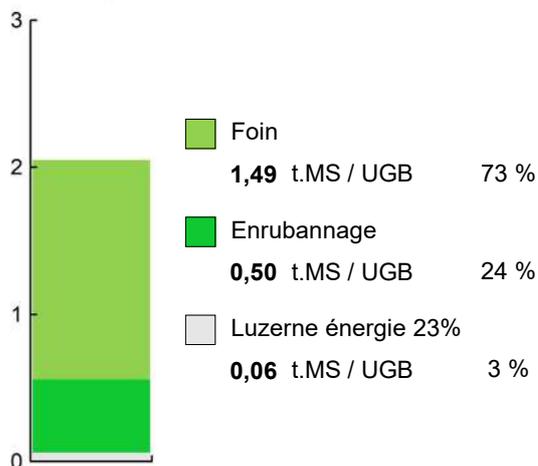
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	61,0	30	0	15	L
Déprimage + Foin + Pâturage	41,0	20	0	15	L&F
Foin + Pâturage	29,0	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	14,0	20	0	0	L
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L
<b>Estives</b>					
Pâturage	48,0	15	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

Les 8 ha de céréales permettent d'être autonome à 57 % sur le concentré et 100 % sur la litière. Cela libère la surface de base d'une vingtaine d'UGB annuels.

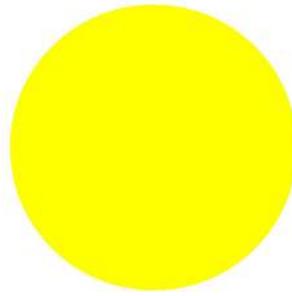
### Fourrages conservés utilisés



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

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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
8,0 Triticale

<b>Grandes cultures</b>	<b>8,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>3 958 €</b>	<b>495 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Triticale		8,0	50 q	70	0	0	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,1 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

126 droits ABA

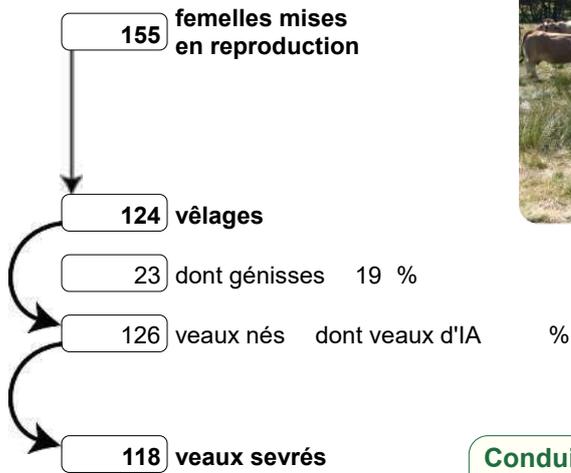
Atelier bovins viande

190,5 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

152,0 ha SFP BV

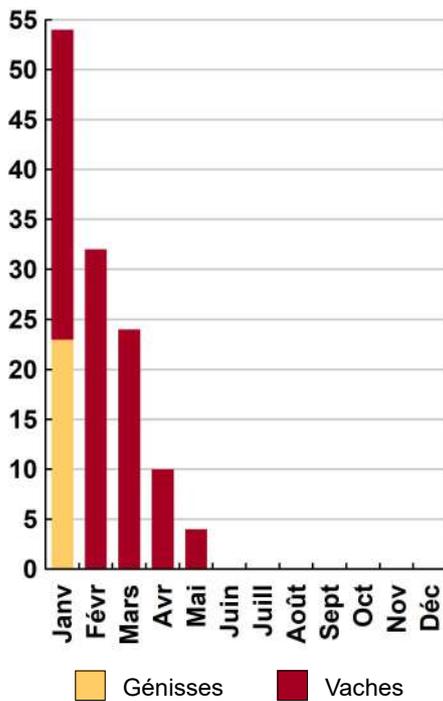


## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>98 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>6,4 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>93 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	Prix /tête
<b>Ventes</b>					
40 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,65	1 140
20 Génisses 3 ans pleines	14		630,0 kgv	2,86	1 800
10 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
8 Vaches réforme finies	14		711,5 kgv	2,13	1 517
6 Reproducteurs mâles	14		600,0 kgv	3,33	2 000
8 Vaches pleines	14		670,0 kgv	2,24	1 500
10 Broutardes	38x14		335,0 kgv	2,65	888
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,34	1 755
4 Broutardes	14		330,0 kgv	2,25	743
1 Taureaux de réforme	38		991,2 kgv	1,62	1 610
1 Taureaux de réforme	14		900,0 kgv	1,67	1 500
2 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,25	675
2 Veaux naissants mâles	38x14		60,0 kgv	5,17	310
2 Veaux naissants femelles	38x14		60,0 kgv	5,17	310
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	5,00	2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,42	2 050

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	57 834 kgv	<b>304 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	58 934 kgv	<b>2,59 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	72 t	380 kg/UGB
dont prélevé	54 %	
Prix unitaire concentrés	243 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	20 407 €	<b>0,35 €/kgv</b>
Production autonome	49 955 kgv	262 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

## Marge brute atelier

111 575 €
929 €/VA
<b>586 €/UGB</b>
734 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

120 VA

190 UGB

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

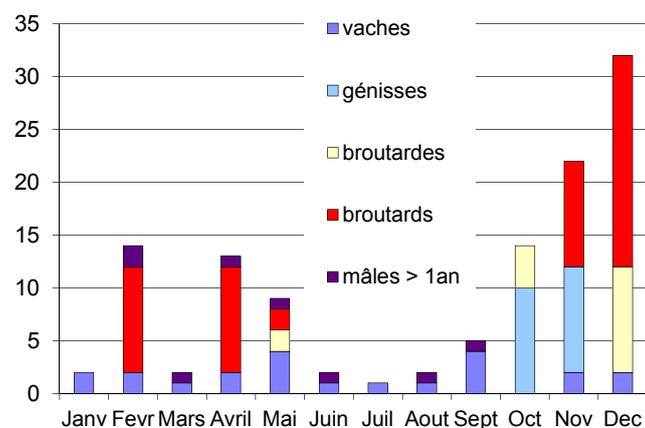
En fonction du marché des génisses de renouvellement, un certain nombre de couples peuvent être vendus au printemps. Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Bœuf Fermier d'Aubrac.

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

Les broutardes croisées sont vendues au sevrage.

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	39
<b>Concentrés Broutards</b>	24
<b>Tourteau de soja</b>	5,81
<b>Minéraux d'élevage</b>	3,71
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>380</b>
<b>% des concentrés (hors minéraux) BV achetés</b>	<b>43%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,30 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>242 187 €</b>
<b>Bovins viande</b>	<b>(70 % PB)</b>	<b>168 664</b>
<b>Ventes</b>		<b>152 731</b>
40 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 140 €)		45 600
20 Génisses 3 ans pleines race 14 (630 kgv - 1 800 €)		36 000
10 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)		12 180
8 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 517 €)		12 136
6 Reproducteurs mâles race 14 (600 kgv - 2 000 €)		12 000
8 Vaches pleines race 14 (670 kgv - 1 500 €)		12 000
10 Broutardes 38x14 (335 kgv - 888 €)		8 878
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 755 €)		5 265
4 Broutardes race 14 (330 kgv - 743 €)		2 972
1 Taureaux de réforme race 38 (991 kgv - 1 610 €)		1 610
1 Taureaux de réforme race 14 (900 kgv - 1 500 €)		1 500
2 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 675 €)		1 350
2 Veaux naissants mâles 38x14 (60 kgv - 310 €)		620
2 Veaux naissants femelles 38x14 (60 kgv - 310 €)		620
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-4 550</b>
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 2 500 €)		-2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 050 €)		-2 050
<b>Aides</b>		<b>20 484</b>
Aide aux Bovins Allaitants		20 484
<b>Grandes cultures</b>	<b>(2 % PB)</b>	<b>5 519</b>
<b>Ventes</b>		<b>5 519</b>
Cession interne au troupeau : 394 q à 14,00 €		5 519
<b>Produits non affectables</b>	<b>(28 % PB)</b>	<b>68 004</b>
<b>Aides</b>		<b>68 004</b>
Aides découplées		40 376
Indemnité spéciale montagne		27 629

<b>CHARGES</b>		<b>143 972 €</b>
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(24 % PB)</b>	<b>58 650</b>
<b>Troupeau</b>		<b>48 271</b>
(191 UGB bovins viande)		253 €/UGB
Concentrés		92 €/UGB 17 587
Frais vétérinaires		56 €/UGB 10 674
Achats de litières		43 €/UGB 8 250
Frais d'élevage		27 €/UGB 5 138
Pensions et frais d'estives		16 €/UGB 3 080
Fourrages achetés		15 €/UGB 2 820
Taxes animales		4 €/UGB 722
<b>Surfaces fourragères</b>		<b>8 818</b>
(200 ha SFT : dont 152 ha SH, 48 ha SP)		
Engrais et amendements		26 €/ha 5 111
Fournitures pour fourrages		14 €/ha 2 756
Semences et plants		3 €/ha 543
Produits de défense végétaux		2 €/ha 408
<b>Productions végétales</b>		<b>1 561</b>
(8 ha GCU)		
Semences et plants		86 €/ha 688
Engrais et amendements		65 €/ha 521
Produits de défense végétaux		44 €/ha 352
<b>Charges de structure</b>	<b>(35 % PB)</b>	<b>85 321</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		79 €/ha ST 16 345
Foncier		106 €/ha ST 22 018
Matériel		131 €/ha ST 27 247
Bâtiments et installations		13 €/ha ST 2 746
Autres charges		82 €/ha ST 16 965
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(41 % PB)</b>	<b>98 216 €</b>
		35 077 €/UMO (2,8 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(28 % EBE)</b>	<b>27 426 €</b>
Remboursement de capital		21 941
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 485
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>36 430 €</b>
Matériel		122 €/ha 25 383
Bâtiments et installations		58 €/UGB 11 047
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>5 485 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>70 790 €</b>
	25 282 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(23 % PB)</b>	<b>56 300 €</b>
		20 107 €/UMO

Total actif hors foncier	609 460 €
	217 664 €/UMO
Animaux 38 %	Bâtiments et installations 27 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	20 %
Taux d'endettement hors foncier	42 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## Système Aubrac naisseur sélectionneur Race pure et vente reproducteurs

Par convention, le compte de résultat des cas-types ne prend pas l'effet des aléas climatiques en compte. Dans ces conditions, l'EBE 2019 subit peu de variation dans les cas où les éleveurs ont trouvé preneur pour les animaux de reproduction.

Dans les autres cas, une baisse pourrait être constatée.

L'effet des aléas est partiellement décrit dans le tableau ci-dessous.

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

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

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
380	Kg de concentrés par UGB
1,23	Kg de concentrés par kilo vif par tonne en moyenne
243 €	

La viande			
58934	Kgv BV vendus	2,59 €	par Kg vif
304	Kgv/UGB bovin viande		
886 €	par UGB		

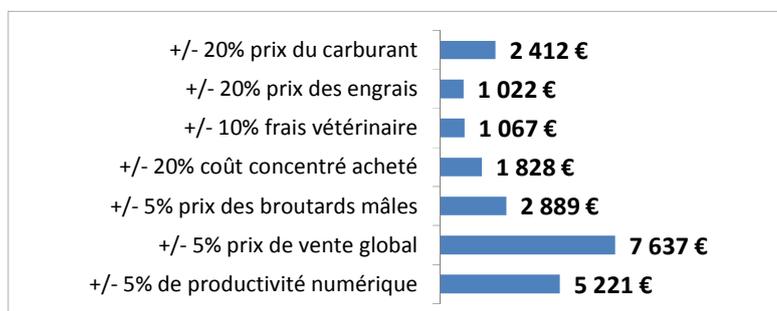
Surfaces			
160	ha SAU		
152	ha SFP		
	dont	152	ha d'herbe
1,12	UGB/ha SFP	381	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	525	€/ UGB
marge animale avec aides	632	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	586	€/ UGB

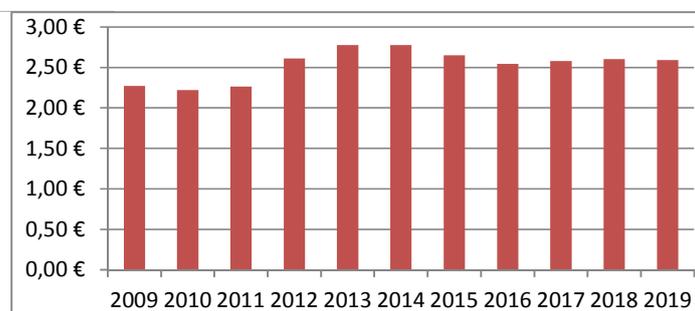
L'économie			
Produit Brut	242 187 €		
Charges opérationnelles	58 650 €	24%	du PB
Charges Structurelles	85 321 €	35%	du PB
EBE	98 216 €	41%	du PB
Capital :	609 460 €	3200	€/UGB
Annuité moyenne	27 426 €	11%	du PB
Disponible	70 790 €		
Disponible/UMO non salarié	25 282 €		

Impact déficit fourrager		
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	128,6 TMS	342,8 TMS
Total des achats	26 559 €	70 618 €
Total des achats/UGE	139 €	371 €

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



### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	57 834
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,80
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 655</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 484

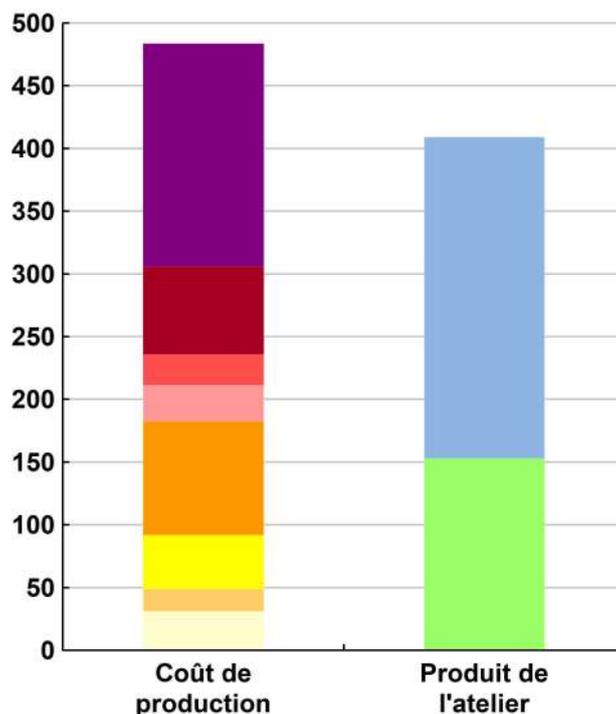
Travail	178
Foncier et capital	70
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	91
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	18
Alimentation des animaux	31

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 409

Produit viande	256
Autres produits	0
Aides	153

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	484
Prix de revient €/100 kgvv	331
Rémunération permise €/100 kgvv	103
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,16

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	436
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	283
Trésorerie permise €/100 kgvv	151
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
13 Vaches de réforme	347 kgc/tête	4,16 €/kgc	5,33 €/kgc	4,58 €/kgc
50 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 156 €/tête	1 482 €/tête	1 274 €/tête
28 Reproducteurs femelles		1 714 €/tête	2 197 €/tête	1 889 €/tête
14 Broutardes	334 kgv/tête	846 €/tête	1 085 €/tête	932 €/tête
6 Reproducteurs mâles		2 000 €/tête	2 564 €/tête	2 204 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,59 €/kg vif vendu</b>	<b>3,32 €/kg vif vendu</b>	<b>2,86 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 483,7

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 177,7

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 38,0

Rémunération terres en propriété (CS) 17,9

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,6

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,4

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 5,0

Electricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 4,7

Amortissements bâtiments-installations 19,1

## Mécanisation

Travaux par tiers 8,4

Carburants et lubrifiants 20,8

Entretien du matériel 17,8

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 43,8

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,5

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

Achats de litière 14,3

Frais de transformation et com. 0,0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,7

Semences 2,1

Autres charges végétales 6,1

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 20,9

Achats de fourrages et mise en pension 10,2

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,80

Salariée (UMO) 0,00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,80

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 256,2

Vente d'animaux 264,1

Achats d'animaux (en -) 7,9

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,4

Aides découplées 69,8

Aides deuxième pilier 47,8

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 221

Total amortissements 63

Total charges supplétives (CS) 200

Coût production hors charges sup. 283

Annuités 47

Charges sociales (pour information) 28

Céréales intra-consommées (ha) 7,9

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 35 093

Excédent brut €/100 kgv 170

Revenu (RCAI) €/UMO 25 970

Revenu disponible €/UMO 25 300

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

### BV 5 Aubrac génisses boucherie



Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**150 ha de Surface agricole utile**

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

**109 UGB** - Chargement apparent 0,7 UGB / ha SFT

dont 108,5 bovins viande



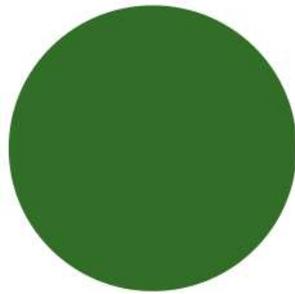
## Languedoc-Roussillon

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

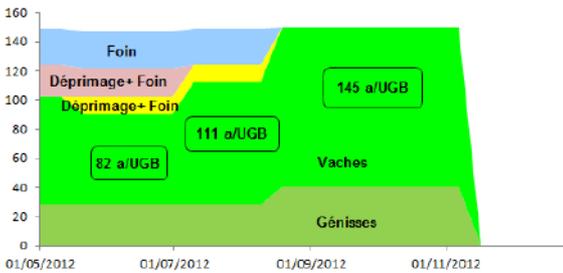


■ Surface en herbe Surface (ha) %  
150,0 100

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



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

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

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

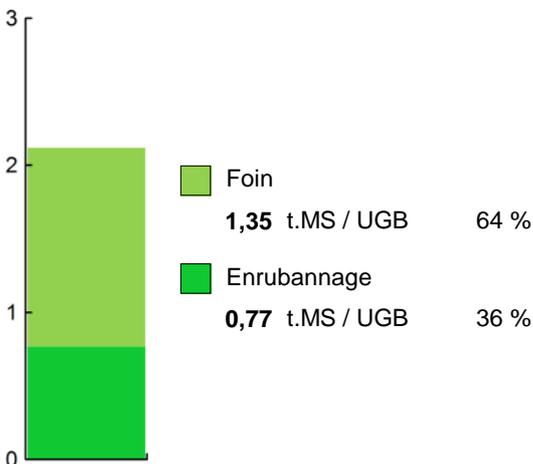
Les vaches avec leurs veaux pâturent au printemps sur des pâtures proches de l'exploitation et durant l'été sur des estives situées entre 1100 et 1200 mètres d'altitude.

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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,12 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	38,0	3,8	1,35	35
1° coupe non déprimée	26,0	4,0		
1° coupe après déprimage	12,0	3,5		
<b>Enrubannage</b>	22,0	3,8	0,77	20
1° coupe non déprimée	22,0	3,8		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**74,9 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac  
75 droits ABA

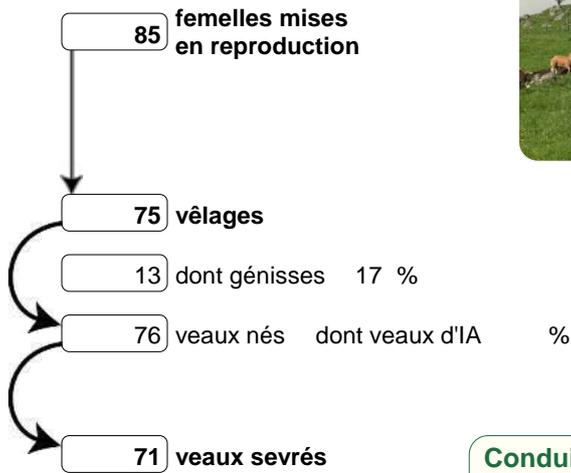
Atelier bovins viande

108,5 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

150,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

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

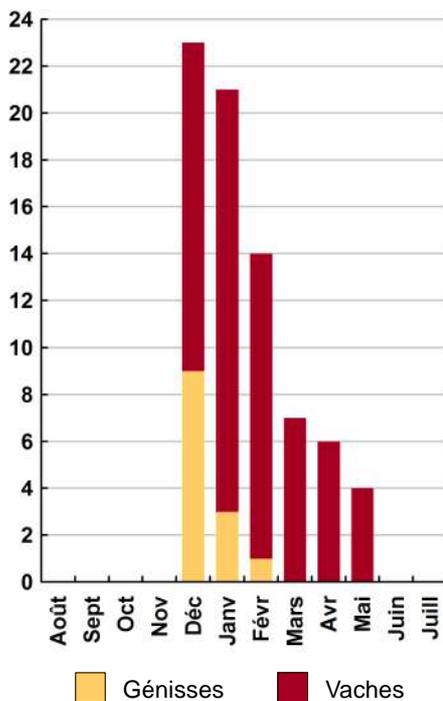
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Quantité concentrés

41,1 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
19 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,65	1 140
11 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,80	1 120
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	CCP	420,0 kgc	5,10	2 142
5 Génisses finies 24-30 mois	38x14	CCP	400,0 kgc	5,00	2 000
5 Vaches réforme finies	14	LAB	390,0 kgc	4,50	1 755
5 Vaches réforme	14		370,0 kgc	4,10	1 517
4 Génisses 18-24 m repro	14		450,0 kgv	2,78	1 250
4 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
5 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,65	888
4 Génisses 1 an repro	14		280,0 kgv	3,04	850
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,70	1 850
1 Taureaux repro adultes	14		540,0 kgc	2,90	1 566
2 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,50	675
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,70	1 850

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	36 213 kgv	<b>334 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	36 713 kgv	<b>2,55 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	59 t	544 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	293 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	17 278 €	<b>0,48 €/kgv</b>
Production autonome	29 437 kgv	271 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

## Marge brute atelier

64 485 €
861 €/VA
<b>594 €/UGB</b>
430 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

108 UGB

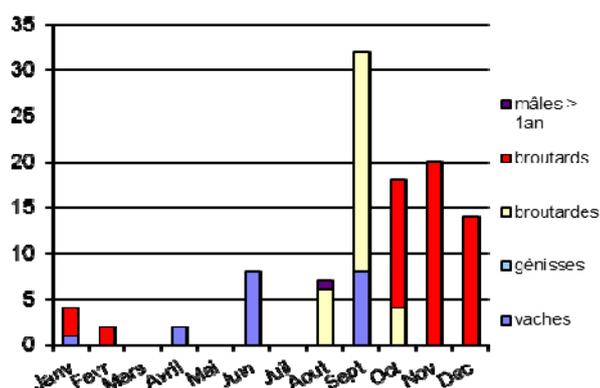
Le troupeau compte 3 taureaux dont 2 en race Aubrac et 1 Charolais.

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

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	29
céréales achetées (apl.)	25
Tourteau de soja	3
Minéraux d'élevage	2,13
Concentrés (kg/UGB viande)	544
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,48 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes + veaux	160	4,0	2,0	5,5	11,5	350
Génisses élevage + 2 ans	160	3,0	1,5	2,5	7,0	127
Génisses élevage 1 à 2 ans	170		2,0	3,1	5,1	138
Broutards 10 m.	60			2,5	2,5	265
Broutards 12 m.	120	2,0		3,0	5,0	460
Taureaux	160	4,0	2,0	6,0	12,0	270
Génisses boucherie 2 à 3 ans	240	4,0		4,0	8,0	570
Génisses boucherie 1 à 2 ans	180	3,0		2,0	5,0	200
Vaches finition						475
TMS consommées		78	34	108		57 t

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB)** 165 157 €

**CHARGES** 88 032 €

<b>Bovins viande</b>	<b>(63 % PB)</b>	<b>104 724</b>
<b>Ventes</b>		<b>93 528</b>
19 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 140 €)		21 660
11 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 120 €)		12 320
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 CCP (420 kgc à 5,10 €)		10 710
5 Génisses finies 24-30 mois 38x14 CCP (400 kgc à 5,00 €)		10 000
5 Vaches réforme finies race 14 Label (390 kgc à 4,50 €)		8 775
5 Vaches réforme race 14 (370 kgc à 4,10 €)		7 585
4 Génisses 18-24 m repro race 14 (450 kgv - 1 250 €)		5 000
4 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)		4 872
5 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 888 €)		4 440
4 Génisses 1 an repro race 14 (280 kgv - 850 €)		3 400
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 850 €)		1 850
1 Taureaux repro adultes race 14 (540 kgc à 2,90 €)		1 566
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,50 €)		1 350
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-1 850</b>
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 850 €)		-1 850
<b>Aides</b>		<b>13 046</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 78 têtes à 167,25 €		13 046

<b>Produits non affectables</b>	<b>(37 % PB)</b>	<b>60 433</b>
<b>Aides</b>		<b>60 433</b>
Aides découplées : 150 ha à 212,35 €		31 853
Indemnité spéciale montagne		28 581

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(24 % PB)</b>	<b>40 239</b>
<b>Troupeau</b>		<b>33 274</b>
(109 UGB bovins viande)	307 €/UGB	
Concentrés	159 €/UGB	17 278
Frais vétérinaires	57 €/UGB	6 235
Achats de litières	30 €/UGB	3 300
Frais d'élevage	27 €/UGB	2 983
Pensions et frais d'estives	23 €/UGB	2 500
Transformation, commercialisation	5 €/UGB	567
Taxes animales	4 €/UGB	411
<b>Surfaces fourragères</b>		<b>6 965</b>
(150 ha SFP : dont 150 ha SH)	46 €/ha	
Engrais et amendements	29 €/ha	4 398
Fournitures pour fourrages	11 €/ha	1 643
Semences et plants	5 €/ha	792
Produits de défense végétaux	1 €/ha	132

<b>Charges de structure</b>	<b>(29 % PB)</b>	<b>47 793</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	83 €/ha SAU	12 409
Foncier	50 €/ha SAU	7 490
Matériel	99 €/ha SAU	14 881
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	2 015
Autres charges	73 €/ha SAU	10 999

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION** (47 % PB) 77 125 €  
38 562 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(32 % EBE)</b>	<b>24 405 €</b>
Remboursement de capital		19 524
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 881
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>29 500 €</b>
Matériel	119 €/ha	17 868
Bâtiments et installations	107 €/UGB	11 632
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>4 881 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT** 52 720 €  
26 360 €/UMO

**RESULTAT COURANT** (26 % PB) 42 744 €  
21 372 €/UMO

Total actif hors foncier	473 274 €		
	236 637 €/UMO		
Animaux	29 %	Bâtiments et installations	37 %
Matériel	31 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Taux d'endettement hors foncier	39 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## Systeme bovin viande Aubrac Naisseur + génisses de boucherie

Les produits se réduisent légèrement de 815 €.

Les charges opérationnelles sont stables.

Les charges de structure varient très peu.

Le revenu disponible est en baisse de 1 157 € suite à la baisse des produits et à une petite augmentation des annuités.

### Main d'œuvre

Statut :	GAEC familial
2	UMO familiales
	UMO salariées

### Troupeau

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

### Alimentation

2,1	TMS de fourrages par UGB
544	Kg de concentrés par UGB
1,63	Kg de concentrés par kilo vif
274 €	par tonne en moyenne

### L'économie

Produit Brut	165 155 €		
Charges opérationnelles	40 239 €	24%	du PB
Charges Structurelles	47 793 €	29%	du PB
EBE	77 123 €	47%	du PB
Capital :	488 105 €	4502	€/UGB
Annuité moyenne	24 405 €	15%	du PB
Disponible	52 718 €		
Disponible/UMO non salarié	26 359 €		

### La viande

36213	Kgv BV vendus	2,58 €	par Kg vif
334	Kgv/UGB bovin viande		
966 €	par UGB		

### Surfaces

150	ha SAU		
150	ha SFP	150	ha d'herbe
	dont		
0,72	UGB/ha SFP	238	Kgv viande/ha SFP

### Les marges

marge animale sans aides	539	€/ UGB
marge animale avec aides	659	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	694	€/ UGB

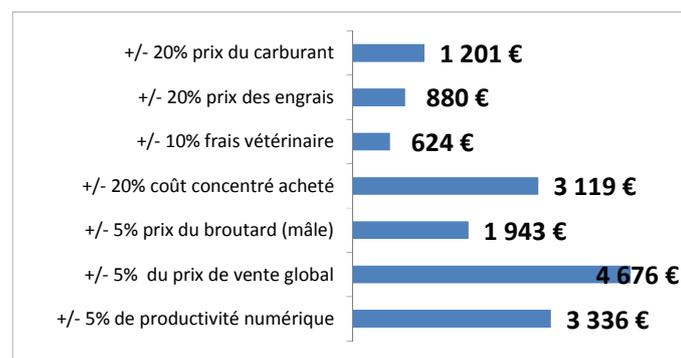
### Impact déficit fourrager

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	73,2 TMS	195,1 TMS
Total des achats	7 806 €	20 729 €
Total des achats/UGB	72 €	191 €

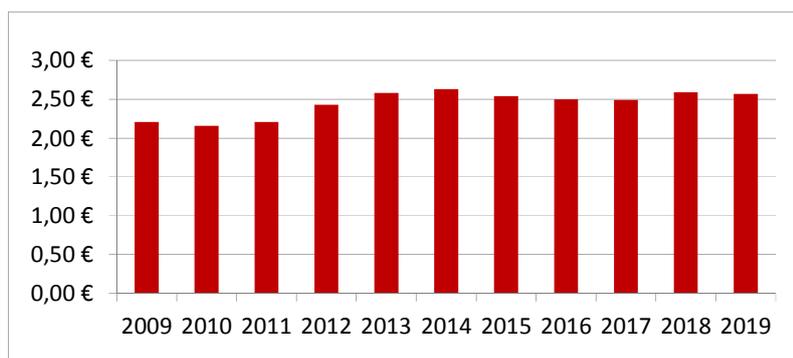
La sécheresse a été sévère sur l'Aubrac et la Margeride, Ce système a subi des taux de pertes, compris entre 15 et 40 % sur certains secteurs.

Les achats compensateurs ont porté sur du foin et des pack à fibres à base de luzerne.

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



### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

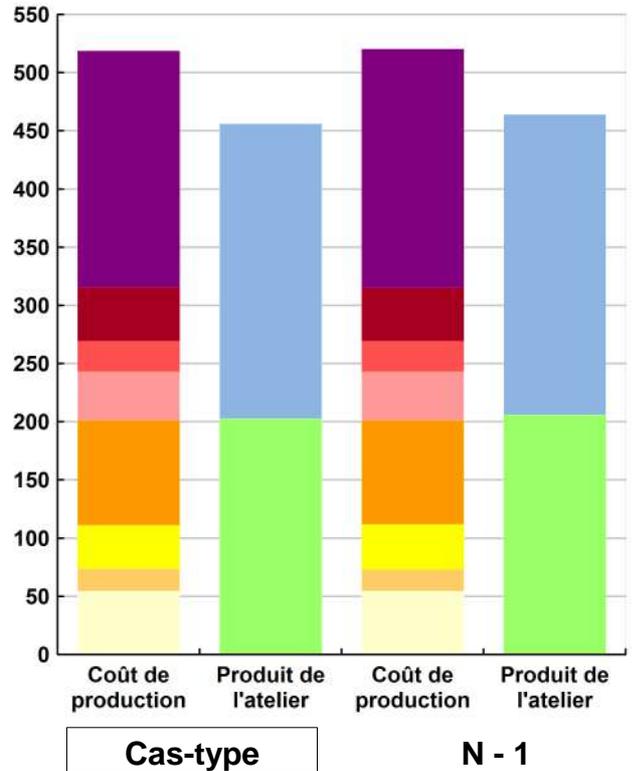
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	36 213	35 825	388
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 107</b>	<b>17 913</b>	<b>194</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>519</b>	<b>520</b>	<b>-1,7</b>
Travail	203	205	-2,2
Foncier et capital	46	46	0,3
Frais divers de gestion	26	26	0,1
Bâtiments et installations	42	42	0,1
Mécanisation	90	89	1,0
Frais d'élevage	37	39	-1,6
Approvisionnements des surfaces	19	19	0,7
Alimentation des animaux	55	55	-0,1
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>456</b>	<b>464</b>	<b>-8,0</b>
Produit viande	253	258	-4,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	203	206	-3,2

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	519	520	-1,7
Prix de revient €/100 kgvv	316	314	1,5
Rémunération permise €/100 kgvv	140	149	-8,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,38	1,45	

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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	477	480	-2,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	274	274	0,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	182	189	-7,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,80	1,85	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
12 Vaches de réforme	362 kgc/tête	4,08 €/kgc	5,07 €/kgc	4,40 €/kgc
23 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 154 €/tête	1 434 €/tête	1 246 €/tête
11 Broutards	400 kgv/tête	1 120 €/tête	1 391 €/tête	1 210 €/tête
10 Génisses finies	410 kgc/tête	5,05 €/kgc	6,27 €/kgc	5,46 €/kgc
8 Reproducteurs femelles		1 050 €/tête	1 304 €/tête	1 134 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,55 €/kg vif vendu</b>	<b>3,17 €/kg vif vendu</b>	<b>2,75 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	518,6	520,3	-1,7
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	202,8	205,0	-2,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	18,5	18,3	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	8,4	8,3	0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,5	13,5	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,0	5,9	0,1
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	26,4	26,3	0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	1,0	0,9	0,1
Electricité et gaz	3,0	3,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,6	5,5	0,1
Amortissements bâtiments-installations	32,1	32,2	-0,1
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	7,3	7,4	-0,1
Carburants et lubrifiants	16,6	17,0	-0,4
Entretien du matériel	17,2	16,9	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	49,3	48,1	1,2
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	17,2	17,5	-0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	9,4	10,6	-1,2
Achats de litière	9,1	9,2	-0,1
Frais de transformation et com.	1,6	1,6	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	12,1	11,4	0,7
Semences	2,2	2,2	0,0
Autres charges végétales	4,9	4,9	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	47,7	47,7	0,0
Achats de fourrages et mise en pension	6,9	7,0	-0,1

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	2,00	2,00	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	2,00	2,00	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit viande</b>	253,2	258,0	-4,8
Vente d'animaux	258,3	262,9	-4,6
Achats d'animaux (en -)	5,1	4,9	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	36,0	35,8	0,2
Aides découplées	88,0	90,5	-2,5
Aides deuxième pilier	78,9	79,8	-0,9

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
	€ / 100 kg de viande vive		
Total charges courantes	220	221	-1
Total amortissements	82	80	1
Total charges supplétives (CS)	217	219	-2
Coût production hors charges sup.	302	301	1
Annuités	67	67	0
Charges sociales (pour information)	34	36	-2

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	0,0	0,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	38 562	39 100	-538
Excédent brut €/100 kgvv	213	218	-5
Revenu (RCAI) €/UMO	27 576	28 790	-1 214
Revenu disponible €/UMO	26 360	27 046	-687

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 61  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

### BV 6 Aubrac Génisses Boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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

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

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

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

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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**86 ha de Surface agricole utile**

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

dont 8 ha de grandes cultures



**87 UGB** - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 86,9 bovins viande



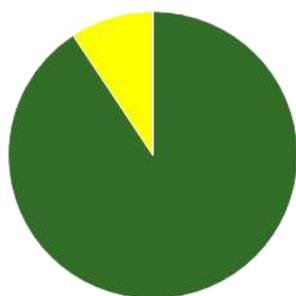
**Midi Pyrénées**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

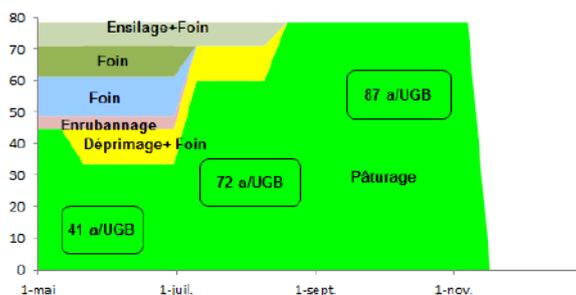


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78,0	91
Grandes cultures	8,0	9

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,11 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	87 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	47 N    2 P2O5    5 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches allaitantes	34,0	45	0	0	
Foin + Pâturage	19,0	40	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	11,0	40	10	20	L
Ensilage + Foin + Pâturage	10,0	80	0	0	L
Enrubannage + pâture	4,0	35	20	35	

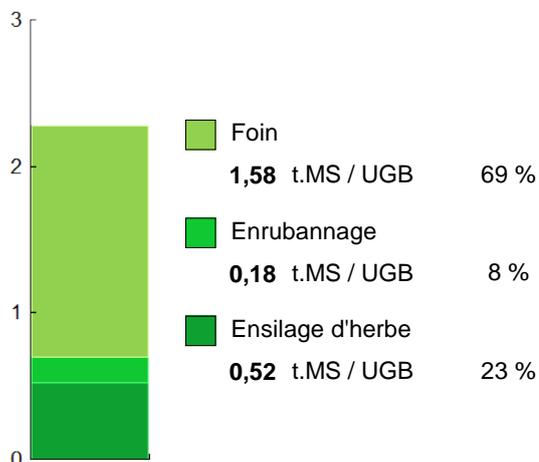
Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

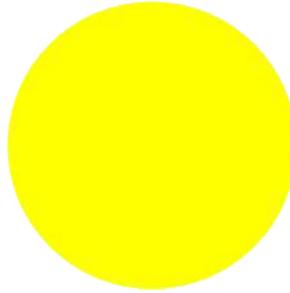
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,28 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	40,0	3,4	1,58	46
1° coupe non déprimée	19,0	4,1		
1° coupe après déprimage	11,0	3,6		
2° coupe	10,0	2,0		
<b>Enrubannage</b>	4,0	4,0	0,18	5
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	10,0	4,5	0,52	12
1° coupe non déprimée	10,0	4,5		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
8,0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>8,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
		70 N	0 P2O5 0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>4 096 €</b>	<b>512 €/ha</b>	

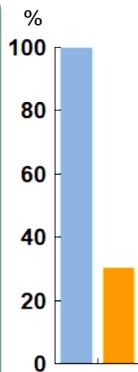
## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Céréales d'automne		8,0	50 q	70	0	0	F	0	0	0,00	488

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Céréales d'automne	Céréales d'automne
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	701	
<b>Charges</b>		
Autres charges	0	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	40	
Engrais & am.	101	
Semences	72	
<b>Marge brute</b>	<b>488</b>	



# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

55,0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

55 droits ABA

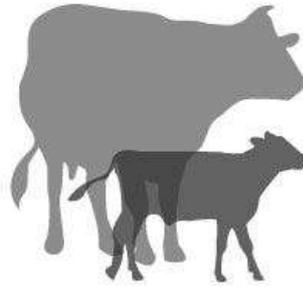
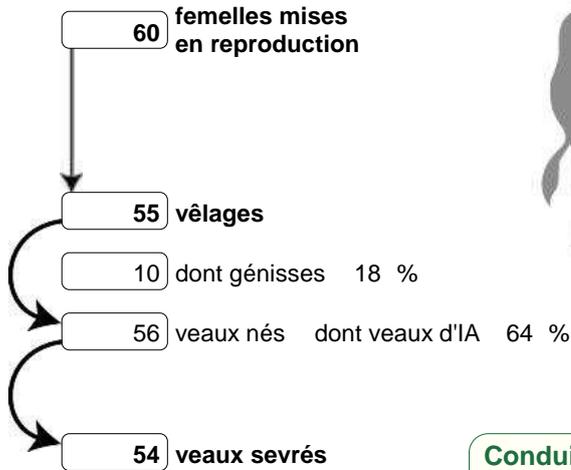
Atelier bovins viande

86,9 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

78,0 ha SFP BV



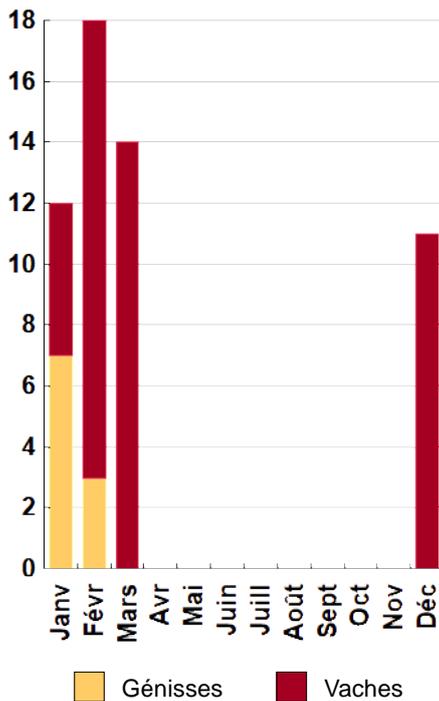
## Performances de reproduction

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

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	Prix /tête
<b>Ventes</b>					
11 Broutards repoussés	14		390,0 kgv	2,65	1 034
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	420,0 kgc	5,10	2 142
8 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		380,0 kgc	4,79	1 820
8 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,80	1 120
5 Vaches réforme finies	14	LAB	390,0 kgc	4,50	1 755
6 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,65	888
2 Vaches réforme finies	14		370,0 kgc	4,10	1 517
1 Taureaux de réforme	14		540,0 kgc	2,90	1 566
2 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,50	675
1 Broutardes	14		330,0 kgv	2,25	743
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500,0 kgv	3,70	1 850

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	27 711 kgv	<b>319 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	28 211 kgv	<b>2,51 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	50 t	570 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	206 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	10 201 €	<b>0,37 €/kgv</b>
Production autonome	23 647 kgv	272 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

## Marge brute atelier

50 053 €
910 €/VA
<b>576 €/UGB</b>
642 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

87 UGB

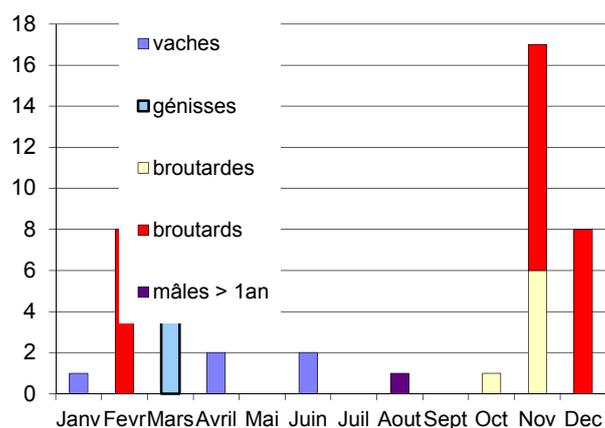
Le troupeau compte 2 taureaux, 1 Aubrac et 1 Charolais. 40 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

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

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
Tourteau de soja	8,25
Minéraux d'élevage	1,20
Concentrés (kg/UGB viande)	570
% des concentrés BV achetés (hors miné)	17%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,37 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>115 952 €</b>	<b>CHARGES</b>		<b>68 071 €</b>
<b>Bovins viande (67 % PB)</b>		<b>77 813</b>	<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>		<b>29 270</b>
<b>Ventes</b>		<b>70 683</b>	<b>Troupeau</b>	224 €/UGB	<b>19 455</b>
11 Broutards repoussés race 14 (390 kgv - 1 034 €)		11 374	(87 UGB bovins viande)		
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (420 kgc à 5,10 €)		10 710	Concentrés	117 €/UGB	10 201
8 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)		9 744	Frais vétérinaires	56 €/UGB	4 833
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (380 kgc à 4,79 €)		9 100	Frais d'élevage	30 €/UGB	2 615
8 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 120 €)		8 960	Achats de litières	13 €/UGB	1 100
5 Vaches réforme finies race 14 Label (390 kgc à 4,50 €)		8 775	Taxes animales	8 €/UGB	706
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 888 €)		5 327	<b>Surfaces fourragères</b>	106 €/ha	<b>8 305</b>
2 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 4,10 €)		3 034	(78 ha SFP : dont 78 ha SH)		
1 Taureaux de réforme race 14 (540 kgc à 2,90 €)		1 566	Engrais et amendements	81 €/ha	6 295
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,50 €)		1 350	Semences et plants	15 €/ha	1 176
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 743 €)		743	Fournitures pour fourrages	6 €/ha	498
<b>Achats d'animaux -1 850</b>			Produits de défense végétaux	4 €/ha	336
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 850 €)		-1 850	<b>Productions végétales</b>	189 €/ha	<b>1 510</b>
<b>Aides 8 980</b>			(8 ha GCU)		
Aide aux Bovins Allaitants : 56 têtes à 161,60 €		8 980	Semences et plants	86 €/ha	688
<b>Grandes cultures (5 % PB)</b>		<b>5 606</b>	Engrais et amendements	59 €/ha	470
<b>Ventes 5 606</b>			Produits de défense végétaux	44 €/ha	352
Cession interne au troupeau : 400 q à 14,00 €		5 606	<b>Charges de structure (33 % PB)</b>	<b>38 801</b>	
<b>Produits non affectables (28 % PB)</b>		<b>32 534</b>	(hors amortissements et frais financiers)		
<b>Aides 32 534</b>			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	111 €/ha SAU	9 504
Aides découplées : 138 ha à 134,14 €		18 569	Foncier	76 €/ha SAU	6 517
Indemnité compens handicap : 75 ha à 186,20 €		13 965	Matériel	169 €/ha SAU	14 525
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB)</b>		<b>47 881 €</b>	Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	691
			Autres charges	88 €/ha SAU	7 564
			31 921 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
<b>Annuités (34 % EBE)</b>		<b>16 465 €</b>	<b>Amortissement 17 576 €</b>		
Remboursement de capital		13 172	Matériel		123 €/ha 10 576
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 293	Bâtiments et installations		81 €/UGB 7 000
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>			<b>Frais financiers (LMT et CT) 3 293 €</b>		
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 31 416 €</b>			<b>RESULTAT COURANT (23 % PB) 27 012 €</b>		
20 944 €/UMO			18 008 €/UMO		
Total actif hors foncier		316 454 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
Animaux 33 % Bâtiments et installations 32 %		210 969 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		17 %
Matériel 30 % Autres immobilisations 0 %			Taux d'endettement hors foncier		4 %
			Trésorerie nette globale		NC

# Chiffres clés 2019

## Systeme bovin viande Aubrac

### Broutards avec croisement (alourdis) et finition de femelles

Ce système reste efficace: EBE / PB > 40 %

L'EBE hors MSA et hors Foncier représente toujours 55% du PB.

Cela dit le résultat a tendance à s'éroder sur 2019.

Le produit viande est en baisse de 3,5 % par rapport à 2018. Cela est lié à 2 facteurs:

une baisse du poids des gros bovins à l'abattage et une baisse du prix de certains produits notamment les broutards croisés mâles (moins 10c/kg vif).

Les charges restent stables et maîtrisées.

Le revenu diminue de 7,5 % par rapport à 2018.

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

Troupeau	
55	Vaches allaitantes
87	UGB viande
1,57	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
570	Kg de concentrés par UGB
1,78	Kg de concentrés par kilo vif
204 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	115 952 €		
Charges opérationnelles	29 270 €	25%	du PB
Charges Structurelles	38 801 €	34%	du PB
EBE	47 881 €	41%	du PB
Capital :	314 009 €	3616	€/UGB
Annuité moyenne	16 465 €	14%	du PB
Disponible	31 416 €		
Disponible/UMO non salariée	20 944 €		

La viande	
27711 Kgv BV vendus	2,54 € par Kg vif
319 Kgv/UGB bovin viande	
896 € par UGB	

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

Les marges		
marge animale sans aides	570	€/ UGB
marge animale avec aides	673	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	577	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	58,6 TMS	156,3 TMS
Total des achats	5 971 €	15 390 €
Total des achats/UGB	69 €	177 €

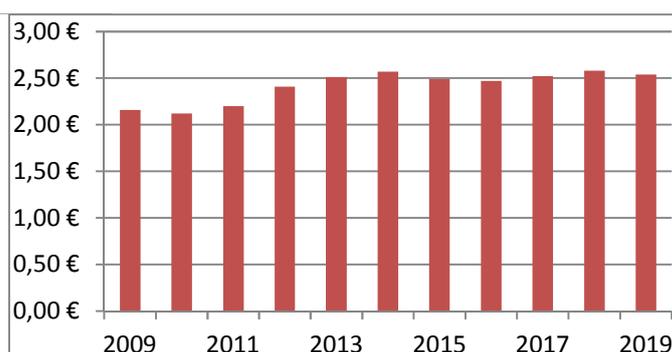
Commentaire :

L'impact sur ce système a été plutôt faible sauf dans le cas d'estive.

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

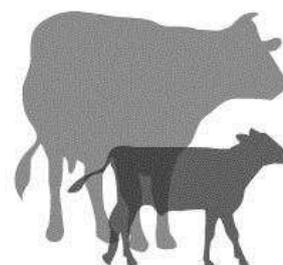
+/- 20% prix du carburant	1 258 €
+/- 20% prix des engrais	1 259 €
+/- 10% frais vétérinaire	483 €
+/- 20% coût concentré acheté	627 €
+/- 5% prix du broutard mâle	1 504 €
+/- 5% prix des bovins vendus	3 534 €
+/- 5% de productivité numérique	3 322 €

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



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



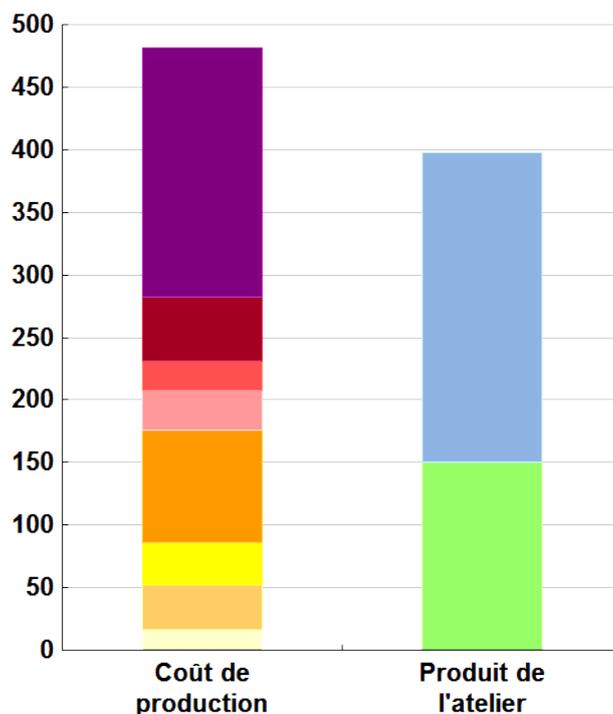
## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	27 711
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 474</b>

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>481</b>
Travail	199
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	32
Mécanisation	91
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	35
Alimentation des animaux	17

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>398</b>
Produit viande	248
Autres produits	0
Aides	150

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	481
Prix de revient €/100 kgvv	331
Rémunération permise €/100 kgvv	116
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,17

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	448
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	298
Trésorerie permise €/100 kgvv	149
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,50

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	359 kgc/tête	4,07 €/kgc	5,39 €/kgc	4,86 €/kgc
19 Broutards repoussés	409 kgv/tête	1 111 €/tête	1 472 €/tête	1 327 €/tête
10 Génisses finies	400 kgc/tête	4,95 €/kgc	6,56 €/kgc	5,91 €/kgc
8 Broutards	400 kgv/tête	1 120 €/tête	1 484 €/tête	1 337 €/tête
6 Broutardes rpushées	335 kgv/tête	888 €/tête	1 176 €/tête	1 060 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,51 €/kg vif vendu</b>	<b>3,33 €/kg vif vendu</b>	<b>3,00 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 481,0

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 198,7

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 22,0  
Rémunération terres en propriété (CS) 9,2  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 11,9  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,2

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,3  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Electricité et gaz 4,0  
Entretien et location des bâtiments 2,5  
Amortissements bâtiments-installations 25,3

### Mécanisation

Travaux par tiers 12,3  
Carburants et lubrifiants 22,7  
Entretien du matériel 17,4  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 38,2

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,4  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,0  
Achats de litière 4,0  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 24,4  
Semences 6,7  
Autres charges végétales 4,3

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 16,6  
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** 248,4  
Vente d'animaux 255,1  
Achats d'animaux (en -) 6,7  
Variation d'inventaire 0,0  
**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 32,4  
Aides découplées 67,0  
Aides deuxième pilier 50,4

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 201  
Total amortissements 63  
Total charges supplétives (CS) 216  
Coût production hors charges sup. 265  
Annuités 59  
Charges sociales (pour information) 34

Céréales intra-consommées (ha) 8,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 31 920  
Excédent brut €/100 kgv 173  
Revenu (RCAI) €/UMO 24 344  
Revenu disponible €/UMO 20 944

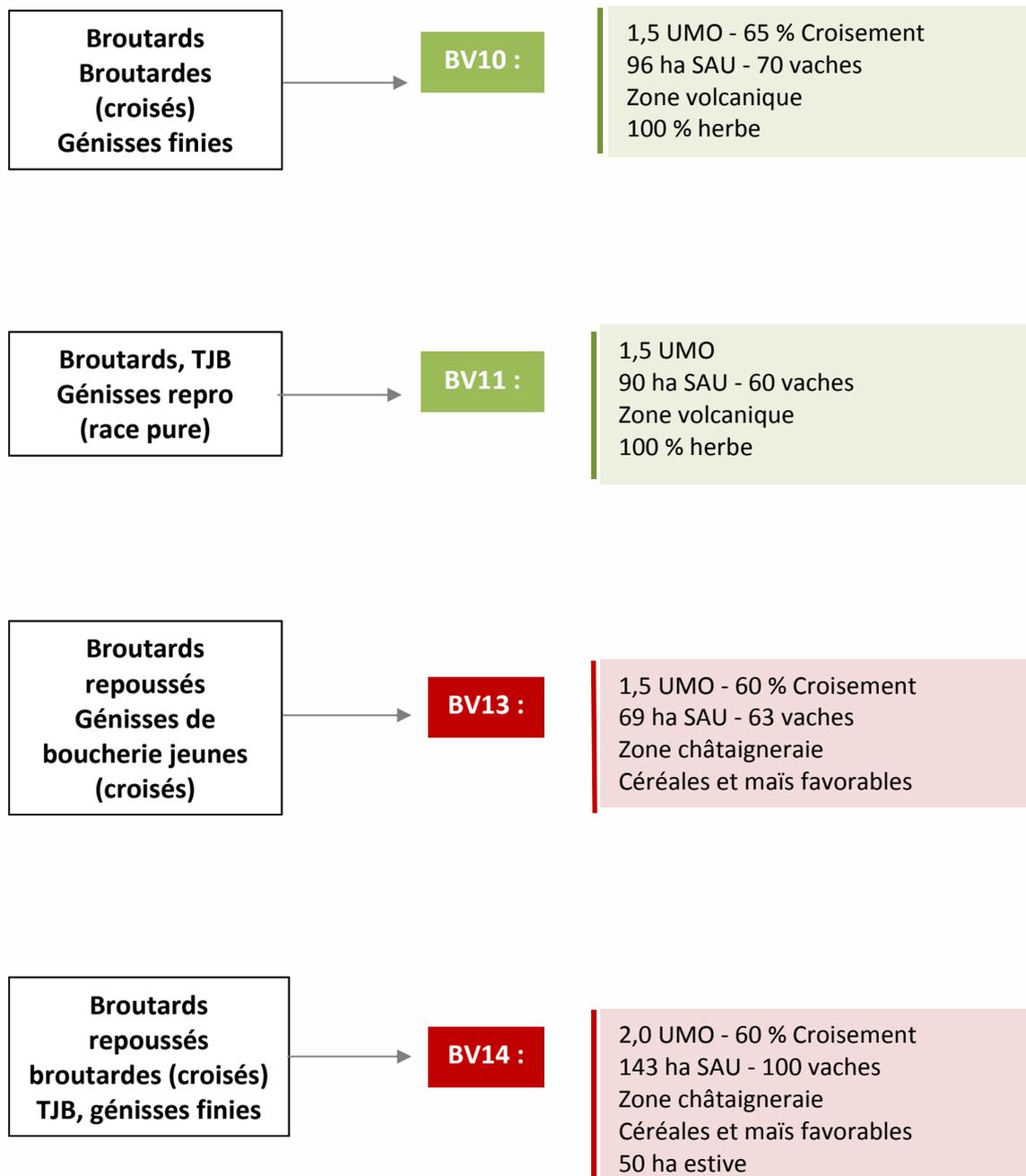
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 91  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

#### IV. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE SALERS ?



#### Type d'animaux produits

#### Système fourrager



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



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

### BV 10 Salers Croisé Broutards

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

96 ha de Surface agricole utile

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

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

dont 95,5 bovins viande



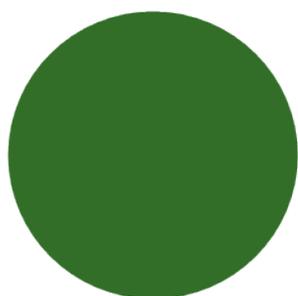
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

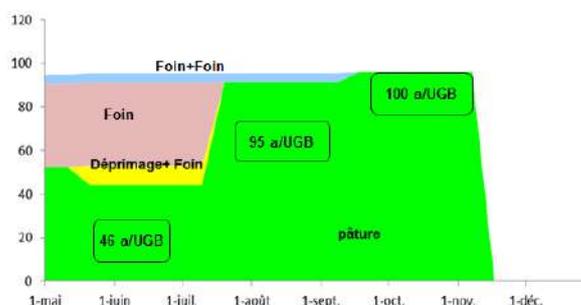


	Surface (ha)	%
■ Surface en herbe	96,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>0,99 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	10 N 0 P2O5 2 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



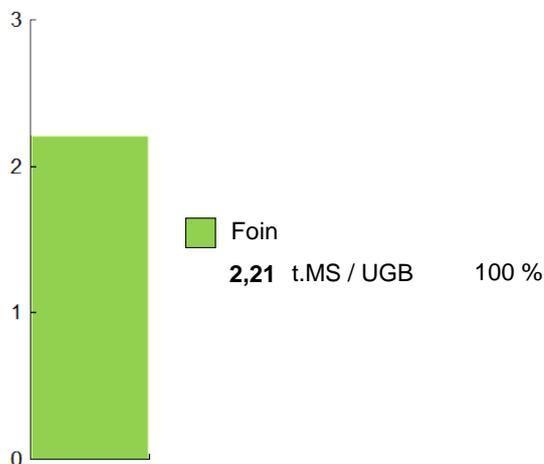
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	44,0	20	0	0	L&F
Foin + Pâturage	38,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	5,0	20	0	40	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les potentiels de sol en zone volcanique sont bons, permettant même dans certains cas l'absence de fertilisation minérale jusqu'à un chargement de 1 UGB/ha. Les déjections animales sont principalement épandues sur les parcelles de fauche. Généralement et sauf accident climatique ou problématique de campagnol terrestre, ces systèmes sont autonomes en fourrages grossiers.

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,21 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	57,0	3,7	2,21	60
1° coupe non déprimée	43,0	4,0		
1° coupe après déprimage	9,0	3,6		
2° coupe	5,0	1,4		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**69,8 vaches allaitantes (VA)**

Salers  
73 droits ABA

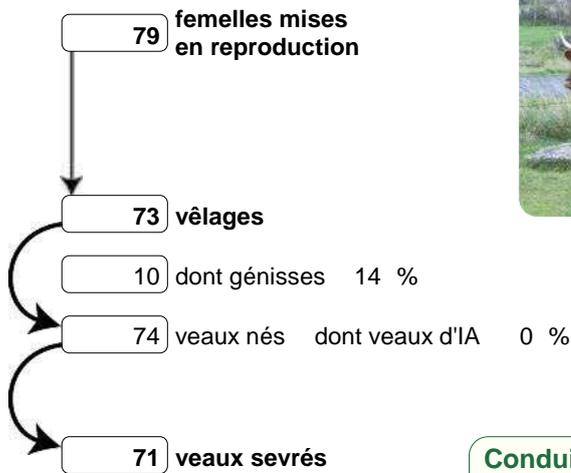
Atelier bovins viande

95,5 UGB

**100 % du total UGB**

1,3 UGB/vêlage

96,0 ha SFP BV

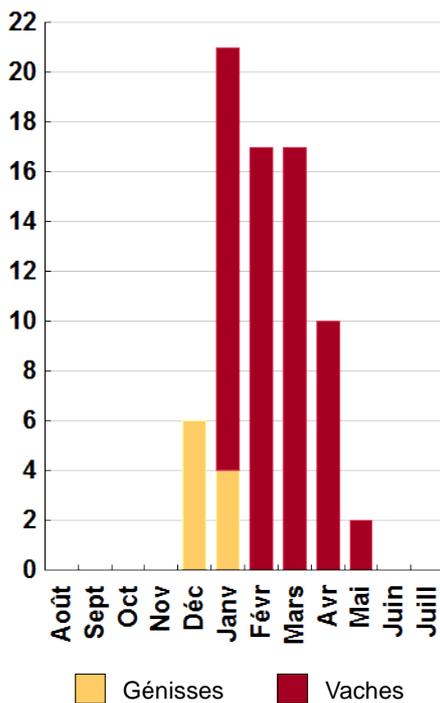


## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/02/2018
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	101 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>4,1 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>93 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
23 Broutards lourds	38x23		390,0 kgv	2,55	995
17 Broutardes	38x23		340,0 kgv	2,40	816
6 Génisses finies > 30 mois	38x23		736,8 kgv	2,42	1 785
12 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,15	817
5 Vaches réforme maigres	23		620,0 kgv	1,55	961
3 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,03	1 560
1 Taureaux de réforme	38		991,2 kgv	1,62	1 610
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,70	476
1 Vaches réforme	23		500,0 kgv	1,13	563
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,42	2 050

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	30 870 kgv	<b>323 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	31 470 kgv	<b>2,24 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	38 t	395 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	320 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	12 100 €	<b>0,39 €/kgv</b>
Production autonome	25 468 kgv	267 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

## Marge brute atelier

49 904 €
715 €/VA
<b>523 €/UGB</b>
520 €/ha SFP BV

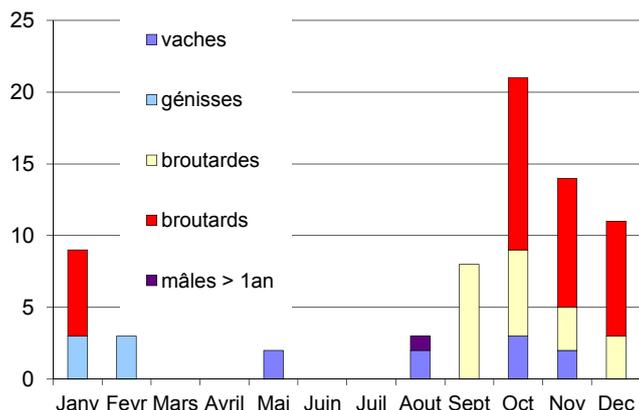
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

70 VA

96 UGB

Le cheptel fonctionne à 100% en saillies naturelles avec un tiers du troupeau conduit en race pure pour obtenir les génisses de race Salers nécessaires au renouvellement. Ce dernier est plutôt faible (14%). Les vêlages sont positionnés sur l'hiver à partir du mois de décembre. Quelques broutardes sont triées et seront conduites jusqu'à 32 mois pour la boucherie. Les velles pures non conservées et le reste des broutardes sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis sans sevrage, sous leur mère avec un peu de concentré au nourrisseur. L'hivernage se fait principalement en étable entravée avec alimentation au foin.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	22
Concentrés Broutards	10
céréales achetées (apl.)	0,36
Concentré engraissement BV 18 MAT	4
Minéraux d'élevage	1,86
Concentrés (kg/UGB viande)	395
% des concentrés (hors minéraux) BV acheté	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,39 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Foin 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
<b>Vaches allaitantes et taureaux</b>	170	9,5	2,0	0,5	12,0	225
<b>Génisses allaitantes 1-2 ans</b>	150	8,0			8,0	149
<b>Génisses allaitantes &gt; 2 ans</b>	50	8,5	2,0	0,5	11,0	66
<b>Broutards 10 m.</b>	80	4,0			4,0	280
<b>Velles</b>	150	4,0	1,5		5,5	77
<b>Génisses croisées 1 an</b>	160	5,5			5,5	200
<b>Génisses croisées 2 ans</b>	170	8,5			8,5	160
<b>Génisses croisées 3 ans</b>	120	8,5		3,0	11,5	380
<b>TMS consommées</b>		<b>158</b>	<b>27</b>	<b>8</b>		<b>36 t</b>

## ÉQUIPEMENTS

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

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

Les vaches et génisses primipares reçoivent un peu de concentré quotidiennement à partir du vêlage. Ensuite seuls les mâles alourdis à l'automne, ou sur l'hiver pour les tardifs, les velles de renouvellement et les vaches engraisées reçoivent de l'aliment. Le matériel se limite au strict nécessaire soit principalement le matériel de récolte du foin et d'épandage des déjections.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>113 316 €</b>	<b>CHARGES</b>		<b>68 124 €</b>
<b>Bovins viande (70 % PB)</b>		<b>79 446</b>	<b>Charges opérationnelles (26 % PB)</b>		<b>29 542</b>
<b>Ventes</b>		<b>70 345</b>	<b>Troupeau (96 UGB bovins viande)</b>		<b>26 946</b>
23 Broutards lourds 38x23 (390 kgv - 995 €)		22 874	282 €/UGB		
17 Broutardes 38x23 (340 kgv - 816 €)		13 872	Concentrés	127 €/UGB	12 100
6 Génisses finies > 30 mois 38x23 (737 kgv - 1 785 €)		10 710	Frais vétérinaires	68 €/UGB	6 458
12 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 817 €)		9 804	Achats de litières	51 €/UGB	4 840
5 Vaches réforme maigres race 23 (620 kgv - 961 €)		4 805	Frais d'élevage	33 €/UGB	3 168
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 560 €)		4 680	Taxes animales	4 €/UGB	379
1 Taureaux de réforme race 38 (991 kgv - 1 610 €)		1 610	<b>Surfaces fourragères (96 ha SFP : dont 96 ha SH)</b>	27 €/ha	<b>2 597</b>
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 476 €)		1 428	Engrais et amendements	23 €/ha	2 218
1 Vaches réforme race 23 (500 kgv - 563 €)		563	Fournitures pour fourrages	4 €/ha	379
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-2 050</b>			
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 050 €)		-2 050			
<b>Aides</b>		<b>11 151</b>			
Aide aux Bovins Allaitants : 73 têtes à 152,76 €		11 151			
<b>Produits non affectables (30 % PB)</b>		<b>33 870</b>	<b>Charges de structure (34 % PB)</b>		<b>38 582</b>
<b>Aides</b>		<b>33 870</b>	<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Aides découplées		20 055	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	92 €/ha SAU	8 841
Indemnité compens handicap		13 814	Foncier	99 €/ha SAU	9 524
			Matériel	109 €/ha SAU	10 428
			Bâtiments et installations	10 €/ha SAU	979
			Autres charges	92 €/ha SAU	8 810
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB)</b>		<b>45 192 €</b>			
			30 128 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
<b>Annuités (33 % EBE)</b>		<b>15 121 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>17 257 €</b>
Remboursement de capital		12 097	Matériel	119 €/ha	11 387
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 024	Bâtiments et installations	61 €/UGB	5 870
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 024 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>30 070 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (22 % PB)</b>		<b>24 910 €</b>
		20 047 €/UMO			16 607 €/UMO
Total actif hors foncier		302 439 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		201 626 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		18 %
Animaux	37 %	Bâtiments et installations	27 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	30 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## Vaches allaitantes Salers - naisseur strict 65% de croisement

L'efficacité économique de ce cas-type est basée sur l'économie des charges et la part d'aide allouée à ce système herbager. Il y a peu de charges de surface (engrais) lié au potentiel de sol de la zone.

Les quantités de concentrés sont réduites au maximum.

La vente des broutards constitue l'essentiel du produit animal.

Hors impact sécheresse, l'année 2019 se caractérise pour ce cas-type par une diminution du revenu.

Cette baisse est essentiellement due aux ventes, les charges étant relativement stables.

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

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

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
395	Kg de concentrés par UGB
1,20	Kg de concentrés par kilo vif
320 €	par tonne en moyenne

La viande			
31470	Kgv BV vendus	2,24 €	par Kg vif
323	Kgv/UGB bovin viande		
831 €	par UGB		

Surfaces			
96	ha SAU		
96	ha SFP		
	dont	96	ha d'herbe
1,00	UGB/ha SFP	322	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	433	€ / UGB
marge animale avec aides	549	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	522	€ / UGB

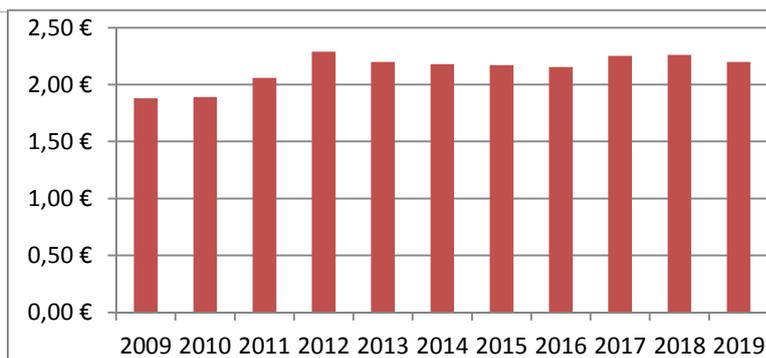
L'économie			
Produit Brut	113 316 €		
Charges opérationnelles	29 542 €	26%	du PB
Charges Structurelles	38 582 €	34%	du PB
EBE	45 192 €	40%	du PB
Capital :	302 439 €	3164	€/UGB
Annuité moyenne	15 122 €	13%	du PB
Disponible	30 070 €		
Disponible/UMO non salari	20 047 €		

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	64,5 TMS	172,1 TMS
Total des achats	13 279 €	35 432 €
Total des achats/UGB	139 €	371 €

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

+/- 20% prix du carburant	1 135 €
+/- 20% prix des engrais	444 €
+/- 10% frais vétérinaire	646 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 126 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 634 €
+/- 5% prix de vente global	3 517 €
+/- 5% de productivité...	2 375 €

### ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	30 870
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 580</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 455

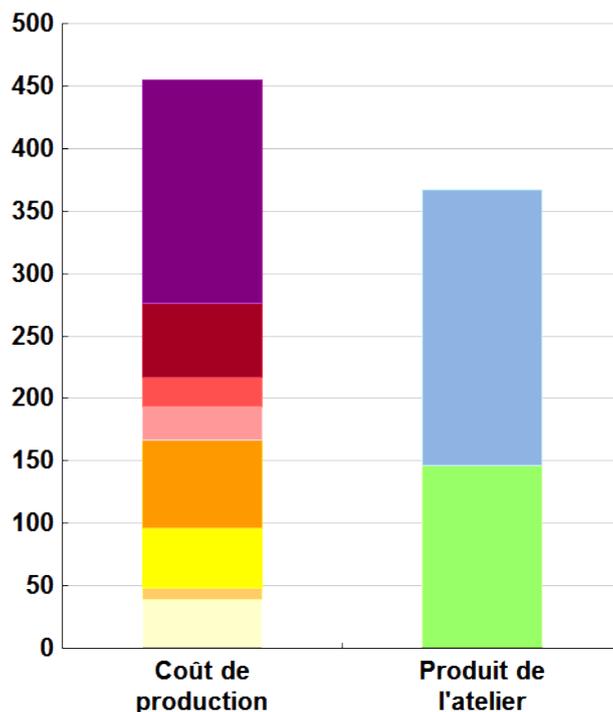
Travail	178
Foncier et capital	59
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	71
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	8
Alimentation des animaux	39

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 367

Produit viande	221
Autres produits	0
Aides	146

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	455
Prix de revient €/100 kgvv	309
Rémunération permise €/100 kgvv	91
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,02

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	419
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	274
Trésorerie permise €/100 kgvv	126
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,41

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	328 kgc/tête	3,40 €/kgc	4,71 €/kgc	4,18 €/kgc
35 Broutards	387 kgv/tête	934 €/tête	1 293 €/tête	1 149 €/tête
20 Broutardes	331 kgv/tête	765 €/tête	1 059 €/tête	941 €/tête
6 Génisses finies	394 kgc/tête	4,53 €/kgc	6,27 €/kgc	5,57 €/kgc
1 Taureau de réforme	595 kgc/tête	2,71 €/kgc	3,75 €/kgc	3,33 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,24 €/kg vif vendu</b>	<b>3,10 €/kg vif vendu</b>	<b>2,75 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 454,6

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 178,4

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,9  
Rémunération terres en propriété (CS) 14,8  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 9,8  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,7

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,8  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,6  
Electricité et gaz 3,2  
Entretien et location des bâtiments 3,2  
Amortissements bâtiments-installations 19,0

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0  
Carburants et lubrifiants 18,4  
Entretien du matériel 13,1  
Achat de petit matériel 2,3  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 36,9

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,9  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,5  
Achats de litière 15,7  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,2  
Semences 0,0  
Autres charges végétales 1,2

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 39,2  
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

221,2  
Vente d'animaux 227,9  
Achats d'animaux (en -) 6,6  
Variation d'inventaire 0,0

#### Autres produits

0,0

#### Aides

Aides couplées et autres 36,1  
Aides découplées 65,0  
Aides deuxième pilier 44,8

#### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 202  
Total amortissements 56  
Total charges supplétives (CS) 197  
Coût production hors charges sup. 258  
Annuités 49  
Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 30 128  
Excédent brut €/100 kgvv 146  
Revenu (RCAI) €/UMO 22 501  
Revenu disponible €/UMO 20 047

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 143  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

## BV 11 Salers sélection

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Cas type représentatif des exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'auto-renouvellement (18%) et conduisent la totalité du cheptel en race pure. La production principale est le brouillard alourdi (sous la mère) et la génisse vendue pour l'élevage prête à vêler. Un lot de jeunes mâles Salers est également engraisé jusqu'à 16 mois et 320 kg de carcasse. Les vêlages sont positionnés sur l'hiver du mois de décembre jusqu'à mai.

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

### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**90 ha de Surface agricole utile**

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

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

dont 93,3 bovins viande



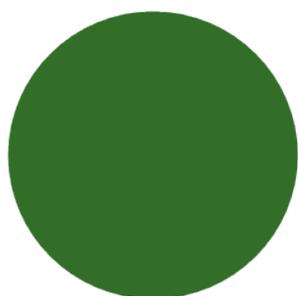
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

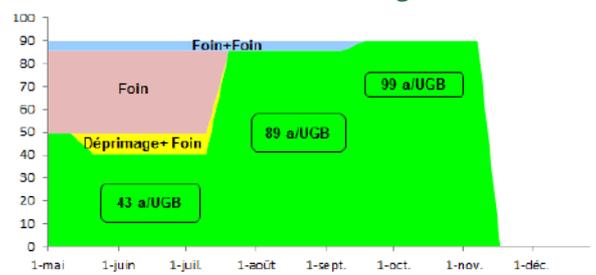


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	90,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,04 UGB / ha SFP</b>			<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>		
Part des prairies permanentes / SH	100 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	10 N	0 P2O5	3 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



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

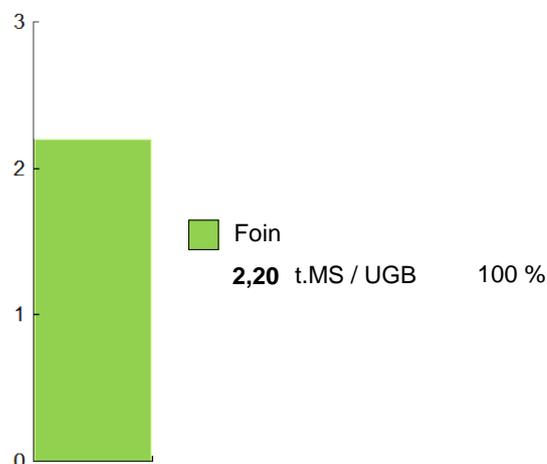
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les potentiels de sol en zone volcanique sont bons, permettant même dans certains cas d'absence de fertilisation minérale jusqu'à un chargement de 1 UGB/ha. Les déjections animales sont principalement épandues sur les parcelles de fauche.

Généralement et sauf accident climatique ou problématique de campagnols terrestre, ces systèmes sont autonomes en fourrages grossiers.

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,20 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	55,0	3,7	2,20	59
1° coupe non déprimée	41,0	4,0		
1° coupe après déprimage	9,0	3,6		
2° coupe	5,0	1,8		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

59,9 vaches allaitantes (VA)

Salers

64 droits ABA

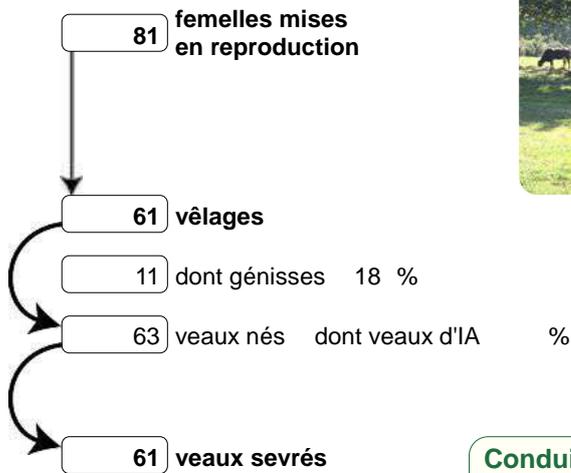
Atelier bovins viande

93,3 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

90,0 ha SFP BV

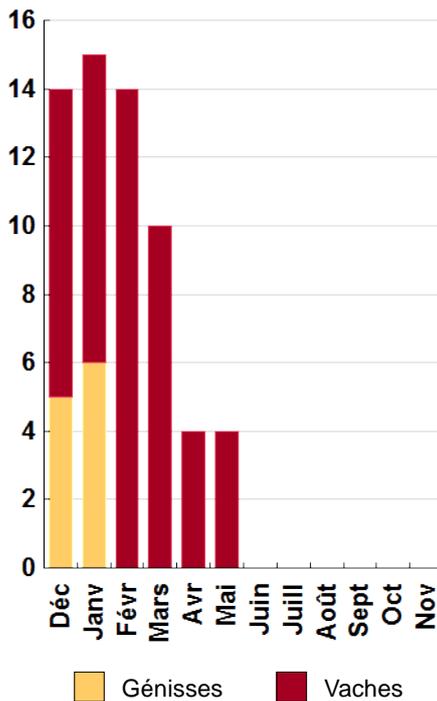


## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	10/02/2019
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	103 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3,2 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>96 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
22 Broutards mâles	23		380,0 kgv	2,15	817
11 Génisses 3 ans pleines	23		630,0 kgv	2,54	1 600
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		552,0 kgv	2,20	1 216
4 Vaches pleines	23		650,0 kgv	2,15	1 400
3 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,03	1 560
5 Génisses 1 an repro	23		290,0 kgv	2,76	800
3 Vaches réforme	23		620,0 kgv	1,55	961
2 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		500,0 kgv	2,70	1 350
4 Broutardes	23		280,0 kgv	1,70	476
1 Taureaux de réforme	23		875,0 kgv	1,63	1 425
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		550,0 kgv	3,64	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	29 265 kgv	<b>314 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	29 815 kgv	<b>2,22 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	33 t	355 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	326 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	10 796 €	<b>0,37 €/kgv</b>
Production autonome	24 402 kgv	262 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

## Marge brute atelier

47 021 €
785 €/VA
<b>504 €/UGB</b>
522 €/ha SFP BV

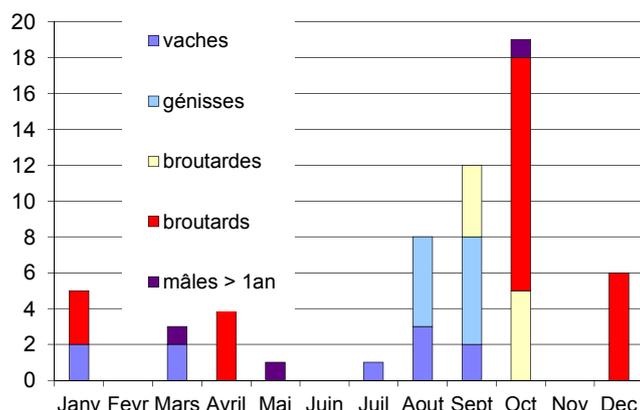
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

93 UGB

Le cheptel fonctionne à 100% en race pure avec insémination artificielle sur les génisses.  
 Le taux de renouvellement est volontairement élevé (18%) pour accroître la pression de sélection.  
 Les vêlages sont positionnés sur l'hiver à partir du mois de décembre.  
 Les velles pures non conservées sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis au foin et concentré. Un petit nombre est trié pour être engraisés à 320 kg de carcasse.  
 En fonction de la demande, des mâles de reproduction sont vendus. En général un veau est rentré en station pour évaluation.  
 L'hivernage se fait principalement en étable entravée avec alimentation au foin.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	18
Concentrés Broutards	6
Concentré engraissement BV 18 MAT	7,0
Minéraux d'élevage	1,86
Concentrés (kg/UGB viande)	355
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,37 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : étable entravée avec évacuateur	Tracteur 4 RM 90 cv
Génisses : stabulation libre	Tracteur 4 RM 100 cv
	Emousseuse et ébouseuse portée 5 à 6 m
Hangar à matériel	Cuve 12 à 18 hl bidisques 12 à 28 m
	Rotative 2,8 m et 7 disques
	Faneuse 4 axes 5,50 m portée repliage hydraulique

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

Les vaches et génisses primipares reçoivent un peu de concentré quotidiennement à partir du vêlage. Ensuite seul les mâles alourdis à l'automne, ou sur l'hiver pour les tardifs, les velles de renouvellement et les vaches engraisées reçoivent de l'aliment. Le matériel se limite au strict nécessaire soit principalement le matériel de récolte du foin et d'épandage des déjections.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 106 130 €**

<b>Bovins viande (70 % PB)</b>	<b>74 122</b>
<b>Ventes</b>	<b>66 062</b>
22 Broutards mâles race 23 (380 kgv - 817 €)	17 974
11 Génisses 3 ans pleines race 23 (630 kgv - 1 600 €)	17 600
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (552 kgv - 1 216 €)	7 296
4 Vaches pleines race 23 (650 kgv - 1 400 €)	5 600
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 560 €)	4 680
5 Génisses 1 an repro race 23 (290 kgv - 800 €)	4 000
3 Vaches réforme race 23 (620 kgv - 961 €)	2 883
2 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (500 kgv - 1 350 €)	2 700
4 Broutardes race 23 (280 kgv - 476 €)	1 904
1 Taureaux de réforme race 23 (875 kgv - 1 425 €)	1 425
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 000</b>
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (550 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides</b>	<b>10 060</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 64 têtes à 157,19 €	10 060
<b>Produits non affectables (30 % PB)</b>	<b>32 008</b>
<b>Aides</b>	<b>32 008</b>
Aides découplées	18 193
Indemnité spéciale montagne	13 814

**CHARGES 63 366 €**

<b>Charges opérationnelles (26 % PB)</b>	<b>27 101</b>
<b>Troupeau</b> (93 UGB bovins viande)	<b>24 366</b>
Concentrés	116 €/UGB 10 796
Frais vétérinaires	60 €/UGB 5 592
Achats de litières	47 €/UGB 4 400
Frais d'élevage	35 €/UGB 3 255
Taxes animales	3 €/UGB 322
<b>Surfaces fourragères</b> (90 ha SFP : dont 90 ha SH)	<b>2 735</b>
Engrais et amendements	26 €/ha 2 336
Fournitures pour fourrages	4 €/ha 399
<b>Charges de structure (34 % PB)</b>	<b>36 265</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	91 €/ha SAU 8 193
Foncier	104 €/ha SAU 9 370
Matériel	109 €/ha SAU 9 806
Bâtiments et installations	7 €/ha SAU 605
Autres charges	92 €/ha SAU 8 291

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 42 763 €**  
28 509 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (36 % EBE)</b>	<b>15 577 €</b>
Remboursement de capital	12 461
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 115
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>16 761 €</b>
Matériel	127 €/ha 11 387
Bâtiments et installations	58 €/UGB 5 374
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 115 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 27 186 €**  
18 124 €/UMO

**RESULTAT COURANT (22 % PB) 22 887 €**  
15 258 €/UMO

Total actif hors foncier	311 533 €
	207 689 €/UMO
Animaux	40 %
Bâtiments et installations	25 %
Matériel	29 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## VACHES ALLAITANTES SALERS

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

Hors impact sécheresse, l'année 2019 se caractérise pour ce cas-type par une diminution du revenu.

Cette baisse est essentiellement due aux ventes, les charges étant relativement stables.

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

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

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
355	Kg de concentrés par UGB
1,11	Kg de concentrés par kilo vif
326 €	par tonne en moyenne

La viande			
29815	Kgv BV vendus	2,22 €	par Kg vif
314	Kgv/UGB bovin viande		
795 €	par UGB		

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

Les marges		
marge animale sans aides	426	€ / UGB
marge animale avec aides	534	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	504	€ / UGB

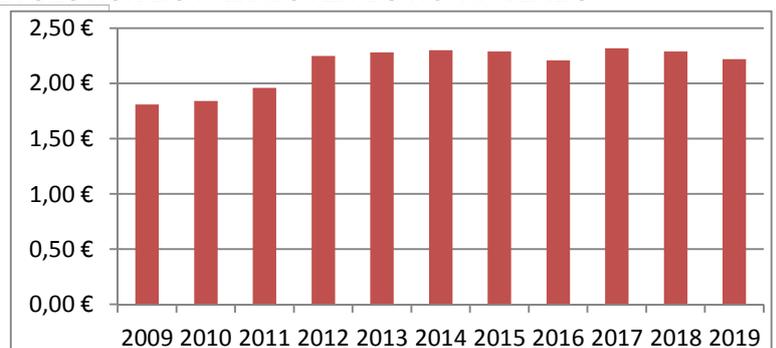
L'économie			
Produit Brut	106 130 €		
Charges opérationnelles	27 101 €	26%	du PB
Charges Structurelles	36 265 €	34%	du PB
EBE	42 763 €	40%	du PB
Capital :	311 533 €	3342	€/UGB
Annuité moyenne	15 577 €	15%	du PB
Disponible	27 186 €		
Disponible/UMO non salariée	18 124 €		

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

### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

+/- 20% prix du carburant	1 064 €
+/- 20% prix des engrais	547 €
+/- 10% frais vétérinaire	559 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 865 €
+/- 5% prix des brouards mâles	899 €
+/- 5% prix de vente global	3 303 €
+/- 5% de productivité numérique	1 989 €

### ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	29 265
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>19 510</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 464

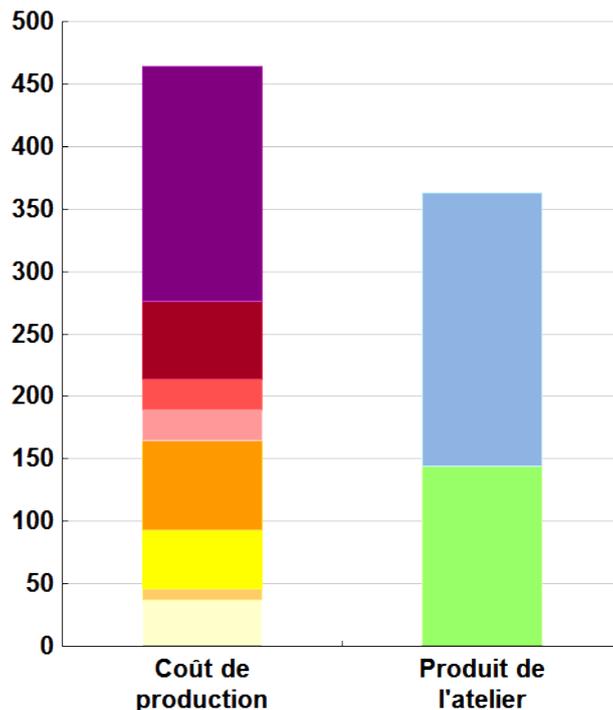
Travail	188
Foncier et capital	62
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	72
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	37

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 363

Produit viande	219
Autres produits	0
Aides	144

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	464
Prix de revient €/100 kgvv	320
Rémunération permise €/100 kgvv	87
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,92

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	430
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	286
Trésorerie permise €/100 kgvv	121
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,28

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
6 Vaches de réforme	347 kgc/tête	3,63 €/kgc	5,27 €/kgc	4,72 €/kgc
22 Broutards	380 kgv/tête	817 €/tête	1 184 €/tête	1 060 €/tête
20 Reproducteurs femelles		1 360 €/tête	1 971 €/tête	1 765 €/tête
6 Jeunes bovins finis	315 kgc/tête	3,86 €/kgc	5,59 €/kgc	5,01 €/kgc
4 Broutardes	280 kgv/tête	476 €/tête	690 €/tête	618 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,22 €/kg vif vendu</b>	<b>3,22 €/kg vif vendu</b>	<b>2,88 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 464,0

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 188,2

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 32,0

Rémunération terres en propriété (CS) 15,4

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 10,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,0

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,3

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 4,0

Entretien et location des bâtiments 2,1

Amortissements bâtiments-installations 18,4

## Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 18,2

Entretien du matériel 13,0

Achat de petit matériel 2,3

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 38,9

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,2

Achats de litière 15,0

Frais de transformation et com. 0,0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,0

Semences 0,0

Autres charges végétales 1,4

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 36,9

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

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

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 218,9

Vente d'animaux 225,7

Achats d'animaux (en -) 6,8

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 34,4

Aides découplées 62,2

Aides deuxième pilier 47,2

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 199

Total amortissements 57

Total charges supplétives (CS) 208

Coût production hors charges sup. 256

Annuités 53

Charges sociales (pour information) 28

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 28 509

Excédent brut €/100 kgvv 146

Revenu (RCAI) €/UMO 20 720

Revenu disponible €/UMO 18 125

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

### BV 13 Salers alourdi. Maïs

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

69 ha de Surface agricole utile

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

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

dont 92,0 bovins viande



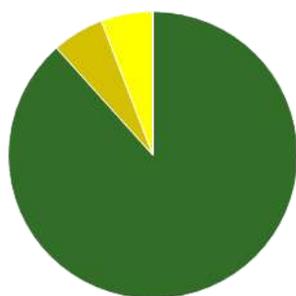
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

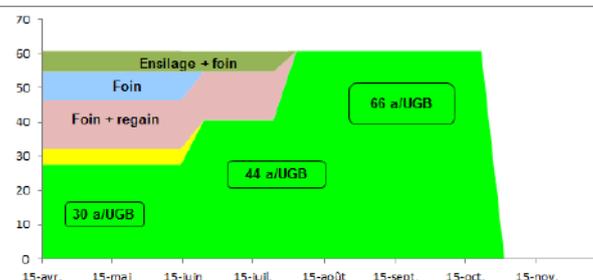


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	88
Cultures fourragères	4,0	6
Grandes cultures	4,0	6

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



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

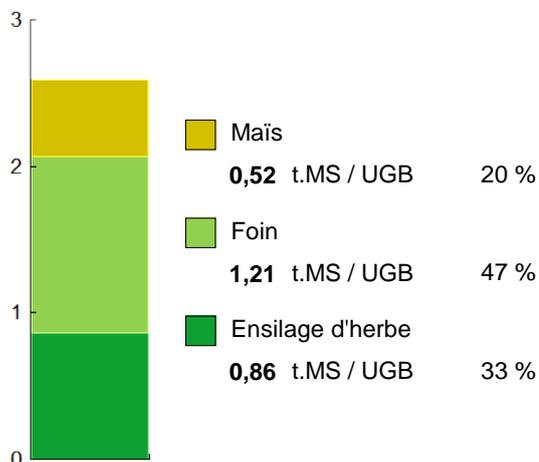
L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés au printemps et que les vaches sont tariées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité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

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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

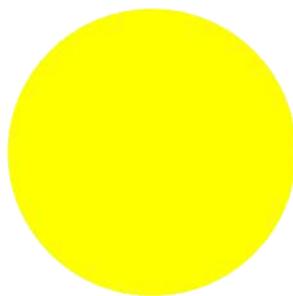
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,59 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	4,0	12,0	0,52	4
<b>Foin</b>	34,5	3,2	1,21	38
1° coupe non déprimée	14,3	4,2		
2° coupe	20,2	2,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	18,8	4,2	0,86	20
1° coupe non déprimée	18,8	4,2		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
4,0 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>4,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	100 N	10 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0 K <sub>2</sub> O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>2 132 €</b>	<b>533 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		4,0	60 q	100	30	0	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

## LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**62,5 vaches allaitantes (VA)**

Salers  
65 droits ABA

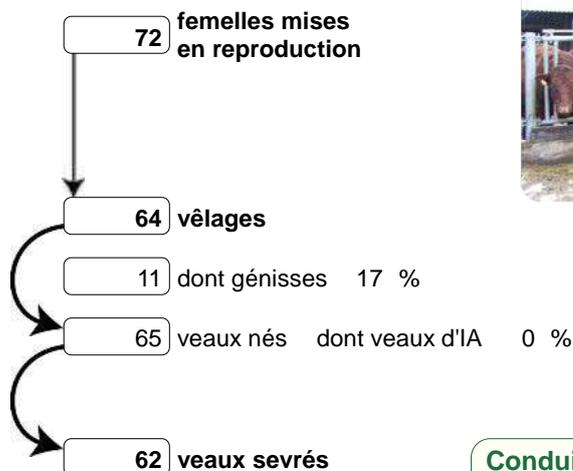
Atelier bovins viande

92,0 UGB

**100 % du total UGB**

1,4 UGB/vêlage

65,0 ha SFP BV



### Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>97 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/10/2018
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>4,6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>94 %</b>

### Conduite des veaux jusqu'au sevrage

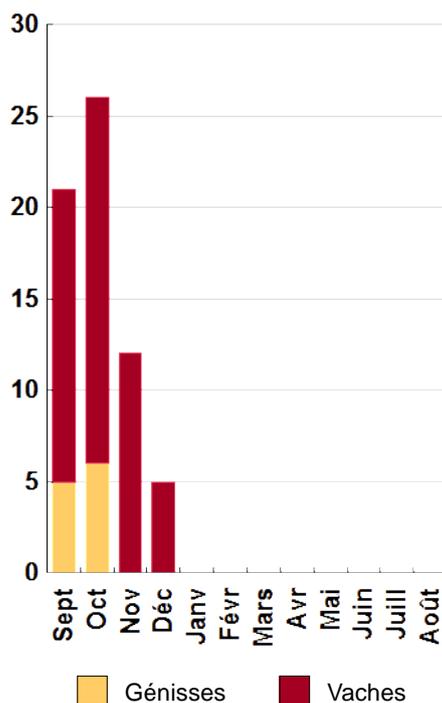
Complémentation mâles uniquement

Quantité concentrés

0,0 t

<b>Mâles</b>	300,0 kgv	270 j	<b>Femelles</b>	280,0 kgv	270 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
20 Broutards repoussés	38x23		410,0 kgv	2,60	1 066
8 Génisses finies 14-24 mois	38x23		580,0 kgv	2,33	1 353
11 Broutards repoussés	23		400,0 kgv	2,15	860
6 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,03	1 560
4 Génisses finies	23		701,8 kgv	2,42	1 700
7 Broutardes	38x23		300,0 kgv	2,40	720
2 Vaches réforme finies	23	LAB	779,0 kgv	2,19	1 705
2 Vaches réforme	23		700,0 kgv	1,73	1 208
1 Taureaux de réforme	38		991,2 kgv	1,62	1 610
1 Veaux naissants mâles	38x23		70,0 kgv	3,71	260
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,42	2 050

### Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	30 182 kgv	<b>328 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	30 782 kgv	<b>2,29 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	40 t	435 kg/UGB
dont prélevé	60 %	
Prix unitaire concentrés	239 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	9 568 €	<b>0,32 €/kgv</b>
Production autonome	26 004 kgv	283 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

### Marge brute atelier

49 337 €
789 €/VA
<b>536 €/UGB</b>
759 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

63 VA

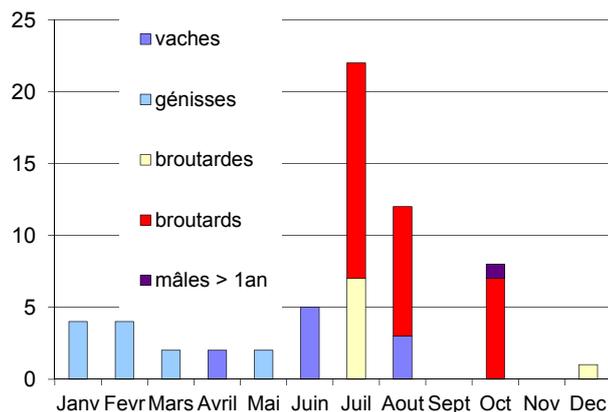
92 UGB

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

La finition porte essentiellement sur la voie femelle avec production de génisses grasses. La valorisation de jeunes vaches de réforme se traduit par un taux de renouvellement supérieur à la moyenne (18%).

Ce système peut également produire des jeunes bovins (14-17 mois) essentiellement Salers.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	24
Concentré engraissement BV 18 MAT	3
Tourteau de soja	9
céréales achetées (grain)	2
Minéraux d'élevage	1,88
Concentrés (kg/UGB viande)	435
% des concentrés (hors minéraux) BV	37%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,32 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Ensilage d'herbe	Foin 2ème coupe	Foin	Ensilage Maïs	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	6,5	2,9	1,6	2,0	13,0	200
Génisses repro + 2 ans	170	4,0	2,0	2,0		8,0	94
Génisses 1-2 ans	170		1,0	4,5		5,5	200
Reports 9-12 m.	90		1,0		5,0	6,0	247
Génisses grasses	170		2,0	6,0		8,0	736
VA + taureau été	60		3,0	2,0		5,0	
Vaches engraissement	100		3,0	3,0		6,0	700
Babynettes SLxCH	200				8,0	8,0	520
TMS consommées		77	56	49	49		38 t

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	111 172 €	CHARGES	68 777 €
<b>Bovins viande (71 % PB)</b>	<b>78 630</b>	<b>Charges opérationnelles (27 % PB)</b>	<b>30 530</b>
<b>Ventes</b>	<b>70 499</b>	<b>Troupeau (92 UGB bovins viande)</b>	<b>22 682</b>
20 Broutards repoussés 38x23 (410 kgv - 1 066 €)	21 320	Concentrés	104 €/UGB 9 568
8 Génisses finies 14-24 mois 38x23 (580 kgv - 1 353 €)	10 824	Frais vétérinaires	61 €/UGB 5 637
11 Broutards repoussés race 23 (400 kgv - 860 €)	9 460	Achats de litières	53 €/UGB 4 840
6 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 560 €)	9 360	Frais d'élevage	24 €/UGB 2 198
4 Génisses finies race 23 (702 kgv - 1 700 €)	6 800	Taxes animales	5 €/UGB 438
7 Broutardes 38x23 (300 kgv - 720 €)	5 040	<b>Surfaces fourragères (65 ha SFP : dont 61 ha SH, 4 ha CF)</b>	<b>6 611</b>
2 Vaches réforme finies race 23 Label (779 kgv - 1 705 €)	3 410	Engrais et amendements	60 €/ha 3 918
2 Vaches réforme race 23 (700 kgv - 1 208 €)	2 415	Semences et plants	27 €/ha 1 745
1 Taureaux de réforme race 38 (991 kgv - 1 610 €)	1 610	Produits de défense végétaux	9 €/ha 578
1 Veaux naissants mâles 38x23 (70 kgv - 260 €)	260	Fournitures pour fourrages	6 €/ha 370
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 050</b>	<b>Productions végétales (4 ha GCU)</b>	<b>1 237</b>
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 050 €)	-2 050	Engrais et amendements	106 €/ha 425
<b>Aides</b>	<b>10 181</b>	Produits de défense végétaux	105 €/ha 420
Aide aux Bovins Allaitants : 65 têtes à 156,63 €	10 181	Semences et plants	98 €/ha 392
<b>Grandes cultures (3 % PB)</b>	<b>3 369</b>	<b>Charges de structure (34 % PB)</b>	<b>38 247</b>
<b>Ventes</b>	<b>3 369</b>	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Cession interne au troupeau : 241 q à 14,00 €	3 369	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	90 €/ha SAU 6 184
<b>Produits non affectables (26 % PB)</b>	<b>29 173</b>	Foncier	94 €/ha SAU 6 498
<b>Aides</b>	<b>29 173</b>	Matériel	233 €/ha SAU 16 088
Aides découplées	15 757	Bâtiments et installations	10 €/ha SAU 724
Indemnité compens handicap	13 415	Autres charges	127 €/ha SAU 8 754
		<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)</b>	<b>42 394 €</b>
			28 263 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (36 % EBE)</b>	<b>15 350 €</b>
Remboursement de capital	12 280
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 070
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>22 717 €</b>
Matériel	244 €/ha 16 819
Bâtiments et installations	64 €/UGB 5 898
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 070 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>27 045 €</b>
	18 030 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT (15 % PB)</b>	<b>16 608 €</b>
	11 072 €/UMO

Total actif hors foncier	365 466 €
	243 644 €/UMO
Animaux	34 %
Bâtiments et installations	24 %
Matériel	37 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	13 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## Systeme bovin viande Salers Naisseur alourdisseur Châtaigneraie

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

En 2019, le produit viande et les charges sont relativement stables.

Hors impact sécheresse, l'EBE et le revenu sont identiques à l'année 2018.

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

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

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
435	Kg de concentrés par UGB
1,30	Kg de concentrés par kilo vif
239 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	111 172 €		
Charges opérationnelles	30 530 €	27%	du PB
Charges Structurelles	38 247 €	34%	du PB
EBE	42 394 €	38%	du PB
Capital :	365 466 €	3971	€/UGB
Annuité moyenne	15 350 €	14%	du PB
Disponible	27 045 €		
Disponible/UMO non sala	18 030 €		

La viande			
30782	Kgv BV vendus	2,29 €	par Kg vif
328	Kgv/UGB bovin viande		
854 €	par UGB		

Surfaces			
69	ha SAU		
65	ha SFP		
	dont	61	ha d'herbe
	dont	4	ha Cult. Fourrag.
1,42	UGB/ha SFP	466	Kgv viande/ha SFP

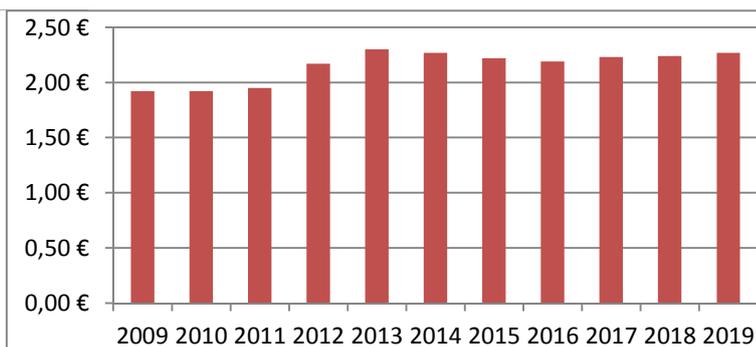
Les marges		
marge animale sans aides	497	€/ UGB
marge animale avec aides	608	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	536	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	62,1 TMS	165,7 TMS
Total des achats	12 765 €	34 115 €
Total des achats/UGB	139 €	371 €

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

+/- 20% prix du carburant	1 227 €
+/- 20% prix des engrais	763 €
+/- 10% frais vétérinaire	564 €
+/- 20% coût concentré acheté	943 €
+/- 5% prix des brouards mâles	1 539 €
+/- 5% prix de vente global	3 525 €
+/- 5% de productivité...	2 259 €

### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	30 182
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 121</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 479

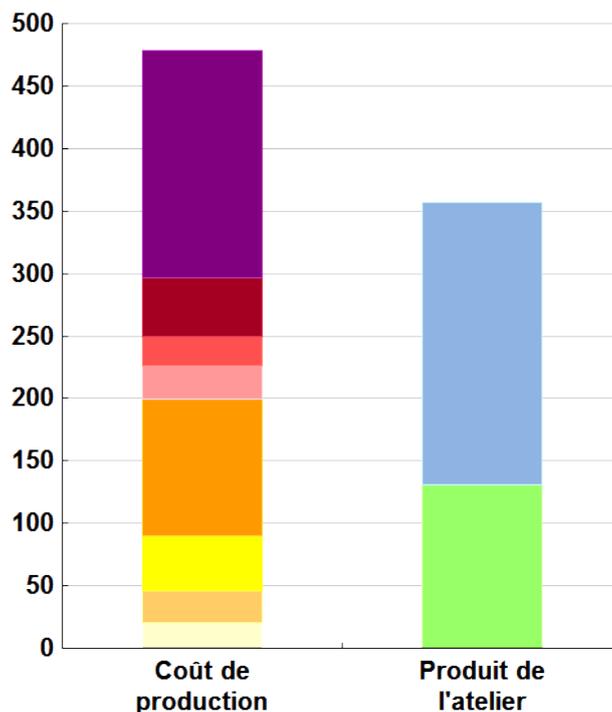
Travail	183
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	109
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	21

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 357

Produit viande	227
Autres produits	0
Aides	130

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	479
Prix de revient €/100 kgvv	348
Rémunération permise €/100 kgvv	61
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,67

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	430
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	299
Trésorerie permise €/100 kgvv	110
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,21

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
10 Vaches de réforme	379 kgc/tête	4,01 €/kgc	6,09 €/kgc	5,25 €/kgc
31 Broutards repoussés	406 kgv/tête	993 €/tête	1 510 €/tête	1 301 €/tête
12 Génisses finies	329 kgc/tête	4,47 €/kgc	6,79 €/kgc	5,85 €/kgc
7 Broutardes	300 kgv/tête	720 €/tête	1 095 €/tête	943 €/tête
1 Veau naissant	70 kgv/tête	260 €/tête	395 €/tête	341 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,29 €/kg vif vendu</b>	<b>3,48 €/kg vif vendu</b>	<b>3,00 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 478,8

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 182,5

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,5

Rémunération terres en propriété (CS) 10,1

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 10,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,5

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,9

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,7

Electricité et gaz 3,4

Entretien et location des bâtiments 2,4

Amortissements bâtiments-installations 19,5

### Mécanisation

Travaux par tiers 16,0

Carburants et lubrifiants 20,3

Entretien du matériel 14,4

Achat de petit matériel 2,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 55,7

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,7

Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,7

Achats de litière 16,0

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,4

Semences 7,1

Autres charges végétales 4,5

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 20,5

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** 226,8

Vente d'animaux 233,6

Achats d'animaux (en -) 6,8

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

#### Aides

Aides couplées et autres 33,7

Aides découplées 52,2

Aides deuxième pilier 44,4

#### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 206

Total amortissements 75

Total charges supplétives (CS) 197

Coût production hors charges sup. 282

Annuités 51

Charges sociales (pour information) 21

Céréales intra-consommées (ha) 4,0

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 28 263

Excédent brut €/100 kgvv 141

Revenu (RCAI) €/UMO 15 194

Revenu disponible €/UMO 18 030

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 133

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type

### BV 14 Salers alourdi Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

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



**148 UGB** - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT  
dont 148,3 bovins viande



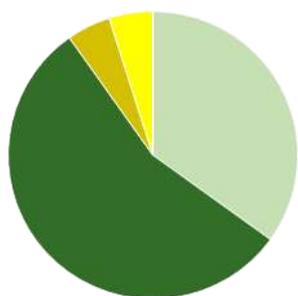
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

<b>Surface Agricole Utile</b>	<b>93 ha</b>	<b>Surface Fourragère Principale</b>	<b>92 %</b>	<b>Surface Non Fourragère</b>	<b>8 %</b>
<b>Surface pastorale</b>	<b>50 ha</b>				



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

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



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

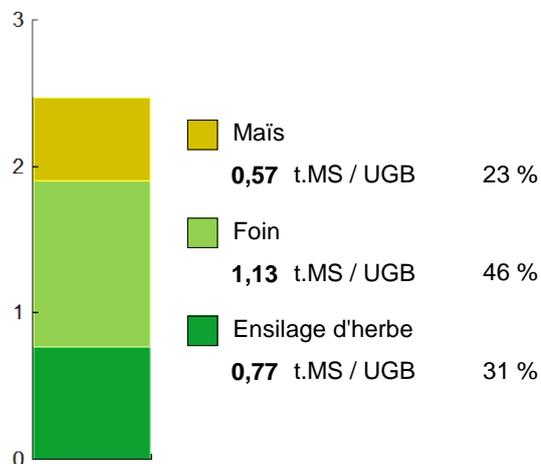
Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

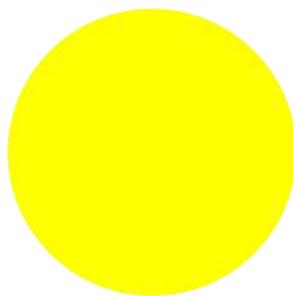
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,46 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	7,0	12,0	0,57	5
<b>Foin</b>	52,0	3,2	1,13	35
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
1° coupe après déprimage	24,0	3,8		
2° coupe	24,0	2,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	30,0	3,8	0,77	20
1° coupe non déprimée	30,0	3,8		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
7,0 Orge hiver

<b>Grandes cultures</b>	<b>7,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	100 N	10 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>3 591 €</b>	<b>513 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Orge hiver		7,0	60 q	100	10	0	F	0	0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

99,8 vaches allaitantes (VA)

Salers  
107 droits ABA

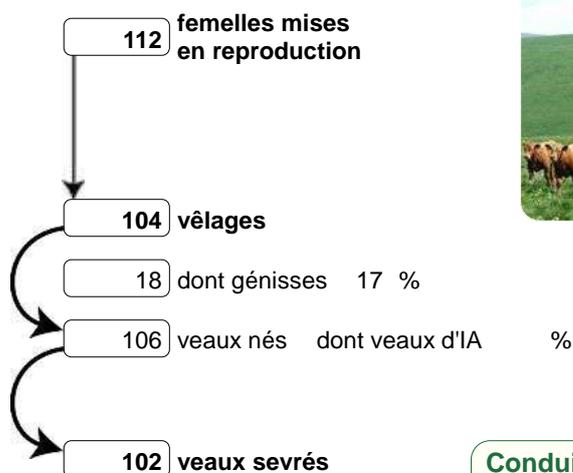
Atelier bovins viande

148,3 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

86,0 ha SFP BV

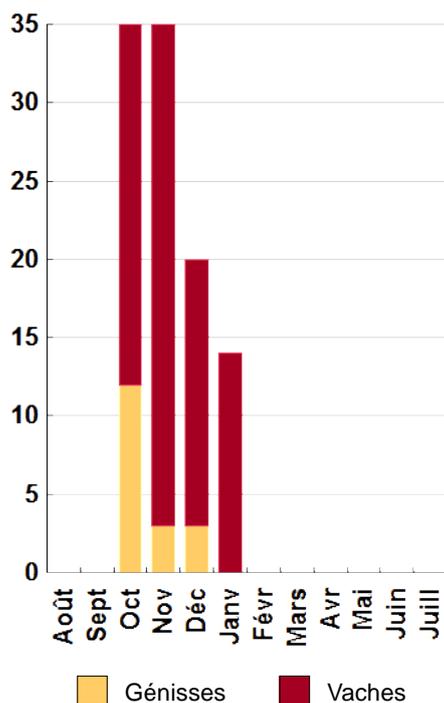


## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/11/2018
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3,8 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>94 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
31 Broutards repoussés	38x23		410,0 kgv	2,60	1 066
14 Vaches réforme finies	23		769,0 kgv	2,03	1 560
10 Génisses finies 24-30 mois	38x23		736,8 kgv	2,42	1 785
20 Broutardes	38x23		340,0 kgv	2,40	816
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		552,0 kgv	2,20	1 216
10 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,15	817
1 Taureaux de réforme	38		991,2 kgv	1,62	1 610
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,70	476
2 Vaches réforme maigres	23		500,0 kgv	1,13	563
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,42	2 050

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	49 196 kgv	<b>332 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	49 796 kgv	<b>2,28 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	61 t	415 kg/UGB
dont prélevé	67 %	
Prix unitaire concentrés	239 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	14 707 €	<b>0,30 €/kgv</b>
Production autonome	42 746 kgv	288 kgv/UGB
	87 %/PBVV	

## Marge brute atelier

80 349 €
805 €/VA
<b>542 €/UGB</b>
934 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

100 VA

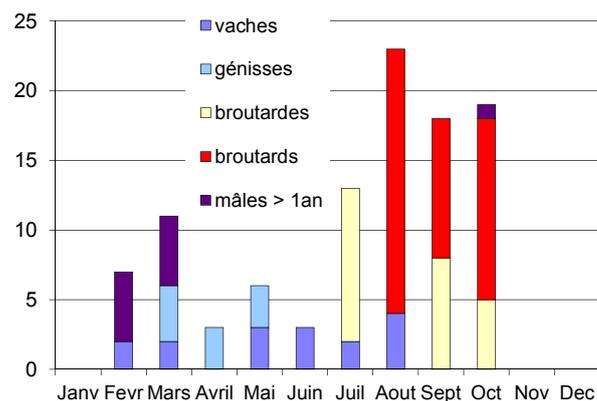
148 UGB

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

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	41
Tourteau de soja	17
Minéraux d'élevage	2,94
Concentrés (kg/UGB viande)	415
% des concentrés (hors minéraux) BV acheté	30%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,30 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Ensilage d'herbe	Foin 2ème coupe	Foin	Ensilage Maïs	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	6,2	2,0	4,8		13,0	200
Génisses élevage >2 ans	170		2,0	8,0		10,0	96
génisses 1 à 2 ans	170			7,0		7,0	200
Génisses finition 28 m auge	130		2,5	7,0		9,5	736
Redistribution estivale (vaches)	60			4,0		4,0	
Vaches en finition	90		3,0	2,0	8,0	13,0	740
Mâles repoussés	30			1,0	5,0	6,0	280
Jeunes Bovins Salers	200			0,5	5,7	6,2	740
TMS consommées		114	49	111	86		59 t

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>	<b>194 272 €</b>
<b>Bovins viande (66 % PB)</b>	<b>129 073</b>
<b>Ventes</b>	<b>113 549</b>
31 Broutards repoussés 38x23 (410 kgv - 1 066 €)	33 046
14 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 560 €)	21 840
10 Génisses finies 24-30 mois 38x23 (737 kgv - 1 785 €)	17 850
20 Broutardes 38x23 (340 kgv - 816 €)	16 320
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (552 kgv - 1 216 €)	12 160
10 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 817 €)	8 170
1 Taureaux de réforme race 38 (991 kgv - 1 610 €)	1 610
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 476 €)	1 428
2 Vaches réforme maigres race 23 (500 kgv - 563 €)	1 125
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 050</b>
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 050 €)	-2 050
<b>Aides</b>	<b>17 574</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 107 têtes à 164,24 €	17 574
<b>Grandes cultures (3 % PB)</b>	<b>5 755</b>
<b>Ventes</b>	<b>5 755</b>
Cession interne au troupeau : 411 q à 14,00 €	5 755
<b>Produits non affectables (31 % PB)</b>	<b>59 443</b>
<b>Aides</b>	<b>59 443</b>
Aides découplées	31 947
Indemnité compens handicap	27 496

<b>CHARGES</b>	<b>116 843 €</b>
<b>Charges opérationnelles (26 % PB)</b>	<b>50 888</b>
<b>Troupeau</b>	<b>36 779</b>
(148 UGB bovins viande)	248 €/UGB
Concentrés	99 €/UGB 14 707
Frais vétérinaires	57 €/UGB 8 465
Achats de litières	52 €/UGB 7 700
Frais d'élevage	36 €/UGB 5 317
Taxes animales	4 €/UGB 591
<b>Surfaces fourragères</b>	<b>11 944</b>
(136 ha SFT : dont 79 ha SH, 7 ha CF, 50 ha SP)	
Engrais et amendements	59 €/ha 8 014
Semences et plants	18 €/ha 2 443
Produits de défense végétaux	6 €/ha 820
Fournitures pour fourrages	5 €/ha 667
<b>Productions végétales</b>	<b>2 164</b>
(7 ha GCU)	309 €/ha
Engrais et amendements	106 €/ha 743
Produits de défense végétaux	105 €/ha 735
Semences et plants	98 €/ha 686
<b>Charges de structure (34 % PB)</b>	<b>65 955</b>
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	77 €/ha ST 11 079
Foncier	91 €/ha ST 13 072
Matériel	193 €/ha ST 27 630
Bâtiments et installations	6 €/ha ST 824
Autres charges	93 €/ha ST 13 349
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB)</b>	<b>77 429 €</b>
	38 715 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (35 % EBE)</b>	<b>27 485 €</b>
Remboursement de capital	21 988
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 497
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>33 770 €</b>
Matériel	133 €/ha 19 003
Bâtiments et installations	100 €/UGB 14 767
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>5 497 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>49 944 €</b>
	24 972 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT (20 % PB)</b>	<b>38 162 €</b>
	19 081 €/UMO

Total actif hors foncier	610 785 €
	305 393 €/UMO
Animaux	34 %
Bâtiments et installations	36 %
Matériel	25 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-4 872 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Chiffres clés 2019

## Système bovin viande Salers Naisseur engraisseur avec maïs

En 2019, le produit viande et les charges sont relativement stables.  
Hors impact sécheresse, l'EBE et le revenu sont indentiques à 2018.

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

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

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
415	Kg de concentrés par UGB
1,23	Kg de concentrés par kilo vif
239 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	194 272 €		
Charges opérationnelles	50 888 €	26%	du PB
Charges Structurelles	65 955 €	34%	du PB
EBE	77 429 €	40%	du PB
Capital :	610 785 €	4124	€/UGB
Annuité moyenne	27 485 €	14%	du PB
Disponible	49 944 €		
Disponible/UMO non salarié	24 972 €		

La viande			
49799	Kgv BV vendus	2,28 €	par Kg vif
332	Kgv/UGB bovin viande		
872 €	par UGB		

Surfaces			
93	ha SAU	50	ha estive
86	ha SFP		
	dont	79	ha d'herbe
	dont	7	ha Cult. Fourrag.
1,37	UGB/ha SFP	572	Kgv viande/ha SFP

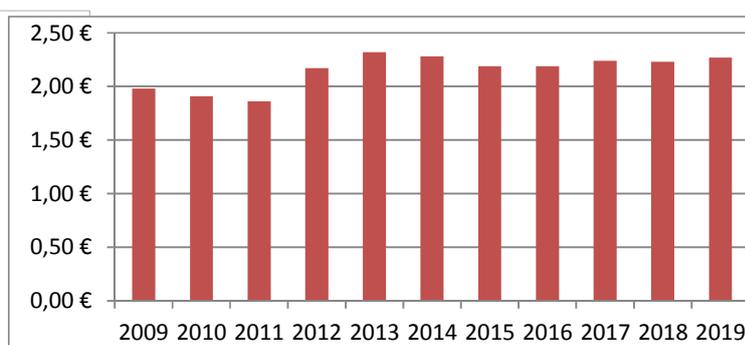
Les marges		
marge animale sans aides	505	€/ UGB
marge animale avec aides	623	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	543	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	100,0 TMS	266,6 TMS
Total des achats	20 588 €	54 971 €
Total des achats/UGB	139 €	371 €

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

+/- 20% prix du carburant	2 031 €
+/- 20% prix des engrais	1 555 €
+/- 10% frais vétérinaire	846 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 326 €
+/- 5% prix des broutards mâles	2 061 €
+/- 5% prix de vente global	5 677 €
+/- 5% de productivité numérique	3 744 €

### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

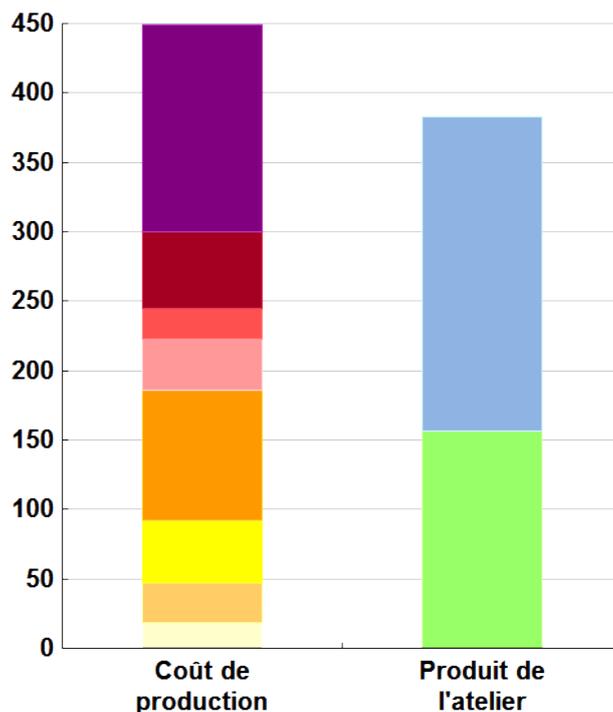
## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	49 196
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>24 598</b>



	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>449</b>
Travail	149
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	37
Mécanisation	95
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	18
<b>Produit total</b>	<b>383</b>
Produit viande	227
Autres produits	0
Aides	156

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	449
Prix de revient €/100 kgvv	293
Rémunération permise €/100 kgvv	83
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,12

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	408
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	252
Trésorerie permise €/100 kgvv	124
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,66

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	368 kgc/tête	3,90 €/kgc	5,01 €/kgc	4,32 €/kgc
31 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 066 €/tête	1 371 €/tête	1 182 €/tête
23 Broutardes	332 kgv/tête	772 €/tête	993 €/tête	856 €/tête
10 Broutards	380 kgv/tête	817 €/tête	1 050 €/tête	906 €/tête
10 Jeunes bovins finis	315 kgc/tête	3,86 €/kgc	4,96 €/kgc	4,28 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,28 €/kg vif vendu</b>	<b>2,93 €/kg vif vendu</b>	<b>2,53 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 449,0

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 149,2

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 26,5

Rémunération terres en propriété (CS) 12,3

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 11,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,7

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,0

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 1,7

Electricité et gaz 3,4

Entretien et location des bâtiments 1,7

Amortissements bâtiments-installations 30,0

## Mécanisation

Travaux par tiers 16,2

Carburants et lubrifiants 20,6

Entretien du matériel 16,4

Achat de petit matériel 2,9

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 38,6

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,0

Achats de litière 15,7

Frais de transformation et com. 0,0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 17,8

Semences 6,3

Autres charges végétales 4,5

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 18,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00

Salariée (UMO) 0,00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 226,6

Vente d'animaux 230,8

Achats d'animaux (en -) 4,2

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,7

Aides découplées 64,8

Aides deuxième pilier 55,9

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 214

Total amortissements 69

Total charges supplétives (CS) 166

Coût production hors charges sup. 283

Annuités 56

Charges sociales (pour information) 23

Céréales intra-consommées (ha) 6,8

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 38 748

Excédent brut €/100 kgvv 158

Revenu (RCAI) €/UMO 24 671

Revenu disponible €/UMO 25 010

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 127

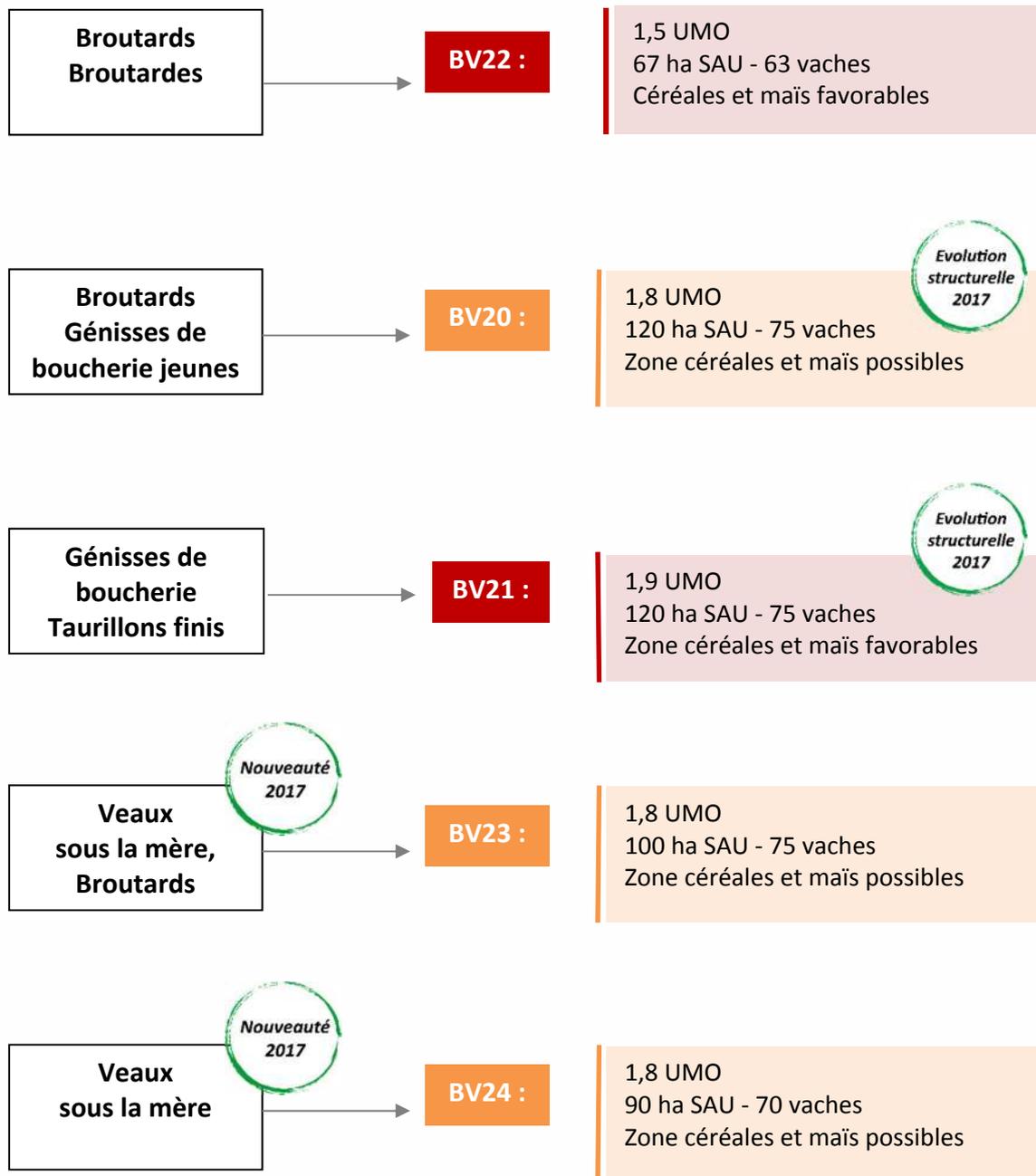
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

V. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE LIMOUSINE ?



Type d'animaux produits

Système fourrager

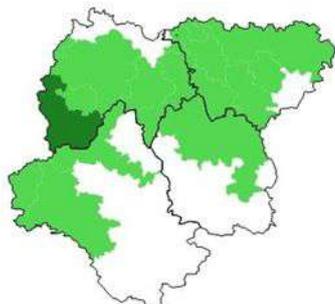


- Zone volcanique
- Zone granitique
- Zone granitique et/ou volcanique
- Zone de maïs et céréales possibles
- Zone de maïs et céréales favorables



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## 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



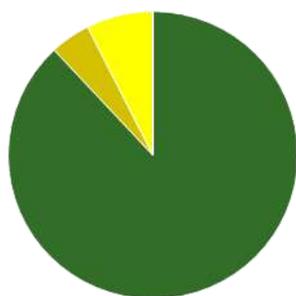
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **67 ha**      Surface Fourragère Principale **93 %**      Surface Non Fourragère **7 %**

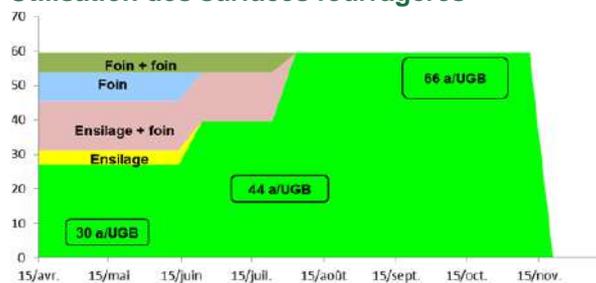


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	59,0	88
Cultures fourragères	3,0	4
Grandes cultures	5,0	7

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,50 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>5 %</b>
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).

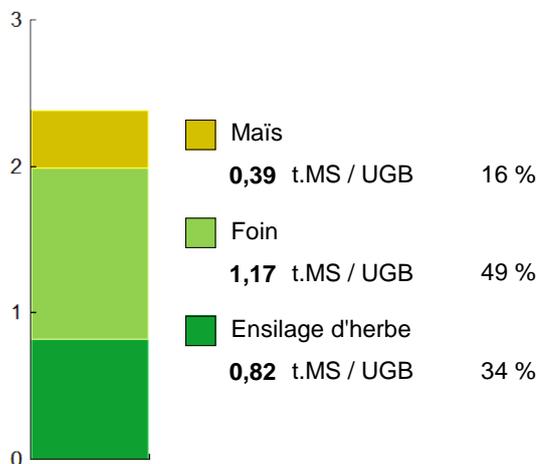
L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés à la fin du printemps et que les vaches sont tarées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité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

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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

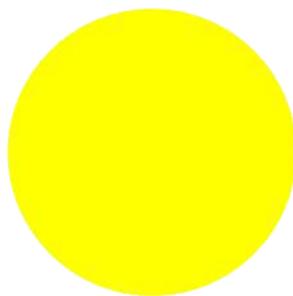
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,38 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
5,0 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>5,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	135 N	30 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	30 K <sub>2</sub> O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>2 574 €</b>	<b>515 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O					
<b>Grandes cultures</b>											
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 droits ABA

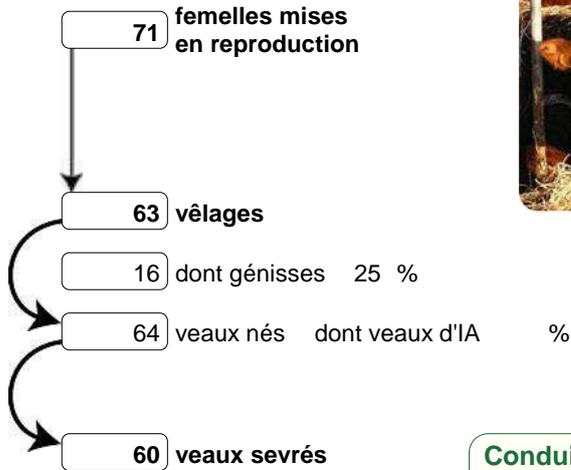
Atelier bovins viande

92,9 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

62,0 ha SFP BV



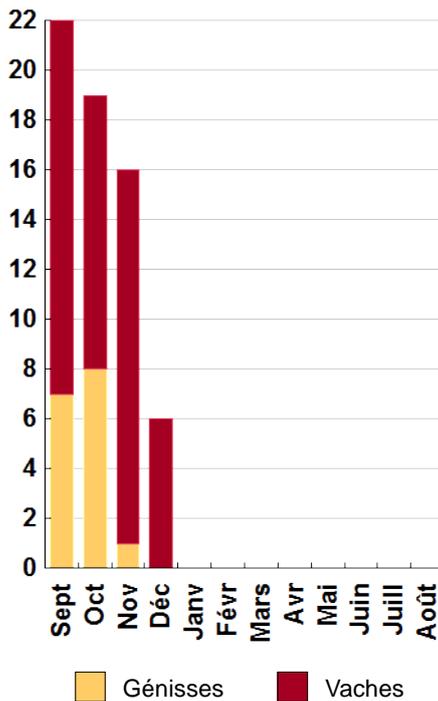
## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>97 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	20/10/2018
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>6,3 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>92 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 11,0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
30 Broutards mâles	34		410,0 kgv	2,85	1 169
12 Vaches réforme finies	34		827,3 kgv	2,28	1 888
14 Broutardes	34		330,0 kgv	2,60	858
3 Vaches réforme	34		727,3 kgv	2,06	1 500
1 Taureaux de réforme	34		934,4 kgv	1,74	1 625
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	34		500,0 kgv	5,00	2 500

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	29 464 kgv	<b>317 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	29 964 kgv	<b>2,53 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	52 t	558 kg/UGB
dont prélevé	57 %	
Prix unitaire concentrés	240 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	12 427 €	<b>0,42 €/kgv</b>
Production autonome	24 552 kgv	264 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

## Marge brute atelier

50 235 €
797 €/VA
<b>541 €/UGB</b>
810 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

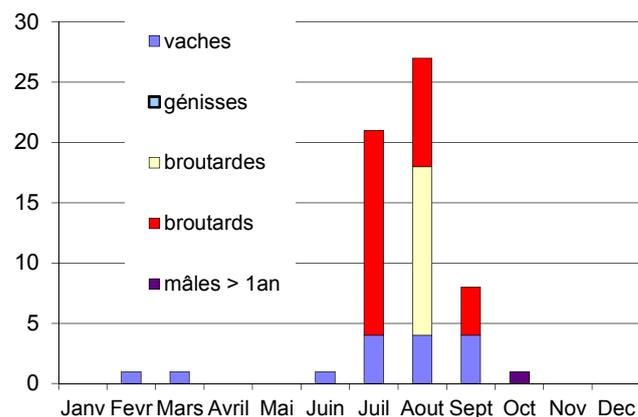
63 VA

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
<b>Concentrés Broutards</b>	11
<b>Tourteau de soja</b>	9,63
<b>Minéraux d'élevage</b>	1,77
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>558</b>
<b>% des concentrés (hors minéraux) BV achetés</b>	<b>41%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,42 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		116 715 €	CHARGES		72 427 €
<b>Bovins viande (72 % PB)</b>		<b>83 651</b>	<b>Charges opérationnelles (30 % PB)</b>		<b>34 962</b>
<b>Ventes</b>		<b>75 848</b>	<b>Troupeau</b>	274 €/UGB	<b>25 414</b>
30 Broutards mâles race 34 (410 kgv - 1 169 €)		35 055	(93 UGB bovins viande)		
12 Vaches réforme finies race 34 (827 kgv - 1 888 €)		22 656	Concentrés	134 €/UGB	12 427
14 Broutardes race 34 (330 kgv - 858 €)		12 012	Frais vétérinaires	56 €/UGB	5 214
3 Vaches réforme race 34 (727 kgv - 1 500 €)		4 500	Achats de litières	46 €/UGB	4 290
1 Taureaux de réforme race 34 (934 kgv - 1 625 €)		1 625	Frais d'élevage	34 €/UGB	3 134
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-2 500</b>	Taxes animales	4 €/UGB	349
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 34 (500 kgv - 2 500 €)		-2 500	<b>Surfaces fourragères</b>	129 €/ha	<b>8 002</b>
<b>Aides</b>		<b>10 303</b>	(62 ha SFP : dont 59 ha SH, 3 ha CF)		
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 156,10 €		10 303	Engrais et amendements	89 €/ha	5 547
<b>Grandes cultures (4 % PB)</b>		<b>4 120</b>	Semences et plants	25 €/ha	1 535
<b>Ventes</b>		<b>4 120</b>	Produits de défense végétaux	8 €/ha	505
Cession interne au troupeau : 294 q à 14,00 €		4 120	Fournitures pour fourrages	7 €/ha	415
<b>Produits non affectables (25 % PB)</b>		<b>28 945</b>	<b>Productions végétales</b>	309 €/ha	<b>1 546</b>
<b>Aides</b>		<b>28 945</b>	(5 ha GCU)		
Aides découplées		15 662	Engrais et amendements	106 €/ha	531
Indemnité compens handicap		13 282	Produits de défense végétaux	105 €/ha	525
			Semences et plants	98 €/ha	490
			<b>Charges de structure (32 % PB)</b>	<b>37 466</b>	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	99 €/ha SAU	6 664
			Foncier	80 €/ha SAU	5 333
			Matériel	237 €/ha SAU	15 892
			Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	736
			Autres charges	132 €/ha SAU	8 840
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)</b>	<b>44 287 €</b>	
			29 525 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		

<b>Annuités (39 % EBE)</b>		<b>17 108 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>22 758 €</b>
Remboursement de capital		13 686	Matériel		246 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 422	Bâtiments et installations		68 €/UGB
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 422 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>27 180 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (16 % PB)</b>		<b>18 108 €</b>
		18 120 €/UMO			12 072 €/UMO

Total actif hors foncier		384 447 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		256 298 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		13 %
Animaux	37 %	Bâtiments et installations	24 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	34 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## 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 vaches allaitantes, la surprime des 52 premiers hectares et l'ICHN.

En 2019, le produit viande et les charges sont relativement stables.

Hors impact sécheresse, l'EBE et le revenu sont identiques à 2018.

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.

### 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
240 €	par tonne en moyenne

### L'économie

Produit Brut	116 715 €		
Charges opérationnelles	34 962 €	30%	du PB
Charges Structurelles	37 466 €	32%	du PB
EBE	44 287 €	38%	du PB
Capital :	384 447 €	4136	€/UGB
Disponible	27 180 €		
Disponible/UMO non salarié	18 120 €		

### La viande

29964	Kgv BV vendus	2,53 €	par Kg vif
317	Kgv/UGB bovin viande		
900 €	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	516	€/ UGB
marge animale avec aides	627	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	540	€/ UGB

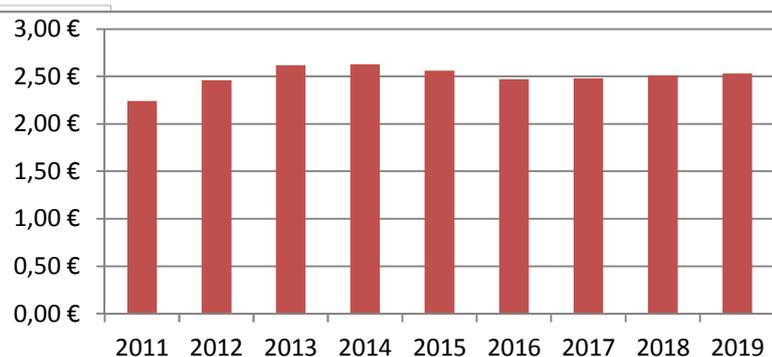
### Impact déficit fourrager

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

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

+/- 20% prix du carburant	1 227 €
+/- 20% prix des engrais	1 079 €
+/- 10% frais vétérinaire	521 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 382 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 753 €
+/- 5% prix de vente global	3 792 €
+/- 5% de productivité numérique	2 437 €

### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	29 464
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>19 643</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 498

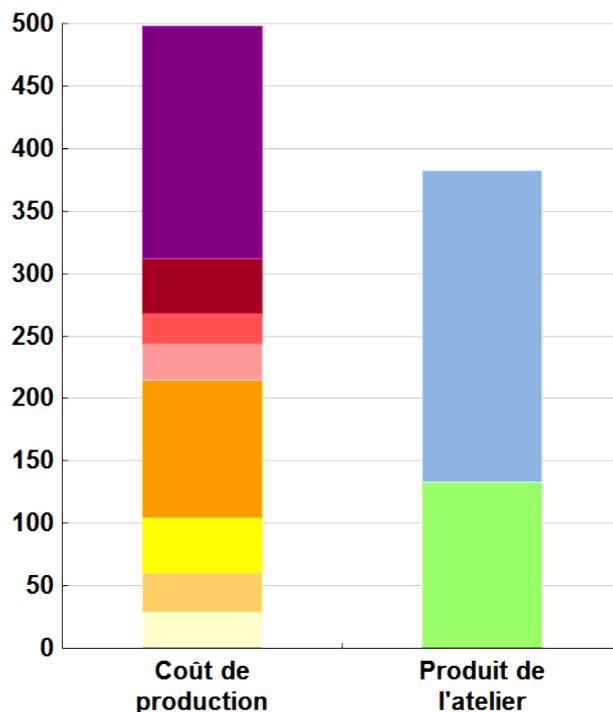
Travail	187
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	110
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	32
Alimentation des animaux	28

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 382

Produit viande	249
Autres produits	0
Aides	133

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	498
Prix de revient €/100 kgvv	365
Rémunération permise €/100 kgvv	71
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,76

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	454
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	321
Trésorerie permise €/100 kgvv	115
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,23

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	4,08 €/kgc	5,92 €/kgc	5,21 €/kgc
30 Broutards	410 kgv/tête	1 169 €/tête	1 696 €/tête	1 495 €/tête
14 Broutardes	330 kgv/tête	858 €/tête	1 245 €/tête	1 097 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,85 €/kgc	4,14 €/kgc	3,65 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,53 €/kg vif vendu</b>	<b>3,67 €/kg vif vendu</b>	<b>3,24 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 498,2

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 186,9

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,1  
Rémunération terres en propriété (CS) 8,7  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 11,6  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,9

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,8  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,7  
Electricité et gaz 3,4  
Entretien et location des bâtiments 2,5  
Amortissements bâtiments-installations 21,3

### Mécanisation

Travaux par tiers 15,9  
Carburants et lubrifiants 20,8  
Entretien du matériel 14,6  
Achat de petit matériel 2,6  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 55,8

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,7  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,8  
Achats de litière 14,6  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 20,6  
Semences 6,8  
Autres charges végétales 4,9

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 28,2  
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** 248,9  
Vente d'animaux 257,4  
Achats d'animaux (en -) 8,5  
Variation d'inventaire 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 35,0  
Aides découplées 53,1  
Aides deuxième pilier 45,1

#### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 221  
Total amortissements 77  
Total charges supplétives (CS) 201  
Coût production hors charges sup. 298  
Annuités 58  
Charges sociales (pour information) 23

Céréales intra-consommées (ha) 4,9

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 29 560  
Excédent brut €/100 kgv 151  
Revenu (RCAI) €/UMO 16 571  
Revenu disponible €/UMO 18 159

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## 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



**110 UGB** - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 110,0 bovins viande



## Auvergne

Avec le soutien financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

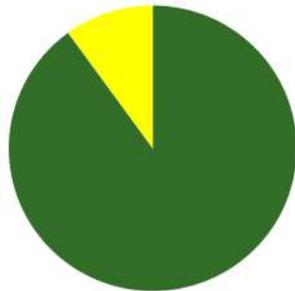
120 ha

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

1,02 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

79 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

2,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

25 N

2 P2O5

7 K2O

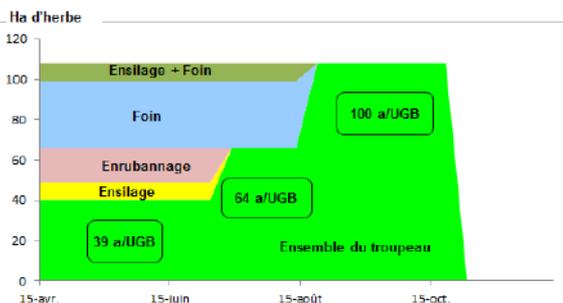
Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



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

Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. Environ 1/3 des pâtures de printemps reçoivent un apport azoté de 30 N/ha.

La fauche précoce en ensilage et enrubbannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer l'été. Le 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.

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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

2,47 t. MS / UGB

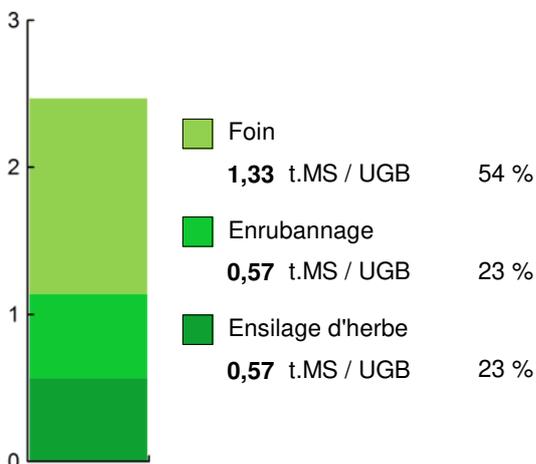
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

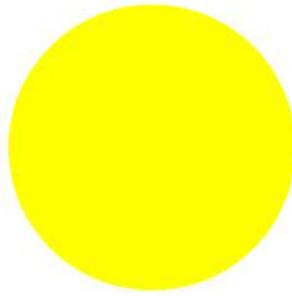
100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	42,0	3,5	1,33	38
1° coupe non déprimée	33,0	4,0		
2° coupe	9,0	1,5		
<b>Enrubannage</b>	17,0	3,7	0,57	15
1° coupe non déprimée	17,0	3,7		
<b>Ensilage d'herbe</b>	17,5	3,6	0,57	16
1° coupe non déprimée	17,5	3,6		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
12,0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>12,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>3</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>6 117 €</b>	<b>510 €/ha</b>	

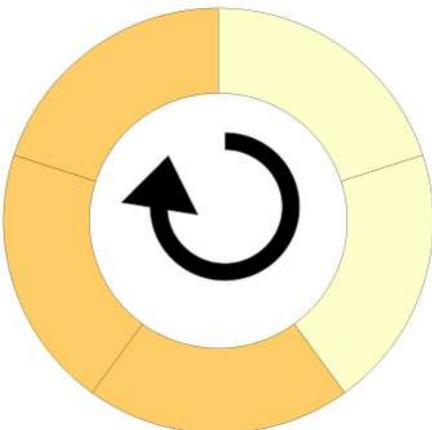
## Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

## Rotation 1

<b>Durée de la rotation</b> 5 ans	<b>Surface moyenne de la sole</b> 6,00 ha	<b>Surface de la rotation</b> 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 droits ABA

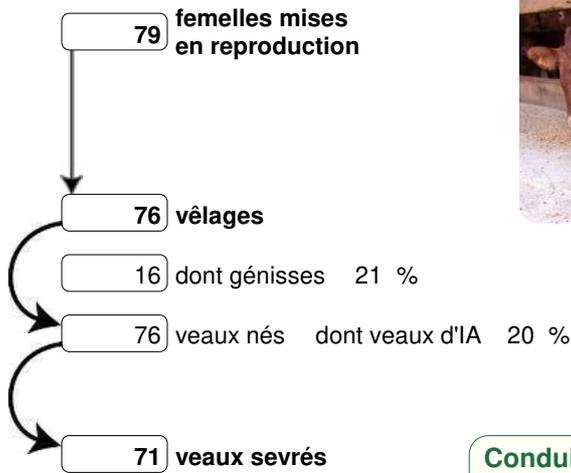
Atelier bovins viande

110,0 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

108,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	3 %
Date moyenne de vêlage	15/09/2019
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	100 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>6,6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>90 %</b>

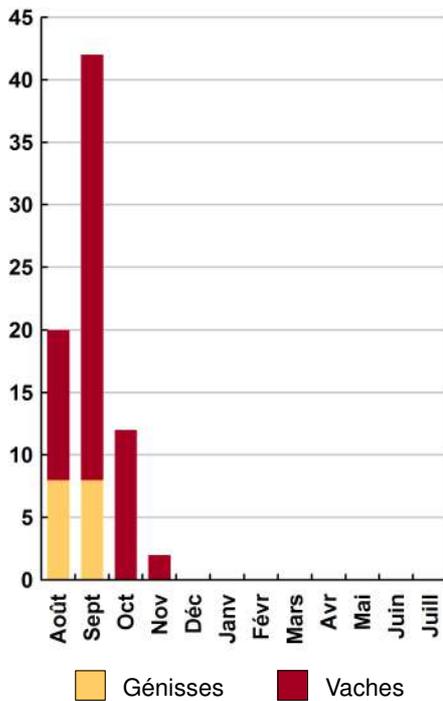
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 21,0 t

Complémentation mâles et femelles

<b>Mâles</b>	300,0 kgv	210 j	<b>Femelles</b>	265,0 kgv	210 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
32 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,85	1 169
11 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,15	1 888
11 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,25	1 275
8 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,15	1 121
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,75	1 500
3 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,85	969
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,85	1 625
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,60	858
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	37 220 kgv	<b>338 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	37 720 kgv	<b>2,49 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	95 t	862 kg/UGB
dont prélevé	63 %	
Prix unitaire concentrés	203 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	19 286 €	<b>0,52 €/kgv</b>
Production autonome	29 475 kgv	268 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

## Marge brute atelier

62 649 €
835 €/VA
<b>570 €/UGB</b>
580 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

110 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.

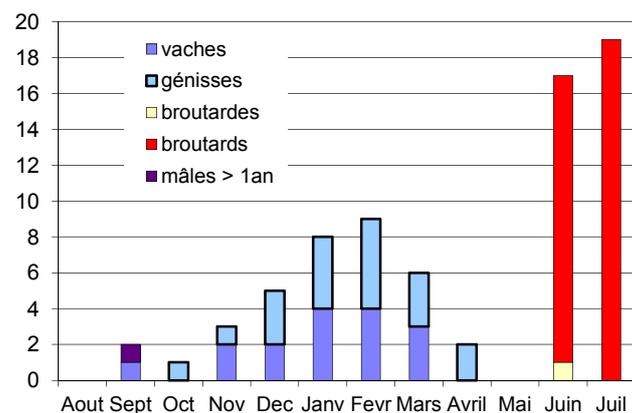
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

La demande s'est développée et les génisses plus lourdes (300 kg de carcasse) se valorisent aussi bien 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	2,42
Concentrés (kg/UGB viande)	864
% des concentrés BV achetés	35%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,52 €

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	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	160			5,2		5,2	895
Génisses St-Etienne	160			5,2		5,2	
TMS consommées		60	187	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 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>	<b>166 301 €</b>
<b>Bovins viande (63 % PB)</b>	<b>104 919</b>
<b>Ventes</b>	<b>94 039</b>
32 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 169 €)	37 392
11 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,15 €)	20 768
11 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,25 €)	14 025
8 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,15 €)	8 964
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,75 €)	7 500
3 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 969 €)	2 907
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,85 €)	1 625
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 858 €)	858
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 500</b>
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
<b>Aides</b>	<b>13 380</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 167,25 €	13 380
<b>Grandes cultures (5 % PB)</b>	<b>8 400</b>
<b>Ventes</b>	<b>8 400</b>
Cession interne au troupeau : 600 q à 14,00 €	8 400
<b>Produits non affectables (32 % PB)</b>	<b>52 982</b>
<b>Aides</b>	<b>52 982</b>
Aides découplées : 344 ha à 79,50 €	27 348
Indemnité spéciale montagne : 120 ha à 213,62 €	25 634

<b>CHARGES</b>	<b>102 384 €</b>
<b>Charges opérationnelles (27 % PB)</b>	<b>44 553</b>
<b>Troupeau (110 UGB bovins viande)</b>	<b>35 602</b>
Concentrés	175 €/UGB 19 286
Frais vétérinaires	64 €/UGB 7 047
Frais d'élevage	43 €/UGB 4 771
Achats de litières	35 €/UGB 3 850
Transformation, commercialisation	3 €/UGB 325
Taxes animales	3 €/UGB 323
<b>Surfaces fourragères (108 ha SFP : dont 108 ha SH)</b>	<b>6 668</b>
Engrais et amendements	36 €/ha 3 859
Fournitures pour fourrages	16 €/ha 1 705
Semences et plants	8 €/ha 851
Produits de défense végétaux	2 €/ha 253
<b>Productions végétales (12 ha GCU)</b>	<b>2 283</b>
Semences et plants	85 €/ha 1 020
Engrais et amendements	60 €/ha 723
Produits de défense végétaux	45 €/ha 540
<b>Charges de structure (35 % PB)</b>	<b>57 831</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	93 €/ha SAU 11 191
Foncier	83 €/ha SAU 9 971
Matériel	211 €/ha SAU 25 376
Bâtiments et installations	7 €/ha SAU 896
Autres charges	87 €/ha SAU 10 397
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)</b>	<b>63 916 €</b>
35 509 €/UMO (1,8 UMO exploitants)	

<b>Annuités (35 % EBE)</b>	<b>22 368 €</b>
Remboursement de capital	17 894
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 474
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>25 713 €</b>
Matériel	136 €/ha 16 321
Bâtiments et installations	85 €/UGB 9 392
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 474 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>41 548 €</b>
23 082 €/UMO	

<b>RESULTAT COURANT (20 % PB)</b>	<b>33 729 €</b>
18 739 €/UMO	

Total actif hors foncier	447 354 €
	248 530 €/UMO
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 31 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## 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 entraîné une petite distorsion avec les fermes de références suivies, amenant un réajustement des dimensions du cas-type en 2017 pour 1,8 UMO : augmentation à 75 VA et 120 ha SAU, tourteau de colza à la place du soja...

En 2019 les prix des bovins sont restés assez stables : femelles en filières qualité et locales, broutards lourds de printemps. La baisse des charges opérationnelles compense juste l'érosion des aides découplées et la 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	
75 Vaches allaitantes	
110 UGB viande	
1,46 UGB viande / vache allaitante	

Alimentation	
2,5 TMS de fourrages par UGB	
864 Kg de concentrés par UGB	
2,51 Kg de concentrés par kilo vif	
203 € par tonne en moyenne	

La viande	
37720 Kgv BV vendus	2,49 € par Kg vif
338 Kgv/UGB bovin viande	
956 € par UGB	

Surfaces	
120 ha SAU	
108 ha SFP	
dont 108 ha d'herbe	
1,02 UGB/ha SFP	345 kgvv / ha SFP

Les marges	
marge animale sans aides	510 € / UGB
marge animale avec aides	632 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	571 € / UGB

L'économie	
Produit Brut	166 301 €
Charges opérationnelles	44 553 € 27% du PB
Charges Structurelles	57 831 € 35% du PB
EBE	63 916 € 38% du PB
Capital :	447 353 € 4076 €/UGB
Annuité moyenne	22 368 € 13% du PB
Disponible	41 548 €
Disponible/UMO non salariée	23 081 €

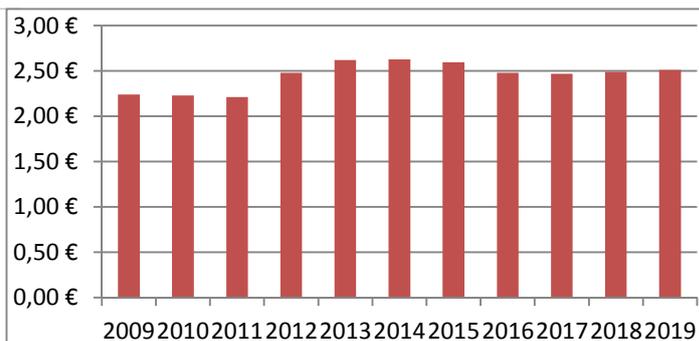
Taux de déficit fourrager	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit fourrager	15%	40%
Déficit fourrager	74,1 TMS	197,6 TMS
Total des achats	5 526 €	18 586 €
Total des achats/UGB	50 €	169 €

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 L'EBE

+/- 20% prix du carburant	2 184 €
+/- 20% prix des engrais	746 €
+/- 10% frais vétérinaire	705 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 796 €
+/- 5% prix du broutard (mâle)	2 015 €
+/- 5% prix de vente global	4 577 €
+/- 5% de productivité...	4 068 €

### ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



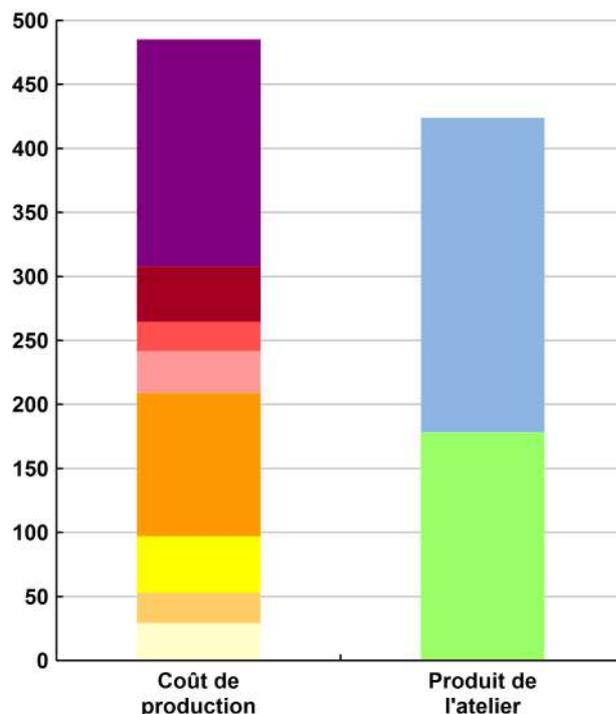
## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	37 220
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 678</b>

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>486</b>
Travail	178
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	112
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	29

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>424</b>
Produit viande	246
Autres produits	0
Aides	178

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	486
Prix de revient €/100 kgvv	307
Rémunération permise €/100 kgvv	116
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,31

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	452
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	274
Trésorerie permise €/100 kgvv	150
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
16 Vaches de réforme	438 kgc/tête	4,03 €/kgc	5,01 €/kgc	4,47 €/kgc
32 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 169 €/tête	1 453 €/tête	1 297 €/tête
19 Génisses finies	287 kgc/tête	4,22 €/kgc	5,24 €/kgc	4,68 €/kgc
3 Broutards	340 kgv/tête	969 €/tête	1 204 €/tête	1 075 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,85 €/kgc	3,54 €/kgc	3,16 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,49 €/kg vif vendu</b>	<b>3,10 €/kg vif vendu</b>	<b>2,76 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 485,6

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 177,5

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,5

Rémunération terres en propriété (CS) 8,3

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 12,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,5

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,9

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 1,4

Electricité et gaz 3,7

Entretien et location des bâtiments 2,4

Amortissements bâtiments-installations 25,2

## Mécanisation

Travaux par tiers 15,4

Carburants et lubrifiants 29,3

Entretien du matériel 19,9

Achat de petit matériel 3,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 43,9

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,7

Achats de litière 10,3

Frais de transformation et com. 0,9

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,3

Semences 5,0

Autres charges végétales 6,7

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 29,2

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** 245,9

Vente d'animaux 252,7

Achats d'animaux (en -) 6,7

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,9

Aides découplées 73,5

Aides deuxième pilier 68,9

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 226

Total amortissements 69

Total charges supplétives (CS) 190

Coût production hors charges sup. 295

Annuités 60

Charges sociales (pour information) 30

Céréales intra-consommées (ha) 12,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 35 510

Excédent brut €/100 kgvv 172

Revenu (RCAI) €/UMO 24 956

Revenu disponible €/UMO 23 083

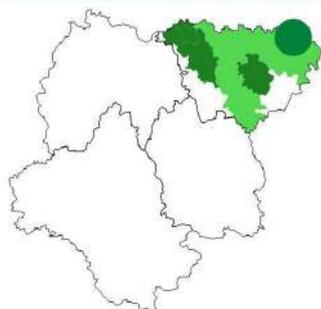
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 77

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## 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

**117 UGB** - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 116,8 bovins viande



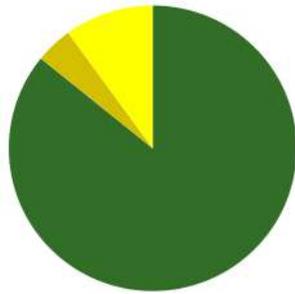
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

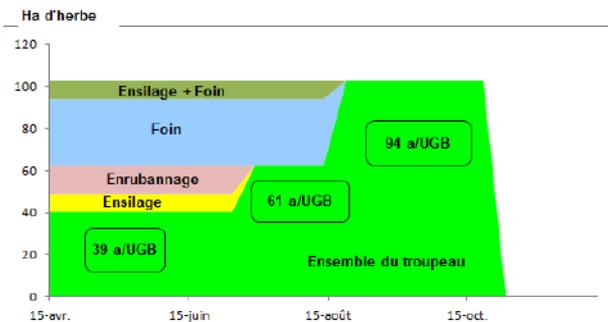


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	103,0	86
Cultures fourragères	5,0	4
Grandes cultures	12,0	10

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,08 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>5 %</b>
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



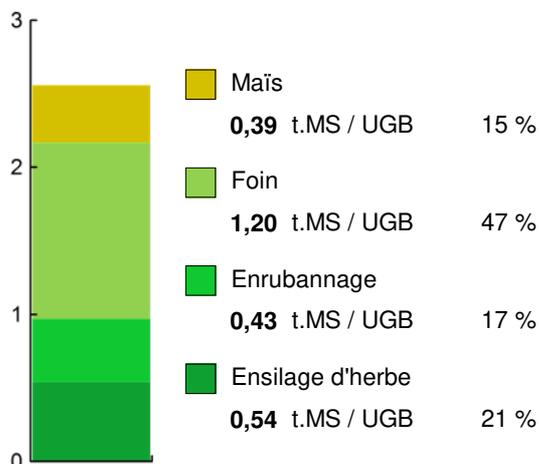
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	5,0	85	10	20	F
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	40,5	15	0	0	
Foin + Pâturage	31,5	30	5	10	F
Enrubannage + pâture	13,5	40	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	60	5	35	L
Ensilage + pâture	8,5	55	5	10	L

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.

Légende : F=Fumier, L=Lisier

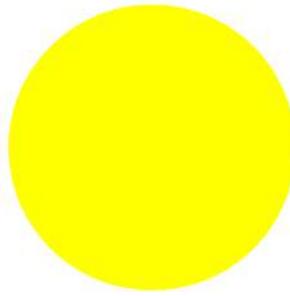
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,55 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	5,0	9,0	0,39	4
<b>Foin</b>	40,5	3,5	1,20	35
1° coupe non déprimée	31,5	4,0		
2° coupe	9,0	1,6		
<b>Enrubannage</b>	13,5	3,7	0,43	12
1° coupe non déprimée	13,5	3,7		
<b>Ensilage d'herbe</b>	17,5	3,6	0,54	15
1° coupe non déprimée	17,5	3,6		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
12,0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>12,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>3</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	20 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>6 696 €</b>	<b>558 €/ha</b>	

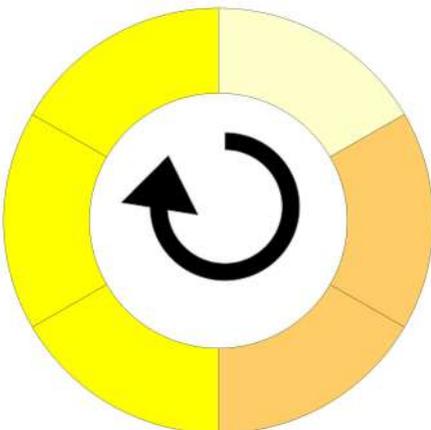
## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale (/ha SNF)			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	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

## Rotation 1

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



- Tête de rotation**  **Maïs 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 droits ABA

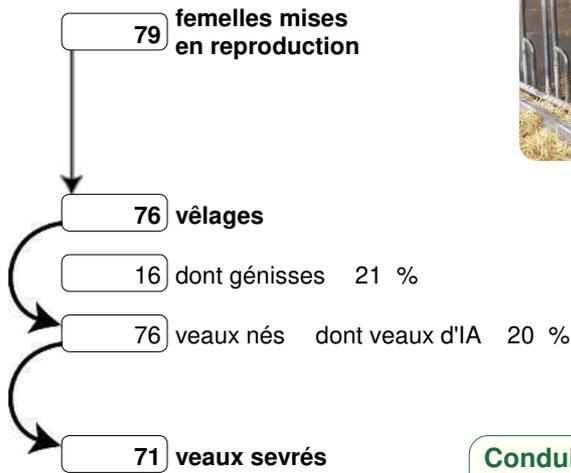
Atelier bovins viande

116,8 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

108,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/09/2019
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	100 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>6,6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>90 %</b>

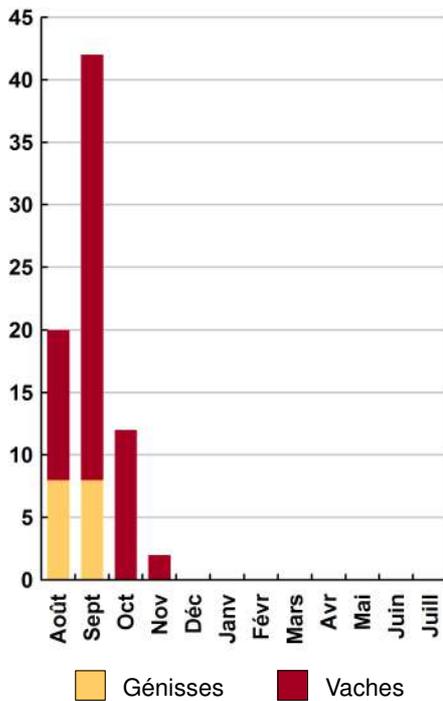
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 14,5 t

Complémentation mâles et femelles

<b>Mâles</b>	300,0 kgv	210 j	<b>Femelles</b>	265,0 kgv	210 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
34 Jeunes bovins finis 12-16 mois	34		360,0 kgc	3,85	1 386
11 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,15	1 888
11 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,25	1 275
8 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,15	1 121
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,75	1 500
1 Taureaux de réforme	34		570,0 kgc	2,85	1 625
1 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,85	1 169
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,60	858
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	43 555 kgv	<b>373 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	44 055 kgv	<b>2,32 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	119 t	1 022 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	201 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	23 935 €	<b>0,55 €/kgv</b>
Production autonome	33 238 kgv	285 kgv/UGB
	76 %/PBVV	

## Marge brute atelier

61 535 €
820 €/VA
<b>527 €/UGB</b>
570 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

117 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.

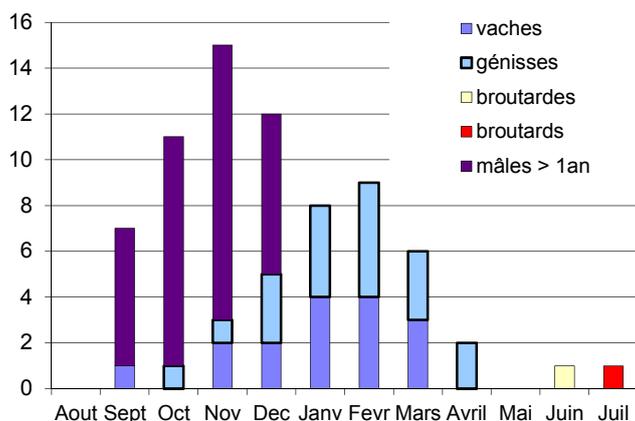
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

La demande s'est développée et les génisses plus lourdes (300 kg de carcasse) se valorisent aussi bien 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	3,31
Concentrés (kg/UGB viande)	1022
% des concentrés BV achetés	43%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,55 €

## 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	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	160			5,2		5,2	875
Génisses St-Etienne	160			5,2		5,2	
mâles 1-2 ans Lyon	210			0,3	4,0	4,3	1210
TMS consommées		60	172	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 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>175 510 €</b>
<b>Bovins viande (64 % PB) 112 913</b>		
<b>Ventes 102 033</b>		
34 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 34 (360 kgc à 3,85 €)		47 124
11 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,15 €)		20 768
11 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,25 €)		14 025
8 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,15 €)		8 964
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,75 €)		7 500
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 2,85 €)		1 625
1 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 169 €)		1 169
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 858 €)		858
<b>Achats d'animaux -2 500</b>		
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)		-2 500
<b>Aides 13 380</b>		
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 167,25 €		13 380
<b>Grandes cultures (5 % PB) 9 240</b>		
<b>Ventes 9 240</b>		
Cession interne au troupeau : 660 q à 14,00 €		9 240
<b>Produits non affectables (30 % PB) 53 357</b>		
<b>Aides 53 357</b>		
Aides découplées : 344 ha à 80,59 €		27 723
Indemnité spéciale montagne : 120 ha à 213,62 €		25 634

<b>CHARGES</b>		<b>113 940 €</b>
<b>Charges opérationnelles (31 % PB) 53 922</b>		
<b>Troupeau (117 UGB bovins viande) 42 478</b>		
Concentrés	364 €/UGB	23 935
Frais vétérinaires	205 €/UGB	7 222
Achats de litières	62 €/UGB	5 720
Frais d'élevage	49 €/UGB	4 839
Taxes animales	41 €/UGB	417
Transformation, commercialisation	4 €/UGB	345
<b>Surfaces fourragères 82 €/ha 8 900</b>		
(108 ha SFP : dont 103 ha SH, 5 ha CF)		
Engrais et amendements	82 €/ha	4 948
Semences et plants	17 €/ha	1 846
Fournitures pour fourrages	14 €/ha	1 503
Produits de défense végétaux	6 €/ha	603
<b>Productions végétales (12 ha GCU) 212 €/ha 2 544</b>		
Semences et plants	86 €/ha	1 032
Engrais et amendements	82 €/ha	984
Produits de défense végétaux	44 €/ha	528
<b>Charges de structure (34 % PB) 60 018</b>		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	88 €/ha SAU	10 579
Foncier	83 €/ha SAU	9 971
Matériel	231 €/ha SAU	27 733
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	954
Autres charges	90 €/ha SAU	10 781
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB) 61 570 €</b>		
32 405 €/UMO (1,9 UMO exploitants)		

<b>Annuités (40 % EBE) 24 672 €</b>	
Remboursement de capital	19 738
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 934
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>	

<b>Amortissement 25 899 €</b>	
Matériel	138 €/ha 16 507
Bâtiments et installations	80 €/UGB 9 392
<b>Frais financiers (LMT et CT) 4 934 €</b>	

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 36 898 €</b>	
19 420 €/UMO	

<b>RESULTAT COURANT (18 % PB) 30 737 €</b>	
16 177 €/UMO	

Total actif hors foncier		493 443 €	
		259 707 €/UMO	
Animaux	40 %	Bâtiments et installations	28 %
Matériel	27 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2019

## Système 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 entraîné une petite distorsion avec les fermes de références suivies, amenant un réajustement des dimensions du cas-type en 2017 pour 1,9 UMO : augmentation à 75 VA et 120 ha SAU, tourteau de colza à la place du soja...

En 2019 les prix des bovins sont restés assez stables, en filières qualité, contractualisées et locales.

Le revenu baisse néanmoins, en lien avec 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)

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

Troupeau	
75	Vaches allaitantes
117	UGB viande
1,56	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,6	TMS de fourrages par UGB
1022	Kg de concentrés par UGB
2,71	Kg de concentrés par UGB
201 €	par tonne en moyenne

L'économie	
Produit Brut	175 510 €
Charges opérationnelles	53 922 € 31% du PB
Charges Structurelles	60 018 € 34% du PB
EBE	61 570 € 35% du PB
Capital :	493 442 € 4230 €/UGB
Annuité moyenne	24 672 € 14% du PB
Disponible	36 898 €
Disponible/UMO non salariée	19 420 €

La viande	
44055 Kgv BV vendus	2,32 € par Kg vif
373 Kgv/UGB bovin viande	
968 €	par UGB

Surfaces	
120 ha SAU	
108 ha SFP	
dont	103 ha d'herbe
dont	5 ha Cult. Fourrag.
1,08 UGB/ha SFP	403 kgv / ha SFP

Les marges	
marge animale sans aides	489 € / UGB
marge animale avec aides	604 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	527 € / UGB

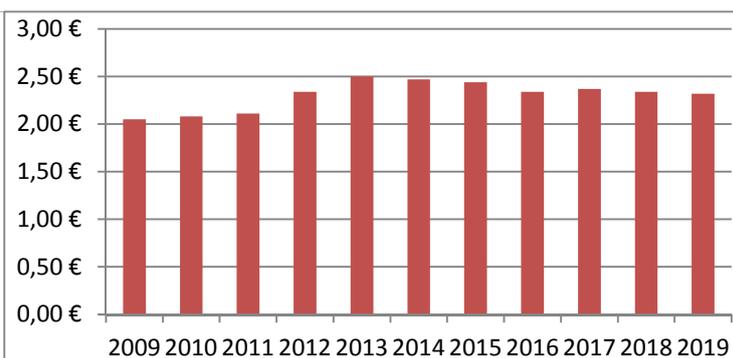
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	78,7 TMS	210,0 TMS
Total des achats	3 056 €	13 932 €
Total des achats/UGB	26 €	119 €

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	2 293 €
+/- 20% prix des engrais	964 €
+/- 10% frais vétérinaire	722 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 416 €
+/- 5% prix du taurillon	2 356 €
+/- 5% prix de vente global	4 977 €
+/- 5% de productivité numérique	4 248 €

### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



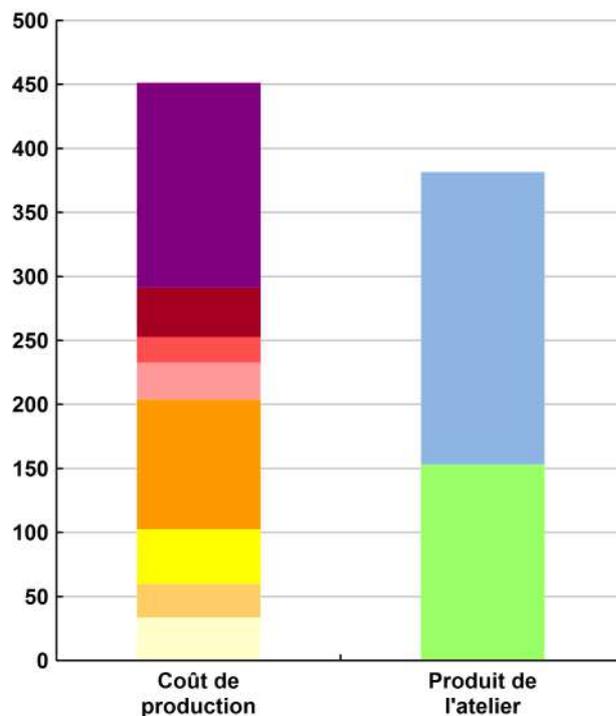
## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	43 555
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,90
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>22 924</b>

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>451</b>
Travail	160
Foncier et capital	39
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	102
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	34

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>382</b>
Produit viande	229
Autres produits	0
Aides	153

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	451
Prix de revient €/100 kgvv	298
Rémunération permise €/100 kgvv	91
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,13

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	426
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	273
Trésorerie permise €/100 kgvv	116
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,45

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	4,03 €/kgc	5,23 €/kgc	4,79 €/kgc
34 Jeunes bovins finis	360 kgc/tête	3,85 €/kgc	4,99 €/kgc	4,58 €/kgc
19 Génisses finies	287 kgc/tête	4,22 €/kgc	5,47 €/kgc	5,01 €/kgc
1 Broutard repoussé	410 kgv/tête	1 169 €/tête	1 517 €/tête	1 389 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,85 €/kgc	3,70 €/kgc	3,39 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,32 €/kg vif vendu</b>	<b>3,01 €/kg vif vendu</b>	<b>2,76 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 451,4

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 160,1

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,9

Rémunération terres en propriété (CS) 7,1

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 11,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,2

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,0

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 1,6

Electricité et gaz 3,2

Entretien et location des bâtiments 2,2

Amortissements bâtiments-installations 21,6

## Mécanisation

Travaux par tiers 15,8

Carburants et lubrifiants 26,3

Entretien du matériel 18,3

Achat de petit matériel 3,2

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 37,9

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,6

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,1

Achats de litière 13,1

Frais de transformation et com. 0,8

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,6

Semences 6,6

Autres charges végétales 6,0

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 33,7

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** 228,5

Vente d'animaux 234,3

Achats d'animaux (en -) 5,7

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 30,7

Aides découplées 63,7

Aides deuxième pilier 58,9

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 220

Total amortissements 60

Total charges supplétives (CS) 172

Coût production hors charges sup. 280

Annuités 57

Charges sociales (pour information) 24

Céréales intra-consommées (ha) 12,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 32 405

Excédent brut €/100 kgvv 141

Revenu (RCAI) €/UMO 21 745

Revenu disponible €/UMO 19 420

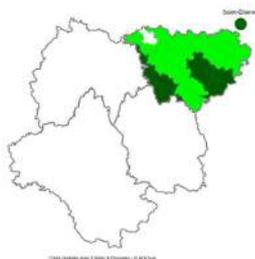
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 77

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## 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



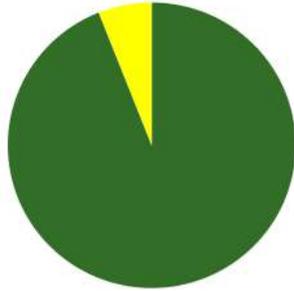
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha Surface Fourragère Principale 94 % Surface Non Fourragère 6 %

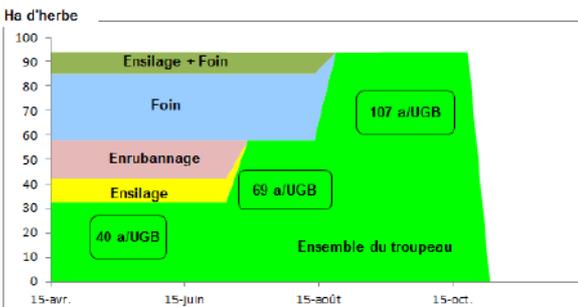


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	94,0	94
Grandes cultures	6,0	6

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,05 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	76 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	2,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	26 N 2 P2O5 7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

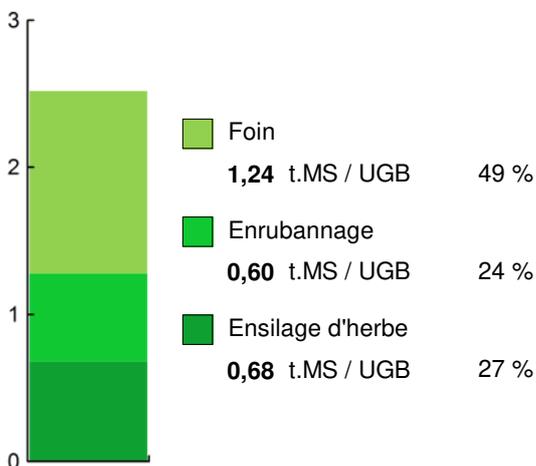
### Utilisation des surfaces fourragères



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

Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. La maîtrise du pâturage tournant est facilitée par la rentrée quotidienne d'une partie des vaches. La fauche précoce en ensilage et enrubannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer l'été. Le déprimage des surfaces de fauche tardive est une pratique courante. Il faut 6 mois de stocks, pour l'hiver seulement, ou pour l'hiver et l'été selon l'altitude. Les broutards ne ressortent en principe pas avec leurs mères au printemps, mais des éleveurs essaient de profiter du regain de lait au pâturage pour économiser du concentré et tarir les mères en juillet.

### Fourrages conservés utilisés



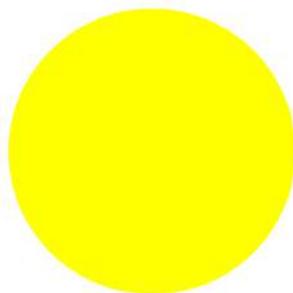
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	32,5	10	0	0	
Foin + Pâturage	27,0	20	5	10	F
Enrubannage + pâture	16,0	40	0	0	F
Ensilage + pâture	9,5	45	5	10	L
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	60	5	35	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,52 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	36,0	3,4	1,24	37
1° coupe non déprimée	27,0	4,0		
2° coupe	9,0	1,5		
<b>Enrubannage</b>	16,0	3,7	0,60	16
1° coupe non déprimée	16,0	3,7		
<b>Ensilage d'herbe</b>	18,5	3,6	0,68	19
1° coupe non déprimée	18,5	3,6		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
6,0 Triticale

<b>Grandes cultures</b>	<b>6,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>3 017 €</b>	<b>503 €/ha</b>	

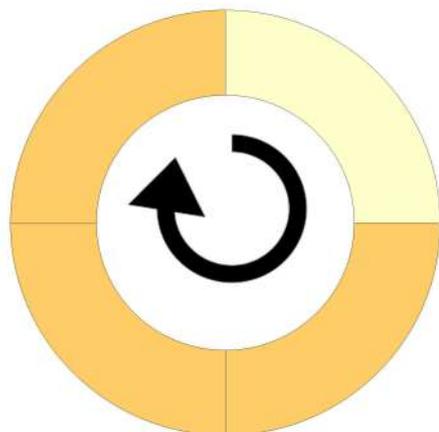
## Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

## Rotation 1

<b>Durée de la rotation</b> 4 ans	<b>Surface moyenne de la sole</b> 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 droits ABA

Atelier bovins viande

98,3 UGB

**100 % du total UGB**

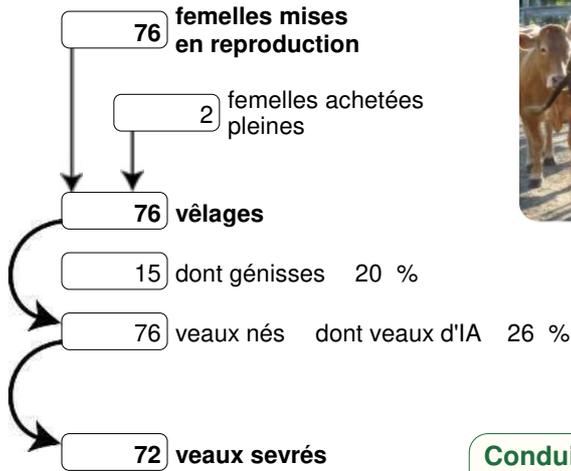
1,3 UGB/vêlage

94,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>97 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	10/08/2019
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>35 mois</b>
Taux de prolificité	100 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>5,3 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>92 %</b>



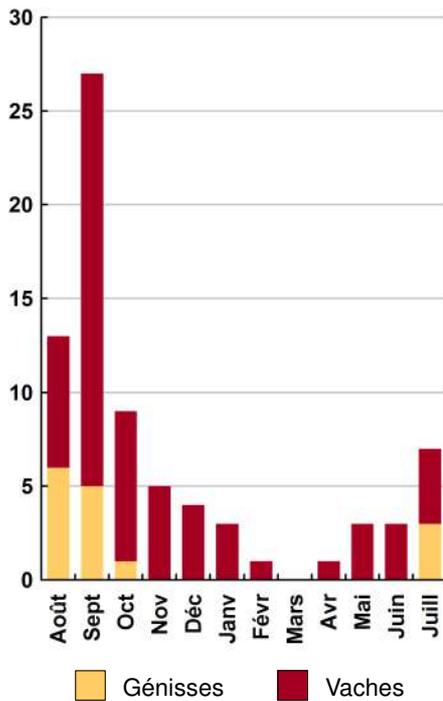
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 6,3 t

Complémentation mâles et femelles

<b>Mâles</b>	300,0 kgv	210 j	<b>Femelles</b>	265,0 kgv	210 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
19 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,85	1 169
9 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,15	1 888
10 Veaux sous la mère mâles	34	LAB	160,0 kgc	8,35	1 336
10 Veaux sous la mère femelles	34	LAB	145,0 kgc	7,85	1 138
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,75	1 500
5 Broutardes	34		330,0 kgv	2,60	858
4 Veaux sous la mère femelles	34	MAR	140,0 kgc	7,05	987
3 Veaux de boucherie femelles	38x46	LAB	140,0 kgc	7,57	1 060
3 Veaux de boucherie mâles	38x46	LAB	140,0 kgc	7,57	1 060
2 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,85	969
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,85	1 625
2 Vaches réforme finies	46		295,0 kgc	2,38	702
1 Veaux sous la mère mâles	34	MAR	155,0 kgc	7,70	1 194
1 Veaux de boucherie femelles	38x46	MAR	134,0 kgc	6,93	929
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500
1 Génisses 3 ans pleines	46		600,0 kgv	2,00	1 200
1 Vaches pleines	46		620,0 kgv	1,31	811

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	28 897 kgv	<b>294 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	30 617 kgv	<b>3,04 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	68 t	690 kg/UGB
dont prélevé	44 %	
Prix unitaire concentrés	260 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	17 577 €	<b>0,61 €/kgv</b>
Production autonome	23 115 kgv	235 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

## Marge brute atelier

63 953 €
843 €/VA
<b>651 €/UGB</b>
680 €/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.

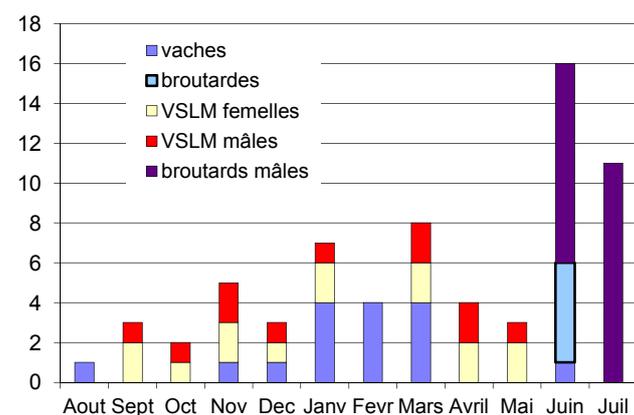
Les vêlages sont surtout calés sur l'automne, mais la production de veaux sous la mère nécessite un étalement des ventes donc d'une partie des vêlages, et une bonne gestion des "tantes" laitières.

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)	690
% des concentrés BV achetés	54%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,61 €

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 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	156 241 €	CHARGES	92 968 €
<b>Bovins viande (67 % PB)</b>	<b>104 294</b>	<b>Charges opérationnelles (27 % PB)</b>	<b>41 524</b>
<b>Ventes</b>	<b>93 125</b>	<b>Troupeau (98 UGB bovins viande)</b>	<b>33 901</b>
19 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 169 €)	22 202	Concentrés	179 €/UGB 17 577
9 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,15 €)	16 992	Frais vétérinaires	73 €/UGB 7 164
10 Veaux sous la mère mâles race 34 Label (160 kgc à 8,35 €)	13 360	Achats de litières	50 €/UGB 4 950
10 Veaux sous la mère femelles race 34 Label (145 kgc à 7,85 €)	11 383	Frais d'élevage	37 €/UGB 3 593
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,75 €)	7 500	Transformation, commercialisation	4 €/UGB 362
5 Broutardes race 34 (330 kgv - 858 €)	4 290	Taxes animales	3 €/UGB 255
4 Veaux sous la mère femelles race 34 Marque (140 kgc à 7,05 €)	3 948	<b>Surfaces fourragères (94 ha SFP : dont 94 ha SH)</b>	<b>6 440</b>
3 Veaux de boucherie femelles 38x46 Label (140 kgc à 7,57 €)	3 180	Engrais et amendements	40 €/ha 3 773
3 Veaux de boucherie mâles 38x46 Label (140 kgc à 7,57 €)	3 180	Fournitures pour fourrages	17 €/ha 1 563
2 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 969 €)	1 938	Semences et plants	9 €/ha 851
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,85 €)	1 625	Produits de défense végétaux	3 €/ha 253
2 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,38 €)	1 404	<b>Productions végétales (6 ha GCU)</b>	<b>1 183</b>
1 Veaux sous la mère mâles race 34 Marque (155 kgc à 7,70 €)	1 194	Semences et plants	86 €/ha 516
1 Veaux de boucherie femelles 38x46 Marque (134 kgc à 6,93 €)	929	Engrais et amendements	67 €/ha 403
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-4 511</b>	Produits de défense végétaux	44 €/ha 264
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500	<b>Charges de structure (33 % PB)</b>	<b>51 444</b>
1 Génisses 3 ans pleines race 46 (600 kgv - 1 200 €)	-1 200	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
1 Vaches pleines race 46 (620 kgv - 811 €)	-811	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	114 €/ha SAU 11 415
<b>Aides</b>	<b>15 680</b>	Foncier	83 €/ha SAU 8 305
Aide aux Bovins Allaitants : 80 têtes à 167,25 €	13 380	Matériel	214 €/ha SAU 21 383
Aide Veaux sous la mère : 30 têtes à 76,67 €	2 300	Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 784
<b>Grandes cultures (3 % PB)</b>	<b>4 200</b>	Autres charges	96 €/ha SAU 9 557
<b>Ventes</b>	<b>4 200</b>	<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB)</b>	<b>63 273 €</b>
Cession interne au troupeau : 300 q à 14,00 €	4 200	35 151 €/UMO (1,8 UMO exploitants)	
<b>Produits non affectables (31 % PB)</b>	<b>47 747</b>		
<b>Aides</b>	<b>47 747</b>		
Indemnité spéciale montagne : 100 ha à 243,04 €	24 304		
Aides découplées : 300 ha à 78,14 €	23 443		

<b>Annuités (33 % EBE)</b>	<b>21 114 €</b>
Remboursement de capital	16 891
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 223
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>24 228 €</b>
Matériel	150 €/ha 14 993
Bâtiments et installations	94 €/UGB 9 235
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 223 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>42 159 €</b>
	23 421 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT (22 % PB)</b>	<b>34 822 €</b>
	19 345 €/UMO

Total actif hors foncier	422 284 €
	234 602 €/UMO
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 32 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	32 %
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
690	Kg de concentrés par UGB
2,43	Kg de concentrés par kilo vif
260 €	par tonne en moyenne

L'économie	
Produit Brut	156 241 €
Charges opérationnelles	41 524 € 27% du PB
Charges Structurelles	51 444 € 33% du PB
EBE	63 273 € 40% du PB
Capital :	422 284 € 4303 €/UGB
Annuité moyenne	21 114 € 14% du PB
Disponible	42 159 €
Disponible/UMO non salarié	23 421 €

La viande	
30515 Kgv BV vendus	3,05 € par Kg vif
293 Kgv/UGB bovin viande	
1 063 € par UGB	

Surfaces	
100 ha SAU	
94 ha SFP	
dont	94 ha d'herbe
1,04 UGB/ha SFP	306 kgvv / ha SFP

Les marges	
marge animale sans aides	557 € / UGB
marge animale avec aides	717 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	651 € / UGB

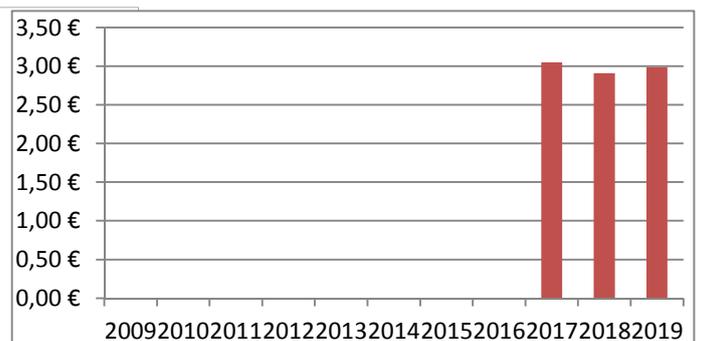
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit fourrager	15%	40%
Déficit fourrager	66,2 TMS	176,7 TMS
Total des achats	5 526 €	18 586 €
Total des achats/UGB	56 €	189 €

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	1 820 €
+/- 20% prix des engrais	741 €
+/- 10% frais vétérinaire	716 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 231 €
+/- 5% prix du broutard (mâle)	1 207 €
+/- 5% prix de vente global	4 097 €
+/- 5% de productivité numérique	4 026 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



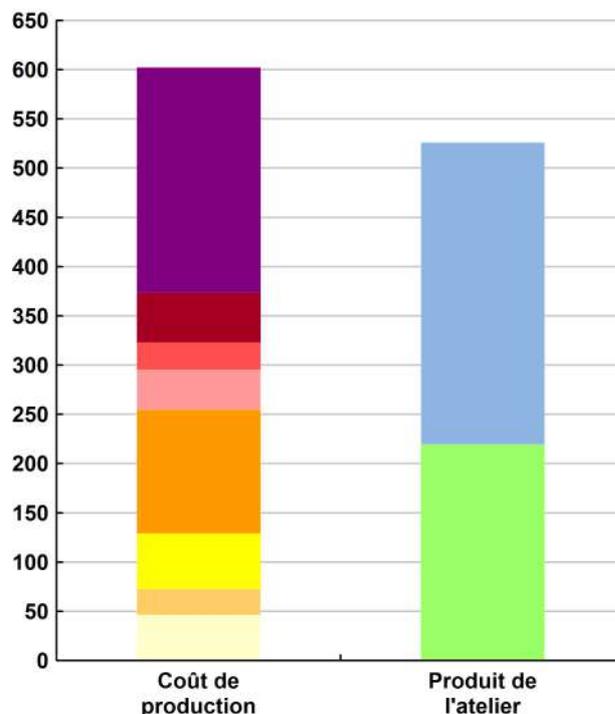
## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	28 897
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>16 054</b>

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>602</b>
Travail	229
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	126
Frais d'élevage	57
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	46

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>526</b>
Produit viande	307
Autres produits	0
Aides	220

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	602
Prix de revient €/100 kgvv	383
Rémunération permise €/100 kgvv	153
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,33

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	561
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	341
Trésorerie permise €/100 kgvv	194
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70

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	3,87 €/kgc	4,79 €/kgc	4,29 €/kgc
25 Veaux sous la mère	151 kgc/tête	7,91 €/kgc	9,78 €/kgc	8,76 €/kgc
19 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 169 €/tête	1 445 €/tête	1 294 €/tête
7 Veaux lourds	139 kgc/tête	7,49 €/kgc	9,26 €/kgc	8,29 €/kgc
5 Broutardes	330 kgv/tête	858 €/tête	1 061 €/tête	950 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>3,04 €/kg vif vendu</b>	<b>3,76 €/kg vif vendu</b>	<b>3,37 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 602,3

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 228,7

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,0

Rémunération terres en propriété (CS) 8,8

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,4

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,5

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 1,6

Electricité et gaz 4,0

Entretien et location des bâtiments 2,7

Amortissements bâtiments-installations 32,0

## Mécanisation

Travaux par tiers 16,7

Carburants et lubrifiants 31,5

Entretien du matériel 22,0

Achat de petit matériel 3,9

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 51,9

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 24,8

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

Achats de litière 17,1

Frais de transformation et com. 1,3

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,5

Semences 4,7

Autres charges végétales 7,2

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 46,3

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,80

Salariée (UMO) 0,00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,80

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 306,7

Vente d'animaux 322,3

Achats d'animaux (en -) 15,6

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 54,3

Aides découplées 81,1

Aides deuxième pilier 84,1

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 274

Total amortissements 84

Total charges supplétives (CS) 245

Coût production hors charges sup. 357

Annuités 73

Charges sociales (pour information) 40

Céréales intra-consommées (ha) 6,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 35 151

Excédent brut €/100 kgvv 219

Revenu (RCAI) €/UMO 25 687

Revenu disponible €/UMO 23 421

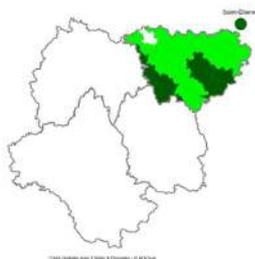
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 77

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## 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



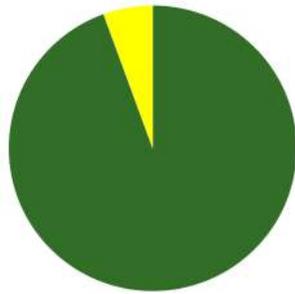
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 90 ha Surface Fourragère Principale 94 % Surface Non Fourragère 6 %

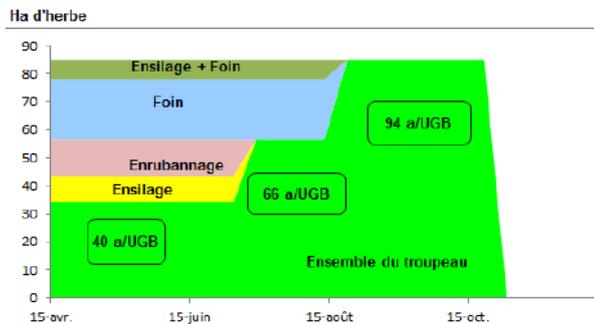


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	85,0	94
Grandes cultures	5,0	6

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>0,99 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
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.

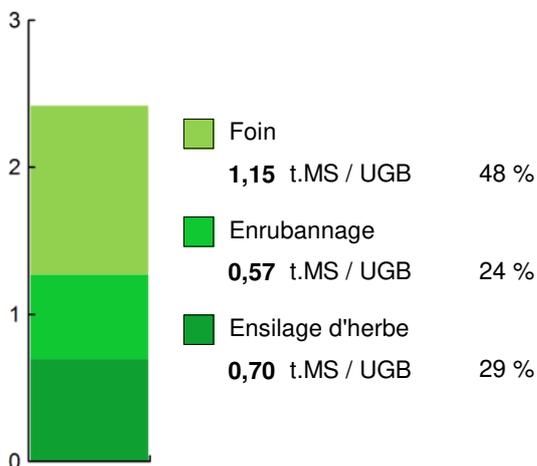
La maîtrise du pâturage tournant est facilitée par la rentrée quotidienne des vaches en allaitement. Mais la production de VSLM impose d'avoir assez de pâtures proches de la stabulation (au moins 25-30 ha au printemps, pour les mères à veaux et les tantes). La fauche précoce en ensilage et enrubannage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

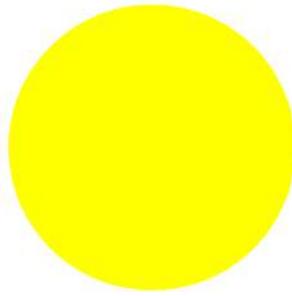
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,42 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	28,5	3,4	1,15	34
1° coupe non déprimée	21,5	4,0		
2° coupe	7,0	1,5		
<b>Enrubannage</b>	13,0	3,7	0,57	15
1° coupe non déprimée	13,0	3,7		
<b>Ensilage d'herbe</b>	16,5	3,6	0,70	20
1° coupe non déprimée	16,5	3,6		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
5,0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>5,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>3</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>2 514 €</b>	<b>503 €/ha</b>	

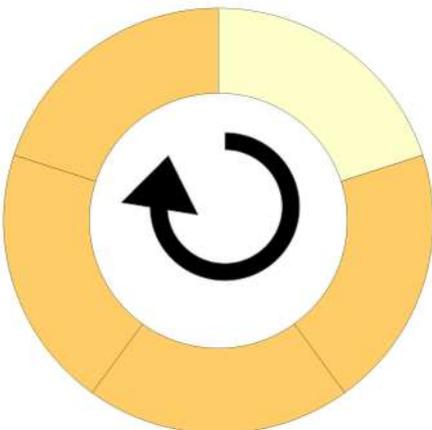
## Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

## Rotation 1

<b>Durée de la rotation</b> 5 ans	<b>Surface moyenne de la sole</b> 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 droits ABA

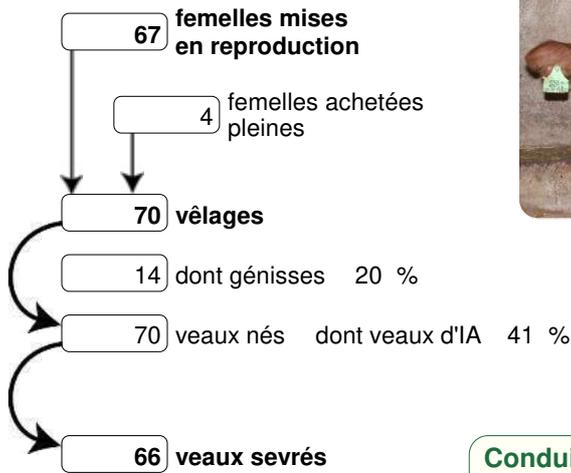
Atelier bovins viande

84,4 UGB

**100 % du total UGB**

1,2 UGB/vêlage

85,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>99 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	25/07/2019
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>35 mois</b>
Taux de prolificité	100 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>5,7 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>93 %</b>

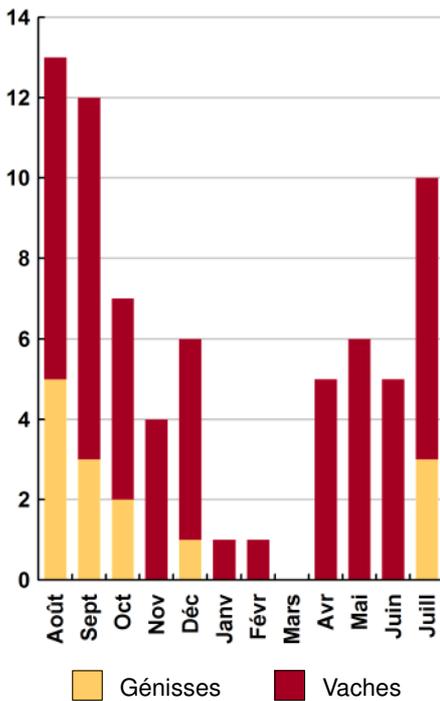
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Pas de complémentation

Quantité concentrés

1,3 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
20 Veaux sous la mère mâles	34	LAB	160,0 kgc	8,35	1 336
9 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,75	1 500
10 Veaux sous la mère femelles	34	LAB	145,0 kgc	7,85	1 138
5 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,15	1 888
6 Veaux sous la mère mâles	34	MAR	155,0 kgc	7,70	1 194
6 Veaux de boucherie mâles	38x46	LAB	140,0 kgc	7,57	1 060
4 Veaux de boucherie femelles	38x46	LAB	140,0 kgc	7,57	1 060
4 Veaux sous la mère femelles	34	MAR	140,0 kgc	7,05	987
4 Vaches réforme finies	46		295,0 kgc	2,38	702
3 Veaux de boucherie femelles	38x46	MAR	134,0 kgc	6,93	929
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,85	1 625
1 Veaux de boucherie mâles	38x46	MAR	134,0 kgc	6,93	929
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500
2 Génisses 3 ans pleines	46		600,0 kgv	2,00	1 200
2 Vaches pleines	46		630,0 kgv	1,29	811

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	23 493 kgv	<b>278 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	26 453 kgv	<b>3,44 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	58 t	693 kg/UGB
dont prélevé	43 %	
Prix unitaire concentrés	268 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	15 634 €	<b>0,67 €/kgv</b>
Production autonome	18 948 kgv	225 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

## Marge brute atelier

64 607 €
913 €/VA
<b>765 €/UGB</b>
760 €/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.

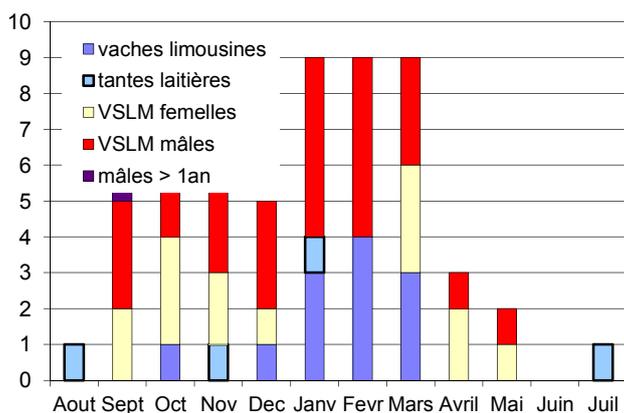
D'un gabarit moyen, le cheptel de souche limousin est sélectionné sur le potentiel d'allaitement.

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	3,25
Concentrés (kg/UGB viande)	693
% des concentrés BV achetés	55%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,67 €

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	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	5,0	4,5	3,5		13,0	880
Tantes laitières à VSLM (été)	195			3,5		3,5	
TMS consommées		56	128	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 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		147 574 €	CHARGES		84 284 €
<b>Bovins viande (68 % PB)</b>		<b>100 749</b>	<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>		<b>37 128</b>
<b>Ventes</b>		<b>90 901</b>	<b>Troupeau (84 UGB bovins viande)</b>		<b>30 672</b>
20 Veaux sous la mère mâles race 34 Label (160 kgc à 8,35 €)		26 720	Concentrés	185 €/UGB	15 634
9 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,75 €)		13 500	Frais vétérinaires	80 €/UGB	6 748
10 Veaux sous la mère femelles race 34 Label (145 kgc à 7,85 €)		11 383	Achats de litières	59 €/UGB	4 950
5 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,15 €)		9 440	Frais d'élevage	32 €/UGB	2 736
6 Veaux sous la mère mâles race 34 Marque (155 kgc à 7,70 €)		7 161	Transformation, commercialisation	5 €/UGB	390
6 Veaux de boucherie mâles 38x46 Label (140 kgc à 7,57 €)		6 360	Taxes animales	3 €/UGB	214
4 Veaux de boucherie femelles 38x46 Label (140 kgc à 7,57 €)		4 240	<b>Surfaces fourragères (85 ha SFP : dont 85 ha SH)</b>	64 €/ha	<b>5 470</b>
4 Veaux sous la mère femelles race 34 Marque (140 kgc à 7,05 €)		3 948	Engrais et amendements	38 €/ha	3 229
4 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,38 €)		2 808	Fournitures pour fourrages	15 €/ha	1 281
3 Veaux de boucherie femelles 38x46 Marque (134 kgc à 6,93 €)		2 787	Semences et plants	9 €/ha	740
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,85 €)		1 625	Produits de défense végétaux	3 €/ha	220
1 Veaux de boucherie mâles 38x46 Marque (134 kgc à 6,93 €)		929	<b>Productions végétales (5 ha GCU)</b>	197 €/ha	<b>986</b>
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-6 522</b>	Semences et plants	86 €/ha	430
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)		-2 500	Engrais et amendements	67 €/ha	336
2 Génisses 3 ans pleines race 46 (600 kgv - 1 200 €)		-2 400	Produits de défense végétaux	44 €/ha	220
2 Vaches pleines race 46 (630 kgv - 811 €)		-1 622	<b>Charges de structure (32 % PB)</b>	<b>47 156</b>	
<b>Aides</b>		<b>16 370</b>	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Aide aux Bovins Allaitants : 75 têtes à 167,25 €		12 544	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	127 €/ha SAU	11 464
Aide Veaux sous la mère : 50 têtes à 76,52 €		3 826	Foncier	83 €/ha SAU	7 475
<b>Grandes cultures (2 % PB)</b>		<b>3 500</b>	Matériel	212 €/ha SAU	19 077
<b>Ventes</b>		<b>3 500</b>	Bâtiments et installations	7 €/ha SAU	673
Cession interne au troupeau : 250 q à 14,00 €		3 500	Autres charges	94 €/ha SAU	8 467
<b>Produits non affectables (29 % PB)</b>		<b>43 325</b>	<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 63 290 €</b>		
<b>Aides</b>		<b>43 325</b>	35 161 €/UMO (1,8 UMO exploitants)		
Indemnité spéciale montagne : 90 ha à 246,96 €		22 227			
Aides découplées : 270 ha à 78,14 €		21 099			
<b>Annuités (31 % EBE)</b>		<b>19 646 €</b>	<b>Amortissement 24 304 €</b>		
Remboursement de capital		15 717	Matériel	166 €/ha	14 900
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 929	Bâtiments et installations	111 €/UGB	9 404
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 929 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>43 644 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (24 % PB) 35 057 €</b>		
		24 247 €/UMO	19 476 €/UMO		
Total actif hors foncier		392 929 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		218 294 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		18 %
Animaux 32 %	Bâtiments et installations 33 %		Taux d'endettement hors foncier		50 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		NC

# Chiffres clés 2019

## 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 avec le coût de production, la rentabilité de l'atelier.

En 2019 la hausse des ventes (poids et prix des veaux de boucherie) et la revalorisation des aides VSLM compensent largement la réduction des aides découplées et la hausse des charges de structure.

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

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	
2,40	TMS de fourrages par UGB
692	Kg de concentrés par UGB
2,80	Kg de concentrés par kilo vif
267 €	par tonne en moyenne

La viande			
26253	Kgv BV vendus	3,44 €	par Kg vif
278	Kgv/UGB bovin viande		
1 195 €	par UGB		

Surfaces			
90	ha SAU		
85	ha SFP		
	dont	85	ha d'herbe
1,0	UGB/ha SFP	274	kgvv / ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	637	€ / UGB
marge animale avec aides	831	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	765	€ / UGB

L'économie			
Produit Brut	147 574 €		
Charges opérationnelles	37 128 €	25%	du PB
Charges Structurelles	47 156 €	32%	du PB
EBE	63 290 €	43%	du PB
Capital :	392 929 €	4659	€/UGB
Annuité moyenne	19 646 €	13%	du PB
Disponible	43 644 €		
Disponible/UMO non salarié	24 247 €		

	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 €	18 586 €
Total des achats/UGB	66 €	220 €

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	1 638 €
+/- 20% prix des engrais	635 €
+/- 10% frais vétérinaire	675 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 913 €
+/- 5% prix du brouillard (mâle)	1 694 €
+/- 5% prix de vente global	3 564 €
+/- 5% de productivité numérique	3 217 €

### ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



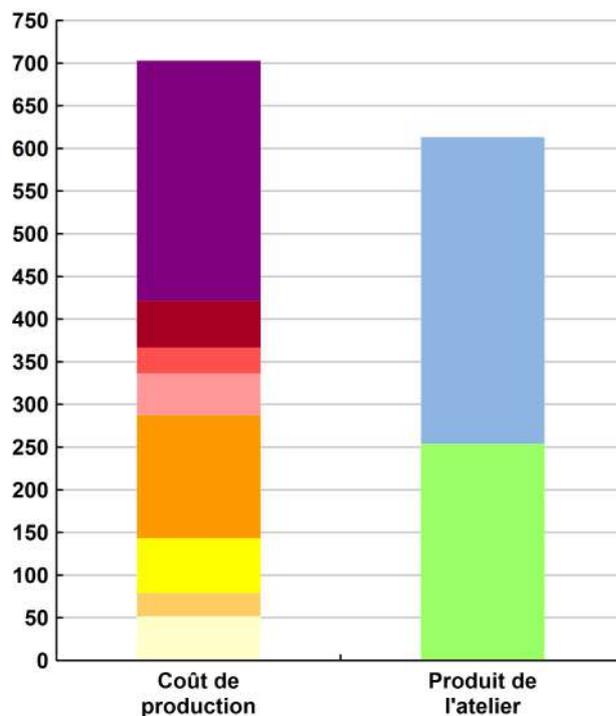
## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	23 493
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>13 052</b>

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>703</b>
Travail	281
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	145
Frais d'élevage	64
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	52

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>613</b>
Produit viande	359
Autres produits	0
Aides	254

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	703
Prix de revient €/100 kgvv	449
Rémunération permise €/100 kgvv	192
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,36

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	650
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	396
Trésorerie permise €/100 kgvv	244
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,74

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	3,65 €/kgc	4,49 €/kgc	4,00 €/kgc
40 Veaux sous la mère	154 kgc/tête	7,99 €/kgc	9,84 €/kgc	8,75 €/kgc
14 Veaux lourds	138 kgc/tête	7,41 €/kgc	9,13 €/kgc	8,12 €/kgc
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,85 €/kgc	3,51 €/kgc	3,12 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>3,44 €/kg vif vendu</b>	<b>4,24 €/kg vif vendu</b>	<b>3,77 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 702,9

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 281,3

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 22,1

Rémunération terres en propriété (CS) 9,9

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 16,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,3

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 30,1

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 1,5

Electricité et gaz 4,4

Entretien et location des bâtiments 2,9

Amortissements bâtiments-installations 40,0

## Mécanisation

Travaux par tiers 17,7

Carburants et lubrifiants 34,9

Entretien du matériel 24,3

Achat de petit matériel 4,3

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 63,4

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 28,7

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

Achats de litière 21,1

Frais de transformation et com. 1,7

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,2

Semences 5,0

Autres charges végétales 7,3

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 51,7

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** 359,2

Vente d'animaux 386,9

Achats d'animaux (en -) 27,8

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 69,7

Aides découplées 89,8

Aides deuxième pilier 94,6

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 302

Total amortissements 104

Total charges supplétives (CS) 297

Coût production hors charges sup. 406

Annuités 84

Charges sociales (pour information) 49

Céréales intra-consommées (ha) 5,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 35 161

Excédent brut €/100 kgvv 269

Revenu (RCAI) €/UMO 25 845

Revenu disponible €/UMO 24 247

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 77

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## DEFINITIONS

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

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

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

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

Ces marges sont généralement ramenées aux UGB présents

### Charges opérationnelles SFP

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

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

Cette marge est généralement ramenée aux hectares de SFP utilisés.

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

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

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

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

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

### Produits animaux

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

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

### Produits de la SFP avec aides

- Ventes fourrages +/- variations de stock

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

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

= Alimentation achetée + approvisionnements des surfaces + mécanisation + foncier

### Prix de revient en €/100 kg viande vive

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

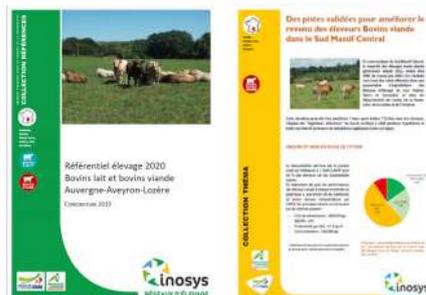
### Coût de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

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

### Prix de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

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

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



### POUR ALLER PLUS LOIN

**Référentiel élevage 2020 Bovins lait et bovins viande Auvergne - Aveyron - Lozère - Conjoncture 2019**

**Des pistes validées pour améliorer le revenu des éleveurs Bovins viande dans le Sud Massif Central**

#### 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 65 62 00

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 45 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 2020

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

Référence idele : 0020502053



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural »



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.*