



Aveyron,  
Cantal,  
Haute-Loire,  
Lozère



EXTRAIT  
RÉSULTATS  
SALERS

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

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

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

Résultats 2020 - Aubrac, Salers et Limousine

### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

#### Rédaction :

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

## PRÉALABLE À UNE BONNE LECTURE DE CE DOSSIER

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

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

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

## MÉTHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DES CAS-TYPES

- Les performances animales et végétales des systèmes décrits ne sont pas affectées par les aléas climatiques et les problèmes sanitaires.
- Pour comparer les systèmes sociétaires et les exploitations individuelles, la rémunération des associés et les indemnités de mise à disposition ne sont pas prises en compte.
- Pour le foncier, on considère que les 2/3 des surfaces sont en fermage, le reste en propriété.
- Les systèmes sont décrits à l'équilibre fourrager sans variation économique des stocks. La céréale autoconsommée fait l'objet d'une cession au troupeau (valeur définie annuellement, 145 €/tonne en 2020).

Néanmoins, à partir de l'exercice 2018, une approche de l'impact économique d'un déficit fourrager, qu'il soit exceptionnel ou chronique est proposée. Elle figure en bas de page « chiffres-clés » de chaque cas-type. Ce chiffrage concerne uniquement un coût estimé <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 2020

## SOMMAIRE

<b>AVERTISSEMENTS</b>	<b>3</b>
<b>DES CAS-TYPES ADAPTÉS À CHAQUE SYSTÈME</b>	<b>6</b>
<b>SYNTHÈSE DES RÉSULTATS DES DIFFÉRENTS CAS-TYPES</b>	<b>7</b>
<b>QUEL CAS-TYPE 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>QUEL CAS-TYPE 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>QUEL CAS-TYPE 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 ADAPTÉS À CHAQUE SYSTEME

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

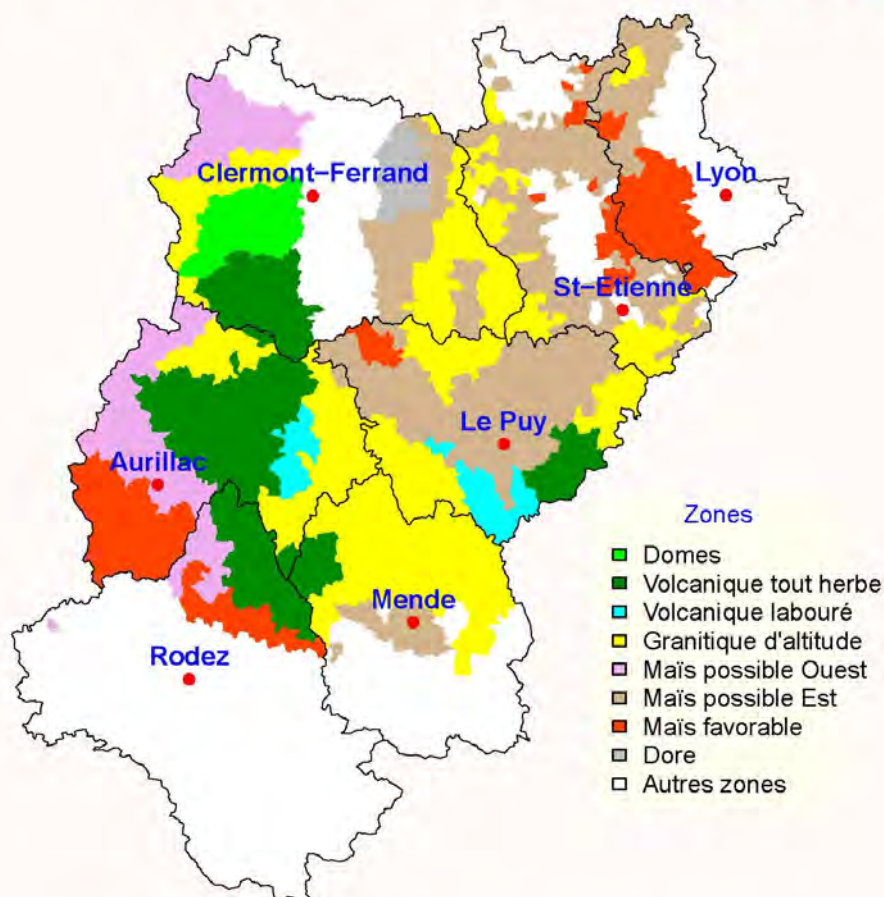
Ensuite, le contexte pédo-climatique dans lequel se situe chacun des systèmes conditionne le système fourrager : une cohérence Homme/sol/troupeau en découlera.

Les systèmes sont décrits :

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

## Zonage fourrager du Massif Central

Nouveau zonage 2013



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

## II. SYNTHÈSE DES RÉSULTATS DES DIFFÉRENTS CAS TYPES

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

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

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

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Races	Salers	Salers	Salers	Salers	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Limousine	Limousine	Limousine	Limousine	Limousine
UMO exploitants	1,5	1,5	1,5	2	1,0	1,5	2,8	2	1,5	1,8	1,9	1,5	1,8	1,8
Nombre de vèlages	73 (hiv)	61 (hiv)	64 (aut)	104 (aut)	53 (hiv)	60 (hiv)	124 (hiv)	75 (hiv)	55 (hiv)	76 (aut)	71 (aut)	63 (aut)	76 (aut)	70 (aut)
Hectares de SAU	96	90	69	93	100	100	160	150	86	120	120	67	100	90
Taux en croisement	65	0	60	60	50	0	20	43	60	0	0	0	0	0
Catégorie mâle	Broutards 10 mois	Broutards 10 m + TJB	Broutards 12 mois	Broutards 12 m + TJB	Broutards 12 mois	Broutards 12 mois	Broutards 10 mois	Broutards 12 mois	Broutards 12 mois	Broutards 10 mois	Jeunes Bovins	Broutards 10 mois	Broutards 10 mois	Veaux sous la mère + Broutards repoussés
Catégorie femelle	Brte / gén. finies 36 m	Brtes / Génisses repro.	Brtes / Gén finies 14-28 m	Brtes / Gén finies 28 m	Brtes	Génisses repro.	Génisses repro.	Femelles finies	Femelles finies	Femelles finies	Femelles finies	Broutardes	Broutardes	Veaux sous la mère
UGB/vache présente	1,37	1,56	1,47	1,49	1,37	1,52	1,59	1,45	1,57	1,47	1,56	1,48	1,29	1,20
Veaux sevrés/100 vaches présentes	102	102	99	102	99	98	98	95	98	95	97	95	95	94
% mortalité des veaux	4%	3%	6%	4%	6%	5%	6%	7%	4%	6%	6%	5%	5%	6%
kg viande vive produits	31 280	29 313	30 409	49 569	22 813	28 552	57 842	35 897	27 322	37 483	43 818	29 463	29 196	24 081
Production viande vive (kg vif/UGB)	328	314	330	335	327	313	304	331	308	332	366	317	297	285
Surfaces pastorales	-	-	-	estives	parcours	-	estives	parcours	-	-	-	-	-	-
% maïs dans la SFP	-	-	6%	8%	-	-	-	-	-	-	5%	5%	-	-
Chargement corrigé (UGB/ha SFP)	0,99	1,04	1,42	1,37	0,77	0,89	1,11	0,7	1,14	1,05	1,11	1,50	1,05	0,99
Pâturage printemps (ares/UGB pâturant)	46	43	30	30	41	60	45	41	41	39	39	30	40	40
N/ha SFP (unités/ha)	10	10	35	51	20	12	21	19	47	25	30	62	26	25
Matière sèche stockée (t MS/UGB)	2,21	2,20	2,58	2,46	2,07	2,12	2,05	2,12	2,23	2,47	2,55	2,38	2,52	2,50

Indicateurs économiques de l'atelier bovin viande et détails des charges (conjoncture 2020)

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



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

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

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

Impact du déficit fourrager (stock + pâture)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Déficit de 15 % de tonnes de matières sèches	64,5	62,9	62,1	100,1	48,7	61,5	128,6	73,2	58,6	74,1	78,7	62,7	66,2	56,9
Compensation en achats (si déficit = 15 %)	13 279 €	12 950 €	12 765 €	20 588 €	5 280 €	12 765 €	26 559 €	7 806 €	5 971 €	5 526 €	3 056 €	12 909 €	5 526 €	5 526 €
Déficit de 40 % de tonnes de matières sèches	172,1	167,8	165,7	267,0	129,7	164,1	342,8	195,1	156,3	197,6	210,0	167,3	176,7	151,8
Compensation en achats (si déficit = 40 %)	35 432 €	34 547 €	34 115 €	54 971 €	10 559 €	33 765 €	70 618 €	20 729 €	15 390 €	18 586 €	13 932 €	34 444 €	18 586 €	18 586 €

Indicateurs coût de production (conjoncture 2020)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Productivité de la main-d'œuvre (tonnes de viande vive/UMO Bv)	21	20	20	25	23	19	21	18	18	21	23	20	16	13
<b>Coût de production (€/100 kgv)</b>	455	469	485	450	493	489	488	529	493	489	454	509	603	695
dont coût du système d'alimentation	170	175	199	189	204	188	203	206	188	202	193	213	237	264
dont coût d'alimentation	47	46	47	48	71	60	49	76	54	55	61	62	73	78
Prix de revient du kilo vif vendu (€/kgv)	3,10	3,30	3,58	2,97	3,00	3,41	3,39	3,27	3,45	3,16	3,05	3,81	3,82	4,28
Prix de fonctionnement vendu (€/kgv)	2,75	2,95	3,08	2,57	2,61	2,99	2,92	2,86	3,12	2,82	2,80	3,36	3,43	3,81
Prix moyen du kilo vendu (€/kgv)	2,16	2,09	2,19	2,18	2,42	2,43	2,51	2,52	2,48	2,38	2,27	2,42	2,97	3,42
Rémunération permise (Nbre SMIC/UMO option comptable)	0,95	0,74	0,49	0,95	1,30	1,00	1,03	1,28	1,06	1,14	1,04	0,54	1,24	1,32

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

		Salers	Limousine	Aubrac
<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

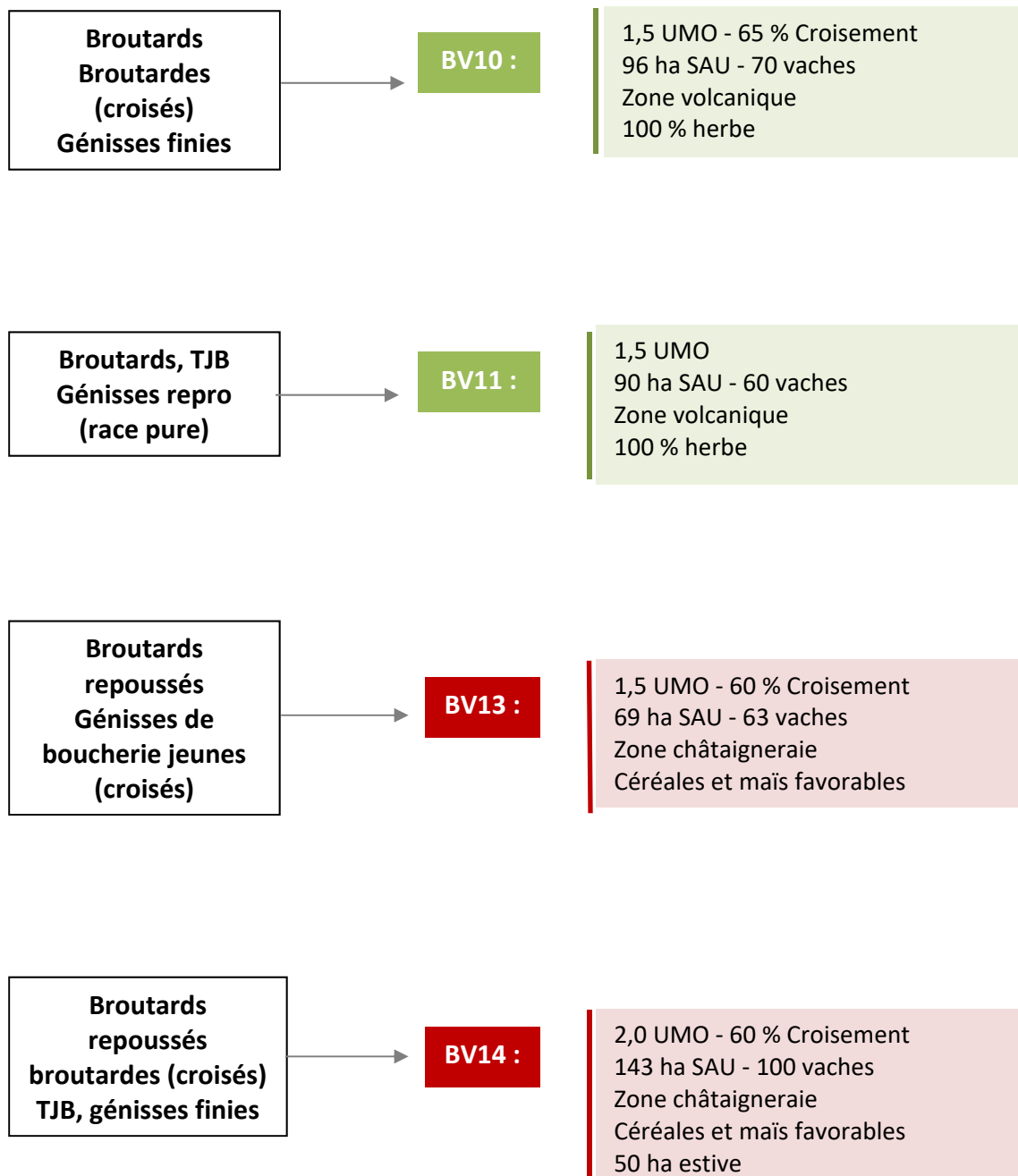
		Salers	Limousine	Aubrac
<b>Vaches grasses (kg carcasse)</b>	lourd	> 400	> 420	> 360
	léger	< 360	< 380	< 330
<b>Génisses finies 12 mois (kg carcasse)</b>	lourd		> 240	
	léger		< 200	
<b>Génisses finies 20 mois (kg carcasse)</b>	lourd		> 320	
	léger		< 280	
<b>Génisses finies 30 mois (kg carcasse)</b>	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>		1 210*	1 160	1 130*
<b>Broutards 10 mois (kg vifs)</b>		390*	385	380*
<b>Broutards 12 mois (kg vifs)</b>		470*	460	440*

#### 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 2020



## Cas-type

### BV 10 Salers Croisé Broutards

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**96 ha de Surface agricole utile**

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

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

dont 95,5 bovins viande



**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de

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

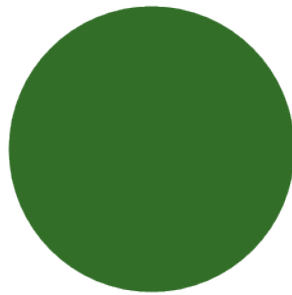
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté Équité Justice

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

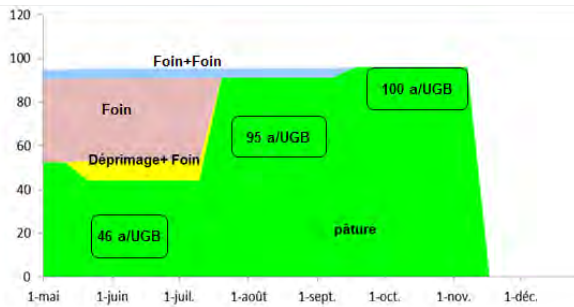


■ Surface en herbe      Surface (ha)      %  
 96,0      100

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



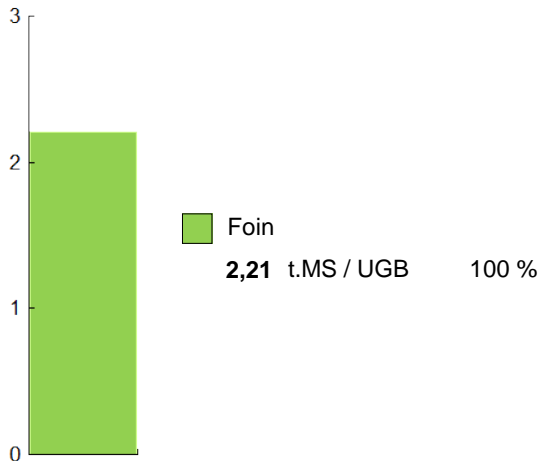
Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les potentiels de sol en zone volcanique sont bons, permettant même dans certains cas l'absence de fertilisation minérale jusqu'à un chargement de 1 UGB/ha. Les déjections animales sont principalement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

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

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

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<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 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

95,5 UGB

**100 % du total UGB**

1,3 UGB/vêlage

96,0 ha SFP BV



### Performances de reproduction

<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	15/02/2020
<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>

79 femelles mises en reproduction

73 vêlages

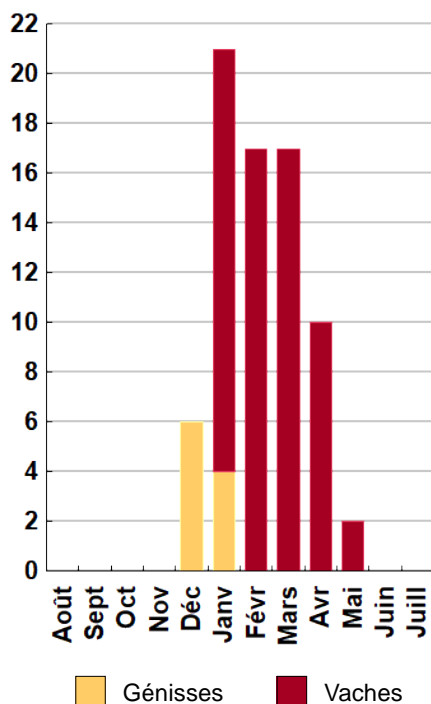
10 dont génisses  
14 % de renouvellement

74 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

71 veaux sevrés

### Conduite des veaux jusqu'au sevrage

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
23 Broutards lourds	38x23		400,0 kgv	2,40	960
17 Broutardes	38x23		350,0 kgv	2,35	823
6 Génisses finies > 30 mois	38x23		737,0 kgv	2,36	1 743
12 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,10	798
3 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,05	1 580
5 Vaches réforme maigres	23		620,0 kgv	1,50	930
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,62	1 620
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,60	448
1 Vaches réforme	23		500,0 kgv	1,10	550
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,33	2 000

### Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	31 280 kgv	<b>328 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	31 880 kgv	<b>2,16 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	38 t	395 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	321 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	12 114 €	<b>0,39 €/kgv</b>
Production autonome	25 672 kgv	269 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

### Marge brute atelier

48 135 €
690 €/VA
<b>504 €/UGB</b>
501 €/ha SFP BV

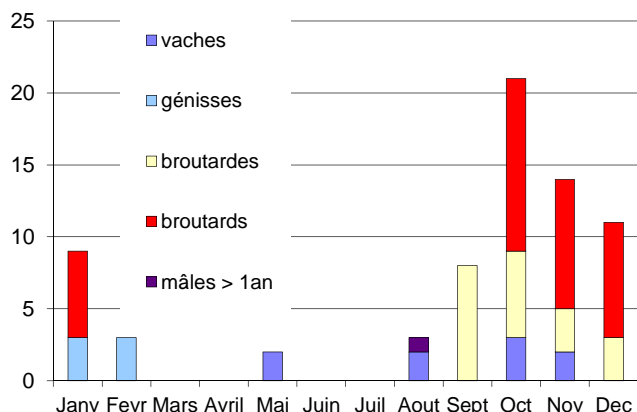
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

70 VA

96 UGB

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	22
Concentrés Broutards	10
céréales achetées (apl.)	0,36
Concentré engraissement BV 18 MAT	4
Minéraux d'élevage	1,85
Concentrés (kg/UGB viande)	395
% des concentrés (hors minéraux) BV 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
Génisses : stabulation libre	Tracteur 4 RM 100 cv
Hangar à matériel	Emousseuse et ébouseuse portée 5 à 6 m
	Cuve 12 à 18 hl bidisques 12 à 28 m

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		112 307 €	CHARGES		67 326 €
<b>Bovins viande (70 % PB)</b>		<b>78 070</b>	<b>Charges opérationnelles (27 % PB)</b>		<b>29 934</b>
<b>Ventes</b>		<b>69 009</b>	<b>Troupeau</b>	286 €/UGB	<b>27 302</b>
23 Broutards lourds 38x23 (400 kgv - 960 €)		22 080	(96 UGB bovins viande)		
17 Broutardes 38x23 (350 kgv - 823 €)		13 991	Concentrés	127 €/UGB	12 114
6 Génisses finies > 30 mois 38x23 (737 kgv - 1 743 €)		10 458	Frais vétérinaires	69 €/UGB	6 619
12 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 798 €)		9 576	Achats de litières	51 €/UGB	4 840
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 580 €)		4 740	Frais d'élevage	33 €/UGB	3 186
5 Vaches réforme maigres race 23 (620 kgv - 930 €)		4 650	Taxes animales	6 €/UGB	542
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 620 €)		1 620	<b>Surfaces fourragères</b>	27 €/ha	<b>2 633</b>
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 448 €)		1 344	(96 ha SFP : dont 96 ha SH)		
1 Vaches réforme race 23 (500 kgv - 550 €)		550	Engrais et amendements	24 €/ha	2 265
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-2 000</b>	Fournitures pour fourrages	4 €/ha	368
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 000 €)		-2 000			
<b>Aides</b>		<b>11 061</b>			
Aide aux Bovins Allaitants : 73 têtes à 151,52 €		11 061			
<b>Produits non affectables (30 % PB)</b>		<b>34 237</b>	<b>Charges de structure (33 % PB)</b>		<b>37 392</b>
<b>Aides</b>		<b>34 237</b>	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Aides découplées		20 423	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	89 €/ha SAU	8 558
Indemnité compens handicap		13 814	Foncier	100 €/ha SAU	9 584
			Matériel	97 €/ha SAU	9 308
			Bâtiments et installations	10 €/ha SAU	994
			Autres charges	93 €/ha SAU	8 947
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB)</b>		<b>44 981 €</b>
			29 988 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
<b>Annuités (34 % EBE)</b>		<b>15 158 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>17 922 €</b>
Remboursement de capital		12 127	Matériel		124 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 032	Bâtiments et installations		63 €/UGB
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 032 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>29 823 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (21 % PB)</b>		<b>24 027 €</b>
19 882 €/UMO			16 018 €/UMO		
Total actif hors foncier		303 168 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		202 112 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		18 %
Animaux	36 %	Bâtiments et installations	27 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	32 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	NC



# Chiffres clés 2020

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

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

Hors impact sécheresse, l'année 2020 se caractérise encore une fois pour ce cas-type par une diminution du revenu. Cette baisse est liée à la chute des prix de vente des animaux. Entre 2019 et 2020, le prix moyen de vente a diminué de 8 centimes. Selon les périodes de vente, cette baisse peut être encore plus marquée.

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

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

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

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

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
395	Kg de concentrés par UGB
1,18	Kg de concentrés par kilo vif
321 €	par tonne en moyenne

La viande			
31880	Kgv BV vendus	2,16 €	par Kg vif
328	Kgv/UGB bovin viande		
817 €	par UGB		

Surfaces			
96	ha SAU		
96	ha SFP		
	dont	96	ha d'herbe
1,00	UGB/ha SFP	326	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	415	€/ UGB
marge animale avec aides	531	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	504	€/ UGB

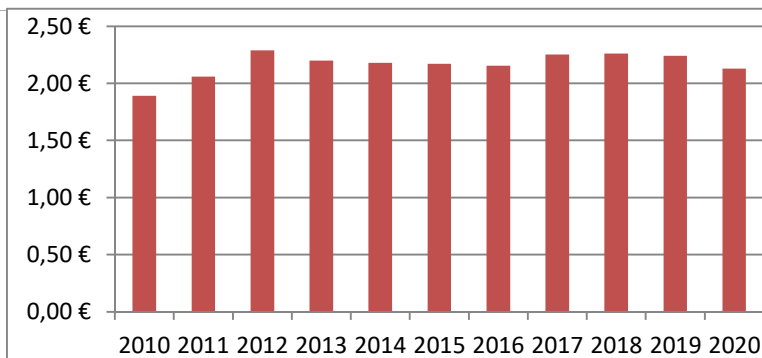
L'économie		
Produit Brut	112 307 €	
Charges opérationnelles	29 934 €	27% du PB
Charges Structurelles	37 392 €	33% du PB
EBE	44 981 €	40% du PB
Capital :	303 168 €	3172 €/UGB
Annuité moyenne	15 158 €	13% du PB
Disponible	29 823 €	
Disponible/UMO non salar	19 882 €	

	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	881 €
+/- 20% prix des engrais	453 €
+/- 10% frais vétérinaire	662 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 126 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 583 €
+/- 5% prix de vente global	3 450 €
+/- 5% de productivité...	2 280 €

### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	31 280
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 853</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 455

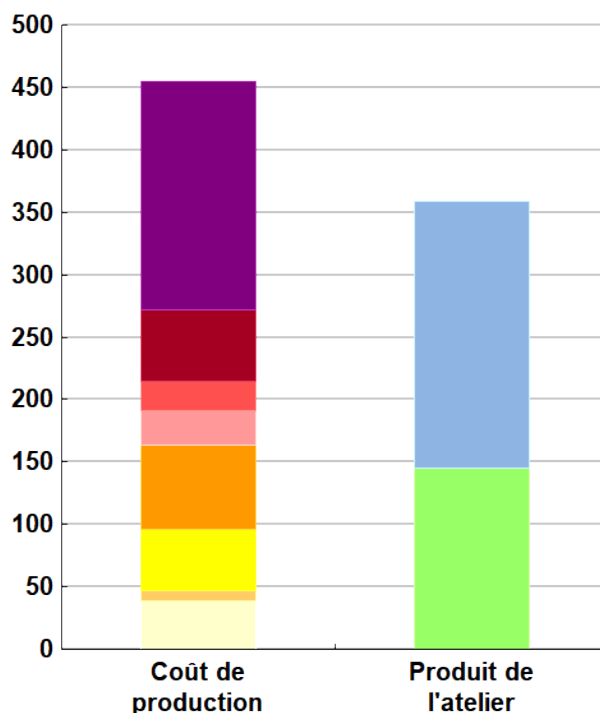
Travail	182
Foncier et capital	58
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	68
Frais d'élevage	49
Approvisionnements des surfaces	8
Alimentation des animaux	39

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 359

Produit viande	214
Autres produits	0
Aides	145

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	455
Prix de revient €/100 kgvv	310
Rémunération permise €/100 kgvv	87
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,95

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	123
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,35

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	328 kgc/tête	3,37 €/kgc	4,82 €/kgc	4,28 €/kgc
35 Broutards	393 kgv/tête	904 €/tête	1 295 €/tête	1 149 €/tête
20 Broutardes	340 kgv/tête	767 €/tête	1 099 €/tête	975 €/tête
6 Génisses finies	394 kgc/tête	4,42 €/kgc	6,34 €/kgc	5,62 €/kgc
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,70 €/kgc	3,87 €/kgc	3,43 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,16 €/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** 454,5

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 182,4

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,6

Rémunération terres en propriété (CS) 14,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,5

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,6

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 2,2

Électricité et gaz 2,8

Entretien et location des bâtiments 3,2

Amortissements bâtiments-installations 19,1

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 14,1

Entretien du matériel 12,5

Achat de petit matériel 3,1

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 38,2

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 21,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,9

Achats de litière 15,5

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,2

Semences 0,0

Autres charges végétales 1,2

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 38,7

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

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

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 214,2

Vente d'animaux 220,6

Achats d'animaux (en -) 6,4

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,4

Aides découplées 65,3

Aides deuxième pilier 44,2

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 198

Total amortissements 57

Total charges supplétives (CS) 200

Coût production hors charges sup. 255

Annuités 49

Charges sociales exploitants 27

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 29 988

Excédent brut €/100 kgv 144

Revenu (RCAI) €/UMO 21 724

Revenu disponible €/UMO 19 882

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



## Cas-type

### BV 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



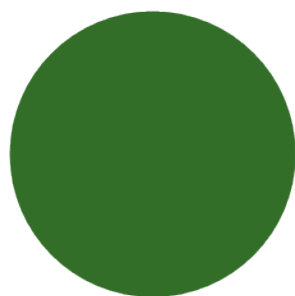
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

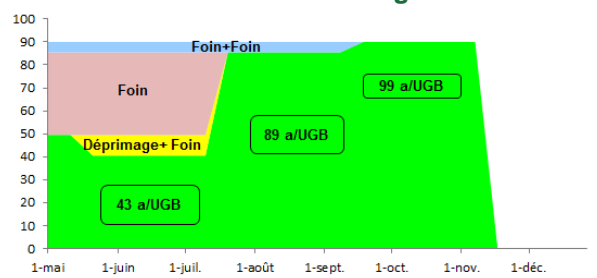


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	90,0	100

## 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&F
Foin + Pâturage	36,0	0	0	0	F&L
Déprimage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	5,0	25	0	45	L

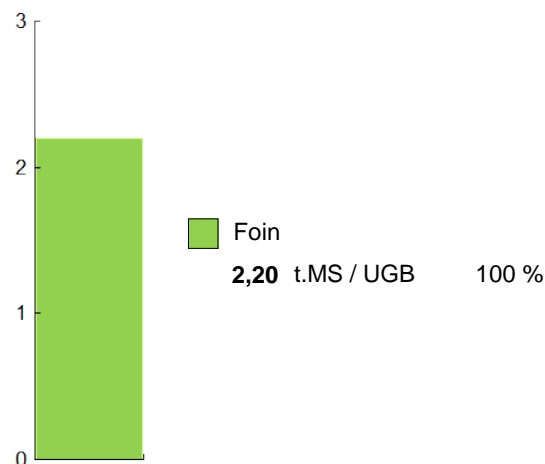
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les 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 Aides aux Bovins Allaitants

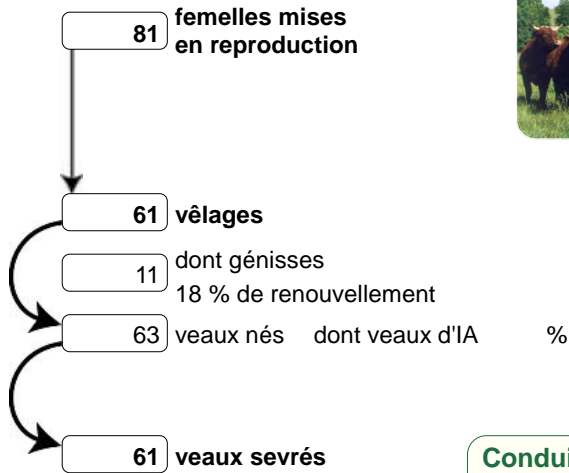
Atelier bovins viande

93,3 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

90,0 ha SFP BV

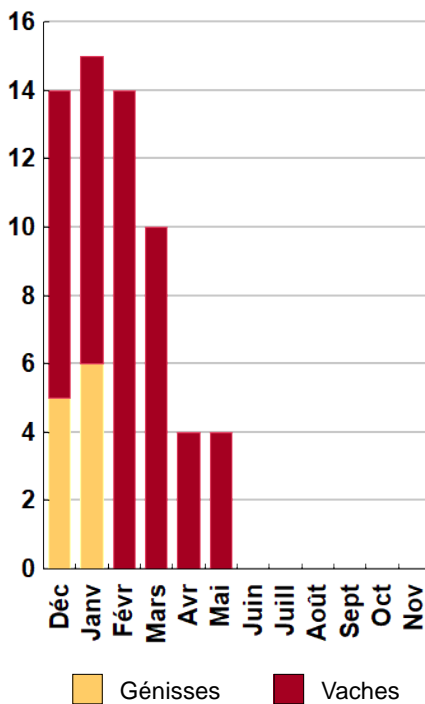


## Performances de reproduction

<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	10/02/2020
<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	2,10	798
11 Génisses 3 ans pleines	23		630,0 kgv	2,22	1 400
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		560,0 kgv	2,18	1 219
4 Vaches pleines	23		650,0 kgv	1,85	1 200
3 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,05	1 580
5 Génisses 1 an repro	23		290,0 kgv	2,59	750
3 Vaches réforme	23		620,0 kgv	1,50	930
2 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		500,0 kgv	2,70	1 350
4 Broutardes	23		280,0 kgv	1,60	448
1 Taureaux de réforme	23		875,0 kgv	1,66	1 450
<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>	29 313 kgv	<b>314 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	29 863 kgv	<b>2,09 €/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>	10 808 €	<b>0,37 €/kgv</b>
Production autonome	24 142 kgv	259 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

## Marge brute atelier

42 832 €
715 €/VA
<b>459 €/UGB</b>
476 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

93 UGB

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

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

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

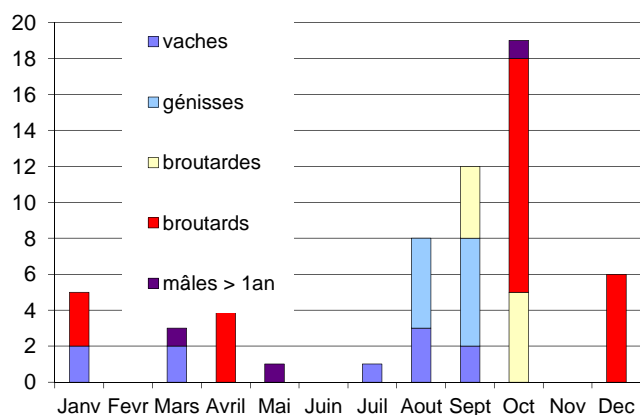
Les velles pures non conservées sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis au foin et concentré. Un petit nombre est trié pour être engraisés à 325 kg de carcasse.

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

un veau est rentré en station pour évaluation.

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	18
Concentrés Broutards	6
Concentré engraissement BV 18 MAT	7,0
Minéraux d'élevage	1,87
Concentrés (kg/UGB viande)	355
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,37 €

## 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 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 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>	<b>101 495 €</b>
<b>Bovins viande (69 % PB)</b>	<b>70 277</b>
<b>Ventes</b>	<b>62 291</b>
22 Broutards mâles race 23 (380 kgv - 798 €)	17 556
11 Génisses 3 ans pleines race 23 (630 kgv - 1 400 €)	15 400
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (560 kgv - 1 219 €)	7 313
4 Vaches pleines race 23 (650 kgv - 1 200 €)	4 800
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 580 €)	4 740
5 Génisses 1 an repro race 23 (290 kgv - 750 €)	3 750
3 Vaches réforme race 23 (620 kgv - 930 €)	2 790
2 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (500 kgv - 1 350 €)	2 700
4 Broutardes race 23 (280 kgv - 448 €)	1 792
1 Taureaux de réforme race 23 (875 kgv - 1 450 €)	1 450
<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>9 986</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 64 têtes à 156,03 €	9 986
<b>Produits non affectables (31 % PB)</b>	<b>31 218</b>
<b>Aides</b>	<b>31 218</b>
Aides découplées	17 404
Indemnité spéciale montagne	13 814

<b>CHARGES</b>	<b>61 710 €</b>
<b>Charges opérationnelles (27 % PB)</b>	<b>27 444</b>
<b>Troupeau</b>	<b>24 678</b>
(93 UGB bovins viande)	264 €/UGB
Concentrés	116 €/UGB 10 808
Frais vétérinaires	61 €/UGB 5 732
Achats de litières	47 €/UGB 4 400
Frais d'élevage	35 €/UGB 3 275
Taxes animales	5 €/UGB 462
<b>Surfaces fourragères</b>	<b>2 767</b>
(90 ha SFP : dont 90 ha SH)	31 €/ha
Engrais et amendements	26 €/ha 2 379
Fournitures pour fourrages	4 €/ha 388
<b>Charges de structure (34 % PB)</b>	<b>34 265</b>
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	78 €/ha SAU 7 061
Foncier	105 €/ha SAU 9 426
Matériel	97 €/ha SAU 8 758
Bâtiments et installations	7 €/ha SAU 614
Autres charges	93 €/ha SAU 8 408
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB)</b>	<b>39 785 €</b>
	26 523 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (39 % EBE)</b>	<b>15 541 €</b>
Remboursement de capital	12 433
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 108
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>17 330 €</b>
Matériel	133 €/ha 11 943
Bâtiments et installations	58 €/UGB 5 387
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 108 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>24 244 €</b>
	16 163 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT (19 % PB)</b>	<b>19 347 €</b>
	12 898 €/UMO

Total actif hors foncier	310 817 €
	207 211 €/UMO
Animaux	38 %
Bâtiments et installations	25 %
Matériel	31 %
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 2020

## 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 2020 se caractérise encore une fois pour ce cas-type par une diminution du revenu. Cette baisse est liée à la chute des prix de vente des animaux. Entre 2019 et 2020, le prix moyen de vente a diminué de 13 centimes. Selon les périodes de vente, cette baisse peut être encore plus marquée.

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

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

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

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

Troupeau	
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			
29863	Kgv BV vendus	2,09 €	par Kg vif
314	Kgv/UGB bovin viande		
754 €	par UGB		

Surfaces			
90	ha SAU		
90	ha SFP		
	dont	90	ha d'herbe
1,04	UGB/ha SFP	326	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	382	€ / UGB
marge animale avec aides	489	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	459	€ / UGB

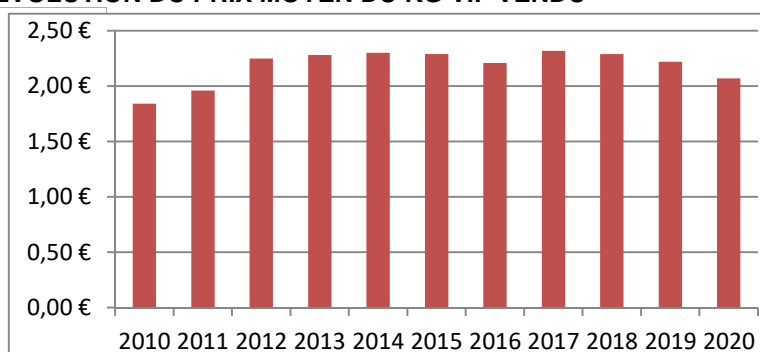
L'économie			
Produit Brut	101 495 €		
Charges opérationnelles	27 444 €	27%	du PB
Charges Structurelles	34 265 €	34%	du PB
EBE	39 785 €	39%	du PB
Capital :	310 817 €	3334	€/UGB
Annuité moyenne	15 541 €	15%	du PB
Disponible	24 244 €		
Disponible/UMO non salariée	16 163 €		

	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	826 €
+/- 20% prix des engrais	553 €
+/- 10% frais vétérinaire	573 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 865 €
+/- 5% prix des brouards mâles	878 €
+/- 5% prix de vente global	3 115 €
+/- 5% de productivité numérique	1 784 €

### ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	29 313
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>19 542</b>



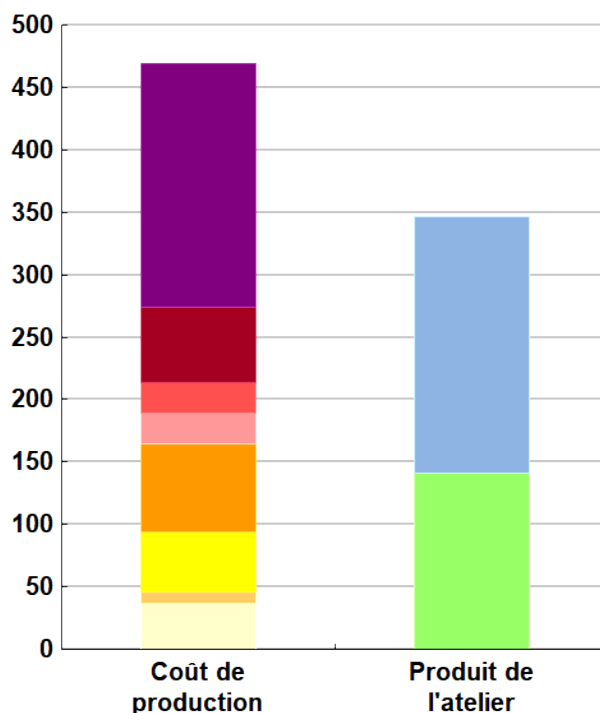
## Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	195
Foncier et capital	61
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	71
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	37

## Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	206
Autres produits	0
Aides	141

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	469
Prix de revient €/100 kgvv	328
Rémunération permise €/100 kgvv	72
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,74

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	434
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	294
Trésorerie permise €/100 kgvv	107
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,10

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	3,62 €/kgc	5,70 €/kgc	5,11 €/kgc
22 Broutards	380 kgv/tête	798 €/tête	1 259 €/tête	1 128 €/tête
20 Reproducteurs femelles		1 198 €/tête	1 890 €/tête	1 693 €/tête
6 Jeunes bovins finis	319 kgc/tête	3,82 €/kgc	6,03 €/kgc	5,40 €/kgc
4 Broutardes	280 kgv/tête	448 €/tête	707 €/tête	633 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,09 €/kg vif vendu</b>	<b>3,30 €/kg vif vendu</b>	<b>2,95 €/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** 468,9

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 194,6

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 32,2

Rémunération terres en propriété (CS) 15,4

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 10,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,8

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,5

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,9

Électricité et gaz 2,4

Entretien et location des bâtiments 2,1

Amortissements bâtiments-installations 18,4

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 14,1

Entretien du matériel 12,6

Achat de petit matériel 3,2

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 40,7

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,6

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,8

Achats de litière 15,0

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,1

Semences 0,0

Autres charges végétales 1,3

### 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** 205,7

Vente d'animaux 212,5

Achats d'animaux (en -) 6,8

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 34,1

Aides découplées 59,4

Aides deuxième pilier 47,1

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 197

Total amortissements 59

Total charges supplétives (CS) 213

Coût production hors charges sup. 256

Annuités 53

Charges sociales exploitants 24

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 26 523

Excédent brut €/100 kgv 136

Revenu (RCAI) €/UMO 17 605

Revenu disponible €/UMO 16 163

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



## Cas-type

### BV 13 Salers alourdi. Maïs

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**69 ha de Surface agricole utile**

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

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

dont 92,1 bovins viande



**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de

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

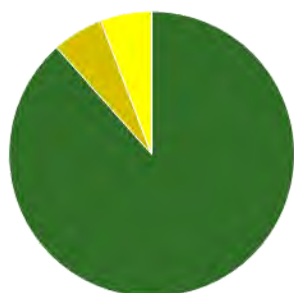
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté Équité Justice

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

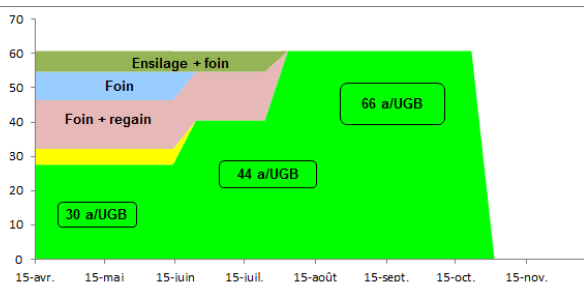


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	88
Cultures fourragères	4,0	6
Grandes cultures	4,0	6

## LE SYSTEME FOURRAGER

<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).

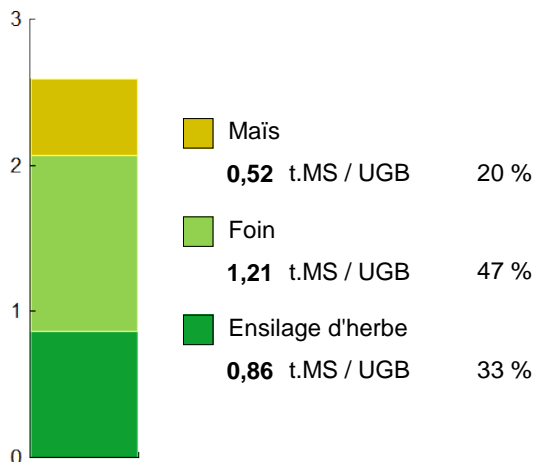
L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés au printemps et que les vaches sont tarées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité d'herbe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

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

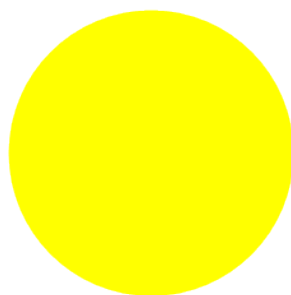
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,58 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### 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	37
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>2 235 €</b>	<b>559 €/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 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

92,1 UGB

**100 % du total UGB**

1,4 UGB/vêlage

65,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<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	15/10/2019
<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>

**72** femelles mises en reproduction

**64** vêlages

11 dont génisses  
17 % de renouvellement

**65** veaux nés dont veaux d'IA 0 %

**62** veaux sevrés

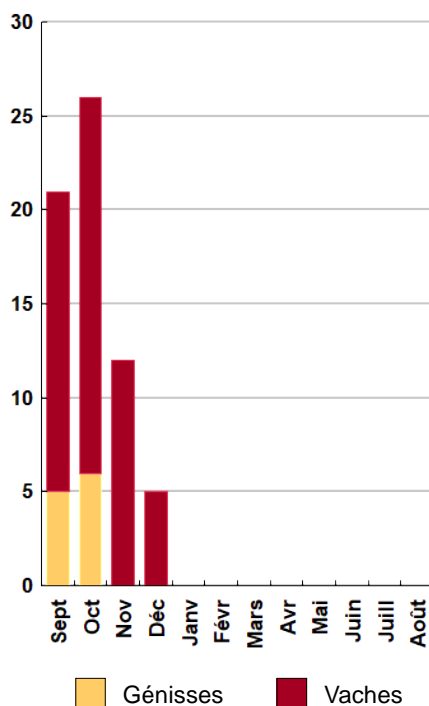
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Complémentation mâles uniquement

<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	2,30	943
8 Génisses finies 14-24 mois	38x23		605,0 kgv	2,36	1 428
6 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,05	1 580
11 Broutards repoussés	23		400,0 kgv	2,00	800
4 Génisses finies	23		702,0 kgv	2,38	1 668
7 Broutardes	38x23		300,0 kgv	2,35	705
2 Vaches réforme finies	23	LAB	788,0 kgv	2,24	1 763
2 Vaches réforme	23		700,0 kgv	1,70	1 190
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,62	1 620
1 Veaux naissants mâles	38x23		70,0 kgv	3,57	250
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,33	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	30 409 kgv	<b>330</b> kgv/UGB
<b>dont vendue</b>	31 009 kgv	<b>2,19</b> €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	40 t	434 kg/UGB
dont prélevé	60 %	
Prix unitaire concentrés	248 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	9 938 €	<b>0,33</b> €/kgv
Production autonome	25 871 kgv	281 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

## Marge brute atelier

45 966 €
735 €/VA
<b>499 €/UGB</b>
707 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

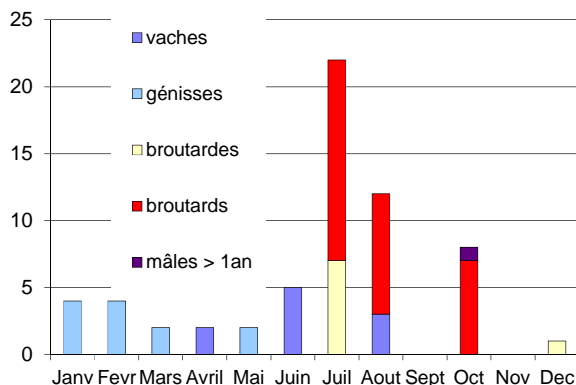
63 VA

92 UGB

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	24
Concentré engraissement BV 18 MAT	3
Tourteau de soja	9
céréales achetées (grain)	2
Minéraux d'élevage	1,87
Concentrés (kg/UGB viande)	434
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	37%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,33 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 107 978 €**

<b>Bovins viande (70 % PB)</b>	<b>76 054</b>
<b>Ventes</b>	<b>67 948</b>
20 Broutards repoussés 38x23 (410 kgv - 943 €)	18 860
8 Génisses finies 14-24 mois 38x23 (605 kgv - 1 428 €)	11 424
6 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 580 €)	9 480
11 Broutards repoussés race 23 (400 kgv - 800 €)	8 800
4 Génisses finies race 23 (702 kgv - 1 668 €)	6 673
7 Broutardes 38x23 (300 kgv - 705 €)	4 935
2 Vaches réforme finies race 23 Label (788 kgv - 1 763 €)	3 526
2 Vaches réforme race 23 (700 kgv - 1 190 €)	2 380
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 620 €)	1 620
1 Veaux naissants mâles 38x23 (70 kgv - 250 €)	250
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 000</b>
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides</b>	<b>10 105</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 65 têtes à 155,47 €	10 105
<b>Grandes cultures (3 % PB)</b>	<b>3 489</b>
<b>Ventes</b>	<b>3 489</b>
Cession interne au troupeau : 241 q à 14,50 €	3 489
<b>Produits non affectables (26 % PB)</b>	<b>28 435</b>
<b>Aides</b>	<b>28 435</b>
Aides découplées	15 020
Indemnité compens handicap	13 415

**CHARGES 68 323 €**

<b>Charges opérationnelles (29 % PB)</b>	<b>31 342</b>
<b>Troupeau (92 UGB bovins viande)</b>	<b>23 356</b>
Concentrés	108 €/UGB 9 938
Frais vétérinaires	63 €/UGB 5 778
Achats de litières	53 €/UGB 4 840
Frais d'élevage	24 €/UGB 2 217
Taxes animales	6 €/UGB 583
<b>Surfaces fourragères (65 ha SFP : dont 61 ha SH, 4 ha CF)</b>	<b>6 732</b>
Engrais et amendements	62 €/ha 4 061
Semences et plants	27 €/ha 1 745
Produits de défense végétaux	9 €/ha 566
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 360
<b>Productions végétales (4 ha GCU)</b>	<b>1 254</b>
Engrais et amendements	112 €/ha 446
Produits de défense végétaux	105 €/ha 420
Semences et plants	97 €/ha 388

**Charges de structure (34 % PB) 36 981**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	74 €/ha SAU	5 128
Foncier	106 €/ha SAU	7 347
Matériel	216 €/ha SAU	14 878
Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	735
Autres charges	129 €/ha SAU	8 893

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 39 655 €**  
26 437 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (39 % EBE)</b>	<b>15 335 €</b>
Remboursement de capital	12 268
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 067
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>23 279 €</b>
Matériel	252 €/ha 17 416
Bâtiments et installations	64 €/UGB 5 863
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 067 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 24 320 €**  
16 213 €/UMO

**RESULTAT COURANT (12 % PB) 13 309 €**  
8 873 €/UMO

Total actif hors foncier	365 122 €
	243 415 €/UMO
Animaux	33 %
Bâtiments et installations	24 %
Matériel	38 %
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 2020

## Système 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.

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

Cette baisse est directement liée à la chute des prix de vente des animaux. Entre 2019 et 2020, le prix moyen de vente de a diminué de 10 centimes. Selon les périodes de vente, cette baisse peut être encore plus marquée.

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

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

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

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

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

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
434	Kg de concentrés par UGB
1,29	Kg de concentrés par kilo vif
248 €	par tonne en moyenne

La viande			
31009	Kgv BV vendus	2,19 €	par Kg vif
330	Kgv/UGB bovin viande		
826 €	par UGB		

Surfaces			
69	ha SAU		
65	ha SFP		
	dont	61	ha d'herbe
	dont	4	ha Cult. Fourrag.
1,42	UGB/ha SFP	470	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	463	€ / UGB
marge animale avec aides	573	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	499	€ / UGB

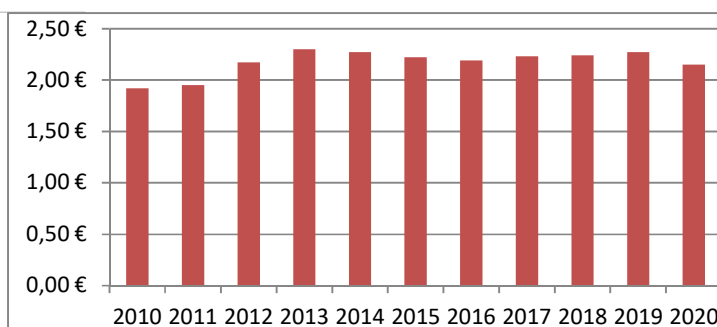
L'économie			
Produit Brut	107 978 €		
Charges opérationnelles	31 342 €	29%	du PB
Charges Structurelles	36 981 €	34%	du PB
EBE	39 655 €	37%	du PB
Capital :	365 122 €	3967	€/UGB
Annuité moyenne	15 335 €	14%	du PB
Disponible	24 320 €		
Disponible/UMO non sala	16 213 €		

	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	952 €
+/- 20% prix des engrais	792 €
+/- 10% frais vétérinaire	578 €
+/- 20% coût concentré acheté	990 €
+/- 5% prix des brouards mâles	1 383 €
+/- 5% prix de vente global	3 397 €
+/- 5% de productivité numérique	2 102 €

### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

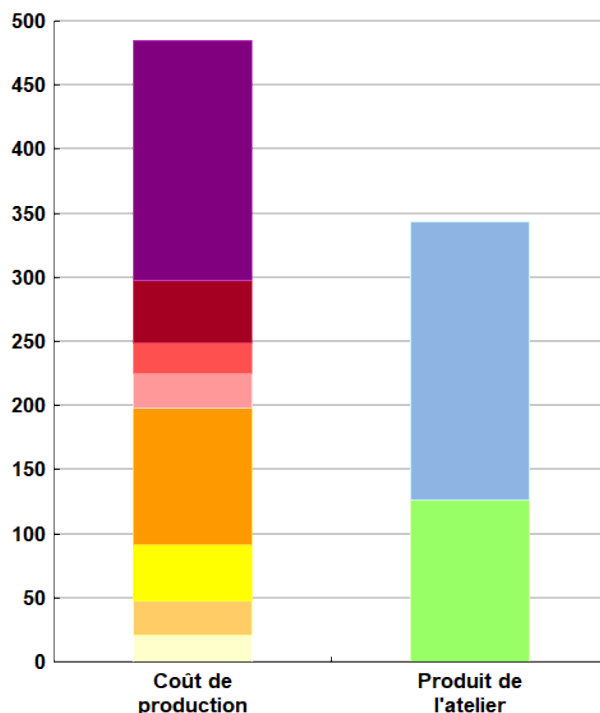


## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	30 409
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 273</b>

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>485</b>
Travail	188
Foncier et capital	49
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	106
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	21
<b>Produit total</b>	<b>344</b>
Produit viande	217
Autres produits	0
Aides	127

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	485
Prix de revient €/100 kgvv	358
Rémunération permise €/100 kgvv	46
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,49

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	434
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	308
Trésorerie permise €/100 kgvv	97
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,03

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
10 Vaches de réforme	380 kgc/tête	4,05 €/kgc	6,61 €/kgc	5,70 €/kgc
31 Broutards repoussés	406 kgv/tête	892 €/tête	1 457 €/tête	1 254 €/tête
12 Génisses finies	337 kgc/tête	4,47 €/kgc	7,31 €/kgc	6,29 €/kgc
7 Broutardes	300 kgv/tête	705 €/tête	1 151 €/tête	991 €/tête
1 Veau naissant	70 kgv/tête	250 €/tête	408 €/tête	352 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,19 €/kg vif vendu</b>	<b>3,58 €/kg vif vendu</b>	<b>3,08 €/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** 485,1

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 187,6

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 24,2

Rémunération terres en propriété (CS) 11,3

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 10,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,1

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,9

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 2,3

Électricité et gaz 3,0

Entretien et location des bâtiments 2,4

Amortissements bâtiments-installations 19,3

### Mécanisation

Travaux par tiers 15,9

Carburants et lubrifiants 15,7

Entretien du matériel 13,9

Achat de petit matériel 3,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 57,3

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,0

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

Achats de litière 15,9

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,8

Semences 7,0

Autres charges végétales 4,4

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 21,2

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** 216,9

Vente d'animaux 223,4

Achats d'animaux (en -) 6,6

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 33,2

Aides découplées 49,4

Aides deuxième pilier 44,1

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 206

Total amortissements 77

Total charges supplétives (CS) 202

Coût production hors charges sup. 283

Annuités 50

Charges sociales exploitants 17

Céréales intra-consommées (ha) 4,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 26 437

Excédent brut €/100 kgvv 130

Revenu (RCAI) €/UMO 12 292

Revenu disponible €/UMO 16 213

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



## Cas-type

### BV 14 Salers alourdi Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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

#### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

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

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



**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de

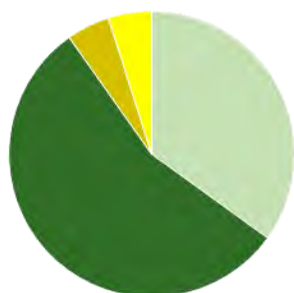
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

## 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>				

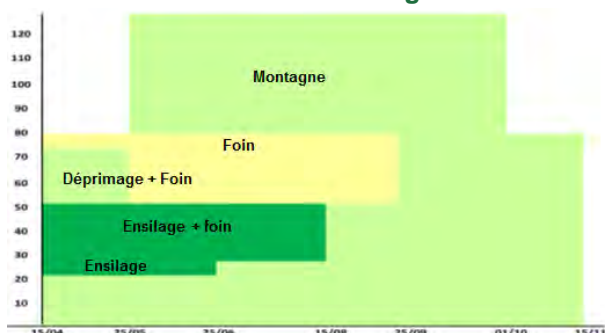


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	50,0	35
Surface en herbe	79,0	55
Cultures fourragères	7,0	5
Grandes cultures	7,0	5

## 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	

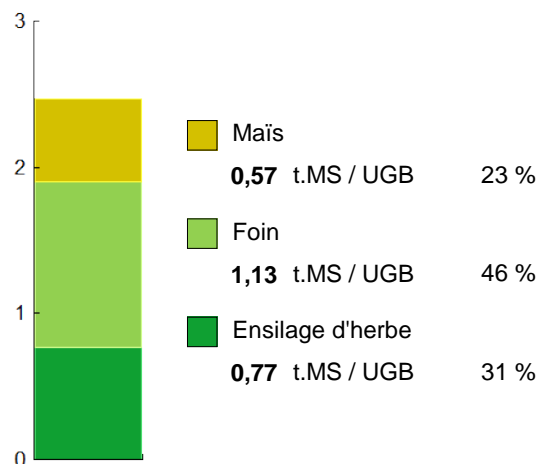
Légende : L=Lisier, F=Fumier

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.

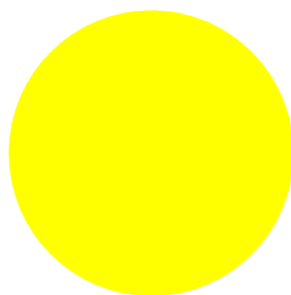
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,46 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### 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 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0 K <sub>2</sub> O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>3 766 €</b>	<b>538 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT		Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O		herbi.	- aut.			
<b>Grandes cultures</b>												
Orge hiver		7,0	60 q	100	10	0	F	0,0	0,0	0	0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**99,8 vaches allaitantes (VA)**

Salers

107 Aides aux Bovins Allaitants

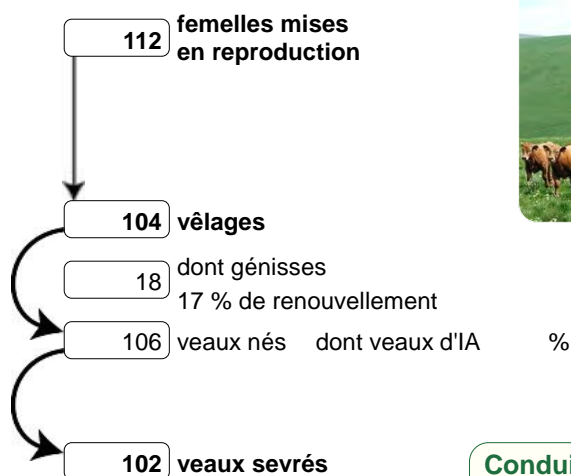
Atelier bovins viande

148,1 UGB

**100 % du total UGB**

1,4 UGB/vêlage

86,0 ha SFP BV



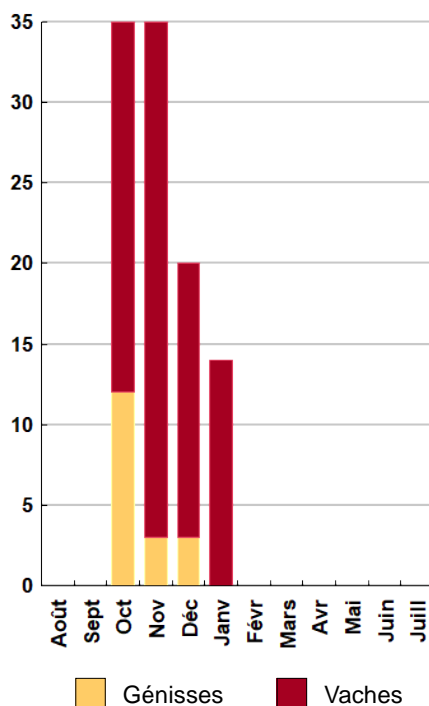
## Performances de reproduction

<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	15/11/2019
<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

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>					
31 Broutards repoussés	38x23		410,0 kgv	2,30	943
14 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,05	1 580
10 Génisses finies 24-30 mois	38x23		740,0 kgv	2,36	1 743
20 Broutardes	38x23		350,0 kgv	2,35	823
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		322,1 kgc	3,82	1 230
10 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,10	798
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,62	1 620
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,60	448
2 Vaches réforme maigres	23		500,0 kgv	1,10	550
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,33	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	49 569 kgv	<b>335 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	50 169 kgv	<b>2,18 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	61 t	415 kg/UGB
dont prélevé	67 %	
Prix unitaire concentrés	250 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	15 367 €	<b>0,31 €/kgv</b>
Production autonome	42 520 kgv	287 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

## Marge brute atelier

75 063 €
752 €/VA
<b>507 €/UGB</b>
873 €/ha SFP BV



# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

100 VA

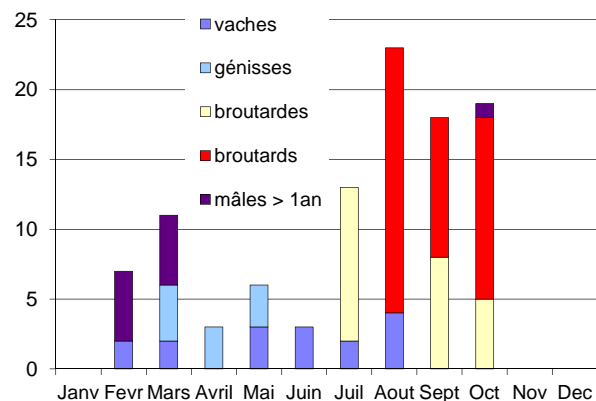
148 UGB

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

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	41
Tourteau de soja	17
Minéraux d'élevage	2,96
Concentrés (kg/UGB viande)	415
% des concentrés (hors minéraux) BV acheté	30%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,31 €

## 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
<b>TMS consommées</b>		<b>114</b>	<b>49</b>	<b>111</b>	<b>86</b>		<b>59 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
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 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	188 957 €	CHARGES	115 269 €
<b>Bovins viande (66 % PB)</b>	<b>125 051</b>	<b>Charges opérationnelles (28 % PB)</b>	<b>52 184</b>
<b>Ventes</b>	<b>109 587</b>	<b>Troupeau</b>	<b>37 917</b>
31 Broutards repoussés 38x23 (410 kgv - 943 €)	29 233	(148 UGB bovins viande)	
14 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 580 €)	22 120	Concentrés	104 €/UGB 15 367
10 Génisses finies 24-30 mois 38x23 (740 kgv - 1 743 €)	17 430	Frais vétérinaires	59 €/UGB 8 676
20 Broutardes 38x23 (350 kgv - 823 €)	16 460	Achats de litières	52 €/UGB 7 700
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (322 kgc à 3,82 €)	12 300	Frais d'élevage	36 €/UGB 5 348
10 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 798 €)	7 980	Taxes animales	6 €/UGB 825
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 620 €)	1 620	<b>Surfaces fourragères</b>	<b>12 072</b>
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 448 €)	1 344	(136 ha SFT : dont 79 ha SH, 7 ha CF, 50 ha SP)	
2 Vaches réforme maigres race 23 (500 kgv - 550 €)	1 100	Engrais et amendements	60 €/ha 8 182
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 000</b>	Semences et plants	18 €/ha 2 443
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000	Produits de défense végétaux	6 €/ha 799
<b>Aides</b>	<b>17 464</b>	Fournitures pour fourrages	5 €/ha 648
Aide aux Bovins Allaitants : 107 têtes à 163,22 €	17 464	<b>Productions végétales</b>	<b>2 195</b>
<b>Grandes cultures (3 % PB)</b>	<b>5 961</b>	(7 ha GCU)	
<b>Ventes</b>	<b>5 961</b>	Engrais et amendements	112 €/ha 781
Cession interne au troupeau : 411 q à 14,50 €	5 961	Produits de défense végétaux	105 €/ha 735
<b>Produits non affectables (31 % PB)</b>	<b>57 945</b>	Semences et plants	97 €/ha 679
<b>Aides</b>	<b>57 945</b>	<b>Charges de structure (33 % PB)</b>	<b>63 085</b>
Aides découplées	30 449	(hors amortissements et frais financiers)	
Indemnité compens handicap	27 496	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	69 €/ha ST 9 853
		Foncier	92 €/ha ST 13 165
		Matériel	179 €/ha ST 25 660
		Bâtiments et installations	6 €/ha ST 837
		Autres charges	95 €/ha ST 13 571
		<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB)</b>	<b>73 688 €</b>
			36 844 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (37 % EBE)</b>	<b>27 304 €</b>	<b>Amortissement</b>	<b>34 291 €</b>
Remboursement de capital	21 843	Matériel	137 €/ha 19 613
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 461	Bâtiments et installations	99 €/UGB 14 678
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>5 461 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>46 384 €</b>		
	23 192 €/UMO	<b>RESULTAT COURANT (18 % PB)</b>	<b>33 936 €</b>
			16 968 €/UMO

Total actif hors foncier	606 762 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	303 381 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux 33 %	Bâtiments et installations 36 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 26 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2020

## Système bovin viande Salers Naisseur engraisseur avec maïs

Hors impact sécheresse, l'année 2020 se caractérise par une diminution du revenu.

Cette baisse est directement liée à la chute des prix de vente des animaux. Entre 2019 et 2020, le prix moyen de vente de ce cas-type a diminué de 10 centimes. Selon les périodes de vente, cette baisse peut être encore plus marquée.

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

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

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

Main d'œuvre	
Statut :	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
250 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	188 957 €		
Charges opérationnelles	52 184 €	28%	du PB
Charges Structurelles	63 085 €	33%	du PB
EBE	73 688 €	39%	du PB
Capital :	606 762 €	4097	€/UGB
Annuité moyenne	27 304 €	14%	du PB
Disponible	46 384 €		
Disponible/UMO non salarié	23 192 €		

La viande			
50169	Kgv BV vendus	2,18 €	par Kg vif
335	Kgv/UGB bovin viande		
844 €	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	576	Kgv viande/ha SFP

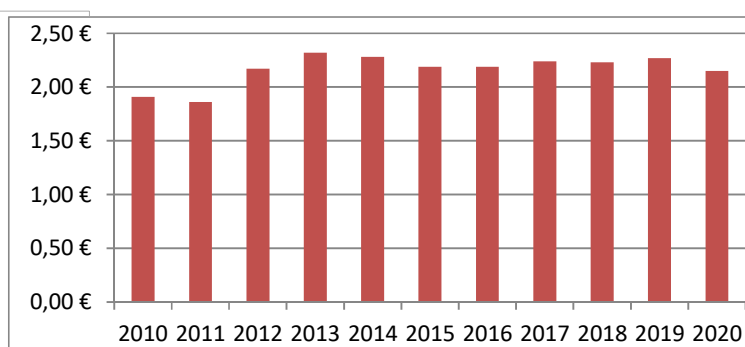
Les marges		
marge animale sans aides	470	€/ UGB
marge animale avec aides	588	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	507	€/ UGB

	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	1 576 €
+/- 20% prix des engrais	1 588 €
+/- 10% frais vétérinaire	868 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 413 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 861 €
+/- 5% prix de vente global	5 479 €
+/- 5% de productivité numérique	3 491 €

### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	49 569
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>24 785</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 450

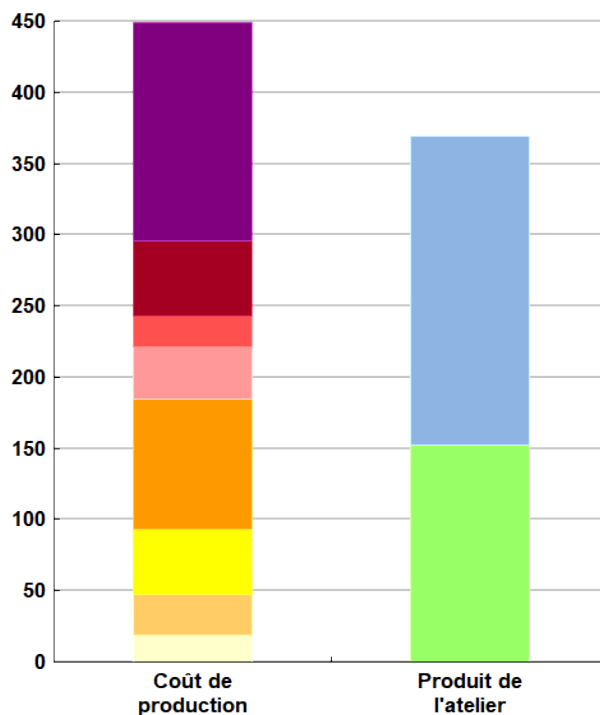
Travail	154
Foncier et capital	53
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	37
Mécanisation	91
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	19

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 369

Produit viande	217
Autres produits	0
Aides	152

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	450
Prix de revient €/100 kgvv	298
Rémunération permise €/100 kgvv	73
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,95

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	409
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	257
Trésorerie permise €/100 kgvv	114
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,48

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	368 kgc/tête	3,94 €/kgc	5,38 €/kgc	4,65 €/kgc
31 Broutards repoussés	410 kgv/tête	943 €/tête	1 286 €/tête	1 113 €/tête
23 Broutardes	341 kgv/tête	774 €/tête	1 056 €/tête	914 €/tête
10 Broutards	380 kgv/tête	798 €/tête	1 088 €/tête	942 €/tête
10 Jeunes bovins finis	322 kgc/tête	3,82 €/kgc	5,21 €/kgc	4,51 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,18 €/kg vif vendu</b>	<b>2,97 €/kg vif vendu</b>	<b>2,57 €/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** 449,5

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 153,5

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 26,5  
Rémunération terres en propriété (CS) 12,3  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 11,0  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,2

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,9  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 2,4  
Électricité et gaz 3,0  
Entretien et location des bâtiments 1,7  
Amortissements bâtiments-installations 29,6

### Mécanisation

Travaux par tiers 16,1  
Carburants et lubrifiants 15,9  
Entretien du matériel 15,8  
Achat de petit matériel 4,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 39,5

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,5  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,5  
Achats de litière 15,5  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 18,0  
Semences 6,3  
Autres charges végétales 4,4

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 19,0  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 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** 217,0  
Vente d'animaux 221,1  
Achats d'animaux (en -) 4,0  
Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,2  
Aides découplées 61,3  
Aides deuxième pilier 55,5

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 211  
Total amortissements 69  
Total charges supplétives (CS) 169  
Coût production hors charges sup. 281  
Annuités 55  
Charges sociales exploitants 20

Céréales intra-consommées (ha) 6,8

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 878  
Excédent brut €/100 kgv 149  
Revenu (RCAI) €/UMO 21 946  
Revenu disponible €/UMO 23 231

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 127  
Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## DÉFINITIONS

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

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

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

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

Ces marges sont généralement ramenées aux UGB présents

### Charges opérationnelles SFP

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

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

Cette marge est généralement ramenée aux hectares de SFP utilisés.

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

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

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

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

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

### Produits animaux

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

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

### Produits de la SFP avec aides

- Ventes fourrages +/- variations de stock

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

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

= Alimentation achetée + approvisionnements des surfaces + mécanisation + foncier

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

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

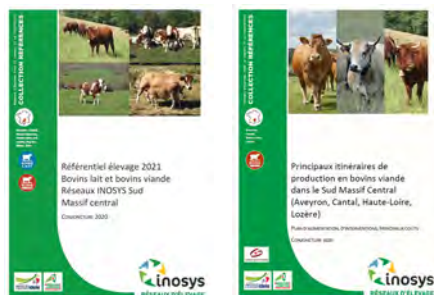
### Coût de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

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

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

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

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



## POUR ALLER PLUS LOIN

**Référentiel élevage 2021 Bovins lait et bovins viande Auvergne - Aveyron - Lozère - Conjoncture 2020**

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

### CONTACTS :

#### Haute-Loire

Philippe Halter

Tél. : 04 71 07 21 00

phalter@haute-loire.chambagri.fr

#### Cantal

Yann Bouchard - Estelle Delarue - Mathilde Bonestebe

Tél. : 04 71 45 55 40

yann.bouchard@cantal.chambagri.fr

estelle.delarue@cantal.chambagri.fr

mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr

#### Occitanie

Jean-Louis Balme

Tél. : 04 66 65 62 00

jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr

#### Lozère

Emeric Pélissier

Tél. : 04 66 32 09 84

emeric.pelissier@lozere.chambagri.fr

#### Aveyron

Benoît Delmas

Tél. : 05 65 71 37 00

benoit.delmas@aveyron.chambagri.fr

#### Institut de l'Élevage

Christèle Pineau

Tél. : 04 43 76 06 83

christele.pineau@idele.fr

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

(RESULTATS 2019 - AUBRAC, SALERS ET LIMOUSINES)

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

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

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

Juin 2021

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

ISSN : en cours  
Référence idele : 0021502034



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



## LES PARTENAIRES FINANCIERS

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

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

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

