



Aveyron,  
Cantal,  
Haute-Loire,  
Lozère



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

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

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

Résultats 2020 - Aubrac, Salers et Limousine

### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

#### Rédaction :

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

#### Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Elevage)

#### Crédits photos :

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

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

### REMERCIEMENTS

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

## PRÉALABLE À UNE BONNE LECTURE DE CE DOSSIER

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

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

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

## MÉTHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DES CAS-TYPES

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

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

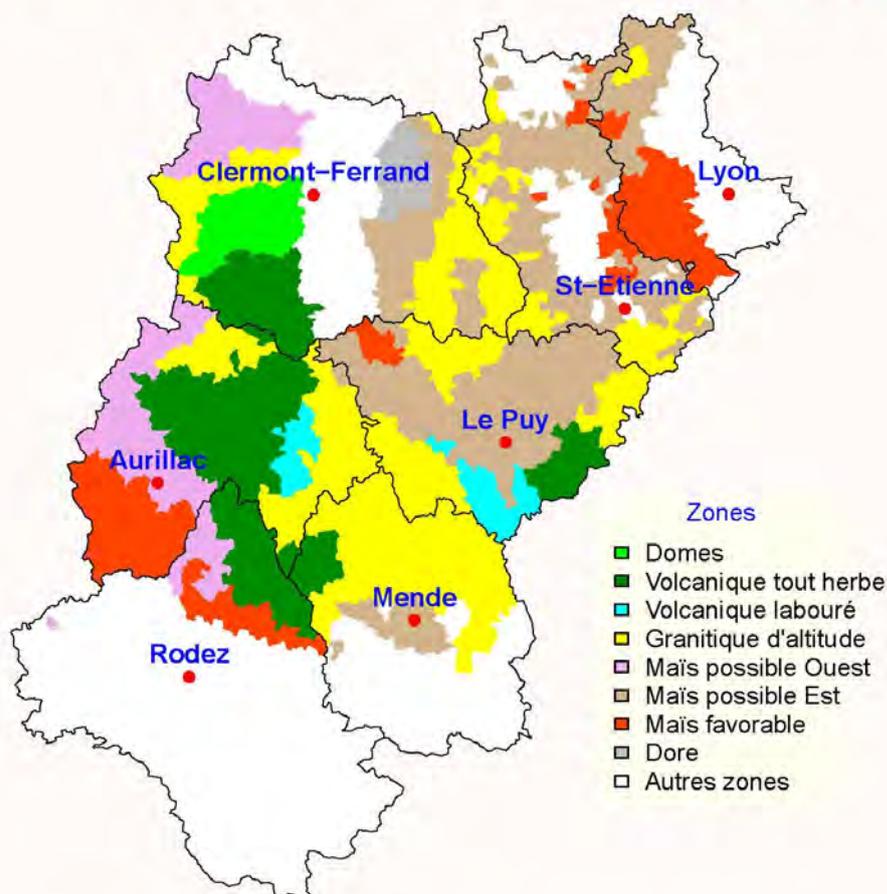
Ensuite, le contexte pédo-climatique dans lequel se situe chacun des systèmes conditionne le système fourrager : une cohérence Homme/sol/troupeau en découlera.

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

Indicateurs de performance du troupeau bovin

\* Croisés Charolais

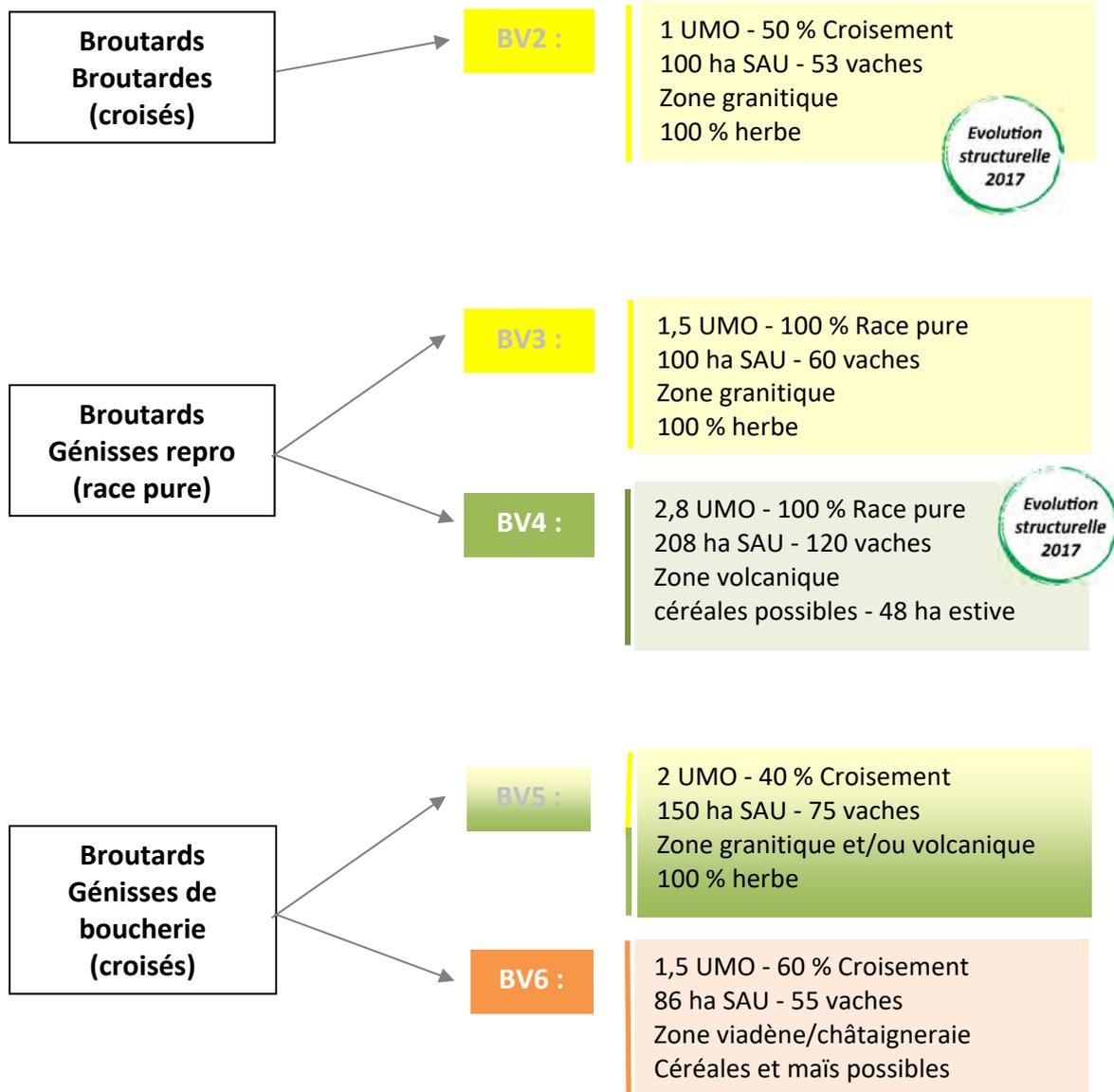
		Salers	Limousine	Aubrac
Vaches grasses (kg carcasse)	lourd	> 400	> 420	> 360
	léger	< 360	< 380	< 330
Génisses finies 12 mois (kg carcasse)	lourd		> 240	
	léger		< 200	
Génisses finies 20 mois (kg carcasse)	lourd		> 320	
	léger		< 280	
Génisses finies 30 mois (kg carcasse)	lourd	> 390*	> 390	> 380*
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

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



Type d'animaux produits

Système fourrager



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



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



## Cas-type

### BV2 Aubrac broutards repoussés

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**1,3 unités de main-d'oeuvre**

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

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



#### Languedoc-Roussillon

Avec le soutien  
financier de

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



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

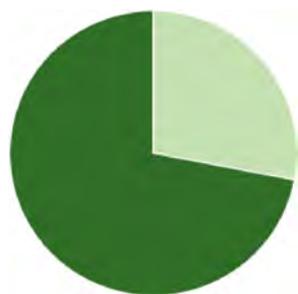
*Liberté Égalité Fraternité*

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

<b>Surface Agricole Utile</b>	<b>72 ha</b>	<b>Surface Fourragère Principale</b>	<b>100 %</b>	<b>Surface Non Fourragère</b>	<b>0 %</b>
<b>Surface pastorale</b>	<b>28 ha</b>				

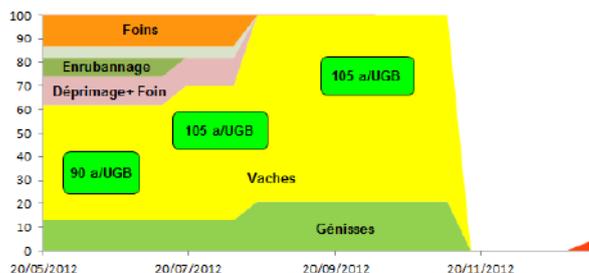


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	28,0	28
Surface en herbe	72,0	72

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

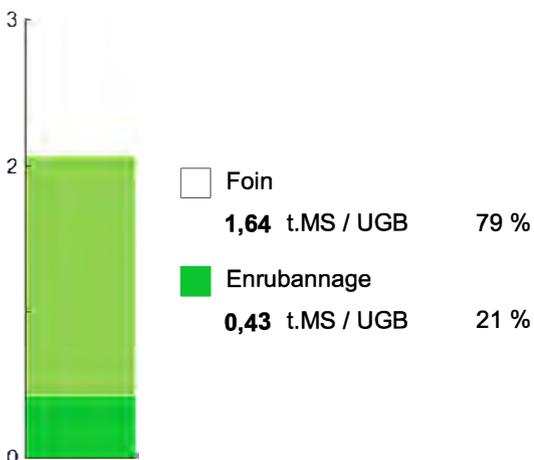
### Utilisation des surfaces fourragères



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

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

### Fourrages conservés utilisés



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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

52,6 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

56 Aides aux Bovins Allaitants

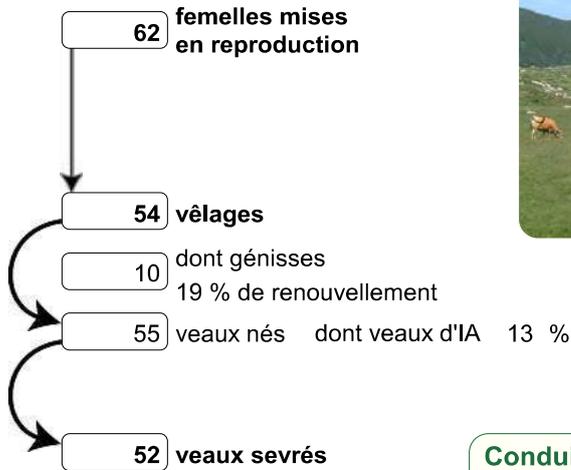
Atelier bovins viande

69,7 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

72,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

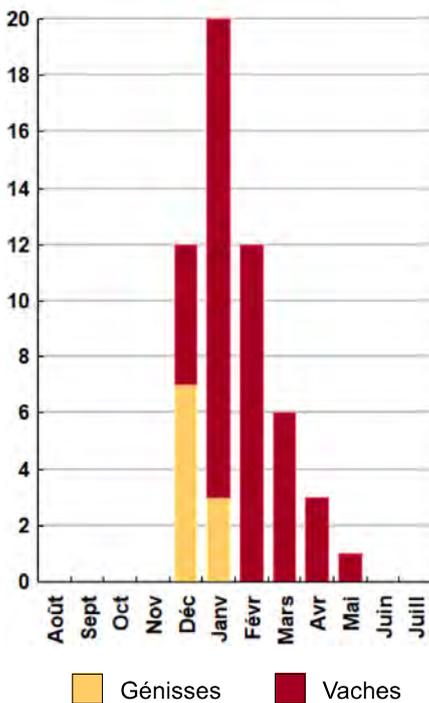
<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>370 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>35 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>5,5 %</b>
<b>Taux de productivité numérique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

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 26,8 t

Complémentation mâles et femelles

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
14 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,75	1 196
14 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,60	871
10 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,55	1 097
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,37	1 775
3 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,08	1 480
2 Broutards mâles	14		390,0 kgv	2,50	975
3 Vaches réforme maigres	14		540,0 kgv	1,10	594
1 Taureaux de réforme gras	14		847,0 kgv	1,85	1 566
2 Broutardes	14		300,0 kgv	2,25	675
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,60	1 800

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	22 813 kgv	<b>327 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	23 313 kgv	<b>2,42 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	34 t	495 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	277 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	9 544 €	<b>0,42 €/kgv</b>
Production autonome	18 869 kgv	271 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

## Marge brute atelier

38 325 €
729 €/VA
<b>550 €/UGB</b>
532 €/ha SFP BV

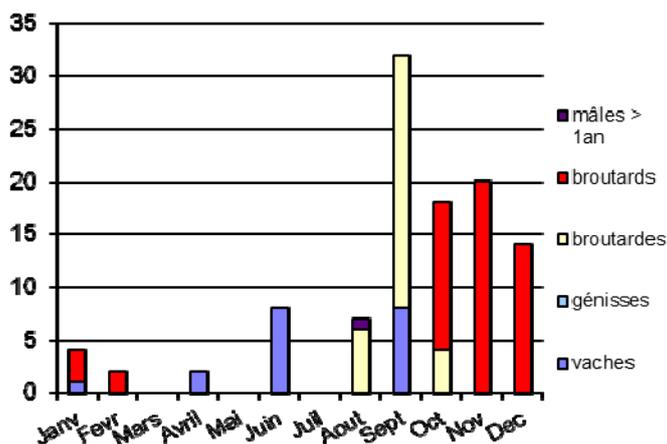
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

53 VA

72 UGB

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	19
céréales achetées (grain)	13
Tourteau de colza	1,55
Minéraux d'élevage	1,31
Concentrés (kg/UGB viande)	495
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,42 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>99 032 €</b>	<b>CHARGES</b>		<b>54 665 €</b>
<b>Bovins viande (64 % PB)</b>		<b>63 552</b>	<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>		<b>25 226</b>
<b>Ventes</b>		<b>56 321</b>	<b>Troupeau (70 UGB bovins viande)</b>		<b>20 672</b>
14 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 196 €)		16 744	297 €/UGB		
14 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 871 €)		12 194			
10 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 097 €)		10 970	Concentrés	137 €/UGB	9 544
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 775 €)		5 325	Frais vétérinaires	62 €/UGB	4 299
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 480 €)		4 440	Frais d'élevage	42 €/UGB	2 907
2 Broutards mâles race 14 (390 kgv - 975 €)		1 950	Pensions et frais d'estives	29 €/UGB	2 000
3 Vaches réforme maigres race 14 (540 kgv - 594 €)		1 782	Achats de litières	24 €/UGB	1 650
1 Taureaux de réforme gras race 14 (847 kgv - 1 566 €)		1 566	Taxes animales	4 €/UGB	272
2 Broutardes race 14 (300 kgv - 675 €)		1 350			
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 800</b>		<b>Surfaces fourragères (100 ha SFT : dont 72 ha SH, 28 ha SP)</b>	<b>46 €/ha</b>	<b>4 554</b>
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 800 €)	-1 800		Engrais et amendements	33 €/ha	3 286
<b>Aides</b>	<b>9 031</b>		Fournitures pour fourrages	7 €/ha	740
Aide aux Bovins Allaitants : 56 têtes à 161,26 €	9 031		Semences et plants	4 €/ha	432
			Produits de défense végétaux	1 €/ha	96
<b>Produits non affectables (36 % PB)</b>	<b>35 480</b>				
<b>Aides</b>	<b>35 480</b>		<b>Charges de structure (30 % PB)</b>	<b>29 438</b>	
Aides découplées	19 965		<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Indemnité compens handicap	15 516		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	62 €/ha ST	6 163
			Foncier	49 €/ha ST	4 914
			Matériel	93 €/ha ST	9 267
			Bâtiments et installations	4 €/ha ST	363
			Autres charges	87 €/ha ST	8 732
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (45 % PB)</b>	<b>44 368 €</b>	
			44 368 €/UMO (1 UMO exploitant)		
<b>Annuités (39 % EBE)</b>	<b>17 168 €</b>		<b>Amortissement</b>	<b>19 706 €</b>	
Remboursement de capital	13 734		Matériel	109 €/ha	10 935
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 434		Bâtiments et installations	126 €/UGB	8 771
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>		<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 434 €</b>	
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>27 199 €</b>		<b>RESULTAT COURANT (21 % PB)</b>	<b>21 227 €</b>	
27 199 €/UMO			21 227 €/UMO		
Total actif hors foncier	337 414 €		Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC	
	337 414 €/UMO		EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %	
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 39 %		Taux d'endettement hors foncier	41 %	
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale	NC	

# Chiffres clés 2020

## Système bovin viande Aubrac Naisseur alourdisseur

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

En 2020, les produits sont en baisse au niveau des ventes et des aides (-1805 €).

Les charges opérationnelles sont stables.

Les charges de structure sont en baisse grâce à la réduction du poste carburant.

Le revenu disponible se contracte de 1 069 € suite à la forte baisse des produits et il ne permet de dégager que 1,3 SMIC par UMO.

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

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

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
479	Kg de concentrés par UGB
1,48	Kg de concentrés par kilo vif
256 €	par tonne en moyenne

La viande			
23312	Kgv BV vendus	2,42 €	par Kg vif
316	Kgv/UGB bovin viande		
882 €	par UGB		

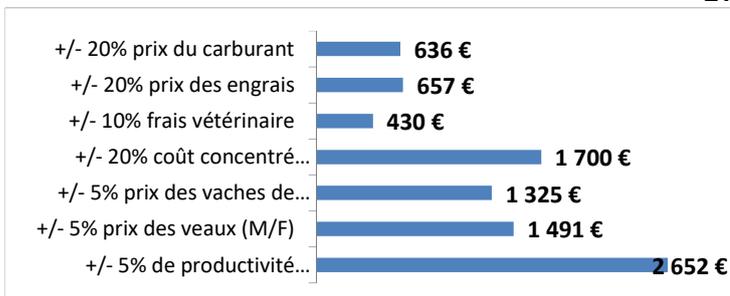
Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,7	UGB/ha SFP	228	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	484	€ / UGB
marge animale avec aides	613	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	550	€ / UGB

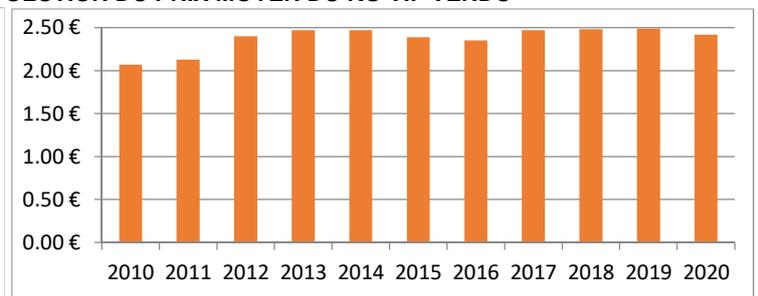
L'économie			
Produit Brut	99 032 €		
Charges opérationnelles	25 226 €	25%	du PB
Charges Structurelles	29 439 €	30%	du PB
EBE	44 367 €	45%	du PB
Capital :	343 370 €	4764	€/UGB
Annuité moyenne	17 168 €	17%	du PB
Disponible	27 199 €		
Disponible/UMO non salariée	27 199 €		

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

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



### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

## Productivité

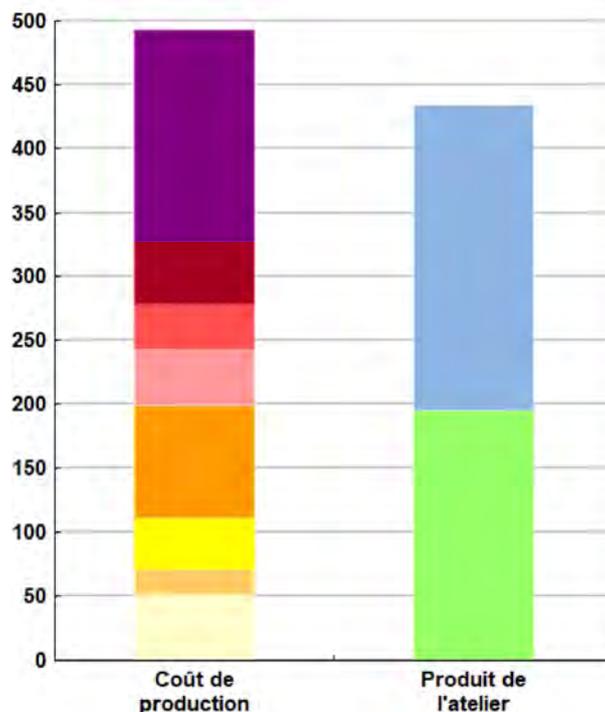
Production brute de viande vive (kgvv)	22 813
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>22 813</b>
Productivité MO - yc bénévole (kgvv/UMO)	17 548



Coût de production total		€/ 100 kg de viande vive
Travail	167	
Foncier et capital	49	
Frais divers de gestion	34	
Bâtiments et installations	44	
Mécanisation	89	
Frais d'élevage	40	
Approvisionnements des surfaces	20	
Alimentation des animaux	51	

Produit total		€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	239	
Autres produits	0	
Aides	195	

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	493
Prix de revient €/100 kgvv	298
Rémunération permise €/100 kgvv	108
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,30

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	454
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	258
Trésorerie permise €/100 kgvv	147
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,77

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	334 kgc/tête	3,84 €/kgc	4,76 €/kgc	4,14 €/kgc
24 Broutards repoussés	433 kgv/tête	1 155 €/tête	1 430 €/tête	1 246 €/tête
14 Broutardes repoussées	335 kgv/tête	871 €/tête	1 078 €/tête	939 €/tête
2 Broutards	390 kgv/tête	975 €/tête	1 207 €/tête	1 052 €/tête
2 Broutardes	300 kgv/tête	675 €/tête	836 €/tête	728 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,42 €/kg vif vendu</b>	<b>3,00 €/kg vif vendu</b>	<b>2,61 €/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** 492,8

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 166,7

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,4

Rémunération terres en propriété (CS) 8,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 15,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,5

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 34,1

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,8

Électricité et gaz 2,3

Entretien et location des bâtiments 1,6

Amortissements bâtiments-installations 38,4

### Mécanisation

Travaux par tiers 10,0

Carburants et lubrifiants 13,9

Entretien du matériel 13,3

Achat de petit matériel 3,3

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 47,9

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,9

Achats de litière 7,2

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,4

Semences 1,9

Autres charges végétales 3,7

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 41,8

Achats de fourrages et mise en pension 8,8

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,00

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

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole 0,30

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 239,0

Vente d'animaux 246,9

Achats d'animaux (en -) 7,9

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 39,6

Aides découplées 87,5

Aides deuxième pilier 68,0

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 227

Total amortissements 86

Total charges supplétives (CS) 180

Coût production hors charges sup. 313

Annuités 75

Charges sociales exploitants 27

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 44 368

Excédent brut €/100 kgvv 195

Revenu (RCAI) €/UMO 27 390

Revenu disponible €/UMO 27 199

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 60  
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 3 Aubrac Selection

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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

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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**100 ha de Surface agricole utile**

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

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

dont 91,2 bovins viande



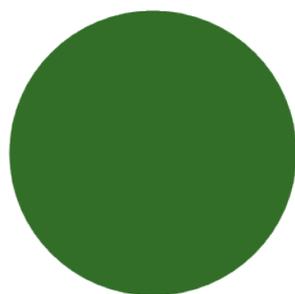
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

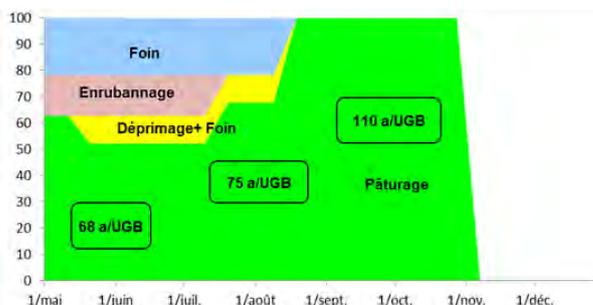


■ Surface en herbe      Surface (ha) 100,0      % 100

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



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

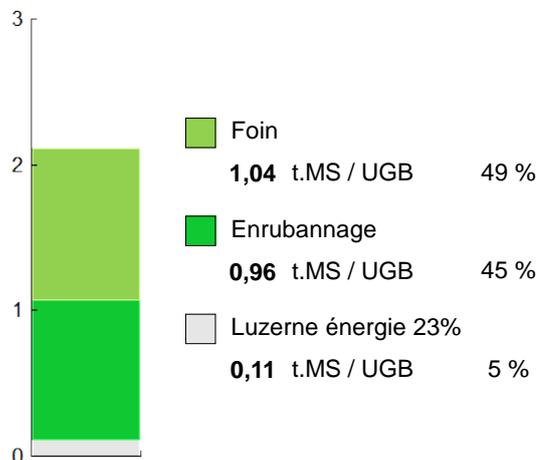
Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

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

### Fourrages conservés utilisés



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

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

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

Aubrac

Aides aux Bovins Allaitants

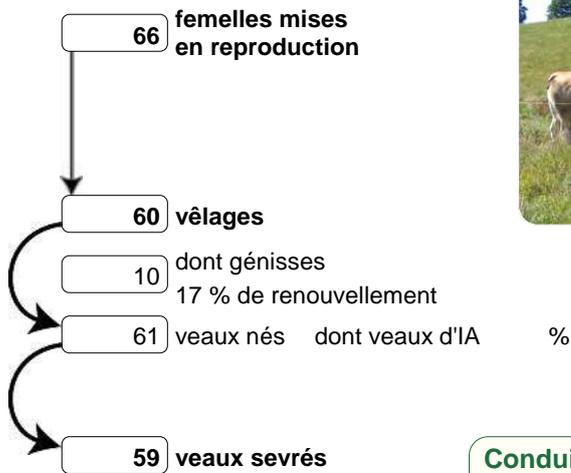
Atelier bovins viande

91,2 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

100,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

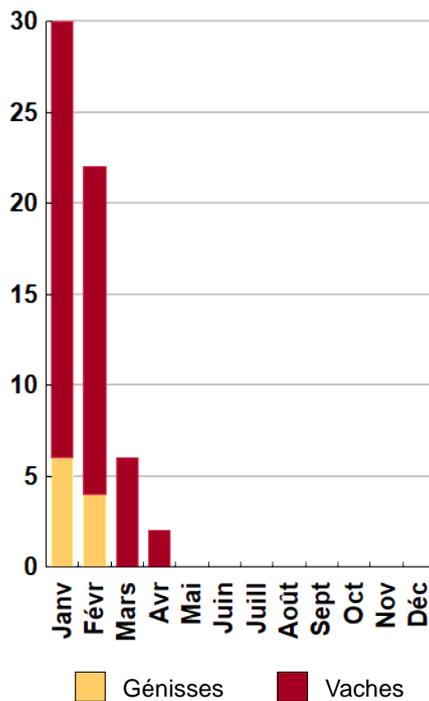
<b>Taux de gestation</b>	<b>94 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	20/02/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3,3 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>92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

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés

0,0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	Prix €/tête
<b>Ventes</b>					
27 Broutards mâles	14		430,0 kgv	2,55	1 097
17 Génisses 18-24 m repro	14		490,0 kgv	2,45	1 200
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,37	1 775
3 Vaches réforme finies	14		711,5 kgv	2,08	1 480
2 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,40	1 700
2 Vaches pleines	14		650,0 kgv	2,23	1 450
3 Broutardes	14		330,0 kgv	2,20	726
1 Taureaux de réforme	14		847,1 kgv	1,85	1 566
1 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,10	594
1 Veaux naissants mâles	14		50,0 kgv	5,20	260
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,60	1 800

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	28 552 kgv	<b>313 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	29 052 kgv	<b>2,43 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	34 t	376 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	319 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	13 295 €	<b>0,47 €/kgv</b>
Production autonome	23 081 kgv	253 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

## Marge brute atelier

49 309 €
823 €/VA
<b>541 €/UGB</b>
493 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

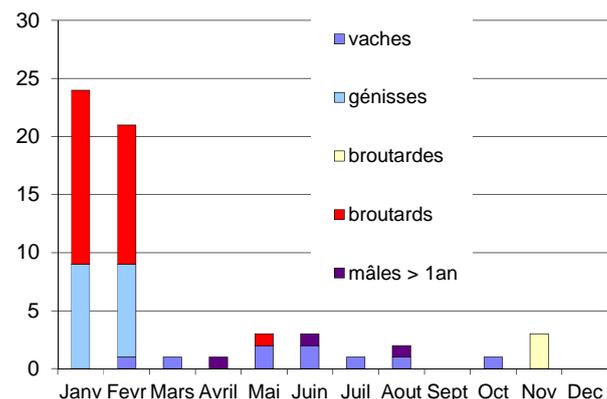
91 UGB

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

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	23
VL 18 et aliment VA	9
Minéraux d'élevage	1,68
Concentrés (kg/UGB viande)	376
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,38 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		111 211 €	CHARGES		62 544 €
<b>Bovins viande (71 % PB)</b>		<b>78 988</b>	<b>Charges opérationnelles (27 % PB)</b>		<b>29 679</b>
<b>Ventes</b>		<b>70 682</b>	<b>Troupeau</b>		<b>25 891</b>
27 Broutards mâles race 14 (430 kgv - 1 097 €)		29 619	(91 UGB bovins viande)		
17 Génisses 18-24 m repro race 14 (490 kgv - 1 200 €)		20 400	Concentrés		120 €/UGB 10 945
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 775 €)		5 325	Frais vétérinaires		55 €/UGB 5 059
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 480 €)		4 440	Frais d'élevage		45 €/UGB 4 119
2 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)		3 400	Achats de litières		31 €/UGB 2 860
2 Vaches pleines race 14 (650 kgv - 1 450 €)		2 900	Fourrages achetés		26 €/UGB 2 350
3 Broutards race 14 (330 kgv - 726 €)		2 178	Taxes animales		5 €/UGB 446
1 Taureaux de réforme race 14 (847 kgv - 1 566 €)		1 566	Autre		1 €/UGB 113
1 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 594 €)		594	<b>Surfaces fourragères</b>		<b>3 788</b>
1 Veaux naissants mâles race 14 (50 kgv - 260 €)		260	(100 ha SFP : dont 100 ha SH)		
<b>Achats d'animaux -1 800</b>			Engrais et amendements		20 €/ha 2 043
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 800 €)		-1 800	Fournitures pour fourrages		17 €/ha 1 745
<b>Aides 10 106</b>			<b>Charges de structure (30 % PB) 32 866</b>		
Aide aux Bovins Allaitants		10 106	(hors amortissements et frais financiers)		
<b>Produits non affectables (29 % PB) 32 224</b>			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		85 €/ha SAU 8 490
<b>Aides 32 224</b>			Foncier		59 €/ha SAU 5 864
Aides découplées		18 409	Matériel		87 €/ha SAU 8 681
Indemnité spéciale montagne		13 814	Bâtiments et installations		5 €/ha SAU 480
			Autres charges		94 €/ha SAU 9 351
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB) 48 667 €</b>		
			32 445 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
<b>Annuités (34 % EBE) 16 442 €</b>			<b>Amortissement 21 565 €</b>		
Remboursement de capital		13 154	Matériel		162 €/ha 16 184
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 288	Bâtiments et installations		59 €/UGB 5 381
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>			<b>Frais financiers (LMT et CT) 3 288 €</b>		
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 32 224 €</b>			<b>RESULTAT COURANT (21 % PB) 23 814 €</b>		
21 483 €/UMO			15 876 €/UMO		
Total actif hors foncier		365 388 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		243 592 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		15 %
Animaux	36 %	Bâtiments et installations	22 %	Taux d'endettement hors foncier	48 %
Matériel	37 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2020

## Systeme bovin viande Aubrac Race pure et vente reproducteurs

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

La conjoncture 2020 engendre une baisse marquée du montant des ventes.

Selon les périodes de vente, cette baisse peut-être encore plus marquée dans les élevages.

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

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

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

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

L'économie	
Produit Brut	111 211 €
Charges opérationnelles	29 679 € 27% du PB
Charges Structurelles	32 866 € 30% du PB
EBE	48 667 € 44% du PB
Capital :	365 388 € 4009 €/UGB
Annuité moyenne	16 442 € 15% du PB
Disponible	32 224 €
Disponible/UMO non salariée	21 483 €

La viande		
29052	Kgv BV vendus	2,43 € par Kg vif
313	Kgv/UGB bovin viande	
867 €	par UGB	

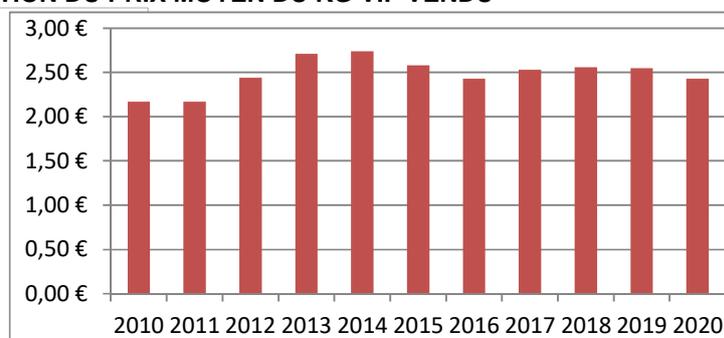
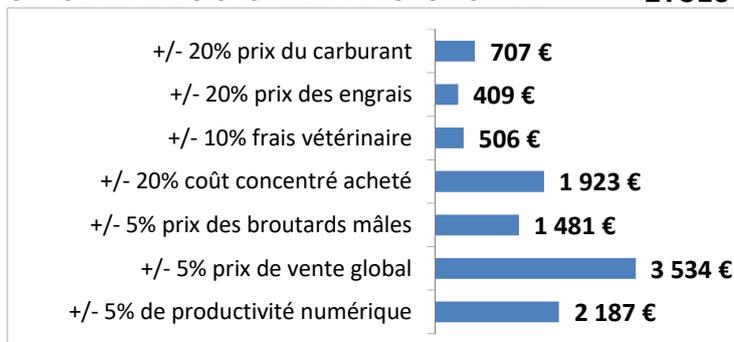
Surfaces		
100	ha SAU	
100	ha SFP	
	dont	100 ha d'herbe
0,89	UGB/ha SFP	285 Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	472	€/ UGB
marge animale avec aides	583	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	541	€/ UGB

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

### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

### ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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



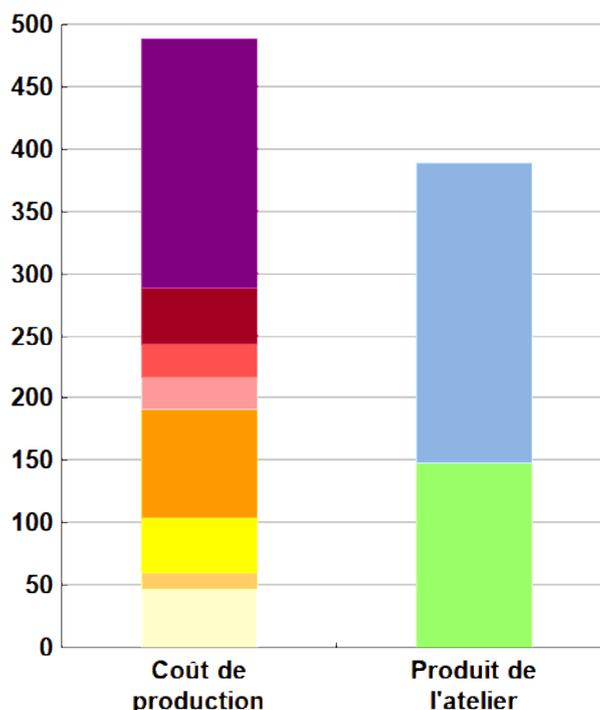
## Productivité

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

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>489</b>
Travail	200
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	26
Mécanisation	87
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	47

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>390</b>
Produit viande	241
Autres produits	0
Aides	148

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	489
Prix de revient €/100 kgvv	341
Rémunération permise €/100 kgvv	100
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,00

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	447
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	299
Trésorerie permise €/100 kgvv	143
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,43

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
7 Vaches de réforme	352 kgc/tête	4,20 €/kgc	5,90 €/kgc	5,18 €/kgc
27 Broutards	430 kgv/tête	1 097 €/tête	1 538 €/tête	1 351 €/tête
19 Reproducteurs femelles		1 226 €/tête	1 719 €/tête	1 509 €/tête
3 Broutardes	330 kgv/tête	726 €/tête	1 018 €/tête	894 €/tête
2 Reproducteurs mâles		1 700 €/tête	2 384 €/tête	2 093 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,43 €/kg vif vendu</b>	<b>3,41 €/kg vif vendu</b>	<b>2,99 €/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** 489,0

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 199,8

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,5  
Rémunération terres en propriété (CS) 9,4  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 11,5  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,4

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,6  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Électricité et gaz 5,2  
Entretien et location des bâtiments 1,7  
Amortissements bâtiments-installations 18,8

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0  
Carburants et lubrifiants 12,4  
Entretien du matériel 18,0  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 56,7

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,7  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 16,4  
Achats de litière 10,0  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,2  
Semences 0,0  
Autres charges végétales 6,1

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 38,3  
Achats de fourrages et mise en pension 8,2

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50  
Salariée (UMO) 0,00  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

#### Produit viande

241,3  
Vente d'animaux 247,6  
Achats d'animaux (en -) 6,3  
Variation d'inventaire 0,0

#### Autres produits

0,0

#### Aides

Aides couplées et autres 35,4  
Aides découplées 64,5  
Aides deuxième pilier 48,4

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 201  
Total amortissements 76  
Total charges supplétives (CS) 213  
Coût production hors charges sup. 276  
Annuités 58  
Charges sociales exploitants 30

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 32 444  
Excédent brut €/100 kgvv 170  
Revenu (RCAI) €/UMO 21 535  
Revenu disponible €/UMO 21 483

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 81  
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 4 Aubrac Sélection Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**2,8 unités de main-d'oeuvre**



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



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



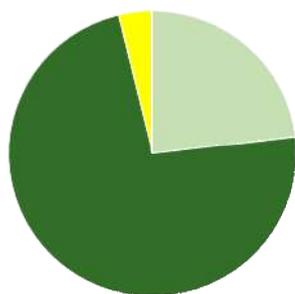
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

<b>Surface Agricole Utile</b>	<b>160 ha</b>	<b>Surface Fourragère Principale</b>	<b>95 %</b>	<b>Surface Non Fourragère</b>	<b>5 %</b>
<b>Surface pastorale</b>	<b>48 ha</b>				

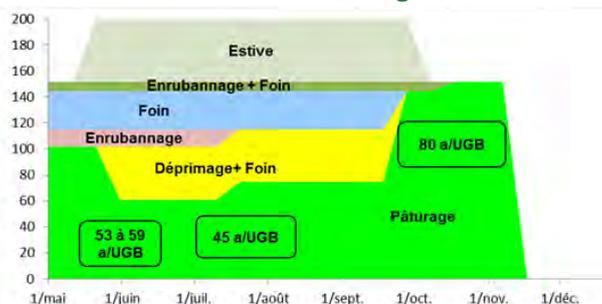


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	48,0	23
Surface en herbe	152,0	73
Grandes cultures	8,0	4

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



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

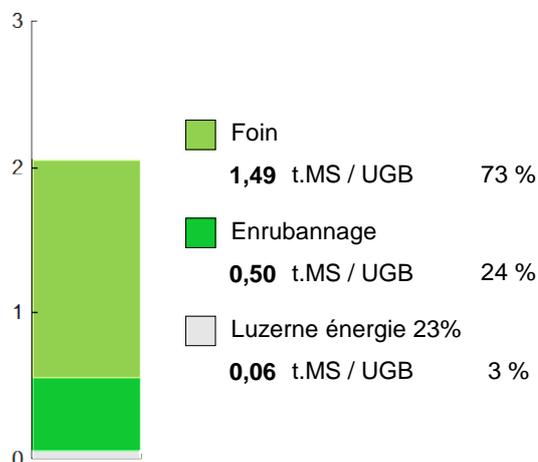
Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

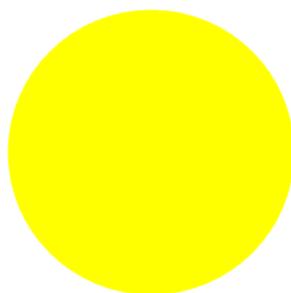
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,05 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	97 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
8,0 Triticale

<b>Grandes cultures</b>	<b>8,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>4 137 €</b>	<b>517 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,1 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

190,5 UGB

100 % du total UGB

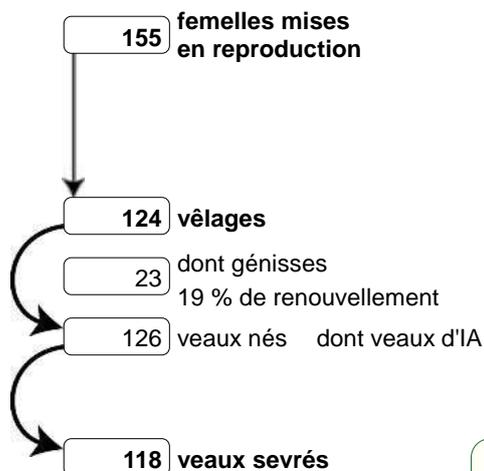
1,5 UGB/vêlage

152,0 ha SFP BV



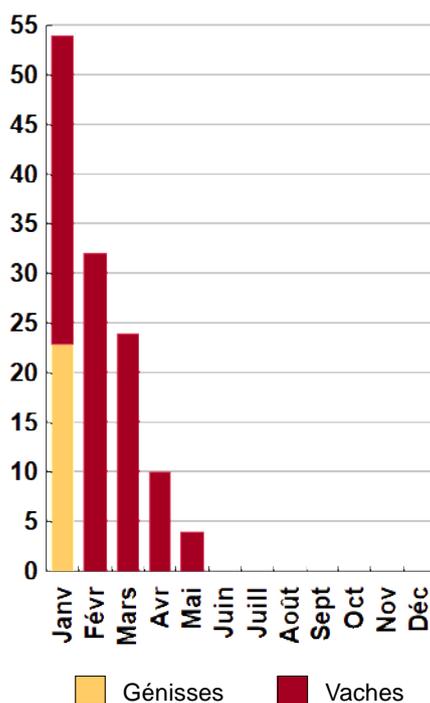
## Performances de reproduction

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



## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
40 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,55	1 097
20 Génisses 3 ans pleines	14		630,0 kgv	2,70	1 700
6 Reproducteurs mâles	14		600,0 kgv	3,33	2 000
10 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,75	1 196
8 Vaches réforme finies	14		711,5 kgv	2,08	1 480
8 Vaches pleines	14		670,0 kgv	2,16	1 450
10 Broutardes	38x14		335,0 kgv	2,60	871
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,37	1 775
4 Broutardes	14		330,0 kgv	2,20	726
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,62	1 620
1 Taureaux de réforme	14		900,0 kgv	1,67	1 500
2 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,10	594
2 Veaux naissants femelles	38x14		60,0 kgv	5,00	300
2 Veaux naissants mâles	38x14		60,0 kgv	5,00	300
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	5,00	2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,33	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	57 842 kgv	<b>304 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	58 942 kgv	<b>2,51 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	72 t	380 kg/UGB
dont prélevé	54 %	
Prix unitaire concentrés	248 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	20 772 €	<b>0,36 €/kgv</b>
Production autonome	49 566 kgv	260 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

## Marge brute atelier

105 493 €
878 €/VA
<b>554 €/UGB</b>
694 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

120 VA

190 UGB

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

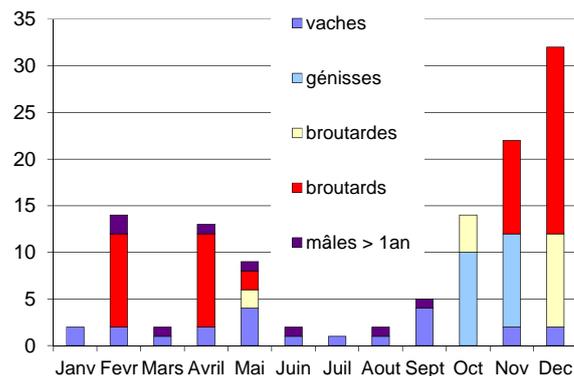
En fonction du marché des génisses de renouvellement, un certain nombre de couples peuvent être vendus au printemps. Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Bœuf Fermier d'Aubrac.

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

Les broutardes croisées sont vendues au sevrage.

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	39
<b>Concentrés Broutards</b>	24
<b>Tourteau de soja</b>	5,81
<b>Minéraux d'élevage</b>	3,74
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>380</b>
<b>% des concentrés (hors minéraux) BV achetés</b>	<b>43%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,31 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 236 308 €**

<b>Bovins viande (69 % PB)</b>	<b>163 558</b>
<b>Ventes</b>	<b>147 727</b>
40 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 097 €)	43 880
20 Génisses 3 ans pleines race 14 (630 kgv - 1 700 €)	34 000
6 Reproducteurs mâles race 14 (600 kgv - 2 000 €)	12 000
10 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 196 €)	11 960
8 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 480 €)	11 840
8 Vaches pleines race 14 (670 kgv - 1 450 €)	11 600
10 Broutardes 38x14 (335 kgv - 871 €)	8 710
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 775 €)	5 325
4 Broutardes race 14 (330 kgv - 726 €)	2 904
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 620 €)	1 620
1 Taureaux de réforme race 14 (900 kgv - 1 500 €)	1 500
2 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 594 €)	1 188
2 Veaux naissants mâles 38x14 (60 kgv - 300 €)	600
2 Veaux naissants femelles 38x14 (60 kgv - 300 €)	600
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-4 500</b>
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides</b>	<b>20 331</b>
Aide aux Bovins Allaitants	20 331
<b>Grandes cultures (2 % PB)</b>	<b>5 716</b>
<b>Ventes</b>	<b>5 716</b>
Cession interne au troupeau : 394 q à 14,50 €	5 716
<b>Produits non affectables (28 % PB)</b>	<b>67 035</b>
<b>Aides</b>	<b>67 035</b>
Aides découplées	39 406
Indemnité spéciale montagne	27 629

**CHARGES 141 740 €**

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>59 644</b>
<b>Troupeau (191 UGB bovins viande)</b>	<b>49 187</b>
Concentrés	258 €/UGB 17 952
Frais vétérinaires	94 €/UGB 10 922
Achats de litières	57 €/UGB 8 250
Frais d'élevage	43 €/UGB 5 170
Pensions et frais d'estives	27 €/UGB 3 080
Fourrages achetés	16 €/UGB 2 820
Taxes animales	15 €/UGB 880
Autre	5 €/UGB 113
<b>Surfaces fourragères (200 ha SFT : dont 152 ha SH, 48 ha SP)</b>	<b>8 879</b>
Engrais et amendements	44 €/ha 5 251
Fournitures pour fourrages	26 €/ha 2 676
Semences et plants	13 €/ha 543
Produits de défense végétaux	3 €/ha 408
<b>Productions végétales (8 ha GCU)</b>	<b>1 579</b>
Semences et plants	197 €/ha 680
Engrais et amendements	85 €/ha 555
Produits de défense végétaux	69 €/ha 344
<b>Charges de structure (35 % PB)</b>	<b>82 097</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	72 €/ha ST 15 052
Foncier	106 €/ha ST 22 151
Matériel	120 €/ha ST 24 876
Bâtiments et installations	13 €/ha ST 2 787
Autres charges	83 €/ha ST 17 230

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 94 568 €**  
33 774 €/UMO (2,8 UMO exploitants)

<b>Annuités (29 % EBE)</b>	<b>27 360 €</b>
Remboursement de capital	21 888
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 472
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>37 251 €</b>
Matériel	126 €/ha 26 270
Bâtiments et installations	58 €/UGB 10 981
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>5 472 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 67 208 €**  
24 003 €/UMO

**RESULTAT COURANT (22 % PB) 51 845 €**  
18 516 €/UMO

Total actif hors foncier	608 008 €
	217 146 €/UMO
Animaux	37 %
Bâtiments et installations	27 %
Matériel	30 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Taux d'endettement hors foncier	42 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2020

## Système Aubrac naisseur sélectionneur Race pure et vente reproducteurs

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

La conjoncture 2020 engendre une baisse marquée du montant des ventes.

Le prix moyen baisse de 8 centimes sur ce cas-type.

Selon les périodes de vente, cette baisse peut-être encore plus marquée dans les élevages.

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

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

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

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

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
380	Kg de concentrés par UGB
1,23	Kg de concentrés par kilo vif par tonne en moyenne
248 €	

La viande			
58942	Kgv BV vendus	2,51 €	par Kg vif
304	Kgv/UGB bovin viande		
859 €	par UGB		

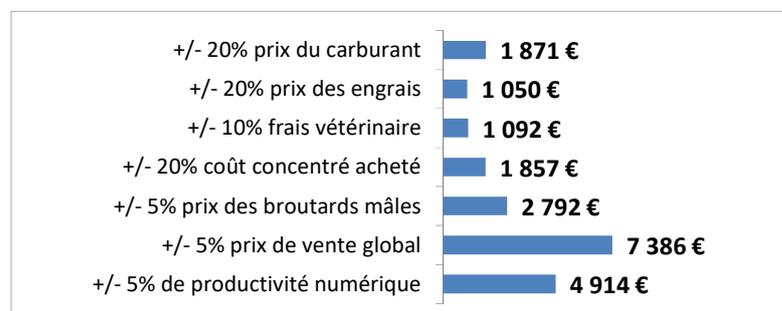
Surfaces			
160	ha SAU		
152	ha SFP		
	dont	152	ha d'herbe
1,12	UGB/ha SFP	381	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	494	€/ UGB
marge animale avec aides	601	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	554	€/ UGB

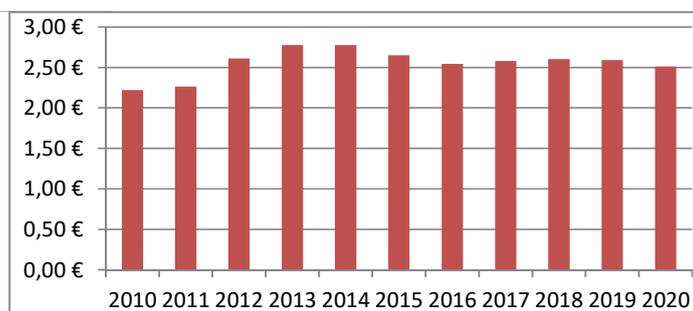
L'économie			
Produit Brut	236 308 €		
Charges opérationnelles	59 644 €	25%	du PB
Charges Structurelles	82 097 €	35%	du PB
EBE	94 568 €	40%	du PB
Capital :	608 008 €	3192	€/UGB
Annuité moyenne	27 360 €	12%	du PB
Disponible	67 208 €		
Disponible/UMO non salarié	24 003 €		

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

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



### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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



## Productivité

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

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 488

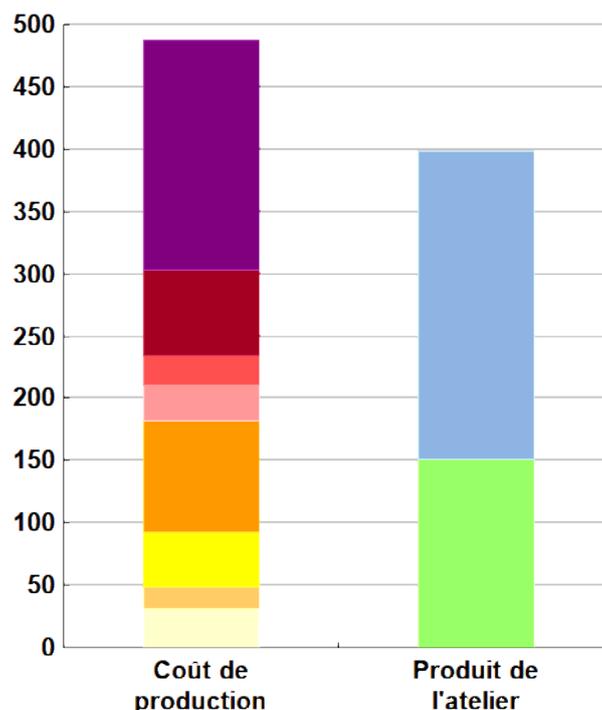
Travail	184
Foncier et capital	69
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	88
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	18
Alimentation des animaux	31

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 399

Produit viande	248
Autres produits	0
Aides	151

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	488
Prix de revient €/100 kgvv	337
Rémunération permise €/100 kgvv	95
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,03

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	440
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	290
Trésorerie permise €/100 kgvv	142
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,55

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
13 Vaches de réforme	347 kgc/tête	4,07 €/kgc	5,49 €/kgc	4,74 €/kgc
50 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 117 €/tête	1 508 €/tête	1 300 €/tête
28 Reproducteurs femelles		1 629 €/tête	2 199 €/tête	1 896 €/tête
14 Broutardes	334 kgv/tête	830 €/tête	1 121 €/tête	966 €/tête
6 Reproducteurs mâles		2 000 €/tête	2 700 €/tête	2 328 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,51 €/kg vif vendu</b>	<b>3,39 €/kg vif vendu</b>	<b>2,92 €/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** 488,0

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 184,1

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 38,3

Rémunération terres en propriété (CS) 17,9

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,2

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,5

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 5,3

Électricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 4,8

Amortissements bâtiments-installations 19,0

### Mécanisation

Travaux par tiers 8,4

Carburants et lubrifiants 16,2

Entretien du matériel 18,4

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 45,4

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,7

Achats de litière 14,3

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,0

Semences 2,1

Autres charges végétales 5,9

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 21,2

Achats de fourrages et mise en pension 10,2

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,80

Salariée (UMO) 0,00

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

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 247,6

Vente d'animaux 255,4

Achats d'animaux (en -) 7,8

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,1

Aides découplées 68,1

Aides deuxième pilier 47,8

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 219

Total amortissements 64

Total charges supplétives (CS) 205

Coût production hors charges sup. 283

Annuités 47

Charges sociales exploitants 26

Céréales intra-consommées (ha) 7,9

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 790

Excédent brut €/100 kgvv 164

Revenu (RCAI) €/UMO 23 918

Revenu disponible €/UMO 24 021

**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 5 Aubrac génisses boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**150 ha de Surface agricole utile**

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

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



#### Languedoc-Roussillon

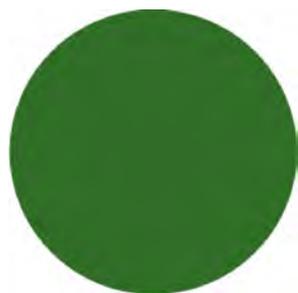
Avec le soutien  
financier de

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



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

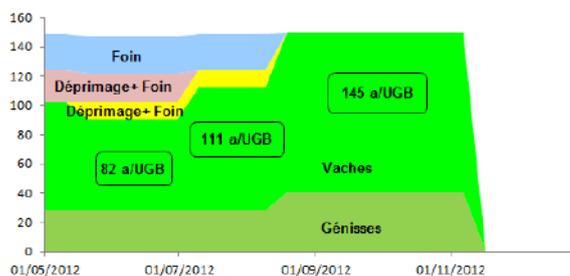


■ Surface en herbe  
Surface (ha) 150,0 % 100

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



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

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

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

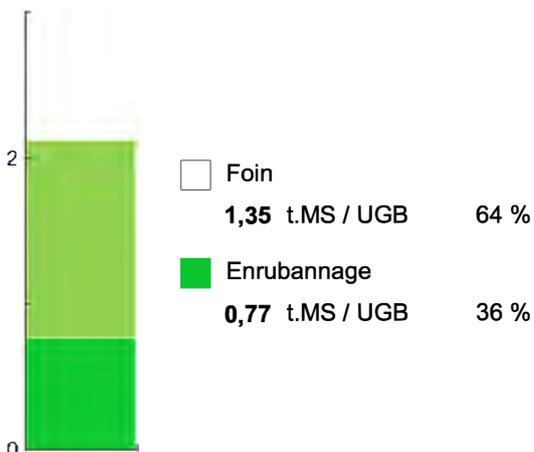
Les vaches avec leurs veaux pâturent au printemps sur des pâtures proches de l'exploitation et durant l'été sur des estives situées entre 1100 et 1200 mètres d'altitude.

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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

### Fourrages conservés utilisés



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

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

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

Aubrac

78 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

108,5 UGB

**100 % du total UGB**

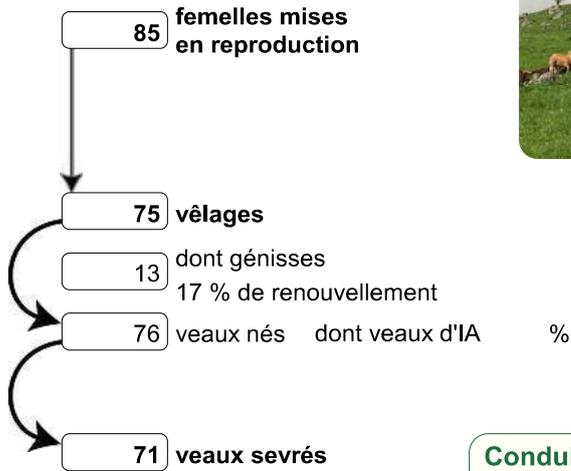
1,5 UGB/vêlage

150,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

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



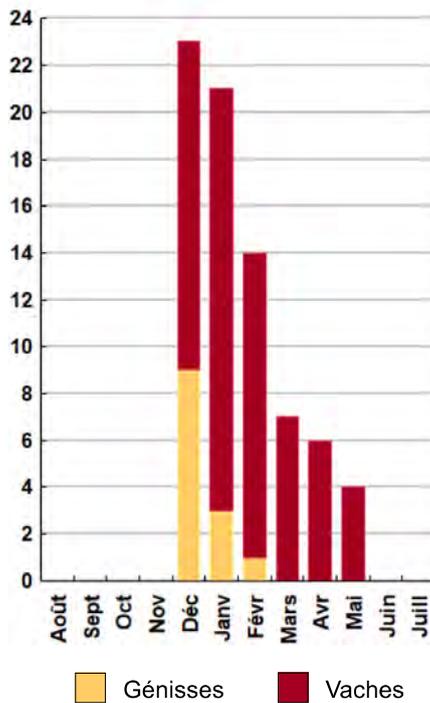
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Quantité concentrés

41,1 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
19 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,55	1 097
11 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,70	1 080
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	CCP	778,0 kgv	2,78	2 163
5 Génisses finies 24-30 mois	38x14	CCP	741,0 kgv	2,73	2 020
5 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,37	1 775
5 Vaches réforme	14		712,0 kgv	2,08	1 480
4 Génisses 18-24 m repro	14		490,0 kgv	2,45	1 200
4 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,75	1 196
5 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,60	871
4 Génisses 1 an repro	14		280,0 kgv	2,86	800
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,60	1 800
1 Taureaux repro adultes	14		847,0 kgv	1,85	1 566
2 Vaches réforme maigres	14		540,0 kgv	1,10	594
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,60	1 800

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	35 897 kgv	<b>331 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	36 397 kgv	<b>2,52 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	61 t	559 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	290 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	17 598 €	<b>0,49 €/kgv</b>
Production autonome	28 914 kgv	266 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

## Marge brute atelier

61 849 €
826 €/VA
<b>570 €/UGB</b>
412 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

108 UGB

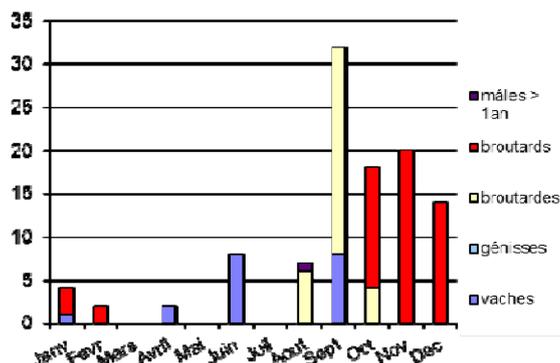
Le troupeau compte 3 taureaux dont 2 en race Aubrac et 1 Charolais.

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

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	29
céréales achetées (apl.)	25
Tourteau de colza	5
Minéraux d'élevage	2,12
Concentrés (kg/UGB viande)	560
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,49 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	162 498 €	CHARGES	87 247 €
<b>Bovins viande (63 % PB)</b>	<b>102 776</b>	<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>40 927</b>
<b>Ventes</b>	<b>91 606</b>	<b>Troupeau</b>	<b>33 921</b>
19 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 097 €)	20 843	(109 UGB bovins viande)	
11 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 080 €)	11 880	Concentrés	162 €/UGB 17 598
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 CCP (778 kgv - 2 163 €)	10 815	Frais vétérinaires	59 €/UGB 6 378
5 Génisses finies 24-30 mois 38x14 CCP (741 kgv - 2 020 €)	10 100	Achats de litières	30 €/UGB 3 300
5 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 1 775 €)	8 875	Frais d'élevage	28 €/UGB 3 005
5 Vaches réforme race 14 (712 kgv - 1 480 €)	7 400	Pensions et frais d'estives	23 €/UGB 2 500
4 Génisses 18-24 m repro race 14 (490 kgv - 1 200 €)	4 800	Taxes animales	5 €/UGB 573
4 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 196 €)	4 784	Transformation, commercialisation	5 €/UGB 567
5 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 871 €)	4 355	<b>Surfaces fourragères</b>	<b>7 006</b>
4 Génisses 1 an repro race 14 (280 kgv - 800 €)	3 200	(150 ha SFP : dont 150 ha SH)	
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 800 €)	1 800	Engrais et amendements	30 €/ha 4 486
1 Taureaux repro adultes race 14 (847 kgv - 1 566 €)	1 566	Fournitures pour fourrages	11 €/ha 1 596
2 Vaches réforme maigres race 14 (540 kgv - 594 €)	1 188	Semences et plants	5 €/ha 792
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 800</b>	Produits de défense végétaux	1 €/ha 132
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 800 €)	-1 800		
<b>Aides</b>	<b>12 970</b>	<b>Charges de structure (29 % PB)</b>	<b>46 319</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 78 têtes à 166,28 €	12 970	(hors amortissements et frais financiers)	
<b>Produits non affectables (37 % PB)</b>	<b>59 722</b>	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	79 €/ha SAU 11 805
<b>Aides</b>	<b>59 722</b>	Foncier	50 €/ha SAU 7 544
Aides découplées : 150 ha à 207,61 €	31 142	Matériel	92 €/ha SAU 13 775
Indemnité spéciale montagne	28 581	Bâtiments et installations	14 €/ha SAU 2 045
		Autres charges	74 €/ha SAU 11 151
		<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>75 252 €</b>
		37 626 €/UMO (2 UMO exploitants)	
<b>Annuités (32 % EBE)</b>	<b>24 206 €</b>	<b>Amortissement</b>	<b>29 750 €</b>
Remboursement de capital	19 365	Matériel	121 €/ha 18 177
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 841	Bâtiments et installations	107 €/UGB 11 573
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 841 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>51 045 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (25 % PB)</b>	<b>40 660 €</b>
25 523 €/UMO		20 330 €/UMO	
<b>Total actif hors foncier</b>	<b>473 274 €</b>	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	<b>236 637 €/UMO</b>	EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Animaux 29 %	Bâtiments et installations 37 %	Taux d'endettement hors foncier	39 %
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2020

## Systeme bovin viande Aubrac Naisseur + génisses de boucherie

Les produits sont en baisse de 2657 € suite à une réduction des prix de vente des animaux et une baisse des aides.

Les charges opérationnelles sont stables.

Les charges de structure sont en baisse grace à la réduction des prix des carburants. au final, le revenu disponible se réduit de 1673 €.

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

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

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
560	Kg de concentrés par UGB
1,67	Kg de concentrés par kilo vif
271 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	162 498 €		
Charges opérationnelles	40 928 €	25%	du PB
Charges Structurelles	46 319 €	29%	du PB
EBE	75 251 €	46%	du PB
Capital :	484 122 €	4466	€/UGB
Annuité moyenne	24 206 €	15%	du PB
Disponible	51 045 €		
Disponible/UMO non salarié	25 523 €		

La viande			
36397	Kgv BV vendus	2,52 €	par Kg vif
331	Kgv/UGB bovin viande		
948 €	par UGB		

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

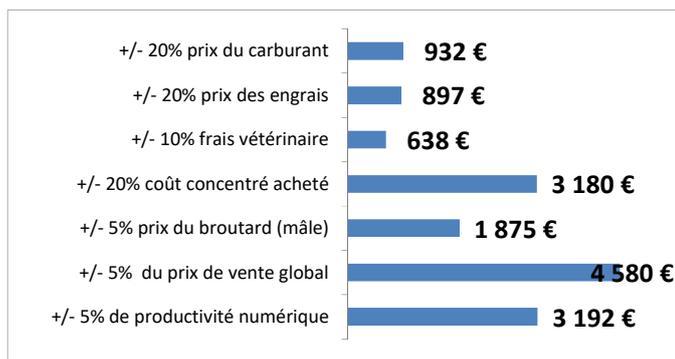
Les marges		
marge animale sans aides	515	€/ UGB
marge animale avec aides	635	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	570	€/ UGB

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

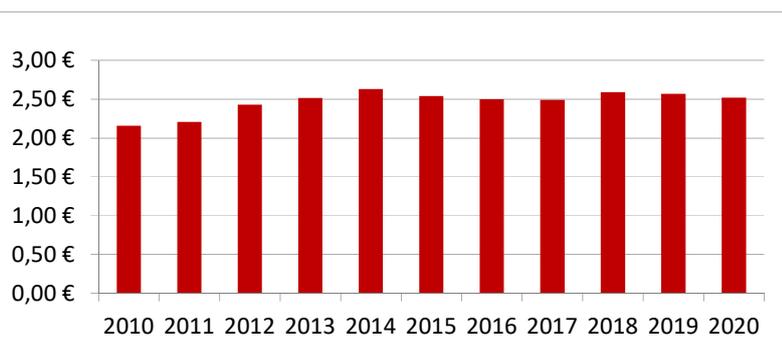
La sécheresse a été sévère sur l'Aubrac et la Margeride, Ce système a subi des taux de pertes, compris entre 15 et 40 % sur certains secteurs.

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

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



### EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

## Productivité

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



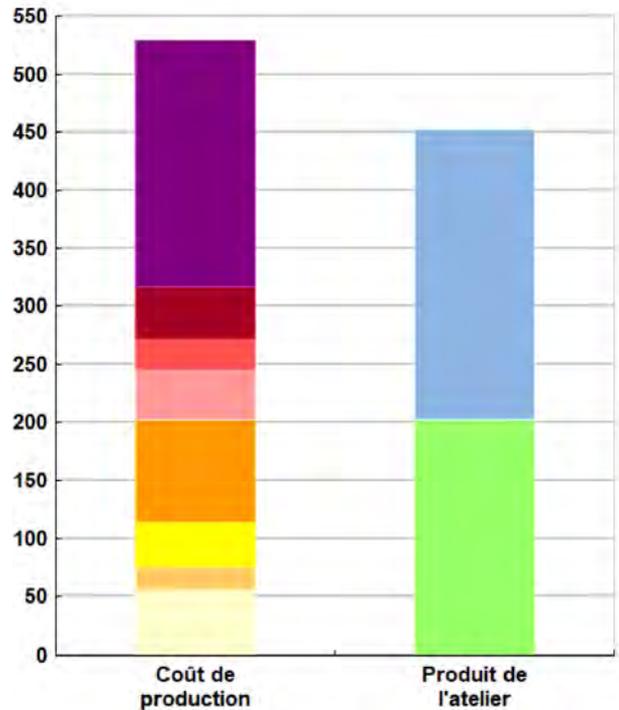
## Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>529</b>
Travail	212
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	89
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	56

## Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>453</b>
Produit viande	250
Autres produits	0
Aides	203

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	529
Prix de revient €/100 kgvv	326
Rémunération permise €/100 kgvv	136
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,28

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	487
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	285
Trésorerie permise €/100 kgvv	177
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,67

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
12 Vaches de réforme	350 kgc/tête	4,16 €/kgc	5,40 €/kgc	4,72 €/kgc
23 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 114 €/tête	1 447 €/tête	1 265 €/tête
11 Broutards	400 kgv/tête	1 080 €/tête	1 402 €/tête	1 226 €/tête
10 Génisses finies	406 kgc/tête	5,15 €/kgc	6,69 €/kgc	5,85 €/kgc
8 Reproducteurs femelles	1 000 €/tête	1 000 €/tête	1 299 €/tête	1 136 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,52 €/kg vif vendu</b>	<b>3,27 €/kg vif vendu</b>	<b>2,86 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 528,9

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 211,9

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,8

Rémunération terres en propriété (CS) 8,5

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 13,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,2

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,8

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 1,9

Électricité et gaz 2,4

Entretien et location des bâtiments 5,7

Amortissements bâtiments-installations 32,2

## Mécanisation

Travaux par tiers 7,5

Carburants et lubrifiants 13,0

Entretien du matériel 14,3

Achat de petit matériel 3,6

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 50,6

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,0

Achats de litière 9,2

Frais de transformation et com. 1,6

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,5

Semences 2,2

Autres charges végétales 4,8

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 49,0

Achats de fourrages et mise en pension 7,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00

Salariée (UMO) 0,00

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

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 250,2

Vente d'animaux 255,2

Achats d'animaux (en -) 5,0

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 36,1

Aides découplées 86,8

Aides deuxième pilier 79,6

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 221

Total amortissements 83

Total charges supplétives (CS) 225

Coût production hors charges sup. 304

Annuités 67

Charges sociales exploitants 33

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 37 626

Excédent brut €/100 kgv 210

Revenu (RCAI) €/UMO 26 233

Revenu disponible €/UMO 25 523

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 61  
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 6 Aubrac Génisses Boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



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

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

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

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

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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**86 ha de Surface agricole utile**

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

dont 8 ha de grandes cultures

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

dont 88,8 bovins viande



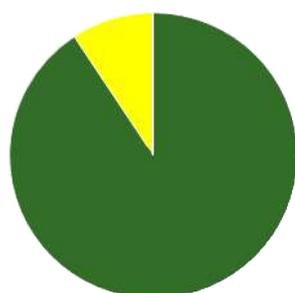
**Midi Pyrénées**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

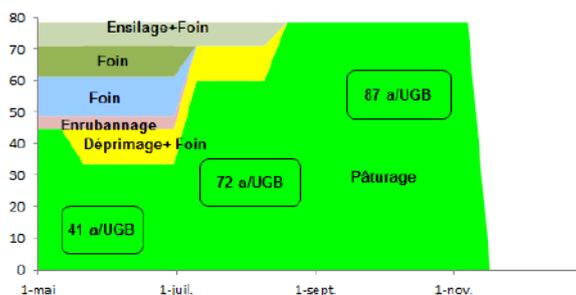


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78,0	91
Grandes cultures	8,0	9

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,14 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	87 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	47 N    2 P2O5    5 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



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

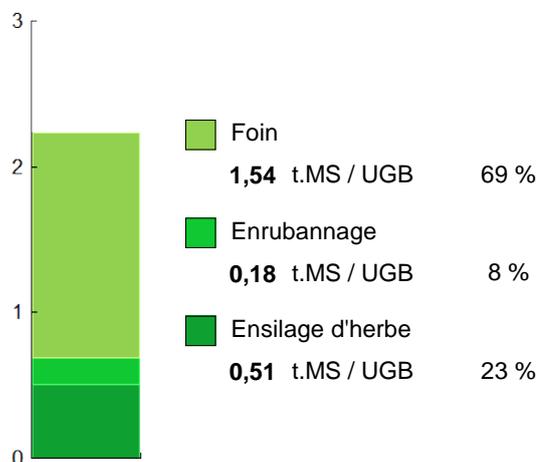
Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

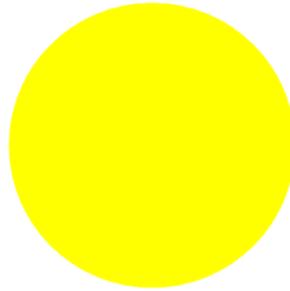
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,23 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	40,0	3,4	1,54	45
1° coupe non déprimée	19,0	4,1		
1° coupe après déprimage	11,0	3,6		
2° coupe	10,0	2,0		
<b>Enrubannage</b>	4,0	4,0	0,18	5
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	10,0	4,5	0,51	11
1° coupe non déprimée	10,0	4,5		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
8,0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>8,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>4 278 €</b>	<b>535 €/ha</b>	

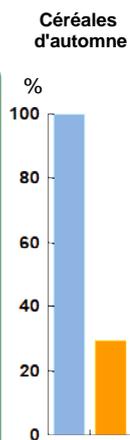
## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
<b>Grandes cultures</b>												
Céréales d'automne		8,0	50 q	70	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	513

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Céréales d'automne
<b>Produits</b>	€/ha
Ventes & indemnité	726
Aides couplées	0
<b>Charges</b>	€/ha
Engrais et am.	101
Semences	72
Produits phyto	40
Autres charges	0
<b>Marge brute</b>	<b>513</b>



# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

55,0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

57 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

88,8 UGB

100 % du total UGB

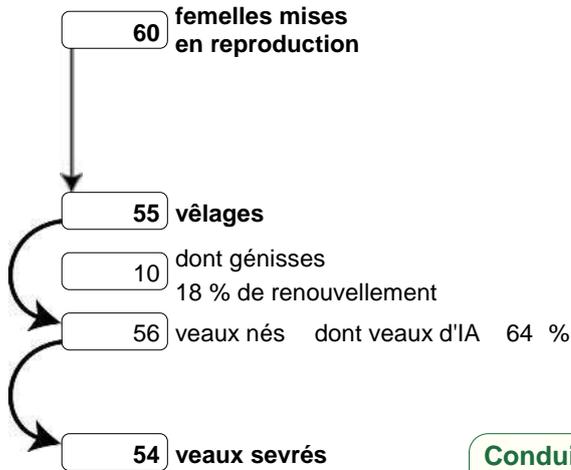
1,6 UGB/vêlage

78,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

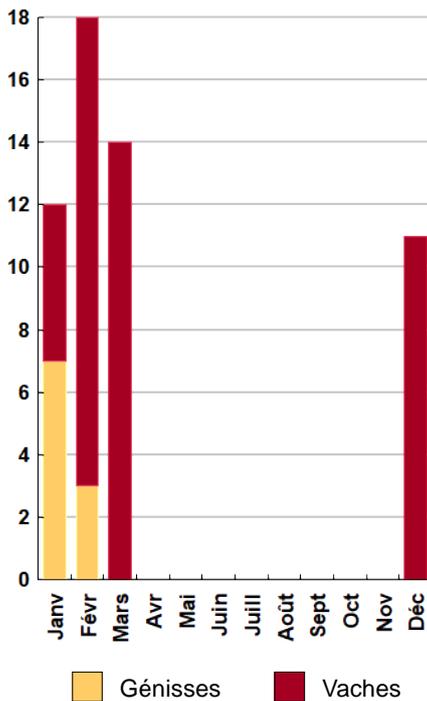
<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2019
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3,6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>95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



## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	Prix /tête
<b>Ventes</b>					
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	416,2 kgc	5,20	2 163
11 Broutards repoussés	14		390,0 kgv	2,50	975
8 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,75	1 196
5 Vaches réforme finies	14	LAB	375,0 kgc	4,73	1 775
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		376,6 kgc	4,64	1 748
8 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,70	1 080
6 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,60	871
2 Vaches réforme finies	14		356,0 kgc	4,16	1 480
1 Taureaux de réforme	14		475,0 kgc	3,30	1 566
2 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,20	594
1 Broutardes	14		330,0 kgv	2,20	726
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500,0 kgv	3,60	1 800

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	27 322 kgv	<b>308 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	27 822 kgv	<b>2,48 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	50 t	558 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	213 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	10 525 €	<b>0,39 €/kgv</b>
Production autonome	23 078 kgv	260 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

## Marge brute atelier

47 884 €
871 €/VA
<b>539 €/UGB</b>
614 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

87 UGB

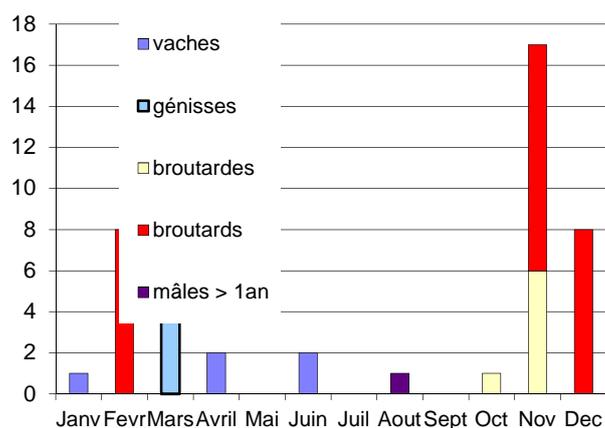
Le troupeau compte 2 taureaux, 1 Aubrac et 1 Charolais. 40 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

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

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
<b>Tourteau de soja</b>	8,25
<b>Minéraux d'élevage</b>	1,19
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>558</b>
<b>% des concentrés BV achetés (hors miné)</b>	<b>17%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,39 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		113 681 €	CHARGES		67 330 €
<b>Bovins viande (67 % PB)</b>		<b>76 379</b>	<b>Charges opérationnelles (26 % PB)</b>		<b>30 023</b>
<b>Ventes</b>		<b>69 029</b>	<b>Troupeau</b>	225 €/UGB	<b>19 983</b>
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (416 kgc à 5,20 €)		10 815	(89 UGB bovins viande)		
11 Broutards repoussés race 14 (390 kgv - 975 €)		10 725	Concentrés	119 €/UGB	10 525
8 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 196 €)		9 568	Frais vétérinaires	56 €/UGB	4 941
5 Vaches réforme finies race 14 Label (375 kgc à 4,73 €)		8 875	Frais d'élevage	30 €/UGB	2 635
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (377 kgc à 4,64 €)		8 740	Achats de litières	12 €/UGB	1 100
8 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 080 €)		8 640	Taxes animales	9 €/UGB	782
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 871 €)		5 226	<b>Surfaces fourragères</b>	109 €/ha	<b>8 512</b>
2 Vaches réforme finies race 14 (356 kgc à 4,16 €)		2 960	(78 ha SFP : dont 78 ha SH)		
1 Taureaux de réforme race 14 (475 kgc à 3,30 €)		1 566	Engrais et amendements	84 €/ha	6 516
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,20 €)		1 188	Semences et plants	15 €/ha	1 176
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 726 €)		726	Fournitures pour fourrages	6 €/ha	484
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 800</b>		Produits de défense végétaux	4 €/ha	336
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 800 €)		-1 800	<b>Productions végétales</b>	191 €/ha	<b>1 528</b>
<b>Aides</b>	<b>9 150</b>		(8 ha GCU)		
Aide aux Bovins Allaitants : 57 têtes à 160,53 €		9 150	Semences et plants	85 €/ha	680
<b>Grandes cultures (5 % PB)</b>	<b>5 806</b>		Engrais et amendements	63 €/ha	504
<b>Ventes</b>	<b>5 806</b>		Produits de défense végétaux	43 €/ha	344
Cession interne au troupeau : 400 q à 14,50 €		5 806	<b>Charges de structure (33 % PB)</b>	<b>37 307</b>	
<b>Produits non affectables (28 % PB)</b>	<b>31 496</b>		(hors amortissements et frais financiers)		
<b>Aides</b>	<b>31 496</b>		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	103 €/ha SAU	8 887
Aides découplées : 138 ha à 126,65 €		17 531	Foncier	78 €/ha SAU	6 729
Indemnité compens handicap : 75 ha à 186,20 €		13 965	Matériel	154 €/ha SAU	13 253
			Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	705
			Autres charges	90 €/ha SAU	7 733
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB)</b>	<b>46 351 €</b>	
			30 901 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
<b>Annuités (35 % EBE)</b>	<b>16 453 €</b>		<b>Amortissement</b>	<b>18 006 €</b>	
Remboursement de capital		13 162	Matériel	127 €/ha	10 962
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 291	Bâtiments et installations	79 €/UGB	7 044
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>		<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 291 €</b>	
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>29 898 €</b>		<b>RESULTAT COURANT (22 % PB)</b>	<b>25 054 €</b>	
19 932 €/UMO			16 703 €/UMO		
Total actif hors foncier	314 769 €		Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC	
	209 846 €/UMO		EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %	
Animaux 32 %	Bâtiments et installations 32 %		Taux d'endettement hors foncier	4 %	
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale	NC	

# Chiffres clés 2020

## Systeme bovin viande Aubrac

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

Ce système reste efficace: EBE / PB > 40 %  
L'EBE hors MSA et hors Foncier représente 54% du PB.

Le résultat continue à s'éroder.

En effet, le produit viande diminue de 2,54€ à 2,48€ par kg vif vendu. Cela est essentiellement lié à la baisse du prix des broutards mâles : soit - 15c/kg vif pour les croisés et - 10c/kg vif pour les purs

Les charges augmentent légèrement mais restent maîtrisées.

Par conséquent, le revenu diminue de 4,8% par rapport à 2019 soit une baisse de 1 000 €.

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

Troupeau	
55	Vaches allaitantes
88,8	UGB viande
1,57	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
558	Kg de concentrés par UGB
1,78	Kg de concentrés par kilo vif
213 €	par tonne en moyenne

La viande			
27822	Kgv BV vendus	2,48 €	par Kg vif
308	Kgv/UGB bovin viande		
860 €	par UGB		

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

Les marges		
marge animale sans aides	532	€ / UGB
marge animale avec aides	635	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	539	€ / UGB

L'économie	
Produit Brut	113 682 €
Charges opérationnelles	30 023 € 26% du PB
Charges Structurelles	37 307 € 33% du PB
EBE	46 353 € 41% du PB
Capital :	313 768 € 3613 €/UGB
Annuité moyenne	16 453 € 14% du PB
Disponible	29 900 €
Disponible/UMO non salariée	19 933 €

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

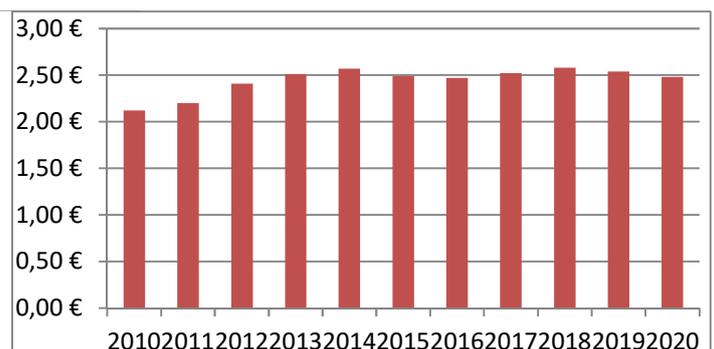
Commentaire :

L'impact sur ce système a été plutôt élevé en 2020 et accru en raison des dégâts liés aux campagnols.

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

+/- 20% prix du carburant	976 €
+/- 20% prix des engrais	1 303 €
+/- 10% frais vétérinaire	494 €
+/- 20% coût concentré acheté	668 €
+/- 5% prix du broutard mâle	1 447 €
+/- 5% prix des bovins vendus	3 451 €
+/- 5% de productivité numérique	3 208 €

#### 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

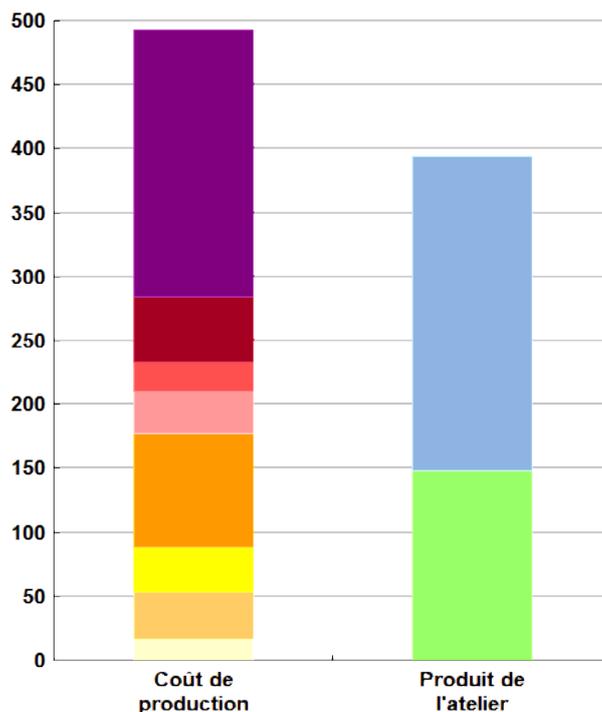
Production brute de viande vive (kgvv)	27 322
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 215</b>



	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>493</b>
Travail	209
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	89
Frais d'élevage	35
Approvisionnements des surfaces	37
Alimentation des animaux	17

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>395</b>
Produit viande	246
Autres produits	0
Aides	149

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	493
Prix de revient €/100 kgvv	345
Rémunération permise €/100 kgvv	110
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,06

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	460
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	311
Trésorerie permise €/100 kgvv	144
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,38

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	347 kgc/tête	4,17 €/kgc	5,79 €/kgc	5,25 €/kgc
19 Broutards repoussés	409 kgv/tête	1 068 €/tête	1 484 €/tête	1 344 €/tête
10 Génisses finies	396 kgc/tête	4,94 €/kgc	6,86 €/kgc	6,21 €/kgc
8 Broutards	400 kgv/tête	1 080 €/tête	1 501 €/tête	1 359 €/tête
6 Broutardes repoussées	335 kgv/tête	871 €/tête	1 210 €/tête	1 096 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,48 €/kg vif vendu</b>	<b>3,45 €/kg vif vendu</b>	<b>3,12 €/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** 493,2

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 208,8

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 23,0

Rémunération terres en propriété (CS) 9,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 12,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,7

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,9

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0

Électricité et gaz 4,4

Entretien et location des bâtiments 2,6

Amortissements bâtiments-installations 25,8

### Mécanisation

Travaux par tiers 12,5

Carburants et lubrifiants 17,9

Entretien du matériel 18,2

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 40,1

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,1

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

Achats de litière 4,0

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 25,7

Semences 6,8

Autres charges végétales 4,3

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 17,3

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** 246,1

Vente d'animaux 252,7

Achats d'animaux (en -) 6,6

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 33,5

Aides découplées 64,2

Aides deuxième pilier 51,1

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 203

Total amortissements 66

Total charges supplétives (CS) 224

Coût production hors charges sup. 269

Annuités 60

Charges sociales exploitants 33

Céréales intra-consommées (ha) 8,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 30 901

Excédent brut €/100 kgv 170

Revenu (RCAI) €/UMO 22 628

Revenu disponible €/UMO 19 933

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 95  
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.*

