



Aveyron,
Cantal,
Haute-Loire,
Lozère



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

(CAS TYPES EN CONJONCTURE 2018 - AUBRAC, SALERS ET
LIMOUSINE)

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

Résultats 2018 - Aubrac, Salers et Limousine

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Jean Christophe VIDAL (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.

PREALABLE A UNE BONNE LECTURE DE CE DOSSIER

Forts du suivi d'environ 45 fermes, dans le dispositif INOSYS Réseau d'élevage, les départements de la Lozère, Haute-Loire, Cantal et Aveyron décrivent 14 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, diversité de races, modes de conduite et débouchés des produits animaux).

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

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

METHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DES CAS-TYPES

- Les performances animales et végétales des systèmes décrits ne sont pas affectées par les aléas climatiques et les problèmes sanitaires.
- Pour comparer les systèmes sociétaires et les exploitations individuelles, la rémunération des associés et les indemnités de mise à disposition ne sont pas prises en compte.
- Pour le foncier, on considère que les 2/3 des surfaces sont en fermage, le reste en propriété.
- Les systèmes sont décrits à l'équilibre fourrager sans variation économique des stocks. La céréale autoconsommée fait l'objet d'une cession au troupeau (valeur définie annuellement, 145 €/tonne en 2018).

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

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

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



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

RESULTATS 2018

SOMMAIRE

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

I. DES CAS TYPE ADAPTES A CHAQUE SYSTEME

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

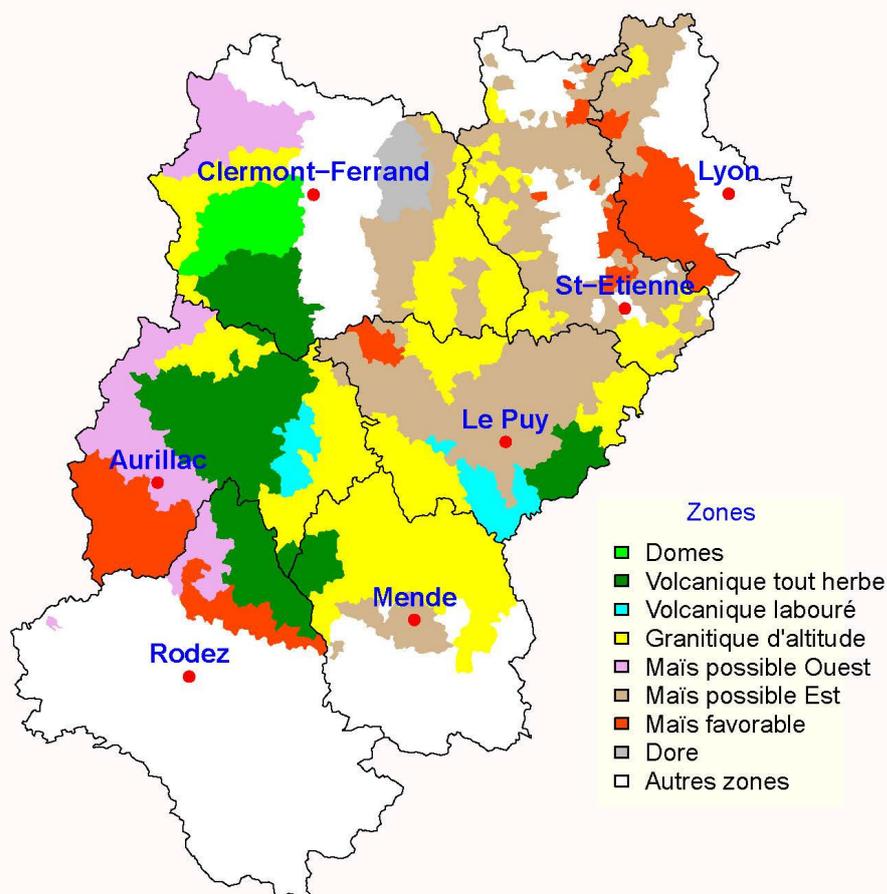
Ensuite, le contexte pédo-climatique dans lequel se situe chacun des systèmes conditionne le système fourrager : une cohérence Homme/sol/troupeau en découlera.

Les systèmes sont décrits :

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

Zonage fourrager du Massif Central

Nouveau zonage 2013



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

II. SYNTHÈSE DES RESULTATS DES DIFFERENTES CAS TYPES

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

Dans les tableaux de résultats, chaque colonne présente les éléments de structure et de fonctionnement technique et économique de cas-types. Les suivis de **45 fermes des Réseaux d'Élevage Bovins Viande** des départements de la Lozère, Haute-Loire, Cantal et Aveyron permettent de **décrire 14 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage bovin allaitant de ces départements** (contexte pédoclimatique, 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 vêlages	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 + Broutards repoussés	Veaux sous la mère
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	Veaux sous la mère	Veaux sous la mère
UGB/vache présente	1,37	1,56	1,47	1,49	1,37	1,52	1,59	1,45	1,57	1,47	1,56	1,48	1,29	1,20
Veaux sevrés/100 vaches présentes	102	102	99	102	99	98	98	95	98	95	97	95	95	94
% mortalité des veaux	4%	3%	6%	4%	6%	5%	6%	7%	4%	6%	6%	5%	5%	6%
kg viande vive produits	31 246	29 044	30 358	49 188	22 883	27 883	57 453	35 825	27 740	37 220	43 555	29 464	28 579	22 892
Production viande vive (kg vif/UGB)	327	311	330	332	328	306	302	334	319	338	373	317	293	271
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	0,69	1,11	1,02	1,08	1,50	1,05	0,99
Pâturage printemps (ares/UGB pâturant)	46	43	30	30	41	60	45	41	41	39	39	30	40	40
N/ha SFP (unités/ha)	10	10	35	51	20	12	21	19	47	25	30	62	26	25
Matière sèche stockée (t MS/UGB)	2,21	2,20	2,59	2,46	2,07	2,12	2,05	2,12	2,20	2,47	2,55	2,37	2,52	2,42

Indicateurs économiques de l'atelier bovin viande et détails des charges (conjoncture 2018)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Prix moyen du kg vendu (€/kg)	2,27 €	2,31 €	2,24 €	2,25 €	2,48 €	2,56 €	2,60 €	2,59 €	2,58 €	2,50 €	2,32 €	2,54 €	3,03 €	3,39 €
Produit animal hors aides (€/UGB)	735 €	710 €	733 €	742 €	806 €	777 €	694 €	852 €	819 €	834 €	1 401 €	792 €	887 €	959 €
Aides couplées (ABA et VSLM) (€/UGB)	115 €	106 €	109 €	117 €	128 €	110 €	106 €	118 €	104 €	120 €	113 €	109 €	153 €	183 €
Charges animales (€/UGB) avec paille	276 €	262 €	253 €	255 €	292 €	276 €	253 €	309 €	236 €	412 €	371 €	280 €	350 €	370 €
Charges de la SFP (€/UGB)	26 €	28 €	72 €	80 €	62 €	40 €	44 €	61 €	92 €	61 €	73 €	86 €	63 €	62 €
Marge brute atelier bovin (€/UGB)	547 €	526 €	517 €	524 €	581 €	572 €	584 €	600 €	596 €	562 €	522 €	536 €	628 €	710 €
Concentrés et minéraux (kg/UGB)	395	355	435	415	487	376	380	545	570	862	1 021	558	688	691
dont achetés	100%	100%	40%	33%	100%	100%	46%	100%	19%	37%	45%	43%	56%	57%
Coût concentré + minéraux (€/UGB)	123 €	112 €	107 €	104 €	133 €	117 €	94 €	158 €	122 €	179 €	209 €	137 €	180 €	185 €
soit par kgw (€)	0,38 €	0,36 €	0,33 €	0,31 €	0,40 €	0,38 €	0,31 €	0,48 €	0,38 €	0,53 €	0,56 €	0,43 €	0,62 €	0,68 €
Coût alimentaire (€/UGB)	149 €	141 €	181 €	183 €	195 €	182 €	152 €	219 €	213 €	240 €	282 €	223 €	243 €	247 €
soit par kgw	0,46 €	0,45 €	0,55 €	0,55 €	0,59 €	0,60 €	0,50 €	0,66 €	0,67 €	0,71 €	0,76 €	0,70 €	0,83 €	0,91 €
Frais vétérinaire (€/UGB)	66 €	58 €	60 €	56 €	59 €	53 €	55 €	58 €	57 €	62 €	60 €	55 €	71 €	79 €
Frais d'élevage et divers (€/UGB)	88 €	91 €	86 €	95 €	72 €	81 €	90 €	93 €	58 €	90 €	102 €	88 €	99 €	108 €
dont achats de paille (€/UGB)	51 €	47 €	53 €	52 €	24 €	31 €	43 €	30 €	13 €	35 €	49 €	46 €	50 €	59 €
Engrais et amendements (€/ha de SFP)	22 €	25 €	55 €	88 €	42 €	19 €	31 €	27 €	76 €	36 €	42 €	83 €	37 €	35 €

Indicateurs d'analyse globale de l'exploitation (conjoncture 2018)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Produit total (K€)	116	108	111	194	101	114	242	166	120	167	177	118	155	144
Part des aides dans le produit	39%	39%	36%	40%	45%	38%	37%	44%	36%	40%	38%	34%	41%	41%
EBE en % du produit total	41%	41%	38%	40%	46%	45%	42%	47%	42%	39%	36%	38%	40%	42%
Charges opérationnelles en % du produit total	25%	25%	28%	27%	24%	25%	24%	24%	25%	27%	31%	30%	27%	26%
Charges de structure hors amort. ff en % du produit total	34%	34%	33%	34%	30%	30%	34%	29%	33%	34%	34%	32%	33%	32%
Charges de structure hors amort. ff (€/ha SAU)	404 €	407 €	538 €	705 €	304 €	343 €	512 €	319 €	454 €	479 €	497 €	559 €	510 €	515 €
Charges de mécanisation avec amort. (€/ha SAU)	221 €	232 €	462 €	487 €	204 €	243 €	302 €	213 €	297 €	338 €	356 €	466 €	354 €	366 €
Annuités en % du produit total	13%	14%	14%	14%	17%	14%	11%	15%	14%	13%	14%	14%	13%	13%
Disponible (€/UMO)	21 904 €	19 391 €	18 429 €	24 847 €	29 286 €	23 073 €	26 587 €	27 056 €	22 601 €	23 838 €	20 311 €	18 646 €	23 155 €	22 778 €

NOUVEAUTE 2018 : Les cas-types sont décrits à l'équilibre fourrage 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 fourrage, 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 fourrage (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 %)	8 726 €	8 510 €	8 388 €	13 529 €	3 645 €	8 388 €	17 453 €	5 865 €	3 924 €	4 679 €	3 056 €	8 483 €	4 679 €	4 679 €
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 %)	23 284 €	22 702 €	22 418 €	36 124 €	9 460 €	22 418 €	46 406 €	15 277 €	10 448 €	17 591 €	13 932 €	22 635 €	17 591 €	17 591 €

Indicateurs coût de production (conjoncture 2018)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Productivité de la main-d'œuvre (tonnes de viande vive/UMO Bv)	21	19	20	25	23	19	21	18	18	21	23	20	16	13
Coût de production (€/100 kgv)	443	465	466	446	484	488	476	520	482	483	447	493	604	714
dont coût du système d'alimentation	170	179	191	193	207	193	202	209	193	206	195	209	248	279
dont coût d'alimentation	46	45	47	47	68	59	48	74	51	54	59	61	73	80
Prix de revient du kilo vif vendu (€/kgv)	2,99	3,22	3,34	2,88	2,88	3,34	3,24	3,14	3,29	3,05	2,95	3,60	3,75	4,28
Prix de fonctionnement vendu (€/kgv)	2,66	2,89	2,91	2,50	2,49	2,94	2,78	2,74	2,95	2,72	2,71	3,20	3,38	3,84
Prix moyen du kilo vendu (€/kgv)	2,27	2,31	2,24	2,25	2,48	2,56	2,60	2,59	2,58	2,50	2,32	2,54	3,03	3,39
Rémunération permise (Nbre SMIC/UMO option comptable)	1,17	1,03	0,76	1,14	1,50	1,20	1,27	1,45	1,27	1,37	1,21	0,85	1,34	1,30

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

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

Indicateurs de performance du troupeau bovin

* Croisés Charolais

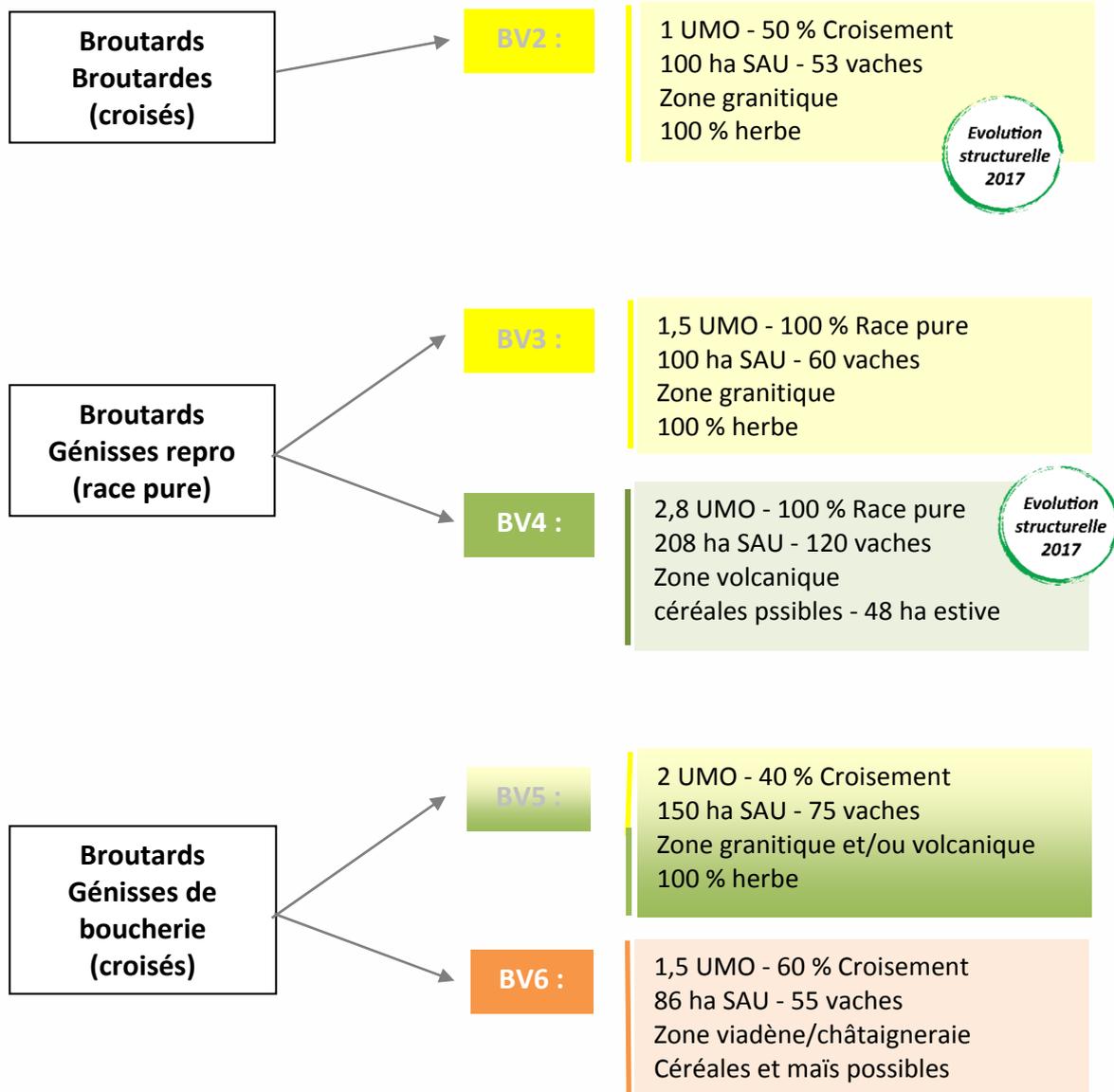
		Salers	Limousine	Aubrac
Vaches grasses (kg carcasse)	lourd	>400	>420	>360
	léger	<360	<380	<330
Génisses finies 12 mois (kg carcasse)	lourd		>240	
	léger		<200	
Génisses finies 20 mois (kg carcasse)	lourd		>320	
	léger		<280	
Génisses finies 30 mois (kg carcasse)	lourd	>390*	>390	>380*
	léger	<360*	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

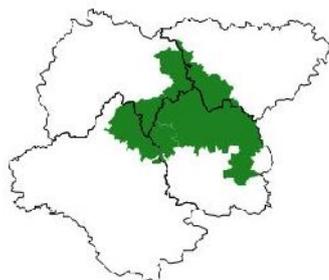
Système fourrager



- 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 2018



Cas-type

BV2 Aubrac broutards repoussés

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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 plupart engraisées et les meilleures partent en Label Rouge BFA. Ce système, avec un chargement de 0,72 UGB par hectare, dispose d'une surface importante. Certaines pâtures sont constituées de sous-bois ou de parcours qui pénalisent le chargement.



Caractéristiques de l'exploitation

1,3 unités de main-d'oeuvre

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

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



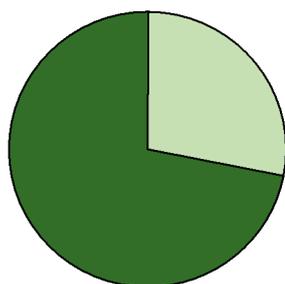
Languedoc-Roussillon

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

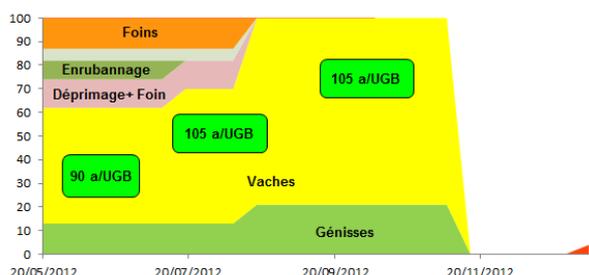


	Surface (ha)	%	
■	Surface pastorale individuelle	28,0	28
■	Surface en herbe	72,0	72

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



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

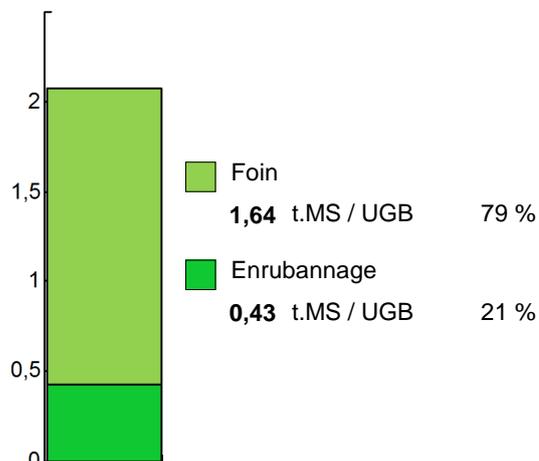
Les génisses de 1 à 2 ans sont mises en pension hors de l'exploitation pour éviter les saillies précoces. Une petite partie des surfaces à stock est enrubbannée pour récolter tôt et avoir des repousses précoces. Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder l'épiaison des foins.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

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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

Fourrages conservés utilisés



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

52,6 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

53 droits PMTVA

Atelier bovins viande

69,7 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

72,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

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

62 femelles mises en reproduction

54 vêlages

10 dont génisses 19 %

55 veaux nés dont veaux d'IA 13 %

52 veaux sevrés

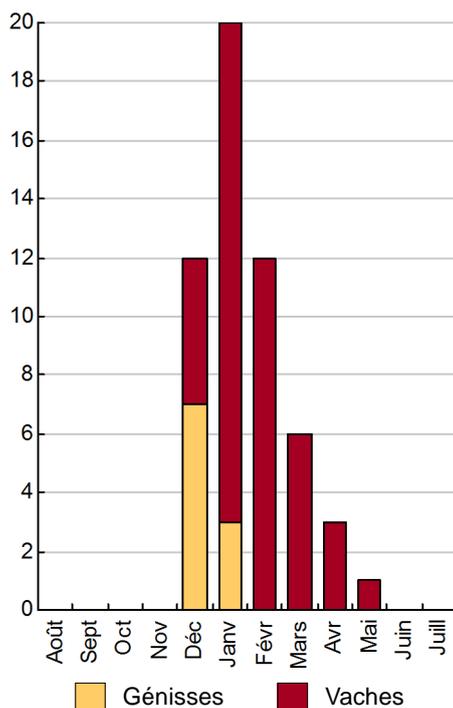
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés

26,8 t

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
14 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
14 Broutardes repoussées	38x14		340,0 kgv	2,65	901
10 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,60	1 118
3 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,42	1 860
3 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,13	1 517
2 Broutards mâles	14		390,0 kgv	2,70	1 053
3 Vaches réforme maigres	14		540,0 kgv	1,28	689
1 Taureaux de réforme gras	14		800,0 kgv	1,85	1 479
2 Broutardes	14		295,0 kgv	2,25	664
Achats					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,50	1 750

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

22 883 kgv

328 kgv/UGB

dont vendue

23 383 kgv

2,48 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

34 t

487 kg/UGB

dont prélevé

0 %

Prix unitaire concentrés

273 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

9 253 €

0,40 €/kgv

Production autonome

19 152 kgv

275 kgv/UGB

84 %/PBVV

Marge brute atelier

40 490 €

770 €/VA

581 €/UGB

562 €/ha SFP BV

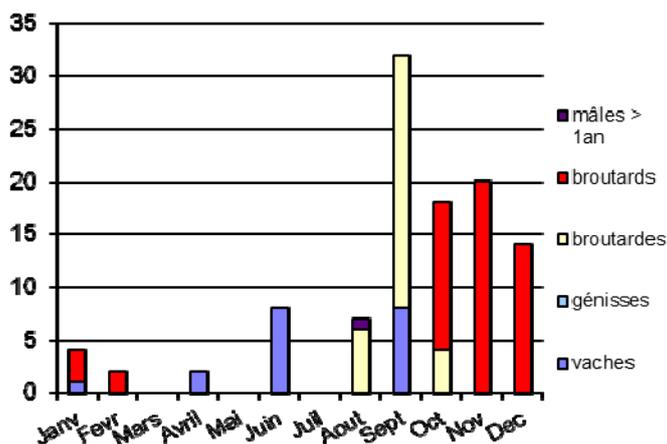
Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

53 VA

72 UGB

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	19
céréales achetées (grain)	13
Tourteau de soja	1,024
Minéraux d'élevage	1,11
Concentrés (kg/UGB viande)	468
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,40 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	Tracteur 4 RM 90 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à fourrages	Charrue réversible 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 recouru au matériel en CUMA et en co-propriété, pour le matériel utilisé moins fréquemment.

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 101 485 €

Bovins viande	(64 % PB)	65 155
Ventes		57 957
14 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)		17 052
14 Broutardes repoussées 38x14 (340 kgv - 901 €)		12 614
10 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 118 €)		11 180
3 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 860 €)		5 580
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 517 €)		4 551
2 Broutards mâles race 14 (390 kgv - 1 053 €)		2 106
3 Vaches réforme maigres race 14 (540 kgv - 689 €)		2 067
1 Taureaux de réforme gras race 14 (800 kgv - 1 479 €)		1 479
2 Broutardes race 14 (295 kgv - 664 €)		1 328
Achats d'animaux		-1 750
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 750 €)		-1 750
Aides		8 948
Aide aux Bovins Allaitants : 55 têtes à 161,93 €		8 948
Produits non affectables	(36 % PB)	36 331
Aides		36 331
Aides découplées		20 815
Indemnité compens handicap		15 516

CHARGES 55 087 €

Charges opérationnelles	(24 % PB)	24 665
Troupeau	292 €/UGB	20 340
(70 UGB bovins viande)		
Concentrés	133 €/UGB	9 253
Frais vétérinaires	59 €/UGB	4 133
Frais d'élevage	44 €/UGB	3 033
Pensions et frais d'estives	29 €/UGB	2 000
Achats de litières	24 €/UGB	1 650
Taxes animales	4 €/UGB	272
Surfaces fourragères	43 €/ha	4 324
(100 ha SFT : dont 72 ha SH, 28 ha SP)		
Engrais et amendements	30 €/ha	3 038
Fournitures pour fourrages	8 €/ha	758
Semences et plants	4 €/ha	432
Produits de défense végétaux	1 €/ha	96
Charges de structure	(30 % PB)	30 422
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	69 €/ha ST	6 896
Foncier	48 €/ha ST	4 800
Matériel	99 €/ha ST	9 917
Bâtiments et installations	4 €/ha ST	350
Autres charges	85 €/ha ST	8 458

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (46 % PB) 46 398 €
46 398 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(37 % EBE)	17 113 €
Remboursement de capital		13 690
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 423
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		19 221 €
Matériel	105 €/ha	10 484
Bâtiments et installations	125 €/UGB	8 737
Frais financiers (LMT et CT)		3 423 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 29 286 €
29 286 €/UMO

RESULTAT COURANT (23 % PB) 23 754 €
23 754 €/UMO

Total actif hors foncier	333 700 €	333 700 €/UMO	
Animaux	26 %	Bâtiments et installations	39 %
Matériel	30 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	42 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

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 2018, les produits progressent principalement au niveau des aides.

Les charges opérationnelles sont stables.

Les charges de structure progressent au niveau de la MSA et les carburants.

Le revenu affiche une légère progression grâce à la revalorisation des aides (DPB).

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

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

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
468	Kg de concentrés par UGB
1,44	Kg de concentrés par kilo vif
250 €	par tonne en moyenne

La viande			
23382	Kgv BV vendus	2 €	par Kg vif
317	Kgv/UGB bovin viande		
904 €	par UGB		

Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,7	UGB/ha SFP	229	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	498	€/ UGB
marge animale avec aides	622	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	562	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	101 485 €		
Charges opérationnelles	24 665 €	24%	du PB
Charges Structurelles	30 422 €	30%	du PB
EBE	46 398 €	46%	du PB
Capital :	342 252 €	4749	€/UGB
Annuité moyenne	17 113 €	17%	du PB
Disponible	29 285 €		
Disponible/UMO non salarié	29 285 €		

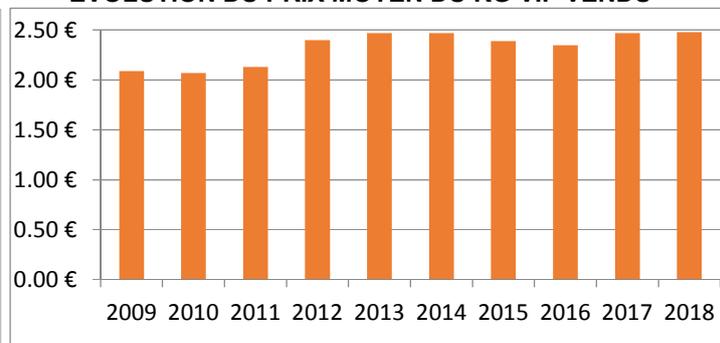
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	48,7 TMS	129,7 TMS
Total des achats	3 645 €	9 460 €
Total des achats/UGB	51 €	131 €

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, des pack à fibres et de la paille.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	831 €
+/- 20% prix des engrais	608 €
+/- 10% frais vétérinaire	413 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 635 €
+/- 5% prix des vaches de réforme	1 359 €
+/- 5% prix des veaux (M/F)	1 539 €
+/- 5% de productivité numérique	2 768 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	22 883
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	22 883
Productivité MO - yc bénévole (kgvv/UMO)	17 602



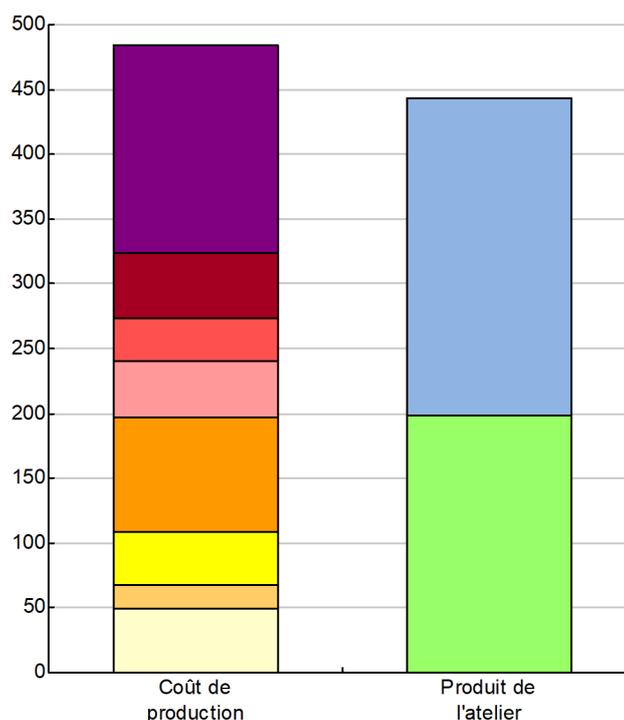
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	160
Foncier et capital	50
Frais divers de gestion	33
Bâtiments et installations	44
Mécanisation	89
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	19
Alimentation des animaux	49

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	246
Autres produits	0
Aides	198

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	484
Prix de revient €/100 kgvv	286
Rémunération permise €/100 kgvv	120
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,50

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	445
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	247
Trésorerie permise €/100 kgvv	159
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,98

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	337 kgc/tête	4,02 €/kgc	4,66 €/kgc	4,04 €/kgc
24 Broutards repoussés	433 kgv/tête	1 176 €/tête	1 364 €/tête	1 182 €/tête
14 Broutardes repoussées	340 kgv/tête	901 €/tête	1 045 €/tête	906 €/tête
2 Broutards	390 kgv/tête	1 053 €/tête	1 221 €/tête	1 059 €/tête
2 Broutardes	295 kgv/tête	664 €/tête	770 €/tête	668 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,48 €/kg vif vendu	2,88 €/kg vif vendu	2,49 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	483,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	160,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	20,0
Rémunération terres en propriété (CS)	8,5
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	15,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	33,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,4
Electricité et gaz	2,4
Entretien et location des bâtiments	1,5
Amortissements bâtiments-installations	38,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	9,6
Carburants et lubrifiants	18,2
Entretien du matériel	15,6
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	45,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	18,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,4
Achats de litière	7,2
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	13,3
Semences	1,9
Autres charges végétales	3,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	40,4
Achats de fourrages et mise en pension	8,7

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	1,00
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,00
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	0,30

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande	245,6
Vente d'animaux	253,3
Achats d'animaux (en -)	7,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	39,1
Aides découplées	91,0
Aides deuxième pilier	67,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	225
Total amortissements	84
Total charges supplétives (CS)	175
Coût production hors charges sup.	309
Annuités	75
Charges sociales (pour information)	30

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

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	46 398
Excédent brut €/100 kgvv	203
Revenu (RCAI) €/UMO	30 650
Revenu disponible €/UMO	29 285

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 59

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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 3 Aubrac Selection

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Troupeau de 60 vaches allaitantes Aubrac conduit par un couple (1,5 UMO) sur 100 ha en zone granitique. Race pure avec auto-renouvellement 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). Zone granitique. Le système fourrager repose exclusivement sur l'herbe (100 % de la SFP) avec des récoltes en foin enrubannage.



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile

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

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

dont 91,2 bovins viande



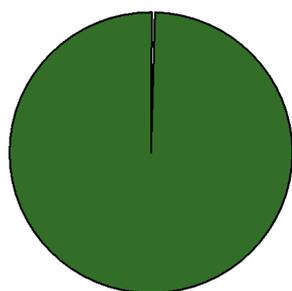
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

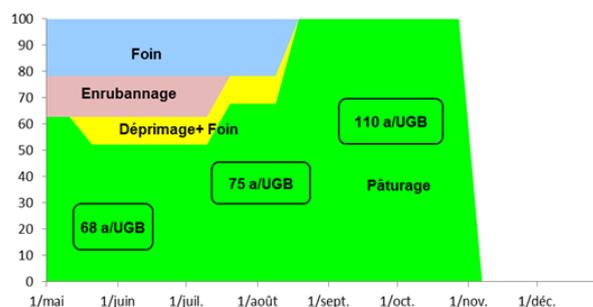


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	100,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



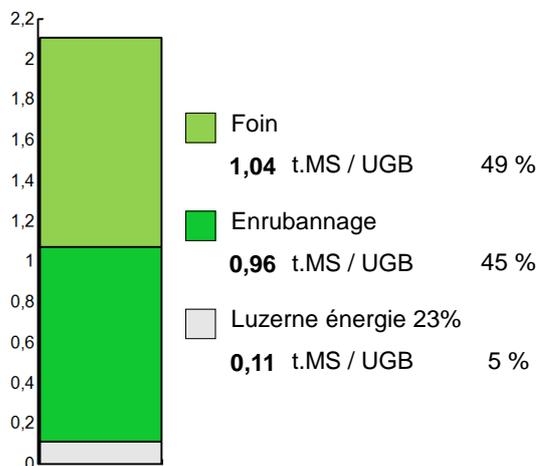
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	52,0	10	0	0	F&L
Enrubannage + pâture	16,0	30	0	0	L
Foin + Pâturage	15,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	10,0	0	0	0	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

Fourrages conservés utilisés



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

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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

59,9 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

63 droits PMTVA

Atelier bovins viande

91,2 UGB

1,5 UGB/vêlage

100,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



Performances de reproduction

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

66 femelles mises en reproduction

60 vêlages

10 dont génisses 17 %

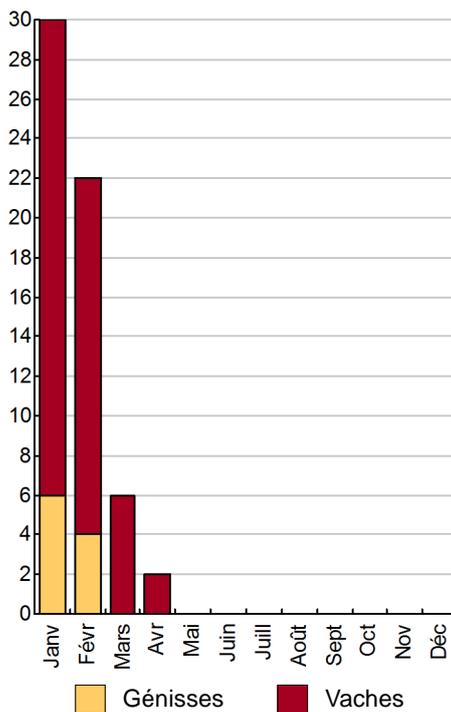
61 veaux nés dont veaux d'IA %

59 veaux sevrés

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
27 Broutards mâles	14		430,0 kgv	2,60	1 118
17 Génisses 18-24 m repro	14		450,0 kgv	2,78	1 250
3 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,42	1 860
3 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,13	1 517
2 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,40	1 700
2 Vaches pleines	14		650,0 kgv	2,31	1 500
3 Broutardes	14		330,0 kgv	2,25	743
1 Taureaux de réforme	14		800,0 kgv	1,85	1 479
1 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,28	689
1 Veaux naissants mâles	14		50,0 kgv	5,60	280
Achats					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,50	1 750

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	27 883 kgv	306 kgv/UGB
dont vendue	28 383 kgv	2,56 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	34 t	376 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	311 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	12 948 €	0,46 €/kgv
Production autonome	22 825 kgv	250 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

52 123 €
870 €/VA
572 €/UGB
521 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

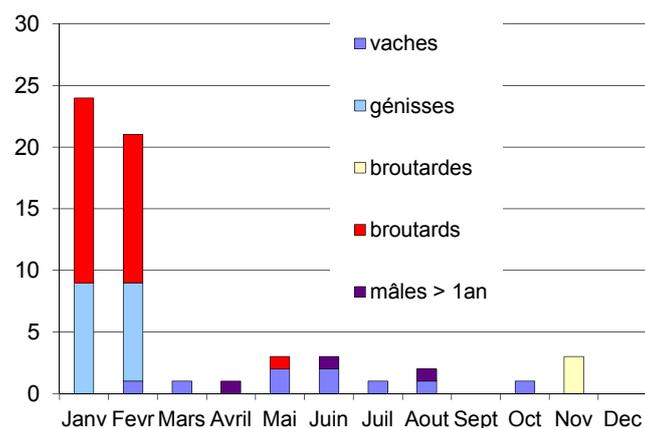
91 UGB

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

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

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	23
VL 18 et aliment VA	9
Minéraux d'élevage	1,66
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
TMS consommées		98	88		33 t

ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 113 883 €

Bovins viande	(71 % PB)	80 919
Ventes		72 644
27 Broutards mâles race 14 (430 kgv - 1 118 €)		30 186
17 Génisses 18-24 m repro race 14 (450 kgv - 1 250 €)		21 250
3 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 860 €)		5 580
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 517 €)		4 551
2 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)		3 400
2 Vaches pleines race 14 (650 kgv - 1 500 €)		3 000
3 Broutardes race 14 (330 kgv - 743 €)		2 229
1 Taureaux de réforme race 14 (800 kgv - 1 479 €)		1 479
1 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 689 €)		689
1 Veaux naissants mâles race 14 (50 kgv - 280 €)		280
Achats d'animaux		-1 750
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 750 €)		-1 750
Aides		10 025
Aide aux Bovins Allaitants		10 025
Produits non affectables	(29 % PB)	32 963
Aides		32 963
Aides découplées		19 149
Indemnité spéciale montagne		13 814

CHARGES 63 129 €

Charges opérationnelles	(25 % PB)	28 796
Troupeau	276 €/UGB	25 152
(91 UGB bovins viande)		
Concentrés	117 €/UGB	10 668
Frais vétérinaires	53 €/UGB	4 856
Frais d'élevage	45 €/UGB	4 064
Achats de litières	31 €/UGB	2 860
Fourrages achetés	25 €/UGB	2 280
Taxes animales	5 €/UGB	424
Surfaces fourragères	36 €/ha	3 644
(100 ha SFP : dont 100 ha SH)		
Engrais et amendements	19 €/ha	1 860
Fournitures pour fourrages	18 €/ha	1 785

Charges de structure (30 % PB) 34 333

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	96 €/ha SAU	9 627
Foncier	57 €/ha SAU	5 732
Matériel	95 €/ha SAU	9 466
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	463
Autres charges	90 €/ha SAU	9 044

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (45 % PB) 50 754 €
33 836 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités	(32 % EBE)	16 145 €
Remboursement de capital		12 916
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 229
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		20 158 €
Matériel	148 €/ha	14 798
Bâtiments et installations	59 €/UGB	5 360
Frais financiers (LMT et CT)		3 229 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 34 609 €
23 073 €/UMO

RESULTAT COURANT (24 % PB) 27 367 €
18 245 €/UMO

Total actif hors foncier	358 769 €		
	239 179 €/UMO		
Animaux	38 %	Bâtiments et installations	22 %
Matériel	35 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Système bovin viande Aubrac Race pure et vente reproducteurs

Stabilité de l'EBE sur l'exercice 2018.

Hausse partagée des produits entre convergence des aides PAC et augmentation des ventes (+3,5 €/100 Kg chacun environ).

Hausse des charges conjoncturelle (paille carburant) et structurelle (révision des quantités de paille consommées et des amortissements).

Les aléas du marché de la reproduction sont susceptibles de faire évoluer le résultat. (22 ventes en repro)

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
1,21	Kg de concentrés par kilo vif
311 €	par tonne en moyenne

La viande			
28382	Kgv BV vendus	2,56 €	par Kg vif
306	Kgv/UGB bovin viande		
888 €	par UGB		

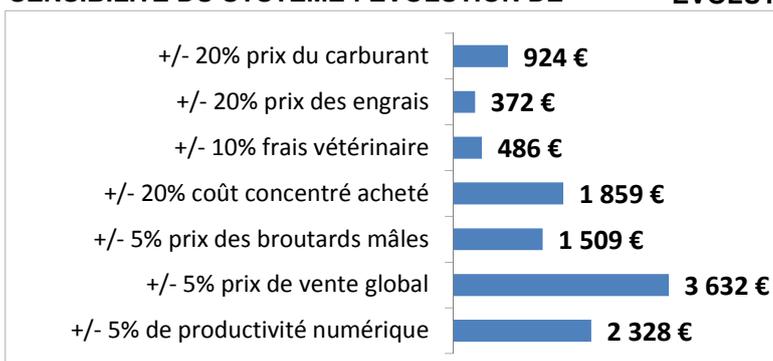
Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,89	UGB/ha SFP	279	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	502	€/ UGB
marge animale avec aides	612	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	572	€/ UGB

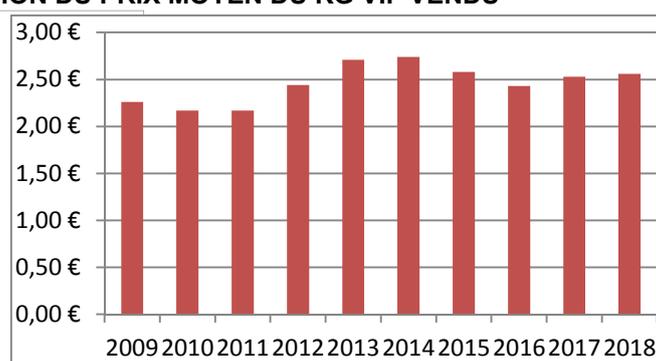
L'économie	
Produit Brut	113 883 €
Charges opérationnelles	28 796 € 25% du PB
Charges Structurelles	34 333 € 30% du PB
EBE	50 754 € 45% du PB
Capital :	358 769 € 3936 €/UGB
Annuité moyenne	16 145 € 14% du PB
Disponible	34 609 €
Disponible/UMO non salariée	23 073 €

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	8 388 €	22 418 €
Total des achats/UGB	92 €	246 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

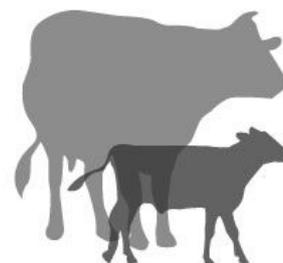


ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	27 883
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	18 589

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 488

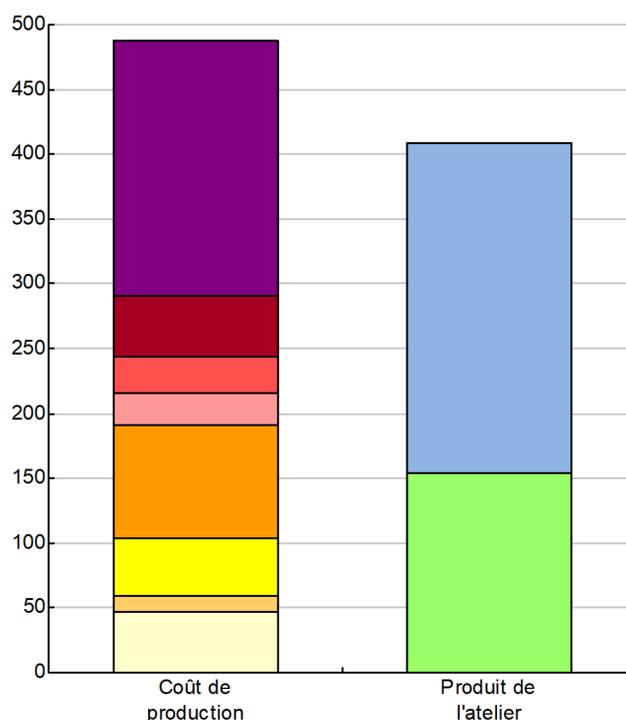
Travail	198
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	26
Mécanisation	87
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	46

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 409

Produit viande	254
Autres produits	0
Aides	154

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	488
Prix de revient €/100 kgvv	333
Rémunération permise €/100 kgvv	118
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,20

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	293
Trésorerie permise €/100 kgvv	159
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,61

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	356 kgc/tête	4,34 €/kgc	5,66 €/kgc	4,99 €/kgc
27 Broutards	430 kgv/tête	1 118 €/tête	1 458 €/tête	1 285 €/tête
19 Reproducteurs femelles		1 276 €/tête	1 664 €/tête	1 466 €/tête
3 Broutardes	330 kgv/tête	743 €/tête	969 €/tête	854 €/tête
2 Reproducteurs mâles		1 700 €/tête	2 216 €/tête	1 953 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,56 €/kg vif vendu	3,34 €/kg vif vendu	2,94 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	487,6
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	197,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	20,6
Rémunération terres en propriété (CS)	9,4
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	11,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	27,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Electricité et gaz	4,8
Entretien et location des bâtiments	1,7
Amortissements bâtiments-installations	19,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	16,6
Entretien du matériel	14,8
Achat de petit matériel	2,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	53,1
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	16,1
Achats de litière	10,3
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	6,7
Semences	0,0
Autres charges végétales	6,4
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	254,3
Vente d'animaux	260,5
Achats d'animaux (en -)	6,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	36,0
Aides découplées	68,7
Aides deuxième pilier	49,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	204
Total amortissements	72
Total charges supplétives (CS)	212
Coût production hors charges sup.	276
Annuités	58
Charges sociales (pour information)	35

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

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	33 836
Excédent brut €/100 kgvv	182
Revenu (RCAI) €/UMO	24 662
Revenu disponible €/UMO	23 073

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	80
Rémunération €/UMO	36 712 = [SMIC net	14 120] x [coef "SMIC brut"	1,30] x [nb de SMIC/UMO	2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 4 Aubrac Sélection Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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 broutards pour les femelles croisées ou non conservées. Les vêlages sont ciblés de janvier à mai. Une cinquantaine de couples part en estive en fin mai à début octobre.



Caractéristiques de l'exploitation

2,8 unités de main-d'oeuvre

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

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



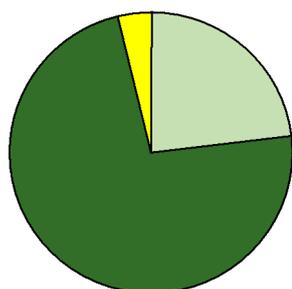
Auvergne

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

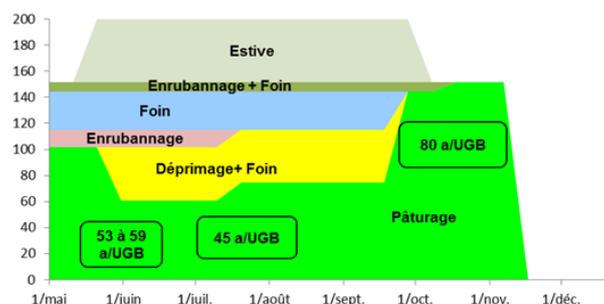


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	48,0	23
Surface en herbe	152,0	73
Grandes cultures	8,0	4

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



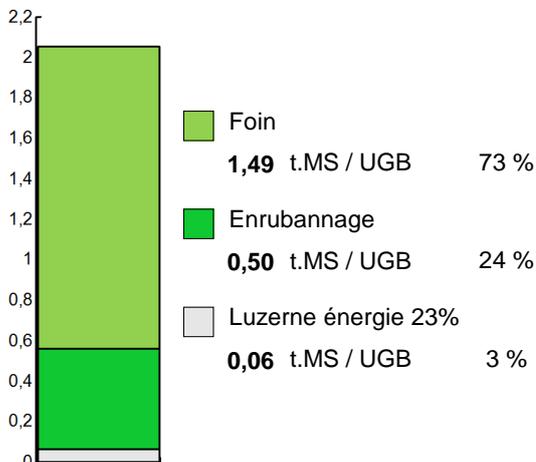
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	61,0	30	0	15	L
Déprimage + Foin + Pâturage	41,0	20	0	15	L&F
Foin + Pâturage	29,0	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	14,0	20	0	0	L
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L
Estives					
Pâturage	48,0	15	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

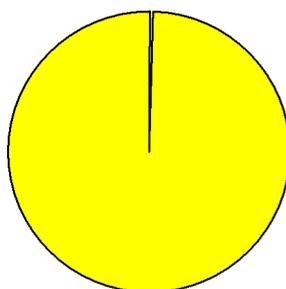
Fourrages conservés utilisés



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

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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
 8,0 Triticale

Grandes cultures	8,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
70 N 0 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		4 205 €	526 €/ha

Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,1 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

126 droits PMTVA

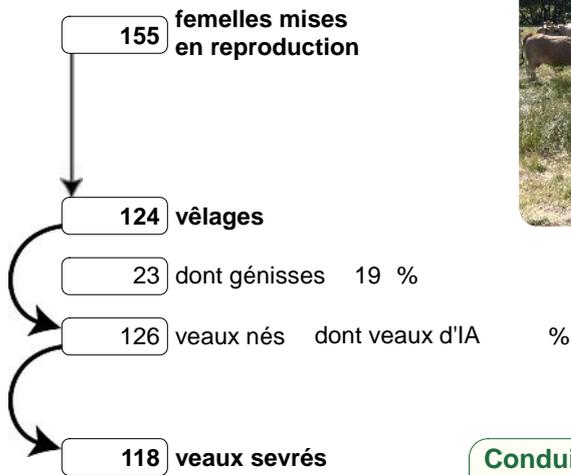
Atelier bovins viande

190,5 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

152,0 ha SFP BV

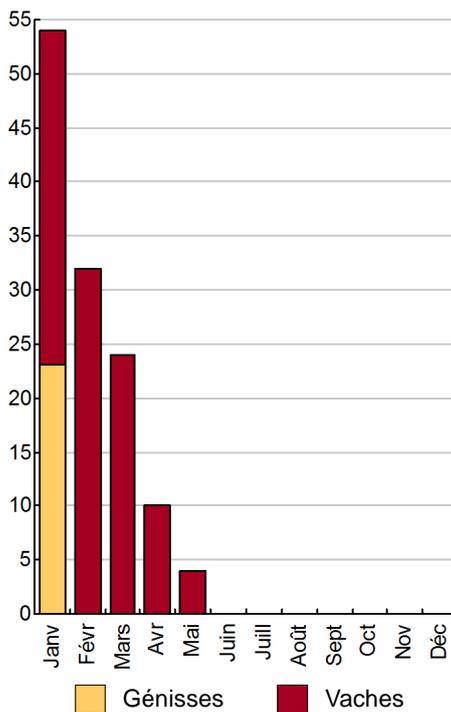


Performances de reproduction

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

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
40 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,60	1 118
20 Génisses 3 ans pleines	14		610,0 kgv	2,95	1 800
10 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
8 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,13	1 517
6 Reproducteurs mâles	14		600,0 kgv	3,33	2 000
8 Vaches pleines	14		670,0 kgv	2,24	1 500
10 Broutardes	38x14		340,0 kgv	2,65	901
3 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,42	1 860
4 Broutardes	14		330,0 kgv	2,25	743
1 Taureaux de réforme	38		900,0 kgv	1,74	1 568
1 Taureaux de réforme	14		900,0 kgv	1,67	1 500
2 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,28	689
2 Veaux naissants mâles	38x14		60,0 kgv	5,17	310
2 Veaux naissants femelles	38x14		60,0 kgv	5,17	310
Achats					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	5,00	2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,50	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	57 453 kgv	302 kgv/UGB
dont vendue	58 553 kgv	2,60 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	72 t	380 kg/UGB
dont prélevé	54 %	
Prix unitaire concentrés	246 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	20 560 €	0,36 €/kgv
Production autonome	49 545 kgv	260 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

Marge brute atelier

111 324 €
927 €/VA
584 €/UGB
732 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

120 VA

190 UGB

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

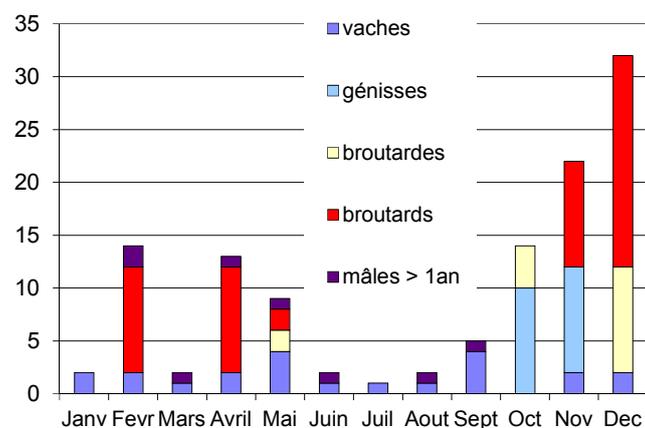
En fonction du marché des génisses de renouvellement, un certain nombre de couples peuvent être vendus au printemps. Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Bœuf Fermier d'Aubrac.

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

Les broutardes croisées sont vendues au sevrage.

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	39
Concentrés Broutards	24
Tourteau de soja	5,81
Minéraux d'élevage	3,68
Concentrés (kg/UGB viande)	380
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	43%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,31 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

ÉQUIPEMENTS

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		241 597 €
Bovins viande (69 % PB) 167 854		
Ventes 152 284		
40 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 118 €)		44 720
20 Génisses 3 ans pleines race 14 (610 kgv - 1 800 €)		36 000
10 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)		12 180
8 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 517 €)		12 136
8 Vaches pleines race 14 (670 kgv - 1 500 €)		12 000
6 Reproducteurs mâles race 14 (600 kgv - 2 000 €)		12 000
10 Broutardes 38x14 (340 kgv - 901 €)		9 010
3 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 860 €)		5 580
4 Broutardes race 14 (330 kgv - 743 €)		2 972
1 Taureaux de réforme race 38 (900 kgv - 1 568 €)		1 568
1 Taureaux de réforme race 14 (900 kgv - 1 500 €)		1 500
2 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 689 €)		1 378
2 Veaux naissants femelles 38x14 (60 kgv - 310 €)		620
2 Veaux naissants mâles 38x14 (60 kgv - 310 €)		620
Achats d'animaux -4 600		
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 2 500 €)		-2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 100 €)		-2 100
Aides 20 170		
Aide aux Bovins Allaitants		20 170
Grandes cultures (2 % PB) 5 716		
Ventes 5 716		
Cession interne au troupeau : 394 q à 14,50 €		5 716
Produits non affectables (28 % PB) 68 027		
Aides 68 027		
Aides découplées		40 198
Indemnité spéciale montagne		27 828

CHARGES		139 927 €
Charges opérationnelles (24 % PB) 58 042		
Troupeau (191 UGB bovins viande) 48 150		
Concentrés	253 €/UGB	17 824
Frais vétérinaires	94 €/UGB	10 473
Achats de litières	55 €/UGB	8 250
Frais d'élevage	43 €/UGB	5 062
Pensions et frais d'estives	27 €/UGB	3 080
Fourrages achetés	16 €/UGB	2 736
Taxes animales	14 €/UGB	725
Surfaces fourragères 42 €/ha 8 380		
(200 ha SFT : dont 152 ha SH, 48 ha SP)		
Engrais et amendements	4 €/ha	4 698
Fournitures pour fourrages	23 €/ha	2 730
Semences et plants	14 €/ha	543
Produits de défense végétaux	3 €/ha	408
Productions végétales 189 €/ha 1 511		
(8 ha GCU)		
Semences et plants	85 €/ha	680
Engrais et amendements	59 €/ha	471
Produits de défense végétaux	45 €/ha	360
Charges de structure (34 % PB) 81 885		
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	85 €/ha ST	17 582
Foncier	104 €/ha ST	21 663
Matériel	112 €/ha ST	23 304
Bâtiments et installations	13 €/ha ST	2 692
Autres charges	80 €/ha ST	16 643
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB) 101 670 €		
		36 311 €/UMO (2,8 UMO exploitants)

Annuités (27 % EBE) 27 225 €	
Remboursement de capital	21 780
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 445
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 35 664 €	
Matériel	119 €/ha 24 726
Bâtiments et installations	57 €/UGB 10 938
Frais financiers (LMT et CT) 5 445 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 74 445 €	26 587 €/UMO
--	---------------------

RESULTAT COURANT (25 % PB) 60 561 €	21 629 €/UMO
--	---------------------

Total actif hors foncier 605 005 €	
216 073 €/UMO	
Animaux 39 %	Bâtiments et installations 27 %
Matériel 28 %	Autres immobilisations 0 %

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

Chiffres clés 2018

Système Aubrac naisseur sélectionneur Race pure et vente reproducteurs

Les aléas du marché de la reproduction peuvent impacter fortement les résultats du cas-type.

Stabilité des produits de 2017 à 2018.

La baisse de l'EBE est liée à une révision de certaines charges opérationnelles cette année (paille litière notamment) ainsi qu'à des éléments de conjoncture (hausse du carburant par exemple).

Amortissements bâtiments et matériel revus à la hausse également pour cette année.

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

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

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
380	Kg de concentrés par UGB
1,24	Kg de concentrés par kilo vif par tonne en moyenne
246 €	

La viande			
58550	Kgv BV vendus	2,60 €	par Kg vif
302	Kgv/UGB bovin viande		
881 €	par UGB		

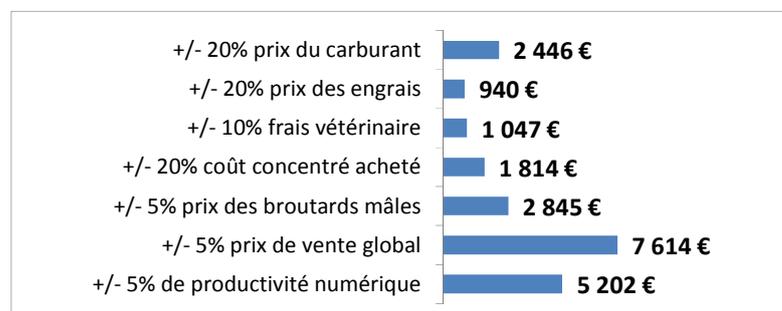
Surfaces			
160	ha SAU		
152	ha SFP		
	dont	152	ha d'herbe
1,12	UGB/ha SFP	379	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	523	€/ UGB
marge animale avec aides	629	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	584	€/ UGB

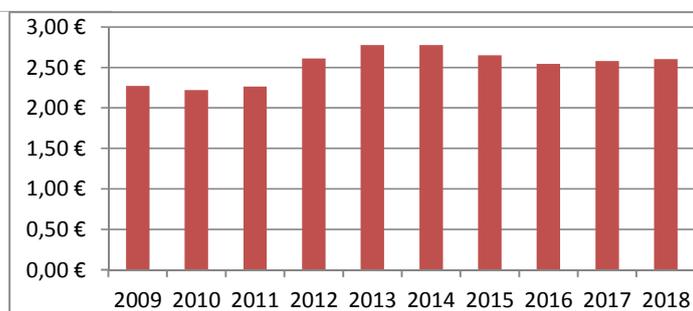
L'économie			
Produit Brut	241 597 €		
Charges opérationnelles	58 042 €	24%	du PB
Charges Structurelles	81 885 €	34%	du PB
EBE	101 670 €	42%	du PB
Capital :	605 005 €	3177	€/UGB
Annuité moyenne	27 225 €	11%	du PB
Disponible	74 445 €		
Disponible/UMO non salarié	26 587 €		

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	17 453 €	46 406 €
Total des achats/UGE	92 €	244 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

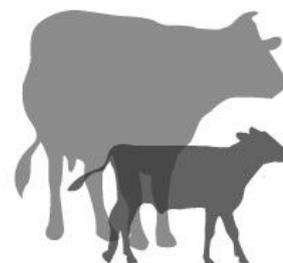


EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	57 453
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 519

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 476

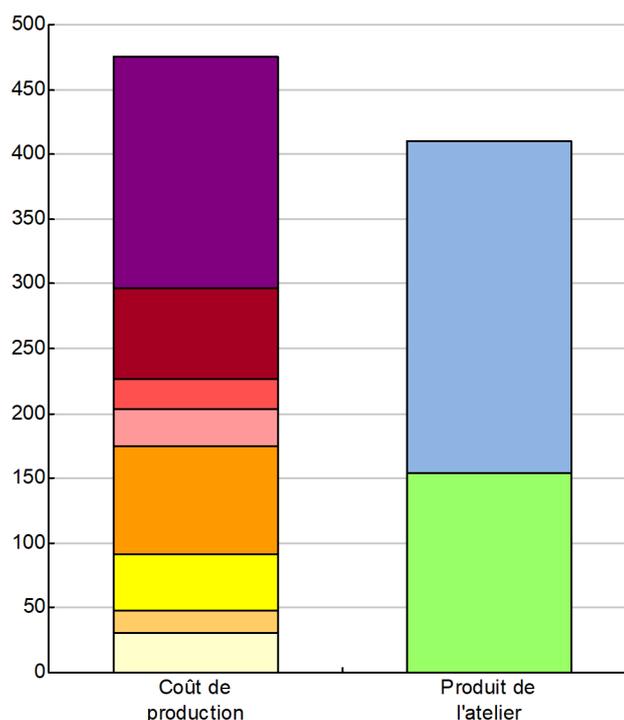
Travail	179
Foncier et capital	70
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	84
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	17
Alimentation des animaux	31

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 411

Produit viande	257
Autres produits	0
Aides	154

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	476
Prix de revient €/100 kgvv	322
Rémunération permise €/100 kgvv	114
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,27

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	429
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	276
Trésorerie permise €/100 kgvv	160
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,79

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	349 kgc/tête	4,21 €/kgc	5,25 €/kgc	4,51 €/kgc
50 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 138 €/tête	1 419 €/tête	1 218 €/tête
28 Reproducteurs femelles		1 714 €/tête	2 137 €/tête	1 835 €/tête
14 Broutardes	337 kgv/tête	856 €/tête	1 067 €/tête	916 €/tête
6 Reproducteurs mâles		2 000 €/tête	2 493 €/tête	2 141 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,60 €/kg vif vendu	3,24 €/kg vif vendu	2,78 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	475,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	178,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	37,7
Rémunération terres en propriété (CS)	18,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	9,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	4,8
Electricité et gaz	0,0
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	19,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	1,8
Carburants et lubrifiants	21,3
Entretien du matériel	14,8
Achat de petit matériel	2,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	43,0
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	18,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	10,1
Achats de litière	14,4
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	9,0
Semences	2,1
Autres charges végétales	6,1
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	21,1
Achats de fourrages et mise en pension	10,1

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		
Vente d'animaux	257,1	
Vente d'animaux	265,1	
Achats d'animaux (en -)	8,0	
Variation d'inventaire	0,0	
Autres produits		
Autres produits		
Autres produits		
Aides		
Aides couplées et autres	35,1	
Aides découplées	69,9	
Aides deuxième pilier	48,4	

Données complémentaires		€/ 100 kg de viande vive
Total charges courantes	212	
Total amortissements	62	
Total charges supplétives (CS)	202	
Coût production hors charges sup.	274	
Annuités	47	
Charges sociales (pour information)	31	

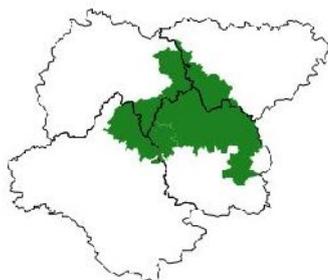
Céréales intra-consommées (ha)	7,9
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	36 325
Excédent brut €/100 kgvv	177
Revenu (RCAI) €/UMO	27 932
Revenu disponible €/UMO	26 604

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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 5 Aubrac génisses boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce système repose en grande partie sur la valorisation des femelles en génisses de boucherie commercialisées dans le cadre de la filière de qualité "Fleur d'Aubrac".

Le maintien d'un prix de vente élevé des génisses est déterminant pour la rentabilité du système. Deux personnes sont nécessaires pour assurer la totalité des tâches de l'exploitation. La transparence des aides au niveau du GAEC permet d'obtenir un revenu satisfaisant.



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

150 ha de Surface agricole utile

dont 150 ha de surface fourragère principale - dont 150 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

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

dont 108,5 bovins viande



Languedoc-Roussillon

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

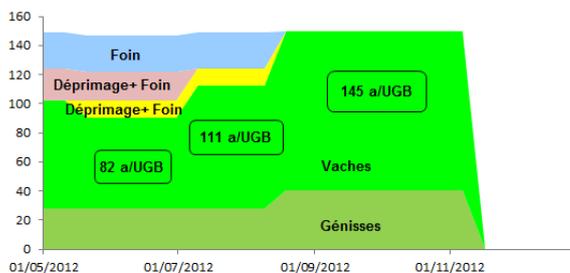


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	150,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

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.

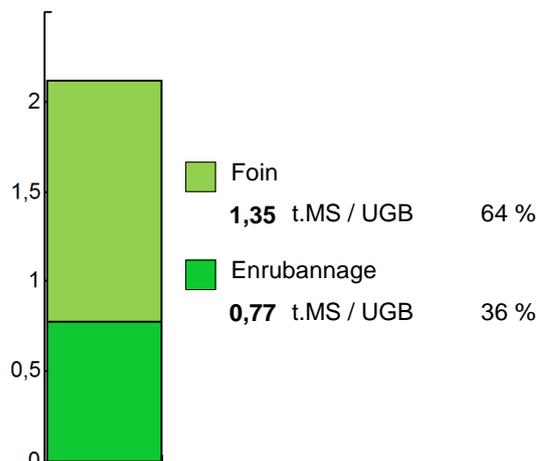
La moitié des pâtures des vaches, reçoit une fertilisation minérale à hauteur de 40 N, 0 P, 30 K afin de limiter les mises en estives.

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

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

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

Fourrages conservés utilisés



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

74,9 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

75 droits PMTVA

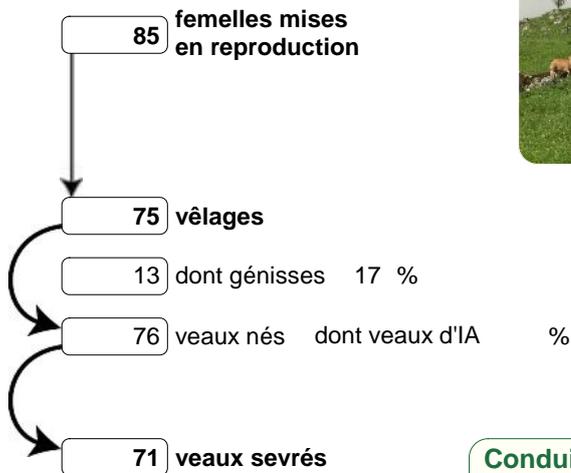
Atelier bovins viande

108,5 UGB

1,5 UGB/vêlage

150,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



Performances de reproduction

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

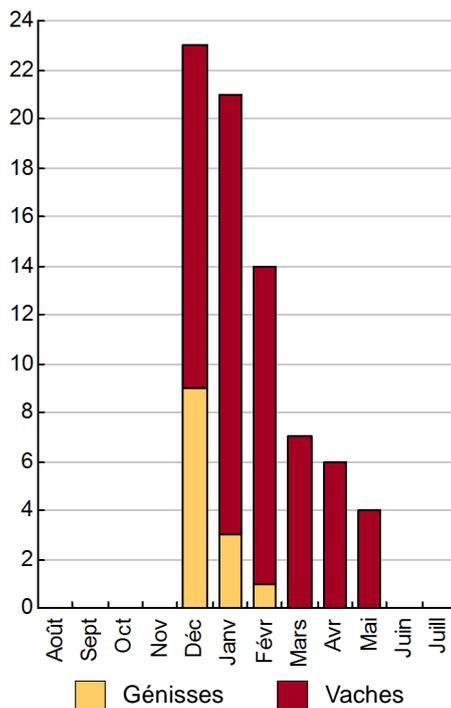
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

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
Ventes					
19 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,60	1 118
11 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,90	1 160
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	CCP	800,0 kgv	2,82	2 258
5 Génisses finies 24-30 mois	38x14	CCP	722,0 kgv	2,67	1 931
5 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,42	1 860
5 Vaches réforme	14		712,0 kgv	2,13	1 517
4 Génisses 18-24 m repro	14		450,0 kgv	2,78	1 250
4 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
5 Broutardes repoussées	38x14		340,0 kgv	2,65	901
4 Génisses 1 an repro	14		280,0 kgv	3,04	850
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,40	1 700
1 Taureaux repro adultes	14		800,0 kgv	1,85	1 479
2 Vaches réforme maigres	14		540,0 kgv	1,28	689
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,50	1 750

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	35 825 kgv	330 kgv/UGB
dont vendue	36 325 kgv	2,59 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	59 t	545 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	289 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	17 097 €	0,48 €/kgv
Production autonome	29 224 kgv	269 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

65 092 €
869 €/VA
600 €/UGB
434 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

108 UGB

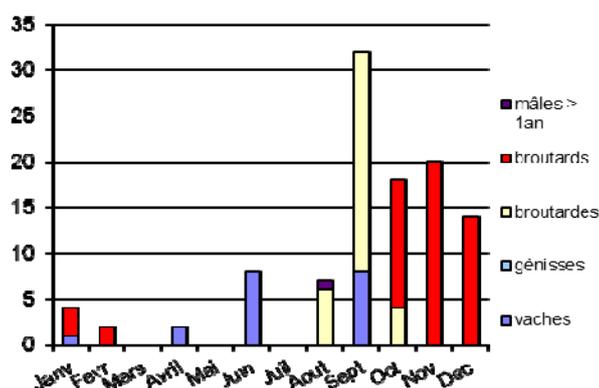
Le troupeau compte 3 taureaux dont 2 en race Aubrac et 1 Charolais.

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

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

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	29
céréales achetées (apl.)	25
Tourteau de soja	3
Minéraux d'élevage	2,17
Concentrés (kg/UGB viande)	545
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,48 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 166 250 €

Bovins viande (63 % PB)	105 255
Ventes	94 166
19 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 118 €)	21 242
11 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 160 €)	12 760
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 CCP (800 kgv - 2 258 €)	11 290
5 Génisses finies 24-30 mois 38x14 CCP (722 kgv - 1 931 €)	9 655
5 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 860 €)	9 300
5 Vaches réforme race 14 (712 kgv - 1 517 €)	7 585
4 Génisses 18-24 m repro race 14 (450 kgv - 1 250 €)	5 000
4 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)	4 872
5 Broutardes repoussées 38x14 (340 kgv - 901 €)	4 505
4 Génisses 1 an repro race 14 (280 kgv - 850 €)	3 400
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 700 €)	1 700
1 Taureaux repro adultes race 14 (800 kgv - 1 479 €)	1 479
2 Vaches réforme maigres race 14 (540 kgv - 689 €)	1 378
Achats d'animaux	-1 750
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 750 €)	-1 750
Aides	12 839
Aide aux Bovins Allaitants : 77 têtes à 166,80 €	12 839

Produits non affectables (37 % PB) 60 996

Aides	60 996
Aides découplées : 150 ha à 216,10 €	32 415
Indemnité spéciale montagne	28 581

CHARGES 88 052 €

Charges opérationnelles (24 % PB)	40 163
Troupeau (109 UGB bovins viande)	33 537
Concentrés	158 €/UGB 17 097
Frais vétérinaires	58 €/UGB 6 282
Frais d'élevage	31 €/UGB 3 373
Achats de litières	30 €/UGB 3 300
Pensions et frais d'estives	23 €/UGB 2 500
Transformation, commercialisation	5 €/UGB 573
Taxes animales	4 €/UGB 411
Surfaces fourragères (150 ha SFP : dont 150 ha SH)	6 626
Engrais et amendements	27 €/ha 4 069
Fournitures pour fourrages	11 €/ha 1 633
Semences et plants	5 €/ha 792
Produits de défense végétaux	1 €/ha 132

Charges de structure (29 % PB) 47 889

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	86 €/ha SAU	12 955
Foncier	49 €/ha SAU	7 373
Matériel	99 €/ha SAU	14 791
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 975
Autres charges	72 €/ha SAU	10 794

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (47 % PB) 78 199 €
39 099 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (31 % EBE) 24 107 €

Remboursement de capital	19 286
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 821

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 28 754 €

Matériel	115 €/ha	17 226
Bâtiments et installations	106 €/UGB	11 528

Frais financiers (LMT et CT) 4 821 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 54 092 €
27 046 €/UMO

RESULTAT COURANT (27 % PB) 44 624 €
22 312 €/UMO

Total actif hors foncier	466 649 €
	233 325 €/UMO
Animaux 30 %	Bâtiments et installations 37 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Taux d'endettement hors foncier	40 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Systeme bovin viande Aubrac Naisseur + génisses de boucherie

Les produits progressent grace principalement à l'augmentation des aides.
Les charges opérationnelles varient faiblement sauf les achats de paille (+ 900 €)
Les charges de structure augmentent également sous l'impulsion des achats de carburants (+ 1 000 €)
Le revenu disponible est revalorisé de 2 400 €

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

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

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
545	Kg de concentrés par UGB
1,63	Kg de concentrés par kilo vif
269 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	166 250 €		
Charges opérationnelles	40 162 €	24%	du PB
Charges Structurelles	47 889 €	29%	du PB
EBE	78 199 €	47%	du PB
Capital :	482 139 €	4447	€/UGB
Annuité moyenne	24 107 €	15%	du PB
Disponible	54 092 €		
Disponible/UMO non salarié	27 046 €		

La viande			
36324	Kgv BV vendus	2,59 €	par Kg vif
330	Kgv/UGB bovin viande		
971 €	par UGB		

Surfaces			
150	ha SAU		
150	ha SFP		
	dont	150	ha d'herbe
0,72	UGB/ha SFP	239	Kgv viande/ha SFP

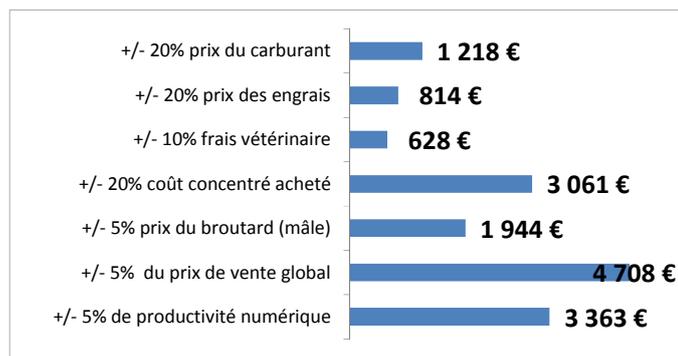
Les marges		
marge animale sans aides	543	€/ UGB
marge animale avec aides	662	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	600	€/ UGB

	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	5 865 €	15 277 €
Total des achats/UGB	54 €	141 €

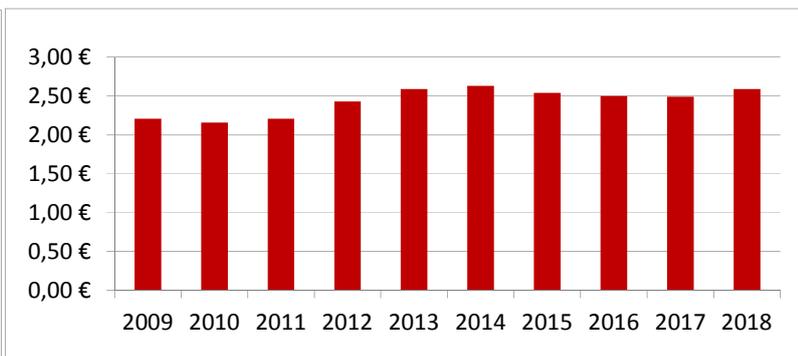
La sécheresse a été sévère sur l'Aubrac et la Margeride, Ce système a subi des taux de pertes, compris entre 15 et 40 % sur certains secteurs.

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

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

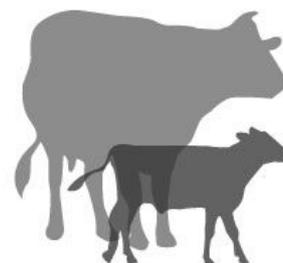


EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	35 825
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	17 913

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 520

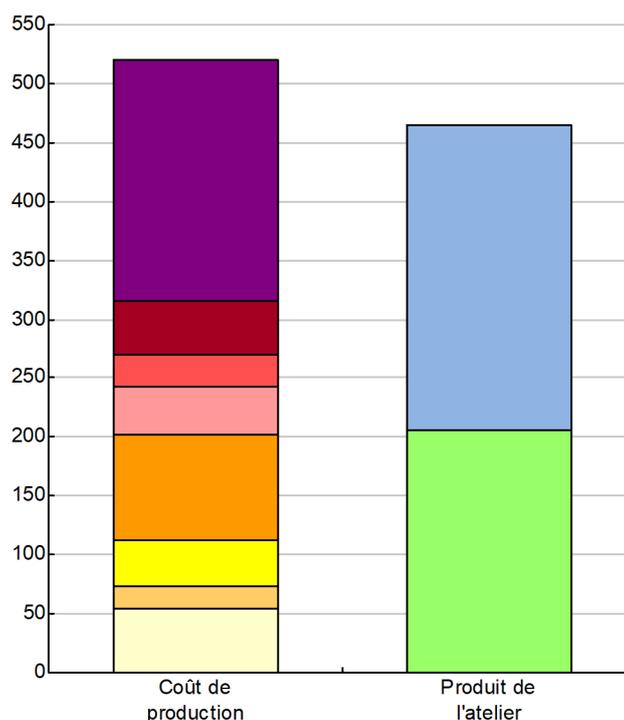
Travail	205
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	89
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	19
Alimentation des animaux	55

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 464

Produit viande	258
Autres produits	0
Aides	206

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	520
Prix de revient €/100 kgvv	314
Rémunération permise €/100 kgvv	149
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,45

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	480
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	274
Trésorerie permise €/100 kgvv	189
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,85

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
12 Vaches de réforme	354 kgc/tête	4,30 €/kgc	5,22 €/kgc	4,55 €/kgc
23 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 135 €/tête	1 378 €/tête	1 202 €/tête
11 Broutards	400 kgv/tête	1 160 €/tête	1 408 €/tête	1 229 €/tête
10 Génisses finies	407 kgc/tête	5,15 €/kgc	6,25 €/kgc	5,45 €/kgc
8 Reproducteurs femelles		1 050 €/tête	1 274 €/tête	1 112 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,59 €/kg vif vendu	3,14 €/kg vif vendu	2,74 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 520,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 205,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,3

Rémunération terres en propriété (CS) 8,3

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 13,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,9

Electricité et gaz 3,0

Entretien et location des bâtiments 5,5

Amortissements bâtiments-installations 32,2

Mécanisation

Travaux par tiers 7,4

Carburants et lubrifiants 17,0

Entretien du matériel 16,9

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 48,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,6

Achats de litière 9,2

Frais de transformation et com. 1,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,4

Semences 2,2

Autres charges végétales 4,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 47,7

Achats de fourrages et mise en pension 7,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 258,0

Vente d'animaux 262,9

Achats d'animaux (en -) 4,9

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,8

Aides découplées 90,5

Aides deuxième pilier 79,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 221

Total amortissements 80

Total charges supplétives (CS) 219

Coût production hors charges sup. 301

Annuités 67

Charges sociales (pour information) 36

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 39 100

Excédent brut €/100 kgvv 218

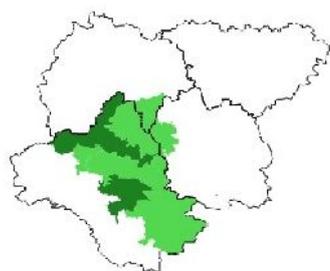
Revenu (RCAI) €/UMO 28 790

Revenu disponible €/UMO 27 046

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 59
 Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 6 Aubrac Génisses Boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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 stocks sont ensilés 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 en 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).



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

86 ha de Surface agricole utile

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

dont 8 ha de grandes cultures

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

dont 86,9 bovins viande



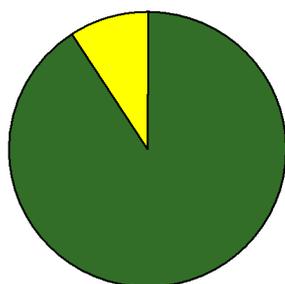
Midi Pyrénées

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

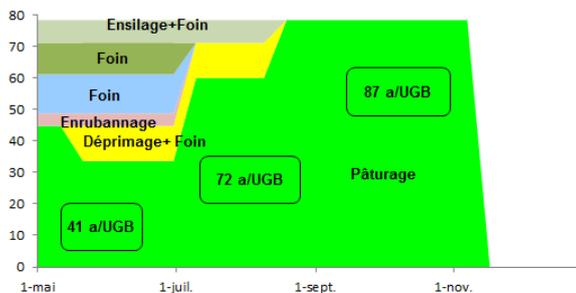


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78,0	91
Grandes cultures	8,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



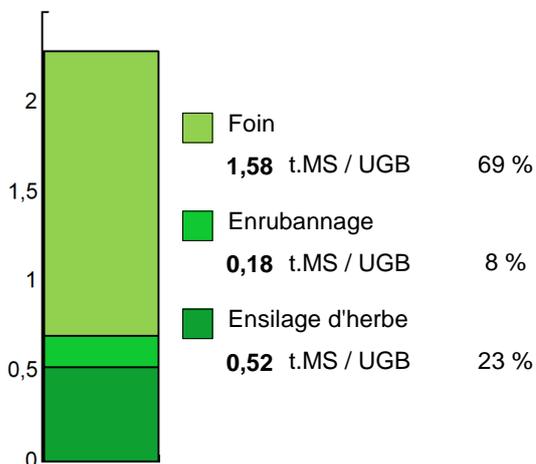
Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués. Le chaulage est régulier (moitié de la surface chaque année). 25 % des surfaces à stock sont ensilées pour récolter tôt et avoir des repousses précoces. Le déprimage permet 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).

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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

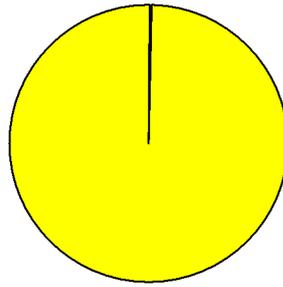
Fourrages conservés utilisés	2,28 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	8,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
		70 N	0 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétales	4 344 €	543 €/ha	

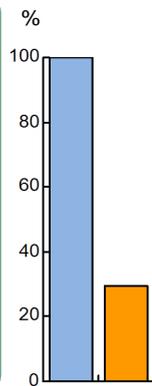
Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Céréales d'automne	Céréales d'automne
	€/ha	%
Produits		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	726	
Charges		
Autres charges	0	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	40	
Engrais & am.	101	
Semences	72	
Marge brute	513	



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

55,0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

55 droits PMTVA

Atelier bovins viande

86,9 UGB

1,6 UGB/vêlage

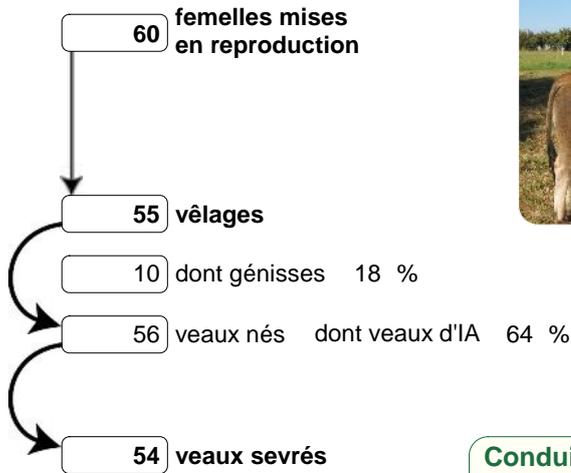
78,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



Performances de reproduction

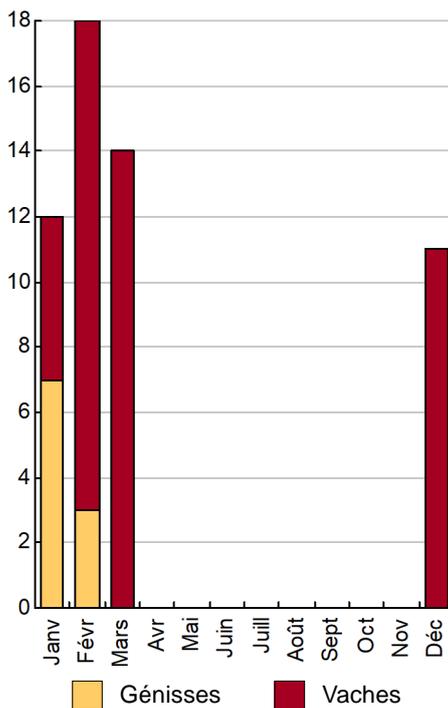
Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2017
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	3,6 %
Taux de productivité numérique	95 %



Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
11 Broutards repoussés	14		380,0 kgv	2,77	1 053
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	430,0 kgc	5,25	2 258
8 Broutards lourds	38x14		390,0 kgv	3,12	1 218
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		400,0 kgc	4,85	1 940
5 Vaches réforme finies	14	LAB	395,0 kgc	4,71	1 860
8 Broutards repoussés	38x14		430,0 kgv	2,70	1 160
6 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	2,69	901
2 Vaches réforme finies	14		370,0 kgc	4,10	1 517
1 Taureaux de réforme	14		500,0 kgc	2,96	1 479
2 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,55	689
1 Broutardes	14		330,0 kgv	2,25	743
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500,0 kgv	3,50	1 750

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	27 740 kgv	319 kgv/UGB
dont vendue	28 240 kgv	2,58 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50 t	570 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	213 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 566 €	0,38 €/kgv
Production autonome	23 645 kgv	272 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

Marge brute atelier

51 805 €
942 €/VA
596 €/UGB
664 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

87 UGB

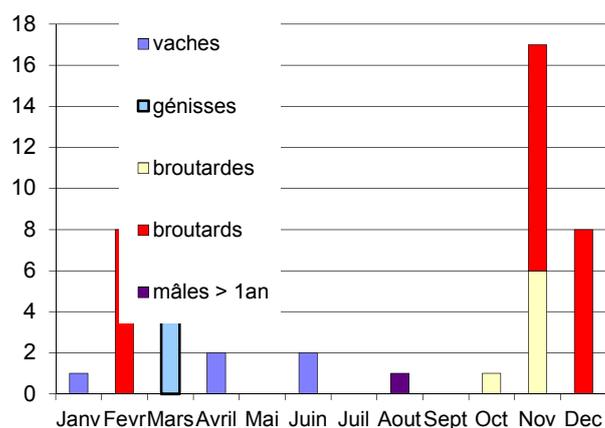
Le troupeau compte 2 taureaux, 1 Aubrac et 1 Charolais. 40 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

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

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

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
Tourteau de soja	8,25
Minéraux d'élevage	1,15
Concentrés (kg/UGB viande)	569
% des concentrés BV achetés (hors miné)	17%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,38 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 119 571 €

Bovins viande (67 % PB)	80 255
Ventes	72 937
11 Broutards repoussés race 14 (380 kgv - 1 053 €)	11 583
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (430 kgc à 5,25 €)	11 290
8 Broutards lourds 38x14 (390 kgv - 1 218 €)	9 744
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (400 kgc à 4,85 €)	9 700
5 Vaches réforme finies race 14 Label (395 kgc à 4,71 €)	9 300
8 Broutards repoussés 38x14 (430 kgv - 1 160 €)	9 280
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 901 €)	5 406
2 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 4,10 €)	3 034
1 Taureaux de réforme race 14 (500 kgc à 2,96 €)	1 479
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,55 €)	1 378
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 743 €)	743
Achats d'animaux	-1 750
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 750 €)	-1 750
Aides	9 068
Aide aux Bovins Allaitants : 56 têtes à 161,21 €	9 068
Grandes cultures (5 % PB)	5 806
Ventes	5 806
Cession interne au troupeau : 400 q à 14,50 €	5 806
Produits non affectables (28 % PB)	33 510
Aides	33 510
Aides découplées : 138 ha à 138,85 €	19 221
Indemnité compens handicap : 75 ha à 190,52 €	14 289

CHARGES 68 951 €

Charges opérationnelles (25 % PB)	29 912
Troupeau (87 UGB bovins viande)	20 488
Concentrés	122 €/UGB 10 566
Frais vétérinaires	57 €/UGB 4 914
Frais d'élevage	37 €/UGB 3 191
Achats de litières	13 €/UGB 1 100
Taxes animales	8 €/UGB 717
Surfaces fourragères (78 ha SFP : dont 78 ha SH)	7 962
Engrais et amendements	76 €/ha 5 955
Semences et plants	15 €/ha 1 176
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 495
Produits de défense végétaux	4 €/ha 336
Productions végétales (8 ha GCU)	1 462
Semences et plants	85 €/ha 680
Engrais et amendements	53 €/ha 422
Produits de défense végétaux	45 €/ha 360

Charges de structure (33 % PB)	39 039
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	119 €/ha SAU 10 216
Foncier	73 €/ha SAU 6 267
Matériel	168 €/ha SAU 14 434
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 679
Autres charges	87 €/ha SAU 7 443

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB) 50 619 €
33 746 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (33 % EBE)	16 718 €
Remboursement de capital	13 374
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 344
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	18 068 €
Matériel	128 €/ha 11 047
Bâtiments et installations	81 €/UGB 7 021
Frais financiers (LMT et CT)	3 344 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 33 901 €
22 601 €/UMO

RESULTAT COURANT (24 % PB) 29 207 €
19 472 €/UMO

Total actif hors foncier	321 254 €
	214 169 €/UMO
Animaux 33 %	Bâtiments et installations 31 %
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	4 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Systeme bovin viande Aubrac

Broutards avec croisement (alourdis) et finition de femelles

Ce système reste efficace : EBE / PB > 40 % et EBE hors MSA, salaires et foncier > à 55 % vec un niveau de DPU/Ha moyen dans cette zone.

Le produit viande est en augmentation de 2,5 % par rapport à 2017 .

Les charges sont en augmentation de 4,2 % .

Le carburant et la paille sont les 2 principaux postes en hausse.

Le revenu diminue de 3,6 % par rapport à 2017.

Les charges de mécanisation sont contenues (co-propriété, Cuma) autour de 300 € par Ha.

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

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

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
569	Kg de concentrés par UGB
1,75	Kg de concentrés par kilo vif
214 €	par tonne en moyenne

L'économie	
Produit Brut	119 572 €
Charges opérationnelles	29 914 € 25% du PB
Charges Structurelles	39 038 € 33% du PB
EBE	50 620 € 42% du PB
Capital :	318 819 € 3671 €/UGB
Annuité moyenne	16 718 € 14% du PB
Disponible	33 902 €
Disponible/UMO non salariée	22 601 €

La viande	
28194 Kgv BV vendus	2,59 € par Kg vif
319 Kgv/UGB bovin viande	
924 € par UGB	

Surfaces	
86 ha SAU	
78 ha SFP	
dont	78 ha d'herbe
dont	
1,11 UGB/ha SFP	353 Kgv viande/ha SFP

Les marges	
marge animale sans aides	584 € / UGB
marge animale avec aides	688 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	597 € / UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	58,6 TMS	156,3 TMS
Total des achats	3 924 €	10 448 €
Total des achats/UGB	45 €	120 €

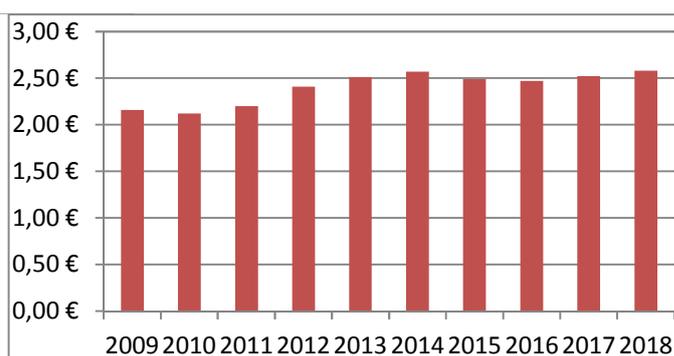
Commentaire :

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

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 276 €
+/- 20% prix des engrais	1 191 €
+/- 10% frais vétérinaire	491 €
+/- 20% coût concentré acheté	660 €
+/- 5% prix du broutard mâle	1 530 €
+/- 5% prix des bovins vendus	3 647 €
+/- 5% de productivité numérique	3 428 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 482,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 198,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,1

Rémunération terres en propriété (CS) 8,8

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 12,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 3,9

Entretien et location des bâtiments 2,4

Amortissements bâtiments-installations 25,3

Mécanisation

Travaux par tiers 12,2

Carburants et lubrifiants 23,0

Entretien du matériel 16,8

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 39,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,7

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

Achats de litière 4,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 23,0

Semences 6,7

Autres charges végétales 4,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 17,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 256,6

Vente d'animaux 262,9

Achats d'animaux (en -) 6,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 32,7

Aides découplées 69,3

Aides deuxième pilier 51,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 201

Total amortissements 65

Total charges supplétives (CS) 216

Coût production hors charges sup. 267

Annuités 60

Charges sociales (pour information) 37

Céréales intra-consommées (ha) 8,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 747

Excédent brut €/100 kgvv 183

Revenu (RCAI) €/UMO 26 283

Revenu disponible €/UMO 22 601

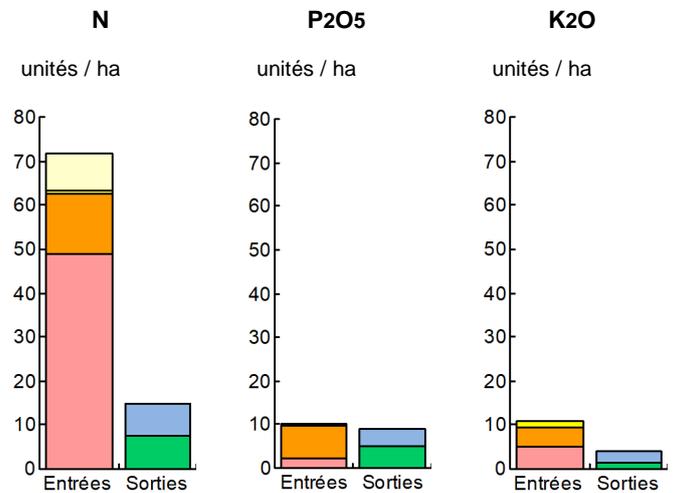
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 87
 Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

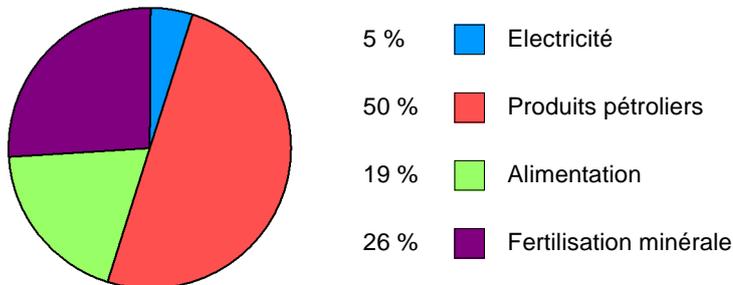
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	74 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	72	10	11
Fixation symbiotique	8,1		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,7	0,3	1,4
Concentrés	13,7	7,7	4,3
Fumure minérale	49,0	2,0	5,0
Sorties (kg / ha SAU)	15	9	4
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	7,2	3,7	2,3
Viandes	7,7	5,2	1,6
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	24	89	37
Solde hors fixation (kg / ha)	48	1	7
Solde y compris fixation (kg / ha)	57		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 8 022 MJ / ha



Au niveau des ateliers

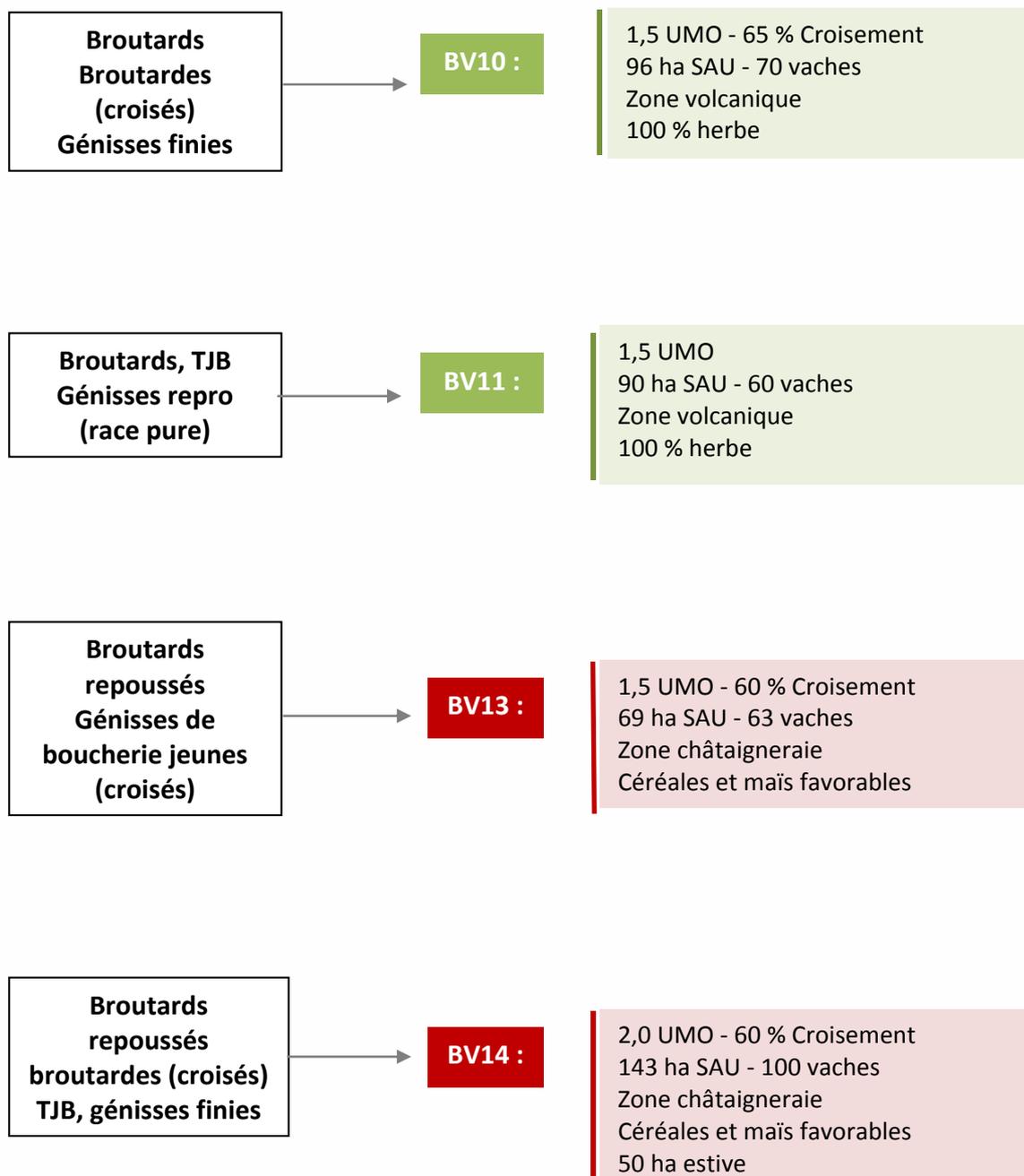
Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins viande	712 702	2 569 /100 kgvv	124	1 241	643	549	12
Grandes cultures	82 255	10 282 /ha	395	6 565	3 323		

IV. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE SALERS ?



Type d'animaux produits

Système fourrager



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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 10 Salers Croisé Broutards

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

96 ha de Surface agricole utile

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

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

dont 95,5 bovins viande



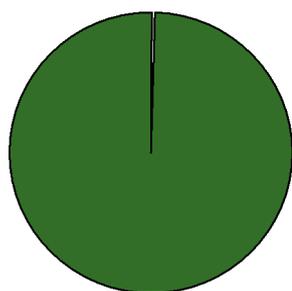
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

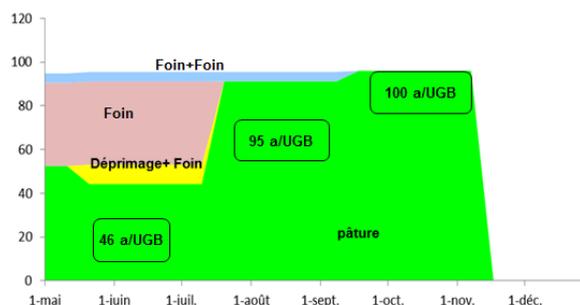


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	96,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



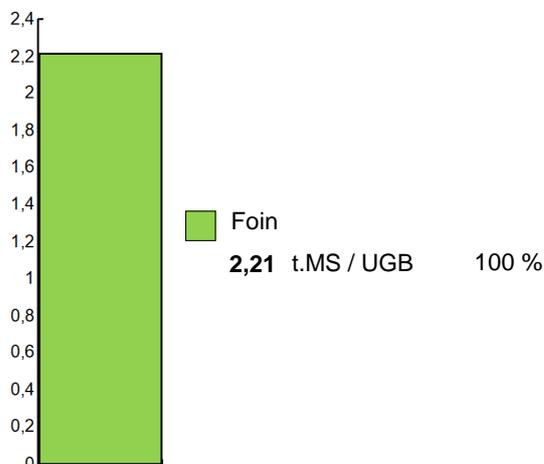
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	44,0	20	0	0	L&F
Foin + Pâturage	38,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	5,0	20	0	40	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

Fourrages conservés utilisés



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

69,8 vaches allaitantes (VA)

Salers; Charolaise

0 droits PMTVA

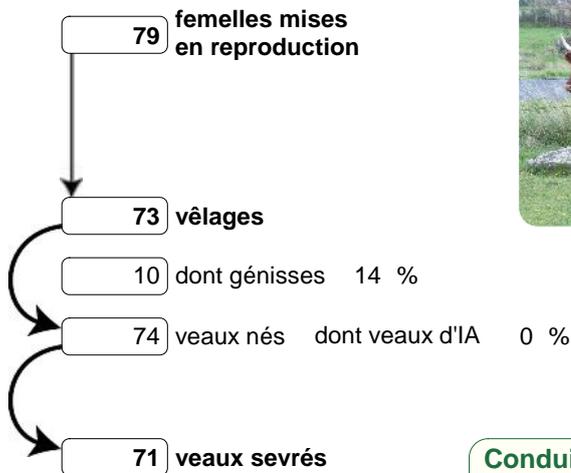
Atelier bovins viande

95,5 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

96,0 ha SFP BV

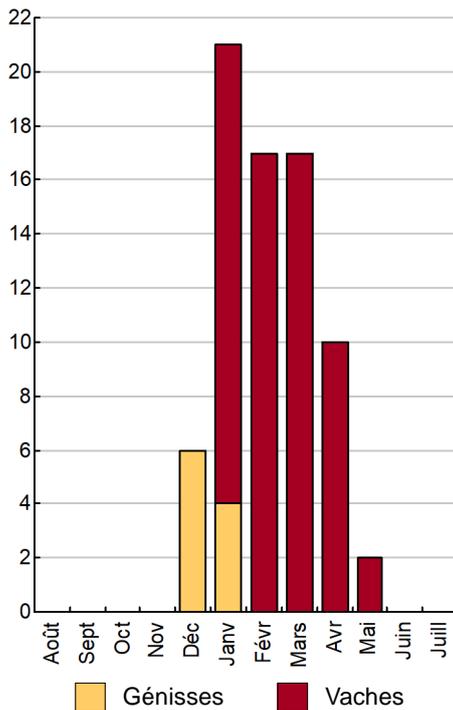


Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	0 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/02/2017
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	101 %
Taux de mortalité	4,1 %
Taux de productivité numérique	93 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
23 Broutards lourds	38x23		390,0 kgv	2,65	1 034
17 Broutardes	38x23		340,0 kgv	2,45	833
6 Génisses finies > 30 mois	23		814,8 kgv	2,32	1 892
12 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,20	836
3 Vaches réforme finies	23		769,0 kgv	2,03	1 560
5 Vaches réforme maigres	23		620,0 kgv	1,50	930
1 Taureaux de réforme	38		900,0 kgv	1,74	1 568
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,65	462
1 Vaches réforme	23		500,0 kgv	1,13	563
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,33	2 000

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

31 246 kgv

327 kgv/UGB

dont vendue

31 846 kgv

2,27 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

38 t

395 kg/UGB

dont prélevé

0 %

Prix unitaire concentrés

311 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

11 731 €

0,38 €/kgv

Production autonome

26 078 kgv

273 kgv/UGB

83 %/PBVV

Marge brute atelier

52 273 €

749 €/VA

547 €/UGB

545 €/ha SFP BV

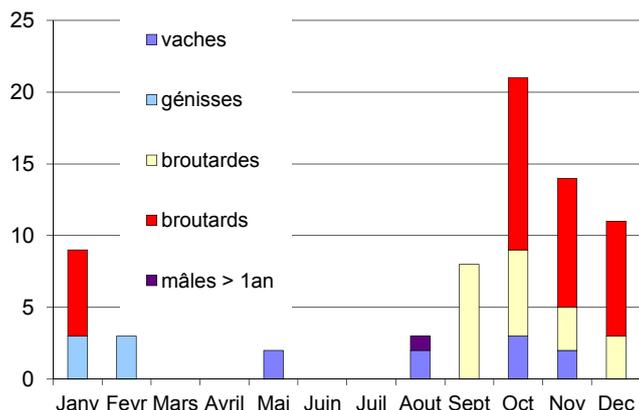
Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

70 VA

96 UGB

Le cheptel fonctionne à 100% en saillies naturelles avec un tiers du troupeau conduit en race pure pour obtenir les génisses de race Salers nécessaires au renouvellement. Ce dernier est plutôt faible (14%). Les vêlages sont positionnés sur l'hiver à partir du mois de décembre. Quelques broutardes sont triées et seront conduites jusqu'à 3 ans pour la boucherie. Les velles pures non conservées et le reste des broutardes sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis sans sevrage, sous leur mère avec un peu de concentré au nourrisseur. L'hivernage se fait principalement en étable entravée avec alimentation au foin.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	22
Concentrés Broutards	10
céréales achetées (apl.)	0,36
Concentré engraissement BV 18 MAT	4
Minéraux d'élevage	1,85
Concentrés (kg/UGB viande)	395
% des concentrés (hors minéraux) BV acheté	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,38 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

ÉQUIPEMENTS

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 115 609 €

Bovins viande (70 % PB)	81 157
Ventes	72 174
23 Broutards lourds 38x23 (390 kgv - 1 034 €)	23 782
17 Broutardes 38x23 (340 kgv - 833 €)	14 161
6 Génisses finies > 30 mois race 23 (815 kgv - 1 892 €)	11 352
12 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 836 €)	10 032
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 560 €)	4 680
5 Vaches réforme maigres race 23 (620 kgv - 930 €)	4 650
1 Taureaux de réforme race 38 (900 kgv - 1 568 €)	1 568
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 462 €)	1 386
1 Vaches réforme race 23 (500 kgv - 563 €)	563
Achats d'animaux	-2 000
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
Aides	10 983
Aide aux Bovins Allaitants	10 983
Produits non affectables (30 % PB)	34 452
Aides	34 452
Aides découplées	20 638
Indemnité compens handicap	13 814

CHARGES 67 697 €

Charges opérationnelles (25 % PB)	28 884
Troupeau (96 UGB bovins viande)	26 389
Concentrés	11 731
Frais vétérinaires	6 294
Achats de litières	4 840
Frais d'élevage	3 524
Surfaces fourragères (96 ha SFP : dont 96 ha SH)	2 495
Engrais et amendements	2 117
Autre	378
Charges de structure (34 % PB) (hors amortissements et frais financiers)	38 813
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	9 800
Foncier	9 075
Matériel	10 335
Bâtiments et installations	960
Autres charges	8 643

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) 47 912 €
31 942 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (31 % EBE)	15 056 €
Remboursement de capital	12 045
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 011
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	16 994 €
Matériel	11 030
Bâtiments et installations	5 964
Frais financiers (LMT et CT)	3 011 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 32 857 €
21 904 €/UMO

RESULTAT COURANT (24 % PB) 27 908 €
18 605 €/UMO

Total actif hors foncier	301 118 €
	200 745 €/UMO
Animaux 38 %	Bâtiments et installations 27 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Vaches allaitantes Salers - naisseur strict 65% de croisement

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

Les quantités de concentrés sont réduites au maximum.

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

Hors impact sécheresse, l'année 2018 se caractérise pour ce cas-type par une stabilité du revenu.

L'augmentation des aides compense la hausse de certaines charges comme le carburant et la paille.

Main d'œuvre

Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
	UMO salariées

Troupeau

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

Alimentation

2,1	TMS de fourrages par UGB
395	Kg de concentrés par UGB
1,19	Kg de concentrés par kilo vif
311 €	par tonne en moyenne

La viande

31846	Kgv BV vendus	2,27 €	par Kg vif
327	Kgv/UGB bovin viande		
849 €	par UGB		

Surfaces

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

Les marges

marge animale sans aides	458	€/ UGB
marge animale avec aides	573	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	547	€/ UGB

L'économie

Produit Brut	115 609 €	
Charges opérationnelles	28 884 €	25% du PB
Charges Structurelles	38 813 €	34% du PB
EBE	47 912 €	41% du PB
Capital :	301 118 €	3150 €/UGB
Annuité moyenne	15 056 €	13% du PB
Disponible	32 856 €	
Disponible/UMO non salari	21 904 €	

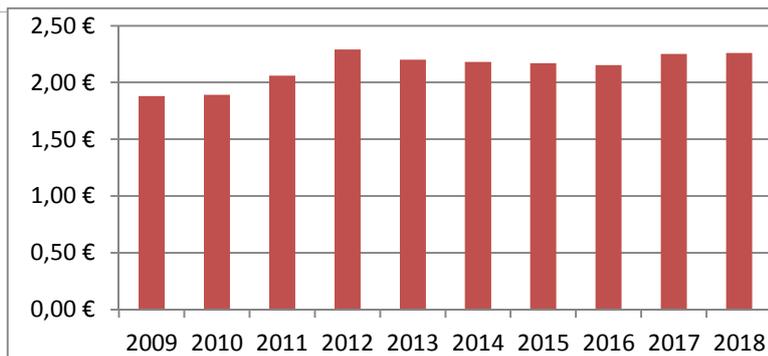
Impact déficit fourrager

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	64,5 TMS	172,1 TMS
Total des achats	8 726 €	23 284 €
Total des achats/UGB	91 €	244 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 143 €
+/- 20% prix des engrais	423 €
+/- 10% frais vétérinaire	629 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 041 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 691 €
+/- 5% prix de vente global	3 609 €
+/- 5% de productivité...	2 514 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	31 246
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 831

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 443

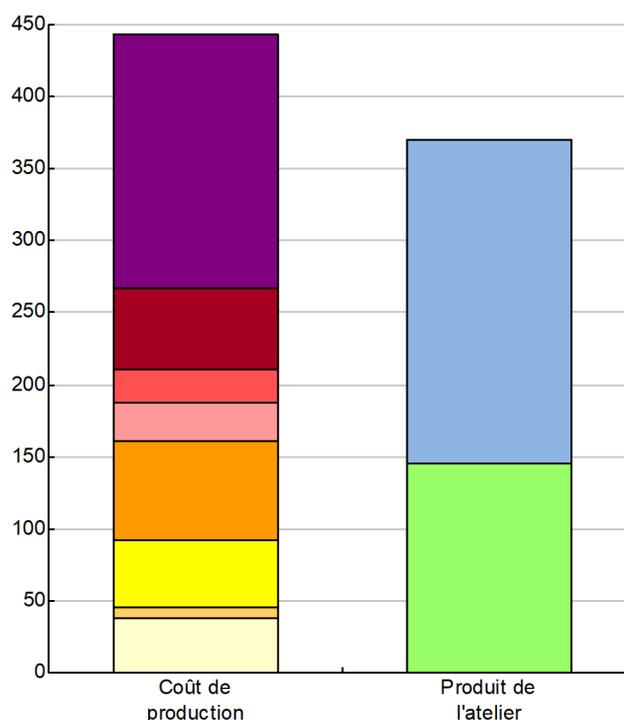
Travail	176
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	68
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	8
Alimentation des animaux	38

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 370

Produit viande	225
Autres produits	0
Aides	145

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	443
Prix de revient €/100 kgvv	298
Rémunération permise €/100 kgvv	103
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,17

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	410
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	264
Trésorerie permise €/100 kgvv	137
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
9 Vaches de réforme	328 kgc/tête	3,35 €/kgc	4,41 €/kgc	3,93 €/kgc
35 Broutards	387 kgv/tête	966 €/tête	1 272 €/tête	1 132 €/tête
20 Broutardes	331 kgv/tête	777 €/tête	1 023 €/tête	911 €/tête
6 Génisses finies	424 kgc/tête	4,46 €/kgc	5,87 €/kgc	5,23 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,82 €/kgc	3,40 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,27 €/kg vif vendu	2,99 €/kg vif vendu	2,66 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	443,1
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	176,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	29,0
Rémunération terres en propriété (CS)	13,9
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	9,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	23,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,5
Electricité et gaz	3,0
Entretien et location des bâtiments	3,1
Amortissements bâtiments-installations	19,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	18,3
Entretien du matériel	12,6
Achat de petit matériel	2,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	35,3
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	20,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,3
Achats de litière	15,5
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	6,8
Semences	0,0
Autres charges végétales	1,2
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	37,5
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	1,50
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,50
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande	224,6
Vente d'animaux	231,0
Achats d'animaux (en -)	6,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	35,2
Aides découplées	66,1
Aides deuxième pilier	44,2

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	195
Total amortissements	54
Total charges supplétives (CS)	194
Coût production hors charges sup.	249
Annuités	48
Charges sociales (pour information)	31

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

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	31 941
Excédent brut €/100 kgvv	153
Revenu (RCAI) €/UMO	25 138
Revenu disponible €/UMO	21 904

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 136
 Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 11 Salers sélection

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne

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

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

Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

90 ha de Surface agricole utile

dont 90 ha de surface fourragère principale - dont 90 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

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

dont 93,3 bovins viande



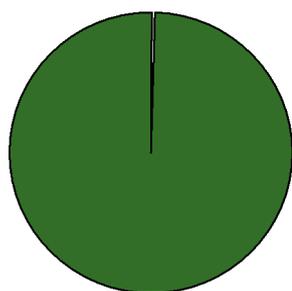
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

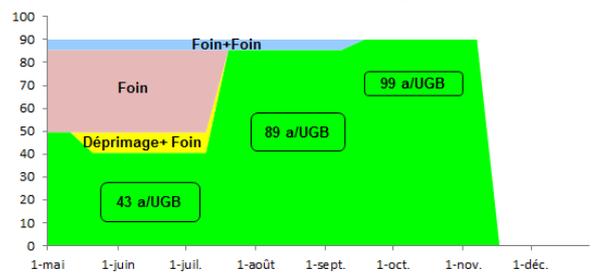


	Surface (ha)	%
■ Surface en herbe	90,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



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

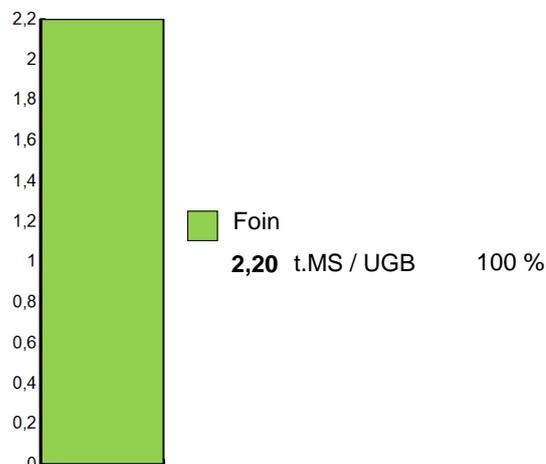
Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

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

Fourrages conservés utilisés



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

59,9 vaches allaitantes (VA)

Salers
0 droits PMTVA

Atelier bovins viande

93,3 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

90,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	10/02/2017
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	3,2 %
Taux de productivité numérique	96 %

81 femelles mises en reproduction

61 vêlages

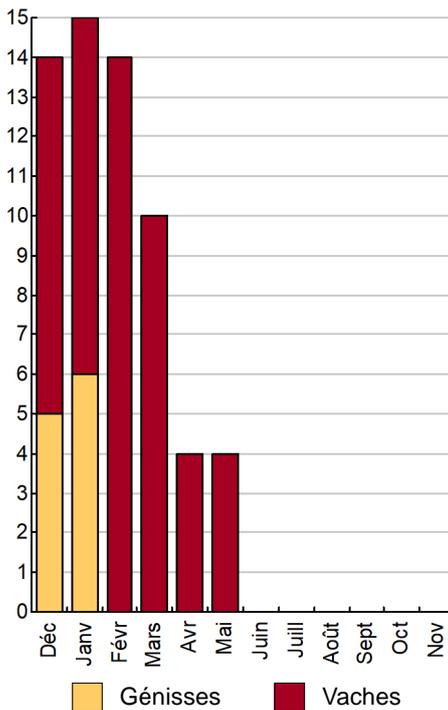
11 dont génisses 18 %

63 veaux nés dont veaux d'IA %

61 veaux sevrés

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
11 Génisses 3 ans pleines	23		610,0 kgv	2,79	1 700
22 Broutards mâles	23		380,0 kgv	2,20	836
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		552,0 kgv	2,23	1 232
4 Vaches pleines	23		650,0 kgv	2,31	1 500
3 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,03	1 560
5 Génisses 1 an repro	23		290,0 kgv	2,93	850
3 Vaches réforme	23		620,0 kgv	1,50	930
2 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		500,0 kgv	2,70	1 350
4 Broutardes	23		280,0 kgv	1,65	462
1 Taureaux de réforme	23		875,0 kgv	1,69	1 475
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		550,0 kgv	3,64	2 000

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	29 044 kgv	311 kgv/UGB
dont vendue	29 594 kgv	2,31 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	33 t	355 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	317 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 482 €	0,36 €/kgv
Production autonome	24 506 kgv	263 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

Marge brute atelier

49 040 €
819 €/VA
526 €/UGB
545 €/ha SFP BV

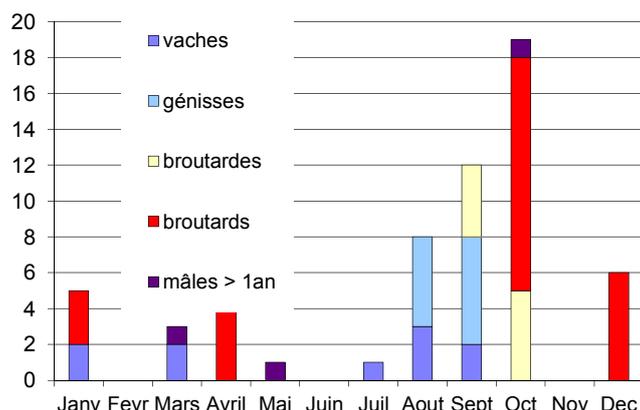
Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

93 UGB

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	18
Concentrés Broutards	6
Concentré engraissement BV 18 MAT	7,0
Minéraux d'élevage	1,85
Concentrés (kg/UGB viande)	355
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,36 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

ÉQUIPEMENTS

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 108 277 €

Bovins viande (70 % PB)	76 133
Ventes	68 227
11 Génisses 3 ans pleines race 23 (610 kgv - 1 700 €)	18 700
22 Broutards mâles race 23 (380 kgv - 836 €)	18 392
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (552 kgv - 1 232 €)	7 392
4 Vaches pleines race 23 (650 kgv - 1 500 €)	6 000
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 560 €)	4 680
5 Génisses 1 an repro race 23 (290 kgv - 850 €)	4 250
3 Vaches réforme race 23 (620 kgv - 930 €)	2 790
2 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (500 kgv - 1 350 €)	2 700
4 Broutardes race 23 (280 kgv - 462 €)	1 848
1 Taureaux de réforme race 23 (875 kgv - 1 475 €)	1 475
Achats d'animaux	-2 000
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (550 kgv - 2 000 €)	-2 000
Aides	9 906
Aide aux Bovins Allaitants	9 906
Produits non affectables (30 % PB)	32 144
Aides	32 144
Aides découplées	18 330
Indemnité spéciale montagne	13 814

CHARGES 63 696 €

Charges opérationnelles (25 % PB)	27 093
Troupeau (93 UGB bovins viande)	24 456
Concentrés	112 €/UGB 10 482
Frais vétérinaires	58 €/UGB 5 453
Achats de litières	47 €/UGB 4 400
Frais d'élevage	44 €/UGB 4 121
Surfaces fourragères (90 ha SFP : dont 90 ha SH)	2 637
Engrais et amendements	25 €/ha 2 239
Autre	4 €/ha 398
Charges de structure (34 % PB) (hors amortissements et frais financiers)	36 603
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	99 €/ha SAU 8 897
Foncier	102 €/ha SAU 9 219
Matériel	108 €/ha SAU 9 756
Bâtiments et installations	7 €/ha SAU 593
Autres charges	90 €/ha SAU 8 139

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) 44 581 €
29 721 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (35 % EBE)	15 494 €
Remboursement de capital	12 395
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 099
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	16 397 €
Matériel	123 €/ha 11 029
Bâtiments et installations	58 €/UGB 5 368
Frais financiers (LMT et CT)	3 099 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 29 087 €
19 391 €/UMO

RESULTAT COURANT (23 % PB) 25 085 €
16 723 €/UMO

Total actif hors foncier	309 875 €	206 583 €/UMO
Animaux 41 %	Bâtiments et installations 25 %	
Matériel 28 %	Autres immobilisations 0 %	

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

Chiffres clés 2018

VACHES ALLAITANTES SALERS

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

Hors impact sécheresse, l'année 2018 se caractérise par une augmentation des montants d'achat de paille et de carburant.

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

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

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
355	Kg de concentrés par UGB
1,12	Kg de concentrés par kilo vif
317 €	par tonne en moyenne

La viande			
29594	Kgv BV vendus	2,31 €	par Kg vif
312	Kgv/UGB bovin viande		
817 €	par UGB		

Surfaces			
90	ha SAU		
90	ha SFP		
	dont	90	ha d'herbe
1,04	UGB/ha SFP	323	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	448	€ / UGB
marge animale avec aides	554	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	526	€ / UGB

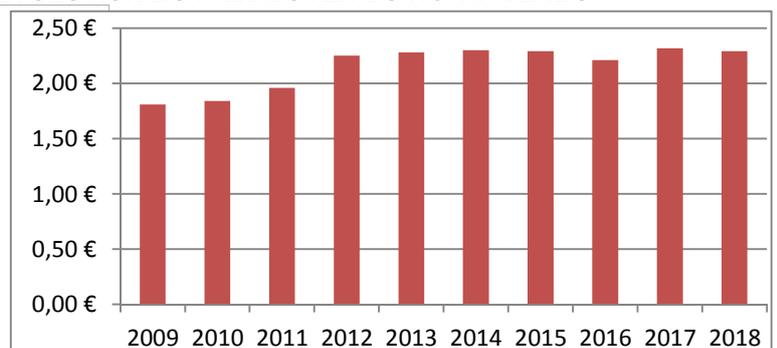
L'économie			
Produit Brut	108 277 €		
Charges opérationnelles	27 093 €	25%	du PB
Charges Structurelles	36 603 €	34%	du PB
EBE	44 581 €	41%	du PB
Capital :	309 875 €	3324	€/UGB
Annuité moyenne	15 494 €	14%	du PB
Disponible	29 087 €		
Disponible/UMO non salariée	19 392 €		

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	62,9 TMS	167,8 TMS
Total des achats	8 510 €	22 702 €
Total des achats/UGB	91 €	244 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

+/- 20% prix du carburant	1 080 €
+/- 20% prix des engrais	527 €
+/- 10% frais vétérinaire	545 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 791 €
+/- 5% prix des brouards mâles	920 €
+/- 5% prix de vente global	3 411 €
+/- 5% de productivité numérique	2 093 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	29 044
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	19 363



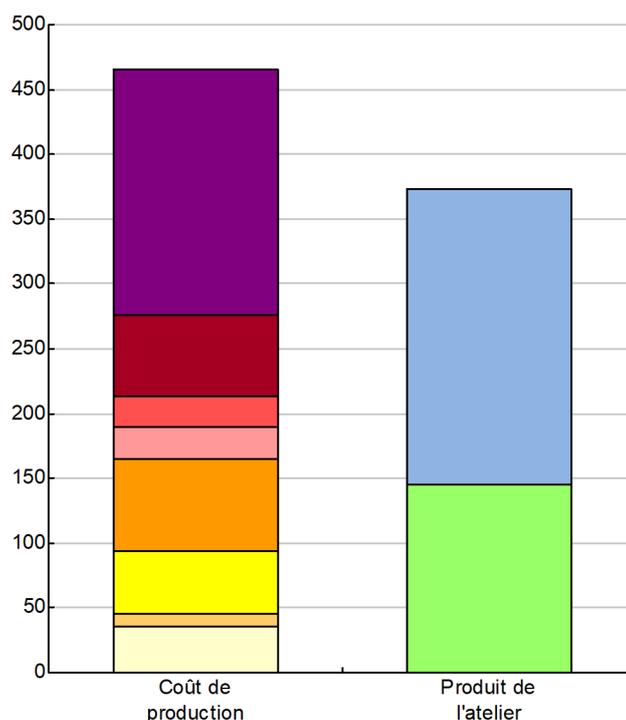
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	190
Foncier et capital	62
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	72
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	36

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	228
Autres produits	0
Aides	145

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	465
Prix de revient €/100 kgvv	320
Rémunération permise €/100 kgvv	98
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	432
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	287
Trésorerie permise €/100 kgvv	131
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
6 Vaches de réforme	347 kgc/tête	3,59 €/kgc	4,99 €/kgc	4,49 €/kgc
22 Broutards	380 kgv/tête	836 €/tête	1 164 €/tête	1 045 €/tête
20 Reproducteurs femelles		1 448 €/tête	2 016 €/tête	1 811 €/tête
6 Jeunes bovins finis	315 kgc/tête	3,91 €/kgc	5,44 €/kgc	4,89 €/kgc
4 Broutardes	280 kgv/tête	462 €/tête	643 €/tête	578 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,31 €/kg vif vendu	3,22 €/kg vif vendu	2,89 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	464,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	189,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	31,7
Rémunération terres en propriété (CS)	15,5
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	10,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Electricité et gaz	3,9
Entretien et location des bâtiments	2,0
Amortissements bâtiments-installations	18,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	18,6
Entretien du matériel	12,8
Achat de petit matériel	2,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	38,0
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	18,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,2
Achats de litière	15,1
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	7,7
Semences	0,0
Autres charges végétales	1,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	36,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,50
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,50
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ 100 kg de viande vive
Produit viande		
Vente d'animaux	228,0	
Vente d'animaux	234,9	
Achats d'animaux (en -)	6,9	
Variation d'inventaire	0,0	
Autres produits		
	0,0	
Aides		
Aides couplées et autres	34,1	
Aides découplées	63,1	
Aides deuxième pilier	47,6	

Données complémentaires		€/ 100 kg de viande vive
Total charges courantes	199	
Total amortissements	57	
Total charges supplétives (CS)	209	
Coût production hors charges sup.	256	
Annuités	53	
Charges sociales (pour information)	31	

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

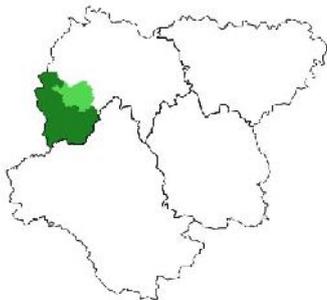
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	29 720
Excédent brut €/100 kgvv	154
Revenu (RCAI) €/UMO	22 654
Revenu disponible €/UMO	19 391

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 13 Salers alourdi. Maïs

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce système d'élevage se rencontre en zone favorable au maïs (Châtaigneraie du Cantal) avec des troupeaux Salers conduits de manière intensive. Ce cas type est décrit avec 63 vaches conduites pour 60 % en croisement et vêlages d'automne. Il dispose de 69 ha SAU du maïs ensilage et des céréales autoconsommées. Le chargement technique est élevé grâce à la présence de maïs ensilage et de récoltes précoces sur l'herbe. L'engraissement porte sur les vaches de réforme, quelques génisses lourdes et des babynettes de 300 kg de carcasse. Les mâles sont repoussés jusqu'à 10-12 mois. Ce système est géré par un couple soit 1,5 UMO.



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

69 ha de Surface agricole utile

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

dont 4 ha de grandes cultures

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

dont 92,0 bovins viande



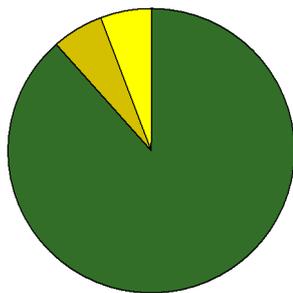
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

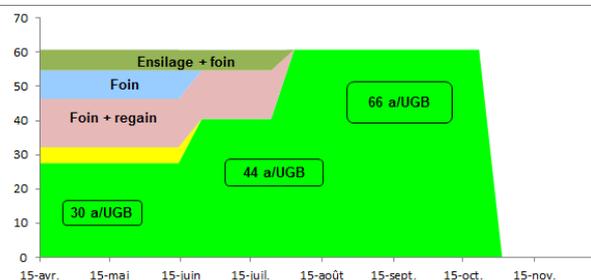


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	88
Cultures fourragères	4,0	6
Grandes cultures	4,0	6

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



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

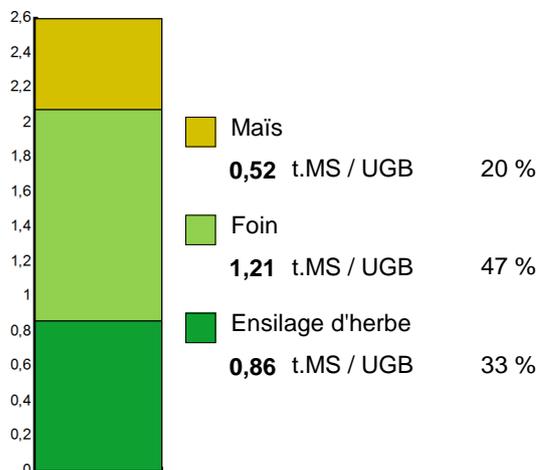
L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés au printemps et que les vaches sont tarées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité d'herbe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

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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

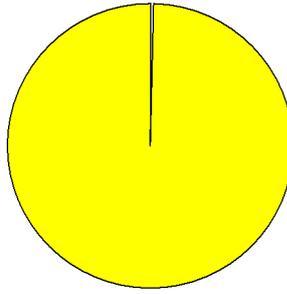
Fourrages conservés utilisés	2,59 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
4,0 Blé tendre

Grandes cultures	4,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	100 N	10 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	2 200 €	550 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		4,0	60 q	100	30	0	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

62,5 vaches allaitantes (VA)

Salers

64 droits PMTVA

Atelier bovins viande

92,0 UGB

1,4 UGB/vêlage

65,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



Performances de reproduction

Taux de gestation	97 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	0 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/10/2017
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	4,6 %
Taux de productivité numérique	94 %

72 femelles mises en reproduction

64 vêlages

11 dont génisses 17 %

65 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

62 veaux sevrés

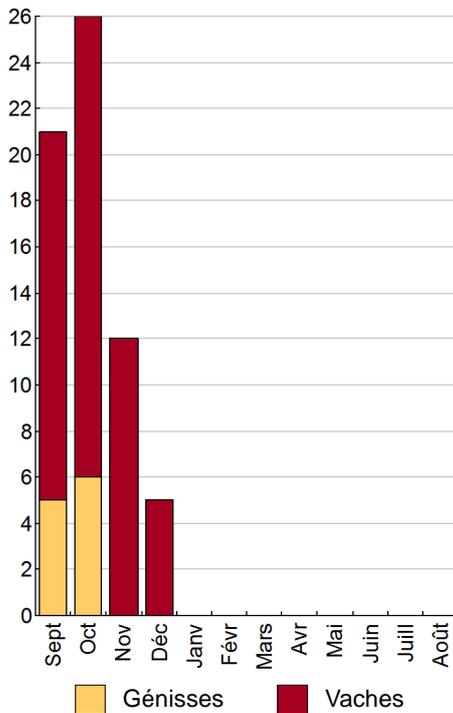
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Quantité concentrés 0,0 t

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Broutards repoussés	38x23		410,0 kgv	2,60	1 066
8 Génisses finies 14-24 mois	38x23		623,0 kgv	2,17	1 353
11 Broutards repoussés	23		400,0 kgv	2,15	860
6 Vaches réforme finies	23		769,0 kgv	2,03	1 560
4 Génisses finies	23		667,0 kgv	2,10	1 404
7 Broutardes	38x23		300,0 kgv	2,45	735
2 Vaches réforme finies	23	LAB	779,0 kgv	2,22	1 729
2 Vaches réforme	23		700,0 kgv	1,75	1 225
1 Taureaux de réforme	38		965,0 kgv	1,63	1 570
1 Veaux naissants mâles	38x23		70,0 kgv	3,71	260
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,33	2 000

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	30 359 kgv	330 kgv/UGB
dont vendue	30 959 kgv	2,24 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	40 t	435 kg/UGB
dont prélevé	60 %	
Prix unitaire concentrés	247 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	9 887 €	0,33 €/kgv
Production autonome	25 945 kgv	282 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

Marge brute atelier

47 609 €
762 €/VA
517 €/UGB
732 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

63 VA

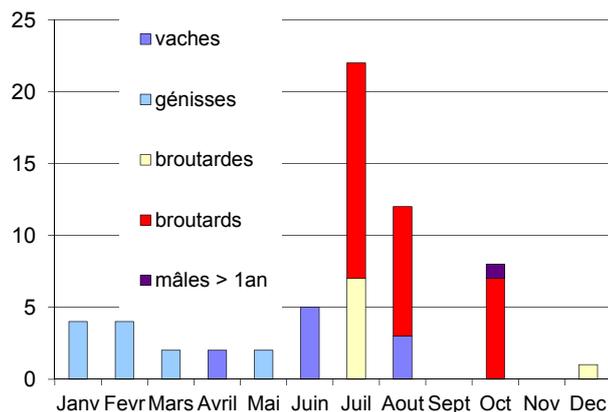
92 UGB

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

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

Ce système peut également produire du taurillons gras ou du TJB essentiellement Salers.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	24
Concentré engraissement BV 18 MAT	3
Tourteau de soja	9
céréales achetées (grain)	2
Minéraux d'élevage	1,87
Concentrés (kg/UGB viande)	435
% des concentrés (hors minéraux) BV	37%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,33 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

ÉQUIPEMENTS

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

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	110 952 €
Bovins viande (70 % PB)	77 488
Ventes	69 463
20 Broutards repoussés 38x23 (410 kgv - 1 066 €)	21 320
8 Génisses finies 14-24 mois 38x23 (623 kgv - 1 353 €)	10 824
11 Broutards repoussés race 23 (400 kgv - 860 €)	9 460
6 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 560 €)	9 360
4 Génisses finies race 23 (667 kgv - 1 404 €)	5 616
7 Broutardes 38x23 (300 kgv - 735 €)	5 145
2 Vaches réforme finies race 23 Label (779 kgv - 1 729 €)	3 458
2 Vaches réforme race 23 (700 kgv - 1 225 €)	2 450
1 Taureaux de réforme race 38 (965 kgv - 1 570 €)	1 570
1 Veaux naissants mâles 38x23 (70 kgv - 260 €)	260
Achats d'animaux	-2 000
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
Aides	10 025
Aide aux Bovins Allaitants	10 025
Grandes cultures (3 % PB)	3 489
Ventes	3 489
Cession interne au troupeau : 241 q à 14,50 €	3 489
Produits non affectables (27 % PB)	29 974
Aides	29 974
Aides découplées	16 559
Indemnité compens handicap	13 416

CHARGES	68 275 €
Charges opérationnelles (28 % PB)	31 168
Troupeau (92 UGB bovins viande)	23 260
Concentrés	107 €/UGB 9 887
Frais vétérinaires	60 €/UGB 5 494
Achats de litières	53 €/UGB 4 840
Frais d'élevage	28 €/UGB 2 603
Taxes animales	5 €/UGB 436
Surfaces fourragères (65 ha SFP : dont 61 ha SH, 4 ha CF)	6 619
Engrais et amendements	55 €/ha 3 596
Semences et plants	32 €/ha 2 051
Produits de défense végétaux	9 €/ha 605
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 367
Productions végétales (4 ha GCU)	1 289
Engrais et amendements	121 €/ha 485
Produits de défense végétaux	105 €/ha 420
Semences et plants	96 €/ha 384
Charges de structure (33 % PB)	37 107
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	96 €/ha SAU 6 653
Foncier	74 €/ha SAU 5 127
Matériel	232 €/ha SAU 16 031
Bâtiments et installations	10 €/ha SAU 710
Autres charges	124 €/ha SAU 8 586
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)	42 677 €
	28 451 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (35 % EBE)	15 034 €
Remboursement de capital	12 027
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 007
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	21 597 €
Matériel	228 €/ha 15 757
Bâtiments et installations	63 €/UGB 5 840
Frais financiers (LMT et CT)	3 007 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	27 643 €
	18 429 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB)	18 073 €
	12 049 €/UMO

Total actif hors foncier	357 946 €
	238 631 €/UMO
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 24 %
Matériel 35 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	13 %
Taux d'endettement hors foncier	51 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Système bovin viande Salers Naisseur alourdisseur Châtaigneraie

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

En 2018, la diminution du produit viande et l'augmentation des charge contribuent à la baisse de l'EBE et du disponible.

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

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

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
435	Kg de concentrés par UGB
1,29	Kg de concentrés par kilo vif
247 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	110 952 €		
Charges opérationnelles	31 168 €	28%	du PB
Charges Structurelles	37 107 €	33%	du PB
EBE	42 677 €	38%	du PB
Capital :	357 946 €	3889	€/UGB
Annuité moyenne	15 034 €	14%	du PB
Disponible	27 643 €		
Disponible/UMO non sala	18 429 €		

La viande			
30958	Kgv BV vendus	2,24 €	par Kg vif
330	Kgv/UGB bovin viande		
842 €	par UGB		

Surfaces			
69	ha SAU		
65	ha SFP		
	dont	61	ha d'herbe
	dont	4	ha Cult. Fourrag.
1,42	UGB/ha SFP	469	Kgv viande/ha SFP

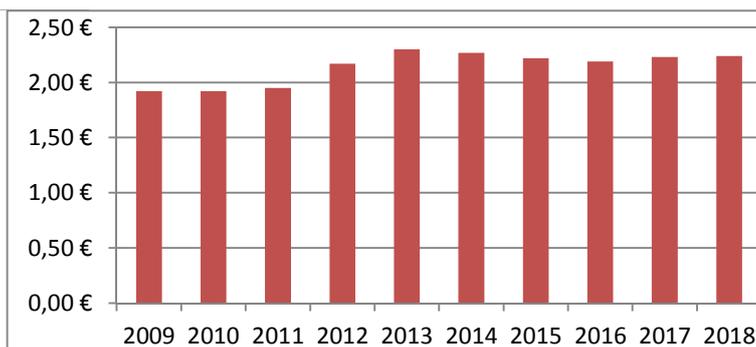
Les marges		
marge animale sans aides	480	€/ UGB
marge animale avec aides	589	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	516	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	62,1 TMS	165,7 TMS
Total des achats	8 388 €	22 418 €
Total des achats/UGB	91 €	244 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

+/- 20% prix du carburant	1 244 €
+/- 20% prix des engrais	719 €
+/- 10% frais vétérinaire	549 €
+/- 20% coût concentré acheté	971 €
+/- 5% prix des broutards...	1 539 €
+/- 5% prix de vente global	3 473 €
+/- 5% de productivité...	2 181 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	30 359
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 239

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 466

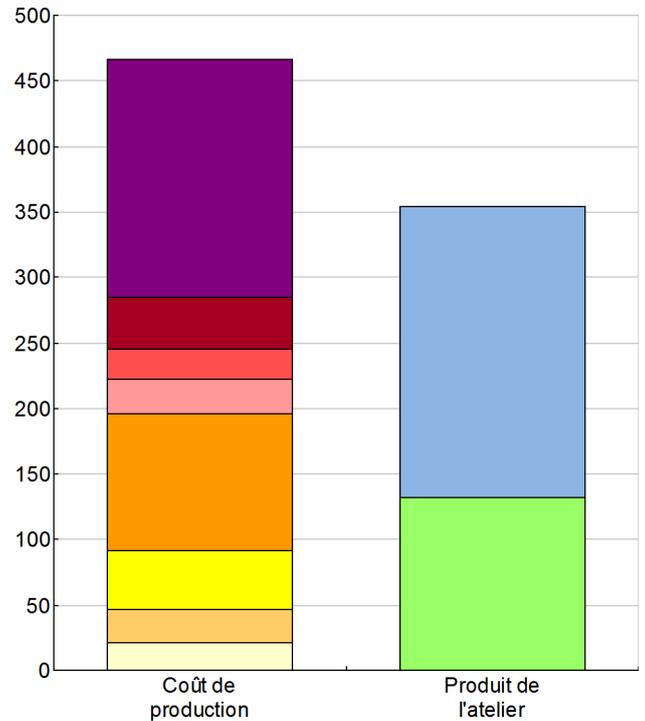
Travail	181
Foncier et capital	39
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	26
Mécanisation	105
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	21

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 354

Produit viande	222
Autres produits	0
Aides	132

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	466
Prix de revient €/100 kgvv	334
Rémunération permise €/100 kgvv	69
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,76

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	422
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	291
Trésorerie permise €/100 kgvv	113
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,25

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
10 Vaches de réforme	379 kgc/tête	4,03 €/kgc	6,00 €/kgc	5,23 €/kgc
31 Broutards repoussés	406 kgv/tête	993 €/tête	1 480 €/tête	1 290 €/tête
12 Génisses finies	338 kgc/tête	4,05 €/kgc	6,04 €/kgc	5,27 €/kgc
7 Broutardes	300 kgv/tête	735 €/tête	1 095 €/tête	955 €/tête
1 Veau naissant	70 kgv/tête	260 €/tête	387 €/tête	338 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,24 €/kg vif vendu	3,34 €/kg vif vendu	2,91 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 466,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 181,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 16,9

Rémunération terres en propriété (CS) 7,8

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,9

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,6

Electricité et gaz 3,2

Entretien et location des bâtiments 2,3

Amortissements bâtiments-installations 19,2

Mécanisation

Travaux par tiers 15,9

Carburants et lubrifiants 20,5

Entretien du matériel 13,9

Achat de petit matériel 2,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 51,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,1

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

Achats de litière 15,9

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,4

Semences 8,0

Autres charges végétales 4,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 21,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 222,2

Vente d'animaux 228,8

Achats d'animaux (en -) 6,6

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 33,0

Aides découplées 54,5

Aides deuxième pilier 44,2

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 201

Total amortissements 71

Total charges supplétives (CS) 194

Coût production hors charges sup. 273

Annuités 50

Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 4,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 28 451

Excédent brut €/100 kgv 141

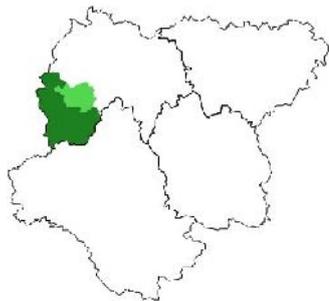
Revenu (RCAI) €/UMO 16 484

Revenu disponible €/UMO 18 429

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 103
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 14 Salers alourdi Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Système d'élevage Salers de grande dimension foncière avec siège d'exploitation en zone maïs et montage d'estive en zone volcanique d'altitude. Les vêlages sont groupés à l'automne, grâce à la présence de bâtiments modernisés (stabulations) et de stocks fourragers adéquats (ensilage d'herbe et de maïs).

Le troupeau est conduit en race pure pour partie (renouvellement) et en croisement charolais pour le reste. L'engraissement concerne quelques génisses croisées, les vaches de réforme tandis que les mâles sont repoussés au maïs avec parfois l'engraissement de quelques taurillons Salers ou TJB. Ces structures de grandes dimensions sont en général des formes sociétaires familiales (GAEC) avec 2 UMO et plus.



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

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

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



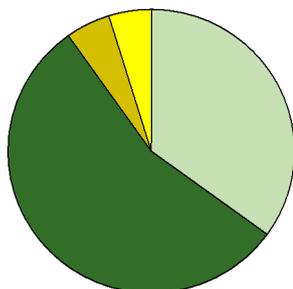
Auvergne

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

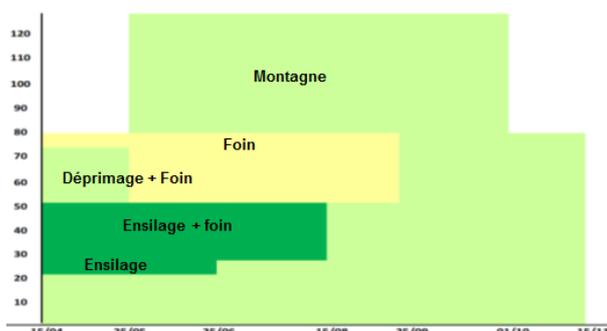


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	50,0	35
Surface en herbe	79,0	55
Cultures fourragères	7,0	5
Grandes cultures	7,0	5

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



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

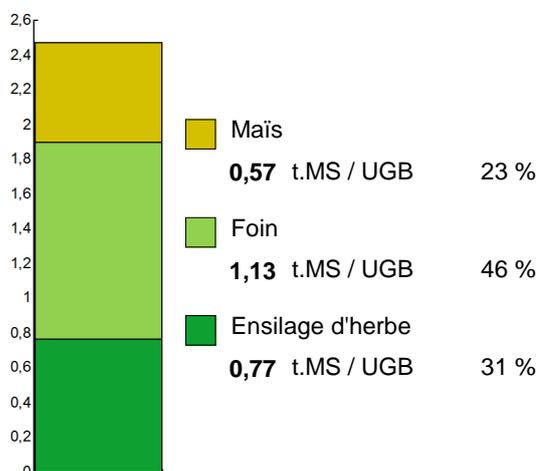
Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

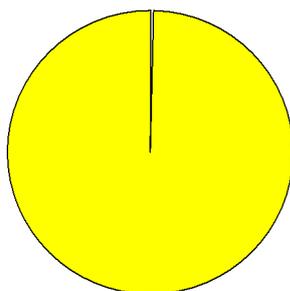
Fourrages conservés utilisés	2,46 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
7,0 Orge hiver

Grandes cultures	7,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
		100 N	10 P2O5
			0 K2O
Marge brute des productions végétales		3 886 €	555 €/ha

Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

99,8 vaches allaitantes (VA)

Salers

96 droits PMTVA

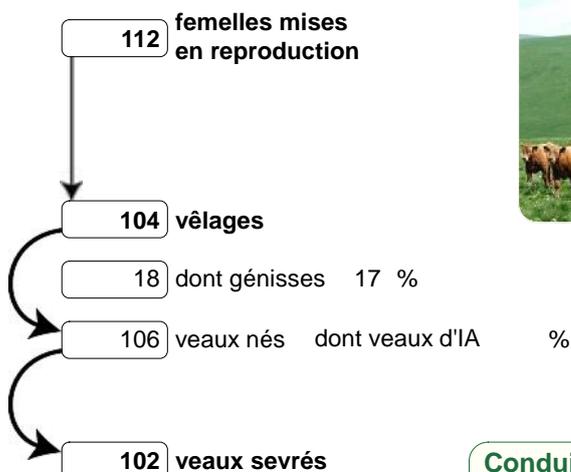
Atelier bovins viande

148,3 UGB

1,4 UGB/vêlage

86,0 ha SFP BV

100 % du total UGB

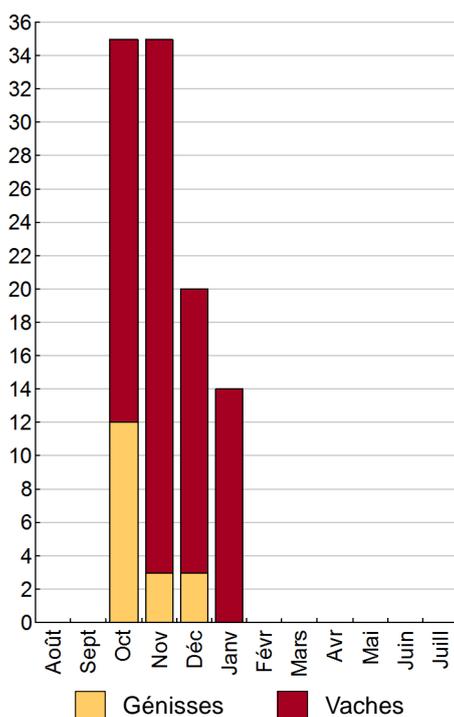


Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/11/2017
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	3,8 %
Taux de productivité numérique	94 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
31 Broutards repoussés	38x23		410,0 kgv	2,60	1 066
14 Vaches réforme finies	23		769,0 kgv	2,03	1 560
21 Broutardes	38x23		340,0 kgv	2,45	833
10 Génisses finies 24-30 mois	23		666,7 kgv	2,11	1 404
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		552,0 kgv	2,23	1 232
11 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,20	836
1 Taureaux de réforme	38		965,0 kgv	1,63	1 570
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,65	462
2 Vaches réforme maigres	23		500,0 kgv	1,13	563
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,33	2 000

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	49 188 kgv	332 kgv/UGB
dont vendue	49 788 kgv	2,25 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	61 t	415 kg/UGB
dont prélevé	67 %	
Prix unitaire concentrés	250 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 358 €	0,31 €/kgv
Production autonome	42 362 kgv	286 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

Marge brute atelier

77 732 €
779 €/VA
524 €/UGB
904 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

100 VA

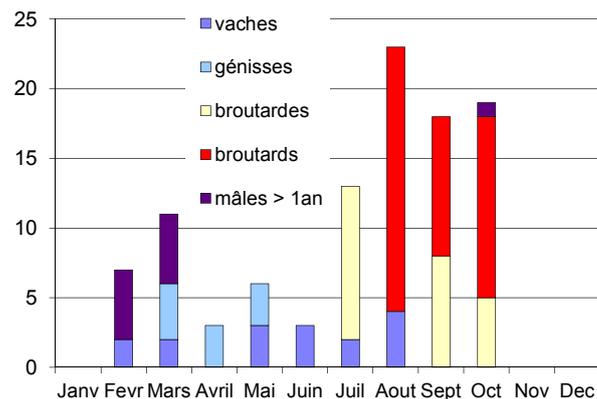
148 UGB

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

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

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	41
Tourteau de soja	17
Minéraux d'élevage	2,93
Concentrés (kg/UGB viande)	415
% des concentrés (hors minéraux) BV acheté	30%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,31 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

EQUIPEMENTS

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

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 194 033 €

Bovins viande (66 % PB)	127 315
Ventes	112 017
31 Broutards repoussés 38x23 (410 kgv - 1 066 €)	33 046
14 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 560 €)	21 840
21 Broutardes 38x23 (340 kgv - 833 €)	17 493
10 Génisses finies 24-30 mois race 23 (667 kgv - 1 404 €)	14 040
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (552 kgv - 1 232 €)	12 320
11 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 836 €)	9 196
1 Taureaux de réforme race 38 (965 kgv - 1 570 €)	1 570
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 462 €)	1 386
2 Vaches réforme maigres race 23 (500 kgv - 563 €)	1 126
Achats d'animaux	-2 000
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
Aides	17 298
Aide aux Bovins Allaitants	17 298
Grandes cultures (3 % PB)	5 961
Ventes	5 961
Cession interne au troupeau : 411 q à 14,50 €	5 961
Produits non affectables (31 % PB)	60 757
Aides	60 757
Aides découplées	33 261
Indemnité compens handicap	27 496

CHARGES 117 220 €

Charges opérationnelles (27 % PB)	51 658
Troupeau (148 UGB bovins viande)	37 750
Concentrés	104 €/UGB 15 358
Frais vétérinaires	56 €/UGB 8 253
Achats de litières	52 €/UGB 7 700
Frais d'élevage	39 €/UGB 5 851
Taxes animales	4 €/UGB 588
Surfaces fourragères	87 €/ha 11 833
(136 ha SFT : dont 79 ha SH, 7 ha CF, 50 ha SP)	
Engrais et amendements	55 €/ha 7 535
Semences et plants	20 €/ha 2 787
Produits de défense végétaux	6 €/ha 850
Fournitures pour fourrages	5 €/ha 661
Productions végétales (7 ha GCU)	296 €/ha 2 075
Produits de défense végétaux	105 €/ha 735
Semences et plants	96 €/ha 672
Engrais et amendements	95 €/ha 668
Charges de structure (34 % PB)	65 562
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	79 €/ha ST 11 288
Foncier	90 €/ha ST 12 868
Matériel	192 €/ha ST 27 508
Bâtiments et installations	6 €/ha ST 808
Autres charges	92 €/ha ST 13 091
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB)	76 813 €
38 407 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités (35 % EBE)	27 119 €
Remboursement de capital	21 695
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 424
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	32 509 €
Matériel	125 €/ha 17 888
Bâtiments et installations	99 €/UGB 14 621
Frais financiers (LMT et CT)	5 424 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 49 694 €
24 847 €/UMO

RESULTAT COURANT (20 % PB) 38 880 €
19 440 €/UMO

Total actif hors foncier	602 647 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	301 324 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 36 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 24 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Système bovin viande Salers

Naisseur engraisseur avec maïs

En 2018, avec la diminution des produits et l'augmentation des charges, l'EBE et le disponible diminuent.

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

Troupeau	
100	Vaches allaitantes
148	UGB viande
1,49	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
415	Kg de concentrés par UGB
1,24	Kg de concentrés par kilo vif
250 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	194 033 €		
Charges opérationnelles	51 658 €	27%	du PB
Charges Structurelles	65 562 €	34%	du PB
EBE	76 813 €	40%	du PB
Capital :	602 646 €	4063	€/UGB
Annuité moyenne	27 119 €	14%	du PB
Disponible	49 694 €		
Disponible/UMO non salarié	24 847 €		

La viande			
49788	Kgv BV vendus	2,25 €	par Kg vif
332	Kgv/UGB bovin viande		
858 €	par UGB		

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

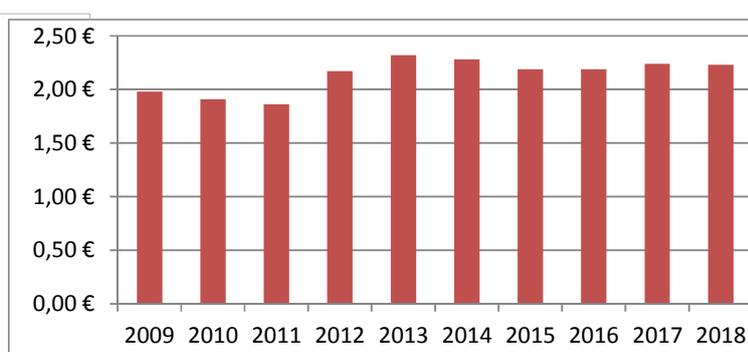
Les marges		
marge animale sans aides	487	€/ UGB
marge animale avec aides	604	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	524	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	100,1 TMS	267,0 TMS
Total des achats	13 529 €	36 124 €
Total des achats/UGB	91 €	244 €

SENSIBILITE DU SYSTÈME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	2 060 €
+/- 20% prix des engrais	1 459 €
+/- 10% frais vétérinaire	825 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 396 €
+/- 5% prix des broutards mâles	2 112 €
+/- 5% prix de vente global	5 601 €
+/- 5% de productivité numérique	3 551 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	49 188
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	24 594

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 446

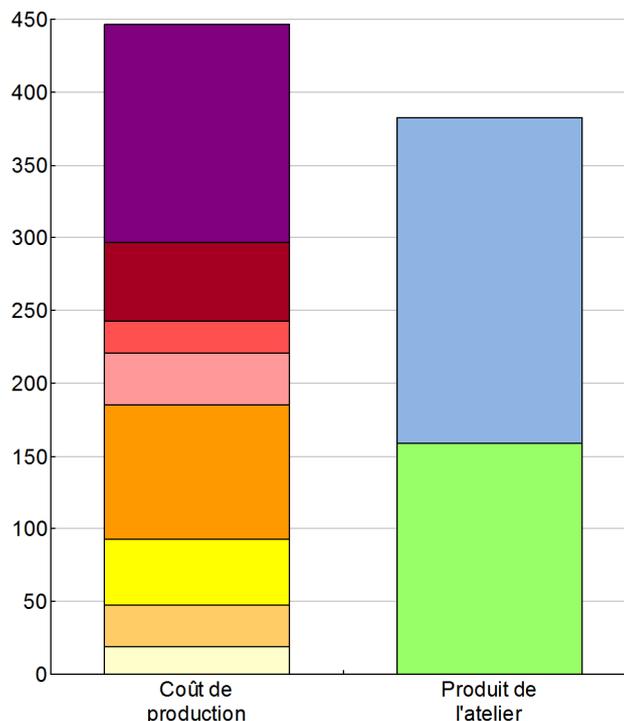
Travail	149
Foncier et capital	54
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	36
Mécanisation	92
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	19

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 382

Produit viande	224
Autres produits	0
Aides	159

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	446
Prix de revient €/100 kgvv	288
Rémunération permise €/100 kgvv	86
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,14

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	407
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	249
Trésorerie permise €/100 kgvv	124
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,66

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	368 kgc/tête	3,90 €/kgc	4,99 €/kgc	4,33 €/kgc
31 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 066 €/tête	1 365 €/tête	1 184 €/tête
24 Broutardes	333 kgv/tête	787 €/tête	1 008 €/tête	874 €/tête
11 Broutards	380 kgv/tête	836 €/tête	1 070 €/tête	928 €/tête
10 Jeunes bovins finis	315 kgc/tête	3,91 €/kgc	5,01 €/kgc	4,34 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,25 €/kg vif vendu	2,88 €/kg vif vendu	2,50 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 446,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 149,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 26,1
Rémunération terres en propriété (CS) 12,1
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 11,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7
Electricité et gaz 3,3
Entretien et location des bâtiments 1,6
Amortissements bâtiments-installations 29,7

Mécanisation

Travaux par tiers 16,2
Carburants et lubrifiants 20,9
Entretien du matériel 15,9
Achat de petit matériel 2,8
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 36,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,1
Achats de litière 15,7
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 16,6
Semences 7,0
Autres charges végétales 4,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 19,1
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 223,7
Vente d'animaux 227,7
Achats d'animaux (en -) 4,1
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,2
Aides découplées 67,5
Aides deuxième pilier 55,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 214
Total amortissements 66
Total charges supplétives (CS) 166
Coût production hors charges sup. 280
Annuités 55
Charges sociales (pour information) 23

Céréales intra-consommées (ha) 6,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 38 438
Excédent brut €/100 kgv 156
Revenu (RCAI) €/UMO 25 132
Revenu disponible €/UMO 24 883

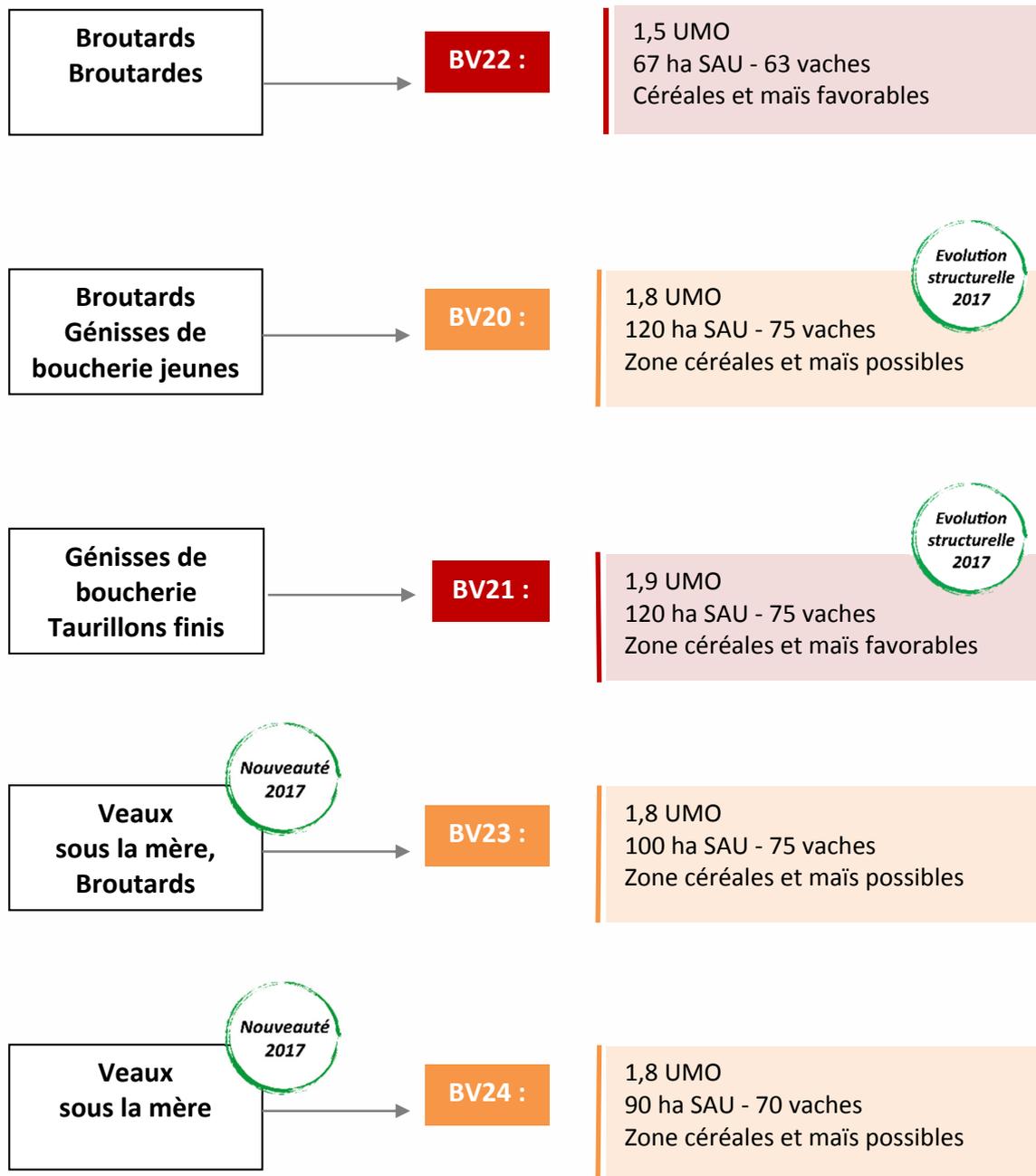
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 125
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

V. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE LIMOUSINE ?



Type d'animaux produits

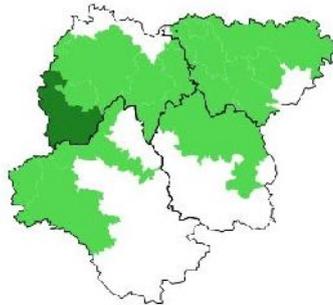
Système fourrager



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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV 22 Limousin Broutard Lourd

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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

Le taux de renouvellement avoisine 25 % avec finition d'une majorité des réformes.



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

67 ha de Surface agricole utile

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

dont 5 ha de grandes cultures

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

dont 92,9 bovins viande



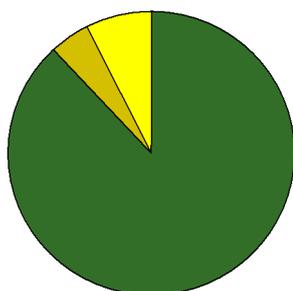
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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



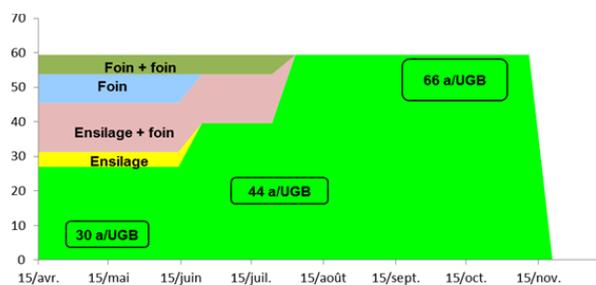
	Surface (ha)	%
Surface en herbe	59,0	88
Cultures fourragères	3,0	4
Grandes cultures	5,0	7

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé **1,50 UGB / ha SFP** **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** **5 %**
 Part des prairies permanentes / SH **55 %** Prairie temporaire implantée dans l'année **0,0 ha**

Fumure minérale (/ha herbe) **62 N** **0 P2O5** **10 K2O** Fumure minérale (/ha CF) **70 N** **0 P2O5** **0 K2O**

Utilisation des surfaces fourragères



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

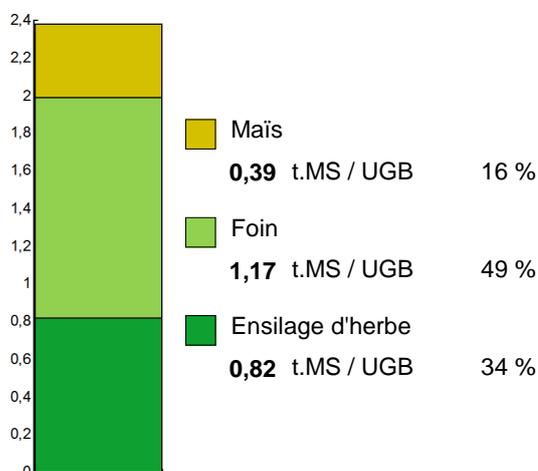
L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés à la fin du printemps et que les vaches sont tarées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité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

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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

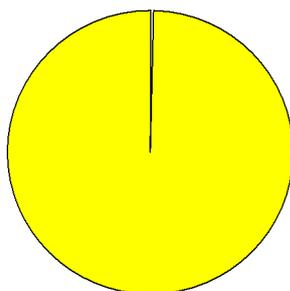
Fourrages conservés utilisés **2,38 t. MS / UGB**
 dont variation de stock **0,00 t.MS / UGB**
 Autonomie des fourrages conservés **100 %**

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5,0 Blé tendre

Grandes cultures	5,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	135 N	30 P2O5	30 K2O
Marge brute des productions végétales	2 785 €	557 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		5,0	60 q	135	30	30	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

63,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

60 droits PMTVA

Atelier bovins viande

92,9 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

62,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	97 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	20/10/2017
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	6,3 %
Taux de productivité numérique	92 %

71 femelles mises en reproduction

63 vêlages

16 dont génisses 25 %

64 veaux nés dont veaux d'IA %

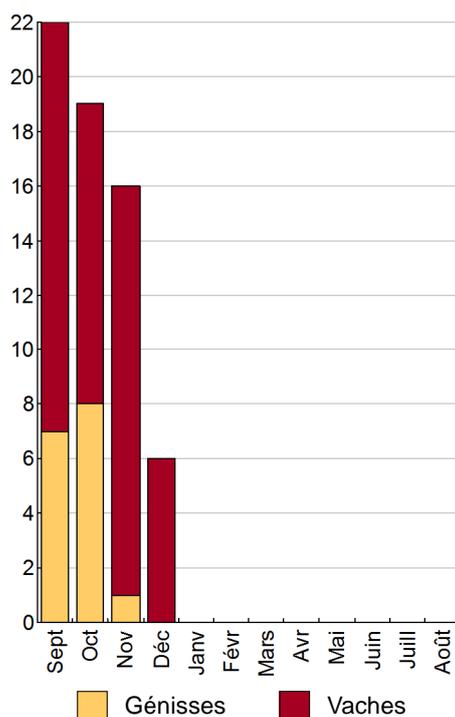
60 veaux sevrés

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés

11,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
30 Broutards mâles	34		410,0 kgv	2,85	1 169
12 Vaches réforme finies	34		827,3 kgv	2,28	1 888
14 Broutardes	34		330,0 kgv	2,65	875
3 Vaches réforme	34		727,3 kgv	2,04	1 480
1 Taureaux de réforme	34		934,4 kgv	1,74	1 625
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	34		500,0 kgv	5,00	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

29 464 kgv

317 kgv/UGB

dont vendue

29 964 kgv

2,54 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

52 t

558 kg/UGB

dont prélevé

57 %

Prix unitaire concentrés

246 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

12 732 €

0,43 €/kgv

Production autonome

24 451 kgv

263 kgv/UGB

83 %/PBVV

Marge brute atelier

49 750 €

790 €/VA

536 €/UGB

802 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

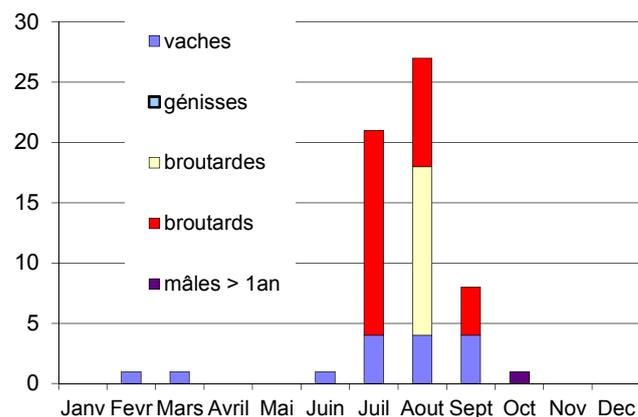
63 VA

93 UGB

Le troupeau est conduit en vèlages d'automne pour bénéficier d'une période plus favorable à la vente et profiter de conditions sanitaires optimales. A la mise à l'herbe les veaux les plus lourds sont sevrés et restent en bâtiment pour l'alourdissement. Ils sont vendus pour l'export.

Les femelles écartées du renouvellement sont vendues broutardes au sevrage.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	29
Concentrés Broutards	11
Tourteau de soja	9,63
Minéraux d'élevage	1,76
Concentrés (kg/UGB viande)	558
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	41%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,43 €

Apports fourragers en kg MS / jour

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

ÉQUIPEMENTS

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 117 769 €

Bovins viande (71 % PB)	83 686
Ventes	76 041
30 Broutards mâles race 34 (410 kgv - 1 169 €)	35 070
12 Vaches réforme finies race 34 (827 kgv - 1 888 €)	22 656
14 Broutardes race 34 (330 kgv - 875 €)	12 250
3 Vaches réforme race 34 (727 kgv - 1 480 €)	4 440
1 Taureaux de réforme race 34 (934 kgv - 1 625 €)	1 625
Achats d'animaux	-2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
Aides	10 145
Aide aux Bovins Allaitants	10 145
Grandes cultures (4 % PB)	4 267
Ventes	4 267
Cession interne au troupeau : 294 q à 14,50 €	4 267
Produits non affectables (25 % PB)	29 816
Aides	29 816
Aides découplées	16 534
Indemnité compens handicap	13 282

CHARGES 72 897 €

Charges opérationnelles (30 % PB)	35 418
Troupeau (93 UGB bovins viande)	25 983
280 €/UGB	
Concentrés	12 732
137 €/UGB	
Frais vétérinaires	5 082
55 €/UGB	
Achats de litières	4 290
46 €/UGB	
Frais d'élevage	3 530
38 €/UGB	
Taxes animales	349
4 €/UGB	
Surfaces fourragères (62 ha SFP : dont 59 ha SH, 3 ha CF)	7 953
128 €/ha	
Engrais et amendements	5 173
83 €/ha	
Semences et plants	1 836
30 €/ha	
Produits de défense végétaux	532
9 €/ha	
Fournitures pour fourrages	413
7 €/ha	
Productions végétales (5 ha GCU)	1 482
296 €/ha	
Produits de défense végétaux	525
105 €/ha	
Semences et plants	480
96 €/ha	
Engrais et amendements	477
95 €/ha	

Charges de structure (32 % PB) 37 479

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	108 €/ha SAU	7 212
Foncier	75 €/ha SAU	5 037
Matériel	236 €/ha SAU	15 837
Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	721
Autres charges	129 €/ha SAU	8 672

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 44 872 €
29 915 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (38 % EBE)	16 903 €
Remboursement de capital	13 523
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 381
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	21 671 €
Matériel	15 454
231 €/ha	
Bâtiments et installations	6 217
67 €/UGB	
Frais financiers (LMT et CT)	3 381 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 27 969 €
18 646 €/UMO

RESULTAT COURANT (17 % PB) 19 820 €
13 213 €/UMO

Total actif hors foncier	375 627 €
	250 418 €/UMO
Animaux 38 %	Bâtiments et installations 24 %
Matériel 33 %	Autres immobilisations 0 %

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

Chiffres clés 2018

Système bovin viande limousin Naisseur-alourdisseur

L'augmentation des produits ne permet pas de couvrir l'augmentation des charges, l'EBE et le disponible diminuent. Le niveau d'intensification est souvent à l'origine de charges importantes (fertilisation, mécanisation,...) et confère à ce système une certaine fragilité économique. Celle-ci peut aussi être liée à des dépenses excessives de concentrés.

Main d'œuvre

Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau

63	Vaches allaitantes
93	UGB viande
1,48	UGB viande / vache allaitante

Alimentation

2,3	TMS de fourrages par UGB
558	Kg de concentrés par UGB
1,73	Kg de concentrés par kilo vif
246 €	par tonne en moyenne

L'économie

Produit Brut	117 769 €		
Charges opérationnelles	35 418 €	30%	du PB
Charges Structurelles	37 479 €	32%	du PB
EBE	44 872 €	38%	du PB
Capital :	375 627 €	4041	€/UGB
Disponible	27 969 €		
Disponible/UMO non salarié	18 646 €		

La viande

29964	Kgv BV vendus	2,54 €	par Kg vif
317	Kgv/UGB bovin viande		
900 €	par UGB		

Surfaces

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

Les marges

marge animale sans aides	512	€/ UGB
marge animale avec aides	621	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	535	€/ UGB

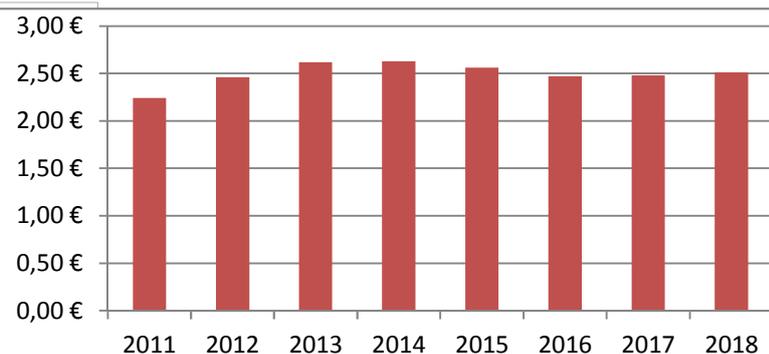
Impact déficit fourrager

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	62,7 TMS	167,3 TMS
Total des achats	8 483 €	22 635 €
Total des achats/UGB	91 €	244 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	1 244 €
+/- 20% prix des engrais	1 004 €
+/- 10% frais vétérinaire	508 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 403 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 754 €
+/- 5% prix de vente global	3 802 €
+/- 5% de productivité numérique	2 418 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

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

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 493

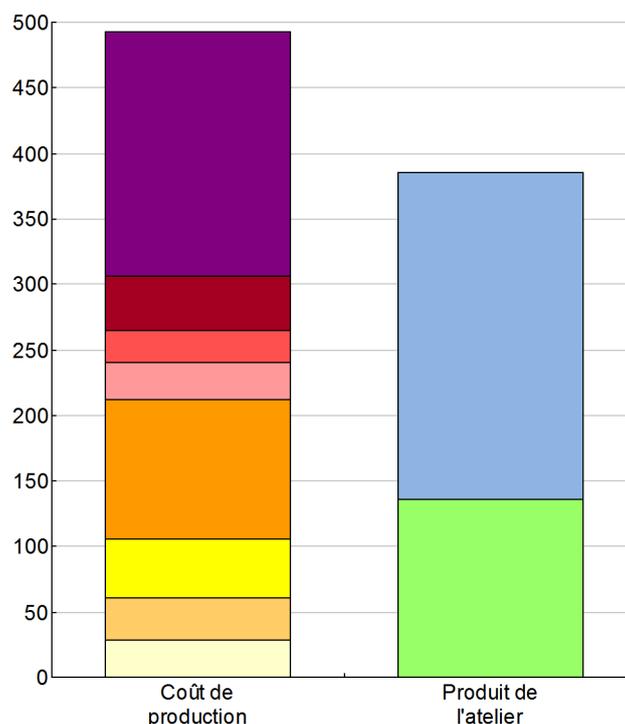
Travail	187
Foncier et capital	42
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	106
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	32
Alimentation des animaux	29

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 385

Produit viande	250
Autres produits	0
Aides	136

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	493
Prix de revient €/100 kgvv	358
Rémunération permise €/100 kgvv	79
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,85

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	452
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	317
Trésorerie permise €/100 kgvv	120
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,28

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
15 Vaches de réforme	444 kgc/tête	4,07 €/kgc	5,77 €/kgc	5,13 €/kgc
30 Broutards	410 kgv/tête	1 169 €/tête	1 658 €/tête	1 474 €/tête
14 Broutardes	330 kgv/tête	875 €/tête	1 241 €/tête	1 103 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,85 €/kgc	4,04 €/kgc	3,59 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,54 €/kg vif vendu	3,60 €/kg vif vendu	3,20 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 493,0

Travail

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

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 17,1
Rémunération terres en propriété (CS) 8,2
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 11,5
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,5
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

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

Mécanisation

Travaux par tiers 15,9
Carburants et lubrifiants 21,1
Entretien du matériel 14,2
Achat de petit matériel 2,5
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 52,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,2
Achats de litière 14,6
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 19,1
Semences 7,8
Autres charges végétales 4,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 28,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 249,6
Vente d'animaux 258,1
Achats d'animaux (en -) 8,5
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 34,4
Aides découplées 56,0
Aides deuxième pilier 45,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 220
Total amortissements 74
Total charges supplétives (CS) 200
Coût production hors charges sup. 293
Annuités 57
Charges sociales (pour information) 25

Céréales intra-consommées (ha) 4,9

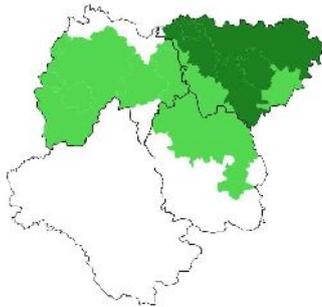
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 29 947
Excédent brut €/100 kgv 153
Revenu (RCAI) €/UMO 18 074
Revenu disponible €/UMO 18 683

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 105
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV20 Limousin Génisses bouch.

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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

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

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



Caractéristiques de l'exploitation

1,8 unités de main-d'oeuvre

120 ha de Surface agricole utile

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

dont 12 ha de grandes cultures

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

dont 110,0 bovins viande



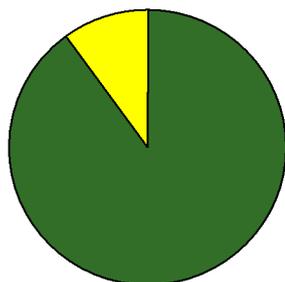
Auvergne

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

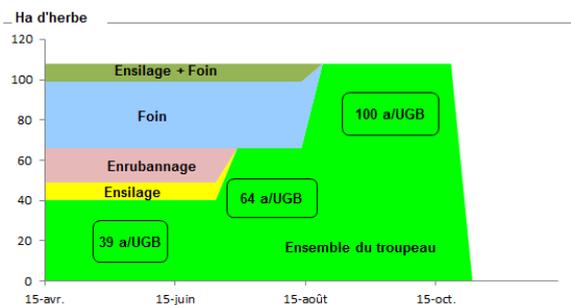


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	108,0	90
Grandes cultures	12,0	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,02 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %		
Part des prairies permanentes / SH	79 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	2,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	25 N	2 P2O5	7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



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

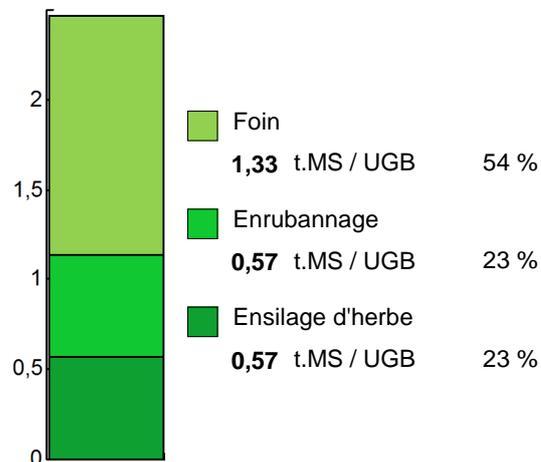
Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

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

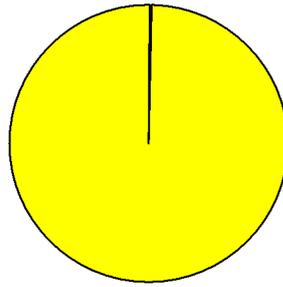
Fourrages conservés utilisés



Fourrages conservés utilisés	2,47 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
12,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	12,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	6 417 €	535 €/ha	

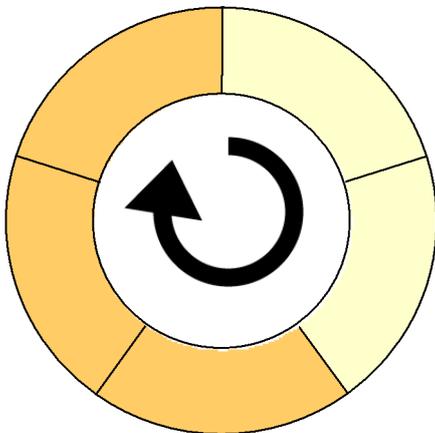
Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

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



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

75,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

80 droits PMTVA

Atelier bovins viande

110,0 UGB

1,5 UGB/vêlage

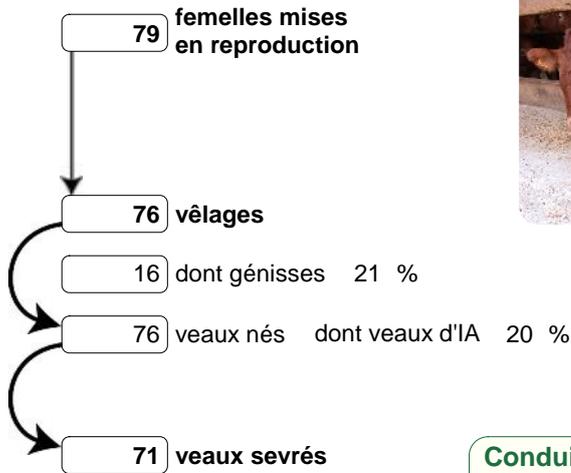
108,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	3 %
Date moyenne de vêlage	15/09/2018
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	6,6 %
Taux de productivité numérique	90 %



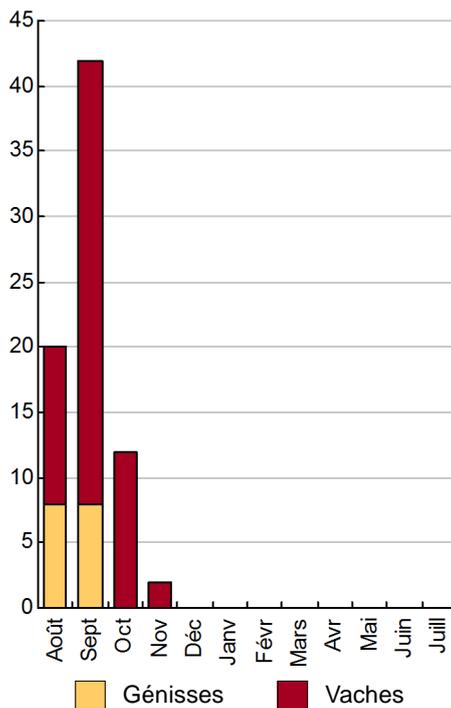
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

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

Quantité concentrés 21,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
32 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,85	1 169
11 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,15	1 888
11 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,25	1 275
8 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,25	1 148
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,70	1 480
3 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,90	986
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,85	1 625
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,65	875
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

37 220 kgv **338 kgv/UGB**

dont vendue

37 720 kgv **2,50 €/kgv vendu**

Concentrés : Quantité totale

95 t 862 kg/UGB

dont prélevé

63 %

Prix unitaire concentrés

208 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

19 708 € **0,53 €/kgv**

Production autonome

29 337 kgv 267 kgv/UGB

79 %/PBVV

Marge brute atelier

61 821 €

824 €/VA

562 €/UGB

572 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

110 UGB

La reproduction est assurée par 3 taureaux mais près de ¼ des vaches est fécondée par insémination artificielle, en particulier les génisses, afin d'élargir le choix de taureaux et de poursuivre l'amélioration génétique.

La sélection a permis d'atteindre de bonnes performances en croissance des veaux et en poids des réformes.

Ces réformes sont bien valorisées en filières qualité, dont les meilleures parfois en Label Rouge.

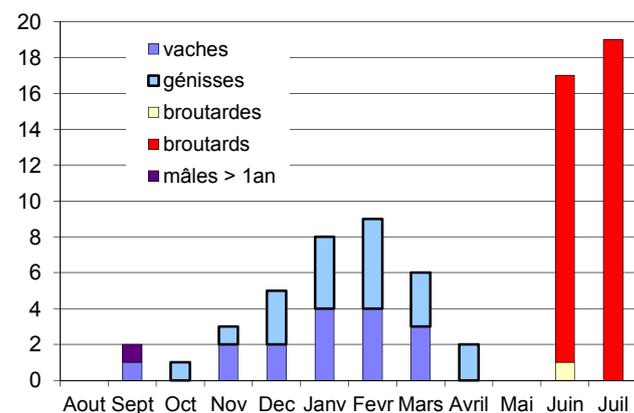
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

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

Les broutards sont repoussés à 10 mois et vendus pour l'engraissement en France ou à l'export.

Le vêlage d'automne permet de les vendre en fin de printemps, à un prix souvent supérieur.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	60
Tourteau de colza	24
Concentrés Broutards	9
Minéraux d'élevage	2,40
Concentrés (kg/UGB viande)	864
% des concentrés BV achetés	35%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,53 €

FOIN :addition premier et seconde coupe

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin	Ensilage Maïs	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	4,0	2,5	4,5		11,0	455
Génisses repro 2 ans	170	2,5	2,5	3,0		8,0	155
Génisses repro 1 - 2 ans	160		3,0	3,0		6,0	185
Génisses 0 - 1 an	170			3,0		3,0	
Mâles 0 - 1 an	170			3,0		3,0	365
Vaches engraissement	150		4,5	6,0		10,5	1335
Génisses Lyon 14-20 mois	160			5,2		5,2	895
Génisses St-Etienne	160			5,2		5,2	
TMS consommées		60	187	13			92 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	Tracteur 4 RM 120 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à fourrages	Tracteur 2 RM 70 cv
Hangar à matériel	Tracteur 2 RM 70 cv
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

Le troupeau est hiverné 5 à 6 mois, selon l'altitude, mais le besoin en stocks fourragers est le même puisqu'en zone basse un complément estival est nécessaire.

La finition intensive (en ration sèche) de réformes lourdes et celle des génisses, le vêlage d'automne et la repousse des broutards, expliquent le niveau élevé de concentrés.

Les bâtiments permettent d'engraisser éventuellement l'ensemble de la production. La finition des mâles se ferait alors dans les stabulations libérées par le troupeau pendant la saison de pâturage.

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 167 490 €

Bovins viande (63 % PB)	104 906
Ventes	94 239
32 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 169 €)	37 408
11 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,15 €)	20 768
11 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,25 €)	14 025
8 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,25 €)	9 180
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,70 €)	7 400
3 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 986 €)	2 958
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,85 €)	1 625
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 875 €)	875
Achats d'animaux	-2 500
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
Aides	13 167
Aide aux Bovins Allaitants : 79 têtes à 166,80 €	13 167
Grandes cultures (5 % PB)	8 700
Ventes	8 700
Cession interne au troupeau : 600 q à 14,50 €	8 700
Produits non affectables (32 % PB)	53 884
Aides	53 884
Aides découplées : 344 ha à 82,12 €	28 250
Indemnité spéciale montagne : 120 ha à 213,62 €	25 634

CHARGES 102 902 €

Charges opérationnelles (27 % PB)	45 368
Troupeau (110 UGB bovins viande)	36 428
Concentrés	19 708
Frais vétérinaires	6 869
Frais d'élevage	5 239
Achats de litières	3 850
Taxes animales	442
Transformation, commercialisation	320
Surfaces fourragères (108 ha SFP : dont 108 ha SH)	6 657
Engrais et amendements	3 859
Fournitures pour fourrages	1 694
Semences et plants	851
Produits de défense végétaux	253
Productions végétales (12 ha GCU)	2 283
Semences et plants	1 020
Engrais et amendements	723
Produits de défense végétaux	540
Charges de structure (34 % PB)	57 534
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	11 762
Foncier	9 814
Matériel	24 887
Bâtiments et installations	879
Autres charges	10 192

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 64 588 €
35 882 €/UMO (1,8 UMO exploitants)

Annuités (34 % EBE)	21 680 €
Remboursement de capital	17 344
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 336
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	25 041 €
Matériel	15 713
Bâtiments et installations	9 328
Frais financiers (LMT et CT)	4 336 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 42 908 €
23 838 €/UMO

RESULTAT COURANT 35 211 €
19 562 €/UMO

Total actif hors foncier	433 593 €	240 885 €/UMO
Animaux 36 %	Bâtiments et installations 31 %	
Matériel 27 %	Autres immobilisations 0 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Système bovin viande Limousin Génisses "St Etienne - Lyon" et broutards repoussés

La structure est assez coûteuse : parcellaire morcelé, bâtiments en zone de montagne, etc...

Grâce à l'évolution en GAEC entre époux, l'acquisition d'une nouvelle part a rendu la réforme de la PAC avantageuse, malgré la perte des primes sur les génisses (PMTVA > ABA).

Mais le passage de ce cas-type à 2 parts PAC et surtout à 2 UMO à partir de 2015, a entraîné une petite distorsion avec les fermes de références suivies, amenant un réajustement des dimensions du cas-type en 2017 pour 1,8 UMO : augmentation à 75 VA et 120 ha SAU, tourteau de colza à la place du soja...

En 2018, la hausse des aides découplées et du prix des broutards compense la baisse du prix des femelles de boucherie et de l'ICHN, mais pas le surplus de charges. Le revenu baisse, sans compter l'impact éventuel de la sécheresse automnale.

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

Troupeau	
75 Vaches allaitantes	
110 UGB viande	
1,46 UGB viande / vache allaitante	

Alimentation	
2,5 TMS de fourrages par UGB	
864 Kg de concentrés par UGB	
2,51 Kg de concentrés par kilo vif	
208 € par tonne en moyenne	

La viande	
37720 Kgv BV vendus	2,50 € par Kg vif
339 Kgv/UGB bovin viande	
956 € par UGB	

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

Les marges	
marge animale sans aides	504 € / UGB
marge animale avec aides	624 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	563 € / UGB

L'économie	
Produit Brut	167 490 €
Charges opérationnelles	45 368 € 27% du PB
Charges Structurelles	57 534 € 34% du PB
EBE	64 588 € 39% du PB
Capital :	433 593 € 3950 €/UGB
Annuité moyenne	21 680 € 13% du PB
Disponible	42 908 €
Disponible/UMO non salariée	23 838 €

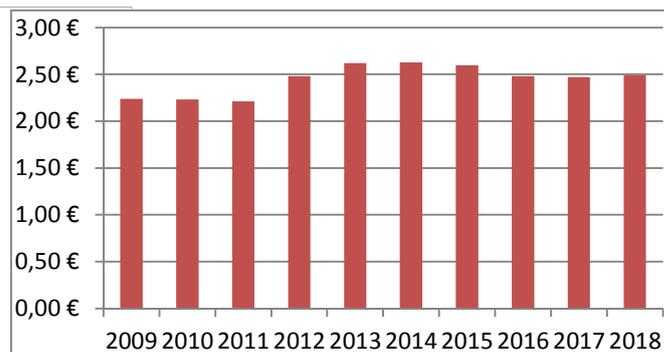
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	74,1 TMS	197,6 TMS
Total des achats	4 679 €	17 591 €
Total des achats/UGB	43 €	160 €

Les stocks, récoltés assez tardivement après un mois de mai humide, ont été entamés tôt en fin d'été et en automne sur certains secteurs touchés par la sécheresse automnale.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	2 215 €
+/- 20% prix des engrais	746 €
+/- 10% frais vétérinaire	687 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 806 €
+/- 5% prix du broutard (mâle)	2 018 €
+/- 5% prix de vente global	4 587 €
+/- 5% de productivité numérique	4 055 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

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

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 483

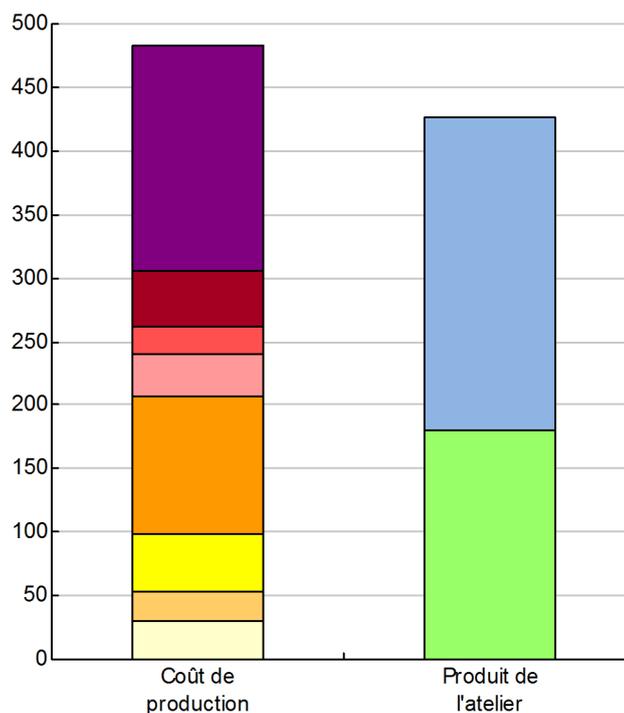
Travail	178
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	32
Mécanisation	109
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	30

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 427

Produit viande	247
Autres produits	0
Aides	180

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	483
Prix de revient €/100 kgvv	302
Rémunération permise €/100 kgvv	122
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,37

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	449
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	269
Trésorerie permise €/100 kgvv	155
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,75

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	438 kgc/tête	4,02 €/kgc	4,91 €/kgc	4,38 €/kgc
32 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 169 €/tête	1 427 €/tête	1 273 €/tête
19 Génisses finies	287 kgc/tête	4,25 €/kgc	5,19 €/kgc	4,63 €/kgc
3 Broutards	340 kgv/tête	986 €/tête	1 204 €/tête	1 074 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,85 €/kgc	3,48 €/kgc	3,11 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,50 €/kg vif vendu	3,05 €/kg vif vendu	2,72 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 482,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 177,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,3
Rémunération terres en propriété (CS) 8,2
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 11,7
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,5
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,4
Electricité et gaz 3,5
Entretien et location des bâtiments 2,4
Amortissements bâtiments-installations 25,1

Mécanisation

Travaux par tiers 14,4
Carburants et lubrifiants 29,8
Entretien du matériel 19,3
Achat de petit matériel 3,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 42,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 15,3
Achats de litière 10,3
Frais de transformation et com. 0,9

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,3
Semences 5,0
Autres charges végétales 6,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 29,6
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,80
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,80
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 246,5
Vente d'animaux 253,2
Achats d'animaux (en -) 6,7
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 35,4
Aides découplées 75,9
Aides deuxième pilier 68,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 225
Total amortissements 67
Total charges supplétives (CS) 190
Coût production hors charges sup. 292
Annuités 58
Charges sociales (pour information) 32

Céréales intra-consommées (ha) 12,0

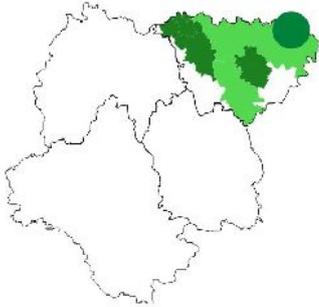
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 35 883
Excédent brut €/100 kgvv 174
Revenu (RCAI) €/UMO 26 096
Revenu disponible €/UMO 23 838

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 76
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV21 Limousin Nais-Engraisseur

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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

Le vêlage d'automne se fait généralement au pré, sans problème, et permet de désaisonniser les ventes. Mais il induit des consommations de concentrés élevées.

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

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

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

Caractéristiques de l'exploitation

1,9 unités de main-d'oeuvre

120 ha de Surface agricole utile

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

dont 12 ha de grandes cultures

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

dont 116,8 bovins viande



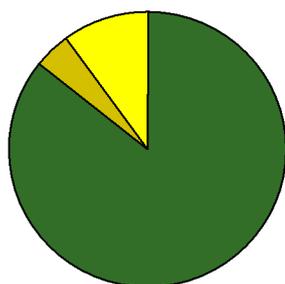
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

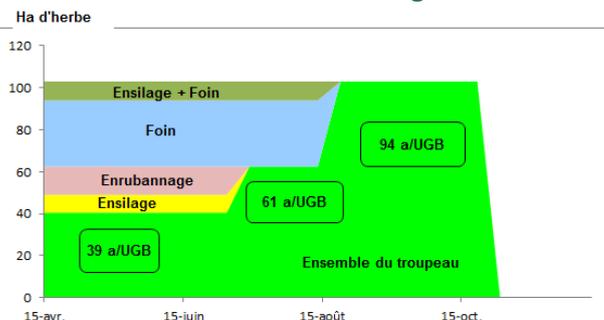


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	103,0	86
Cultures fourragères	5,0	4
Grandes cultures	12,0	10

LE SYSTEME FOURRAGER

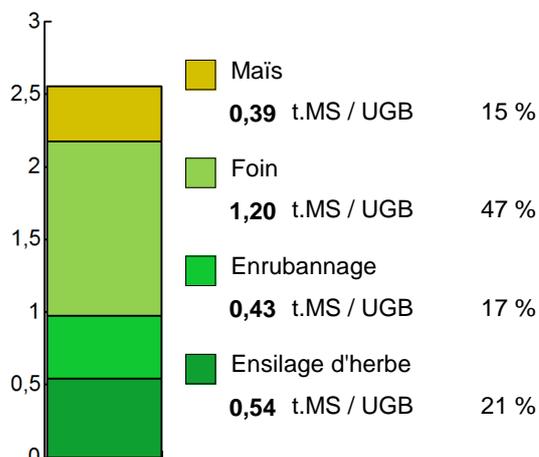
Chargement corrigé	1,08 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	5 %		
Part des prairies permanentes / SH	78 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	6,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	30 N	2 P2O5	7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	85 N	10 P2O5	20 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



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

Fourrages conservés utilisés



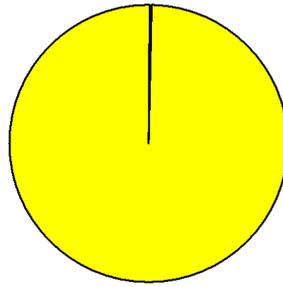
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	85	10	20	F
Surface en herbe					
Pâturage	40,5	15	0	0	
Foin + Pâturage	31,5	30	5	10	F
Enrubannage + pâture	13,5	40	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	60	5	35	L
Ensilage + pâturage	8,5	55	5	10	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
12,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	12,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
80 N 20 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		7 126 €	594 €/ha

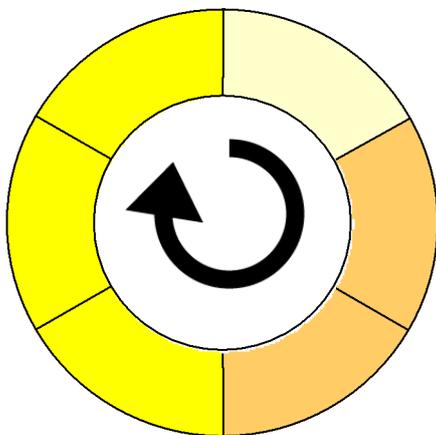
Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

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



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

75,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

80 droits PMTVA

Atelier bovins viande

116,8 UGB

100 % du total UGB

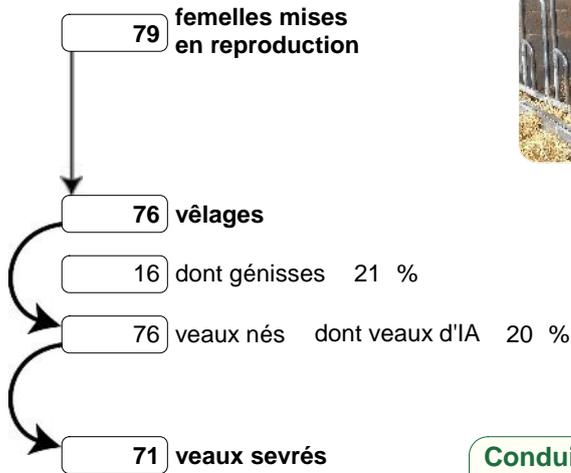
1,5 UGB/vêlage

108,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/09/2018
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	6,6 %
Taux de productivité numérique	90 %



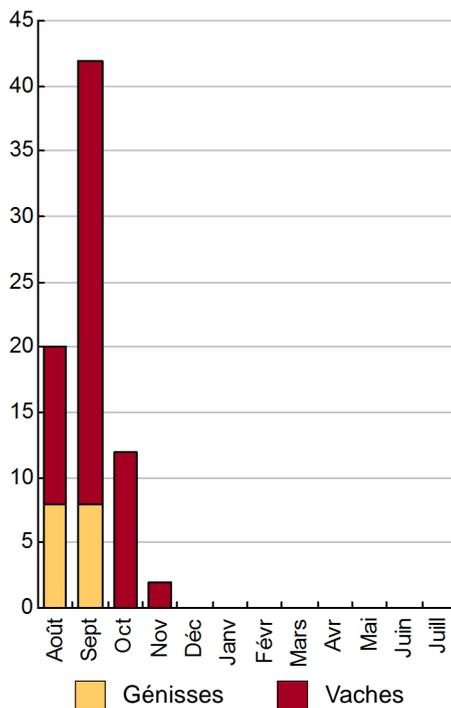
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 14,5 t

Complémentation mâles et femelles

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
34 Jeunes bovins finis 12-16 mois	34		360,0 kgc	3,85	1 386
11 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,15	1 888
11 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,25	1 275
8 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,25	1 148
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,70	1 480
1 Taureaux de réforme	34		570,0 kgc	2,85	1 625
1 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,85	1 169
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,65	875
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	43 555 kgv	373 kgv/UGB
dont vendue	44 055 kgv	2,32 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	119 t	1 021 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	205 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	24 440 €	0,56 €/kgv
Production autonome	33 021 kgv	283 kgv/UGB
	76 %/PBVV	

Marge brute atelier

60 926 €
812 €/VA
522 €/UGB
564 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

117 UGB

La reproduction est assurée par 3 taureaux mais près de ¼ des vaches est fécondée par insémination artificielle en particulier les génisses, afin d'élargir le choix de taureaux et de poursuivre l'amélioration génétique.

La sélection a permis d'atteindre de bonnes performances en croissance des veaux et en poids des réformes.

Ces réformes sont bien valorisées en filières qualité, dont les meilleures parfois en Label Rouge.

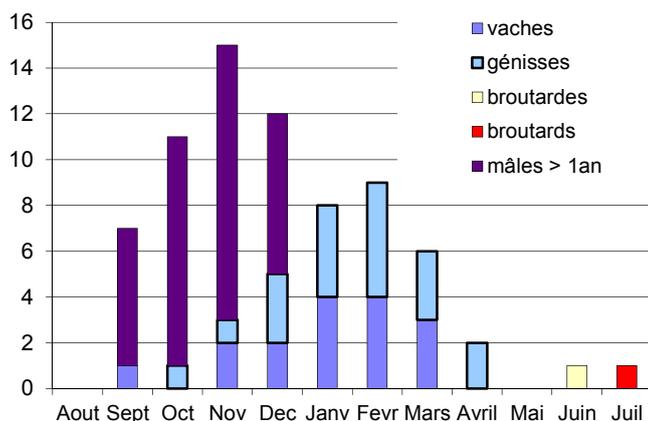
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

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

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

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

REPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	66
Tourteau de colza	32
céréales achetées (grain)	18
Minéraux d'élevage	3,29
Concentrés (kg/UGB viande)	1022
% des concentrés BV achetés	43%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,56 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin	Ensilage Maïs	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	4,0	2,5	4,5		11,0	460
Génisses repro 2 ans	170	2,5	2,5	3,0		8,0	155
Génisses repro 1 - 2 ans	160		3,0	3,0		6,0	185
Génisses 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	
Mâles 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	390
Vaches engraissement	150			3,5	7,0	10,5	1010
Génisses Lyon 14-20 mois	160			5,2		5,2	875
Génisses St-Etienne	160			5,2		5,2	
mâles 1-2 ans Lyon	210			0,3	4,0	4,3	1210
TMS consommées		60	172	13	45		116 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	Tracteur 4 RM 120 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à fourrages	Tracteur 2 RM 70 cv
Hangar à matériel	Tracteur 2 RM 70 cv
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

Le troupeau est hiverné 5 à 6 mois, selon l'altitude, mais le besoin en stocks fourragers est le même puisqu'en zone basse un complément estival est nécessaire.

La finition intensive de réformes lourdes, des mâles et génisses, rend le maïs ensilage avantageux par rapport à l'engraissement en ration sèche, très consommateur de concentrés ainsi que le vêlage d'automne.

Les bâtiments permettent d'engraisser l'ensemble de la production. La finition des mâles se fait dans les stabulations libérées par le troupeau pendant la saison de pâturage.

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 176 857 €

Bovins viande (64 % PB)	112 834
Ventes	102 166
34 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 34 (360 kgc à 3,85 €)	47 124
11 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,15 €)	20 768
11 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,25 €)	14 025
8 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,25 €)	9 180
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,70 €)	7 400
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 2,85 €)	1 625
1 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 169 €)	1 169
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 875 €)	875
Achats d'animaux	-2 500
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
Aides	13 168
Aide aux Bovins Allaitants : 79 têtes à 166,81 €	13 168
Grandes cultures (5 % PB)	9 570
Ventes	9 570
Cession interne au troupeau : 660 q à 14,50 €	9 570
Produits non affectables (31 % PB)	54 453
Aides	54 453
Aides découplées : 344 ha à 83,77 €	28 819
Indemnité spéciale montagne : 120 ha à 213,62 €	25 634

CHARGES 113 959 €

Charges opérationnelles (31 % PB)	54 352
Troupeau (117 UGB bovins viande)	43 375
Concentrés	24 440
Frais vétérinaires	7 039
Achats de litières	5 720
Frais d'élevage	5 295
Taxes animales	541
Transformation, commercialisation	340
Surfaces fourragères (108 ha SFP : dont 103 ha SH, 5 ha CF)	8 533
Engrais et amendements	4 581
Semences et plants	1 856
Fournitures pour fourrages	1 493
Produits de défense végétaux	603
Productions végétales (12 ha GCU)	2 444
Semences et plants	1 020
Engrais et amendements	884
Produits de défense végétaux	540

Charges de structure (34 % PB) 59 607

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	92 €/ha SAU	11 060
Foncier	82 €/ha SAU	9 815
Matériel	227 €/ha SAU	27 231
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	935
Autres charges	88 €/ha SAU	10 566

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 62 898 €
33 104 €/UMO (1,9 UMO exploitants)

Annuités (39 % EBE)	24 306 €
Remboursement de capital	19 445
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 861
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	24 954 €
Matériel	15 626
Bâtiments et installations	9 328
Frais financiers (LMT et CT)	4 861 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 38 592 €
20 311 €/UMO

RESULTAT COURANT (19 % PB) 33 083 €
17 412 €/UMO

Total actif hors foncier	486 122 €
	255 854 €/UMO
Animaux 40 %	Bâtiments et installations 28 %
Matériel 26 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

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

La structure est assez coûteuse : parcellaire morcelé, bâtiments en zone de montagne, etc...

Grâce à l'évolution en GAEC entre époux, l'acquisition d'une nouvelle part a rendu la réforme de la PAC avantageuse, malgré la perte des primes sur les génisses (PMTVA > ABA).

Mais le passage de ce cas-type à 2 parts PAC et surtout à 2 UMO à partir de 2015, a entraîné une petite distorsion avec les fermes de références suivies, amenant un réajustement des dimensions du cas-type en 2017 pour 1,9 UMO : augmentation à 75 VA et 120 ha SAU tourteau de colza à la place du soja...

En 2018, la baisse des différentes aides et des prix des bovins de boucherie, s'est ajoutée au surplus de charges.

Le revenu baisse sensiblement, sans compter l'impact éventuel de la sécheresse automnale.

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

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

Alimentation	
2,6	TMS de fourrages par UGB
1022	Kg de concentrés par UGB
2,71	Kg de concentrés par UGB
205 €	par tonne en moyenne

La viande			
44055	Kgv BV vendus	2,32 €	par Kg vif
373	Kgv/UGB bovin viande		
967 €	par UGB		

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

Les marges		
marge animale sans aides	483	€ / UGB
marge animale avec aides	595	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	522	€ / UGB

L'économie	
Produit Brut	176 857 €
Charges opérationnelles	54 352 € 31% du PB
Charges Structurelles	59 607 € 34% du PB
EBE	62 898 € 36% du PB
Capital :	486 121 € 4167 €/UGB
Annuité moyenne	24 306 € 14% du PB
Disponible	38 592 €
Disponible/UMO non salarié	20 312 €

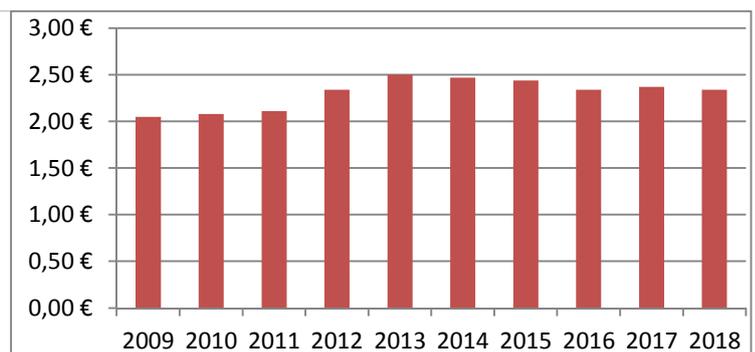
	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	78,7 TMS	210,0 TMS
Total des achats	3 056 €	13 932 €
Total des achats/UGB	26 €	119 €

Les stocks, récoltés assez tardivement après un mois de mai humide, ont été entamés tôt en fin d'été et en automne sur certains secteurs touchés par la sécheresse automnale.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	2 326 €
+/- 20% prix des engrais	891 €
+/- 10% frais vétérinaire	704 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 431 €
+/- 5% prix du taurillon	2 356 €
+/- 5% prix de vente global	4 983 €
+/- 5% de productivité numérique	4 227 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

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

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 447

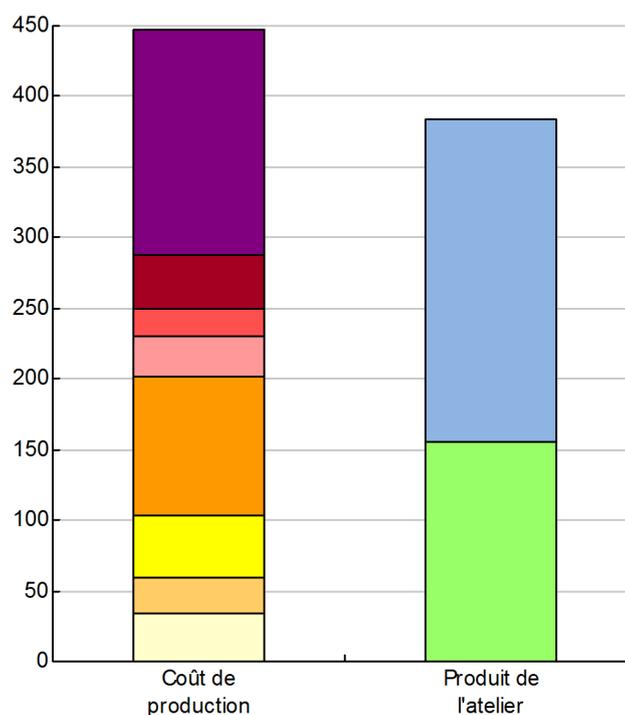
Travail	160
Foncier et capital	38
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	98
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	34

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 384

Produit viande	229
Autres produits	0
Aides	155

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	447
Prix de revient €/100 kgvv	292
Rémunération permise €/100 kgvv	97
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,21

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	423
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	268
Trésorerie permise €/100 kgvv	121
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,51

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	438 kgc/tête	4,02 €/kgc	5,10 €/kgc	4,69 €/kgc
34 Jeunes bovins finis	360 kgc/tête	3,85 €/kgc	4,89 €/kgc	4,49 €/kgc
19 Génisses finies	287 kgc/tête	4,25 €/kgc	5,40 €/kgc	4,97 €/kgc
1 Broutard repoussé	410 kgv/tête	1 169 €/tête	1 484 €/tête	1 365 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,85 €/kgc	3,62 €/kgc	3,33 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,32 €/kg vif vendu	2,95 €/kg vif vendu	2,71 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 447,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 160,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,6
Rémunération terres en propriété (CS) 7,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 11,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,7
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

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

Mécanisation

Travaux par tiers 14,9
Carburants et lubrifiants 26,7
Entretien du matériel 17,8
Achat de petit matériel 3,1
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 35,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,4
Achats de litière 13,1
Frais de transformation et com. 0,8

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,5
Semences 6,6
Autres charges végétales 6,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 34,1
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,90
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,90

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 228,8
Vente d'animaux 234,6
Achats d'animaux (en -) 5,7
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 30,2
Aides découplées 66,2
Aides deuxième pilier 58,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 219
Total amortissements 57
Total charges supplétives (CS) 171
Coût production hors charges sup. 276
Annuités 56
Charges sociales (pour information) 25

Céréales intra-consommées (ha) 12,0

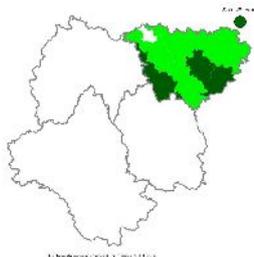
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 104
Excédent brut €/100 kgvv 144
Revenu (RCAI) €/UMO 23 233
Revenu disponible €/UMO 20 311

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 76
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV23 Limousin VSLM + broutards

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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

Peu répandu mais moins utilisateur de surfaces, il offre une alternative aux exploitations de dimension limitée. Seuls les veaux nés en automne sont vendus en broutards à contre saison en juin-juillet.

Les veaux sous la mère sont complémentés avec le lait de 8 tantes laitières Montbéliardes (ou Abondance). La surface en céréales permet de couvrir une partie des besoins en concentrés et en paille de l'élevage. Un couple bien impliqué (1,8 UMO) assure le travail sur cette exploitation spécialisée, en GAEC entre époux.



Caractéristiques de l'exploitation

1,8 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile

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

dont 6 ha de grandes cultures

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

dont 98,3 bovins viande



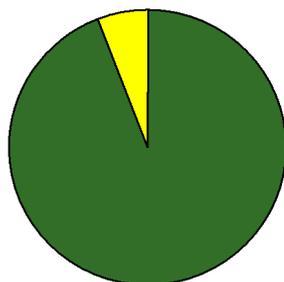
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

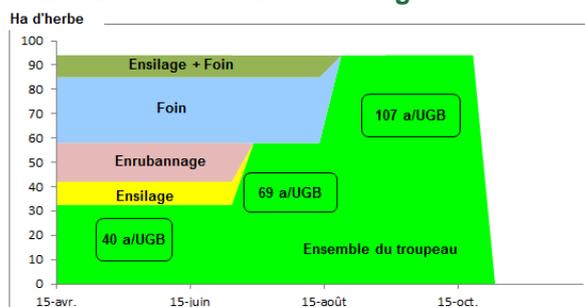


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	94,0	94
Grandes cultures	6,0	6

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères



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

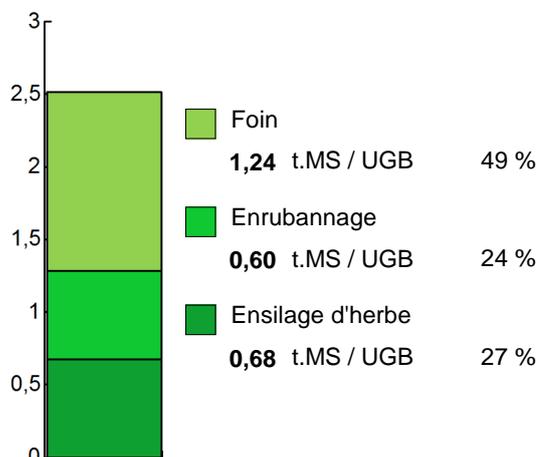
Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. La maîtrise du pâturage tournant est facilitée par la rentrée quotidienne d'une partie des vaches. La fauche précoce en ensilage et enrubannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer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

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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

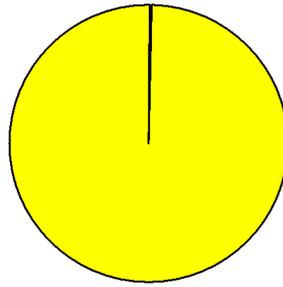
Fourrages conservés utilisés	2,52 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
6,0 Triticale

Grandes cultures	6,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	3 209 €	535 €/ha	

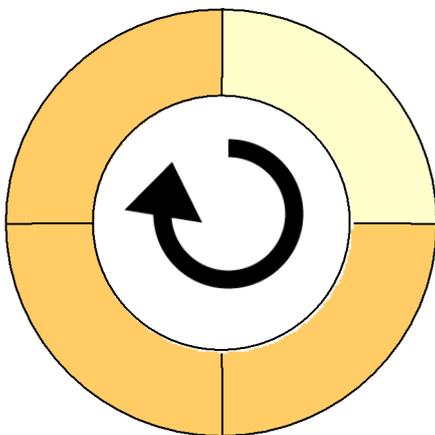
Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

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



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

75,9 vaches allaitantes (VA)

Limousine; Montbeliarde

80 droits PMTVA

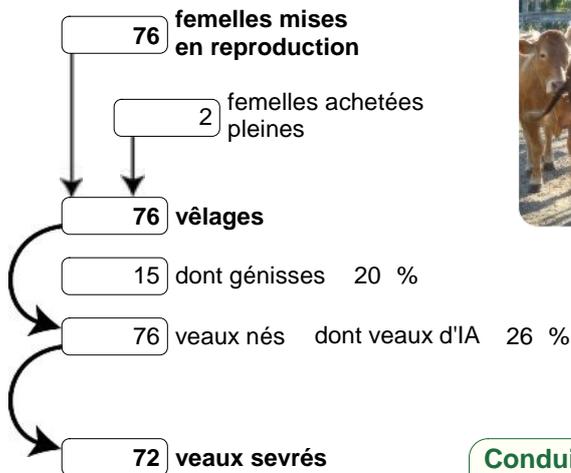
Atelier bovins viande

98,3 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

94,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	97 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	10/08/2018
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	5,3 %
Taux de productivité numérique	92 %

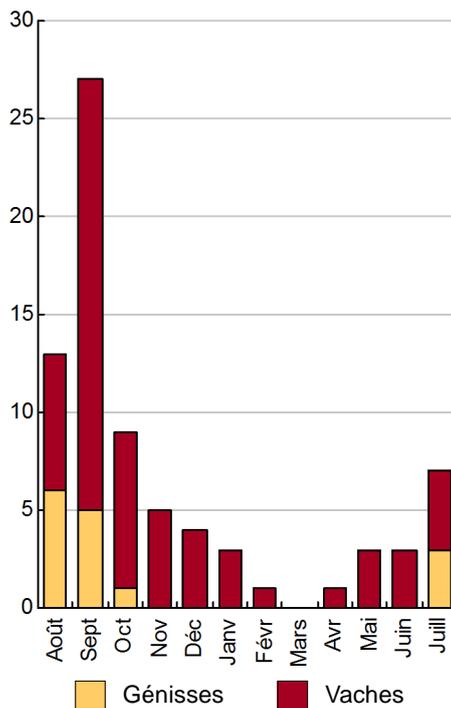
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 6,3 t

Complémentation mâles et femelles

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
19 Broutards repoussés	34		410,0 kgv	2,85	1 169
9 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,15	1 888
10 Veaux sous la mère mâles	34	LAB	145,0 kgc	8,20	1 189
10 Veaux sous la mère femelles	34	LAB	140,0 kgc	8,10	1 134
5 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,70	1 480
5 Broutardes	34		330,0 kgv	2,65	875
4 Veaux sous la mère femelles	34	MAR	140,0 kgc	7,30	1 022
3 Veaux de boucherie mâles	38x46	LAB	140,0 kgc	7,57	1 060
3 Veaux de boucherie femelles	38x46	LAB	140,0 kgc	7,57	1 060
2 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,90	986
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,85	1 625
2 Vaches réforme finies	46		295,0 kgc	2,51	740
1 Veaux sous la mère mâles	34	MAR	145,0 kgc	7,60	1 102
1 Veaux de boucherie femelles	38x46	MAR	134,0 kgc	7,00	938
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500
1 Génisses 3 ans pleines	46		600,0 kgv	2,00	1 200
1 Vaches pleines	46		620,0 kgv	1,36	841

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 579 kgv	291 kgv/UGB
dont vendue	30 299 kgv	3,03 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	68 t	688 kg/UGB
dont prélevé	44 %	
Prix unitaire concentrés	261 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	17 686 €	0,62 €/kgv
Production autonome	22 742 kgv	231 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

61 713 €
813 €/VA
628 €/UGB
657 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

67 VA

98 UGB

La reproduction est assurée par 3 taureaux mais plus de ¼ des vaches est fécondée par insémination artificielle, en particulier les génisses, afin d'élargir le choix de taureaux et de poursuivre l'amélioration génétique, et les mères à veaux de boucherie, avec des taureaux adaptés à cette production (conformation, précocité)

La sélection a permis d'atteindre de bonnes performances en croissance des veaux et en poids des réformes.

Ces réformes sont bien valorisées en filières qualité, dont les meilleures parfois en Label Rouge.

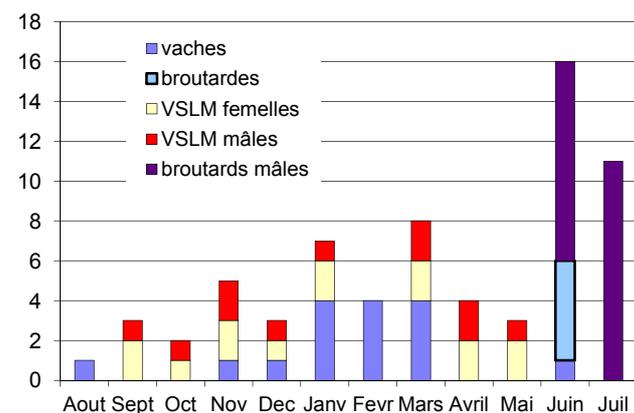
Les vêlages sont surtout calés sur l'automne, mais la production de veaux sous la mère nécessite un étalement des ventes donc d'une partie des vêlages, et une bonne gestion des "tantes" laitières.

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

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

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	30
Tourteau de soja	10
Concentrés Broutards	9
VL 18 et aliment VA	16
Minéraux d'élevage	2,76
Concentrés (kg/UGB viande)	689
% des concentrés BV achetés	54%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,62 €

FOIN :addition premier et seconde coupe

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin	Ensilage Maïs	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	4,0	2,5	4,5		11,0	450
Génisses repro 2 ans	170	3,5	2,0	3,0		8,5	135
Génisses repro 1 - 2 ans	160		2,0	4,0		6,0	160
Génisses 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	
Mâles 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	350
Vaches engraissement	150		4,5	6,0		10,5	960
Broutardes repoussées	60			4,0		4,0	250
Tantes laitières à VSLM	365	5,0	4,5	7,5		17,0	880
TMS consommées	365	63	162	12			65 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	Tracteur 4 RM 120 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à fourrages	Tracteur 2 RM 70 cv
Hangar à matériel	Tracteur 2 RM 70 cv
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

Le troupeau est hiverné 5 à 6 mois, selon l'altitude, mais le besoin en stocks fourragers est le même puisqu'en zone basse un complément estival est nécessaire.

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 155 118 €

Bovins viande	(66 % PB)	102 274
Ventes		91 773
19 Broutards repoussés race 34 (410 kgv - 1 169 €)		22 211
9 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,15 €)		16 992
10 Veaux sous la mère mâles race 34 Label (145 kgc à 8,20 €)		11 890
10 Veaux sous la mère femelles race 34 Label (140 kgc à 8,10 €)		11 340
5 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,70 €)		7 400
5 Broutardes race 34 (330 kgv - 875 €)		4 375
4 Veaux sous la mère femelles race 34 Marque (140 kgc à 7,30 €)		4 088
3 Veaux de boucherie mâles 38x46 Label (140 kgc à 7,57 €)		3 180
3 Veaux de boucherie femelles 38x46 Label (140 kgc à 7,57 €)		3 180
2 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 986 €)		1 972
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,85 €)		1 625
2 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,51 €)		1 480
1 Veaux sous la mère mâles race 34 Marque (145 kgc à 7,60 €)		1 102
1 Veaux de boucherie femelles 38x46 Marque (134 kgc à 7,00 €)		938
Achats d'animaux		-4 541
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)		-2 500
1 Génisses 3 ans pleines race 46 (600 kgv - 1 200 €)		-1 200
1 Vaches pleines race 46 (620 kgv - 841 €)		-841
Aides		15 042
Aide aux Bovins Allaitants : 79 têtes à 166,80 €		13 167
Aide Veaux sous la mère : 30 têtes à 62,50 €		1 875
Grandes cultures	(3 % PB)	4 350
Ventes		4 350
Cession interne au troupeau : 300 q à 14,50 €		4 350
Produits non affectables	(31 % PB)	48 494
Aides		48 494
Indemnité spéciale montagne : 100 ha à 243,04 €		24 304
Aides découplées : 300 ha à 80,63 €		24 190

CHARGES 92 680 €

Charges opérationnelles	(27 % PB)	41 702
Troupeau	350 €/UGB	34 396
(98 UGB bovins viande)		
Concentrés	180 €/UGB	17 686
Frais vétérinaires	71 €/UGB	7 014
Achats de litières	50 €/UGB	4 950
Frais d'élevage	42 €/UGB	4 119
Taxes animales	4 €/UGB	362
Transformation, commercialisation	3 €/UGB	265
Surfaces fourragères	66 €/ha	6 165
(94 ha SFP : dont 94 ha SH)		
Engrais et amendements	37 €/ha	3 509
Fournitures pour fourrages	17 €/ha	1 552
Semences et plants	9 €/ha	851
Produits de défense végétaux	3 €/ha	253
Productions végétales	190 €/ha	1 141
(6 ha GCU)		
Semences et plants	85 €/ha	510
Engrais et amendements	60 €/ha	361
Produits de défense végétaux	45 €/ha	270
Charges de structure	(33 % PB)	50 978
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	114 €/ha SAU	11 441
Foncier	82 €/ha SAU	8 174
Matériel	212 €/ha SAU	21 223
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	769
Autres charges	94 €/ha SAU	9 371

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 62 438 €
34 688 €/UMO (1,8 UMO exploitants)

Annuités	(33 % EBE)	20 758 €
Remboursement de capital		16 606
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 152
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		23 340 €
Matériel	142 €/ha	14 168
Bâtiments et installations	93 €/UGB	9 172
Frais financiers (LMT et CT)		4 152 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 41 680 €
23 155 €/UMO

RESULTAT COURANT (23 % PB) 34 946 €
19 414 €/UMO

Total actif hors foncier	415 151 €	230 639 €/UMO
Animaux	35 %	Bâtiments et installations 32 %
Matériel	28 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	32 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Système bovin viande Limousin veaux sous la mère et broutards repoussés

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

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

En 2018, la hausse des prix des broutards et des veaux de boucherie compense la baisse de celui des réformes et des aides (2 parts PAC en GAEC entre époux), et presque le surplus de charges.

Le revenu, moins impacté que dans d'autres systèmes, est presque maintenu.

Attention : dans le cas-type les prix des veaux sous la mère ont été affinés, expliquant une partie de leur hausse (cf. référentiel)

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

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

Alimentation	
2,51	TMS de fourrages par UGB
689	Kg de concentrés par UGB
2,46	Kg de concentrés par kilo vif
261 €	par tonne en moyenne

L'économie	
Produit Brut	155 114 €
Charges opérationnelles	41 698 € 27% du PB
Charges Structurelles	50 978 € 33% du PB
EBE	62 438 € 40% du PB
Capital :	415 151 € 4230 €/UGB
Annuité moyenne	20 758 € 13% du PB
Disponible	41 680 €
Disponible/UMO non salarié	23 156 €

La viande	
30301 Kgv BV vendus	3,03 € par Kg vif
291 Kgv/UGB bovin viande	
1 042 € par UGB	

Surfaces	
100 ha SAU	
94 ha SFP	
dont	94 ha d'herbe
1,04 UGB/ha SFP	304 Kgv viande/ha SFP

Les marges	
marge animale sans aides	538 € / UGB
marge animale avec aides	692 € / UGB
marge brute atelier bovin viande	629 € / UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	66,2 TMS	176,7 TMS
Total des achats	4 679 €	17 591 €
Total des achats/UGB	48 €	179 €

Les stocks, récoltés assez tardivement après un mois de mai humide, ont été entamés tôt en fin d'été et en automne sur certains secteurs touchés par la sécheresse automnale.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU

+/- 20% prix du carburant	1 846 €
+/- 20% prix des engrais	688 €
+/- 10% frais vétérinaire	701 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 212 €
+/- 5% prix du broutard (mâle)	1 209 €
+/- 5% prix de vente global	4 025 €
+/- 5% de productivité numérique	3 937 €



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	28 579
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	15 877

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 604

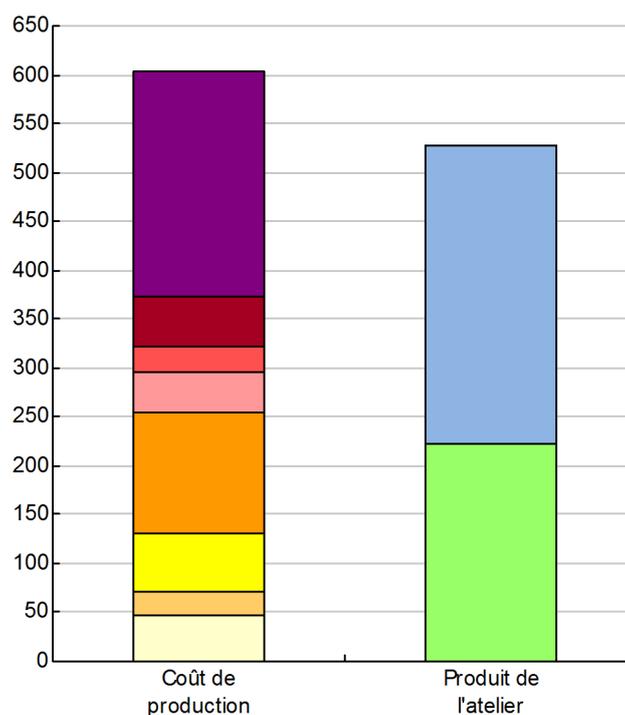
Travail	231
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	124
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	47

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 528

Produit viande	305
Autres produits	0
Aides	222

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	604
Prix de revient €/100 kgvv	382
Rémunération permise €/100 kgvv	155
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,34

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	564
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	342
Trésorerie permise €/100 kgvv	195
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,68

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	418 kgc/tête	3,87 €/kgc	4,79 €/kgc	4,31 €/kgc
25 Veaux sous la mère	142 kgc/tête	8,01 €/kgc	9,91 €/kgc	8,92 €/kgc
19 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 169 €/tête	1 447 €/tête	1 302 €/tête
7 Veaux lourds	139 kgc/tête	7,50 €/kgc	9,29 €/kgc	8,36 €/kgc
5 Broutardes	330 kgv/tête	875 €/tête	1 083 €/tête	975 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		3,03 €/kg vif vendu	3,75 €/kg vif vendu	3,38 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 603,9

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 231,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 19,9

Rémunération terres en propriété (CS) 8,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,5

Electricité et gaz 3,9

Entretien et location des bâtiments 2,7

Amortissements bâtiments-installations 32,1

Mécanisation

Travaux par tiers 16,6

Carburants et lubrifiants 32,3

Entretien du matériel 21,6

Achat de petit matériel 3,8

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 49,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 24,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 15,7

Achats de litière 17,3

Frais de transformation et com. 0,9

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,5

Semences 4,8

Autres charges végétales 7,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 46,7

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,80

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,80

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 305,2

Vente d'animaux 321,1

Achats d'animaux (en -) 15,9

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 52,6

Aides découplées 84,6

Aides deuxième pilier 85,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 275

Total amortissements 82

Total charges supplétives (CS) 247

Coût production hors charges sup. 357

Annuités 73

Charges sociales (pour information) 40

Céréales intra-consommées (ha) 6,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 688

Excédent brut €/100 kgv 219

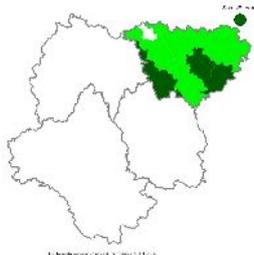
Revenu (RCAI) €/UMO 25 771

Revenu disponible €/UMO 23 156

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 76
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



Cas-type

BV24 Limousin VSLM

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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

Il offre une opportunité aux exploitations laitières souhaitant se convertir à l'élevage bovin viande. Les veaux sous la mère sont complétés avec le lait de 15 tantes laitières Montbéliardes (ou Abondance). La surface en céréales permet de couvrir une partie des besoins en concentrés et en paille de l'élevage. Un couple bien impliqué (1,8 UMO) assure le travail sur cette exploitation spécialisée, en GAEC entre époux. La production de veaux sous la mère se caractérise par un travail d'astreinte proche de l'élevage laitier.

Caractéristiques de l'exploitation

1,8 unités de main-d'oeuvre

90 ha de Surface agricole utile

dont 85 ha de surface fourragère principale - dont 85 ha d'herbe
dont 5 ha de grandes cultures

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

dont 84,4 bovins viande



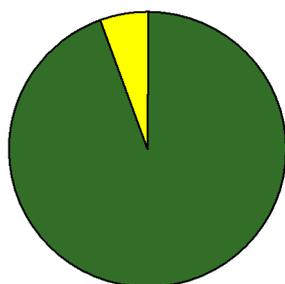
Auvergne

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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



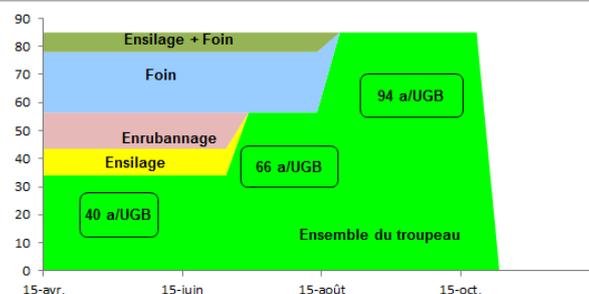
	Surface (ha)	%
Surface en herbe	85,0	94
Grandes cultures	5,0	6

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,99 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	76 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	2,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	25 N 2 P2O5 7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

Ha d'herbe



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

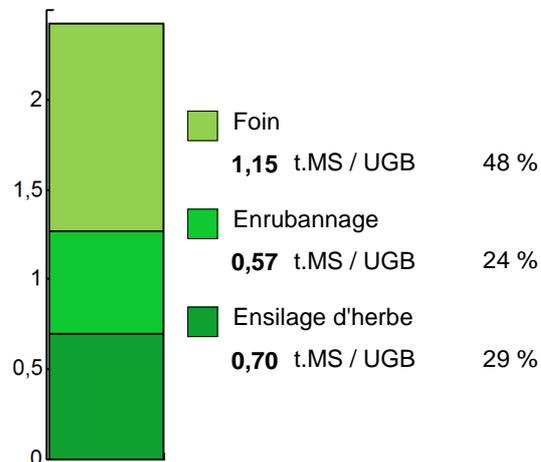
Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

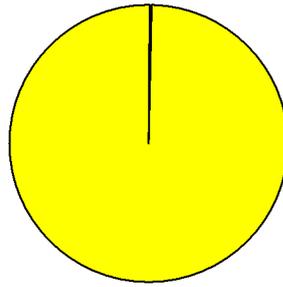
Fourrages conservés utilisés	2,42 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	5,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
		80 N	0 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétales		2 674 €	535 €/ha

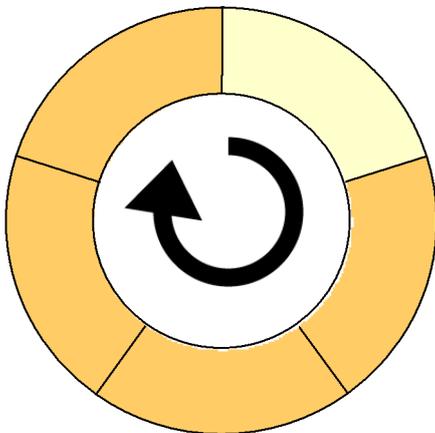
Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

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



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

70,8 vaches allaitantes (VA)

Limousine; Montbeliarde

75 droits PMTVA

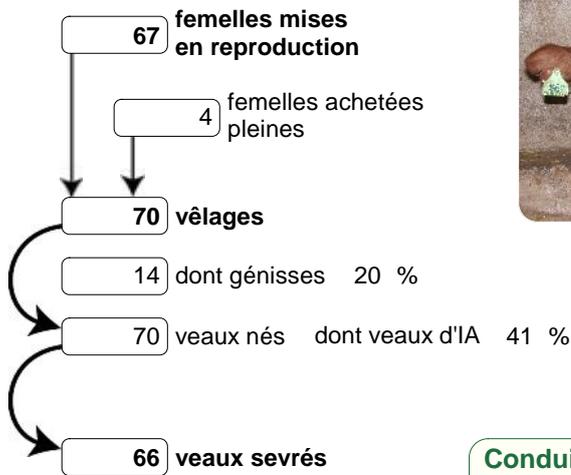
Atelier bovins viande

84,4 UGB

100 % du total UGB

1,2 UGB/vêlage

85,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	99 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	25/07/2018
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	5,7 %
Taux de productivité numérique	93 %

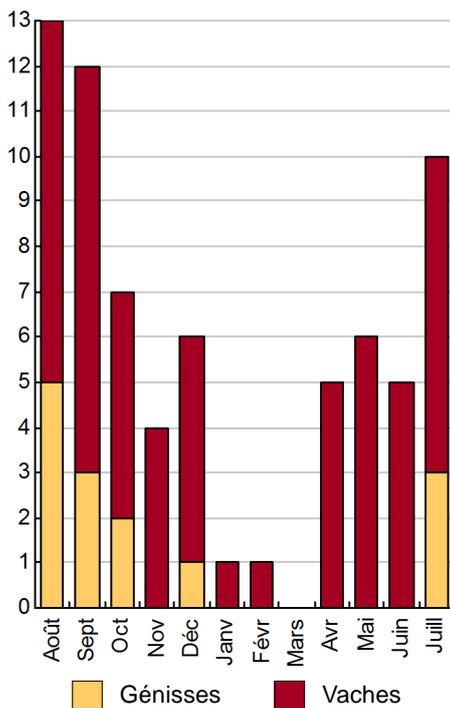
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Pas de complémentation

Quantité concentrés

1,3 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Veaux sous la mère mâles	34	LAB	145,0 kgc	8,20	1 189
9 Vaches réforme finies	34	MAR	400,0 kgc	3,70	1 480
10 Veaux sous la mère femelles	34	LAB	140,0 kgc	8,10	1 134
5 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,15	1 888
6 Veaux sous la mère mâles	34	MAR	145,0 kgc	7,60	1 102
6 Veaux de boucherie mâles	38x46	LAB	140,0 kgc	7,57	1 060
4 Veaux de boucherie femelles	38x46	LAB	140,0 kgc	7,57	1 060
4 Veaux sous la mère femelles	34	MAR	140,0 kgc	7,30	1 022
4 Vaches réforme finies	46		295,0 kgc	2,51	740
3 Veaux de boucherie femelles	38x46	MAR	134,0 kgc	7,00	938
1 Taureaux de réforme gras	34		570,0 kgc	2,85	1 625
1 Veaux de boucherie mâles	38x46	MAR	134,0 kgc	7,00	938
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500
2 Génisses 3 ans pleines	46		600,0 kgv	2,00	1 200
2 Vaches pleines	46		620,0 kgv	1,35	840

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	22 892 kgv	271 kgv/UGB
dont vendue	25 832 kgv	3,39 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	58 t	691 kg/UGB
dont prélevé	43 %	
Prix unitaire concentrés	268 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 638 €	0,68 €/kgv
Production autonome	18 279 kgv	217 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

59 909 €
846 €/VA
710 €/UGB
705 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

69 UGB

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

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

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

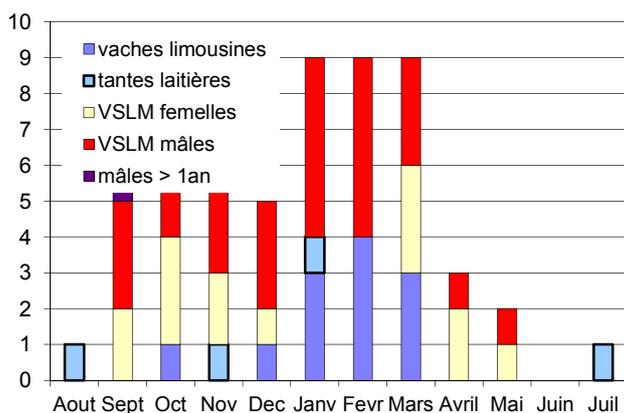
D'un gabarit moyen, le cheptel de souche limousin est sélectionné sur le potentiel d'allaitement.

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

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

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

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	25
Tourteau de soja	8
VL 18 et aliment VA	22
Minéraux d'élevage	3,16
Concentrés (kg/UGB viande)	692
% des concentrés BV achetés	55%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,68 €

FOIN :addition premier et seconde coupe

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin	Ensilage Maïs	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	4,0	2,5	4,5		11,0	500
Génisses repro 2 ans	170	3,0	2,0	3,0		8,0	135
Génisses repro 1 - 2 ans	160		2,0	4,0		6,0	150
Génisses 0 - 1 ans	170			3,0		3,0	
Vaches engraissement	90			6,0		6,0	720
VA limousines avec VSLM (été)	190			3,0		3,0	
Tantes laitières à VSLM (hiver)	170	5,0	4,5	3,5		13,0	880
Tantes laitières à VSLM (été)	195			3,5		3,5	
TMS consommées		56	128	9			55 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	Tracteur 4 RM 120 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Hangar à fourrages	Tracteur 2 RM 70 cv
Hangar à matériel	Tracteur 2 RM 70 cv
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

Le troupeau est hiverné 5 à 6 mois, selon l'altitude, mais le besoin en stocks fourragers est le même puisqu'en zone basse un complément estival est nécessaire.

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

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

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 144 022 €

Bovins viande (67 % PB)	96 400
Ventes	87 517
20 Veaux sous la mère mâles race 34 Label (145 kgc à 8,20 €)	23 780
9 Vaches réforme finies race 34 Marque (400 kgc à 3,70 €)	13 320
10 Veaux sous la mère femelles race 34 Label (140 kgc à 8,10 €)	11 340
5 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,15 €)	9 440
6 Veaux sous la mère mâles race 34 Marque (145 kgc à 7,60 €)	6 612
6 Veaux de boucherie mâles 38x46 Label (140 kgc à 7,57 €)	6 360
4 Veaux de boucherie femelles 38x46 Label (140 kgc à 7,57 €)	4 240
4 Veaux sous la mère femelles race 34 Marque (140 kgc à 7,30 €)	4 088
4 Vaches réforme finies race 46 (295 kgc à 2,51 €)	2 960
3 Veaux de boucherie femelles 38x46 Marque (134 kgc à 7,00 €)	2 814
1 Taureaux de réforme gras race 34 (570 kgc à 2,85 €)	1 625
1 Veaux de boucherie mâles 38x46 Marque (134 kgc à 7,00 €)	938
Achats d'animaux -6 580	
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
2 Génisses 3 ans pleines race 46 (600 kgv - 1 200 €)	-2 400
2 Vaches pleines race 46 (620 kgv - 840 €)	-1 680
Aides 15 463	
Aide aux Bovins Allaitants : 74 têtes à 166,80 €	12 345
Aide Veaux sous la mère : 50 têtes à 62,35 €	3 118
Grandes cultures (3 % PB) 3 625	
Ventes 3 625	
Cession interne au troupeau : 250 q à 14,50 €	3 625
Produits non affectables (31 % PB) 43 998	
Aides 43 998	
Indemnité spéciale montagne : 90 ha à 246,96 €	22 227
Aides découplées : 270 ha à 80,63 €	21 771

CHARGES 83 826 €

Charges opérationnelles (26 % PB)	37 442
Troupeau (84 UGB bovins viande) 31 256	
370 €/UGB	
Concentrés 185 €/UGB	15 638
Frais vétérinaires 79 €/UGB	6 634
Achats de litières 59 €/UGB	4 950
Frais d'élevage 40 €/UGB	3 340
Transformation, commercialisation 5 €/UGB	390
Taxes animales 4 €/UGB	304
Surfaces fourragères (85 ha SFP : dont 85 ha SH) 5 235	
62 €/ha	
Engrais et amendements 35 €/ha	3 002
Fournitures pour fourrages 15 €/ha	1 273
Semences et plants 9 €/ha	740
Produits de défense végétaux 3 €/ha	220
Productions végétales (5 ha GCU) 951	
190 €/ha	
Semences et plants 85 €/ha	425
Engrais et amendements 60 €/ha	301
Produits de défense végétaux 45 €/ha	225
Charges de structure (32 % PB) 46 384	
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 124 €/ha SAU	11 119
Foncier 82 €/ha SAU	7 357
Matériel 211 €/ha SAU	18 945
Bâtiments et installations 7 €/ha SAU	659
Autres charges 92 €/ha SAU	8 304

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB) 60 197 €
33 443 €/UMO (1,8 UMO exploitants)

Annuités (32 % EBE) 19 196 €	
Remboursement de capital	15 357
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 839
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 22 981 €	
Matériel 156 €/ha	14 076
Bâtiments et installations 106 €/UGB	8 905
Frais financiers (LMT et CT) 3 839 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 41 001 €
22 778 €/UMO

RESULTAT COURANT (23 % PB) 33 377 €
18 543 €/UMO

Total actif hors foncier	383 913 €
	213 285 €/UMO
Animaux 33 %	Bâtiments et installations 33 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2018

Système bovin viande Limousin veaux sous la mère

Ce système demande une très bonne maîtrise technique pour produire des veaux répondant aux exigences de qualité avec le coût de production, la rentabilité de l'atelier.

En 2018, la hausse des prix des veaux de boucherie compense largement la baisse de celui des réformes et des aides (2 parts PAC en GAEC entre époux), ainsi que le surplus de charges.

Moins impacté que dans d'autres systèmes, le revenu est maintenu.

Attention : dans le cas-type les prix des veaux sous la mère ont été affinés, expliquant une partie de leur hausse (cf. référentiel)

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

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

Alimentation	
2,40	TMS de fourrages par UGB
692	Kg de concentrés par UGB
2,88	Kg de concentrés par kilo vif
268 €	par tonne en moyenne

La viande			
25838	Kgv BV vendus	3,39 €	par Kg vif
272	Kgv/UGB bovin viande		
1 143 €	par UGB		

Surfaces			
90	ha SAU		
85	ha SFP		
	dont	85	ha d'herbe
1,0	UGB/ha SFP	269	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	589	€/ UGB
marge animale avec aides	772	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	710	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	144 021 €		
Charges opérationnelles	37 442 €	26%	du PB
Charges Structurelles	46 384 €	32%	du PB
EBE	60 195 €	42%	du PB
Capital :	383 912 €	4552	€/UGB
Annuité moyenne	19 196 €	13%	du PB
Disponible	40 999 €		
Disponible/UMO non salarié	22 777 €		

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	56,9 TMS	151,8 TMS
Total des achats	4 679 €	17 591 €
Total des achats/UGB	55 €	209 €

Les stocks, récoltés assez tardivement après un mois de mai humide, ont été entamés tôt en fin d'été et en automne sur certains secteurs touchés par la sécheresse automnale.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE

+/- 20% prix du carburant	1 661 €
+/- 20% prix des engrais	590 €
+/- 10% frais vétérinaire	663 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 881 €
+/- 5% prix du brouillard (mâle)	1 520 €
+/- 5% prix de vente global	3 385 €
+/- 5% de productivité numérique	3 030 €

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	22 892
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	12 718

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 714

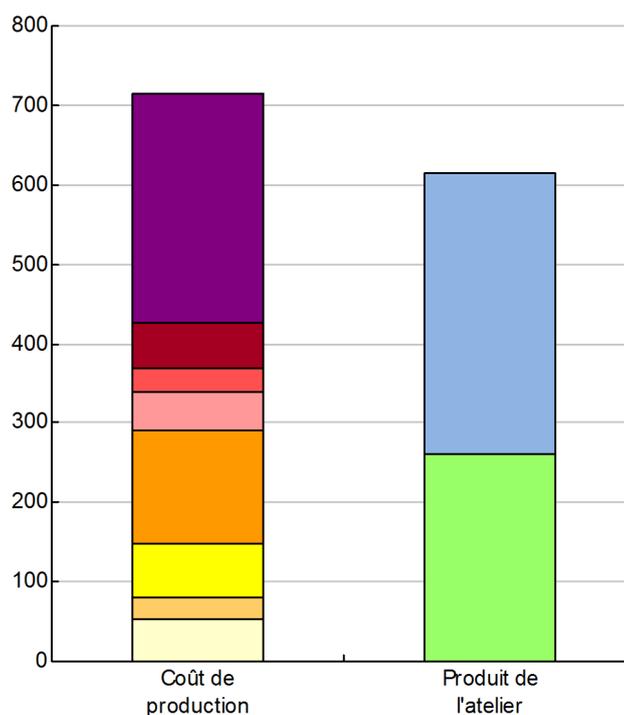
Travail	289
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	144
Frais d'élevage	68
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	53

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 613

Produit viande	354
Autres produits	0
Aides	260

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	714
Prix de revient €/100 kgvv	454
Rémunération permise €/100 kgvv	188
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	665
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	405
Trésorerie permise €/100 kgvv	238
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,65

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
18 Vaches de réforme	392 kgc/tête	3,65 €/kgc	4,61 €/kgc	4,13 €/kgc
40 Veaux sous la mère	143 kgc/tête	8,01 €/kgc	10,13 €/kgc	9,09 €/kgc
14 Veaux lourds	138 kgc/tête	7,43 €/kgc	9,39 €/kgc	8,42 €/kgc
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,85 €/kgc	3,60 €/kgc	3,23 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,39 €/kg vif vendu	4,28 €/kg vif vendu	3,84 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 714,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 288,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 22,3

Rémunération terres en propriété (CS) 10,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 16,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 30,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,5

Electricité et gaz 4,4

Entretien et location des bâtiments 2,9

Amortissements bâtiments-installations 38,9

Mécanisation

Travaux par tiers 17,9

Carburants et lubrifiants 36,3

Entretien du matériel 24,3

Achat de petit matériel 4,3

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 61,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 29,0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 15,9

Achats de litière 21,6

Frais de transformation et com. 1,7

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,4

Semences 5,1

Autres charges végétales 7,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 52,5

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,80

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,80

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 353,6

Vente d'animaux 382,3

Achats d'animaux (en -) 28,7

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 67,5

Aides découplées 95,1

Aides deuxième pilier 97,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 309

Total amortissements 100

Total charges supplétives (CS) 305

Coût production hors charges sup. 409

Annuités 84

Charges sociales (pour information) 49

Céréales intra-consommées (ha) 5,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 442

Excédent brut €/100 kgv 263

Revenu (RCAI) €/UMO 24 720

Revenu disponible €/UMO 22 778

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 76
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

DEFINITIONS

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

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

MARGE BRUTE ANIMALE ou 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)

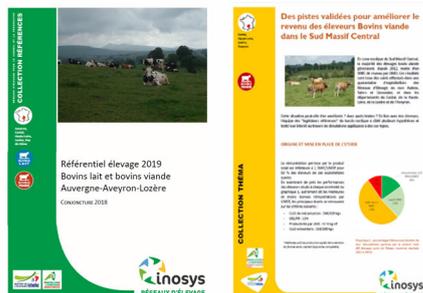
Coût de fonctionnement (€/100 kg viande vive)

= 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 2019 Bovins lait et bovins viande Auvergne - Aveyron - Lozère - Conjoncture 2018

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

CONTACTS :

Haute-Loire

Philippe Halter

Tél. : 04 71 07 21 00

phalter@haute-loire.chambagri.fr

Cantal

Yann Bouchard - Estelle Delarue - Mathilde Bonestebe

Tél. : 04 71 45 55 40

yann.bouchard@cantal.chambagri.fr

estelle.delarue@cantal.chambagri.fr

mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr

Occitanie

Jean-Louis Balme

Tél. : 04 66 65 62 00

jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr

Lozère

Emeric Pélissier

Tél. : 04 66 65 62 00

emeric.pelissier@lozere.chambagri.fr

Aveyron

Jean-Christophe Vidal

Tél. : 05 65 71 37 00

jean-christophe.vidal@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 2018 - AUBRAC, SALERS ET LIMOUSINES)

Forts du suivi d'environ 45 fermes, dans le dispositif INOSYS Réseau d'élevage, les départements de la Lozère, Haute-Loire, Cantal et Aveyron décrivent 14 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, diversité de races, modes de conduite et débouchés des produits animaux).

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

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

Juin 2019

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

ISSN : en cours
Référence idele : 0019502036



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



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

LES PARTENAIRES FINANCIERS

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

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

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