



Aveyron,  
Cantal,  
Haute-Loire,  
Lozère



**EXTRAIT  
RESULTATS  
AUBRAC**

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

(CAS TYPE EN CONJONCTURE 2017 - AUBRAC, SALERS ET  
LIMOUSINE)

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

Résultats 2017 - 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 :

Jean-Louis Balme (éleveur) - 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.
- 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, 140 €/tonne en 2017).
- 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.



## 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.

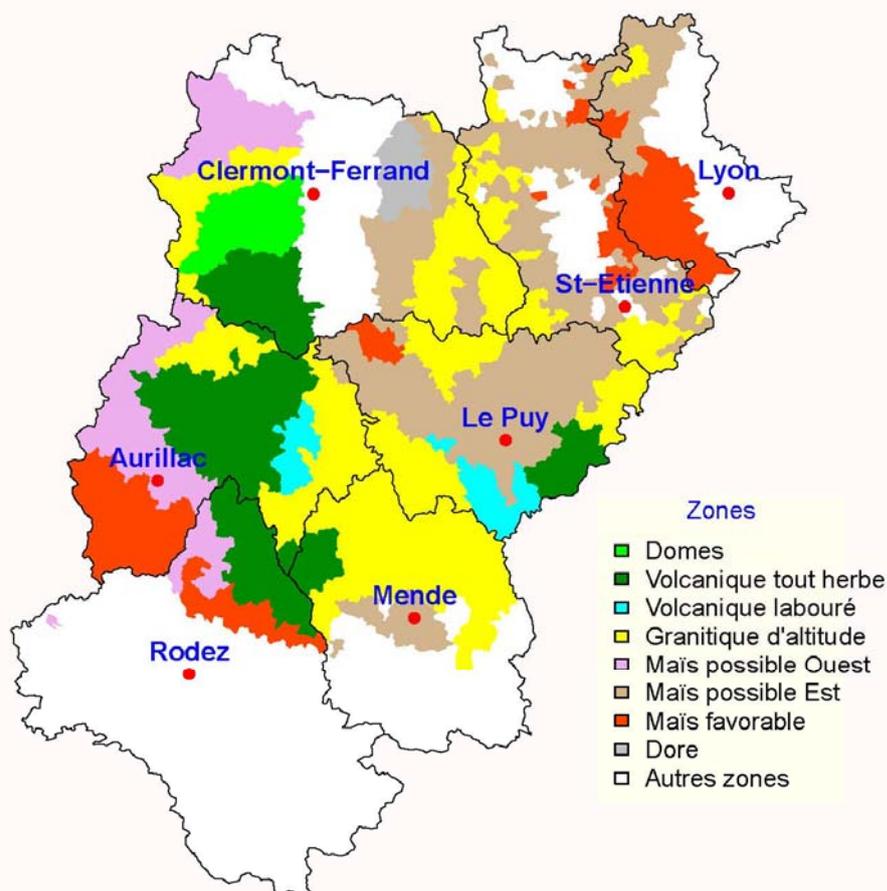
Ensuite, le contexte pédo-climatique dans lequel se situe chacun des systèmes conditionne le système fourrager : une cohérence Homme/sol/troupeau en découlera.

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 50 fermes des Réseaux d'Élevage Bovins Viande des départements de la Lozère, Haute-Loire, Cantal et Aveyron permettent de décrire 14 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage bovin allaitant de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, races, modes de conduite et débouchés des produits animaux).

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

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Races	Salers	Salers	Salers	Salers	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Aubrac	Limousine	Limousine	Limousine	Limousine	Limousine
UMO exploitants	1,5	1,5	1,5	2	1,0	1,5	2,8	2	1,5	1,8	1,9	1,5	1,8	1,8
Nombre de vaches	73 (hiv)	61 (hiv)	64 (aut)	104 (aut)	53 (hiv)	60 (hiv)	120 (hiv)	150 (hiv)	55 (hiv)	76 (aut)	76 (aut)	63 (aut)	70 (écalés)	70 (écalés)
Hectares de SAU	96	90	69	93	100	100	160	150	86	120	120	67	100	90
Taux en croisement	65	0	63	60	50	0	20	43	60	0	0	0	0	0
Catégorie mâle	Broutards 10 mois	Broutards 10 m + TJB	Broutards 12 mois	Broutards 12 m + TJB	Broutards 12 mois	Broutards 12 mois	Broutards 10 mois	Broutards 12 mois	Broutards 12 mois	Broutards 10 mois	Jeunes Bovins	Broutards 10 mois	Broutards 10 mois	Veaux sous la mère + Broutards repoussés
Catégorie femelle	Brte / gén. finies 36 m	Brtes / Gén finies 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	Broutards	Broutards	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	1,30	1,20
Veaux sevrés/100 vaches présentes	102	102	99	102	99	98	98	95	98	94	95	95	95	94
% mortalité des veaux	4%	3%	5%	4%	6%	5%	6%	7%	4%	6%	6%	6%	5%	6%
kg viande vive produits	31 847	29 043	30 959	49 808	22 883	27 883	57 453	35 810	27 740	37 536	43 565	29 763	28 779	22 892
Production viande vive (kg vif/UGB)	327	312	336	335	317	306	302	330	319	341	373	320	293	271
Surfaces pastorales	-	-	-	estives	parcours	-	estives	parcours	-	-	-	-	-	-
% maïs dans la SFP	-	-	6%	8%	-	-	-	-	-	-	5%	5%	-	-
Chgt (UGB/ha SFP)	0,99	1,04	1,42	1,38	0,72	0,89	1,11	0,69	1,11	1,02	1,08	1,50	1,10	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	37	52	20	12	21	19	47	24	30	62	26	25
Matière sèche stockée (t MS/UGB)	2,21	2,20	2,58	2,46	2,07	2,12	2,00	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 2017)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Prix moyen du kg vendu (€/kg)	2,25 €	2,31 €	2,23 €	2,26 €	2,47 €	2,53 €	2,58 €	2,56 €	2,52 €	2,47 €	2,35 €	2,48 €	2,91 €	3,22 €
Produit animal hors aides (€/UGB)	726 €	716 €	743 €	752 €	799 €	769 €	767 €	837 €	798 €	832 €	774 €	781 €	857 €	909 €
Aides couplées (ABA et VSLM) (€/UGB)	115 €	107 €	109 €	117 €	128 €	110 €	106 €	118 €	104 €	120 €	113 €	109 €	154 €	184 €
Charges animales (€/UGB) avec paille	245 €	246 €	232 €	234 €	273 €	255 €	204 €	290 €	223 €	308 €	343 €	260 €	328 €	347 €
Charges de la SFP (€/UGB)	26 €	28 €	67 €	75 €	61 €	40 €	44 €	64 €	91 €	60 €	72 €	79 €	62 €	62 €
<b>Marge brute atelier bovin (€/UGB)</b>	573 €	547 €	552 €	560 €	595 €	584 €	626 €	607 €	588 €	584 €	564 €	551 €	619 €	681 €
Concentrés et minéraux (kg/UGB)	395	355	434	414	485	376	380	544	571	862	1 021	557	688	691
dont achetés	100%	100%	40%	33%	100%	100%	46%	100%	19%	37%	45%	43%	56%	57%
Coût concentré + minéraux (€/UGB)	119 €	110 €	103 €	99 €	126 €	114 €	90 €	151 €	116 €	172 €	200 €	132 €	174 €	179 €
soit par kgw (€)	0,37 €	0,35 €	0,31 €	0,30 €	0,38 €	0,37 €	0,30 €	0,45 €	0,36 €	0,50 €	0,54 €	0,41 €	0,59 €	0,66 €
Coût alimentaire (€/UGB)	145 €	138 €	172 €	175 €	188 €	179 €	149 €	212 €	207 €	218 €	273 €	212 €	237 €	242 €
soit par kgw	0,45 €	0,44 €	0,51 €	0,52 €	0,57 €	0,59 €	0,49 €	0,64 €	0,65 €	0,64 €	0,73 €	0,66 €	0,81 €	0,89 €
Frais vétérinaire (€/UGB)	65 €	57 €	58 €	54 €	54 €	52 €	54 €	55 €	53 €	61 €	59 €	53 €	70 €	77 €
Frais d'élevage et divers (€/UGB)	58 €	74 €	70 €	81 €	64 €	67 €	60 €	85 €	53 €	75 €	85 €	75 €	84 €	91 €
dont achats de paille (€/UGB)	25 €	34 €	38 €	38 €	17 €	14 €	14 €	22 €	9 €	25 €	36 €	34 €	37 €	43 €
Engrais et amendements (€/ha de SFP)	26 €	25 €	55 €	85 €	42 €	18 €	31 €	27 €	76 €	34 €	41 €	81 €	36 €	35 €

Indicateurs d'analyse globale de l'exploitation (conjoncture 2017)

Cas-types	BV10	BV11	BV13	BV14	BV2	BV3	BV4	BV5	BV6	BV20	BV21	BV22	BV23	BV24
Produit total (K€)	113	108	112	195	98	112	238	160	116	168	180	117	152	140
Part des aides dans le produit	38%	38%	36%	40%	42%	37%	36%	43%	35%	40%	39%	34%	42%	43%
<b>EBE en % du produit total</b>	43%	43%	41%	42%	46%	46%	45%	47%	43%	41%	39%	40%	41%	42%
Charges opérationnelles en % du produit total	23%	24%	26%	25%	24%	24%	21%	24%	25%	26%	28%	28%	26%	25%
Charges de structure hors amort. ff en % du produit total	34%	33%	33%	33%	30%	30%	34%	29%	32%	34%	33%	32%	33%	33%
Charges de structure hors amort. ff (€/ha SAU)	401 €	401 €	542 €	702 €	292 €	337 €	507 €	305 €	435 €	474 €	494 €	557 €	505 €	507 €
Charges de mécanisation avec amort. (€/ha SAU)	219 €	223 €	435 €	461 €	197 €	229 €	255 €	203 €	264 €	332 €	359 €	444 €	322 €	336 €
Annuités en % du produit total	13%	15%	13%	14%	17%	14%	10%	15%	14%	13%	13%	14%	13%	14%
Disponible (€/UMO)	22 899 €	20 122 €	20 524 €	26 722 €	28 452 €	23 640 €	30 377 €	25 844 €	22 621 €	25 922 €	24 298 €	20 039 €	23 347 €	22 263 €

Indicateurs coût de production (conjoncture 2017)

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	21	25	23	19	21	18	18	21	23	20	16	13
Coût de production (€/100 kgv)	378	405	394	390	430	421	383	455	410	424	399	422	522	618
dont système coût d'alimentation	168	176	180	186	203	188	187	204	247	200	194	198	233	266
dont coût d'alimentation	45	44	44	45	66	59	48	71	116	52	57	57	70	78
Prix de revient du kilo vif (€/kgv)	2,40	2,65	2,66	2,36	2,47	2,73	2,37	2,65	2,64	2,47	2,41	2,91	2,97	3,41
Prix de fonctionnement (€/kgv)	2,10	2,34	2,27	2,01	2,11	2,34	2,02	2,25	2,35	2,11	2,11	2,54	2,64	3,01
Prix de vente (€/kgv)	2,25	2,32	2,23	2,26	2,47	2,53	2,58	2,56	2,52	2,47	2,35	2,48	2,91	3,22
Nbre SMIC/UMO option comptable	1,32	1,13	0,99	1,36	1,46	1,29	1,75	1,41	1,37	1,50	1,42	1,02	1,44	1,35
Productivité de la main d'œuvre (tonnes de viande vive/UMO Bv)	21	19	21	25	23	19	21	18	18	21	23	20	16	13

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

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

Indicateurs de performance du troupeau bovin

\* Croisés Charolais

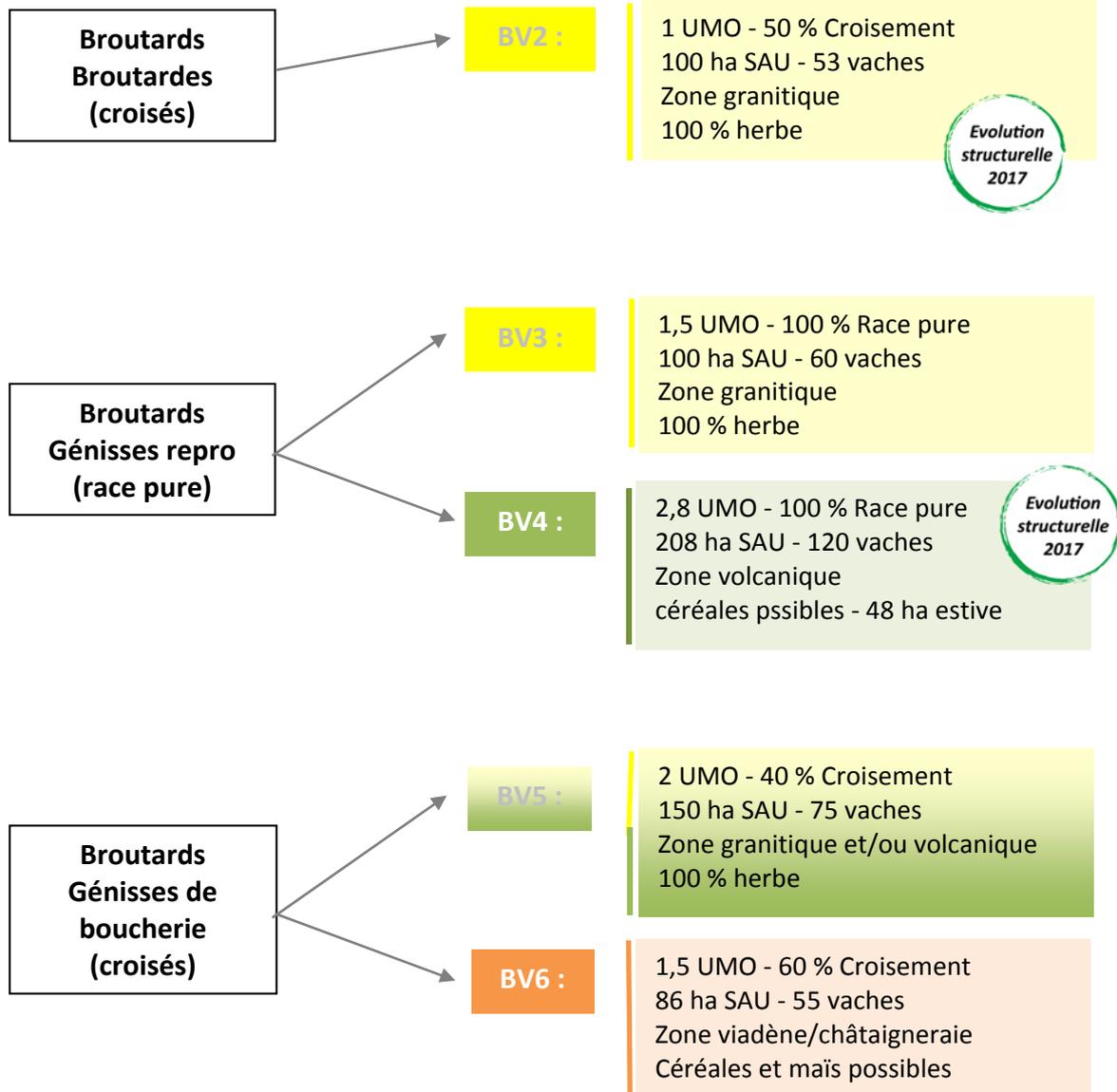
		Salers	Limousine	Aubrac
<b>Vaches grasses (kg carcasse)</b>	lourd	>400	>420	>360
	léger	<360	<380	<330
<b>Génisses finies 12 mois (kg carcasse)</b>	lourd		>240	
	léger		<200	
<b>Génisses finies 20 mois (kg carcasse)</b>	lourd		>320	
	léger		<280	
<b>Génisses finies 30 mois (kg carcasse)</b>	lourd	>390*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

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



Type d'animaux produits

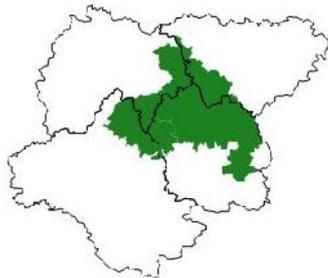
Système fourrager



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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



## 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 SFP  
dont 69,7 bovins viande



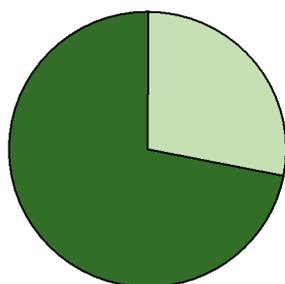
## Languedoc-Roussillon

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

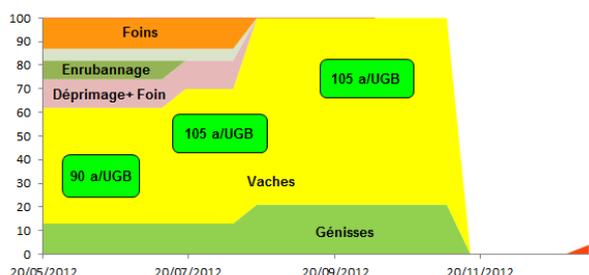


	Surface (ha)	%
■	Surface pastorale individuelle	28,0 / 28
■	Surface en herbe	72,0 / 72

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

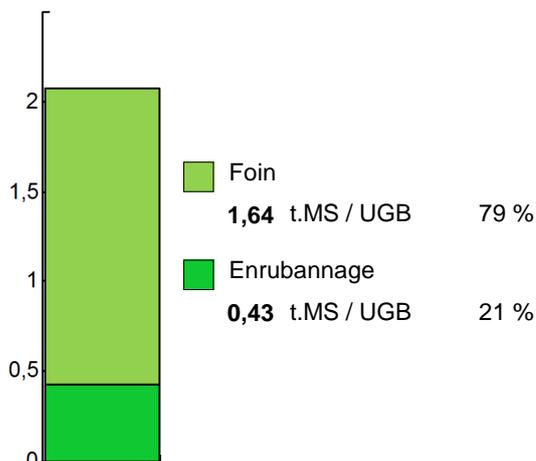
### Utilisation des surfaces fourragères



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

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

### Fourrages conservés utilisés



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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

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

Aubrac

53 droits PMTVA

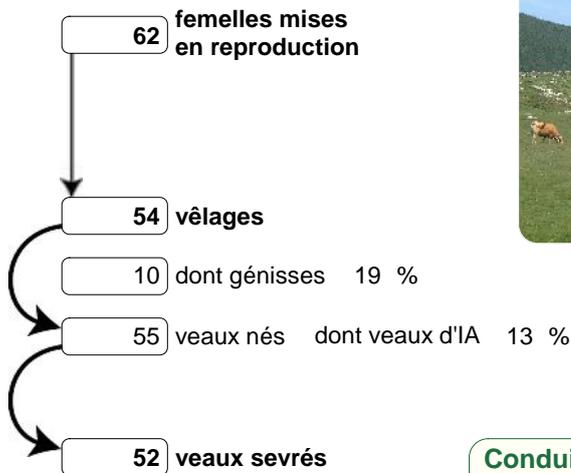
Atelier bovins viande

69,7 UGB

**100 % du total UGB**

1,3 UGB/vêlage

72,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

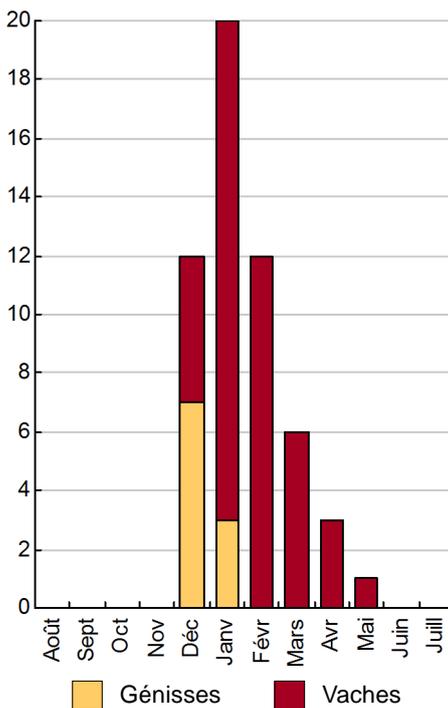
<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>370 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>35 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>5,5 %</b>
<b>Taux de productivité numérique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

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 26,8 t

Complémentation mâles et femelles

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
14 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
14 Broutardes repoussées	38x14		340,0 kgv	2,60	884
10 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,60	1 118
3 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,39	1 840
3 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,13	1 517
3 Vaches réforme maigres	14		540,0 kgv	1,35	729
2 Broutards mâles	14		390,0 kgv	2,60	1 014
1 Taureaux de réforme gras	14		800,0 kgv	1,79	1 428
2 Broutardes	14		295,0 kgv	2,25	664
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,40	1 700

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	22 883 kgv	<b>328 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	23 383 kgv	<b>2,47 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	34 t	469 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	261 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	8 841 €	<b>0,39 €/kgv</b>
Production autonome	19 304 kgv	277 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

## Marge brute atelier

41 500 €
789 €/VA
<b>595 €/UGB</b>
576 €/ha SFP BV

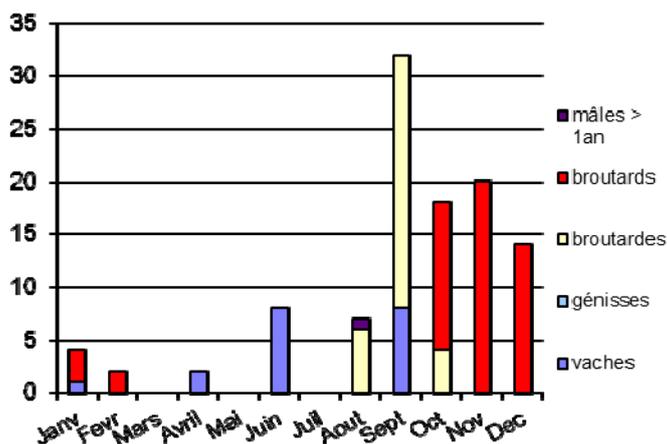
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

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	1,19
Concentrés (kg/UGB viande)	469
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,39 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN
Hangar à fourrages	Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture
Hangar à matériel	Cultivateur lourd 3 m
Cellules d'aliments	

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

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 97 724 €**

<b>Bovins viande (66 % PB)</b>	<b>64 914</b>
<b>Ventes</b>	<b>57 650</b>
14 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)	17 052
14 Broutardes repoussées 38x14 (340 kgv - 884 €)	12 376
10 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 118 €)	11 180
3 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 840 €)	5 520
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 517 €)	4 551
3 Vaches réforme maigres race 14 (540 kgv - 729 €)	2 187
2 Broutards mâles race 14 (390 kgv - 1 014 €)	2 028
1 Taureaux de réforme gras race 14 (800 kgv - 1 428 €)	1 428
2 Broutardes race 14 (295 kgv - 664 €)	1 328
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 700</b>
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
<b>Aides</b>	<b>8 964</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 54 têtes à 166,41 €	8 964
<b>Produits non affectables (34 % PB)</b>	<b>32 809</b>
<b>Aides</b>	<b>32 809</b>
Aides découplées	17 592
Indemnité compens handicap	15 189
Franchise de modulation	28

**CHARGES 52 440 €**

<b>Charges opérationnelles (24 % PB)</b>	<b>23 414</b>
<b>Troupeau (70 UGB bovins viande)</b>	<b>19 113</b>
Concentrés	127 €/UGB 8 841
Frais vétérinaires	54 €/UGB 3 798
Frais d'élevage	43 €/UGB 3 003
Pensions et frais d'estives	29 €/UGB 2 000
Achats de litières	17 €/UGB 1 200
Taxes animales	4 €/UGB 272
<b>Surfaces fourragères (100 ha SFT : dont 72 ha SH, 28 ha SP)</b>	<b>4 301</b>
Engrais et amendements	30 €/ha 3 022
Fournitures pour fourrages	8 €/ha 751
Semences et plants	4 €/ha 432
Produits de défense végétaux	1 €/ha 96

**Charges de structure (30 % PB) 29 026**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	66 €/ha ST	6 570
Foncier	49 €/ha ST	4 914
Matériel	90 €/ha ST	8 954
Bâtiments et installations	3 €/ha ST	343
Autres charges	82 €/ha ST	8 245

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (46 % PB) 45 284 €**  
45 284 €/UMO (1 UMO exploitant)

<b>Annuités (37 % EBE)</b>	<b>16 832 €</b>
Remboursement de capital	13 466
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 366
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>19 285 €</b>
Matériel	109 €/ha 10 882
Bâtiments et installations	121 €/UGB 8 403
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 366 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 28 452 €**  
28 452 €/UMO

**RESULTAT COURANT (23 % PB) 22 632 €**  
22 632 €/UMO

Total actif hors foncier	326 816 €	326 816 €/UMO
Animaux 27 %	Bâtiments et installations 38 %	
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	43 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2017

## Système bovin viande Aubrac Naisseur lourdisseur

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 2017, les produits progressent aussi bien au niveau des ventes que des aides.

Les charges opérationnelles sont stables.

Les charges de structure progressent légèrement (MSA et carburants principalement).

Le revenu affiche une progression suite au passage de 1,5 à 1 UMO exploitant, mais également grâce à l'augmentation des produits.

### Main d'œuvre

Statut :	Exploitation individuelle
1	UMO familiales
	UMO salariées

### Troupeau

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

### Alimentation

2,0	TMS de fourrages par UGB
469	Kg de concentrés par UGB
245 €	par tonne en moyenne

### La viande

23382	Kgv BV vendus	2 €	par Kg vif
317	Kgv/UGB bovin viande		
901 €	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

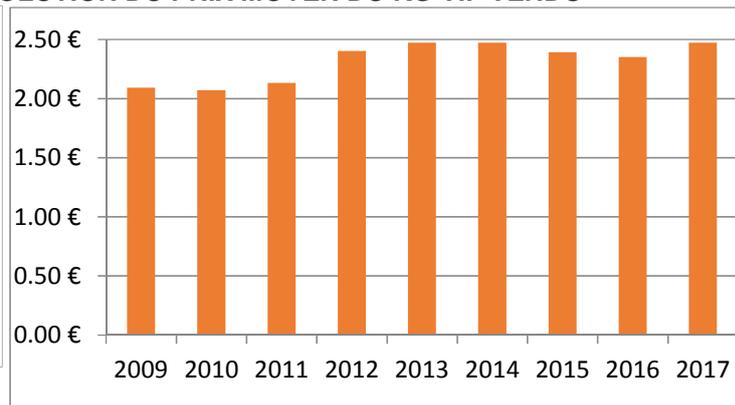
marge animale sans aides	511	€/ UGB
marge animale avec aides	635	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	576	€/ UGB

### L'économie

Produit Brut	97 723 €		
Charges opérationnelles	23 414 €	24%	du PB
Charges Structurelles	29 026 €	30%	du PB
EBE	45 283 €	46%	du PB
Capital :	336 639 €	4671	€/UGB
Annuité moyenne	16 832 €	17%	du PB
Disponible	28 451 €		
Disponible/UMO non salarié	28 451 €		

### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU

+/- 20% prix du...	690 €
+/- 20% prix des engrais	604 €
+/- 10% frais vétérinaire	380 €
+/- 20% coût concentré...	1 599 €
+/- 5% prix des vaches...	1 356 €
+/- 5% prix des veaux...	1 526 €
+/- 5% de productivité...	2 777 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

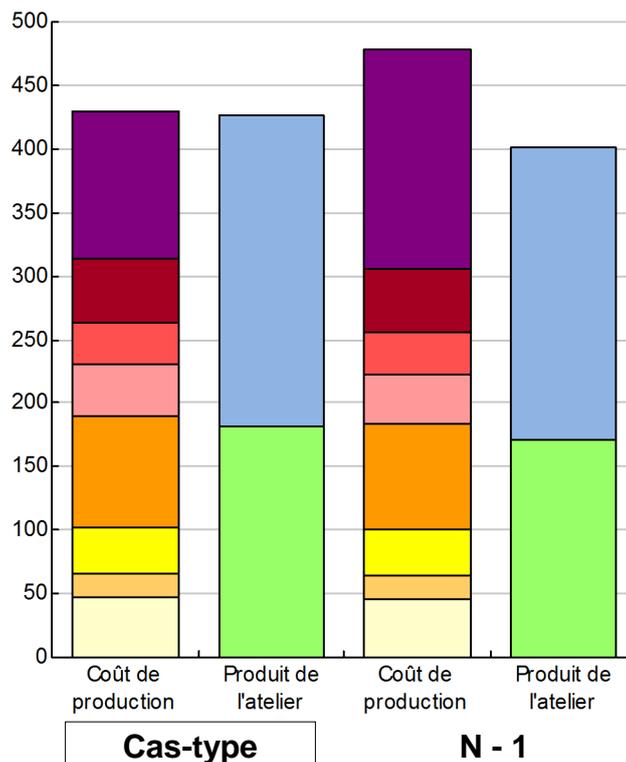


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	22 883	23 171	-288
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00	1,50	-0,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>22 883</b>	<b>15 447</b>	<b>7 436</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>430</b>	<b>478</b>	<b>-48,0</b>
Travail	117	173	-56,2
Foncier et capital	50	50	0,3
Frais divers de gestion	32	32	0,2
Bâtiments et installations	42	40	1,8
Mécanisation	87	83	3,7
Frais d'élevage	36	35	0,9
Approvisionnements des surfaces	19	19	-0,1
Alimentation des animaux	47	46	1,5
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>427</b>	<b>401</b>	<b>26,3</b>
Produit viande	245	230	14,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	183	171	11,8

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	430	478	-48,0
Prix de revient €/100 kgvv	248	307	-59,8
Rémunération permise €/100 kgvv	114	96	18,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,46	0,83	

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

## Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	390	439	-49,2
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	207	268	-61,0
Trésorerie permise €/100 kgvv	154	135	19,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,98	1,17	

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	4,04 €/kgc	4,09 €/kgc	3,44 €/kgc
24 Broutards repoussés	433 kgv/tête	1 176 €/tête	1 191 €/tête	1 002 €/tête
14 Broutardes repoussées	340 kgv/tête	884 €/tête	895 €/tête	753 €/tête
2 Broutards	390 kgv/tête	1 014 €/tête	1 027 €/tête	864 €/tête
2 Broutardes	295 kgv/tête	664 €/tête	672 €/tête	566 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,47 €/kg vif vendu</b>	<b>2,50 €/kg vif vendu</b>	<b>2,11 €/kg vif vendu</b>

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Coût de production total</b>	430,2	478,2	-48,0
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	116,7	172,9	-56,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	20,5	20,8	-0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	8,8	9,0	-0,2
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,7	14,3	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,1	5,9	0,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	32,3	32,1	0,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	1,4	1,3	0,1
Electricité et gaz	2,3	2,3	0,0
Entretien et location des bâtiments	1,5	1,4	0,1
Amortissements bâtiments-installations	36,7	35,1	1,6
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	8,9	8,6	0,3
Carburants et lubrifiants	15,1	13,4	1,7
Entretien du matériel	15,1	14,7	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	47,6	46,4	1,2
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,6	16,1	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,3	14,0	0,3
Achats de litière	5,2	5,2	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	13,2	13,3	-0,1
Semences	1,9	1,9	0,0
Autres charges végétales	3,7	3,7	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	38,6	37,2	1,4
Achats de fourrages et mise en pension	8,7	8,6	0,1

### Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,00	1,50	-0,50
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,00	1,50	-0,50
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit viande</b>	244,5	230,0	14,5
Vente d'animaux	251,9	237,3	14,6
Achats d'animaux (en -)	7,4	7,3	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	39,3	40,6	-1,3
Aides découplées	76,9	66,7	10,2
Aides deuxième pilier	66,4	63,4	3,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	214	209	5
Total amortissements	84	81	3
Total charges supplétives (CS)	132	188	-56
Coût production hors charges sup.	299	291	8
Annuités	74	71	2
Charges sociales (pour information)	29	27	1

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	45 284	27 452	17 832
Excédent brut €/100 kgvv	198	178	20
Revenu (RCAI) €/UMO	29 203	16 892	12 312
Revenu disponible €/UMO	28 452	16 443	12 009

<b>Hypothèses retenues</b>	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	61
Rémunération €/UMO	26 715 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]			

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



## 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 autorenouvellement et vente des génisses prêtes à saillir et mâles pour la reproduction.

La période de vêlages est centrée sur le début d'année (janvier à avril).

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



#### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**100 ha de Surface agricole utile**

dont 100 ha de surface fourragère principale - dont 100 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

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

dont 91,2 bovins viande



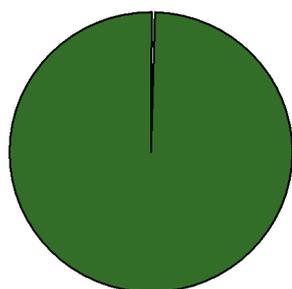
**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

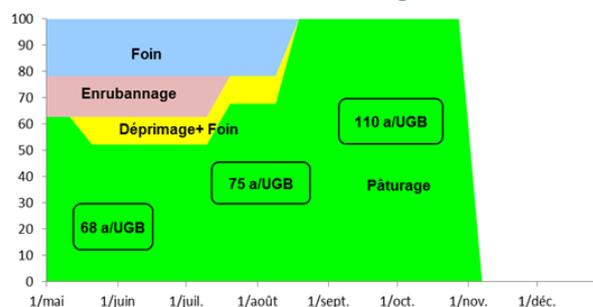


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	100,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



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

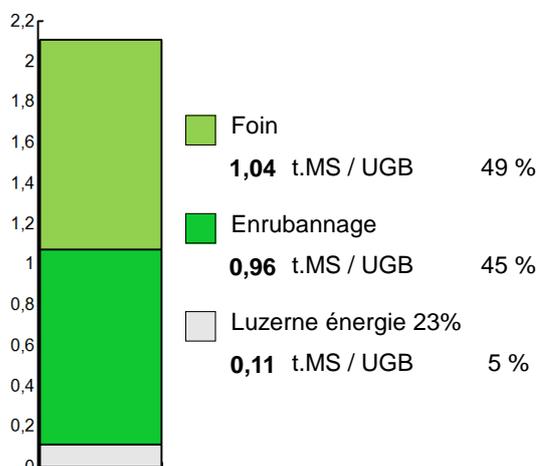
Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

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

### Fourrages conservés utilisés



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

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**59,9 vaches allaitantes (VA)**  
Aubrac  
63 droits PMTVA

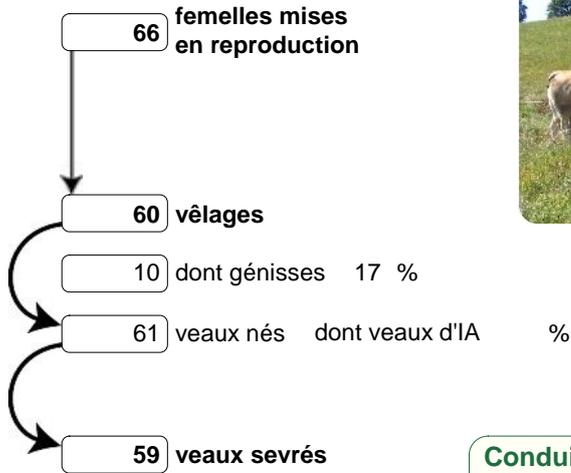
Atelier bovins viande

91,2 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

100,0 ha SFP BV



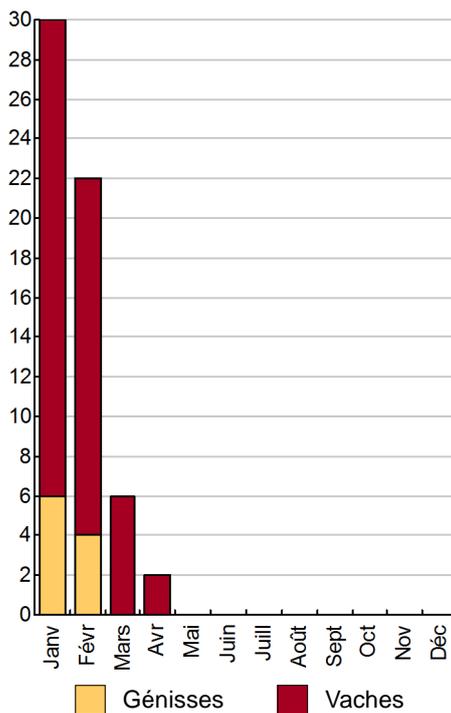
## Performances de reproduction

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

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	Prix €/tête
<b>Ventes</b>					
27 Broutards mâles	14		430,0 kgv	2,60	1 118
17 Génisses 18-24 m repro	14		450,0 kgv	2,67	1 200
3 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,39	1 840
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	2,20	726
1 Taureaux de réforme	14		800,0 kgv	1,79	1 428
1 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,35	729
1 Veaux naissants mâles	14		50,0 kgv	5,60	280
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,40	1 700

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	27 883 kgv	<b>306 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	28 383 kgv	<b>2,53 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	34 t	376 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	304 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	12 702 €	<b>0,46 €/kgv</b>
Production autonome	22 862 kgv	251 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

## Marge brute atelier

53 223 €

889 €/VA

**584 €/UGB**

532 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

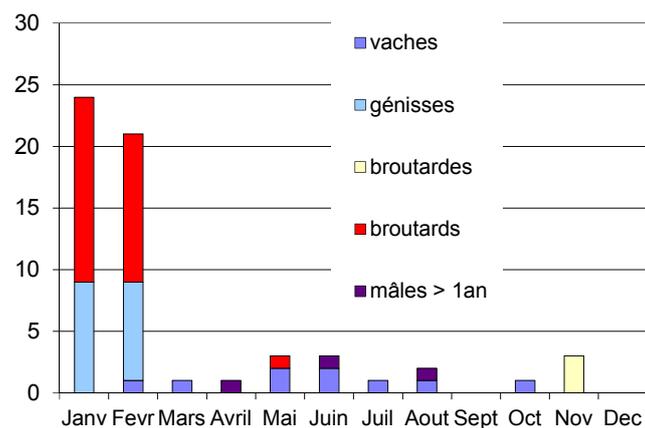
91 UGB

Le troupeau est conduit intégralement en race pure avec des vêlages "classiques" d'hiver (janvier à avril). Une petite 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)	0,37 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation entravée sur grille à lisier	4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN
Hangar à fourrages	Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m
	CUREUSE de fossés

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 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 111 765 €**

<b>Bovins viande (72 % PB)</b>	<b>80 016</b>
<b>Ventes</b>	<b>71 672</b>
27 Broutards mâles race 14 (430 kgv - 1 118 €)	30 186
17 Génisses 18-24 m repro race 14 (450 kgv - 1 200 €)	20 400
3 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 840 €)	5 520
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 - 726 €)	2 178
1 Taureaux de réforme race 14 (800 kgv - 1 428 €)	1 428
1 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 729 €)	729
1 Veaux naissants mâles race 14 (50 kgv - 280 €)	280
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 700</b>
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
<b>Aides</b>	<b>10 044</b>
Aide aux Bovins Allaitants	10 044
<b>Produits non affectables (28 % PB)</b>	<b>31 749</b>
<b>Aides</b>	<b>31 749</b>
Aides découplées	18 197
Indemnité spéciale montagne	13 524
Franchise de modulation	28

**CHARGES 60 465 €**

<b>Charges opérationnelles (24 % PB)</b>	<b>26 792</b>
<b>Troupeau</b> (91 UGB bovins viande)	<b>23 177</b>
254 €/UGB	
Concentrés	114 €/UGB 10 402
Frais vétérinaires	52 €/UGB 4 727
Frais d'élevage	39 €/UGB 3 544
Fourrages achetés	25 €/UGB 2 300
Achats de litières	14 €/UGB 1 280
<b>Surfaces fourragères</b> (100 ha SFP : dont 100 ha SH)	<b>3 616</b>
36 €/ha	
Engrais et amendements	18 €/ha 1 847
<b>Charges de structure (30 % PB)</b>	<b>33 673</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	100 €/ha SAU 9 991
Foncier	59 €/ha SAU 5 889
Matériel	85 €/ha SAU 8 531
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 453
Autres charges	88 €/ha SAU 8 810

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (46 % PB) 51 299 €**  
34 200 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (31 % EBE)</b>	<b>15 840 €</b>
Remboursement de capital	12 672
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 168
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>19 626 €</b>
Matériel	144 €/ha 14 364
Bâtiments et installations	58 €/UGB 5 262
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 168 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 35 460 €**  
23 640 €/UMO

**RESULTAT COURANT (26 % PB) 28 506 €**  
19 004 €/UMO

Total actif hors foncier	351 994 €
	234 663 €/UMO
Animaux 39 %	Bâtiments et installations 22 %
Matériel 34 %	Autres immobilisations 0 %

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

# Chiffres clés 2017

## Systeme bovin viande Aubrac Race pure et vente reproducteurs

Augmentation de l'EBE sur l'exercice 2017.

Au niveau des produits, la conjoncture est plus favorable et permet une hausse de l'ordre de 4 %. La convergence des aides PAC tire également les produits vers le haut.

Les hausses de charges sont limitées voir négatives dans certains cas.

L'augmentation de l'EBE est la résultante de ces deux facteurs.

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
304 €	par tonne en moyenne

La viande			
28382	Kgv BV vendus	2,53 €	par Kg vif
306	Kgv/UGB bovin viande		
878 €	par UGB		

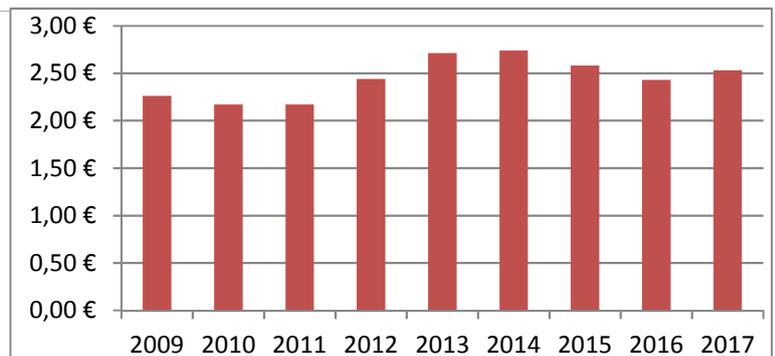
Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,89	UGB/ha SFP	279	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	513	€/ UGB
marge animale avec aides	624	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	584	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	111 765 €		
Charges opérationnelles	26 792 €	24%	du PB
Charges Structurelles	33 673 €	30%	du PB
EBE	51 299 €	46%	du PB
Capital :	351 994 €	3862	€/UGB
Annuité moyenne	15 840 €	14%	du PB
Disponible	35 460 €		
Disponible/UMO non salarié	23 640 €		

### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU

+/- 20% prix du carburant	768 €
+/- 20% prix des engrais	369 €
+/- 10% frais vétérinaire	473 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 825 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 509 €
+/- 5% prix de vente global	3 584 €
+/- 5% de productivité numérique	2 382 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017



## Productivité

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

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 421

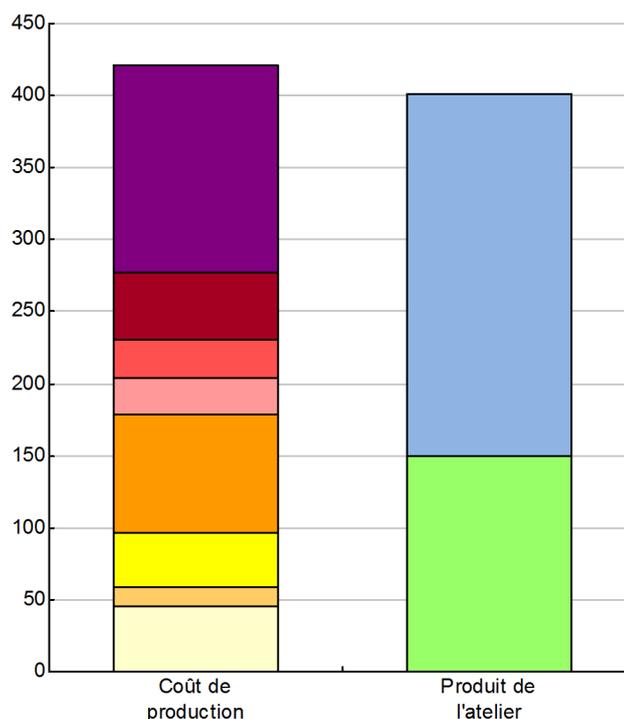
Travail	144
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	82
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	46

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 401

Produit viande	251
Autres produits	0
Aides	150

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	421
Prix de revient €/100 kgvv	271
Rémunération permise €/100 kgvv	124
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,29

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	382
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	232
Trésorerie permise €/100 kgvv	163
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
7 Vaches de réforme	356 kgc/tête	4,33 €/kgc	4,67 €/kgc	4,01 €/kgc
27 Broutards	430 kgv/tête	1 118 €/tête	1 205 €/tête	1 034 €/tête
19 Reproducteurs femelles		1 232 €/tête	1 328 €/tête	1 140 €/tête
3 Broutardes	330 kgv/tête	726 €/tête	783 €/tête	672 €/tête
2 Reproducteurs mâles		1 700 €/tête	1 833 €/tête	1 572 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,53 €/kg vif vendu</b>	<b>2,73 €/kg vif vendu</b>	<b>2,34 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 420,9

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 143,7

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,1  
Rémunération terres en propriété (CS) 9,7  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 11,4  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,7

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,9  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Electricité et gaz 4,7  
Entretien et location des bâtiments 1,6  
Amortissements bâtiments-installations 18,9

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0  
Carburants et lubrifiants 13,8  
Entretien du matériel 16,8  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 51,5

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,0  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 16,0  
Achats de litière 4,6  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

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

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 37,3  
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** 250,9  
Vente d'animaux 257,0  
Achats d'animaux (en -) 6,1  
Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 36,1  
Aides découplées 65,3  
Aides deuxième pilier 48,5

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 192  
Total amortissements 70  
Total charges supplétives (CS) 158  
Coût production hors charges sup. 263  
Annuités 57  
Charges sociales (pour information) 36

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 200  
Excédent brut €/100 kgv 184  
Revenu (RCAI) €/UMO 25 665  
Revenu disponible €/UMO 23 640

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 82  
Rémunération €/UMO 26 715 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



## 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") est conduit en croisement charolais pour mieux valoriser les veaux. Les mâles sont vendus repoussés entre 10 mois et 12 mois, en broutardes pour les femelles croisées ou non conservées. Les vêlages sont ciblés de janvier à mai. Une cinquantaine de couples part en estive de fin mai à début octobre.



#### Caractéristiques de l'exploitation

**2,8 unités de main-d'oeuvre**

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

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



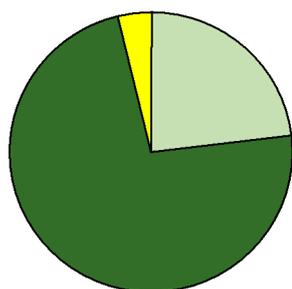
**Auvergne**

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				

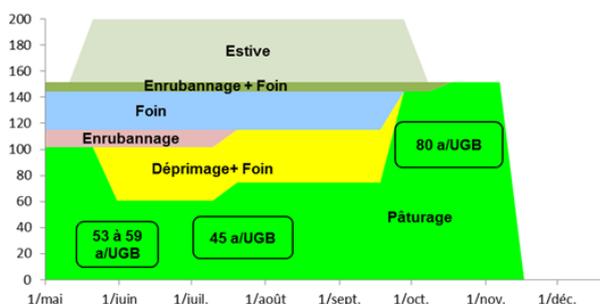


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	48,0	23
Surface en herbe	152,0	73
Grandes cultures	8,0	4

## 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

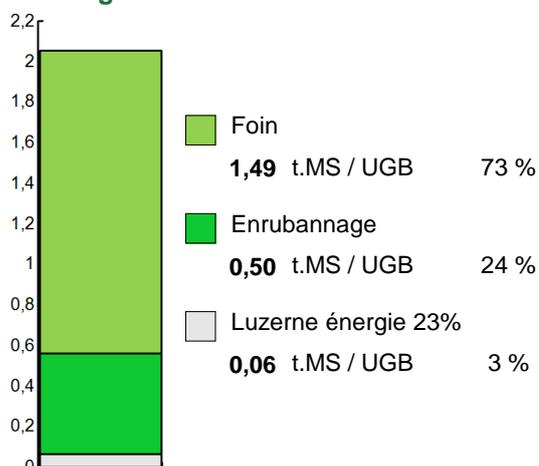
### Utilisation des surfaces fourragères



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



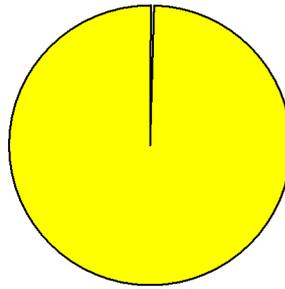
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	61,0	30	0	15	L
Déprimage + Foin + Pâturage	41,0	20	0	15	L&F
Foin + Pâturage	29,0	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	14,0	20	0	0	L
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L
<b>Estives</b>					
Pâturage	48,0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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

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

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
 8,0 Triticale

<b>Grandes cultures</b>	<b>8,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>4</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
		70 N	0 P2O5
			0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>4 009 €</b>	<b>501 €/ha</b>

### Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

## LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**120,1 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac

126 droits PMTVA

Atelier bovins viande

190,5 UGB

1,5 UGB/vêlage

152,0 ha SFP BV

**100 % du total UGB**

**155** femelles mises en reproduction

**124** vêlages

23 dont génisses 19 %

**126** veaux nés dont veaux d'IA %

**118** veaux sevrés

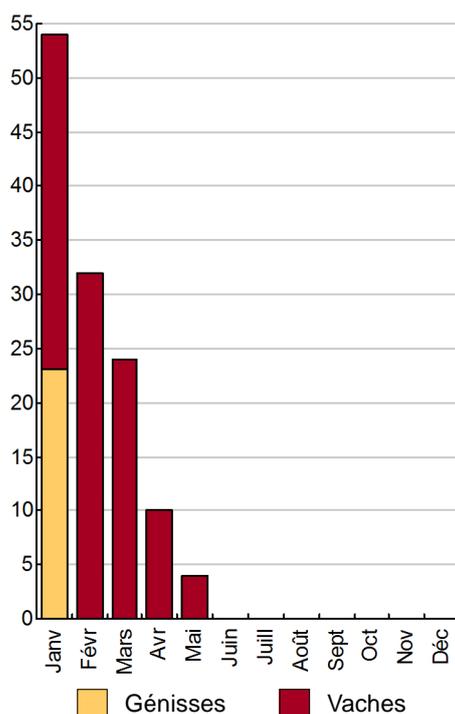


### Performances de reproduction

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

### Conduite des veaux jusqu'au sevrage

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	Prix €/tête
<b>Ventes</b>					
40 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,60	1 118
20 Génisses 3 ans pleines	14		610,0 kgv	2,87	1 750
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	2,60	884
3 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,39	1 840
4 Broutardes	14		330,0 kgv	2,20	726
1 Taureaux de réforme	38		900,0 kgv	1,68	1 513
1 Taureaux de réforme	14		900,0 kgv	1,67	1 500
2 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,35	729
2 Veaux naissants mâles	38x14		60,0 kgv	5,00	300
2 Veaux naissants femelles	38x14		60,0 kgv	5,00	300
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	5,00	2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,33	2 000

### Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	57 453 kgv	<b>302</b> kgv/UGB
<b>dont vendue</b>	58 553 kgv	<b>2,58</b> €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	72 t	380 kg/UGB
dont prélevé	54 %	
Prix unitaire concentrés	238 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	19 964 €	<b>0,35</b> €/kgv
Production autonome	49 715 kgv	261 kgv/UGB
	87 %/PBVV	

### Marge brute atelier

119 320 €
994 €/VA
<b>626 €/UGB</b>
785 €/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.

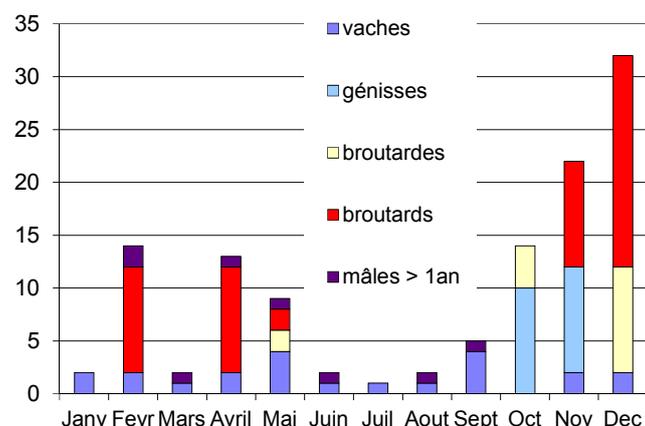
En fonction du marché des génisses de renouvellement, un certain nombre de couples peuvent être vendus au printemps. Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Bœuf Fermier d'Aubrac.

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
<b>Concentrés Broutards</b>	24
<b>Tourteau de soja</b>	5,81
<b>Minéraux d'élevage</b>	3,68
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>380</b>
<b>% des concentrés (hors minéraux) BV achetés</b>	<b>43%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,30 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN
Vaches : étable entravée	Télescopique 70-90 CV
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 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 237 925 €**

<b>Bovins viande (70 % PB)</b>	<b>166 678</b>
<b>Ventes</b>	<b>150 971</b>
40 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 118 €)	44 720
20 Génisses 3 ans pleines race 14 (610 kgv - 1 750 €)	35 000
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 - 884 €)	8 840
3 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 840 €)	5 520
4 Broutardes race 14 (330 kgv - 726 €)	2 904
1 Taureaux de réforme race 38 (900 kgv - 1 513 €)	1 513
1 Taureaux de réforme race 14 (900 kgv - 1 500 €)	1 500
2 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 729 €)	1 458
2 Veaux naissants mâles 38x14 (60 kgv - 300 €)	600
2 Veaux naissants femelles 38x14 (60 kgv - 300 €)	600
<b>Achats d'animaux -4 500</b>	
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides 20 207</b>	
Aide aux Bovins Allaitants	20 207
<b>Grandes cultures (2 % PB) 5 519</b>	
<b>Ventes 5 519</b>	
Cession interne au troupeau : 394 q à 14,00 €	5 519
<b>Produits non affectables (28 % PB) 65 728</b>	
<b>Aides 65 728</b>	
Aides découplées	38 429
Indemnité spéciale montagne	27 243
Franchise de modulation	56

**CHARGES 129 986 €**

<b>Charges opérationnelles (21 % PB)</b>	<b>48 868</b>
<b>Troupeau</b>	<b>39 002</b>
(191 UGB bovins viande)	205 €/UGB
Concentrés	90 €/UGB 17 204
Frais vétérinaires	54 €/UGB 10 202
Frais d'élevage	21 €/UGB 4 031
Pensions et frais d'estives	16 €/UGB 3 080
Fourrages achetés	14 €/UGB 2 760
Autre	9 €/UGB 1 725
<b>Surfaces fourragères</b>	<b>8 356</b>
(200 ha SFT : dont 152 ha SH, 48 ha SP)	42 €/ha
Engrais et amendements	23 €/ha 4 695
Autre	14 €/ha 2 709
Semences et plants	3 €/ha 543
Produits de défense végétaux	2 €/ha 408
<b>Productions végétales</b>	<b>1 510</b>
(8 ha GCU)	189 €/ha
Semences et plants	85 €/ha 680
Engrais et amendements	59 €/ha 470
Produits de défense végétaux	45 €/ha 360
<b>Charges de structure (34 % PB) 81 118</b>	
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	107 €/ha ST 22 328
Foncier	107 €/ha ST 22 311
Matériel	101 €/ha ST 20 926
Bâtiments et installations	13 €/ha ST 2 632
Autres charges	62 €/ha ST 12 921
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (45 % PB) 107 939 €</b>	
38 549 €/UMO (2,8 UMO exploitants)	

<b>Annuités (21 % EBE) 22 883 €</b>	
Remboursement de capital	18 306
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 577
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>	

<b>Amortissement 26 453 €</b>	
Matériel	96 €/ha 19 872
Bâtiments et installations	35 €/UGB 6 582
<b>Frais financiers (LMT et CT) 4 577 €</b>	

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 85 056 €**  
30 377 €/UMO

**RESULTAT COURANT (32 % PB) 76 909 €**  
27 467 €/UMO

Total actif hors foncier	508 517 €
	181 613 €/UMO
Animaux 47 %	Bâtiments et installations 19 %
Matériel 26 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	26 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2017

## Système Aubrac naisseur sélectionneur Race pure et vente reproducteurs

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

La conjoncture plus favorable en 2017 se traduit par une hausse du produit brut viande.

L'EBE est fortement amélioré par la présence de céréales permettant des économies de charges (concentré, paille, fourrages achetés).

Une révision du calcul des cotisations sociales explique la hausse constatée de 2016 à 2017 (+ 14 %).

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
238 €	par tonne en moyenne

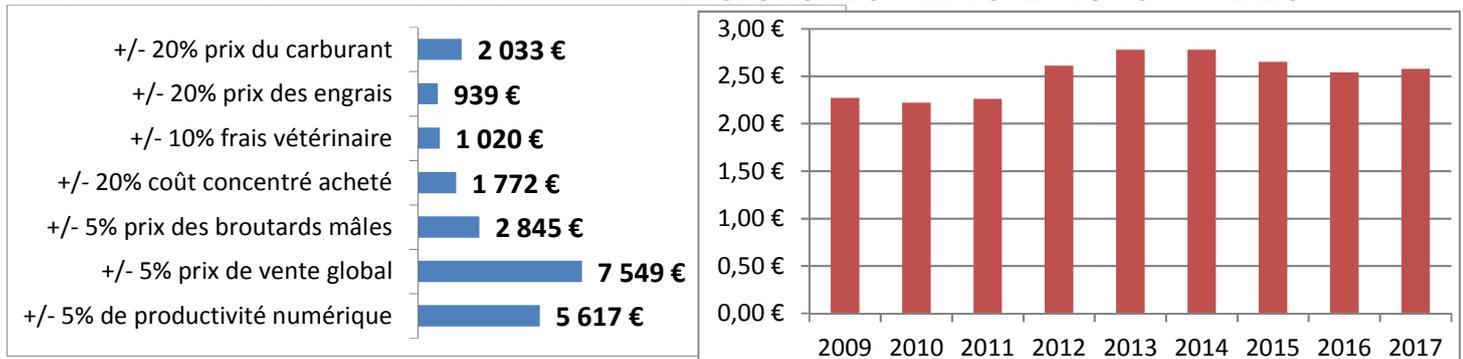
La viande			
58550	Kgv BV vendus	2,58 €	par Kg vif
302	Kgv/UGB bovin viande		
875 €	par UGB		

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	564	€/ UGB
marge animale avec aides	670	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	626	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	237 924 €		
Charges opérationnelles	48 868 €	21%	du PB
Charges Structurelles	81 118 €	34%	du PB
EBE	107 938 €	45%	du PB
Capital :	508 507 €	2670	€/UGB
Annuité moyenne	22 883 €	10%	du PB
Disponible	85 055 €		
Disponible/UMO non salarié	30 377 €		

### 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 01/01/2017 au 31/12/2017



## Productivité

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

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 383

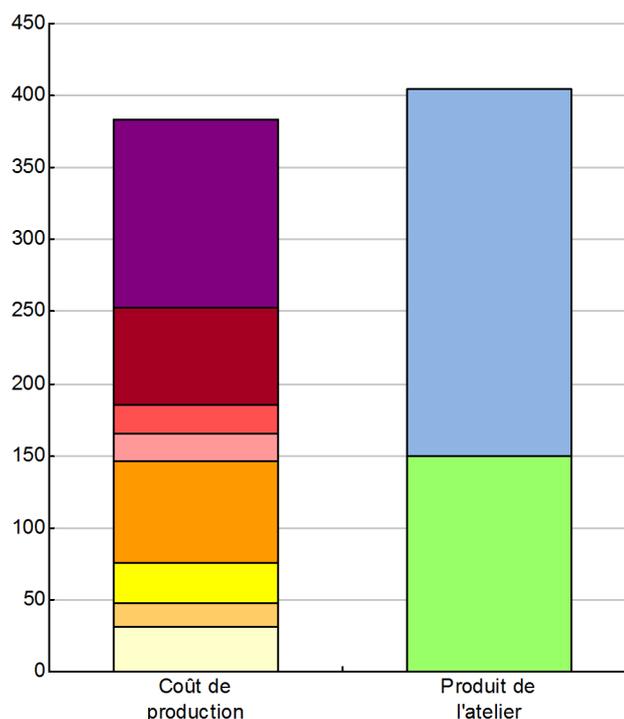
Travail	130
Foncier et capital	68
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	19
Mécanisation	71
Frais d'élevage	28
Approvisionnements des surfaces	17
Alimentation des animaux	31

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 404

Produit viande	255
Autres produits	0
Aides	150

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	383
Prix de revient €/100 kgvv	234
Rémunération permise €/100 kgvv	152
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,75

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	348
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	198
Trésorerie permise €/100 kgvv	187
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,15

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	3,87 €/kgc	3,30 €/kgc
50 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 138 €/tête	1 046 €/tête	892 €/tête
28 Reproducteurs femelles		1 679 €/tête	1 543 €/tête	1 316 €/tête
14 Broutardes	337 kgv/tête	839 €/tête	771 €/tête	658 €/tête
6 Reproducteurs mâles		2 000 €/tête	1 838 €/tête	1 568 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,58 €/kg vif vendu</b>	<b>2,37 €/kg vif vendu</b>	<b>2,02 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 383,2

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 130,2

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 38,8  
Rémunération terres en propriété (CS) 18,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 8,0  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,3

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,2  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Electricité et gaz 3,3  
Entretien et location des bâtiments 4,6  
Amortissements bâtiments-installations 11,5

### Mécanisation

Travaux par tiers 1,8  
Carburants et lubrifiants 17,7  
Entretien du matériel 16,9  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 34,6

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,8  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,0  
Achats de litière 0,0  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,0  
Semences 2,1  
Autres charges végétales 6,0

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 20,3  
Achats de fourrages et mise en pension 10,2

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,80  
Salariée (UMO) 0,00  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,80  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 254,9  
Vente d'animaux 262,8  
Achats d'animaux (en -) 7,8  
Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,3  
Aides découplées 66,8  
Aides deuxième pilier 47,4

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 186  
Total amortissements 46  
Total charges supplétives (CS) 152  
Coût production hors charges sup. 232  
Annuités 40  
Charges sociales (pour information) 39

Céréales intra-consommées (ha) 7,9

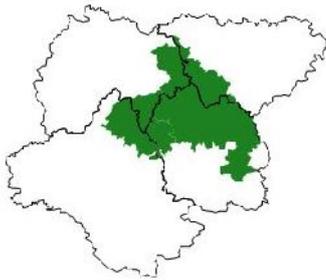
### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 38 563  
Excédent brut €/100 kgv 188  
Revenu (RCAI) €/UMO 35 463  
Revenu disponible €/UMO 30 392

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 26 715 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



## 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 SFP

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 %

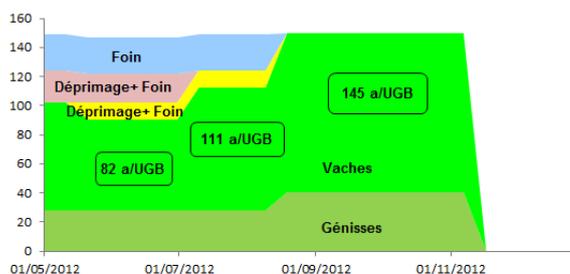


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	150,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères



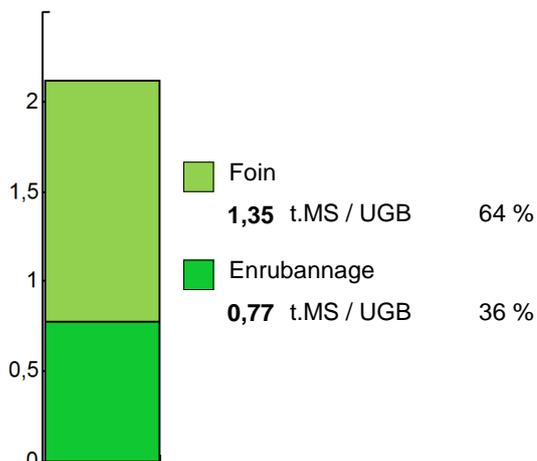
Le calcul de la fertilisation prend en compte les apports organiques sur les deux tiers des surfaces à stock. La dose apportée est de 25 m3 de lisier dilué par hectare ou 20 tonnes de fumier, ce qui correspond à 50 N, 50 P et 125 K par ha.

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

Un tiers des surfaces à stock est 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



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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

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

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

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

Aubrac

75 droits PMTVA

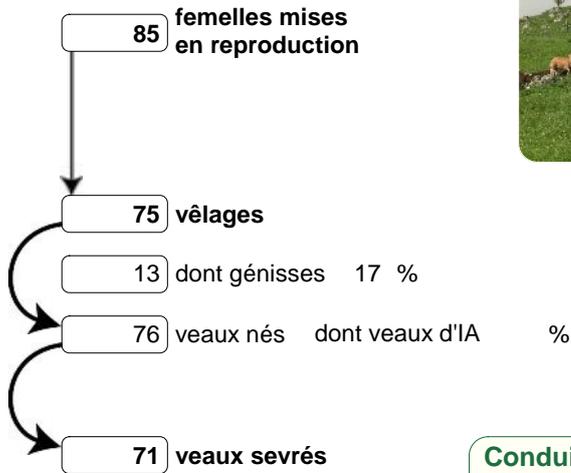
Atelier bovins viande

108,5 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

150,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

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

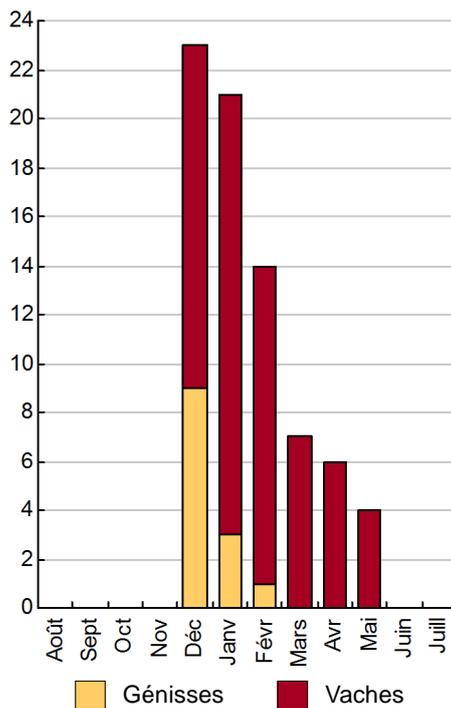
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Quantité concentrés

41,1 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
19 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,60	1 118
11 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,80	1 120
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	CCP	440,0 kgc	5,15	2 266
5 Génisses finies 24-30 mois	38x14	CCP	380,0 kgc	4,85	1 843
5 Vaches réforme finies	14	LAB	400,0 kgc	4,60	1 840
5 Vaches réforme	14		370,0 kgc	4,10	1 517
4 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,80	1 218
4 Génisses 18-24 m repro	14		450,0 kgv	2,67	1 200
5 Broutardes repoussées	38x14		340,0 kgv	2,60	884
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
2 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,70	729
1 Taureaux repro adultes	14		510,0 kgc	2,80	1 428
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,40	1 700

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	36 284 kgv	<b>334 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	36 784 kgv	<b>2,53 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	59 t	544 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	279 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	16 482 €	<b>0,45 €/kgv</b>
Production autonome	29 769 kgv	274 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

## Marge brute atelier

65 876 €
880 €/VA
<b>607 €/UGB</b>
439 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

108 UGB

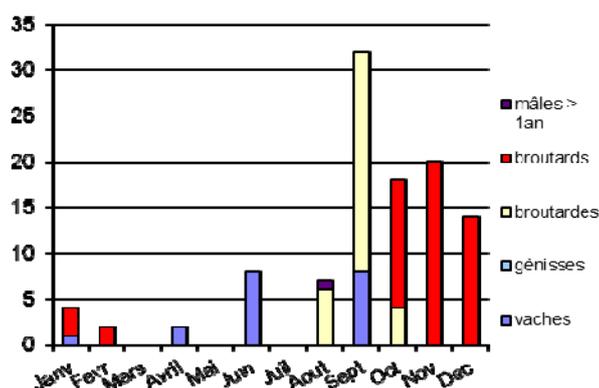
Le troupeau compte 3 taureaux dont 2 en race Aubrac et 1 Charolais.

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	2,12
Concentrés (kg/UGB viande)	544
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,46 €

## 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
<b>TMS consommées</b>		<b>78</b>	<b>34</b>	<b>108</b>		<b>57 t</b>

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Hangar à fourrages	4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
Hangar à matériel	Cultivateur lourd 3 m
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 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 159 851 €**

<b>Bovins viande (65 % PB)</b>	<b>104 133</b>
<b>Ventes</b>	<b>92 970</b>
19 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 118 €)	21 242
11 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 120 €)	12 320
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 CCP (440 kgc à 5,15 €)	11 330
5 Génisses finies 24-30 mois 38x14 CCP (380 kgc à 4,85 €)	9 215
5 Vaches réforme finies race 14 Label (400 kgc à 4,60 €)	9 200
5 Vaches réforme race 14 (370 kgc à 4,10 €)	7 585
4 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 218 €)	4 872
4 Génisses 18-24 m repro race 14 (450 kgv - 1 200 €)	4 800
5 Broutardes repoussées 38x14 (340 kgv - 884 €)	4 420
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
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,70 €)	1 458
1 Taureaux repro adultes race 14 (510 kgc à 2,80 €)	1 428
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 700</b>
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
<b>Aides</b>	<b>12 863</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 75 têtes à 171,42 €	12 863

**Produits non affectables (35 % PB) 55 718**

<b>Aides</b>	<b>55 718</b>
Indemnité spéciale montagne	27 979
Aides découplées : 150 ha à 184,55 €	27 683
Franchise de modulation	56

**CHARGES 84 011 €**

<b>Charges opérationnelles (24 % PB)</b>	<b>38 258</b>
<b>Troupeau (109 UGB bovins viande)</b>	<b>31 659</b>
Concentrés	152 €/UGB 16 482
Frais vétérinaires	55 €/UGB 5 961
Frais d'élevage	31 €/UGB 3 333
Pensions et frais d'estives	23 €/UGB 2 500
Achats de litières	22 €/UGB 2 400
Transformation, commercialisation	5 €/UGB 572
Taxes animales	4 €/UGB 411
<b>Surfaces fourragères (150 ha SFP : dont 150 ha SH)</b>	<b>6 598</b>
Engrais et amendements	27 €/ha 4 056
Fournitures pour fourrages	11 €/ha 1 618
Semences et plants	5 €/ha 792
Produits de défense végétaux	1 €/ha 132

**Charges de structure (29 % PB) 45 753**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	82 €/ha SAU 12 275
Foncier	50 €/ha SAU 7 568
Matériel	90 €/ha SAU 13 441
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU 1 931
Autres charges	70 €/ha SAU 10 538

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (47 % PB) 75 840 €**  
37 920 €/UMO (2 UMO exploitants)

**Annuités (32 % EBE) 24 054 €**

Remboursement de capital	19 243
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 811

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 28 648 €**

Matériel	116 €/ha 17 381
Bâtiments et installations	104 €/UGB 11 267

**Frais financiers (LMT et CT) 4 811 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 51 786 €**  
25 893 €/UMO

**RESULTAT COURANT (27 % PB) 42 381 €**  
21 191 €/UMO

Total actif hors foncier	462 991 €
	231 496 €/UMO
Animaux 30 %	Bâtiments et installations 36 %
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 2017

## Système bovin viande Aubrac Naisseur + génisses de boucherie

Les produits progressent grâce à l'augmentation des prix de vente ainsi que des aides.

Les charges opérationnelles ont peu variées depuis 2016.

Les charges de structure augmentent faiblement avec une progression des charges sociales.

Le revenu disponible progresse de 4 000 € et suit l'évolution des produits.

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

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

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
544	Kg de concentrés par UGB
261 €	par tonne en moyenne

La viande			
36306	Kgv BV vendus	2,56 €	par Kg vif
330	Kgv/UGB bovin viande		
961 €	par UGB		

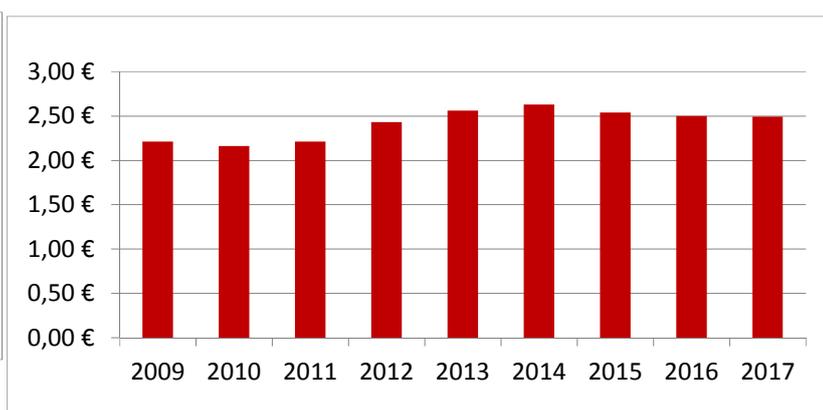
Surfaces			
150	ha SAU		
150	ha SFP		
	dont	150	ha d'herbe
0,72	UGB/ha SFP	239	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	550	€ / UGB
marge animale avec aides	669	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	608	€ / UGB

L'économie			
Produit Brut	159 850 €		
Charges opérationnelles	38 258 €	24%	du PB
Charges Structurelles	45 851 €	29%	du PB
EBE	75 741 €	47%	du PB
Capital :	481 081 €	4438	€/UGB
Annuité moyenne	24 054 €	15%	du PB
Disponible	51 687 €		
Disponible/UMO non salarié	25 843 €		

### SENSIBILITE DU SYSTÈME : ÉVOLUTION DE L'EBE EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU

+/- 20% prix du carburant	1 012 €
+/- 20% prix des engrais	811 €
+/- 10% frais vétérinaire	596 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 971 €
+/- 5% prix du broulard (mâle)	1 922 €
+/- 5% du prix de vente global	4 649 €
+/- 5% de productivité...	3 405 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

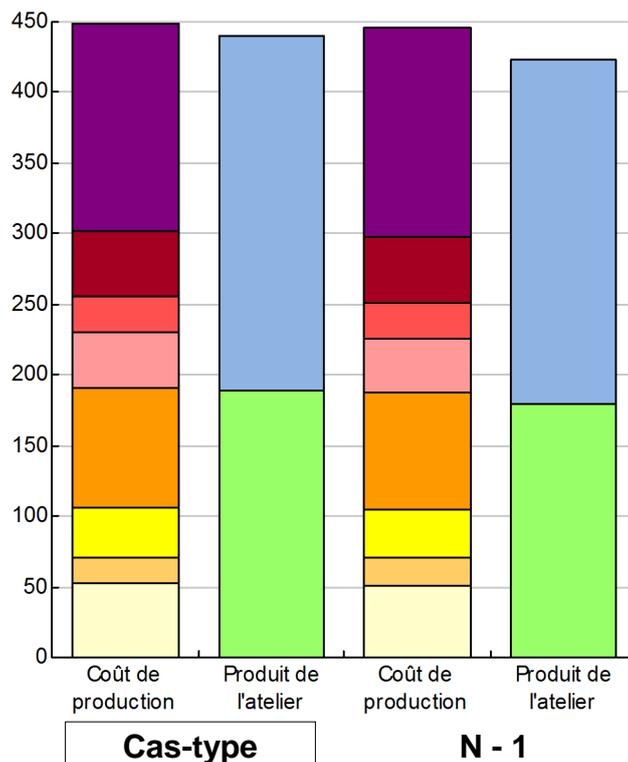


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	36 284	36 284	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 142</b>	<b>18 142</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>449</b>	<b>445</b>	<b>3,9</b>
Travail	147	147	0,0
Foncier et capital	46	47	-0,4
Frais divers de gestion	25	26	-0,2
Bâtiments et installations	40	39	1,2
Mécanisation	85	83	2,2
Frais d'élevage	35	35	0,3
Approvisionnements des surfaces	18	19	-0,4
Alimentation des animaux	52	51	1,0
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>441</b>	<b>424</b>	<b>16,7</b>
Produit viande	252	244	7,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	189	180	9,5

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	449	445	3,9
Prix de revient €/100 kgvv	260	266	-5,6
Rémunération permise €/100 kgvv	139	126	12,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,41	1,28	

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

## Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	409	406	2,9
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	220	227	-6,6
Trésorerie permise €/100 kgvv	179	165	13,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,82	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
12 Vaches de réforme	366 kgc/tête	4,15 €/kgc	4,29 €/kgc	3,64 €/kgc
23 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 135 €/tête	1 173 €/tête	995 €/tête
11 Broutards	400 kgv/tête	1 120 €/tête	1 158 €/tête	982 €/tête
10 Génisses finies	410 kgc/tête	5,01 €/kgc	5,18 €/kgc	4,40 €/kgc
8 Reproducteurs femelles		1 025 €/tête	1 060 €/tête	899 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,53 €/kg vif vendu</b>	<b>2,62 €/kg vif vendu</b>	<b>2,22 €/kg vif vendu</b>

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Coût de production total</b>	449,2	445,3	3,9
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	147,3	147,3	0,0
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	18,7	19,2	-0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	8,5	8,8	-0,3
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,3	13,1	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,7	5,4	0,3
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	25,3	25,5	-0,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,9	0,9	0,0
Electricité et gaz	2,8	2,8	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,3	5,2	0,1
Amortissements bâtiments-installations	31,1	30,0	1,1
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	7,2	7,1	0,1
Carburants et lubrifiants	14,0	12,5	1,5
Entretien du matériel	15,9	15,9	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	47,9	47,2	0,7
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,4	16,2	0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	10,3	10,2	0,1
Achats de litière	6,6	6,7	-0,1
Frais de transformation et com.	1,6	1,6	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	11,2	11,4	-0,2
Semences	2,2	2,2	0,0
Autres charges végétales	4,8	4,9	-0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	45,4	44,4	1,0
Achats de fourrages et mise en pension	6,9	6,9	0,0

### Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit viande</b>	251,5	244,3	7,2
Vente d'animaux	256,2	249,3	6,9
Achats d'animaux (en -)	4,7	5,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	35,6	37,2	-1,6
Aides découplées	76,3	67,7	8,6
Aides deuxième pilier	77,1	74,6	2,5

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	209	207	2
Total amortissements	79	77	2
Total charges supplétives (CS)	162	162	0
Coût production hors charges sup.	288	284	4
Annuités	66	65	1
Charges sociales (pour information)	34	32	2

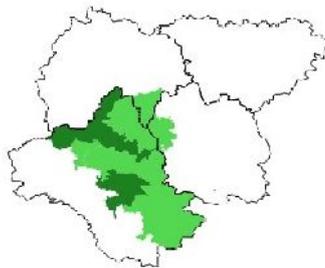
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	0,0	0,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	37 920	35 647	2 273
Excédent brut €/100 kgvv	209	197	13
Revenu (RCAI) €/UMO	27 328	25 001	2 327
Revenu disponible €/UMO	25 893	23 796	2 098

<b>Hypothèses retenues</b>	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	62
Rémunération €/UMO	26 715 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]			

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



## Cas-type

### BV 6 Aubrac Génisses Boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



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

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

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

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



### Caractéristiques de l'exploitation

**1.5 unités de main-d'oeuvre**

**86 ha de Surface agricole utile**

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

dont 8 ha de grandes cultures

**87 UGB** - Chargement apparent 1.1 UGB / ha SFP

dont 86.9 bovins viande



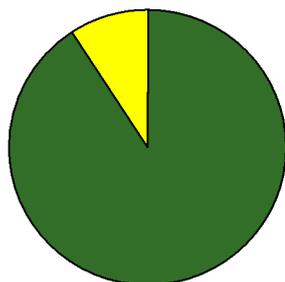
### Midi Pyrénées

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

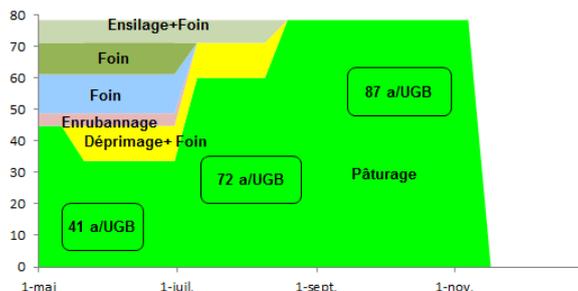


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78.0	91
Grandes cultures	8.0	9

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1.11 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	87 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0.0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	47 N    2 P2O5    5 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches allaitantes	34.0	45	0	0	
Foin + Pâturage	19.0	40	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	11.0	40	10	20	L
Ensilage + Foin + Pâturage	10.0	80	0	0	L
Enrubannage + pâture	4.0	35	20	35	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

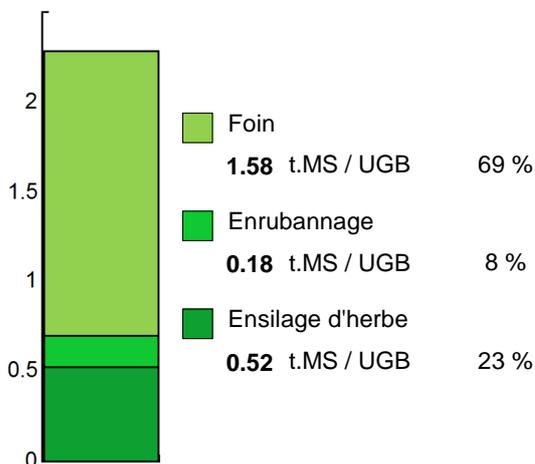
Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués. Le chaulage est régulier (moitié de la surface chaque année). 25 % des surfaces à stock sont ensilés pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

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 de printemps sec.

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

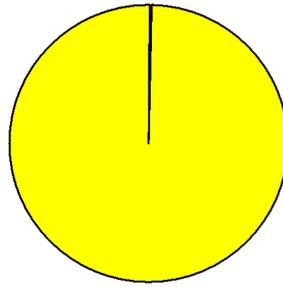
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2.28 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	40.0	3.4	1.58	46
1° coupe non déprimée	19.0	4.1		
1° coupe après déprimage	11.0	3.5		
2° coupe	10.0	2.0		
<b>Enrubannage</b>	4.0	4.0	0.18	5
1° coupe non déprimée	4.0	4.0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	10.0	4.5	0.52	12
1° coupe non déprimée	10.0	4.5		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
8.0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>8.0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>4 146 €</b>	<b>518 €/ha</b>	

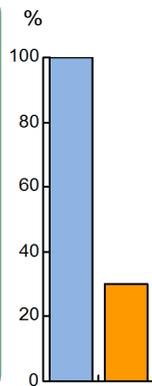
## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Céréales d'automne		8.0	50 q	70	0	0	F	0	0	0.00	488

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

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



# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

## 55.0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

55 droits PMTVA

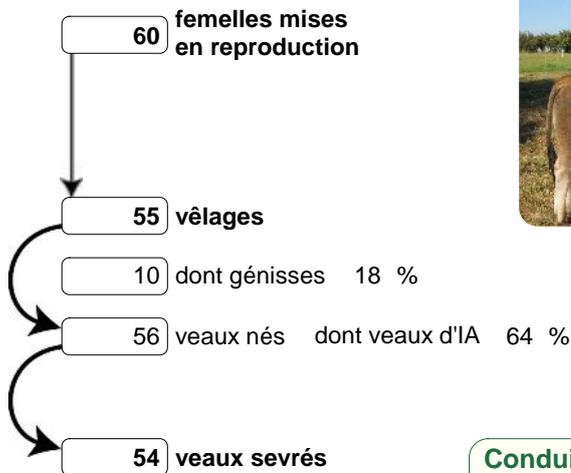
Atelier bovins viande

86.9 UGB

1.6 UGB/vêlage

78.0 ha SFP BV

100 % du total UGB



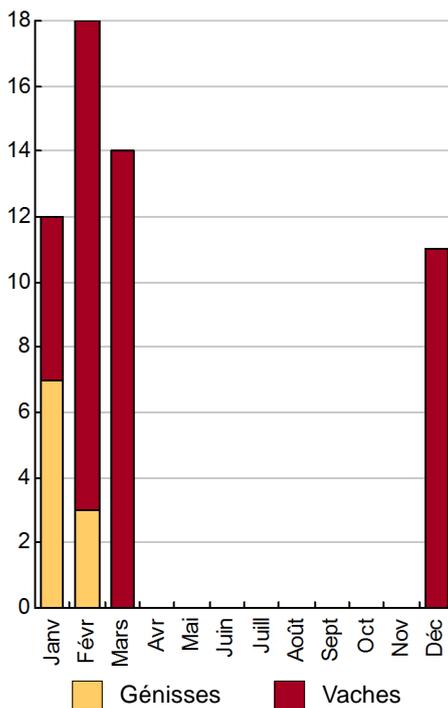
### Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2017
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3.6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>95 %</b>

### Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0.0 t

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	440.0 kgc	5.15	2 266
11 Broutards repoussés	14		380.0 kgv	2.67	1 014
8 Broutards lourds	38x14		390.0 kgv	3.12	1 218
5 Vaches réforme finies	14	LAB	395.0 kgc	4.66	1 840
8 Broutards repoussés	38x14		430.0 kgv	2.60	1 120
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		390.0 kgc	4.50	1 755
6 Broutardes repoussées	38x14		335.0 kgv	2.64	884
2 Vaches réforme finies	14		370.0 kgc	4.10	1 517
2 Vaches réforme maigres	14		270.0 kgc	2.70	729
1 Taureaux de réforme	14		500.0 kgc	2.86	1 428
1 Broutardes	14		330.0 kgv	2.20	726
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500.0 kgv	3.40	1 700

### Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	27 740 kgv	<b>319 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	28 240 kgv	<b>2.52 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	50 t	571 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	204 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	10 106 €	<b>0.36 €/kgv</b>
Production autonome	23 730 kgv	273 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

### Marge brute atelier

51 128 €
930 €/VA
<b>588 €/UGB</b>
655 €/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 croisement avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

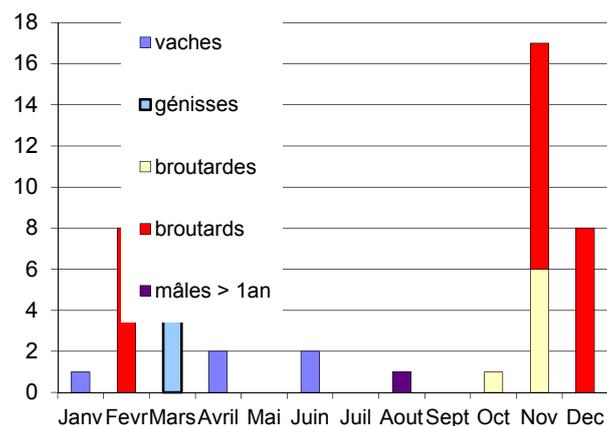
Les mâles purs sont repoussés et vendus à 10 mois. Les mâles coisées sont repoussés jusqu'à 12 mois.

La quasi totalité des femelles pures sont gardées pour le renouvellement. La moitié des vaches réformées sont engraisées à l'auge et vendues au printemps.

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

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

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
<b>Tourteau de soja</b>	8,25
<b>Minéraux d'élevage</b>	1,24
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>570</b>
<b>% des concentrés BV achetés (hors miné)</b>	<b>17%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,37 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

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

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 116 à 125 ch 120 ch DIN
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 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 115 865 €**

<b>Bovins viande (68 % PB)</b>	<b>78 431</b>
<b>Ventes</b>	<b>71 113</b>
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (440 kgc à 5.15 €)	11 330
11 Broutards repoussés race 14 (380 kgv - 1 014 €)	11 154
8 Broutards lourds 38x14 (390 kgv - 1 218 €)	9 744
5 Vaches réforme finies race 14 Label (395 kgc à 4.66 €)	9 200
8 Broutards repoussés 38x14 (430 kgv - 1 120 €)	8 960
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (390 kgc à 4.50 €)	8 775
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 884 €)	5 304
2 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 4.10 €)	3 034
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2.70 €)	1 458
1 Taureaux de réforme race 14 (500 kgc à 2.86 €)	1 428
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 726 €)	726
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 700</b>
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
<b>Aides</b>	<b>9 018</b>
Aide aux Bovins Allaitants : 54 têtes à 165.68 €	9 018
<b>Grandes cultures (5 % PB)</b>	<b>5 606</b>
<b>Ventes</b>	<b>5 606</b>
Cession interne au troupeau : 400 q à 14.00 €	5 606
<b>Produits non affectables (27 % PB)</b>	<b>31 829</b>
<b>Aides</b>	<b>31 829</b>
Aides découplées : 138 ha à 132.04 €	18 277
Indemnité compens handicap : 75. ha à 180.31 €	13 524
Franchise de modulation	28

**CHARGES 66 140 €**

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>28 763</b>
<b>Troupeau (87 UGB bovins viande)</b>	<b>19 389</b>
Concentrés	116 €/UGB 10 106
Frais vétérinaires	53 €/UGB 4 622
Frais d'élevage	36 €/UGB 3 144
Achats de litières	9 €/UGB 800
Taxes animales	8 €/UGB 717
<b>Surfaces fourragères (78 ha SFP : dont 78 ha SH)</b>	<b>7 914</b>
Engrais et amendements	76 €/ha 5 911
Semences et plants	15 €/ha 1 176
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 491
Produits de défense végétaux	4 €/ha 336
<b>Productions végétales (8 ha GCU)</b>	<b>1 460</b>
Semences et plants	85 €/ha 680
Engrais et amendements	53 €/ha 420
Produits de défense végétaux	45 €/ha 360

**Charges de structure (32 % PB) 37 377**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	122 €/ha SAU	10 494
Foncier	73 €/ha SAU	6 260
Matériel	147 €/ha SAU	12 605
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	678
Autres charges	85 €/ha SAU	7 340

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 49 725 €**  
33 150 €/UMO (1.5 UMO exploitants)

<b>Annuités (32 % EBE)</b>	<b>15 794 €</b>
Remboursement de capital	12 635
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 159
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>16 245 €</b>
Matériel	118 €/ha 10 167
Bâtiments et installations	70 €/UGB 6 078
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 159 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 33 931 €**  
22 621 €/UMO

**RESULTAT COURANT (26 % PB) 30 321 €**  
20 214 €/UMO

Total actif hors foncier	301 195 €
	200 797 €/UMO
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 29 %
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Taux d'endettement hors foncier	4 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2017

## Système 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 % avec un niveau de DPU/Ha moyen dans cette zone.

Le produit viande est en augmentation de 2 % par rapport à 2016.

Les charges proportionnelles sont stables.

le poste charges progresse de 1.8% principalement les charges structurelles

Le revenu progresse de 3% par rapport à 2016.

Les charges de mécanisation sont basses (co-propriété, Cuma) autour de 260 € par Ha ou par UGB (maxi estimé : 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
570	Kg de concentrés par UGB
204 €	par tonne en moyenne

La viande			
28240	Kgv BV vendus	2,52 €	par Kg vif
319	Kgv/UGB bovin viande		
903 €	par UGB		

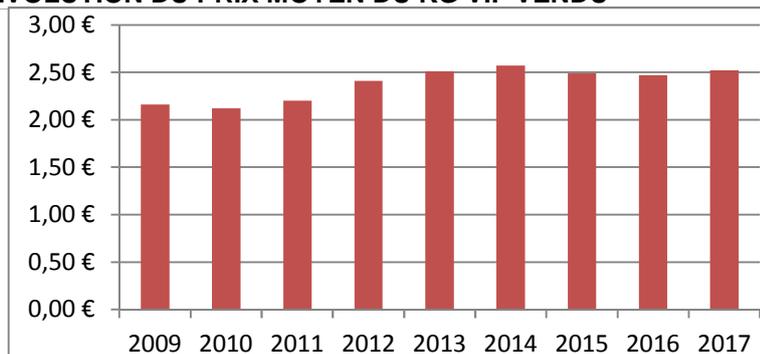
Surfaces			
86	ha SAU		
78	ha SFP		
	dont	78	ha d'herbe
	dont		
1,11	UGB/ha SFP	353	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	576	€/ UGB
marge animale avec aides	680	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	589	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	115 866 €		
Charges opérationnelles	28 764 €	25%	du PB
Charges Structurelles	37 378 €	32%	du PB
EBE	49 724 €	43%	du PB
Capital :	301 201 €	3468	€/UGB
Annuité moyenne	15 794 €	14%	du PB
Disponible	33 931 €		
Disponible/UMO non salarié	22 620 €		

#### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU

+/- 20% prix du carburant	953 €
+/- 20% prix des engrais	1 182 €
+/- 10% frais vétérinaire	462 €
+/- 20% coût concentré acheté	636 €
+/- 5% prix du broutard mâle	1 493 €
+/- 5% prix des bovins vendus	3 556 €
+/- 5% de productivité numérique	3 354 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Productivité

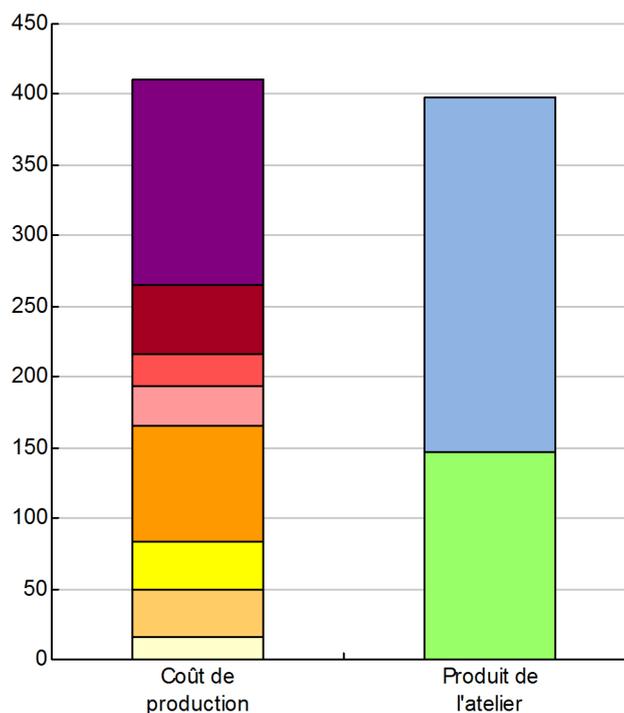
Production brute de viande vive (kgvv)	27 740
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 493</b>



Coût de production total		€/ 100 kg de viande vive
Travail	145	
Foncier et capital	49	
Frais divers de gestion	23	
Bâtiments et installations	28	
Mécanisation	82	
Frais d'élevage	34	
Approvisionnements des surfaces	34	
Alimentation des animaux	16	

Produit total		€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	250	
Autres produits	0	
Aides	147	

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	410
Prix de revient €/100 kgvv	263
Rémunération permise €/100 kgvv	132
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	380
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	233
Trésorerie permise €/100 kgvv	162
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
9 Vaches de réforme	362 kgc/tête	4.20 €/kgc	4.41 €/kgc	3.92 €/kgc
19 Broutards repoussés	401 kgv/tête	1 059 €/tête	1 110 €/tête	988 €/tête
10 Génisses finies	415 kgc/tête	4.85 €/kgc	5.08 €/kgc	4.52 €/kgc
8 Broutards	390 kgv/tête	1 218 €/tête	1 277 €/tête	1 136 €/tête
6 Broutardes repoussées	335 kgv/tête	884 €/tête	927 €/tête	825 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2.52 €/kg vif vendu</b>	<b>2.64 €/kg vif vendu</b>	<b>2.35 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 409.9

### Travail

Salaires et charges salariales 0.0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 144.5

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21.1  
Rémunération terres en propriété (CS) 8.8  
Amortissements améliorations foncières 0.0  
Frais financiers 11.4  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 7.8

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22.6  
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 21.9

### Mécanisation

Travaux par tiers 11.6  
Carburants et lubrifiants 17.2  
Entretien du matériel 16.7  
Achat de petit matériel 0.0  
Crédit bail 0.0  
Amortissements matériel 36.7

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16.7  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13.9  
Achats de litière 2.9  
Frais de transformation et com. 0.0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 22.8  
Semences 6.7  
Autres charges végétales 4.3

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 16.2  
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** 250.2

Vente d'animaux 256.4  
Achats d'animaux (en -) 6.1  
Variation d'inventaire 0.0

**Autres produits** 0.0

#### Aides

Aides couplées et autres 32.6  
Aides découplées 65.9  
Aides deuxième pilier 48.8

#### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 190  
Total amortissements 59  
Total charges supplétives (CS) 161  
Coût production hors charges sup. 249  
Annuités 57  
Charges sociales (pour information) 38

Céréales intra-consommées (ha) 8.0

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 150  
Excédent brut €/100 kgv 179  
Revenu (RCAI) €/UMO 27 210  
Revenu disponible €/UMO 22 621

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 87  
Rémunération €/UMO 26 715 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1.50 ]

## DEFINITIONS

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

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

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

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

Ces marges sont généralement ramenées aux UGB présents

### Charges opérationnelles SFP

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

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

Cette marge est généralement ramenée aux hectares de SFP utilisés.

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

**Coût concentrés et minéraux** : montant total des concentrés achetés et prélevés à un prix de cession de 140 €/T en 2017

**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 (ABA, nouvelles aides Art. 68) + produits de la SFP – 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 (ABA, 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



### POUR ALLER PLUS LOIN

**Référentiel élevage 2017 Bovins lait et bovins viande Auvergne – Aveyron –Lozère**

**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@lrmp.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 2017 - 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 2018

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

ISSN : en cours  
Référence idele : 0018502027



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.*