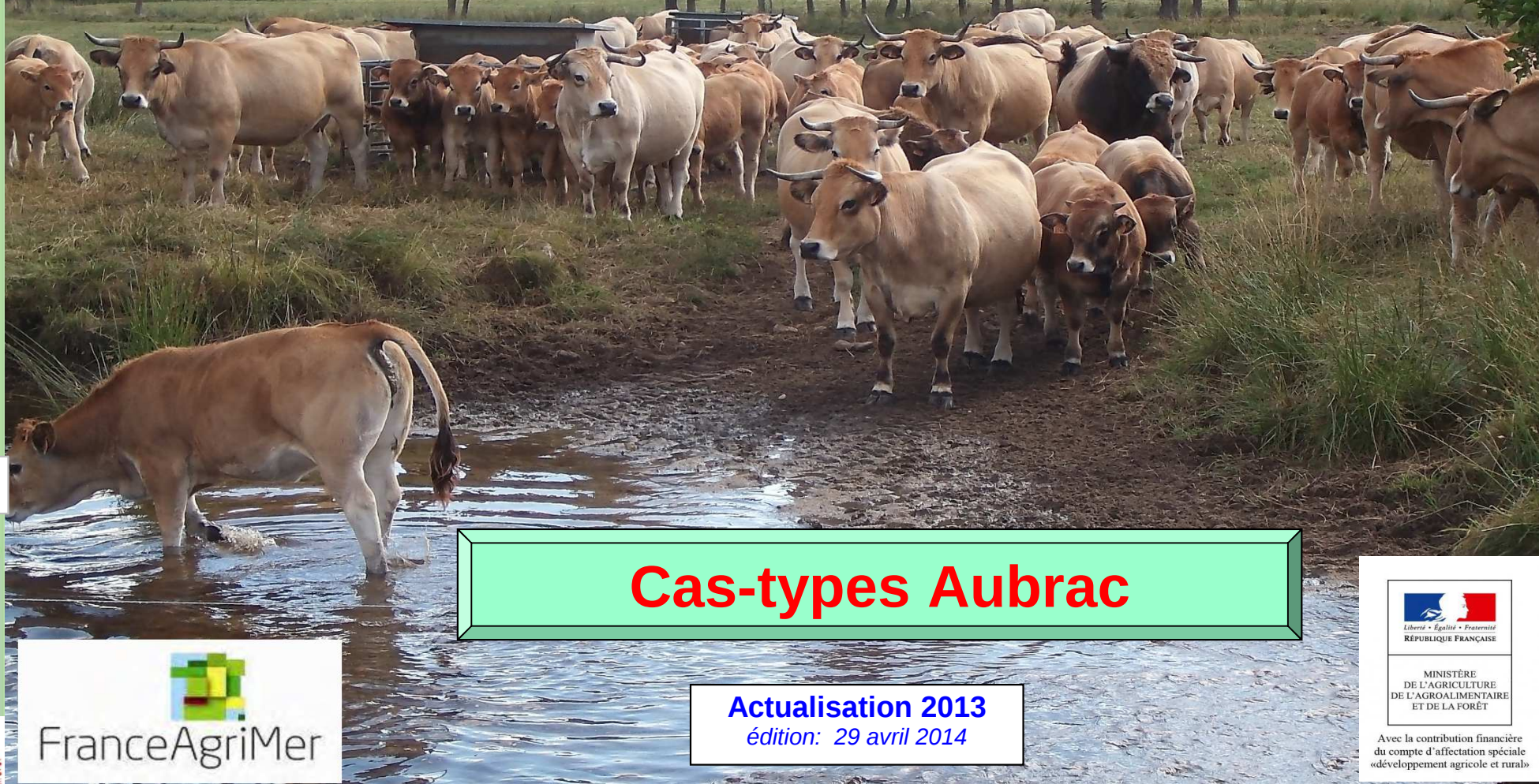


Références systèmes Bovins viande

des réseaux d'élevage Cantal, Lozère, Aveyron et Haute Loire



INOSYS



FranceAgriMer

Cas-types Aubrac

Actualisation 2013

édition: 29 avril 2014



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

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

Chambres d'agriculture - EDE - Institut de l'Elevage - Avec le financement CASDAR, FranceAgrimer, Union Européenne, Région Languedoc Roussillon, DRACT Massif Central, Etat (FNADT).

Préalables à une bonne lecture du dossier

Forts du suivi d'environ 45 fermes, les réseaux d'élevage Bovins viande* des départements de la Lozère, du Cantal, de la Haute Loire et de l'Aveyron décrivent 13 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, diversité des 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 et 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 (de nombreux éléments d'actualisation sont publiés dans le *référentiel élevage*).

Méthodologie de construction des cas types

- Ils sont décrits sur l'année civile.
- 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 en fonction du prix de marché : 180 €/tonne pour 2013).
- Les aides couplées et découplées sont celles qui sont dues au titre de l'année étudiée. Les droits à paiement unique (DPU) ont été établis sur la reconstitution historique propre à chaque système.
- Pour comparer les systèmes sociétaires et les formes individuelles, la rémunération des associées et les indemnités de mise à disposition ne sont pas prises en compte pour le calcul de l'EBE.
- Pour le foncier, on considère que 2/3 des surfaces exploitées sont en fermage, le reste en propriété.

Le coût de production

L'édition 2014 des cas types propose pour chacun d'entre eux une approche du coût de production. Celui-ci résulte d'un chiffrage appliquant la méthodologie développée dans le cadre des réseaux d'élevage. Le coût de production, exprimé par 100 kg de viande vive et ainsi calculé, correspond en fait à un cumul de charges qui sont :

- Les **charges courantes** de l'atelier qui peuvent se résumer aux charges ayant donné lieu à des dépenses de trésorerie (MSA non comprise). Concernant les céréales autoconsommées elles sont cédées aux ateliers herbivores à leur coût de production et non à un prix de cession.
- Les **amortissements** du matériel et des installations affectés à l'atelier. Pour les doubles troupeaux l'affectation se fait selon des clés de répartition nationales.
- Les **charges supplétives** qui permettent de rémunérer les facteurs de production soient :
 - o le **capital** (capitaux propres) mis en œuvre pour l'élevage à hauteur de 1.6% pour 2013;
 - o le **foncier en propriété** mis à disposition de l'élevage à un niveau potentiel représentatif du fermage moyen de la région;
 - o la **main d'œuvre familiale** à hauteur de 1.5 SMIC annuel/UMOf (13450 € net/UMOf).

Pour faire face à ce coût de production, l'élevage allaitant dispose de deux types de produits :

- **les aides**
- le **produit viande** soit les ventes d'animaux déduction faite des achats et variations d'inventaires

Le prix de revient de la viande : c'est le prix par 100 kg auquel il faudrait commercialiser la viande (en vif) pour couvrir le coût de production et donc faire face aux charges courantes, aux amortissements, et aux charges supplétives (déduction faite des aides). Lorsque le prix de revient est différent du prix de vente réel, cela permet de calculer la rémunération réelle (ou permise) de la main d'œuvre familiale en SMIC/UMOf. On peut remplacer les amortissements par le **capital remboursé des annuités** (les frais financiers sont déjà intégrés dans les charges courantes), supprimer la rémunération du capital et du foncier en propriété pour ne garder que la rémunération de la main d'œuvre en charge supplétive. Dans ce cas, on parle alors de **coût de fonctionnement et de prix de fonctionnement** qui résultent donc d'une approche plus « trésorerie ».

Pour plus de précisions, se reporter à la brochure : » **l'approche du coût de production en élevage bovin viande** »

Définitions :

Produits animaux :

(A) produit brut hors aides = (ventes – achats d'animaux +/- variations d'inventaires + cessions internes)

(B) produit brut avec aides = (ventes – achats d'animaux +/- variations d'inventaires + cessions internes) + aides animales couplées (PMTVA)

Charges opérationnelles animales = concentrés achetés et autoconsommés (180 €/T) + fourrages achetés + frais véto + frais divers d'élevage + achat de litière + taxes animales + frais de transformation + frais de pension +...

MARGE BRUTE ANIMALE ou BOVINE sans aide = (A) – charges opérationnelles animales

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

Ces marges sont généralement ramenées aux UGB présentes

Produits de la SFP avec aides = ventes de fourrages +/- variations d'inventaire + PHAE

Charges opérationnelles de la SFP = engrais, semences, produits phytosanitaires + fournitures pour récoltes + frais de 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 UGB présentes ou/et aux hectares de SFP.

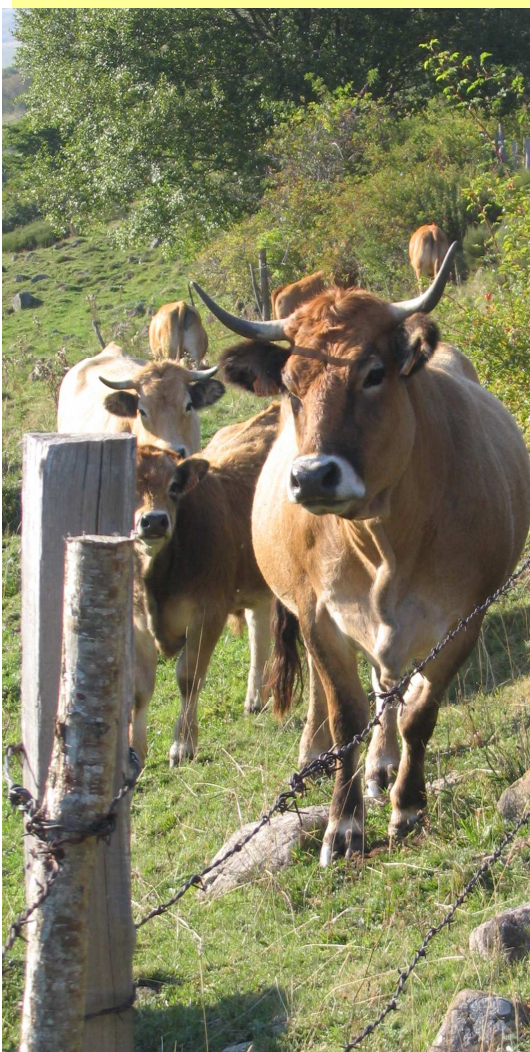
La productivité numérique = nombre de veaux vendus ou sevrés sur effectif de femelles mises à la reproduction (en ayant déduit de ces dernières les femelles vendues gestantes)

La productivité apparente = nombre de veaux vendus ou sevrés sur effectif moyen de vaches allaitantes. Ce critère facilement calculable est fiable lorsque l'effectif de vaches est stable.

*les réseaux d'élevage sont issus d'un partenariat entre les éleveurs volontaires pour le suivi, les Chambres Départementales d'Agriculture et l'Institut de l'Élevage

Bovins viande race Aubrac

INOSYS



Système naisseur - Réformes BFA et génisses Fleur d'Aubrac

GAEC 2 UMO - 109 vaches (60% croisement) - 152 UGB

129 ha SAU - 100% herbe - zone granitique

BV1

Système naisseur alourdisseur - Réformes BFA et génisses Fleur d'Aubrac

individuel 1,5 UMO - 53 vaches (50% croisement) - 72 UGB

100 ha SAU - 100% herbe - zone granitique

BV2

Système naisseur sélection - broutards repoussés et génisses PAV

individuel 1,5 UMO - 60 vaches - 91 UGB

100 ha SAU - 100% herbe - zone granitique

BV3

Système naisseur sélection - broutards repoussés et génisses PAV

GAEC 2,8 UMO - 120 vaches (20% croisement) - 190 UGB

200 ha dont 48 ha d'estive - 100% herbe - zone volcanique

BV4

Système naisseur engraisseur génisses Fleur d'Aubrac

GAEC 2 UMO - 70 vaches (40% croisement) - 103 UGB

145 ha SAU - 100% herbe - zone granitique

BV5

Système naisseur - Réformes BFA et génisses Fleur d'Aubrac

individuel 1,5 UMO - 55 vaches (60% croisement) - 87 UGB

86 ha SAU - 78 ha herbe - 8 ha céréales - viadène

BV6

Système bovin viande Aubrac Broutards avec croisement et repousse

Ce système repose en grande partie sur le croisement (60 %)

et sur l'alourdissement des broutards (repousse de 10 ou 12 mois)

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

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

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



INOSYS

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Margeride
Aubrac

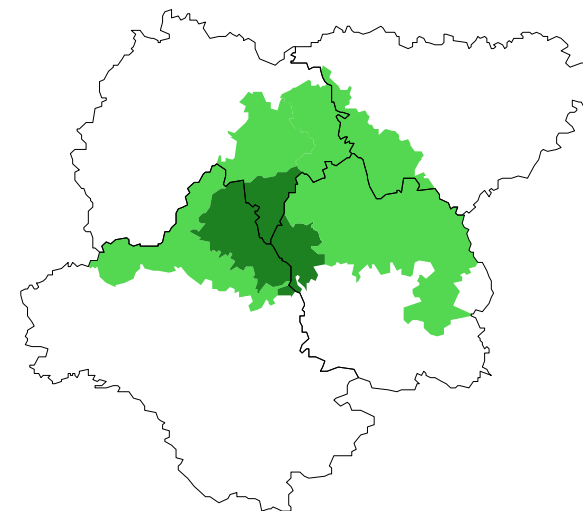


109 vaches
allaitantes
152 UGB

Système bovin viande
Vaches allaitantes Aubrac
Broutards avec croisement et repousse

129 ha de SAU
129 ha de SFP en
herbe.

302 Kg de viande/UGB
1.09 UGB/ha SFP.



Zones de présence du système

Conseillers départementaux:

Michel WEBER	CA 12	05 65 67 88 75
Philippe HALTER	CA43	04 71 07 21 00
Mathilde BONESTEBE	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Marie Hélène DEFANCE	OIER SUAMME	04 66 65 62 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

Christèle PINEAU	Institut de l'élevage	04 73 40 01 02
------------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 115 à 165 ha
Surfaces pastorales de 15 à 30 ha

VA de 110 à 130
Chargement de 0,9 à 1,2 UGB/SFP

Les surfaces

129 ha de SAU; 129 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	129 ha	plus Estive	25 ha
--------------------------------	--------	--------------------	-------

dont prairies permanentes 129 ha

dont prairies temporaires 0 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage Vaches	49 ha	30			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Déprimage + Foin + Pâturage	30 ha	50			4		
Enrubannage + pâture	17 ha	50	15	15	4		
Foin + Pâturage	34 ha	50			5		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **42 2 2**

Les cultures fourragères :	0 ha
-----------------------------------	------

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **0 0 0**

Les cultures de vente:	0 ha
-------------------------------	------

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements

Moyenne des céréales (minéral) **0 0 0**

Utilisation fumures organiques	
---------------------------------------	--

Blocs	Surface	67 ha	épancus
Prairie Permanente	34 ha	25 m3 / ha	lisier
Prairie Permanente	32 ha	15 T / ha	fumier

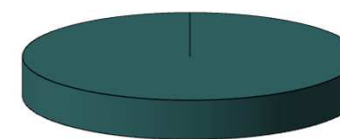
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
54	5	11

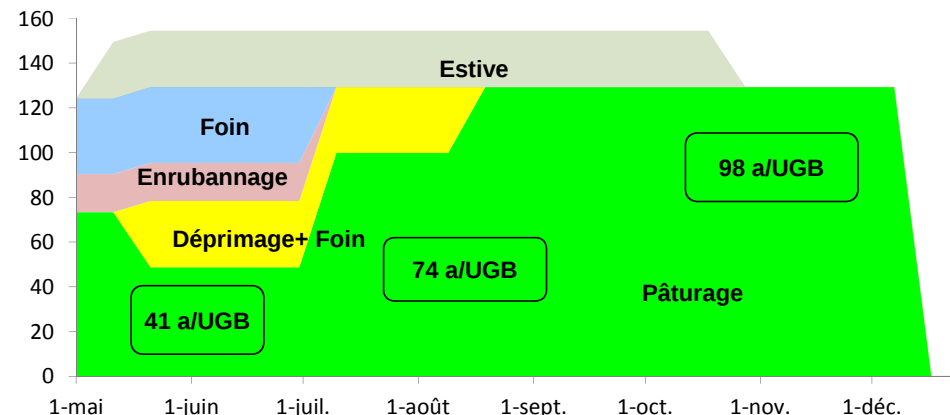
232 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Prairie
permanente
129 ha

Ha d'herbe



Le calcul de la fertilisation prend en compte les apports organiques sur 75 % des surfaces à stock

La dose apportée est de 25 m3 de lisier par hectare, ce qui correspond à 50N, 35P, 90K par ha.

Les pâtures ne reçoivent pas de lisier mais disposent d'un apport minéral en N afin de limiter les mises en estives.

Un tiers des surfaces à stock est enrubanné pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder les foin, mais il est limité pour éviter les risques en cas de printemps sec

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	100%
Surfaces pastorales/SFP :	16%
Chargement corrigé :	1,09 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	62%
2èmes coupes/1ères coupes :	0%
Fourrages récoltés par UGB :	2,4 TMS
N minéral/ha SFP :	42 N

Le troupeau viande

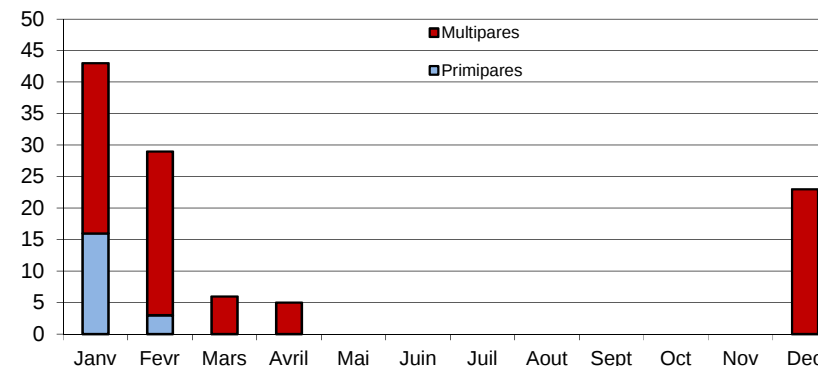
109 vaches allaitantes -

152 UGB viande

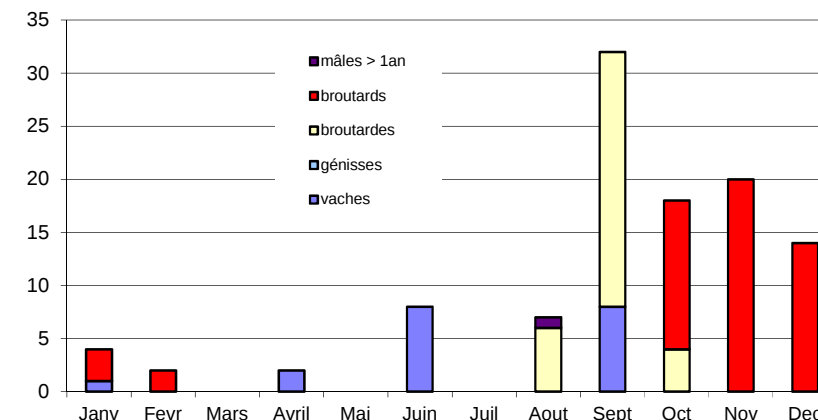
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
3 taureaux 113 femelles mises à la reproduction 110 Vêlages dt 19 Primipares 106 veaux sevrés* 19 génisses renouvellement 19 génisses 1 à 2 ans 22 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 36% des veaux nés d'IA		Bœuf fermier Aubrac	8 385 Kgc
		Réforme finie R Aubrac	2 360 Kgc
		Réforme maigre Aubrac	8 270 Kgc
		Broutarde croisée 10 mois Aubrac	34 340 Kgv
		brd pur 12 m Aubrac	21 430 Kgv
		brd cr 12 m Aubrac	32 435 Kgv
		Taureau repro Réforme Aubrac	1 500 Kgc
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac	1 500 Kgv
		Taureau repro Achat 18-20 mois Charolais	1 600 Kgv

3 taureaux sont présents sur l'exploitation (2 Charolais et 1 Aubrac). L'IA est utilisée pour avoir le renouvellement nécessaire.
Les veaux sont alourdis (sevrage à 280 Kg pour les femelles et 320 Kg pour les mâles) puis phase de repousse : Foin + 400 Kg de concentré.
Une moitié des vaches sont engraisées dont une partie pour la filière BFA (Label Rouge)

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	10-janv
Tx de croisement	60%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	17%
Tx de productivité numérique(*)	95%
Nbre de veaux / 100 vaches(*)	97
UGB viande / Vache allaitante	1,39
Production viande vive	302 kg vifs /UGB

(*) voir en page définitions

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe			
Vaches allaitantes	180	4,2	3,5	4,5		12,2	228
Génisses repro 2 ans	160	3,0	2,0	3,0		8,0	126
Génisses repro 1 an	170		2,0	4,0		6,0	139
Broutards 12 m.	40					0,0	431
Broutards 12 m.	120	2,0		3,5		5,5	731
Taureaux	170	3,0		6,0		9,0	270
Broutardes croisées lourdes							153
Vaches finition							900
Tonnes matière sèche consommées		107	89	137	0		76 tonnes
2,20 TMS consommées/UGB							

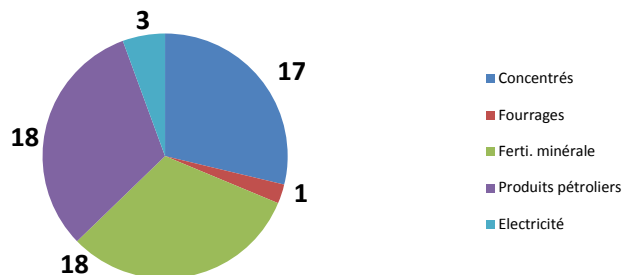
Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	32
céréales achetées (apl.)	35
Tourteau de soja	9
Minéraux élevage	1,30
Concentrés (kg/UGB viande)	509
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,57 €

Consommation d'énergie

209 EQF* / ha SAU
58 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kgvv



Carburants : 58 L/ha SAU
Traction : 1,2 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	360m2
Génisses : stabulation libre paillée	180m2
Etable Evacuateur	240m2
Hangar à fourrages	300m2
Hangar à matériel	30m2
2 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN
4RM - 116 à 125 ch 120 ch DIN

Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques
Faneuse 6 axes - 6.5 mrepliage hydraulique C
Andaineur 4,5 m C
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120 C
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche
Tonne à eau 3000 L
Cage contention
Broyeur tracté Axe horizontal 3 m ou 'giro' 360 cm
NETTOYEUR haute pression eau froide
Benne 8 tonnes essieu
Plateau 8 m 8 tonnes C
Pince enrubannage (à fixer sur chargeur)
Petit matériel (1700 €)
BRASSEUR de lisièrrelavage 3 points + prise de force
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche
Automobile

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Enrubaneuse	17	ha
Tonne à lisier 12m3	34	ha
Béaillière (10 adultes)	1	
Epandeur fumier 10t-12m3	32	ha
Enfonce pieux déporté		an

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 60 soit 0,4 T/UGB

L'enrubannage représente un tiers des stocks nécessaires. Les quantités de concentrés sont maîtrisées
Les produits pétroliers forment la plus grosse consommation énergétique.
Le parc matériel est raisonnable : 2 tracteurs et matériel en co-propriété

*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

2013

RESULTATS ECONOMIQUES

BV1 actualisation 2013

Produit Brut

176 777 €

(% sur PB)

88 389 € par UMOF

62%	Viande troupe. allaitant	109 980 €
	8 Bœuf fermier Aubrac	1 840 €
	2 Réforme finie R Aubrac	1 602 €
	8 Réforme maigre Aubrac	891 €
	34 Broutarde croisée 10 mois Aubrac	884 €
	21 brd pur 12 m Aubrac	1 054 €
	32 brd cr 12 m Aubrac	1 109 €
	1 Taureau repro Réforme Aubrac	1 550 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac	1 800 €
	1 Taureau repro Achat 18-20 mois Charolais	2 500 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
23%	Aides PAC 1er pilier	41 347 €
	Aides couplées*	17 656 €
	Aides découplées*	22 691 €
	147 € par ha surface totale	
	Franchise	1 000 €
14%	Aides 2ème pilier	25 450 €
	PHAE	9 834 €
	ISM	15 617 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation et stabilisateurs

Charges

110 095 €

	Charges	Animales	48 407 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	26 221 €
		Frais d'élevage	5 826 €
		Frais vétérinaires	8 453 €
		Achats de paille	5 100 €
		Divers animaux	2 807 €
		Surfaces SFP	11 866 €
		Engrais et amend.	11 367 €
		dt amend.	4 518 €
		Semences et phyto	0 €
		Divers surfaces	499 €
		Surfaces SNF	0 €
		Engrais et amend.	0 €
		Semences et phyto	0 €
	Charges	Travaux par tiers	1 638 €
	Structurelles	Charges sociales expl	10 666 €
	hors FFi et amort	salaires et CS	0 €
		Carburants lub.	7 122 €
		Entretien matériel	4 925 €
		Entretien bâtiments	1 107 €
		Entretien du foncier	1 257 €
		Fermages+IF	9 573 €
		Assurances	4 740 €
		Eau - EDF	1 549 €
		frais gestion	3 438 €
		Divers	3 808 €
38%	E.B.E	66 682 €	

Annuité	24 507 €	Amortissements	26 945 €
	14% de PB	dt bâtiments	15 677 €
		dt matériel	11 268 €
		Frais financiers	4 901 €
Revenu Disponible	42 175 €	Revenu agricole	34 836 €
ou 21088 € / UMOF		ou 17418 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
Paielements couplés			
dont PMTVA	105	168 €	17 656 €
Paielements découplés	146	155 €	22 691 €
Aides du 1er pilier			40 347 €
Paielement après la franchise de 5000 Euros ->			41 347 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	842 € par UGB
Charges opérationnelles animales	319 € par UGB
Frais vétérinaires	56 € par UGB
Frais d'élevage	38 € par UGB
Frais divers dont paille	52 € par UGB
Marge animale avec aides	523 € par UGB
Marge brute animale hors aides	406 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	92 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	88 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	597 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	509 € par UGB
Charges de structure totales	631 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	74 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	82 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	106 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	193 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	542 430 €	3579 €/UGB
Dont :	Bâtiments	211 133 €
	matériel	104 186 €
	Cheptel	192 520 €
	Stocks et en terres	34 591 €

Ce système est assez efficace : EBE / PB = 38 % malgré les achats de paille et les frais d'estive
 EBE hors MSA et foncier voisin
 de 50 % avec des DPU moyens pour cette zone.
 Les charges de mécanisation sont basses (co-propriété, Cuma) autour de 190 € par Ha (maxi estimé 230 €/Ha)
 Le produit viande n'augmente que de 0.3 % par rapport à 2012 mais il y a peu d'engraissement dans ce cas type

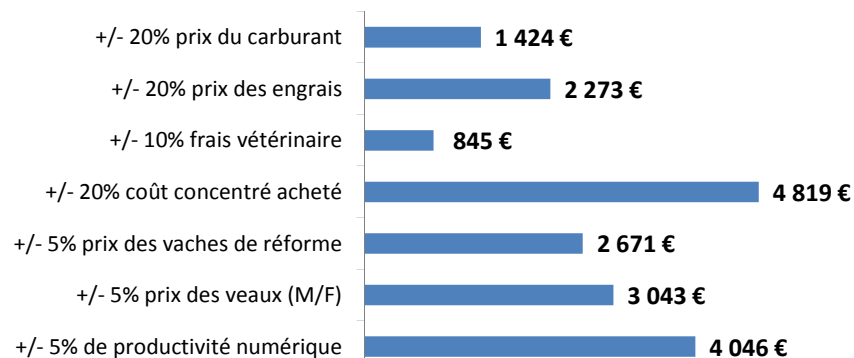
BV1

Système bovin viande

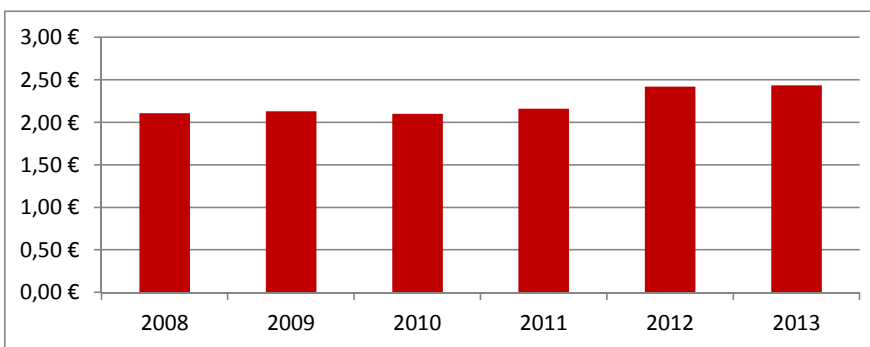
Vaches allaitantes Aubrac

Broutards avec croisement et repousse

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2013



BV1 actualisation 2013

La main d'oeuvre

2 UMO

Statut : GAEC

2,0 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau

152 UGB

109 Vaches allaitantes

152 UGB viande

1,39 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation

2,3 TMS de fourrages par UGB

509 Kg de concentrés par UGB

à 318 € par tonne en moyenne

La viande

46 T produites

46 938 Kgv BV vendus

2,43 € par Kg vif

302 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces

129 ha SAU

129 ha SAU

129 ha SFP

dont

129 ha d'herbe

1,09 UGB/ha SFP

354 Kgv de viande/ha SFP

Les marges

marge animale sans aides

406 € / UGB

marge animale avec aides

523 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

597 € / ha SFP

509 € / UGB

L'économie

Un disponible de
21088 €/UMO

Produit Brut

176 777 €

Charges opérationnelles

60 273 € 34% du PB

Charges Structurelles

49 823 € 28% du PB

EBE

66 682 € 38% du PB

Capital :

542 430 € 3579 €/UGB

Annuité moyenne

24 507 €

14% du PB

Disponible

42 175 €

Disponible/UMO non salariée

21 088 €



UNION EUROPÉENNE



FranceAgriMer



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE
avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"



la Région
Languedoc
Roussillon

Responsable du cas-type Michel WEBER

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 31/01/2013 au 31/01/2014

Productivité

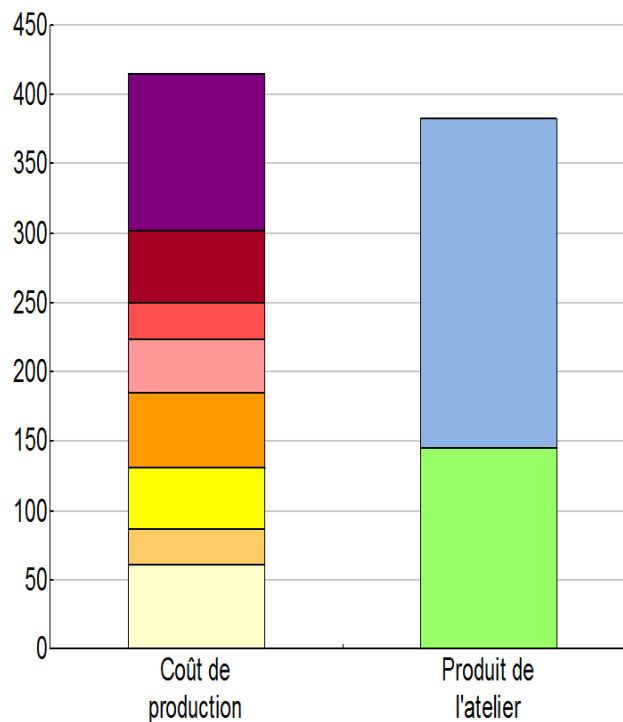
Production brute de viande vive (kgvv)	46 223
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité main-d'oeuvre (kgvv/UMO)	23 112



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	415
Travail	114
Foncier et capital	52
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	54
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	26
Approvisionnements des animaux	60

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	382
Produit viande	238
Autres produits	0
Aides	145

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	415
Prix de revient €/100 kgvv	270
Rémunération permise €/100 kgvv	81
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,07

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	235
Trésorerie permise €/100 kgvv	116
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,54

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
18 Vaches de réforme	331 kgc/tête	4,21 €/kgc	4,76 €/kgc	4,16 €/kgc
34 Broutardes poussées	340 kgv/tête	884 €/tête	1 000 €/tête	874 €/tête
32 Broutards repoussés	435 kgv/tête	1 109 €/tête	1 255 €/tête	1 096 €/tête
21 Broutards	430 kgv/tête	1 054 €/tête	1 193 €/tête	1 042 €/tête
1 Taureau de réforme	500 kgc/tête	3,10 €/kgc	3,51 €/kgc	3,06 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,41 €/kg vif vendu	2,73 €/kg vif vendu	2,38 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 415,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 113,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,7

Rémunération terres en propriété (CS) 9,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 11,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 3,4

Entretien et location des bâtiments 2,4

Amortissements bâtiments-installations 33,9

Mécanisation

Travaux par tiers 3,5

Carburants et lubrifiants 15,4

Entretien du matériel 10,7

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 24,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,3

Frais repro, identification, GDS, cont perf 14,7

Achats de litière 11,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 24,6

Semences 0,0

Autres charges végétales 1,1

Approvisionnements des animaux

Achats de concentrés et minéraux 56,4

Achats de fourrages et mise en pension 4,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 237,9

Vente d'animaux 247,2

Achats d'animaux (en -) 9,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées 40,4

Aides découplées 49,1

Aides deuxième pilier 55,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 222

Total amortissements 58

Total charges supplétives (CS) 134

Coût production hors charges sup. 281

Annuités 53

Charges sociales (pour information) 23

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 421

Excédent brut €/100 kgvv 145

Revenu (RCAI) €/UMO 23 132

Revenu disponible €/UMO 21 168

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,6 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 86
Rémunération €/UMO 26 228 = [SMIC net 13 450] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Système bovin viande Aubrac Naisseur alourdisseur

Sur cette exploitation individuelle, le travail est réalisé par un couple soit 1,5 UMO.

L'élevage produit des broutards lourds de 12 mois pour l'exportation vers l'Italie.

Les vaches de réformes sont pour la plus part engraisées et les meilleures partent en Label Rouge BFA.

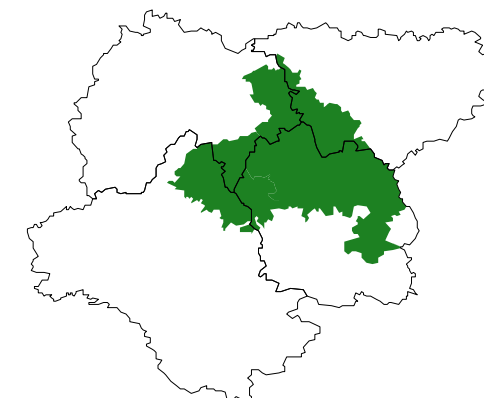
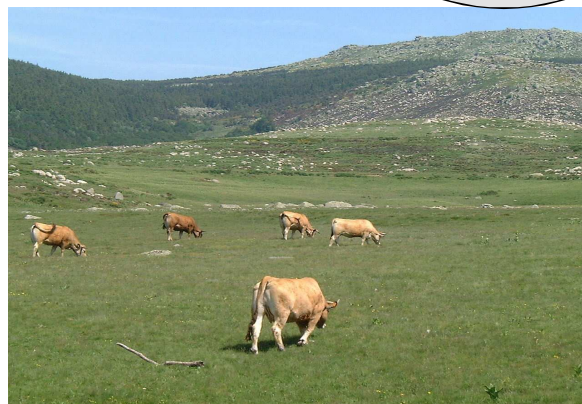
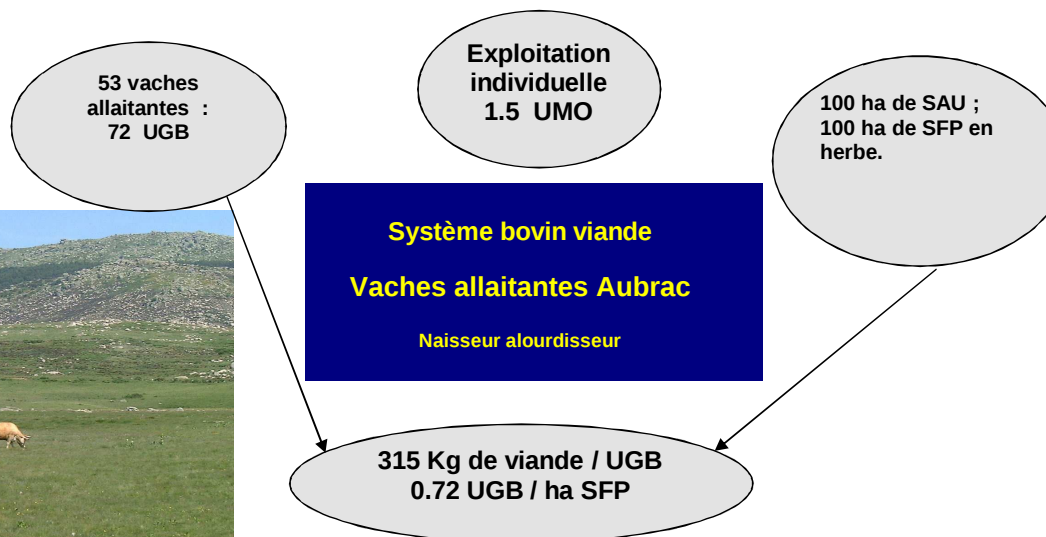
Ce système, avec un chargement de 0,72 UGB par hectare, dispose d'une surface importante.

Certaines pâtures sont constituées de sous bois ou de parcours qui pénalisent le chargement.

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Margeride
Aubrac



Zones de présence du système

Conseillers départementaux:

Michel WEBER	CA 12	05 65 67 88 75
Philippe HALTER	CA43	04 71 07 21 00
Mathilde BONESTEBE	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Marie Hélène DEFRANCE	OIER SUAMME	04 66 65 62 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

Christèle PINEAU	Institut de l'élevage	04 73 40 01 02
------------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 80 à 130 ha

VA de 45 à 60

Chargement de 0,55 à 0,8 UGB/SFP

Les surfaces

100 ha de SAU; 100 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	100 ha
dont prairies permanentes	88 ha
dont prairies temporaires	12 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe
Pâturage fertilisé	32 ha	20	10		
Pâturage	30 ha				
					TMS stock/ha
					1ère C 2ème C 3ème C
Déprimage + Foin + Pâturage	12 ha	60	20	3,5	
Enrubannage + pâture	8 ha	60	20	3,8	
Foin + Pâturage	5 ha			4	
Foin + Pâturage	13 ha	40	20	4	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **24 0 0**

Les cultures fourragères : 0 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **0 0 0**

Les cultures de vente: 0 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements

Moyenne des céréales (minéral) **0 0 0**

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	25 ha	épancus
Prairie Temporaire	6 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	4 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	15 ha	25 m3 / ha	lisier

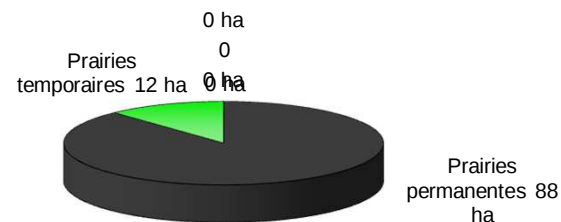
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

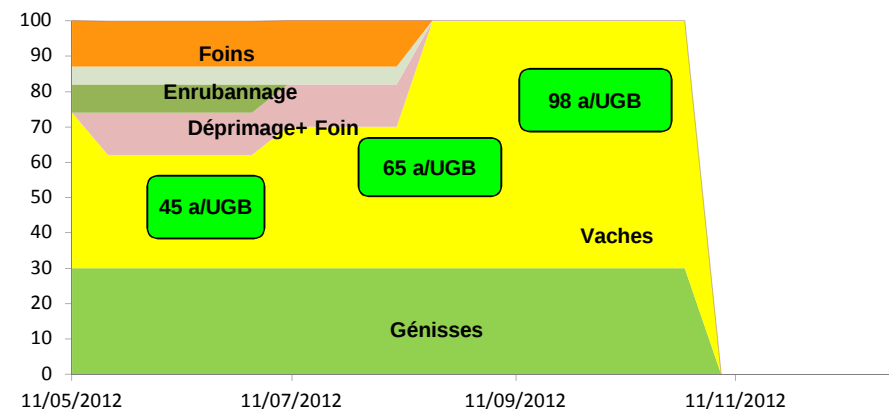
N*	P	K
30	3	4

120 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Ha d'herbe



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

Les pâtures disposent d'un apport minéral en N et K sur la moitié des surfaces, afin de limiter les mises en estives.

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.

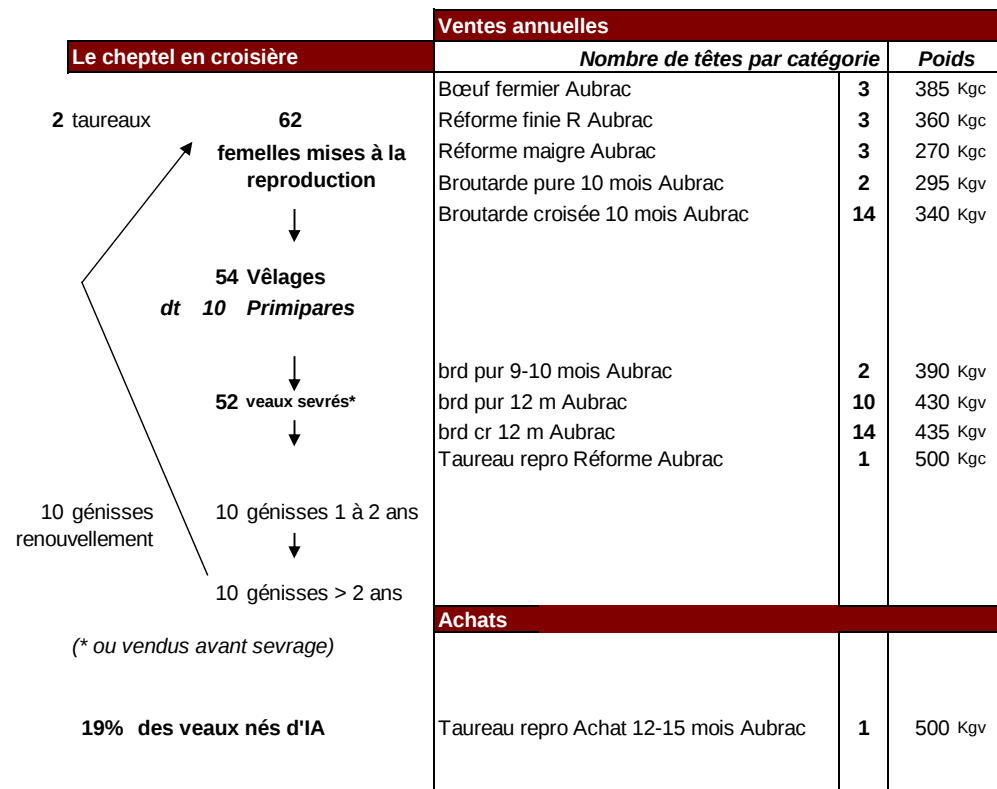
En automne, les veaux précoces sont sevrés mi-septembre et conduits sur des regains pour être alourdis et vendus en début d'hiver. Les veaux plus tardifs sont sevrés mi-novembre et alimentés à l'auge pour être vendus en fin d'hiver.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	100%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	0,72 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	38%
2èmes coupes/1ères coupes :	0%
Fourrages récoltés par UGB :	2,0 TMS
N minéral/ha SFP :	24 N

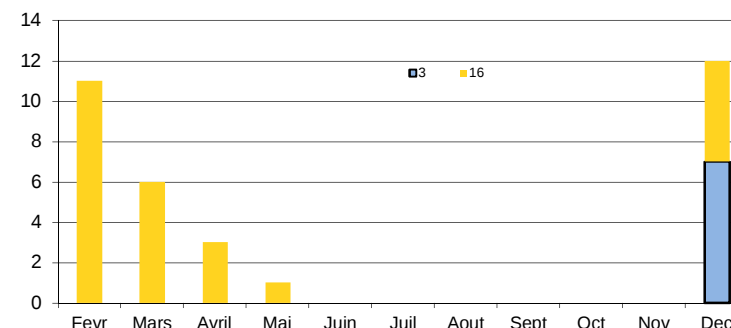
Le troupeau viande

53 vaches allaitantes - 72 UGB viande

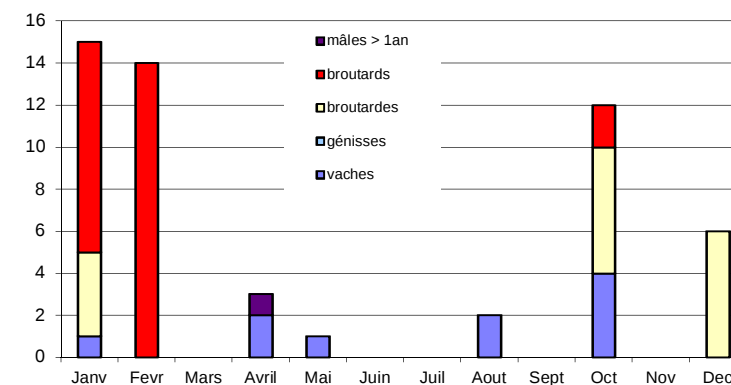


Les moitié des vaches sont mises à la reproduction en race pure, dont 16 % en insémination artificielle et le reste avec les 2 taureaux de l'élevage. La majorité des broutards mâles sont alourdis à l'auge et vendu en milieu d'hiver à un poids moyen de 435 kg. Les femelles sont vendues après le sevrage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

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	25/janv
Tx de croisement	50%
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	19%
Tx de productivité numérique (*)	93%
Nbre de veaux / 100 vaches (*)	99
UGB viande / Vache allaitante	1,37
Production viande vive	315 kg vifs /UGB

(*) voir en page définitions

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

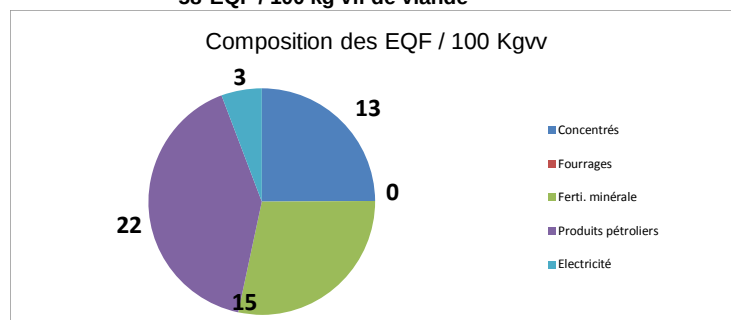
	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	
		Enrubannag e 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin				
Vaches allaitantes + veaux	160	2,4	3,8	5,3		11,5	290	
Génisses repro 2 ans	160	0,0	2,0	5,5		7,5	125	
Génisses repro 1 an	170	0,0	2,0	3,5		5,5	140	
Broutards 10 m.	60	0,0	0,0	2,5		2,5	240	
Broutards 12 m.	120	2,0	0,0	3,0		5,0	460	
Taureaux	160	2,1	3,0	6,9		12,0	270	
Vaches finition							552	
Tonnes matière sèche consommées		27	40	71	0		33	tonnes
1,90 TMS consommée/UGB								

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	19
céréales achetées (grain)	13
Tourteau de soja	1
Minéraux élevage	1,25
Concentrés (kg/UGB viande)	477
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,46 €

Consommation d'énergie

135 EQF* / ha SAU
58 EQF / 100 kg vif de viande



Carburants : 45 L/ha SAU
Traction : 1,6 Chevaux / ha SAU

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 15 soit
0,2 T/UGB

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 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.

*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	370m2
Génisses : stabulation libre paillée	180m2
Hangar à fourrages	360m2
Hangar à matériel	120m2
Cellules d'aliments	2

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture	C
Cultivateur lourd 3 m	C
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 3,5 m	
Presse balles rondes chambre variableballe 120 & diamètre	
Dérouleuse de balles rondes	
Plateau 8 m 8 tonnes	
Benne 6 tonnes1 essieu	
BRASSEUR de lisierélevage 3 points + prise de force	
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet& fourche	
Tonne à eau 3000 L	
Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm	C
Cage de contention	
Aplatisseur	C
NETTOYEUR haute pressioneau chaude	
Petit matériel (3500 €)	
Automobile	

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Enrubaneuse	8	ha
Tonne à lisier 12m3	15	ha
Bétaillère (10 adultes)	1	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	3	ha
Epandeur fumier 10t-12m3	10	ha
Enfonce pieux déporté	3	an
Taille haie bras 4m rotor 1.2m	6	heu

2013

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés dont PMTVA	45	171	7 705 €
Paiements découplés	100	145	14 473 €
Aides du 1er pilier			22 178 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			22 678 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	865 €	par UGB
Charges opérationnelles animales	277 €	par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	49 €	par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	30 €	par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	52 €	par UGB
Marge animale avec aides	588 €	par UGB
Marge brute animale hors aides	481 €	par UGB
Charges opérationnelles SFP	65 €	par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	53 €	par ha SFP
Marge atelier bovin viande	585 €	par ha SFP
Marge atelier bovin viande	812 €	par UGB
Charges de structure totales	477 €	par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	32 €	par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	59 €	par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	87 €	par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	181 €	par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	339 454 €	4709 €/UGB
Dont :	Bâtiments	124 752 €
	matériel	83 688 €
	Cheptel	116 840 €
	Stocks et en terres	14 175 €

Les prix de vente se sont maintenus en 2013 ; à noter une progression du prix de vente des vaches de réformes finies.

Les postes des charges aliments et engrais sont stables mais restent importants .

Stabilisation des charges de structure.

Le résultat global est maintenu avec une valeur du disponible par UMO familial proche de 14 740 €.

92 079 €

(% sur PB)

61 386 € par UMOF

Charges

52 992 €

59%	Viande troupeau allaitant	54 657 €
	3 Bœuf fermier Aubrac	1 840 €
	3 Réforme finie R Aubrac	1 602 €
	3 Réforme maigre Aubrac	891 €
	2 Broutarde pure 10 mois Aubrac	738 €
	14 Broutarde croisée 10 mois Aubrac	884 €
	2 brd pur 9-10 mois Aubrac	995 €
	10 brd pur 12 m Aubrac	1 054 €
	14 brd cr 12 m Aubrac	1 109 €
	1 Taureau repro Réforme Aubrac	1 550 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac	1 800 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
25%	Aides PAC 1er pilier	22 678 €
	Aides couplées*	7 705 €
	Aides découplées*	14 473 €
	145 € par ha surface totale	
	Franchise	500 €
16%	Aides 2ème pilier	14 744 €
	PHAE	6 262 €
	ISM	8 483 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation et stabilisateurs

	Charges	Animales	19 964 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	10 521 €
		Frais d'élevage	2 141 €
29%	26 454 €	Frais vétérinaires	3 531 €
		Achats de paille	1 275 €
		Divers animaux	2 496 €
		Surfaces SFP	6 490 €
		Engrais et amend.	5 259 €
		<i>dt amend.</i>	1 807 €
		Semences et phyto	482 €
		Divers surfaces	749 €
		Surfaces SNF	0 €
		Engrais et amend.	0 €
		Semences et phyto	0 €
		Travaux par tiers	1 188 €
	Charges	Charges sociales expl	5 886 €
	Structurelles	salaires et CS	0 €
	hors FFI et amort	Carburants lub.	4 270 €
29%	26 537 €	Entretien materiel	3 259 €
		Entretien batiments	341 €
		Entretien du foncier	640 €
		Fermages+IF	3 198 €
		Assurances	3 107 €
		Eau - EDF	749 €
		frais gestion	2 213 €
		Divers	1 686 €
42%	E.B.E	39 088 €	

Annuité	16 973 €	Amortissements	17 742 €
18% de PB		<i>dt bâtiments</i>	8 342 €
		<i>dt matériel</i>	9 400 €
		Frais financiers	3 395 €
Revenu Disponible	22 115 €	Revenu agricole	17 951 €
ou 14743 € / UMOF		ou 11968 € / UMOF	

re

Ce document a été élaboré avec le soutien financier conjoint de l'Union Européenne, de l'Etat (FNADT), du CASDAR et de la région Languedoc-Roussillon. Les données sont issues du dispositif des Réseaux d'élevage financé par FranceAgriMer.

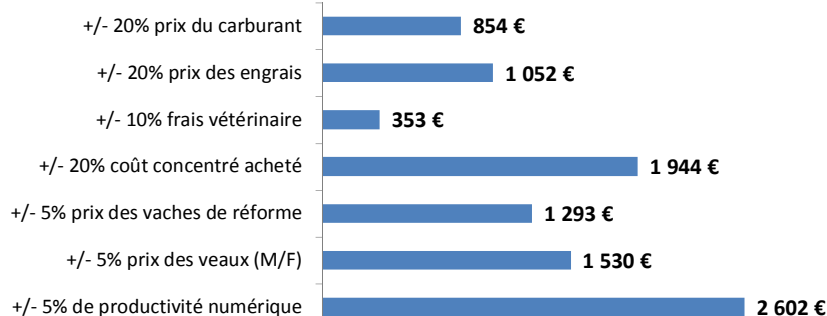
BV 2

Système bovin viande

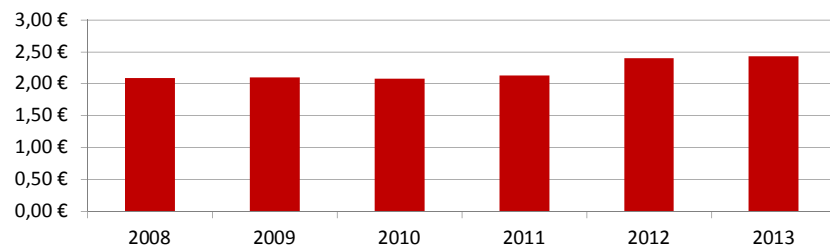
Vaches allaitantes Aubrac

Naisseur alourdisseur

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2013



INOSYS

BV 2 actualisation 2013

La main d'oeuvre	Statut : Exploitation individuelle	
1,5 UMO	1,5 UMO familiales	0,0 UMO salariées

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

L'alimentation	2,0 TMS de fourrages par UGB
	477 Kg de concentrés par UGB
à	294 € par tonne en moyenne

La viande	23 238 Kgv BV vendus	2,43 € par Kg vif
23 T produites	315 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	100 ha SAU		
100 ha SAU	100 ha SFP	dont	100 ha d'herbe
	0,72 UGB/ha SFP	227 Kgv de viande/ha SFP	

Les marges	marge animale sans aides	481 € / UGB
	marge animale avec aides	588 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	585 € / ha SFP 812 € / UGB

L'économie	Produit Brut	92 079 €
Un disponible de	Charges opérationnelles	26 454 € 29% du PB
14743 €/UMOf	Charges Structurelles	26 537 € 29% du PB
	EBE	39 088 € 42% du PB
	Capital :	339 454 € 4710 €/UGB
	Annuité moyenne	16 973 € 18% du PB
	Disponible	22 115 €
	Disponible/UMO non salariée	14 743 €



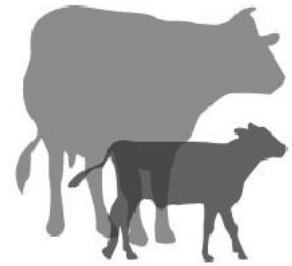
Responsable du cas-type LAPORTE Olivier

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	23 003
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité main-d'oeuvre (kgvv/UMO)	15 335



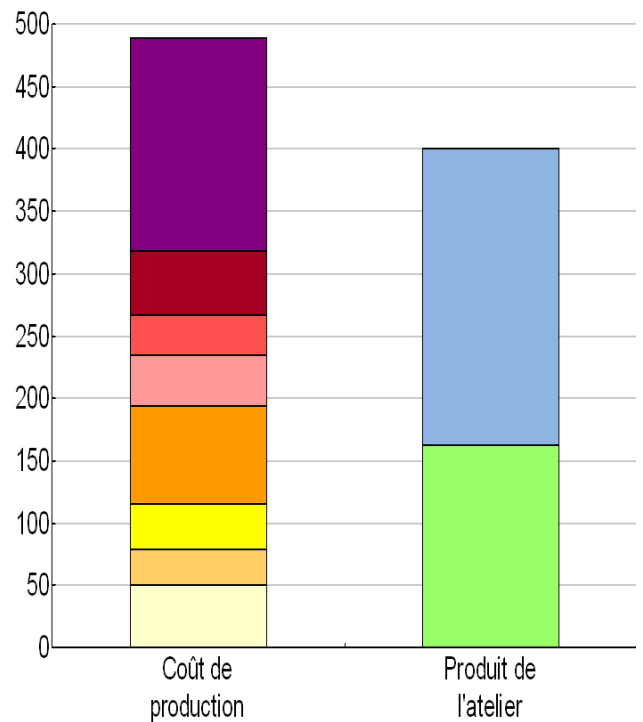
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	171
Foncier et capital	52
Frais divers de gestion	32
Bâtiments et installations	41
Mécanisation	79
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	28
Approvisionnements des animaux	50

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	238
Autres produits	0
Aides	163

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	489
Prix de revient €/100 kgvv	326
Rémunération permise €/100 kgvv	82
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,72

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	448
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	285
Trésorerie permise €/100 kgvv	124
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,08

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	338 kgc/tête	4,27 €/kgc	5,82 €/kgc	5,10 €/kgc
24 Broutards repoussés	433 kgv/tête	1 086 €/tête	1 479 €/tête	1 296 €/tête
14 Broutardes repoussées	340 kgv/tête	884 €/tête	1 204 €/tête	1 055 €/tête
2 Broutards	390 kgv/tête	995 €/tête	1 355 €/tête	1 187 €/tête
2 Broutardes	295 kgv/tête	738 €/tête	1 005 €/tête	880 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,40 €/kg vif vendu	3,27 €/kg vif vendu	2,86 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 489,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 171,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,8
Rémunération terres en propriété (CS) 6,4
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 14,8
Rémunération capitaux en propriété (CS) 14,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 31,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,9
Electricité et gaz 2,4
Entretien et location des bâtiments 1,5
Amortissements bâtiments-installations 36,3

Mécanisation

Travaux par tiers 5,2
Carburants et lubrifiants 18,6
Entretien du matériel 14,2
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 40,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 14,6
Achats de litière 5,9
Frais de transformation et com. 0,9

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 22,9
Semences 1,7
Autres charges végétales 3,6

Approvisionnements des animaux

Achats de concentrés et minéraux 45,7
Achats de fourrages et mise en pension 4,3

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 237,6
Vente d'animaux 245,4
Achats d'animaux (en -) 7,8
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées 35,7
Aides découplées 62,9
Aides deuxième pilier 64,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 220
Total amortissements 77
Total charges supplétives (CS) 192
Coût production hors charges sup. 297
Annuités 71
Charges sociales (pour information) 24

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 26 058
Excédent brut €/100 kgvv 170
Revenu (RCAI) €/UMO 15 691
Revenu disponible €/UMO 15 105

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,6 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 45
Rémunération €/UMO 26 228 = [SMIC net 13 450] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]



INOSYS

Système bovin viande Aubrac Race pure et vente reproducteurs

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

BV3 actualisation 2012

Conjoncture : 2012

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Zone volcanique tout herbe de l'Aubrac (Cantal, Nord Aveyron et Lozère)
Zone granitique
Margeride, Viadène

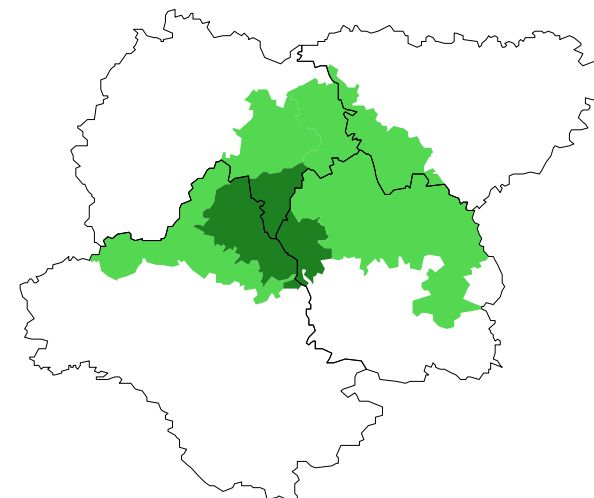


60 vaches
allaitantes;
91 UGB

Système naisseur Aubrac
Race pure et vente reproducteurs
Moyenne dimension

100 ha de SAU; 100
ha de SFP en herbe.

304 Kg de viande/UGB ;
0.89 UGB/ha SFP.



Zones de présence du système

Conseillers départementaux:

Michel WEBER	CA 12	05 65 67 88 75
Philippe HALTER	CA43	04 71 07 21 00
Mathilde BONESTEBE	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Marie Hélène DEFANCE	OIER SUAMME	04 66 65 62 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

Christèle PINEAU	Institut de l'élevage	04 73 40 01 02
------------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 70 à 120 ha

VA de 45 à 80

Chargement de 0,7 à 1 UGB/SFP

Les surfaces

100 ha de SAU; 100 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 100 ha

dont prairies permanentes 100 ha

dont prairies temporaires 0 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe
Pâturage Vaches	52 ha	15			TMS stock/ha
					1ère C 2ème C 3ème C
Déprimage + Foin + Pâturage	10 ha	50			3
Enrubannage + pâture	16 ha	70			3,8
Enrubannage + Foin + Pâturage	7 ha	80			3,8 1,5
Foin + Pâturage	15 ha	30			3,6
Moyenne des surfaces en herbe (minéral)		34	0	0	

Les cultures fourragères : 0 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) 0 0 0

Les cultures de vente: 0 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements

Moyenne des céréales (minéral) 0 0 0

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	37 ha	épandus
Prairie Permanente	5 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	32 ha	20 m3 / ha	lisier

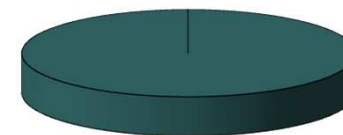
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
43	3	6

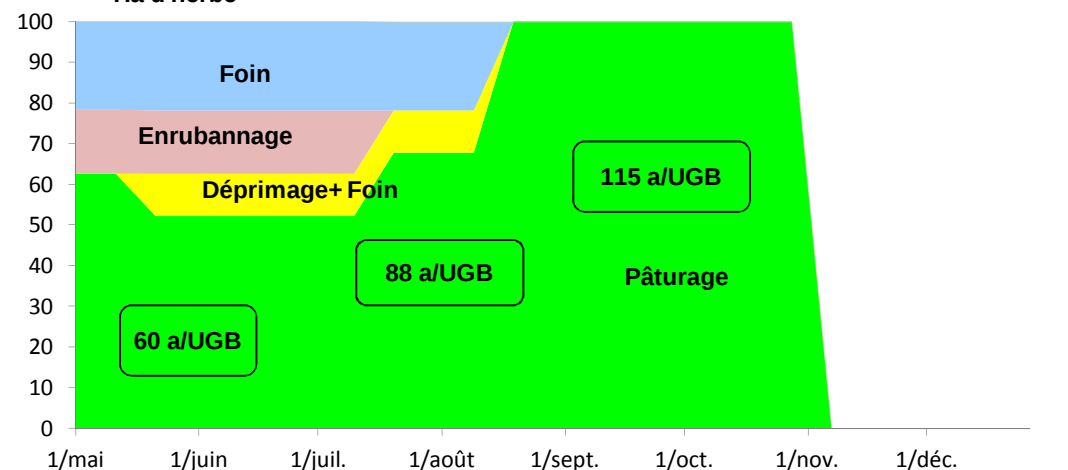
60 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Prairie permanente
100 ha

Ha d'herbe



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 (objectifs 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 suffire au niveau de chargement les plus bas (0,8 UGB/ha SFP). Certaines exploitations peuvent disposer de surfaces en parcours (pâturage sous pinède) qui permettent d'offrir de l'herbe pour la pâture estivale ou d'automne et un abris aux animaux. Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	100%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	0,89 UGB/ha
Achats de fourrages :	0,10 TMS/UC
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	48%
2èmes coupes/1ères coupes :	15%
Fourrages récoltés par UGB :	2,0 TMS
N minéral/ha SFP :	34 N

Le troupeau viande

60 vaches allaitantes -

91 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux 66 femelles mises à la reproduction 60 Vêlages dt 10 Primipares 60 veaux sevrés* 1 mâles 1 à 2 ans 27 génisses 1 à 2 ans 10 génisses renouvellement 10 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 0% des veaux nés d'IA	Bœuf fermier Aubrac	3	385 Kgc
	Réforme finie R Aubrac	3	360 Kgc
	Réforme maigre Aubrac	1	270 Kgc
	vache élevage Aubrac	2	650 Kgv
	Broutarde pure 12 mois Aubrac	3	330 Kgv
	Génisse repro 18-20 mois Aubrac	17	450 Kgv
	Veau naissant pur Aubrac	1	50 Kgv
	brd pur 12 m Aubrac	27	430 Kgv
	Taureau repro 12-15 mois Aubrac	2	500 Kgv
	Taureau repro Réforme Aubrac	1	500 Kgc
Achats			
Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac		1	500 Kgv

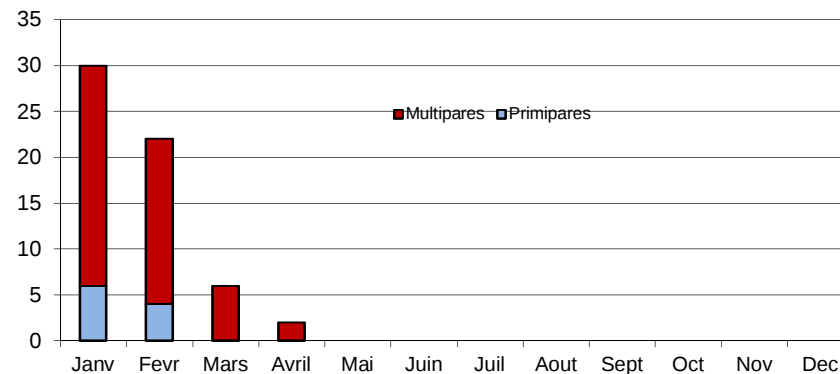
Le troupeau est conduit intégralement en race pure avec des vêlages "classiques" d'hiver (janvier à avril). Une petite dizaine de génisses de renouvellement est conservée annuellement tandis que le reste des femelles est vendu au sevrage ou à 2 ans prêtes à saillir.

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

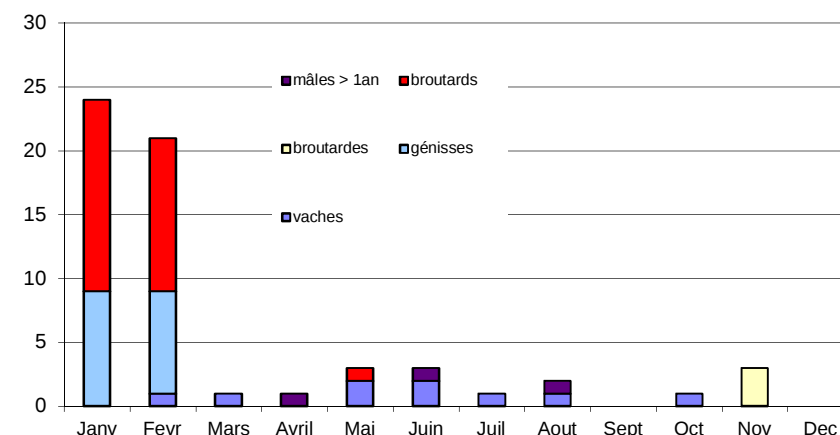
Les mâles sont majoritairement vendus alourdis, avec une dernière partie à l'auge avec foin et concentré. Quelques mâles de reproduction sont également commercialisés.

BV3 actualisation 2012

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	20/févr.
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	3%
Tx de renouvellement	17%
Tx de productivité numérique(*)	95%
Nbre de veaux / 100 vaches(*)	100
UGB viande / Vache allaitante	1,52
Production viande vive	304 kg vifs /UGB

(*) voir en page définitions

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

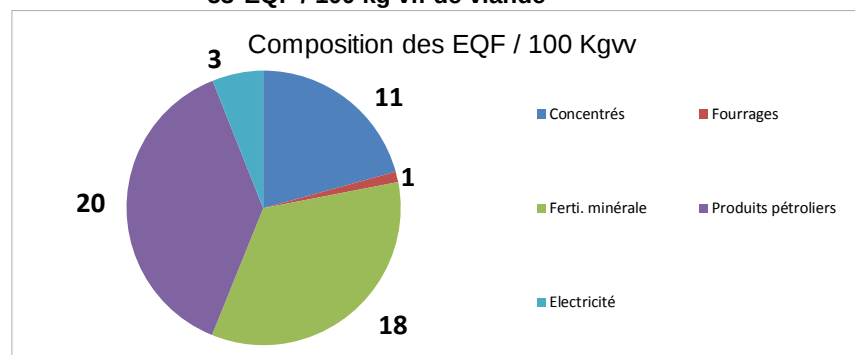
	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage 1ère coupe				
Vache allaitantes hivernage	170	4,0	7,0			11,0	150
génisses 20 mois	150	5,0	3,0			8,0	140
velles 12 mois	170	5,5				5,5	125
mâles 10 mois	60	5,5				5,5	430
Vache engraissement	120	3,4	6,8			10,2	740
taureaux	170	6,0	6,0			12,0	200
Tonnes matière sèche consommées		98	88	0	0		30 tonnes
		2,03	TMS consommées/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	20
VL 18 et aliment VA	9
Minéraux élevage	1,14
Concentrés (kg/UGB viande)	337
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,39 €

Consommation d'énergie

151 EQF* / ha SAU
53 EQF / 100 kg vif de viande



Carburants : 50 L/ha SAU
Traction : 1,8 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation entravée sur grille à l 180m2

Génisses : stabulation libre paillée 160m2

Hangar à fourrages 200m2

0m2

0m2

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN

4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN

Pulvérisateur Porté cuve 6 hP constante rampe 12 m

CUREUSE de fossés

Pendulaire déporté

Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m

Faucheuse Disques conditionneur à doigtsportée 2,40 m

Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique

Andaineur 6 m / 2 Rotors

Presse balles rondes chambre variableballe 120 & diamètre < 1!

Enrubanneuse 1 balle ou 1 ballotrainée

Nettoyeur HP eau chaude

Petit matériel (3500 €)

Chargeur frontal 2 fonctions*, godet& fourche

Benne 6 tonnes1 essieu

BRASSEUR de lisierlevage 3 points + prise de force

C

Plateau 8 m 8 tonnes

Bétaillère 5-6 bêtesLongueur 4m

C

Cage contention

C

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm

C

Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m

Tonne à lisier80 hl 1 essieu

C

Epandeur 8 t2 hérissons verticaux

C

Chargeur élévateur

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 16 soit 0,2 T/UGB

La totalité des concentrés est achetée et destinée à la complémentarité des veaux, des vaches après vélages 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.

*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

Ce document a été élaboré avec le soutien financier conjoint de l'Union Européenne, du CASDAR, de l'Etat (FNADT), et de la région Languedoc-Roussillon. Les données sont issues du dispositif des Réseaux d'élevage financé par FranceAgriMer.

2012

RESULTATS ECONOMIQUES

Produit Brut

114 246 €

(% sur PB)

76 164 € par UMOF

65%	Viande troupe. allaitant	74 795 €
	3 Bœuf fermier Aubrac	1 840 €
	3 Réforme finie R Aubrac	1 602 €
	1 Réforme maigre Aubrac	891 €
	2 vache élevage Aubrac	1 800 €
	3 Broutarde pure 12 mois Aubrac	825 €
	17 Génisse repro 18-20 mois Aubrac	1 500 €
	1 Veau naissant pur Aubrac	295 €
	27 brd pur 12 m Aubrac	1 054 €
	2 Taureau repro 12-15 mois Aubrac	1 750 €
	1 Taureau repro Réforme Aubrac	1 550 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac	1 800 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
22%	Aides PAC 1er pilier	25 252 €
	Aides couplées*	9 202 €
	Aides découplées*	15 550 €
	155 € par ha surface totale	
	Franchise	500 €
12%	Aides 2ème pilier	14 198 €
	PHAE	5 882 €
	ISM	8 316 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation et stabilisateurs

Zone ICHN :	Montagne
Nombre de parts PAC :	1
Statut juridique :	Exploitation individuelle
Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel

Charges

63 988 €

	Charges	Animales	24 096 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	10 783 €
		Frais d'élevage	3 989 €
27%	30 733 €	Frais vétérinaires	4 016 €
		Achats de paille	1 360 €
		Divers animaux	3 948 €
		Surfaces SFP	6 637 €
		Engrais et amend.	4 838 €
		dt amend.	904 €
		Semences et phyto	0 €
		Divers surfaces	1 799 €
		Surfaces SNF	0 €
		Engrais et amend.	0 €
		Semences et phyto	0 €
	Charges	Travaux par tiers	0 €
	Structurelles	Charges sociales expl	8 820 €
	hors FFi et amort	salaires et CS	0 €
29%	33 255 €	Carburants lub.	4 750 €
		Entretien matériel	4 469 €
		Entretien bâtiments	443 €
		Entretien du foncier	404 €
		Fermages+IF	5 689 €
		Assurances	3 255 €
		Eau - EDF	1 173 €
		frais gestion	1 985 €
		Divers	2 017 €
44%	E.B.E.	50 258 €	

Annuité	16 260 €	Amortissements	18 934 €
14% de PB		dt bâtiments	5 198 €
		dt matériel	13 736 €
		Frais financiers	3 252 €
Revenu Disponible	33 998 €	Revenu agricole	28 072 €
ou 22665 € / UMOF		ou 18714 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	55	167 €	9 202 €
Paiements découplés	100	155 €	15 550 €
Aides du 1er pilier			24 752 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			25 252 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	921 € par UGB
Charges opérationnelles animales	264 € par UGB
Frais vétérinaires	44 € par UGB
Frais d'élevage	44 € par UGB
Frais divers dont paille	58 € par UGB
Marge animale avec aides	657 € par UGB
Marge brute animale hors aides	556 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	66 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	48 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	591 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	648 € par UGB
Charges de structure totales	554 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	57 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	88 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	92 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	229 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	361 328 €	3961 €/UGB
Dont :	Bâtiments	75 578 €
	matériel	113 925 €
	Cheptel	152 480 €
	Stocks et en terres	19 345 €

L'efficacité économique de ce cas type est basé sur l'économie de charges et le niveau d'autonomie fourragère souvent déficiente sur les zones granitiques ce qui conduit à des achats de fourrages et des mises en pension. En 2013, l'EBE et le disponible sont en augmentation du fait notamment d'une amélioration du produit viande due essentiellement à la bonne conjoncture sur les animaux d'élevage qui font l'objet d'une forte demande et de cours élevés (génisses entre autres)

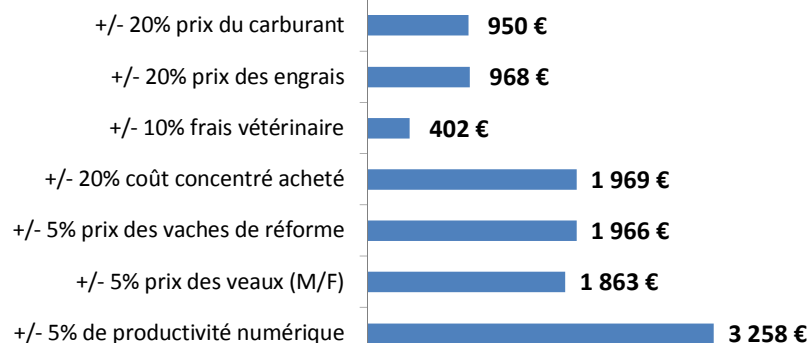
BV3

Système naisseur Aubrac

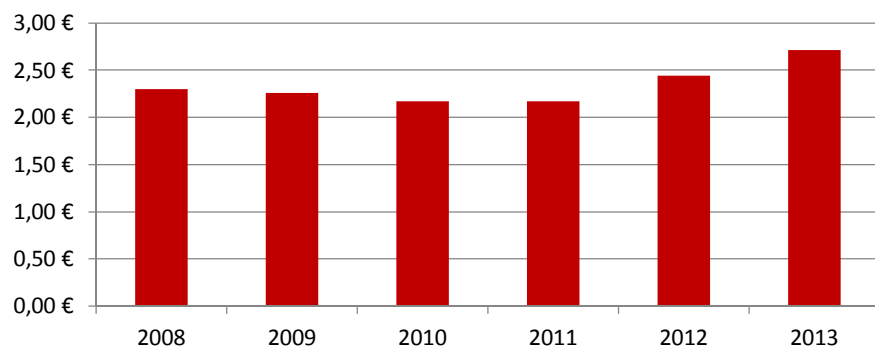
Moyenne dimension

Race pure et vente reproducteurs

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés
2013



BV3 actualisation 2012

La main d'oeuvre

1,5 UMO

Statut : Exploitation individuelle

1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau

91 UGB

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

L'alimentation

à

2,1 TMS de fourrages par UGB
337 Kg de concentrés par UGB
333 € par tonne en moyenne

La viande

28 T produites

28 238 Kgv BV vendus 2,71 € par Kg vif
304 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces

100 ha SAU

100 ha SAU 100 ha SFP dont 100 ha d'herbe
0,89 UGB/ha SFP 277 Kgv de viande/ha SFP

Les marges

marge animale sans aides 556 € / UGB
marge animale avec aides 657 € / UGB
marge brute atelier bovin viande 591 € / ha SFP 648 € / UGB

L'économie

Un disponible de
22665 €/UMOf

Produit Brut 114 246 €
Charges opérationnelles 30 733 € 27% du PB
Charges Structurelles 33 255 € 29% du PB
EBE 50 258 € 44% du PB
Capital : 361 328 € 3961 €/UGB
Annuité moyenne 16 260 € 14% du PB
Disponible 33 998 €
Disponible/UMO non salariée 22 665 €



FranceAgriMer



Responsable du cas-type PECHUZAL Yannick

Ce document a été élaboré avec le soutien financier conjoint de l'Union Européenne, du CASDAR, de l'Etat (FNADT), et de la région Languedoc-Roussillon. Les données sont issues du dispositif des Réseaux d'élevage financé par FranceAgriMer.

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	27 736
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité main-d'oeuvre (kgvv/UMO)	18 491



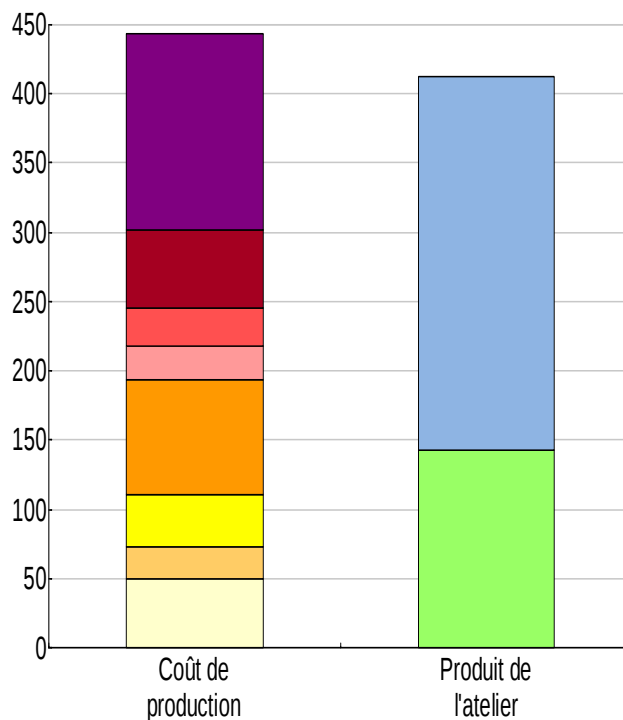
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	142
Foncier et capital	57
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	83
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	24
Approvisionnements des animaux	49

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	270
Autres produits	0
Aides	142

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	444
Prix de revient €/100 kgvv	301
Rémunération permise €/100 kgvv	110
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,17

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	399
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	257
Trésorerie permise €/100 kgvv	154
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,63

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	345 kgc/tête	4,64 €/kgc	5,17 €/kgc	4,43 €/kgc
27 Broutards	430 kgv/tête	1 054 €/tête	1 175 €/tête	1 006 €/tête
19 Reproducteurs femelles		1 532 €/tête	1 707 €/tête	1 462 €/tête
3 Broutardes	330 kgv/tête	825 €/tête	919 €/tête	788 €/tête
2 Reproducteurs mâles		1 750 €/tête	1 950 €/tête	1 671 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,71 €/kg vif vendu	3,02 €/kg vif vendu	2,59 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 443,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 141,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 22,0

Rémunération terres en propriété (CS) 10,1

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 11,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 12,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,1

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 4,2

Entretien et location des bâtiments 1,6

Amortissements bâtiments-installations 18,7

Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 17,1

Entretien du matériel 16,1

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 49,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 14,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 18,1

Achats de litière 4,9

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 17,4

Semences 0,0

Autres charges végétales 6,5

Approvisionnements des animaux

Achats de concentrés et minéraux 38,9

Achats de fourrages et mise en pension 10,6

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 269,7

Vente d'animaux 276,2

Achats d'animaux (en -) 6,5

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées 35,0

Aides découplées 56,1

Aides deuxième pilier 51,2

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 211

Total amortissements 68

Total charges supplétives (CS) 165

Coût production hors charges sup. 279

Annuités 59

Charges sociales (pour information) 32

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 505

Excédent brut €/100 kgvv 181

Revenu (RCAI) €/UMO 24 594

Revenu disponible €/UMO 22 665

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,6 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 85
Rémunération €/UMO 26 228 = [SMIC net 13 450] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

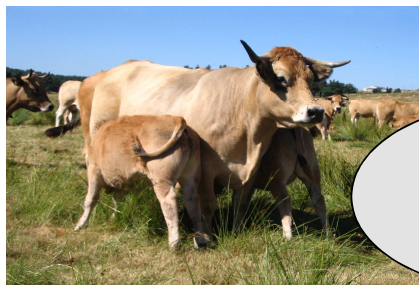
Système Aubrac naisseur sélectionneur

Race pure et vente reproducteurs

Grande dimension de structure, foncier et troupeau, gérée dans le cadre d'un GAEC avec 2,8 UMO.
200 ha de surface totale uniquement en herbe (dont 50 de montagne) et 120 vaches. Vente des animaux pour l'élevage : génisses de 2 ans et 3 ans prêtes à véler; 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 vélages sont ciblés de janvier à mai. Une cinquantaine de couples part en estive de fin mai à début octobre.



INOSYS



120 vaches
allaitantes;
190 UGB

GAEC Familial
2.8 UMO

Système naisseur Aubrac
Race pure et vente reproducteurs
Grande dimension

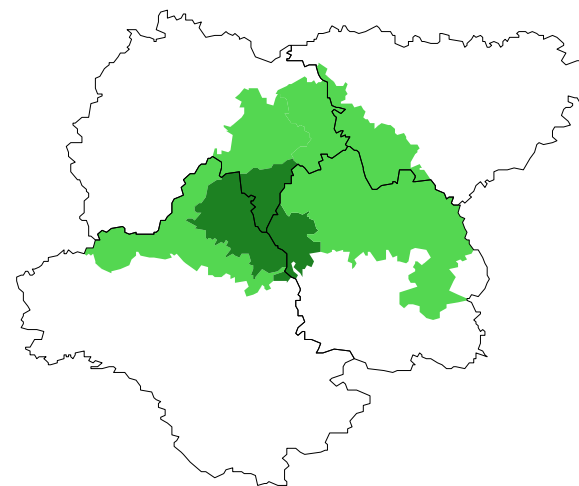
152 ha de SAU; 152
ha de SFP en herbe
et 48 ha d'estive.

290 Kg de viande/UGB ;
1.07 UGB/ha SFP.

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Zone volcanique tout herbe
Aubrac
(Cantal - Aveyron - Lozère)



Zones de présence du système

Conseillers départementaux:

Michel WEBER	CA 12	05 65 67 88 75
Philippe HALTER	CA43	04 71 07 21 00
Mathilde BONESTEBE	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Marie Hélène DEFANCE	OIER SUAMME	04 66 65 62 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

Christèle PINEAU	Institut de l'élevage	04 73 40 01 02
------------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 100 à 200 ha
Surfaces pastorales de 20 à 80 ha
VA de 80 à 160
Chargement de 1 à 1,15 UGB/SFP

Les surfaces

152 ha de SAU; 152 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	152 ha	plus Estive	48 ha
--------------------------------	---------------	--------------------	--------------

dont prairies permanentes 152 ha

dont prairies temporaires 0 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage Vaches	61 ha	10			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Déprimage + Foin + Pâturage	41 ha	25	5	10	3,5		
Enrubannage + pâture	14 ha	40	10	15	4		
Foin + Pâturage	29 ha	25	5	10	4,2		
Enrubannage + Foin + Pâturage	7 ha	70	20	40	4	2,5	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **23 4 8**

Les cultures fourragères :	0 ha
-----------------------------------	-------------

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **0 0 0**

Les cultures de vente:	0 ha
-------------------------------	-------------

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements

Moyenne des céréales (minéral) **0 0 0**

Utilisation fumures organiques	
---------------------------------------	--

Blocs	Surface	91 ha	épancus
Prairie Permanente	18 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	73 ha	18 m3 / ha	lisier

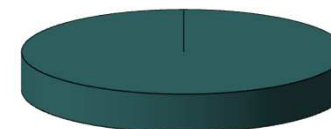
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
28	8	12

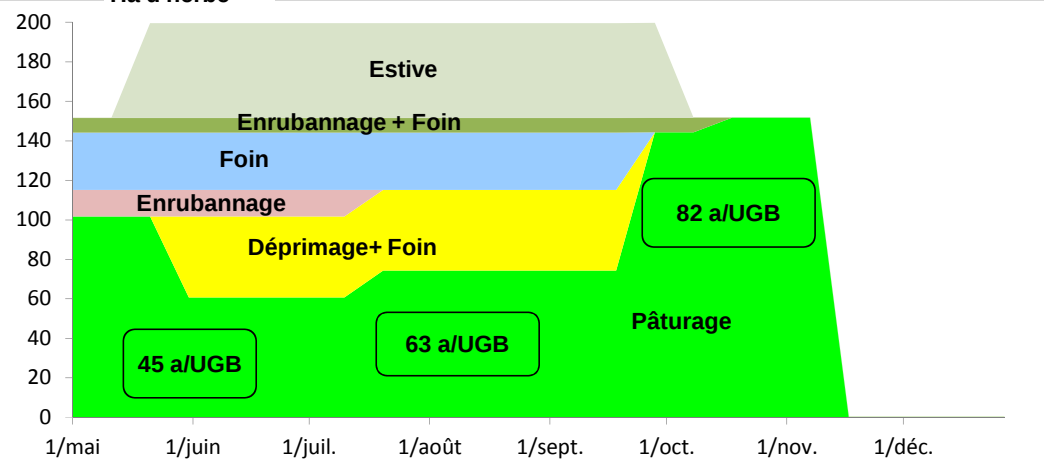
40 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Prairie
permanente
152 ha

Ha d'herbe



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 (20t de MS). La fertilisation minérale est essentiellement basée sur l'azote notamment pour l'ensilage. P et K peuvent faire l'objet d'impasses à condition d'avoir une répartition homogène des effluents d'élevage sur l'ensemble de la surface de base. 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.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	100%
Surfaces pastorales/SFP :	24%
Chargement corrigé :	1,10 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	60%
2èmes coupes/1ères coupes :	8%
Fourrages récoltés par UGB :	1,9 TMS
N minéral/ha SFP :	23 N

Le troupeau viande

120 vaches allaitantes -

190 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
4 taureaux 159 femelles mises à la reproduction ↓ 124 Vêlages dt 23 Primipares ↓ 118 veaux sevrés* ↓ 8 mâles 1 à 2 ans ↓ 23 génisses renouvellement 43 génisses 1 à 2 ans ↓ 43 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 0% des veaux nés d'IA		Bœuf fermier Aubrac	3 385 Kgc
		Réforme finie R Aubrac	5 360 Kgc
		Réforme maigre Aubrac	5 270 Kgc
		vache élevage Aubrac	8 650 Kgv
		Broutarde pure 12 mois Aubrac	4 330 Kgv
		Broutarde croisée 10 mois Aubrac	10 340 Kgv
		Génisse repro prête 33 m Aubrac	20 610 Kgv
		Veau naissant croisé Aubrac	2 60 Kgv
		Veau naissant croisé Aubrac	2 60 Kgv
		brd pur 12 m Aubrac	20 430 Kgv
		brd pur 9-10 mois Aubrac	20 390 Kgv
		brd Cr 9-10 mois Aubrac	10 400 Kgv
		Taureau repro 12-15 mois Aubrac	5 550 Kgv
		Taureau repro Réforme Aubrac	1 500 Kgc
		Taureau repro Réforme Charolais	1 540 Kgc
		Taureau repro 12-15 mois Aubrac	1 550 Kgv
Achats			
		Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac	1 500 Kgv
		Taureau repro Achat 18-20 mois Charolais	1 600 Kgv

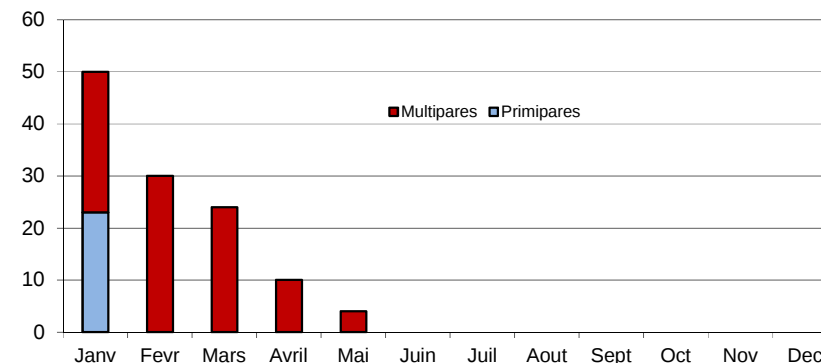
Le troupeau est conduit à 80% en race pure avec des vêlages "classiques" d'hiver, de janvier à avril. Une bonne vingtaine de génisses de renouvellement est conservée annuellement tandis que le reste des femelles pures prêtes à saillir ou 33 mois prêtes à vêler.

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.

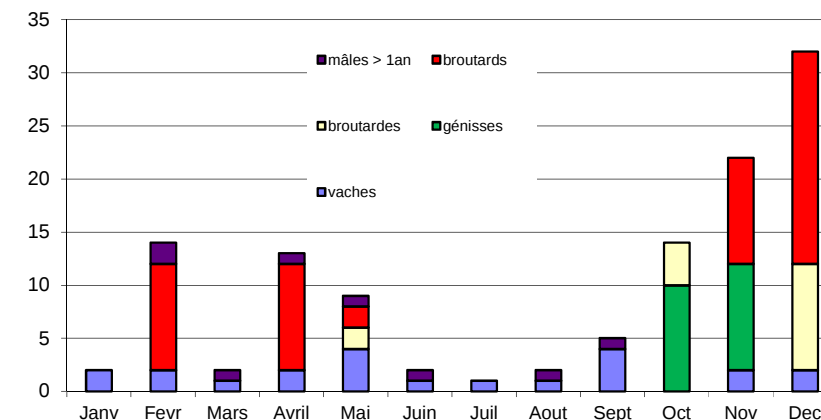
Les mâles sont majoritairement vendus alourdis, avec une dernière partie à l'auge avec foin et concentré. Quelques mâles de reproduction sont également commercialisés.

Les broutardes croisées sont vendues au sevrage.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15/févr.
Tx de croisement	20%
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	19%
Tx de productivité numérique(*)	93%
Nbre de veaux / 100 vaches(*)	98
UGB viande / Vache allaitante	1,59
Production viande vive	290 kg vifs /UGB

(*) voir en page définitions

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage	Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe			
Vache allaitantes hivernage	170	3,5	7,5			11,0	200
génisses 2 ans	170		7,0				130
génisses 1 an	170		5,0			5,0	140
reports	80		4,0	1,0		5,0	430
mâles 12 mois	170		4,0	1,5		5,5	200
taureaux	170		12,0			12,0	200
vache engraissement	120	6,8	3,4			10,2	740
Tonnes matière sèche consommées		84	282	7	0		69 tonnes
		1,95 TMS consommées/UGB					

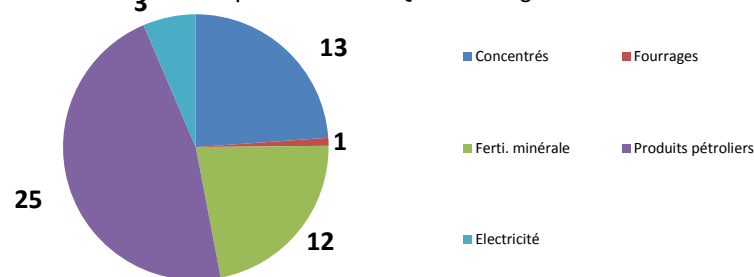
Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	59
VL 18 et aliment VA	10
Minéraux élevage	3,08
Concentrés (kg/UGB viande)	377
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,45 €

Consommation d'énergie

196 EQF* / ha SAU
53 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kgvv



Carburants : 80 L/ha SAU
Traction : 1,8 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre	210m2
Génisses : stabulation libre paillée	80m2
Vaches : étable entravée	140m2
Ancienne étable	80m2
Hangar à fourrages	200m2
Caméra surveillance	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN
Télescopique 70-90 CV
Automobile
camion bétailière (3 animaux)
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m
Faucheuse Disques conditionneur à doigtstrainée 2,50 m
Faneuse 6 axes - 6.5 mrepliage hydraulique
Andaineur 6 m / 2 Rotors
Presse balles rondes chambre variableballe 120 & diamètre < 1
Enrubanneuse 1 balle ou 1 ballotrainée
Nettoyeur HP eau chaude
Petit matériel (3500 €)
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet& fourche
Benne 6 tonnes1 essieu
BRASSEUR de lisierrelevage 3 points + prise de force C
Plateau 10 m 10 tonnes
Couloir de contentionPorte intégrée
Cage contention
Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm
Herse é moussieuse 4m C
Tonne + bras100 hl / pneus basse pression C
Epandeur 10 t2 hérissons verticaux
Tonne à eau 3000 L

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 25 soit
0,1 T/UGB

La vente d'animaux d'élevage nécessite une manipulation régulière et 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 anciens étables sont souvent aménagées pour le logement des génisses. Le lisier est l'effluent majoritaire.

*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

2013

RESULTATS ECONOMIQUES

Produit Brut

228 776 €

(% sur PB)

81 706 € par UMOF

66%	Viande troupe. allaitant	150 852 €
	3 Bœuf fermier Aubrac	1 840 €
	5 Réforme finie R Aubrac	1 602 €
	5 Réforme maigre Aubrac	891 €
	8 vache élevage Aubrac	1 800 €
	4 Broutarde pure 12 mois Aubrac	825 €
	10 Broutarde croisée 10 mois Aubrac	884 €
	20 Génisse repro prête 33 m Aubrac	2 100 €
	2 Veau naissant croisé Aubrac	400 €
	2 Veau naissant croisé Aubrac	400 €
	20 brd pur 12 m Aubrac	1 054 €
	20 brd pur 9-10 mois Aubrac	995 €
	10 brd Cr 9-10 mois Aubrac	1 040 €
	5 Taureau repro 12-15 mois Aubrac	2 000 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac	3 000 €
	1 Taureau repro Réforme Charolais	1 647 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
20%	Aides PAC 1er pilier	46 119 €
	Aides couplées*	18 105 €
	Aides découplées*	27 014 €
	135 € par ha surface totale	
	Franchise	1 000 €
14%	Aides 2ème pilier	31 805 €
	PHAE	15 173 €
	ISM	16 632 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation et stabilisateurs

Charges

133 461 €

	Charges	Animales	49 713 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	24 608 €
		Frais d'élevage	6 555 €
26%	59 904 €	Frais vétérinaires	8 568 €
		Achats de paille	2 125 €
		Divers animaux	7 858 €
		Surfaces SFP	9 636 €
		Engrais et amend.	6 518 €
		dt amend.	904 €
		Semences et phyto	408 €
		Divers surfaces	2 710 €
		Surfaces SNF	0 €
		Engrais et amend.	0 €
		Semences et phyto	0 €
	Charges Structurelles	Travaux par tiers	0 €
	hors FFI et amort	Charges sociales expl	16 227 €
32%	73 557 €	salaires et CS	0 €
		Carburants lub.	11 513 €
		Entretien materiel	9 234 €
		Entretien batiments	2 547 €
		Entretien du foncier	571 €
		Fermages+IF	21 151 €
		Assurances	5 735 €
		Eau - EDF	1 687 €
		frais gestion	1 980 €
		Divers	2 412 €
42%	E.B.E.	95 315 €	

Annuité	23 864 €	Amortissements	25 090 €
10% de PB		dt bâtiments	6 496 €
		dt matériel	18 594 €
		Frais financiers	4 773 €
Revenu Disponible	71 452 €	Revenu agricole	65 453 €
ou 25518 € / UMOF		ou 23376 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
Paielements couplés			
dont PMTVA	108	168 €	18 105 €
Paielements découplés	200	135 €	27 014 €
Aides du 1er pilier			45 119 €
Paielement après la franchise de 5000 Euros ->			46 119 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	887 € par UGB
Charges opérationnelles animales	261 € par UGB
Frais vétérinaires	45 € par UGB
Frais d'élevage	34 € par UGB
Frais divers dont paille	52 € par UGB
Marge animale avec aides	626 € par UGB
Marge brute animale hors aides	531 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	64 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	43 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	819 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	652 € par UGB
Charges de structure totales	682 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	139 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	107 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	137 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	259 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	530 304 €	2784 €/UGB
Dont :	Bâtiments	97 443 €
	matériel	125 980 €
	Cheptel	268 370 €
	Stocks et en terres	38 511 €

L'efficacité économique de ce cas type est basé sur l'économie de charges et le niveau d'autonomie fourragère souvent déficiente.

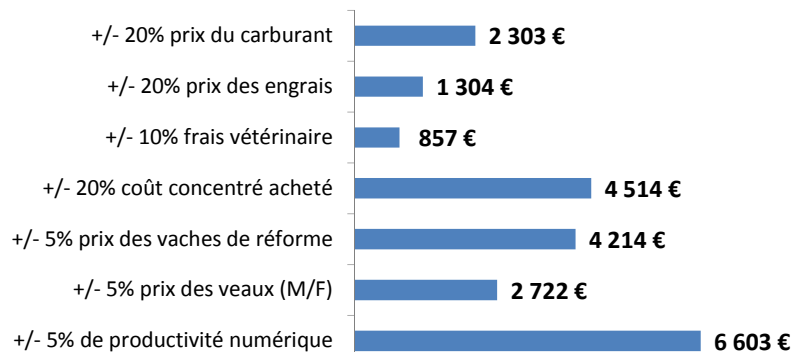
Le recours à des achats de fourrages et des mises en pension sont souvent pénalisants.

En 2013, l'EBE et le disponible sont en augmentation du fait notamment d'une amélioration du produit viande due essentiellement à la bonne conjoncture sur les animaux d'élevage qui font l'objet d'une forte demande et de cours élevés (génisses entre autres)

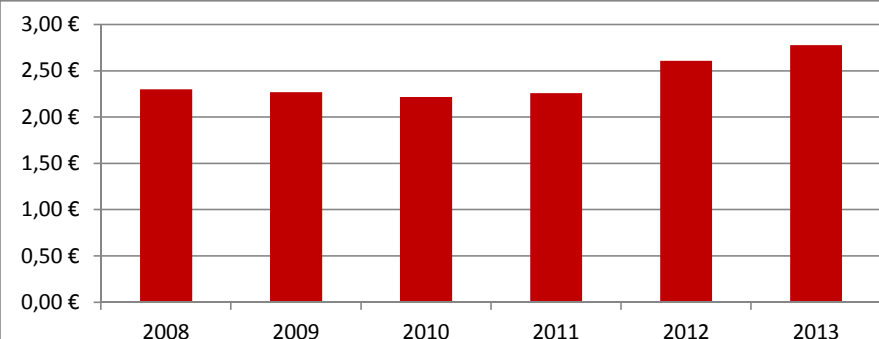
Système naisseur Aubrac

Grande dimension

Race pure et vente reproducteurs

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2013

BV 4 actualisation 2013

La main d'oeuvre

2,8 UMO

Statut : GAEC familial

2,8 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau

190 UGB

120 Vaches allaitantes

190 UGB viande

1,59 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation

2,0 TMS de fourrages par UGB

377 Kg de concentrés par UGB

à 328 € par tonne en moyenne

La viande

55 T produites

56 243 Kgv BV vendus

2,78 € par Kg vif

290 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces

152 ha SAU

152 ha SAU

152 ha SFP

dont

152 ha d'herbe

1,10 UGB/ha SFP

364 Kgv de viande/ha SFP

Les marges

marge animale sans aides

531 € / UGB

marge animale avec aides

626 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

819 € / ha SFP

652 € / UGB

L'économie

Un disponible de
25518 €/UMO

Produit Brut

228 776 €

Charges opérationnelles

59 904 € 26% du PB

Charges Structurelles

73 557 € 32% du PB

EBE

95 315 € 42% du PB

Capital :

530 304 € 2784 €/UGB

Annuité moyenne

23 864 € 10% du PB

Disponible

71 452 €

Disponible/UMO non salariée

25 518 €



UNION EUROPÉENNE



FranceAgriMer



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA PÊCHE
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"



la Région
Languedoc
Roussillon

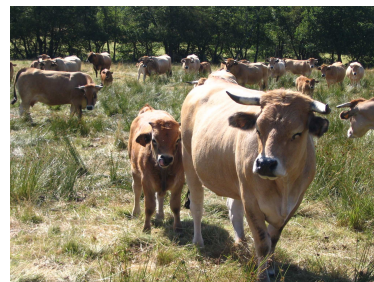
Responsable du cas-type Yannick PECHUZAL

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013

Productivité

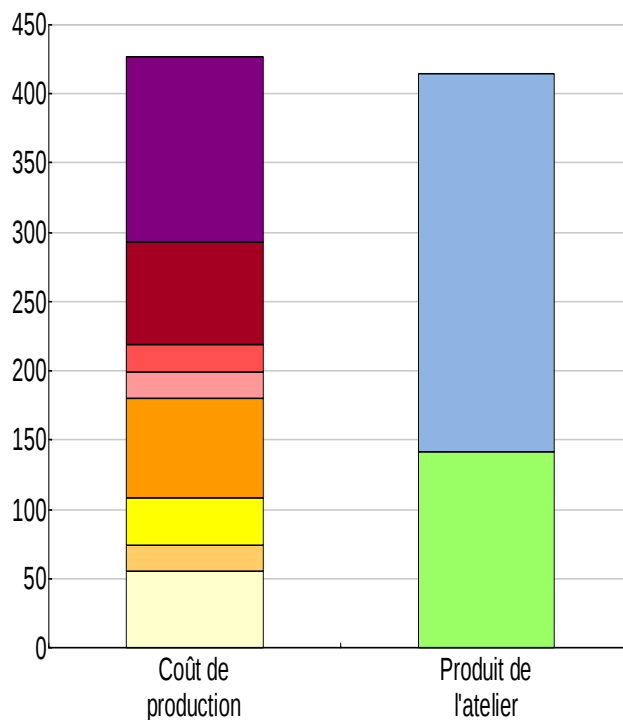
Production brute de viande vive (kgvv)	55 140
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,80
Productivité main-d'oeuvre (kgvv/UMO)	19 693



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	426
Travail	133
Foncier et capital	74
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	20
Mécanisation	71
Frais d'élevage	35
Approvisionnements des surfaces	19
Approvisionnements des animaux	55

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	415
Produit viande	274
Autres produits	0
Aides	141

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	426
Prix de revient €/100 kgvv	285
Rémunération permise €/100 kgvv	122
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,37

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	388
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	247
Trésorerie permise €/100 kgvv	160
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,80

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	322 kgc/tête	4,30 €/kgc	4,47 €/kgc	3,89 €/kgc
30 Broutards	393 kgv/tête	1 010 €/tête	1 051 €/tête	914 €/tête
28 Reproducteurs femelles		2 014 €/tête	2 095 €/tête	1 823 €/tête
20 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 054 €/tête	1 097 €/tête	954 €/tête
14 Broutardes	337 kgv/tête	867 €/tête	902 €/tête	785 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,78 €/kg vif vendu	2,89 €/kg vif vendu	2,52 €/kg vif vendu

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



€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total 426,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 133,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 38,3

Rémunération terres en propriété (CS) 18,2

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 8,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 3,1

Entretien et location des bâtiments 4,6

Amortissements bâtiments-installations 11,8

Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 20,9

Entretien du matériel 16,7

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 33,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,5

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

Achats de litière 3,9

Frais de transformation et com. 1,8

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,8

Semences 0,0

Autres charges végétales 5,7

Approvisionnements des animaux

Achats de concentrés et minéraux 44,6

Achats de fourrages et mise en pension 10,6

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 273,6

Vente d'animaux 283,6

Achats d'animaux (en -) 10,0

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées 34,6

Aides découplées 49,0

Aides deuxième pilier 57,7

Données complémentaires

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 220

Total amortissements 46

Total charges supplétives (CS) 161

Coût production hors charges sup. 266

Annuités 43

Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 041

Excédent brut €/100 kgvv 173

Revenu (RCAI) €/UMO 29 171

Revenu disponible €/UMO 25 518

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,6 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 26 228 = [SMIC net 13 450] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Système bovin viande Aubrac Naisseur + génisses de boucherie

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.

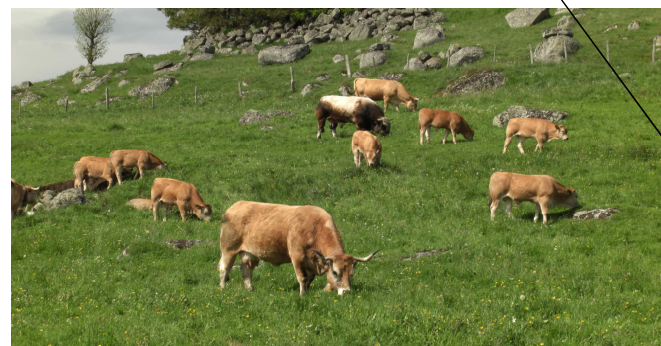


INOSYS

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Margeride
Aubrac



70 vaches
allaitantes
103 UGB

GAEC
2 UMO

Système bovin viande
Vaches allaitantes Aubrac
Naisseur + génisses de boucherie

145 ha de SAU
145 ha de SFP en
herbe.

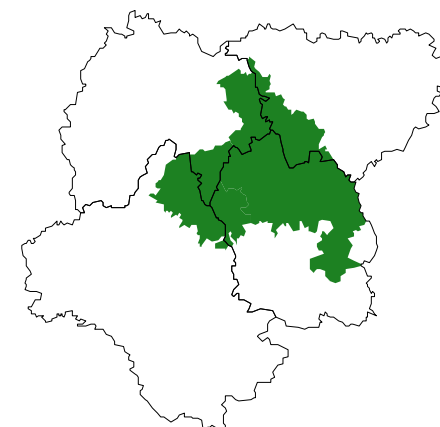
325 Kg de viande / UGB ;
0.71 UGB / ha SFP.

Domaine de validité

SAU de 130 à 160 ha

VA de 60 à 80

Chargement de 0,6 à 0,85 UGB/SFP



Zones de présence du système

Conseillers départementaux:

Michel WEBER	CA 12	05 65 67 88 75
Philippe HALTER	CA43	04 71 07 21 00
Mathilde BONESTEBE	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Marie Hélène DEFRANCE	OIER SUAMME	04 66 65 62 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

Christèle PINEAU	Institut de l'élevage	04 73 40 01 02
------------------	-----------------------	----------------

Les surfaces

145 ha de SAU - 145 ha de SFP

Les surfaces en herbe :	145 ha	
--------------------------------	---------------	--

dont prairies permanentes 125 ha

dont prairies temporaires 20 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe
Pâturage Vaches	58 ha	20	5	10	
Pâturage génisses	30 ha				
					TMS stock/ha
					1ère C 2ème C 3ème C
Déprimage + Foin + Pâturage	12 ha	60		20	3,5
Enrubannage + pâture	20 ha	60		20	3,8
Foin + Pâturage	25 ha	40		20	4

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **28 2 12**

Les cultures fourragères :	0 ha
-----------------------------------	-------------

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **0 0 0**

Les cultures de vente:	0 ha
-------------------------------	-------------

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements

Moyenne des céréales (minéral) **0 0 0**

Utilisation fumures organiques	
---------------------------------------	--

Blocs	Surface	39 ha	épandus
Prairie Temporaire	20 ha	25 m3 / ha	lisier
Prairie Permanente	16 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	3 ha	25 m3 / ha	lisier

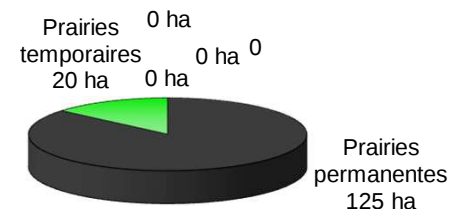
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

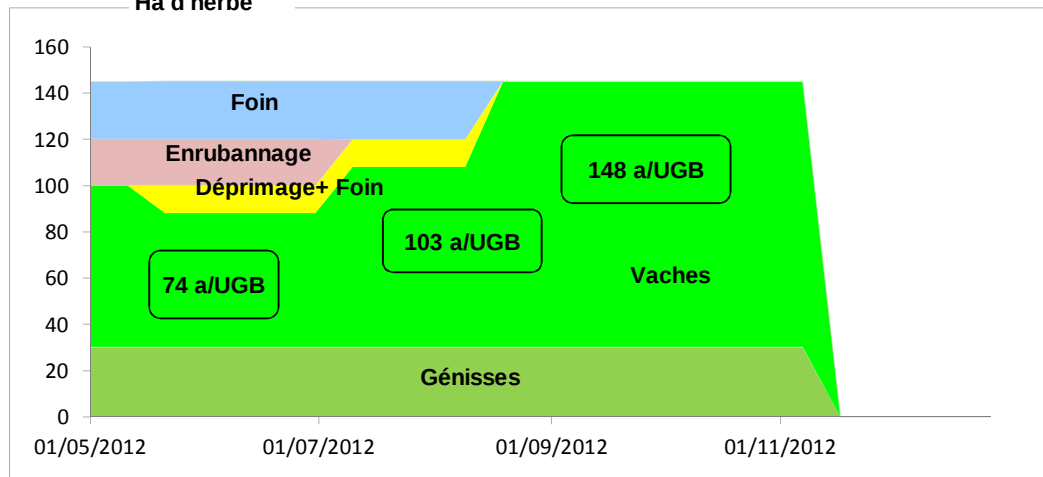
N*	P	K
38	5	17

103 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Ha d'herbe



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, 10 P, 20 K, afin de limiter les mises en estives.

Un tiers des surfaces à stock est enrubanné pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder l'épiaison des foin.

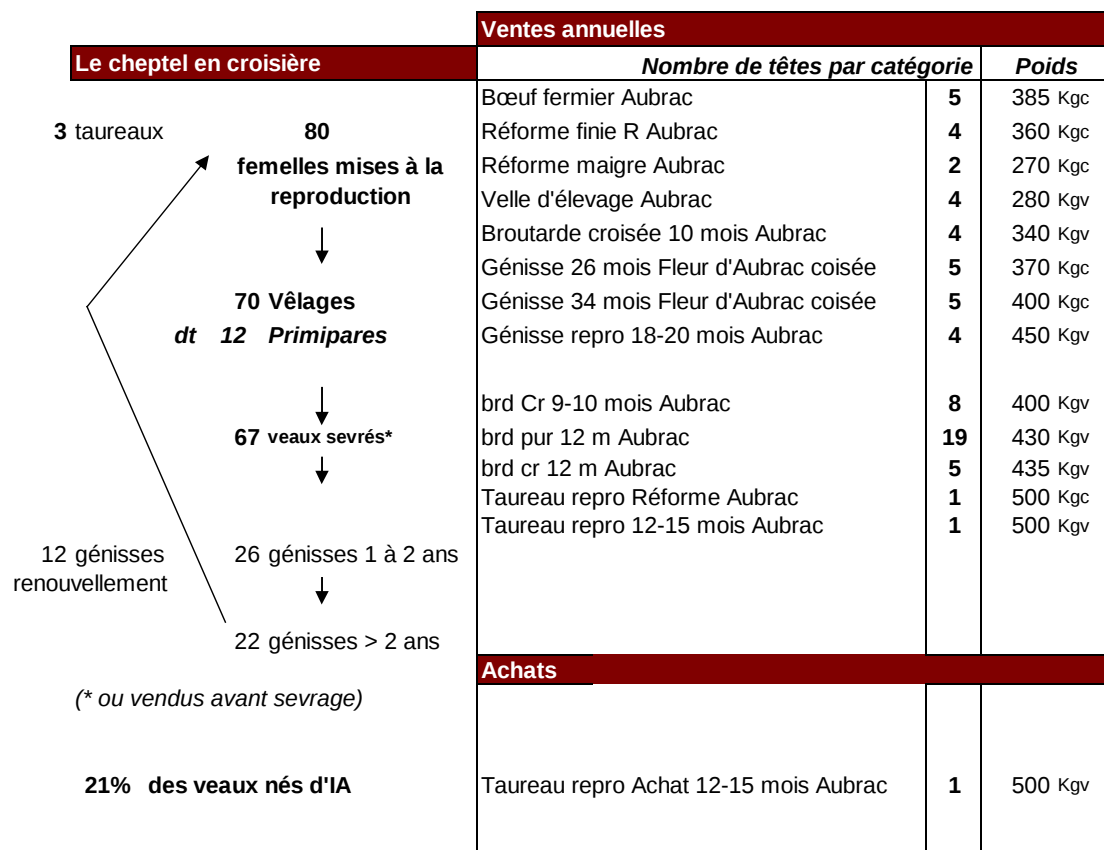
Les vaches avec leurs veaux pâturent au printemps sur des pâtures proches de l'exploitation et durant l'été sur des estives situées entre 1100 et 1200 mètres d'altitude.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	100%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	0,71 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	39%
2èmes coupes/1ères coupes :	0%
Fourrages récoltés par UGB :	2,1 TMS
N minéral/ha SFP :	28 N

Le troupeau viande

70 vaches allaitantes - 103 UGB viande



Le troupeau compte 3 taureaux dont 2 en race Aubrac et 1 Charolais.
40 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondées par insémination artificielle.

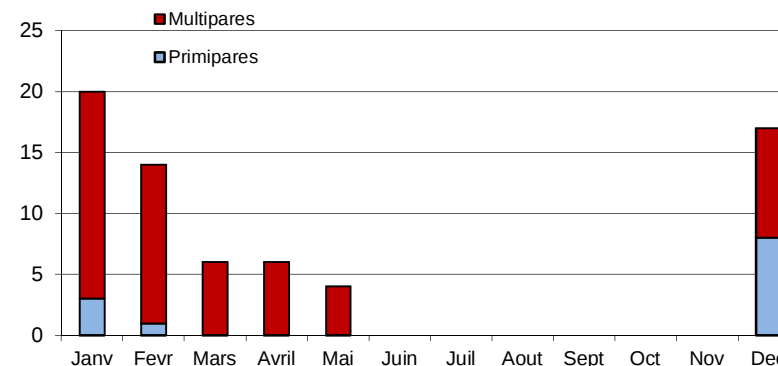
Les génisses de boucherie sont commercialisées en filière qualité sous la marque "Fleur d'Aubrac", à un âge compris entre 26 et 32 mois. Ceci permet un étalement de la production et d'approvisionner le marché sur toute l'année.

La plupart des broutards sont repoussés et certains éleveurs peuvent produire des bourrets d'herbe vendus entre 16 et 18 mois.

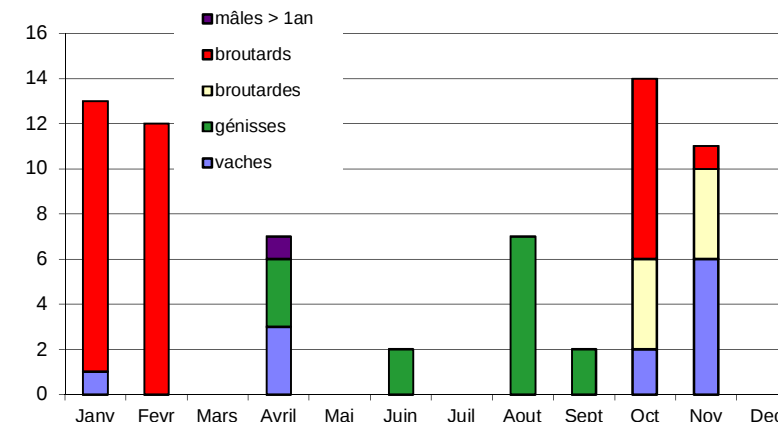
Un maximum de vaches de réformes jeunes (moins de 10 ans) est engraisé et bénéficie d'une plus value grâce à la race Aubrac (Label Rouge Boeufs Fermier Aubrac).

BV 5 actualisation 2013

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	25/janv
Tx de croisement	40%
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	17%
Tx de productivité numérique(*)	92%
Nbre de veaux / 100 vaches(*)	96
UGB viande / Vache allaitante	1,47
Production viande vive	325 kg vifs /UGB

(*) voir en page définitions

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin			
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	240
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							552
Tonnes matière sèche consommées		74	32	102	0		53 tonnes
1,90 TMS consommées/UGB							

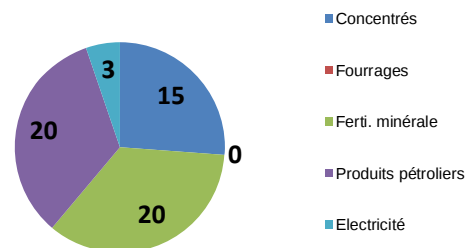
Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	26
céréales achetées (apl.)	24
Tourteau de soja	4
Minéraux élevage	1,50
Concentrés (kg/UGB viande)	534
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,54 €

Consommation d'énergie

150 EQF* / ha SAU
64 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kgv



Carburants : 40 L/ha SAU
Traction : 1,7 Chevaux / ha SAU

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 30 soit 0,3 T/UGB

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 allaitantes, 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

*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	500m2
Génisses : stabulation libre paillée	310m2
Hangar à fourrages	500m2
Hangar à matériel	200m2
Cellules d'aliments	2

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN	
4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	C
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m	
Faucheuse Disques conditionneur à doigtstrainée 2,50 m	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 4,5 m	
Presse balles rondes chambre variableballe 120 & diamètre < 1	
Dérouleuse de balles rondes	
Plateau 8 m 8 tonnes	
Benne 6 tonnes1 essieu	
BRASSEUR de lisierrelevage 3 points + prise de force	C
Chargeur frontal 3 fonctions*, griffe& godet & autres	
Tonne à eau 3000 L	
Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm	C
Cage de contention	
Aplatisseur	
NETTOYEUR haute pression eau froide	
Petit matériel (3500 €)	
Automobile	
Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture	C
Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m	C

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Tonne à lisier 12m3	23	ha
Bétaillère (10 adultes)	2	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	4	ha
Epandeur fumier 10t-12m3	16	ha
Enfonce pieux déporté	2	an
Taille haie bras 4m rotor 1.2m	8	heur

2013

RESULTATS ECONOMIQUES

BV 5 actualisation 2013

Produit Brut

144 945 €

(% sur PB)

72 473 € par UMO

59%	Viande troupeau allaitant	85 342 €
	5 Bœuf fermier Aubrac	1 840 €
	4 Réforme finie R Aubrac	1 602 €
	2 Réforme maigre Aubrac	891 €
	4 Velle d'élevage Aubrac	1 000 €
	4 Broutarde croisée 10 mois Aubrac	884 €
	5 Génisse 26 mois Fleur d'Aubrac coisée	1 795 €
	5 Génisse 34 mois Fleur d'Aubrac coisée	2 000 €
	4 Génisse repro 18-20 mois Aubrac	1 500 €
	8 brd Cr 9-10 mois Aubrac	1 040 €
	19 brd pur 12 m Aubrac	1 054 €
	5 brd cr 12 m Aubrac	1 109 €
	1 Taureau repro Réforme Aubrac	1 550 €
	1 Taureau repro 12-15 mois Aubrac	1 650 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac	1 650 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
22%	Aides PAC 1er pilier	32 045 €
	Aides couplées*	11 304 €
	Aides découplées*	19 741 €
	136 € par ha surface totale	
	Franchise	1 000 €
19%	Aides 2ème pilier	27 559 €
	PHAE	10 594 €
	ISM	16 965 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation et stabilisateurs

Charges

84 741 €

	Charges	Animales	32 255 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	18 065 €
		Frais d'élevage	2 942 €
30%	43 183 €	Frais vétérinaires	5 322 €
		Achats de paille	2 550 €
		Divers animaux	3 376 €
		Surfaces SFP	10 928 €
		Engrais et amend.	8 603 €
		dt amend.	2 259 €
		Semences et phyto	680 €
		Divers surfaces	1 645 €
		Surfaces SNF	0 €
		Engrais et amend.	0 €
		Semences et phyto	0 €
	Charges	Travaux par tiers	1 382 €
	Structurelles	Charges sociales expl	9 653 €
	hors FFI et amort	salaires et CS	0 €
29%	41 558 €	Carburants lub.	5 504 €
		Entretien matériel	5 323 €
		Entretien bâtiments	1 899 €
		Entretien du foncier	617 €
		Fermages+IF	6 978 €
		Assurances	3 321 €
		Eau - EDF	1 197 €
		frais gestion	2 635 €
		Divers	3 048 €
42%	E.B.E.	60 205 €	

Annuité	23 599 €	Amortissements	25 093 €
16% de PB		dt bâtiments	11 184 €
		dt matériel	13 909 €
		Frais financiers	4 720 €
Revenu Disponible	36 606 €	Revenu agricole	30 392 €
ou 18303 € / UMO		ou 15196 € / UMO	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
Paielements couplés			
dont PMTVA	65	174 €	11 304 €
Paielements découplés	145	136 €	19 741 €
Aides du 1er pilier			31 045 €
Paielement après la franchise de 5000 Euros ->			32 045 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	942 € par UGB
Charges opérationnelles animales	315 € par UGB
Frais vétérinaires	52 € par UGB
Frais d'élevage	29 € par UGB
Frais divers dont paille	58 € par UGB
Marge animale avec aides	628 € par UGB
Marge brute animale hors aides	518 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	75 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	59 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	442 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	625 € par UGB
Charges de structure totales	492 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	48 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	67 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	84 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	180 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	471 975 €	4602 €/UGB
Dont :	Bâtiments	167 387 €
	matériel	122 761 €
	Cheptel	160 180 €
	Stocks et en terres	21 647 €

Le produit total progresse suite à une augmentation forte des prix de ventes de 6 % en 2013. L'augmentation est due à la progression du prix de vente des génisses Fleur d'Aubrac.

Les postes des charges aliments et engrais sont stables mais restent important

Stabilisation des charges de structure.

Le revenu disponible par UMO familiale est en hausse et s'élève à 18 300 €.

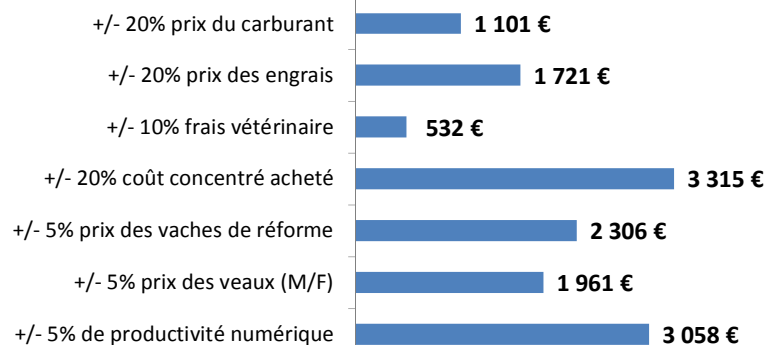
BV 5

Système bovin viande

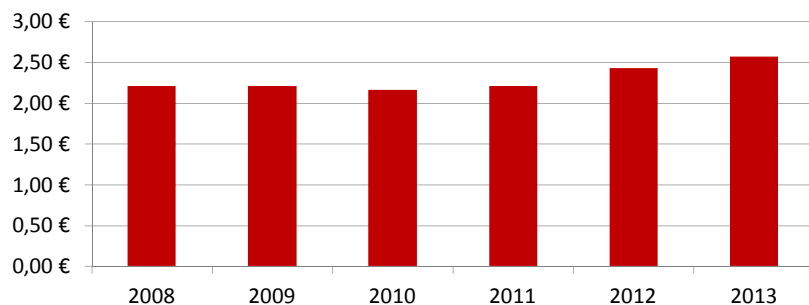
Vaches allaitantes Aubrac

Naisseur + génisses de boucherie

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2013



BV 5 actualisation 2013

La main d'oeuvre

2 UMO

Statut : GAEC familial

2,0

UMO familiales

0,0 UMO salariées

Le troupeau

103 UGB

70 Vaches allaitantes

103 UGB viande

1,47 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation

2,1 TMS de fourrages par UGB

534 Kg de concentrés par UGB

à

311 € par tonne en moyenne

La viande

33 T produites

33 806 Kgv BV vendus

2,57 € par Kg vif

325 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces

145 ha SAU

145 ha SAU

145 ha SFP

dont

145 ha d'herbe

0,71 UGB/ha SFP

230 Kgv de viande/ha SFP

Les marges

marge animale sans aides

518 € / UGB

marge animale avec aides

628 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

442

€/ ha SFP

625 € / UGB

L'économie

Un disponible de 18303 €/UMOf

Produit Brut

144 945 €

Charges opérationnelles

43 183 €

30% du PB

Charges Structurelles

41 558 €

29% du PB

EBE

60 205 €

42% du PB

Capital :

471 975 €

4603 €/UGB

Annuité moyenne

23 599 €

16% du PB

Disponible

36 606 €

Disponible/UMO non salariée

18 303 €



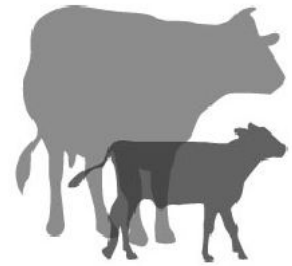
Responsable du cas-type LAPORTE Olivier

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	33 631
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité main-d'oeuvre (kgvv/UMO)	16 816



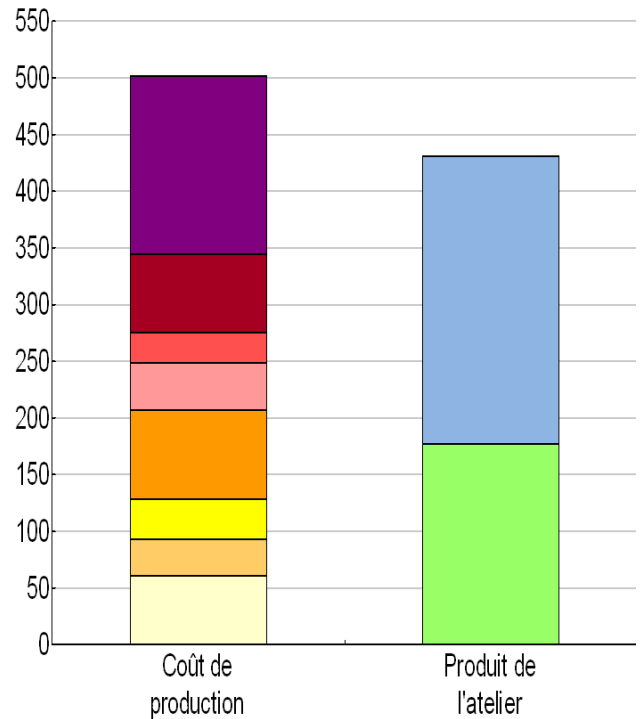
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	156
Foncier et capital	69
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	43
Mécanisation	78
Frais d'élevage	35
Approvisionnements des surfaces	33
Approvisionnements des animaux	61

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	254
Autres produits	0
Aides	177

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	501
Prix de revient €/100 kgvv	323
Rémunération permise €/100 kgvv	86
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,83

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	440
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	263
Trésorerie permise €/100 kgvv	147
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,41

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
11 Vaches de réforme	355 kgc/tête	4,45 €/kgc	5,65 €/kgc	4,61 €/kgc
27 Broutards repoussés	421 kgv/tête	1 050 €/tête	1 333 €/tête	1 088 €/tête
10 Génisses finies	385 kgc/tête	4,93 €/kgc	6,26 €/kgc	5,11 €/kgc
8 Reproducteurs femelles		1 250 €/tête	1 587 €/tête	1 295 €/tête
5 Broutards	435 kgv/tête	1 109 €/tête	1 408 €/tête	1 149 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,55 €/kg vif vendu	3,24 €/kg vif vendu	2,64 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 500,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 156,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,0
Rémunération terres en propriété (CS) 27,1
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 14,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 13,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,3
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0
Electricité et gaz 3,6
Entretien et location des bâtiments 5,6
Amortissements bâtiments-installations 33,3

Mécanisation

Travaux par tiers 4,1
Carburants et lubrifiants 16,4
Entretien du matériel 15,8
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 41,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,1
Achats de litière 7,6
Frais de transformation et com. 1,2

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 25,6
Semences 1,7
Autres charges végétales 5,2

Approvisionnements des animaux

Achats de concentrés et minéraux 53,7
Achats de fourrages et mise en pension 7,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 253,8
Vente d'animaux 258,7
Achats d'animaux (en -) 4,9
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées 36,6
Aides découplées 58,7
Aides deuxième pilier 81,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 229
Total amortissements 75
Total charges supplétives (CS) 197
Coût production hors charges sup. 304
Annuités 69
Charges sociales (pour information) 28

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 30 102
Excédent brut €/100 kgvv 179
Revenu (RCAI) €/UMO 19 878
Revenu disponible €/UMO 18 481

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,6 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 91
Rémunération €/UMO 26 228 = [SMIC net 13 450] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]



INOSYS

Système bovin viande Aubrac Broutards avec croisement (alourdis) et finition de femelles

Ce système repose en grande partie sur le croisement (60 %)

et sur l'alourdissement des broutards (repousse de 10 ou 12 mois)

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

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

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

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Nord Aveyron (Viadène et vallée du Lot)
Aveyron (Causses et Lévezou)



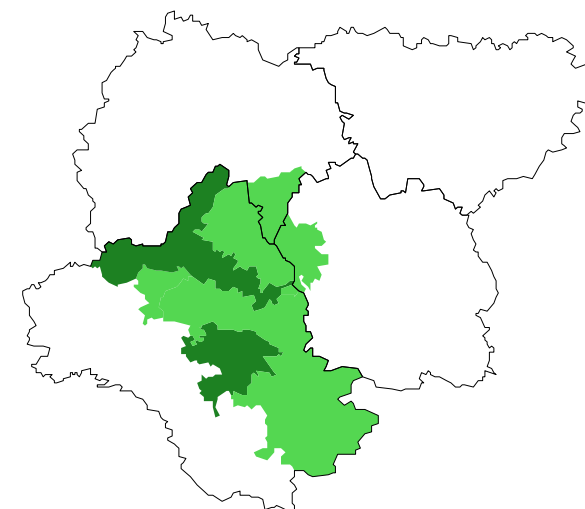
55 vaches
allaitantes
87 UGB

Système bovin viande Vaches allaitantes Aubrac

Broutards avec croisement (alourdis) et finition
de femelles

86 ha de SAU; 78
ha de SFP en
herbe et 8 ha de
céréales

311 Kg de viande/UGB ;
1.11 UGB/ha SFP.



Zones de présence du système

Conseillers départementaux:

Michel WEBER	CA 12	05 65 67 88 75
Philippe HALTER	CA43	04 71 07 21 00
Mathilde BONESTEBE	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Marie Hélène DEFANCE	OIER SUAMME	04 66 65 62 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

Christèle PINEAU	Institut de l'élevage	05 61 75 44 34
------------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 70 à 100 ha

VA de 45 à 70

Chargement de 1 à 1,2 UGB/SFP

Les surfaces

86 ha de SAU; 78 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 78 ha

dont prairies permanentes 44 ha

dont prairies temporaires 34 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage Vaches	34 ha	45			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Déprimage + Foin + Pâturage	11 ha	40			3,5		
Enrubannage + pâture	4 ha	35			4		
Foin + Pâturage	12 ha	40			4,5		
Ensilage + Foin + Pâturage	10 ha	80			4,5	1	
Foin + Pâturage	7 ha	40			3,5		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) 47 0 0

Les cultures fourragères : 0 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) 0 0 0

Les cultures de vente: 8 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Céréales 45-55 Qx	8,0 ha	70			50 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) 70 0 0

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	39 ha	épanchés
Prairie Permanente	11 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	10 ha	25 m3 / ha	lisier
Prairie Permanente	10 ha	25 m3 / ha	lisier
Céréales	8 ha	15 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
53	-2	3

231 Unités de CaO/ ha SAU

Céréales et cult. de vente; 8 ha

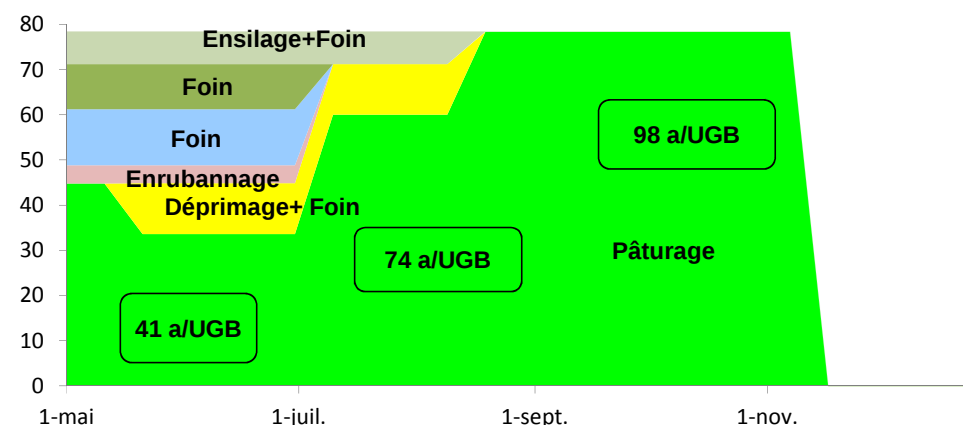
Assolement



Prairie permanente
45 ha

Prairie temporaire;
34 ha

Ha d'herbe



Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués.

Le chaulage est régulier (moitié de la surface chaque année).

25% des surfaces à stock sont ensilées pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder les foin mais il est réduit à une dizaine d'Ha pour limiter les risques en printemps sec

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

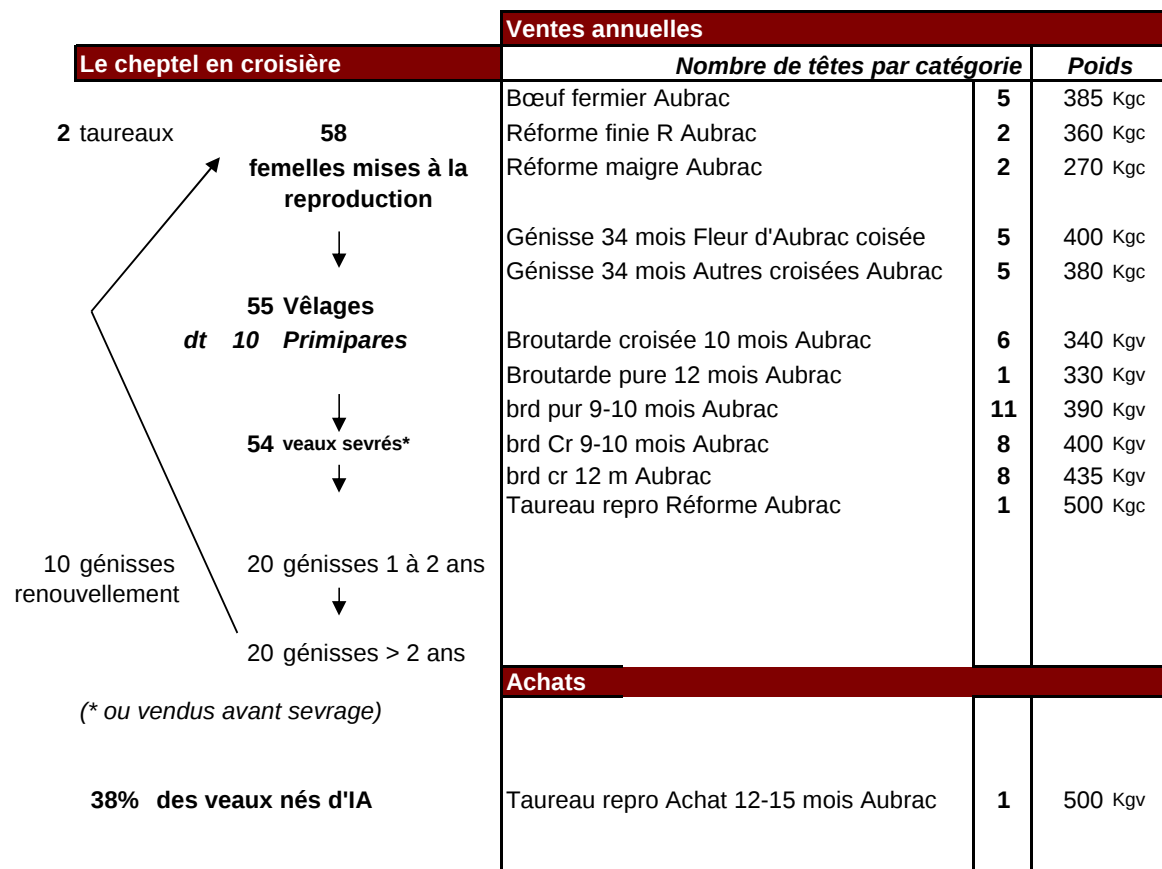
Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	91%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,11 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	57%
2èmes coupes/1ères coupes :	22%
Fourrages récoltés par UGB :	2,2 TMS
N minéral/ha SFP :	47 N

Le troupeau viande

55 vaches allaitantes -

87 UGB viande



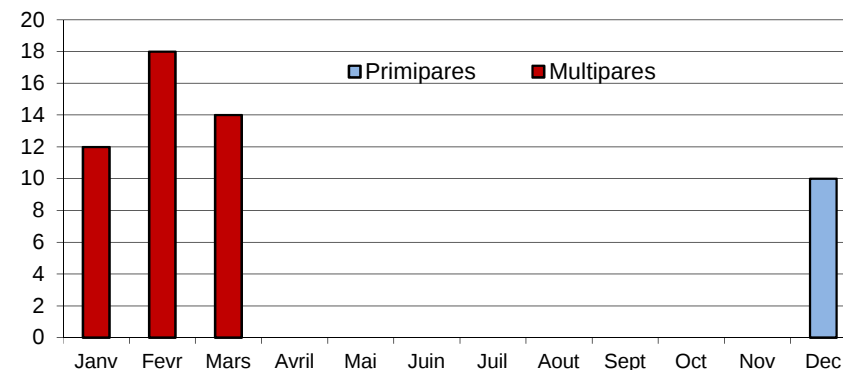
Le troupeau compte 2 taureaux, 1 Aubrac et 1 Charolais. 40 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

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

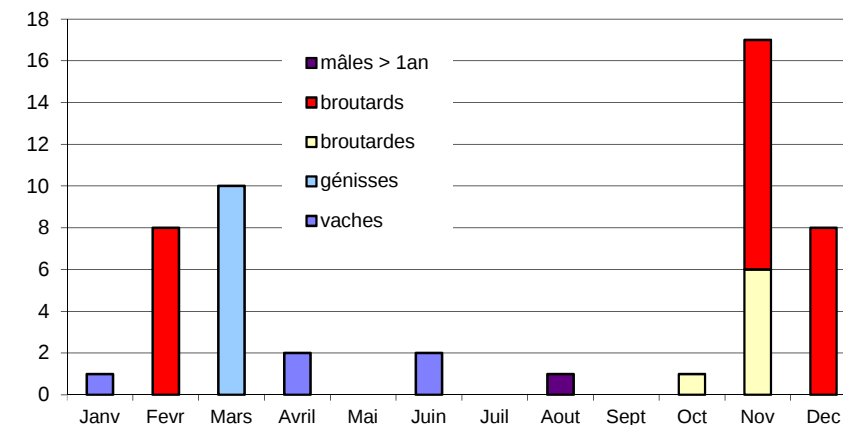
Les génisses de boucherie sont commercialisées à un âge compris entre 26 et 32 mois. Ceci permet un étalement de la production pour satisfaire le marché toute l'année.

BV6 actualisation 2013

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	60%
Tx de mortalité des veaux	4%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique (*)	95%
Nbre de veaux / 100 vaches(*)	98
UGB viande / Vache allaitante	1,57
Production viande vive	311 kg vifs /UGB

(*) voir en page définitions

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Ensilage d'herbe 1ère coupe		
Vaches allaitantes	180		3,5	4,0	4,3	11,8	228
Génisses repro 2 ans	160	3,0		5,0		8,0	126
Génisses repro 1 an	170			4,0		4,0	139
Broutards 10 m.	40	2,0		3,0		5,0	431
Broutards 12 m.	120	2,0		4,0		6,0	731
Taureaux	170	3,0		5,0		8,0	250
Génisse Boucherie +2 ans	70	5,0		4,0		9,0	1120
Génisse Boucherie +2 ans	140	5,0		4,0		9,0	1120
Vaches finition							900
Tonnes matière sèche consommées		14	37	76	11		48 tonnes
2,12 TMS consommées/UGB							

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
Tourteau de soja	8
Minéraux élevage	1,30
Concentrés (kg/UGB viande)	571
% des concentrés BV achetés	17%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,46 €
avec prélevés au prix de cession de	180 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	10	soit
Paille produite (tonne)	32	0,5 T/UGB

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).

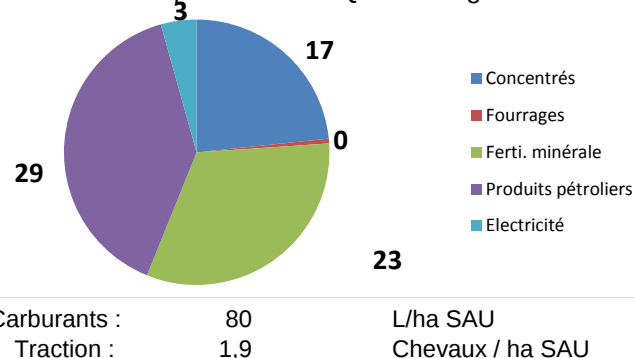
Les carburants et la fertilisation minérale sont les deux premiers postes d'énergie (une réduction du P et K permettrait une économie d'une dizaine d'EQF / 100 Kg vifs).

Le matériel de fenaison est en co-propriété (sauf la faucheuse).

Consommation d'énergie

232 EQF* / ha SAU
72 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kg vif



Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	180m2
Génisses : stabulation libre paillée	80m2
Etable Evacuateur	60m2
Hangar à fourrages	200m2
Hangar à matériel	80m2
2 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN

4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN

Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m

Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques

Faneuse 6 axes - 6.5 mrepliage hydraulique

C

Andaineur 4,5 m

C

Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120

C

Dérouleuse de balles rondes

Plateau 8 m 8 tonnes

Benne 8 tonnes 1 essieu

Pince enrubannage (à fixer sur chargeur)

Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche

Tonne à eau 3000 L

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm

C

Cage contention

Vis à grain

Petit matériel (1700 €)

Aplatisseur

NETTOYEUR haute pression eau froide

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Enrubaneuse	4	ha
Tonne à lisier 12m3	20	ha
Bétaillère (10 adultes)	1	ha
Ensileuse automotrice(>=300 CV)	10	ha
Epandeur fumier 10t-12m3	19	ha
Moisson par entreprise	8	ha

*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

2013

RESULTATS ECONOMIQUES

Produit Brut

116 982 €

(% sur PB)

77 988 € par UMOF

57%	Viande troupe. allaitant	67 227 €
	5 Bœuf fermier Aubrac	1 840 €
	2 Réforme finie R Aubrac	1 602 €
	2 Réforme maigre Aubrac	891 €
	5 Génisse 34 mois Fleur d'Aubrac coisée	2 000 €
	5 Génisse 34 mois Autres croisées Aubrac	1 805 €
	6 Broutarde croisée 10 mois Aubrac	884 €
	1 Broutarde pure 12 mois Aubrac	825 €
	11 brd pur 9-10 mois Aubrac	995 €
	8 brd Cr 9-10 mois Aubrac	1 040 €
	8 brd cr 12 m Aubrac	1 109 €
	1 Taureau repro Réforme Aubrac	1 550 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Aubrac	1 800 €
6%	Cultures de vente :	7 208 €
	Céréales autoconsommées	7 208 €
	Cultures de vente	0 €
25%	Aides PAC 1er pilier	29 538 €
	Aides couplées*	9 951 €
	Aides découplées*	19 087 €
	221 € par ha surface totale	
	Franchise	500 €
11%	Aides 2ème pilier	13 008 €
	PHAE	5 200 €
	ISM	7 808 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation et stabilisateurs

Charges

69 685 €

	Charges	Animales	21 529 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	12 483 €
		Frais d'élevage	2 994 €
28%	32 487 €	Frais vétérinaires	4 442 €
		Achats de paille	850 €
		Divers animaux	760 €
		Surfaces SFP	9 279 €
		Engrais et amend.	7 268 €
		dt amend.	3 012 €
		Semences et phyto	1 512 €
		Divers surfaces	499 €
		Surfaces SNF	1 679 €
		Engrais et amend.	647 €
		Semences et phyto	1 032 €
	Charges	Travaux par tiers	2 934 €
	Structurelles	Charges sociales expl	8 857 €
	hors FFI et amort	salaires et CS	0 €
32%	37 198 €	Carburants lub.	6 561 €
		Entretien materiel	4 309 €
		Entretien batiments	664 €
		Entretien du foncier	800 €
		Fermages+IF	5 712 €
		Assurances	2 868 €
		Eau - EDF	978 €
		frais gestion	1 789 €
		Divers	1 726 €
40%	E.B.E.	47 297 €	

Annuité	16 796 €	Amortissements	15 760 €
14% de PB		dt bâtiments	6 033 €
		dt matériel	9 726 €
		Frais financiers	3 359 €
Revenu Disponible	30 501 €	Revenu agricole	28 178 €
ou 20334 € / UMOF		ou 18786 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	60	166 €	9 951 €
Paiements découplés	86	223 €	19 087 €
Aides du 1er pilier			29 038 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			29 538 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	889 € par UGB
Charges opérationnelles animales	248 € par UGB
Frais vétérinaires	51 € par UGB
Frais d'élevage	34 € par UGB
Frais divers dont paille	19 € par UGB
Marge animale avec aides	641 € par UGB
Marge brute animale hors aides	526 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	118 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	93 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	658 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	594 € par UGB
Charges de structure totales	652 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	66 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	102 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	160 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	272 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	320 317 €	3688 €/UGB
Dont :	Bâtiments	86 108 €
	matériel	88 771 €
	Cheptel	126 620 €
	Stocks et en terres	18 817 €

Ce système reste efficace : EBE / PB > 38 % et EBE hors MSA, salaires et foncier > à 55 % avec un niveau de DPU/Ha moyen dans cette zone.

Le produit viande a augmenté de 4.10 % dans ce cas type avec engraissement, mais attention par rapport à 2012 les charges du sol et la méca (carburants) ont été revues à la hausse. Les charges de mécanisation sont basses (co-propriété, Cuma) autour de 270 € par Ha ou par UGB (maxi estimé : 300 € par Ha)

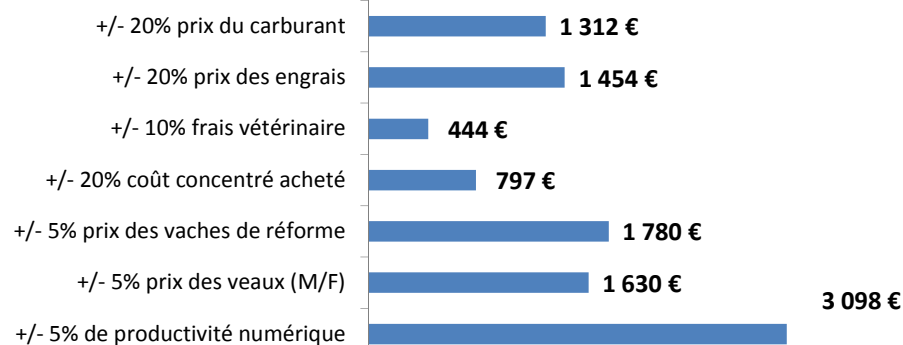
BV6

Système bovin viande

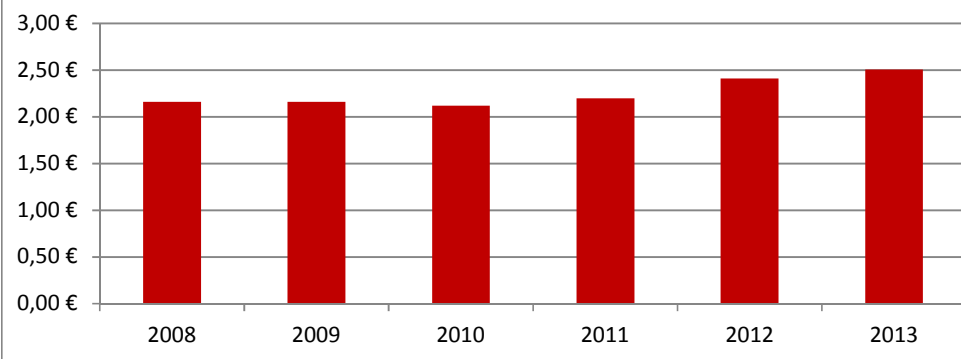
Vaches allaitantes Aubrac

Broutards avec croisement
(alourdis) et finition de femelles

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2013



BV6 actualisation 2013

La main d'oeuvre

1,5 UMO

Statut : Exploitation individuelle

1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau

87 UGB

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

L'alimentation

à

2,2 TMS de fourrages par UGB
571 Kg de concentrés par UGB
232 € par tonne en moyenne

La viande

27 T produites

27 529 Kgv BV vendus
311 Kgv/UGB bovin viande
2,51 € par Kg vif

Les surfaces

86 ha SAU

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

Les marges

marge animale sans aides 526 € / UGB
marge animale avec aides 641 € / UGB
marge brute atelier bovin viande 658 € / ha SFP 594 € / UGB

L'économie Un disponible de 20334 €/UMOf

Produit Brut 116 982 €
Charges opérationnelles 32 487 € 28% du PB
Charges Structurelles 37 198 € 32% du PB
EBE 47 297 € 40% du PB
Capital : 320 317 € 3689 €/UGB
Annuité moyenne 16 796 € 14% du PB
Disponible 30 501 €
Disponible/UMO non salariée 20 334 €



Responsable du cas-type Michel WEBER

Ce document a été élaboré avec le soutien financier conjoint de l'Union Européenne, du CASDAR, de l'Etat (FNADT) et de la région Languedoc-Roussillon. Les données sont issues du dispositif des Réseaux d'élevage financé par FranceAgriMer.

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	27 393
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité main-d'oeuvre (kgvv/UMO)	18 262



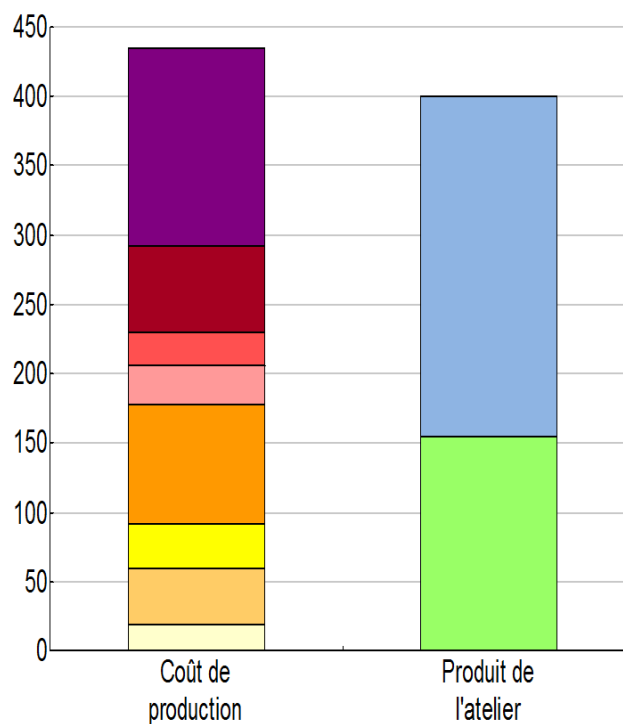
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	144
Foncier et capital	62
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	86
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	40
Approvisionnements des animaux	19

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	245
Autres produits	0
Aides	155

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	435
Prix de revient €/100 kgvv	280
Rémunération permise €/100 kgvv	109
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,14

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	399
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	244
Trésorerie permise €/100 kgvv	145
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,51

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	354 kgc/tête	4,45 €/kgc	5,06 €/kgc	4,43 €/kgc
19 Broutards repoussés	409 kgv/tête	1 043 €/tête	1 186 €/tête	1 038 €/tête
10 Génisses finies	390 kgc/tête	4,88 €/kgc	5,55 €/kgc	4,85 €/kgc
8 Broutards	400 kgv/tête	1 040 €/tête	1 182 €/tête	1 035 €/tête
6 Broutardes repoussées	340 kgv/tête	884 €/tête	1 005 €/tête	879 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,47 €/kg vif vendu	2,81 €/kg vif vendu	2,46 €/kg vif vendu

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



€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total 435,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 143,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 22,3

Rémunération terres en propriété (CS) 9,3

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 12,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 18,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 3,6

Entretien et location des bâtiments 2,4

Amortissements bâtiments-installations 22,0

Mécanisation

Travaux par tiers 10,7

Carburants et lubrifiants 24,0

Entretien du matériel 15,7

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 35,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,2

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

Achats de litière 3,1

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 28,9

Semences 6,9

Autres charges végétales 4,2

Approvisionnements des animaux

Achats de concentrés et minéraux 19,3

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 100 kg de viande vive

Produit viande 245,4

Vente d'animaux 252,0

Achats d'animaux (en -) 6,6

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées 38,0

Aides découplées 69,7

Aides deuxième pilier 47,5

Données complémentaires

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 207

Total amortissements 58

Total charges supplétives (CS) 171

Coût production hors charges sup. 264

Annuités 61

Charges sociales (pour information) 32

Céréales intra-consommées (ha) 8,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 31 486

Excédent brut €/100 kgvv 172

Revenu (RCAI) €/UMO 24 646

Revenu disponible €/UMO 20 289

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,6 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 91
Rémunération €/UMO 26 228 = [SMIC net 13 450] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]

Réseaux d'élevage Auvergne, Lozère, Aveyron.

Animateurs départementaux

Philippe HALTER phalter@haute-loire.chambagri.fr

Yannick PECHUZAL yannick.pechuzal@cantal.chambagri.fr
Pierre ESTEVE pierre.esteve@cantal.chambagri.fr
Mathilde BONESTEBe mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr

Marie Hélène DEFRANCE marie-helene.defrance@suamme.fr
Olivier LAPORTE olivier.laporte@lozere.chambagri.fr

Michel WEBER michel.weber@aveyron.chambagri.fr

Animateurs régionaux :

Christèle PINEAU christelle.pineau@idele.fr

Chambre d'Agriculture de la Haute-Loire
Hôtel Interconsulaire BP 343 Boulevard Bertrand 43002 LE PUY
Tél : 04 71 07 21 00

Chambre d'Agriculture du Cantal
26, rue du 139ème R.I. BP 239
15002 AURILLAC cedex
Tél : 04 71 45 55 40

OIER - SUAMME Languedoc Roussillon
Chambre d'Agriculture de la Lozère
25 avenue FOCH 48004 MENDE Cedex
Tél : 04 66 65 62 00

Chambre d'Agriculture de l'Aveyron
Carrefour de l'Agriculture 12026 RODEZ Cedex 9
Tél : 05 65 67 88 75

Institut de l'Elevage
9 allée Pierre FERMAT 63170 AUBIERE
Tél : 04/73/40/01/02