

Références systèmes Bovins viande

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

Salers

Aubrac

Limousin

Actualisation 2010
édition: Mai 2011

Chambres d'Agriculture - EDE - Institut de l'Élevage
avec le financement CASDAR, FranceAgriMer, Union Européenne,
Région Languedoc-Roussillon, DRACT Massif-Central, Etat (FNADT)



RÉSEAUX
D'ÉLEVAGE



INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
Dynamisme & Renouveau



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

avec la contribution financière
de l'Union Européenne
au titre de l'axe 2 du 2^{ème} plan
national d'investissement agricole de 2007



FranceAgriMer

Préalable à une bonne lecture de ce dossier,

Forts du suivi d'environ 45 fermes, les Réseaux d'élevage Bovins viande* des départements de la Lozère, Haute-Loire, Cantal et Aveyron décrivent 13 systèmes de production illustratifs de la diversité de l'élevage de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, diversité de races, modes de conduite et débouchés des produits animaux).

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

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

Méthodologie de construction des cas-types

- Les performances animales et végétales des systèmes décrits ne sont pas affectées par les aléas climatiques et les problèmes sanitaires.
- Les systèmes sont décrits à l'équilibre fourrager sans variation économique des stocks. La céréale autoconsommée fait l'objet d'une cession au troupeau (valeur définie annuellement, 140€/tonne en 2010).
- Les aides couplées et découplées sont les aides dues pour l'année. Les droits à paiement unique (DPU) ont été établis sur la reconstitution d'un historique propre à chaque système et de l'application du bilan de santé de la PAC en 2010.
- Pour comparer les systèmes sociétaires et les exploitations individuelles, la rémunération des associés et les indemnités de mise à disposition ne sont pas prises en compte.
- Pour le foncier, on considère que les 2/3 des surfaces sont en fermage, le reste en propriété.

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

Définitions

Produits animaux

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

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

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

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

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

Ces marges sont généralement ramenées aux UGB présents

Produits de la SFP avec aides

- Ventes fourrages +/- variations de stock + PHAE

Charges opérationnelles SFP

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

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

Cette marge est généralement ramenée aux hectares de SFP utilisés

Références systèmes Bovins viande

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

Actualisation 2010
édition: Mai 2011

Salers

Détail des cas-types Salers

Tableau récapitulatif des
principaux résultats

Retour sommaire principal

Contacts



RESEAUX
D'ÉLEVAGE



INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES

Division d'Appui TDR



Bovins viande

Salers

Cantal, Lozère, Aveyron
et Haute-Loire

Pour accéder aux informations sur un cas-type, cliquer sur son code.

Zones fourragères

	Cas-type	code
Volcanique tout herbe	Naisseur strict avec 65% croisement <i>Reports 10 mois et broutards exports</i> 87 ha tout herbe- 70 VA - 86 UGB	BV10
	Naisseur sélectionneur <i>conduite en race pure avec reports 10 mois et repro femelle.</i> 90 ha tout herbe - 60 VA - 89 UGB	BV11
Zone maïs favorable	Naisseur alourdisseur <i>reports et engraissement de génisses</i> 68 ha avec maïs et céréales - 60 VA - 89 UGB	BV13
	Naisseur alourdisseur avec estive <i>reports et engraissement de génisses et jeunes vaches de boucherie</i> 92 ha avec maïs et céréales + 50 ha de Montagne - 90 VA - 133 UGB	BV14

Conseil pour une bonne lecture des fiches:

- se mettre en affichage **plein écran**
- pour avoir plus de **détails**: cliquer sur le **texte bleu**
- pour **remonter** aux sommaires: cliquer sur le **texte rouge**
- Pour retour **Affichage normal**: faire **Echap**
- Pour **imprimer** repérer le N° des pages.

Retour sommaire

Naisseur strict 65% de croisement

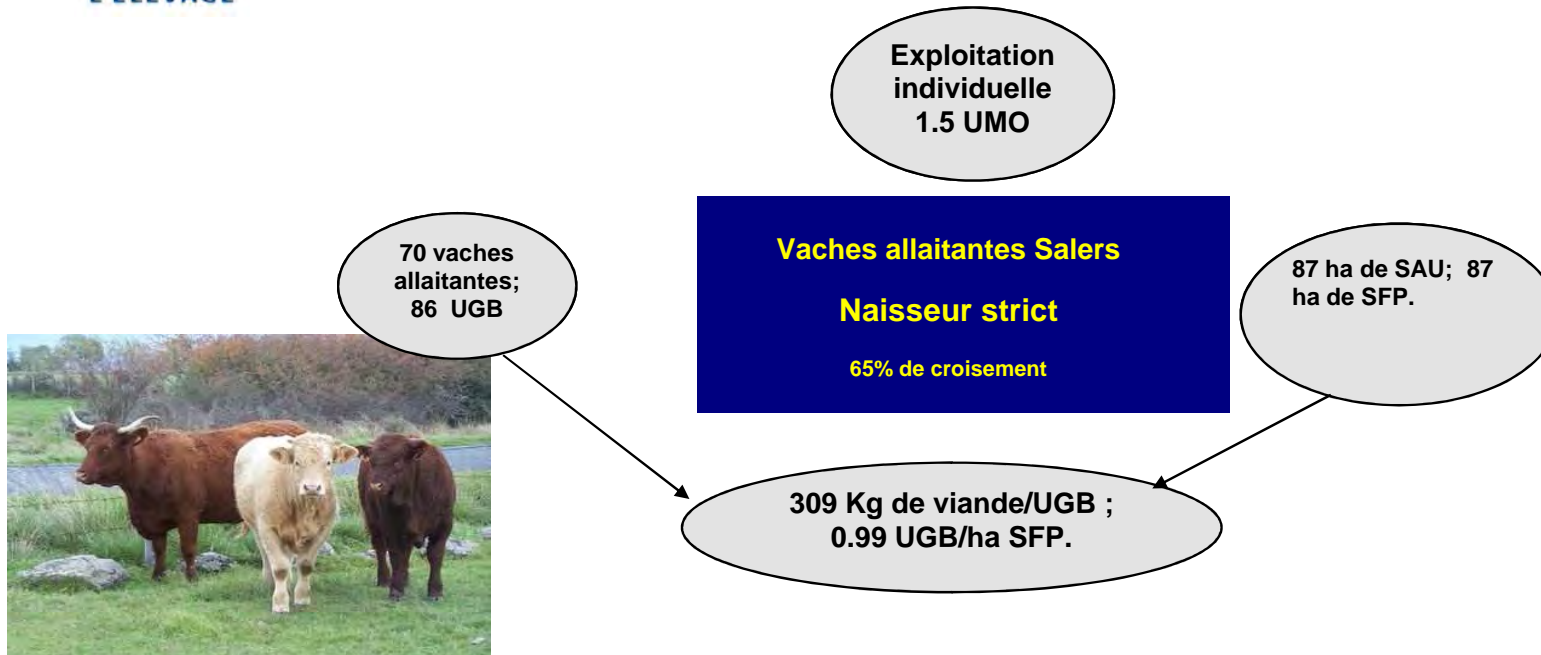
Cas type représentatif des exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'autorenouvellement et consacrent les deux tiers du troupeau au croisement. La production principale est le broulard alourdi (sous la mère) et la femelle croisée pour l'exportation. Les vêlages sont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



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Volcanique tout herbe
Granitique d'altitude
Bordure limousine



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
Jean-Louis BALME	SUAMME CA48	04 66 65 62 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

Julien BELVEZE	Institut de l'élevage	05 61 75 44 34
----------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 70 à 120 ha

VA de 60 à 80

Chargement de 0.9 à 1.1 UGB/SFP



Zones de présence du système

Les surfaces

87 ha de SAU; 87 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 87 ha

dont prairies permanentes 87 ha

dont prairies temporaires 0 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage Troupeau	40 ha						
Déprimage + Foin + Pâturage	8 ha	25	15	25	3.3		
Foin + Pâturage	35 ha	25	15	25	3.8		
Foin + Foin + Pâturage	4 ha	55	30	55	3.8	1.8	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **15 9 15**

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	35 ha	épancus
Prairie Permanente	25 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	10 ha	15 m3 / ha	lisier

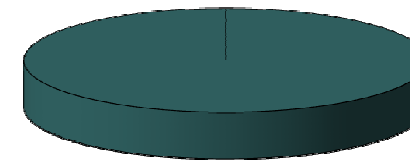
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

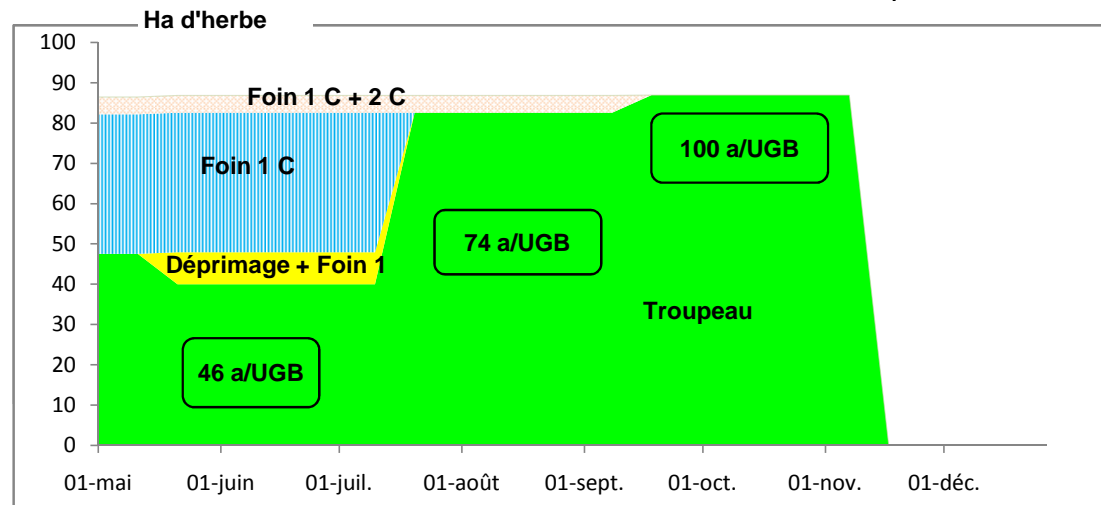
N*	P	K
19	11	24

92 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Prairies permanentes; 87



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

Indicateurs surfaces	SFP/SAU :	100%
	Surfaces pastorales/SFP :	0%
	Chargement corrigé :	0.99 UGB/ha
	Achats de fourrages :	
	Maïs fourrage /SFP :	0%
	1ères coupes/surface en herbe :	54%
	2èmes coupes/1ères coupes :	9%
	Fourrages récoltés par UGB :	2.1 TMS
	N minéral/ha SFP :	15 N

Le troupeau viande

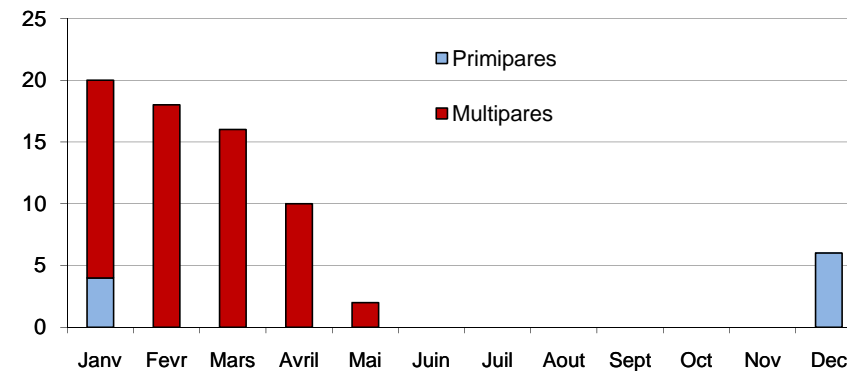
70 vaches allaitantes -

86 UGB viande

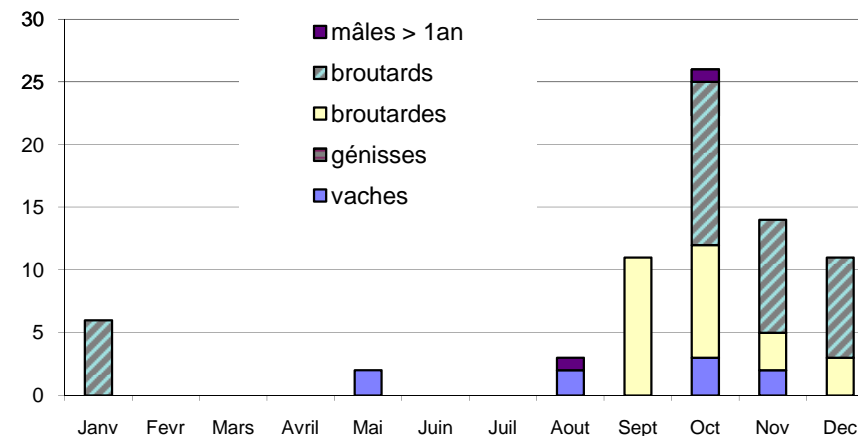
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		catégorie	nbre	poids vif
2 taureaux 79 femelles mises à la repro ↓ 71 Vêlages dt 10 Primipares ↓ 70 veaux sevrés* ↓ 1 mâles 1 à 2 ans 10 génisses 1 à 2 ans ↓ 10 génisses > 2 ans 10 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 0% des veaux nés d'IA	Réforme maigre (P) Salers	1	500 Kgv	
	Réforme maigre O Salers	5	590 Kgv	
	Réforme finie R Salers	3	769 Kgv	
	broutarde croisée lourde Salers	22	320 Kgv	
	broutarde pur "export" Salers	3	280 Kgv	
	Taureau repro Réforme Charolais	1	900 Kgv	
	brd pur 9-10 mois Salers	12	355 Kgv	
	brd Cr 9-10 mois léger Salers	18	365 Kgv	
	brd Cr 9-10 mois lourds Salers	5	390 Kgv	
	Achats			
Taureau repro Achat 12-15 mois Charolais	1	600 Kgv		

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

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	65%
Tx de mortalité des veaux	3%
Tx de renouvellement	14%
Tx de productivité numérique	93%
Nbre de veaux / 100 vaches*	100
UGB viande / Vache allaitante	1.24
Production viande vive	309 kg vifs /UGB

*Veaux sevrés ou vendus avant sevrage pour 100 vaches d'effectif moyen présent

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe			
Vaches allaitantes et taureaux	170	9.4	2.6		12.0	225
Génisses allaitantes 1-2 ans	150	8.0	0.0		8.0	292
Génisses allaitantes > 2 ans	50	8.5	2.5		11.0	292
Broutards 10 m.	80	3.5	0.0		3.5	130
Velles	150	4.0	1.5		5.5	
Taureaux	160	10.5	0.0		10.5	200
Finition vaches de réforme Allaitante						740
Tonnes matière sèche consommées		139	34	0		26 tonnes
		2.00 TMS consommée/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	22
Concentrés Broutards	4
Minéraux élevage	0.94
Concentrés (kg/UGB viande)	302
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0.29 €

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 47 soit **0.5 T/UGB**

Le logement des animaux se fait majoritairement en étables entravées équipées d'évacuateurs. Les génisses de renouvellement et quelques vaches (30) bénéficient d'une stabulation libre paillée avec litière accumulée.

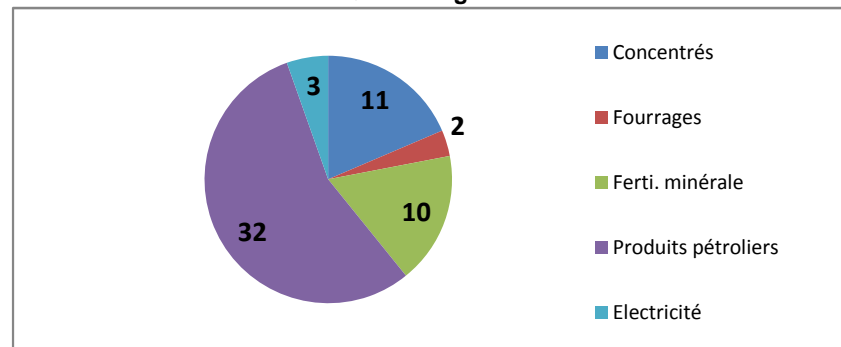
Les vaches et génisses primipares reçoivent un peu de concentré quotidiennement à partir du vêlage. Ensuite seul les mâles alourdis à l'automne, ou sur l'hiver pour les tardifs, les velles de renouvellement et les vaches engraisées reçoivent de l'aliment.

Le matériel se limite au strict nécessaire soit principalement le matériel de récolte du foin et d'épandage des déjections.

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

Consommation d'énergie

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



Carburants : 66 L/ha SAU
Traction : 1.8 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre et entravée

avec évacuateur

Génisses : aménagement étable ancienne

Hangar à matériel

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN

4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN

Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m

Distributeur à engrais 12 à 18 hl portébidisques 12 à 28 m

Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques

Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique

Andaineur 4,5 m

Presse balles rondes chambre variable balle 120 & diamètre <

Plateau 8 m 8 tonnes

Benne 6 tonnes 1 essieu

Epandeurs hérissons horizontaux 6 t : 8 m3 1 essieu

Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche

Tonne à lisier 60 hl 1 essieu

NETTOYEUR haute pression eau chaude

Bétaillère 5-6 bêtes Longueur 4m

Automobile

Petit matériel (3500 €)

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm

C

Cage de contention

C

ENFONCE PIEU Sur prise de force

C

Tonne à eau 3000 L

Chargeur élévateur

Travaux par tiers

Nombre d'unités

2010

RESULTATS ECONOMIQUES

BV10 actualisation 2010

Produit Brut

94 332 €

(% sur PB)

62 888 € par UMOF

53%	Viande troupeau allaitant	49 563 €
	1 Réforme maigre (P) Salers	450 €
	5 Réforme maigre O Salers	679 €
	3 Réforme finie R Salers	1 260 €
	22 broutarde croisée lourde Salers	608 €
	3 broutarde pur "export" Salers	420 €
	1 Taureau repro Réforme Charolais	1 188 €
	12 brd pur 9-10 mois Salers	710 €
	18 brd Cr 9-10 mois léger Salers	840 €
	5 brd Cr 9-10 mois lourds Salers	897 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Charolais	2 000 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
32%	Aides PAC 1er pilier	29 828 €
	Aides couplées*	10 769 €
	Aides découplées*	18 689 €
	215 € par ha surface totale	
	Franchise	371 €
16%	Aides 2ème pilier	14 941 €
	PHAE	6 625 €
	ISM	8 316 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

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

Charges

56 106 €

	Charges	Animales	18 995 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	7 762 €
		Frais d'élevage	2 881 €
24%	22 655 €	Frais vétérinaires	4 363 €
		Achats de paille	3 769 €
		Divers animaux	220 €
		Surfaces SFP	3 660 €
		Engrais et amend.	3 374 €
		dt amend.	1 126 €
		Semences et phyto	0 €
		Divers surfaces	286 €
		Surfaces SNF	0 €
		Engrais	0 €
		Semences et phyto	0 €
	Charges Structurelles	Travaux par tiers	0 €
	hors FFI et amort	Charges sociales expl	6 689 €
35%	33 450 €	salaires et CS	0 €
		Carburants lub.	4 631 €
		Entretien matériel	3 877 €
		Entretien bâtiments	885 €
		Entretien du foncier	330 €
		Fermages+IF	9 840 €
		Assurances	3 101 €
		Eau - EDF	1 044 €
		frais gestion	1 346 €
		Divers	1 707 €
41%	E.B.E	38 226 €	

Annuité	13 097 €	Amortissements	14 172 €
	14% de PB	dt bâtiments	4 117 €
		dt matériel	10 054 €
		Frais financiers	3 274 €
Disponible	25 129 €	Revenu agricole	20 780 €
	ou 16753 € / UMOF		ou 13853 € / UMOF

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	63	171 €	10 769 €
Paiements découplés	87	215 €	18 689 €
Aides du 1er pilier			29 458 €
Paiement après la franchise de 4632 Euros ->			29 828 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	697 € par UGB
Charges opérationnelles animales	220 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	50 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	33 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	46 € par UGB
Marge animale avec aides	478 € par UGB
Marge animale hors aides	353 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	42 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	39 € par ha SFP
Marge brute atelier bovin viande	509 € par ha SFP
Charges de structure totales	586 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	113 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	77 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	98 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	214 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	261 937 €	3028 €/UGB
Dont :	Bâtiments	52 207 €
	matériel	81 075 €
	Cheptel	110 436 €
	Stocks et en terres	18 219 €

L'efficacité économique de ce cas type est basé sur l'économie de charges et la part d'aide allouée à ce système herbager. Peu de charges de surface (engrais) lié au potentiel de sol de la zone, et des niveaux de concentré réduits aux maximum sur le troupeau allaitant. Le système fourrager est basé sur la prairie naturelle et des récoltes exclusivement réalisées en foin sans intervention extérieure. La maîtrise des charges de structure est également un élément important de la rentabilité. L'exploitation est au bénéfice réel.

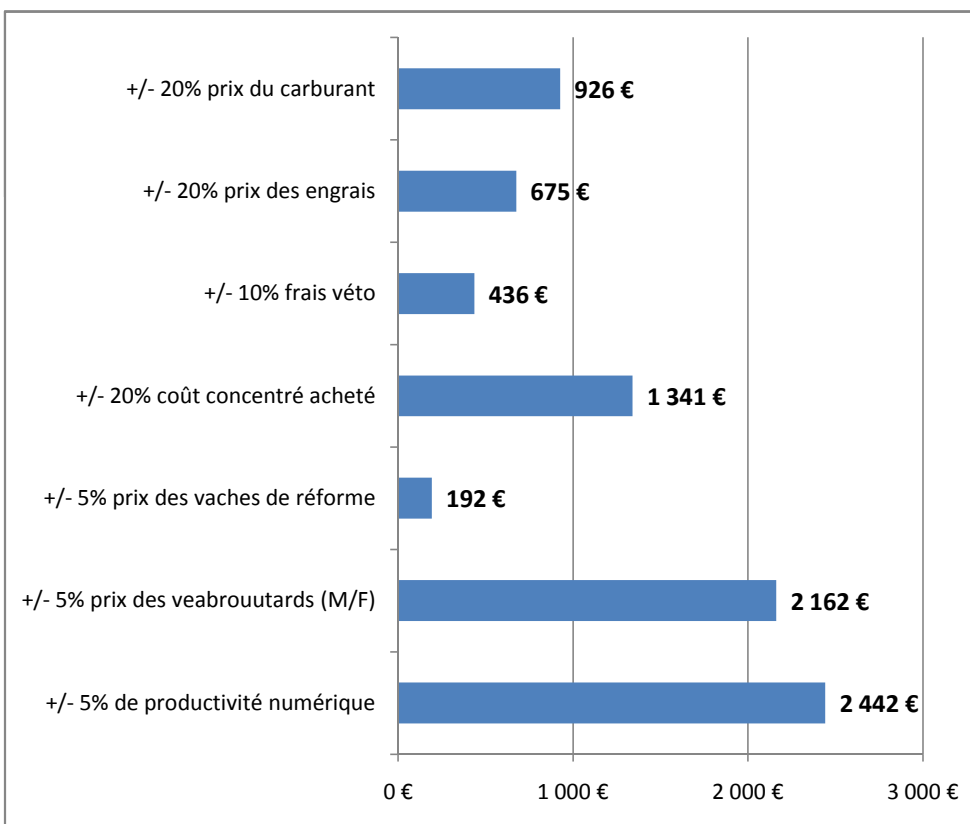
BV10

Vaches allaitantes Salers

Naisseur strict

65% de croisement

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



BV10 actualisation 2010

La main d'oeuvre 1.5 UMO	Exploitation individuelle	
	1.5 UMO familiales	0.0 UMO salariées
Le troupeau 86 UGB	69 Vaches allaitantes	
	86 UGB viande	
	1.24 UGB viande / vache allaitante	
L'alimentation	2.1 TMS de fourrages par UGB	
	302 Kg de concentrés par UGB	
à	256 € par tonne en moyenne	
La viande 27 T produites	27 318 Kgv BV vendus	1.89 € par Kg vif
	309 Kgv/UGB bovin viande	
Les surfaces 87 ha SAU	87 ha SAU	
	87 ha SFP	dont 87 ha d'herbe
	0.99 UGB/ha SFP	307 Kgv de viande/ha SFP
Les marges	marge animale sans aides	353 € / UGB
	marge animale avec aides	478 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	509 € / ha SFP 512 € / UGB
L'économie Un disponible de 16753 €/UMO1	Produit Brut	94 332 €
	Charges opérationnelles	22 655 € 24% du PB
	Charges Structurelles	33 450 € 35% du PB
	EBE	38 226 € 41% du PB
	Capital :	261 937 € 3028 €/UGB
	Annuité moyenne	13 097 € 14% du PB
	Disponible	25 129 €
	Disponible/UMO non salariée	16 753 €

Responsable du cas-type Mathilde BONESTEVE

Système naisseur Salers Race pure et vente de reproducteur



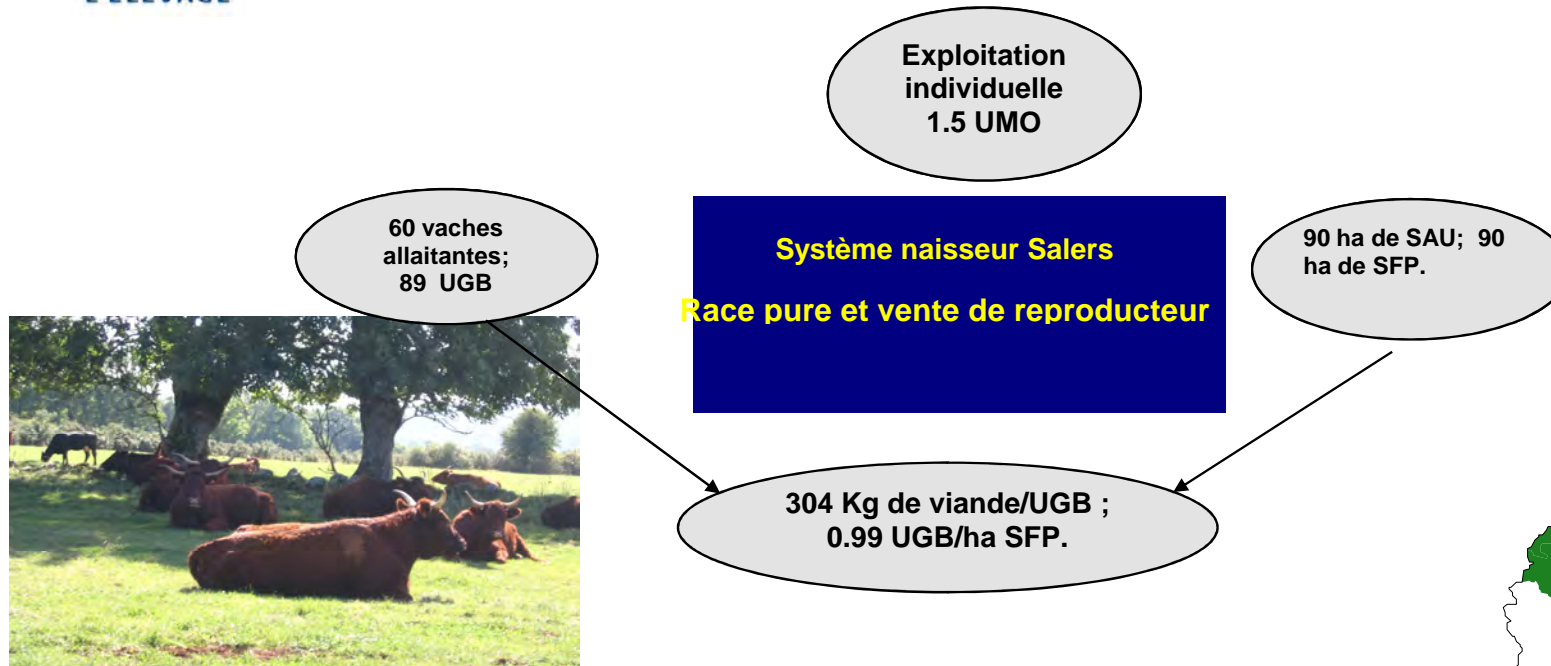
Cas type représentatif des exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'autorenouveaulement (18%) et conduisent la totalité du cheptel en race pure. La production principale est le broutard alourdi (sous la mère) et la génisse vendue pour l'élevage prête à véler. Les vêlages sont positionnés sur l'hiver du mois de janvier jusqu'à mai.

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

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Volcanique tout herbe
Granitique d'altitude
Bordure limousine



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
Jean-Louis BALME	SUAMME CA48	04 66 65 62 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

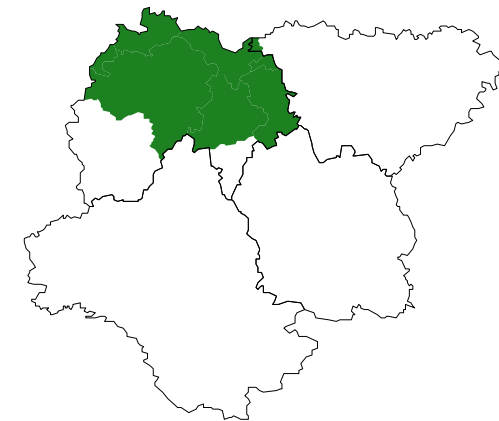
Julien BELVEZE	Institut de l'élevage	05 61 75 44 34
----------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 50 à 140 ha

VA de 40 à 80

Chargement de 0.8 à 1.2 UGB/SFP



Zones de présence du système

Les surfaces

90 ha de SAU; 90 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 90 ha

dont prairies permanentes 90 ha

dont prairies temporaires 0 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage Troupeau	40 ha						
Déprimage + Foin + Pâturage	9 ha	25	15	25	3.3		
Foin + Pâturage	36 ha	25	15	25	3.8		
Foin + Foin + Pâturage	5 ha	55	30	55	3.8	1.8	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **15 9 15**

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	38 ha	épancus
Prairie Permanente	25 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	13 ha	15 m3 / ha	lisier

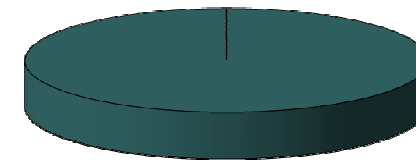
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

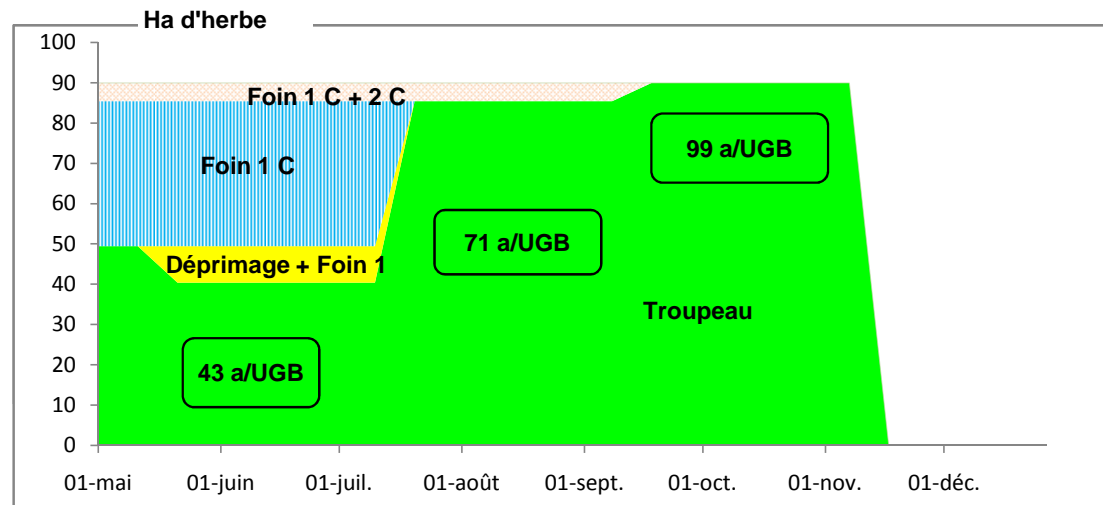
N*	P	K
18	11	24

100 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Prairies permanentes; 90



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

Indicateurs surfaces	SFP/SAU :	100%
	Surfaces pastorales/SFP :	0%
	Chargement corrigé :	0.99 UGB/ha
	Achats de fourrages :	
	Maïs fourrage /SFP :	0%
	1ères coupes/surface en herbe :	55%
	2èmes coupes/1ères coupes :	9%
	Fourrages récoltés par UGB :	2.2 TMS
	N minéral/ha SFP :	15 N

Le troupeau viande

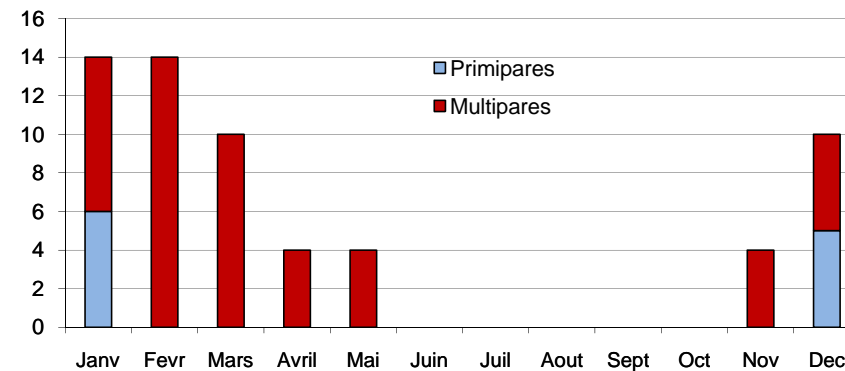
60 vaches allaitantes -

89 UGB viande

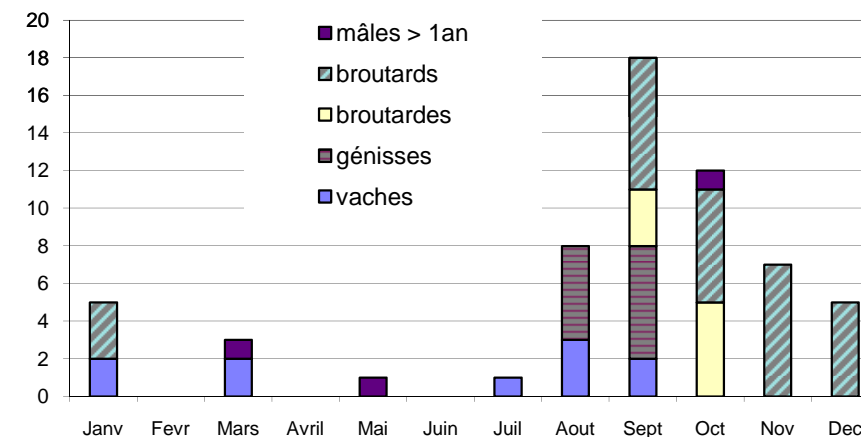
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		catégorie	nbre	poids vif
1 taureaux	81	Réforme finie R Salers	3	769 Kgv
	femelles mises à la repro	Réforme maigre O Salers	3	590 Kgv
	↓	vache élevage Salers	4	650 Kgv
	61 Vêlages	génisse repro prête 33 m Salers	11	610 Kgv
	dt 11 Primipares	broutarde pur "export" Salers	3	280 Kgv
	↓	Velle d'élevage Salers	5	290 Kgv
	60 veaux sevrés*	Taureau repro Réforme Salers	1	875 Kgv
	↓	brd pur 9-10 mois Salers	28	355 Kgv
	2 mâles 1 à 2 ans	reproducteurs mâles	2	550 Kgv
11 génisses renouvellement	22 génisses 1 à 2 ans			
	↓			
	22 génisses > 2 ans			
	(* ou vendus avant sevrage)			
	18% des veaux nés d'IA			
		Achats		
		Taureau repro Achat 12-15 mois Salers	1	550 Kgv

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

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	30-janv
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique	95%
Nbre de veaux / 100 vaches*	100
UGB viande / Vache allaitante	1.49
Production viande vive	304 kg vifs /UGB

*Veaux sevrés ou vendus avant sevrage pour 100 vaches d'effectif moyen présent

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

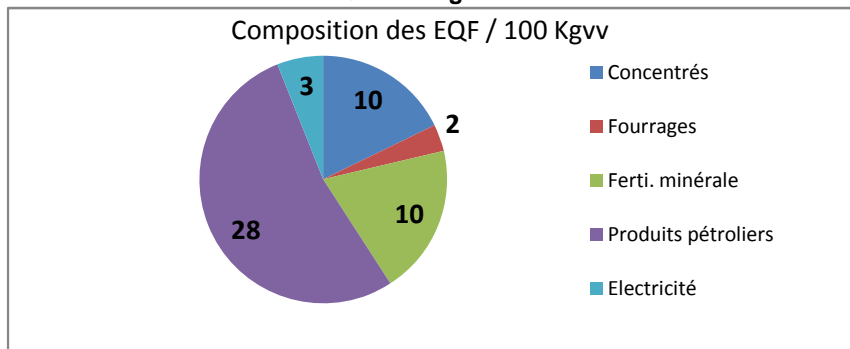
	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe non déprimé	Foin 2ème coupe			
Vaches allaitantes et taureaux	170	8.8	3.2		12.0	200
Génisses allaitantes 1-2 ans	150	8.0			8.0	292
Génisses allaitantes > 2 ans	30	11.0			11.0	292
Broutards 10 m.	60	4.7			4.7	116
Velles	170	4.5	1.0		5.5	
Taureaux	160	10.5			10.5	250
Tonnes matière sèche consommées		144	37	0		23 tonnes
		2.03 TMS consommée/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	19
Concentrés Broutards	3
céréales achetées (apl.)	1
Tourteau de soja	0
Minéraux élevage	1.13
Concentrés (kg/UGB viande)	260
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0.26 €

Consommation d'énergie

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



Carburants : 66 L/ha SAU
Traction : 1.8 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation entravée
Génisses : stabulation libre paillée
Hangar à matériel

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN
Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m
Distributeur à engrais 12 à 18 hl portébidisques 12 à 28 m
Fauçonneuse Rotative 2,8 m 7 disques
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique
Andaineur 4,5 m
Presse balles rondes chambre variable balle 120 & diamètre < Plateau 8 m 8 tonnes
Benne 6 tonnes 1 essieu
Epandeur hérissons horizontaux 6 t : 8 m³ 1 essieu
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche
Tonne à lisier 60 hl 1 essieu
NETTOYEUR haute pression eau chaude
Bétaillère 5-6 bêtes Longueur 4m
Automobile
Petit matériel (3500 €)
Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm C
Cage de contention C
ENFONCE PIEU Sur prise de force C
Tonne à eau 3000 L
Chargeur élévateur

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Le logement des animaux se fait majoritairement en étables entravées équipées d'évacuateurs. Les génisses de renouvellement bénéficient d'une stabulation libre paillée avec litière accumulée.

Les vaches et génisses primipares reçoivent un peu de concentré quotidiennement à partir du vêlage. Ensuite seul les mâles alourdis à l'automne, ou sur l'hiver pour les tardifs, les velles de renouvellement et les vaches engraisées reçoivent de l'aliment.

Le matériel se limite au strict nécessaire soit principalement le matériel de récolte du foin et d'épandage des déjections.

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

2010

RESULTATS ECONOMIQUES

BV11 actualisation 2010

Produit Brut

91 088 €

(% sur PB)

60 725 € par UMOF

53%	Viande troupeau allaitant	48 353 €
	3 Réforme finie R Salers	1 260 €
	3 Réforme maigre O Salers	679 €
	4 vache élevage Salers	1 000 €
	11 génisse repro prête 33 m Salers	1 200 €
	3 broutarde pur "export" Salers	420 €
	5 Velle d'élevage Salers	600 €
	1 Taureau repro Réforme Salers	1 097 €
	28 brd pur 9-10 mois Salers	710 €
	2 reproducteurs mâles	1 300 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Salers	2 500 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
30%	Aides PAC 1er pilier	27 561 €
	Aides couplées*	9 679 €
	Aides découplées*	17 511 €
	195 € par ha surface totale	
	Franchise	371 €
17%	Aides 2ème pilier	15 174 €
	PHAE	6 858 €
	ISM	8 316 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

Charges

52 869 €

	Charges	Animales	19 387 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	7 144 €
		Frais d'élevage	4 448 €
26%	23 359 €	Frais vétérinaires	3 997 €
		Achats de paille	3 609 €
		Divers animaux	189 €
		Surfaces SFP	3 972 €
		Engrais et amend.	3 637 €
		dt amend.	1 267 €
		Semences et phyto	0 €
		Divers surfaces	335 €
		Surfaces SNF	0 €
		Engrais	0 €
		Semences et phyto	0
		Travaux par tiers	0 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	Charges sociales expl salaires et CS	6 390 €
32%	29 510 €	Carburants lub.	4 121 €
		Entretien matériel	3 648 €
		Entretien bâtiments	540 €
		Entretien du foncier	191 €
		Fermages+IF	8 605 €
		Assurances	2 214 €
		Eau - EDF	843 €
		frais gestion	1 449 €
		Divers	1 508 €
42%	E.B.E	38 219 €	

Annuité	14 765 €	Amortissements	14 778 €
	16% de PB	dt bâtiments	4 724 €
		dt matériel	10 054 €
		Frais financiers	3 691 €
Disponible	23 454 €	Revenu agricole	19 749 €
	ou 15636 € / UMOF		ou 13166 € / UMOF

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			9 679 €
dont PMTVA	56	173 €	9 679 €
Paiements découplés	90	195 €	17 511 €
Aides du 1er pilier			27 191 €
Paiement après la franchise de 4632 Euros ->			27 561 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	652 € par UGB
Charges opérationnelles animales	218 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	45 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	50 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	43 € par UGB
Marge animale avec aides	434 € par UGB
Marge animale avec aides	325 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	44 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	40 € par ha SFP
Marge brute atelier bovin viande	461 € par ha SFP
Charges de structure totales	533 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	96 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	71 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	86 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	198 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	295 302 €	3317 €/UGB
Dont :	Bâtiments	68 538 €
	matériel	81 075 €
	Cheptel	126 670 €
	Stocks et en terres	19 019 €

L'efficacité économique de ce système est basée sur l'économie de charges et la part d'aide allouée à l'herbe. Peu de charges de surface (engrais) liées au potentiel de sol de la zone, et des niveaux de concentré réduits au maximum sur le troupeau allaitant. La conjoncture liée au marché des génisses de reproduction et du broutard pur Salers est également prépondérante. La maîtrise des charges de structure est également un élément important pour la rentabilité. L'exploitation est au bénéfice réel.

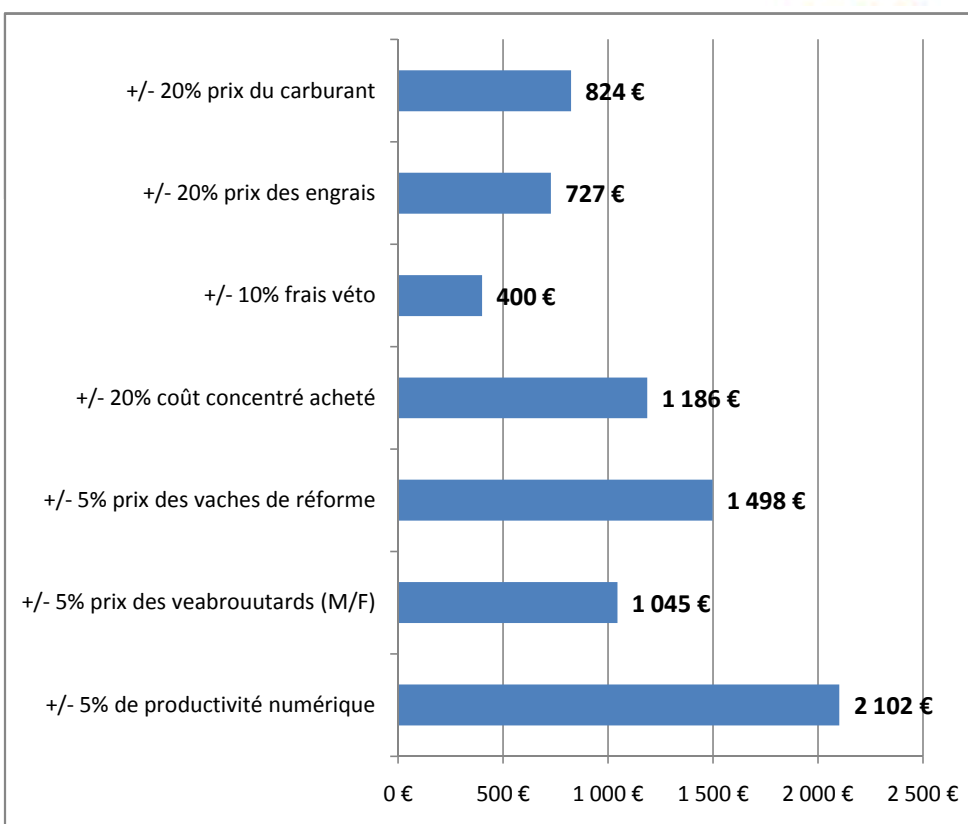
BV11

Système naisseur Salers

Race pure et vente de reproducteur

Sensibilité du système - évolution de l'EBE

Chiffres clés 2010



BV11 actualisation 2010

La main d'oeuvre 1.5 UMO	Exploitation individuelle	
	1.5 UMO familiales	0.0 UMO salariées

Le troupeau 89 UGB	59 Vaches allaitantes
	89 UGB viande
	1.49 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2.1 TMS de fourrages par UGB
	260 Kg de concentrés par UGB
à	256 € par tonne en moyenne

La viande 27 T produites	27 593 Kgv BV vendus	1.84 € par Kg vif
	304 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces 90 ha SAU	90 ha SAU	dont	90 ha d'herbe
	90 ha SFP		
	0.99 UGB/ha SFP		300 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	325 € / UGB
	marge animale avec aides	434 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	461 € / ha SFP 467 € / UGB

L'économie	Produit Brut	91 088 €
Un disponible de 15636 €/UMO1	Charges opérationnelles	23 359 € 26% du PB
	Charges Structurelles	29 510 € 32% du PB
	EBE	38 219 € 42% du PB
	Capital :	295 302 € 3317 €/UGB
	Annuité moyenne	14 765 € 16% du PB
	Disponible	23 454 €
	Disponible/UMO non salariée	15 636 €

Responsable du cas-type Mathilde BONESTEBE

Système bovin viande Salers

Naisseur alourdisseur Châtaigneraie

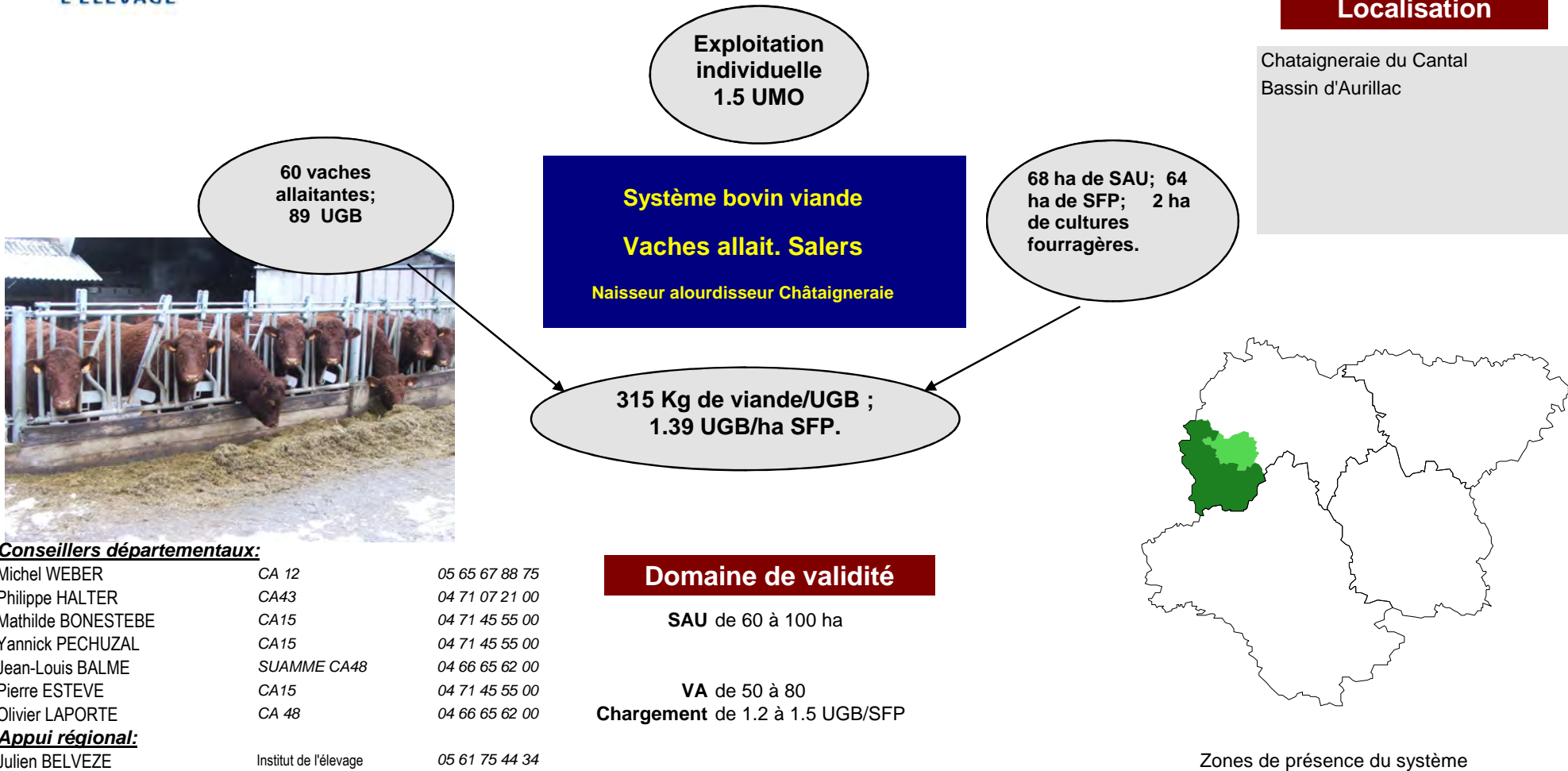


Ce système d'élevage se rencontre en zone maïs favorable (Châtaigneraie du Cantal) avec des troupeaux salers conduits de manière intensive. Ce cas type est décrit avec 60 vaches conduites pour moitié en croisement et vêlages d'automne. Il dispose de 68 ha SAU avec un peu de maïs ensilage et des céréales autoconsommées. Le chargement technique est élevé grâce à la présence de maïs ensilage et de récolte précoce sur l'herbe. L'engraissement porte sur les vaches de réforme et quelques génisses tandis que les mâles sont repoussés jusqu'à 10-12 mois. Ce système est géré par un couple soit 1,5 UMO.

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Châtaigneraie du Cantal
Bassin d'Aurillac



Les surfaces

68 ha de SAU; 64 ha de SFP;

Les surfaces en herbe : 62 ha

dont prairies permanentes 48 ha

dont prairies temporaires 14 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage Troupeau	27 ha	40	10	10			
Foin + Pâturage	13 ha	55	20	20	4		
Ensilage + pâturage	4 ha	85	20	20	3.8		
Ensilage + Foin + Pâturage	10 ha	85	20	20	3.8	2.5	
Foin + Pâturage	8 ha	55	20	20	3.8	2.5	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **56 16 16**

Les cultures fourragères : 2 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	2 ha	40			12 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **40 0 0**

Les cultures de vente: 4 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Céréales 55-65 Qx	4.0 ha	100	30	20	60 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **100 30 20**

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	29 ha épandus	
Cultures fourragères	2 ha	40 T / ha	fumier
Céréales	2 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Permanente	10 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	15 ha	22 m3 /	lisier

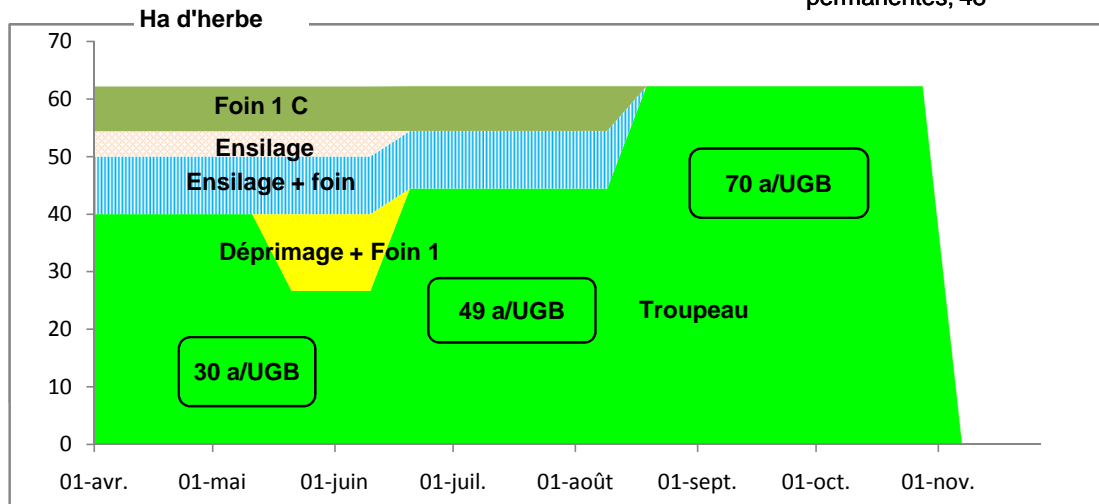
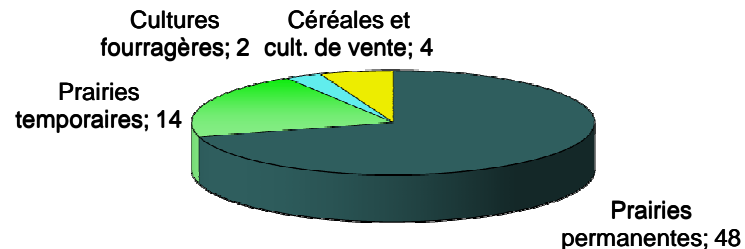
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
64	18	27

176 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Le chargement supérieur de 1,4 UGB/ha de SFP, conduit à une intensification certaine de la SFP. Ensilage d'herbe précoce, maïs ensilage (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficace pour assurer l'autonomie du système. Le vêlage d'autonomie conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2200 kg de MS/UGB).

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

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	94%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1.39 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	3%
1ères coupes/surface en herbe :	57%
2èmes coupes/1ères coupes :	50%
Fourrages récoltés par UGB :	2.3 TMS
N minéral/ha SFP :	55 N

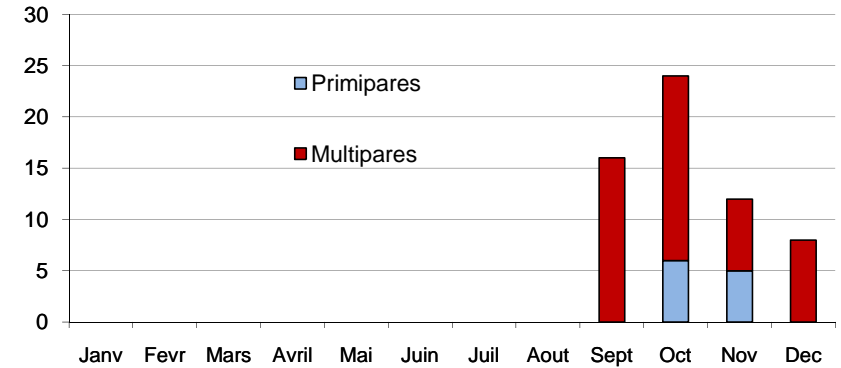
Le troupeau viande

60 vaches allaitantes -

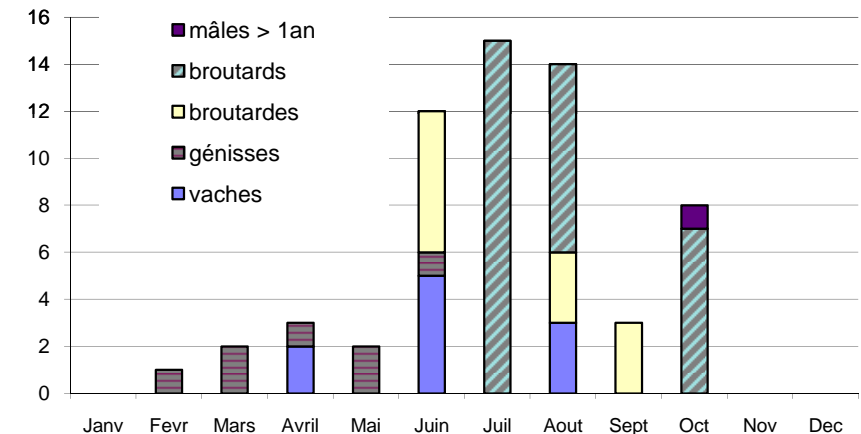
89 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		catégorie	nbre	poids vif
<p>2 taureaux</p> <p>77 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>62 Vêlages dt 11 Primipares</p> <p>↓</p> <p>60 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>11 génisses renouvellement</p> <p>18 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>18 génisses > 2 ans</p> <p>(* ou vendus avant sevrage)</p> <p>0% des veaux nés d'IA</p>	Réforme finie R Salers	8	769 Kgv	
	Réforme finie O Salers	2	680 Kgv	
	broutarde croisée Salers	12	300 Kgv	
	Génisses finies 34 à 40 mois Lourde Salers	3	815 Kgv	
	Génisses finies auge (26-28 mois) Lourde Sale	4	667 Kgv	
	Achats			
	Taureau repro Réforme Charolais	1	900 Kgv	
	brd cr 11-12 m léger Salers	16	405 Kgv	
	brd pur 9-10 mois Salers	14	355 Kgv	
	Taureau repro Achat 12-15 mois Charolais	1	600 Kgv	

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	1-nov
Tx de croisement	60%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique	94%
Nbre de veaux / 100 vaches*	100
UGB viande / Vache allaitante	1.48
Production viande vive	315 kg vifs /UGB

*Veaux sevrés ou vendus avant sevrage pour 100 vaches d'effectif moyen présent

Ce cas type est décrit avec environ 50% de race pure pour conserver le renouvellement et le reste en croisement avec du Charolais pour améliorer la conformation des produits et le prix de vente des mâles. L'engraissement et la repousse des broutards se fait avec du maïs ensilage, ce qui permet de réduire les consommations de concentré.

La finition porte essentiellement sur la voie femelle avec production de génisses grasses. La valorisation de jeunes vaches de réforme se traduit par un taux de renouvellement supérieur à la moyenne (18%). Ce système peut également produire du taurillons gras, essentiellement Salers, mais peu fréquent du fait de la concurrence économique du report et du manque de rémunération pour ce produit.

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Ensilage d'herbe	Foin	Ensilage de maïs		
Vaches allaitantes et taureaux	170	5.0	7.8		12.8	200
Génisses repro 2 ans	170		7.0		7.0	100
Génisses 1 an	170		5.5		5.5	193
Reports 10-12 m.	90		1.0	5.0	6.0	260
Génisses grasses	170		8.0		8.0	503
VA + taureau été	60		2.0		2.0	
Vaches engraissement	100		2.0	9.0	11.0	730
Tonnes matière sèche consommées		51	130	23		34 tonnes
		2.30 TMS consommée/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	23
Tourteau de soja	11
Minéraux élevage	1.45
Concentrés (kg/UGB viande)	387
% des concentrés BV achetés	33%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0.30 €

avec prélèvements au prix de cession de 140 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	44	soit
Paille produite (tonne)	16	0.7 T/UGB

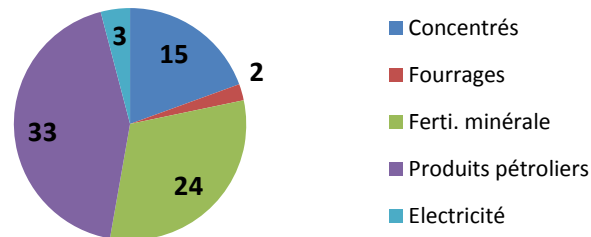
La ration maïs ensilage permet de réduire l'utilisation de concentré pour la repousse des broutards. La céréale est cultivée sur l'exploitation et compose 60% de la complémentation en concentré du troupeau, le reste étant acheté majoritairement sous forme de tourteau de soja. Le logement des animaux se fait en stabulation libre sur paille avec litière accumulée, système assez consommateur de paille dont une partie doit être achetée. La surface par animal doit être majorée du fait du vêlage d'automne. L'exploitation adhère à une CUMA pour de nombreux matériels (faucheuse conditionneuse, broyeur, épandeur fumier, semoir maïs, pulvérisateur, vibroculteur, herse rotative, enfonceur pieux, cureuse de fossés, épareuse, remorque bêtaillère) et dispose également de quelques outils en copropriété. L'entreprise intervient pour l'ensilage et la moisson.

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

Consommation d'énergie

328 EQF* / ha SAU
77 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kgvv



Carburants : 84 L/ha SAU
Traction : 2.5 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre
Génisses : stabulation libre paillée
Bâtiment repousses
Hangar à fourrages
Hangar à matériel
Silo couloir

Matériel

C : copropriété

4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN

Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m
Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture
Distributeur à engrais Distributeur électrique 100 l monodisque
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique
Andaineur 4,5 m
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaires 3 m* C
Plateau 8 m 8 tonnes
Benne 8 tonnes 1 essieu
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche
Tonne à eau 3000 L
Désileuse-pailleuse 4 à 5 m3
Aplatisseur
Automobile
Nettoyeur HP eau chaude
Petit matériel (3500 €)
Cage contention

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Facture CUMA	68	ha
Ensileuse	2	ha
Ensileuse automotrice (>=300 CV)	21	ha
Moisson par entreprise	4	ha

2010

RESULTATS ECONOMIQUES

BV 13 actualisation 2010

Produit Brut

95 292 €

(% sur PB)

63 528 € par UMOF

55%	Viande troupe. allaitant	52 850 €
	8 Réforme finie R Salers	1 260 €
	2 Réforme finie O Salers	969 €
	12 broutarde croisée Salers	585 €
	3 Génisses finies 34 à 40 mois Lourde Salers	1 628 €
	4 Génisses finies auge (26-28 mois) Lourde Sal	1 224 €
	1 Taureau repro Réforme Charolais	1 188 €
	16 brd cr 11-12 m léger Salers	932 €
	14 brd pur 9-10 mois Salers	710 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Charolais	2 000 €
3%	Cultures de vente :	3 224 €
	Céréales autoconsommées	3 224 €
	Cultures de vente	0 €
32%	Aides PAC 1er pilier	30 902 €
	Aides couplées*	10 302 €
	Aides découplées*	20 229 €
	296 € par ha surface totale	
	Franchise	371 €
9%	Aides 2ème pilier	8 316 €
	PHAE	- €
	ISM	8 316 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

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

Charges

57681.54936

	Charges Opérationnelles	28 136 €	30%
	Charges Structurelles hors FFi et amort	29 545 €	31%
	E.B.E.	37 610 €	39%

Charges Animales	18 889 €
Concentrés et min.	8 498 €
Frais d'élevage	2 710 €
Frais vétérinaires	3 963 €
Achats de paille	3 529 €
Divers animaux	189 €
Surfaces SFP	8 205 €
Engrais et amend.	5 526 €
dt amend.	1 583 €
Semences et phyto	1 318 €
Divers surfaces	1 361 €
Surfaces SNF	1 149 €
Engrais	529 €
Semences et phyto	620 €
Travaux par tiers	4 444 €
Charges sociales expl salaires et CS	5 364 €
0 €	
Carburants lub.	5 223 €
Entretien materiel	4 165 €
Entretien batiments	647 €
Entretien du foncier	361 €
Fermages+IF	2 200 €
Assurances	3 143 €
Eau - EDF	1 107 €
frais gestion	1 342 €
Divers	1 551 €

Annuité	12 609 €	Amortissements	18 240 €
13% de PB		dt bâtiments	4 969 €
		dt matériel	13 271 €
		Frais financiers	3 152 €
Disponible	25 001 €	Revenu agricole	16 218 €
ou 16667 € / UMOF		ou 10812 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
Paielements couplés			
dont PMTVA	60	172 €	10 302 €
Paielements découplés	69.945266	289 €	20 229 €
Aides du 1er pilier			30 531 €
Paielement après la franchise de 4632 Euros ->			30 902 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	711 € par UGB
Charges opérationnelles animales	213 € par UGB
Frais vétérinaires	45 € par UGB
Frais d'élevage	31 € par UGB
Frais divers dont paille	42 € par UGB
Marge animale avec aides	498 € par UGB
Marge animale hors aides	382 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	128 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	86 € par ha SFP
Marge brute atelier bovin viande	563 € par ha SFP
Charges de structure totales	746 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	32 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	79 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	203 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	397 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	315 224 €	3548 €/UGB
Dont :	Bâtiments	74 542 €
	matériel	106 166 €
	Cheptel	113 352 €
	Stocks et en terres	21 164 €

Ce système décrit en individuel est au bénéfice réel.
 Le niveau de chargement important l'exclu de la prime à l'herbe ou PHAE et par le passé privé du complément extensif maxi assorti aux PSBM et PMTVA.
 Le niveau d'intensification est souvent à l'origine de charges importantes (fertilisation, mécanisation,...) et confère à ce système une certaine fragilité économique.

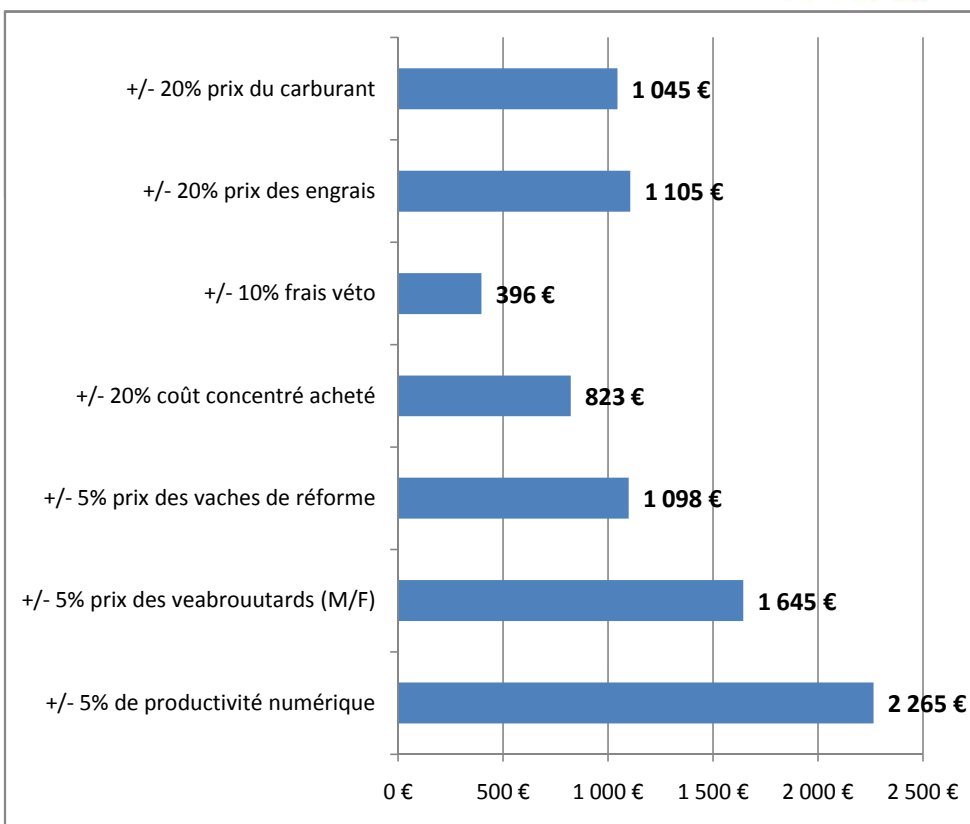
Système bovin viande

Vaches allait. Salers

Naisseur alourdisseur

Châtaigneraie

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



La main d'oeuvre 1.5 UMO	Exploitation individuelle	
	1.5 UMO familiales	0.0 UMO salariées
Le troupeau 89 UGB	60 Vaches allaitantes	
	89 UGB viande	
	1.48 UGB viande / vache allaitante	
L'alimentation	2.4 TMS de fourrages par UGB	
	387 Kg de concentrés par UGB	
à	214 € par tonne en moyenne	
La viande 28 T produites	28 575 Kgv BV vendus	1.92 € par Kg vif
	315 Kgv/UGB bovin viande	
Les surfaces 68 ha SAU	68 ha SAU	
	64 ha SFP	dont 62 ha d'herbe
		dont 2 ha Cult. Fourrag.
	1.39 UGB/ha SFP	437 Kgv de viande/ha SFP
Les marges	marge animale sans aides	382 € / UGB
	marge animale avec aides	498 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	563 € / ha SFP 406 € / UGB
L'économie Un disponible de 16667 €/UMO1	Produit Brut	95 292 €
	Charges opérationnelles	28 136 € 30% du PB
	Charges Structurelles	29 545 € 31% du PB
	EBE	37 610 € 39% du PB
	Capital :	315 224 € 3549 €/UGB
	Annuité moyenne	12 609 € 13% du PB
	Disponible	25 001 €
	Disponible/UMO non salariée	16 667 €

Responsable du cas-type Yannick PECHUZAL

Système bovin viande Salers Naisseur engraisseur avec maïs

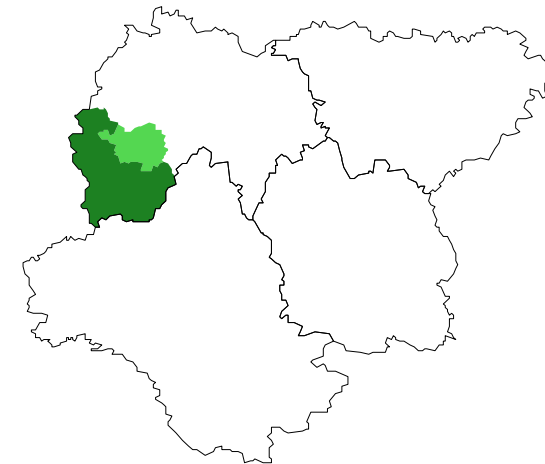
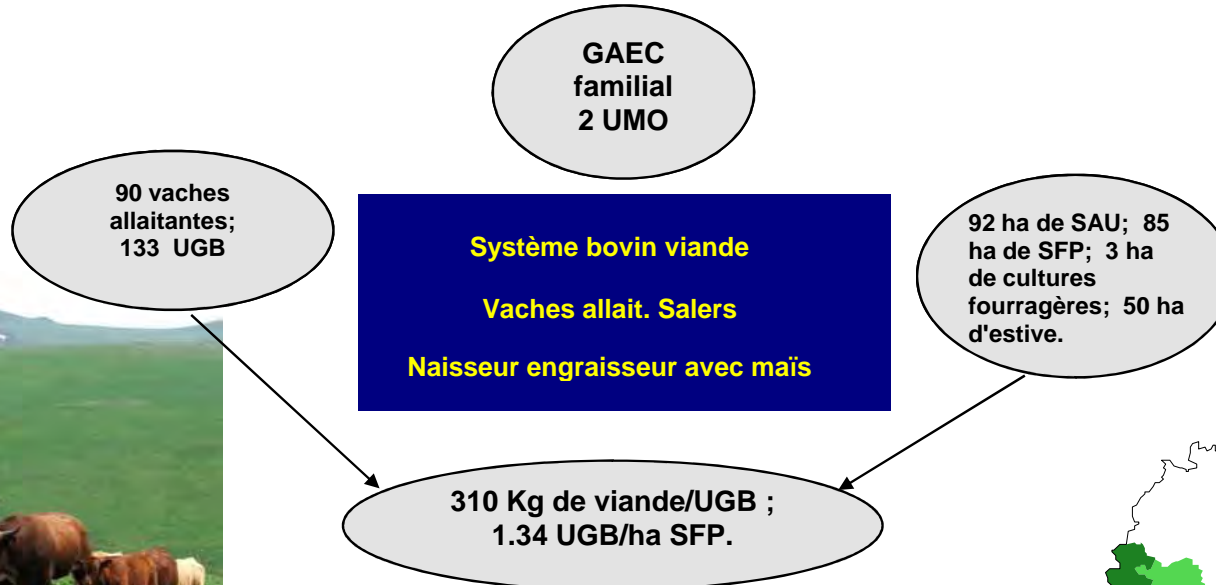


Système d'élevage Salers de grande dimension foncière avec siège d'exploitation en zone maïs et montagne d'estive en zone volcanique d'altitude. Les vélages sont groupés à l'automne, grâce à la présence de bâtiments modernisés (stabulations) et de stocks fourragers adéquats (ensilage d'herbe et de maïs).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

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Chataigneraie du Cantal (siège)
Bassin d'Aurillac



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
Jean-Louis BALME	SUAMME CA48	04 66 65 62 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Olivier LAPORTE	CA 48	04 66 65 62 00

Appui régional:

Julien BELVEZE	Institut de l'élevage	05 61 75 44 34
----------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 80 à 120 ha
Surfaces pastorales de 40 à 70 ha

VA de 80 à 110
Chargement de 1.3 à 1.6 UGB/SFP

Les surfaces

92 ha de SAU; 85 ha de SFP; 3

Les surfaces en herbe : 82 ha **plus Montagne** 50 ha

dont prairies permanentes 53 ha
 dont prairies temporaires 29 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage Troupeau	17 ha	40	10	10			
Foin + Pâturage	17 ha	55	20	20	3.8		
Ensilage + pâturage	5 ha	85	20	20	3.8		
Ensilage + Foin + Pâturage	24 ha	85	20	20	3.8	2.5	
Foin + Pâturage	19 ha	55	20	20	4		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **63 18 18**

Les cultures fourragères : 3 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	3 ha	40			12 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **40 0 0**

Les cultures de vente: 7 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Céréales 55-65 Qx	7.0 ha	100	30	20	60 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **100 30 20**

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	56 ha épandus	
Cultures fourragères	3 ha	40 T / ha	fumier
Céréales	4 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	29 ha	18 m3 / ha	lisier
Prairie Permanente	20 ha	15 T / ha	fumier

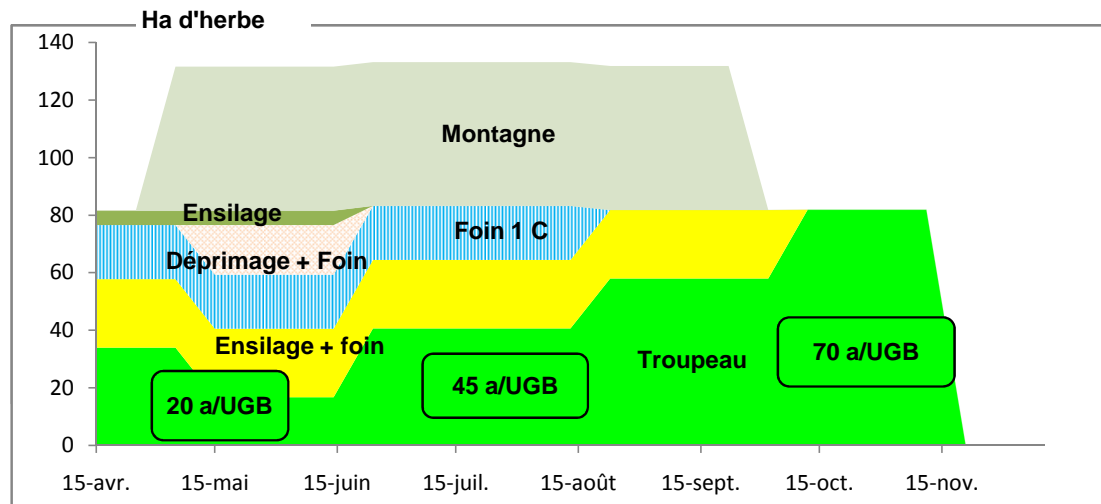
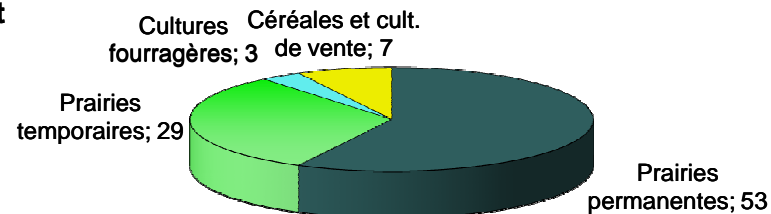
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
46	13	20

327 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Le chargement corrigé (hors surface d'estive et déduction faite des animaux transhumants) est de 1,34 UGB/ha de SFP, ce qui conduit à une intensification certaine de la surface de base. Ensilage d'herbe précoce, maïs (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficace pour assurer l'autonomie du système. Le vèlage d'autonomie conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2400 kg de MS/UGB).

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

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	93%
Surfaces pastorales/SFP :	35%
Chargement corrigé :	1.34 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	4%
1ères coupes/surface en herbe :	79%
2èmes coupes/1ères coupes :	37%
Fourrages récoltés par UGB :	2.6 TMS
N minéral/ha SFP :	62 N

Le troupeau viande

90 vaches allaitantes -

133 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		catégorie	nbre
3 taureaux	106	Réforme finie R Salers	10
		Réforme maigre (P) Salers	2
		vache élevage Salers	4
		Génisses finies auge (26-28 mois) Lourde	10
		broutarde pur "export" Salers	1
		broutarde croisée Salers	17
		Taureau repro Réforme Charolais	1
		brd cr 11-12 m léger Salers	27
		brd pur 9-10 mois Salers	19
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Charolais	1

femelles mises à la repro
 ↓
94 Vêlages
 dt **18 Primipares**
 ↓
90 veaux sevrés*
 ↓
2 mâles 1 à 2 ans
 ↓
28 génisses 1 à 2 ans
 ↓
28 génisses > 2 ans

18 génisses renouvellement

(* ou vendus avant sevrage)

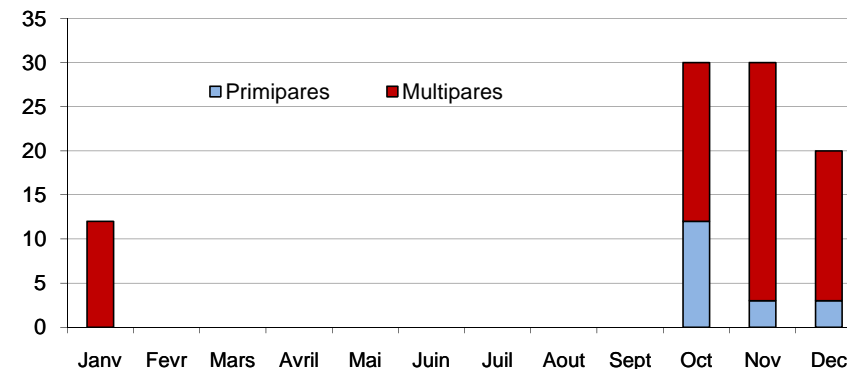
0% des veaux nés d'IA

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

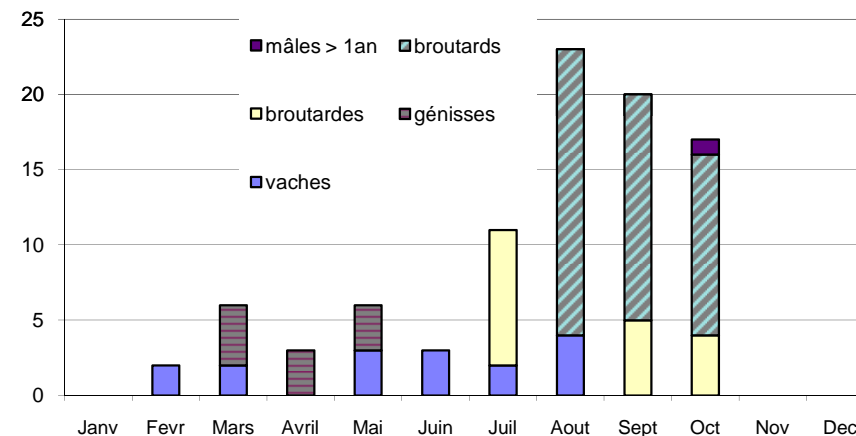
Seuls les veaux les plus tardifs ou les couples avec des femelles montent en estive, les mâles précoces étant sevrés sans mise à l'herbe au printemps. Le sevrage des veaux peut également avoir lieu pendant la période de transhumance.

La finition porte essentiellement sur la voie femelle avec différents cycles de génisses. La production de taurillons gras, essentiellement Salers, est peu présente du fait de la concurrence économique du report.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	20-nov
Tx de croisement	60%
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	19%
Tx de productivité numérique	92%
Nbre de veaux / 100 vaches*	100
UGB viande / Vache allaitante	1.48
Production viande vive	310 kg vifs /UGB

*Veaux sevrés ou vendus avant sevrage pour 100 vaches d'effectif moyen présent

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
		Ensilage d'herbe	Foin	Ensilage de maïs		
Vaches allaitantes et taureaux	170	6.5	6.3		12.8	200
Génisses élevage >2 ans	170		13.0		13.0	
génisses 1 à 2 ans	150		5.5		5.5	515
Génisses finition 28 m auge	150		8.0		8.0	512
Redistribution estivale (vaches)	60		2.0		2.0	
Vaches en finition	110		5.0	8.0	13.0	730
Mâles repoussés	90		1.0	5.0	6.0	280
Tonnes matière sèche consommées		107	194	30		55 tonnes
		2.48 TMS consommée/UGB				

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre
 Génisses : stabulation libre paillée
 Bâtiment repousses
 Hangar à fourrages
 Hangar à matériel
 Silo couloir

Matériel Cop : copropriété

2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN
 4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
 4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
 Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m
 Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture
 Distributeur à engrais Distributeur électrique 100 l monodisque
 Faucheuse Disques conditionneur à doigtstrainée 2,50 m
 Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique
 Andaineur 4,5 m
 Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120
 Semoir céréales Cannelures ou ergotsgravitaire 3 m * Cop
 Plateau 8 m 8 tonnes
 Camion bétailière
 Benne 8 tonnes1 essieu Cop
 Chargeur frontal 2 fonctions*, godet& fourche
 Tonne à eau 3000 L
 Désileuse recycleuse 8 à 9 m3
 Aplatisseur
 Automobile
 Nettoyeur HP eau chaude
 Petit matériel (1700 €)
 Cage contention Cop
 Couloir de contention Cop

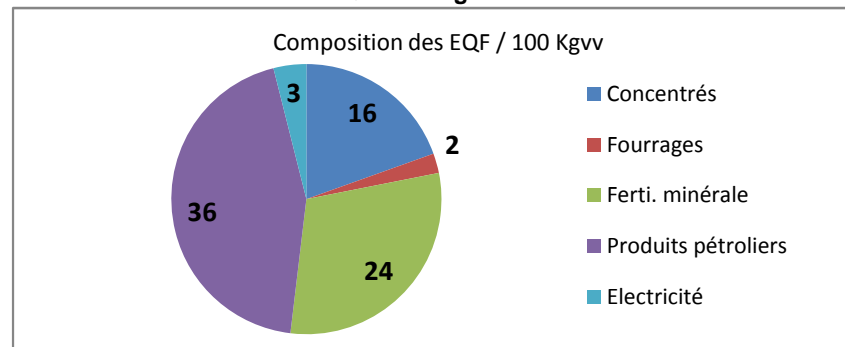
Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	37
Tourteau de soja	17
Minéraux élevage	2,16
Concentrés (kg/UGB viande)	410
% des concentrés BV achetés	32%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0.32 €

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

Consommation d'énergie

382 EQF* / ha SAU
 81 EQF / 100 kg vif de viande



Carburants : 92 L/ha SAU
 Traction : 2.7 Chevaux / ha SAU

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 70 soit
 Paille produite (tonne) 28 **0.7 T/UGB**

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

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

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

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

Travaux par tiers Nombre d'unités

Ensileuse automotrice(>=300 CV)	27	ha
Ensileuse	3	ha
Facture CUMA	92	ha
Moisson par entreprise	7	ha

2010

RESULTATS ECONOMIQUES

BV 14 actualisation 2010

Produit Brut

159 486 €

(% sur PB)

79 743 € par UMOF

49%	Viande troupe. allaitant	77 934 €
	10 Réforme finie R Salers	1 260 €
	2 Réforme maigre (P) Salers	450 €
	4 vache élevage Salers	1 000 €
	10 Génisses finies auge (26-28 mois) Lourde Sal	1 224 €
	1 broutarde pur "export" Salers	420 €
	17 broutarde croisée Salers	585 €
	1 Taureau repro Réforme Charolais	1 188 €
	27 brd cr 11-12 m léger Salers	932 €
	19 brd pur 9-10 mois Salers	710 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Charolais	2 000 €
4%	Cultures de vente :	5 625 €
	Céréales autoconsommées	5 205 €
	Cultures de vente	420 €
35%	Aides PAC 1er pilier	55 496 €
	Aides couplées*	16 869 €
	Aides découplées*	37 885 €
		267 € par ha surface totale
	Franchise	741 €
13%	Aides 2ème pilier	20 432 €
	PHAE	3 800 €
	ISM	16 632 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

Charges

95 927 €

	Charges	Animales	29 204 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	13 345 €
		Frais d'élevage	3 707 €
27%	43 599 €	Frais vétérinaires	6 255 €
		Achats de paille	5 614 €
		Divers animaux	283 €
		Surfaces SFP	12 264 €
		Engrais et amend.	9 607 €
		dt amend.	3 917 €
		Semences et phyto	2 056 €
		Divers surfaces	601 €
		Surfaces SNF	2 131 €
		Engrais	1 046 €
		Semences et phyto	1 085 €
		Travaux par tiers	5 237 €
	Charges Structurelles	Charges sociales expl	10 667 €
	hors FFi et amort	salaires et CS	0 €
33%	52 328 €	Carburants lub.	8 376 €
		Entretien materiel	7 733 €
		Entretien batiments	736 €
		Entretien du foncier	312 €
		Fermages+IF	8 908 €
		Assurances	4 812 €
		Eau - EDF	1 835 €
		frais gestion	1 864 €
		Divers	1 848 €
40%	E.B.E	63 559 €	

Annuité	21 668 €	Amortissements	23 579 €
	14% de PB	dt bâtiments	7 941 €
		dt matériel	15 638 €
		Frais financiers	5 417 €
Disponible	41 890 €	Revenu agricole	34 562 €
	ou 20945 € / UMOF		ou 17281 € / UMOF

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	96	176 €	16 869 €
Paiements découplés	142	267 €	37 885 €
Aides du 1er pilier			54 755 €
Paiement après la franchise de 4632 Euros ->			55 496 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	712 € par UGB
Charges opérationnelles animales	219 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	47 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	28 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	44 € par UGB
Marge animale avec aides	492 € par UGB
Marge animale hors aides	366 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	144 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	113 € par ha SFP
Marge brute atelier bovin viande	672 € par ha SFP
Charges de structure totales	887 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	97 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	116 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	233 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	403 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	433 369 €	3253 €/UGB
Dont :	Bâtiments	119 116 €
	matériel	102 560 €
	Cheptel	177 438 €
	Stocks et en terres	34 254 €

Ce système décrit en GAEC avec 2 parts est au bénéfice réel L'acquisition ou la location de l'estive dans les années 1990, a permis grâce à la diminution des chargements PAC et PHAE, d'accéder aux compléments extensifs sur PSBM et PMTVA, et à la PHAE. Ce système était souvent acheteur de broutards pour la repousse, pratique aujourd'hui arrêtée mais à l'origine de DPU importants. La présence du maïs permet un peu de finition essentiellement en voie femelle. Ce type de système est solide économiquement, avec un niveau d'aide important, un système fourrager équilibré (maïs, ensilage d'herbe, estive) et autonome.

Système bovin viande

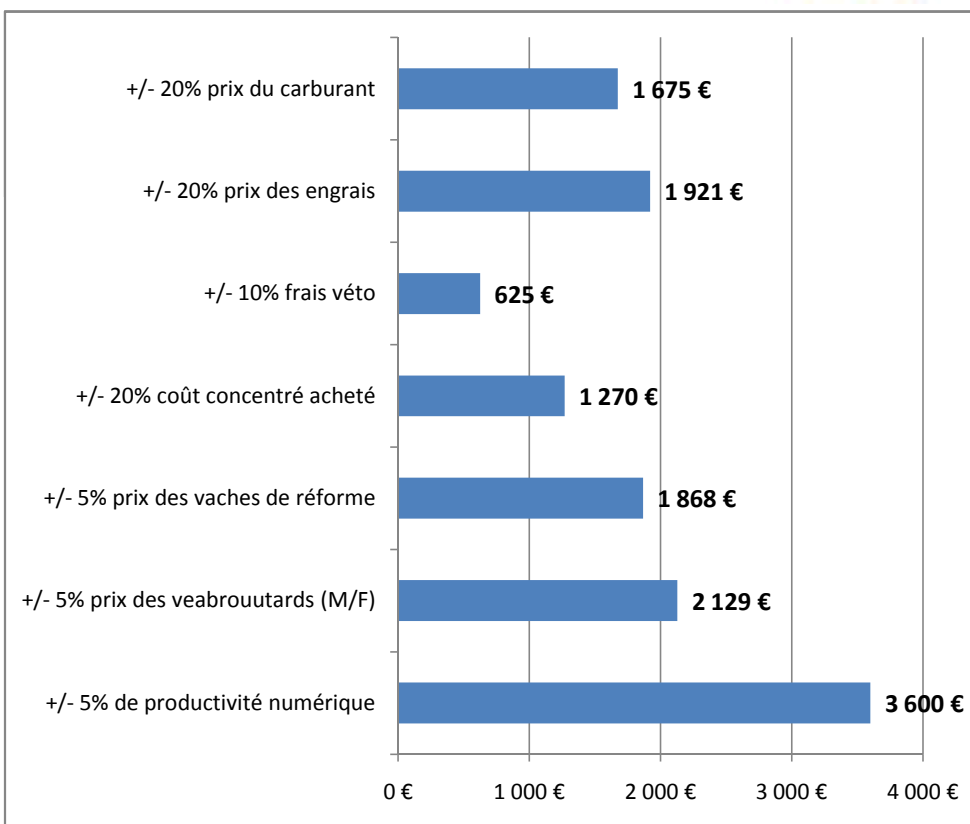
Vaches allait. Salers

Naisseur engraisseur avec maïs

Chiffres clés 2010



Sensibilité du système - évolution de l'EBE



La main d'oeuvre	GAEC familial
2 UMO	2.0 UMO familiales 0.0 UMO salariées

Le troupeau	89 Vaches allaitantes
133 UGB	133 UGB viande
	1.48 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2.6 TMS de fourrages par UGB
	410 Kg de concentrés par UGB
à	211 € par tonne en moyenne

La viande	41 919 Kgv BV vendus	1.91 € par Kg vif
41 T produites	310 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	92 ha SAU	85 ha SFP	dont 82 ha d'herbe
92 ha SAU			dont 3 ha Cult. Fourrag.
	1.34 UGB/ha SFP		486 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	366 € / UGB
	marge animale avec aides	492 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	672 € / ha SFP 427 € / UGB

L'économie	Produit Brut	159 486 €
Un disponible de 20945 €/UMO1	Charges opérationnelles	43 599 € 27% du PB
	Charges Structurelles	52 328 € 33% du PB
	EBE	63 559 € 40% du PB
	Capital :	433 369 € 3253 €/UGB
	Annuité moyenne	21 668 € 14% du PB
	Disponible	41 890 €
	Disponible/UMO non salariée	20 945 €

Responsable du cas-type Yannick PECHUZAL

Cas-types "Bovins - viande" Cantal, Lozère, Aveyron et haute-Loire

<i>Familles</i>	SALERS			
Cas-type	BV10 2010	BV11 2010	BV 13 2010	BV 14 2010
L'exploitation				
SAU (ha)	87	90	68	92
dont cultures de vente (ha)	0	0	8	7
Surface pastorale	0	0	0	50
UMO totales	1.5	1.5	1.5	2.0
dont UMO familiales	1.5	1.5	1.5	2.0
UGB/UMO	58	59	59	67
Le troupeau viande				
race viande	Salers	Salers	Salers	Salers
Kviande vive produit	26718	27043	27975	41319
UGBviande	86	89	89	133
Nbre VA	70	60	60	90
Taux de renouvellement	14%	18%	18%	19%
UGBv/VA	124%	149%	148%	148%
viande vive/UGB	309	304	315	310
Productivité numérique	93%	95%	94%	92%
Les surfaces fourragères et l'environnement				
SFP (ha)	87	90	60	85
Chargement corrigé (UGB / ha SFP)	1.00	0.99	1.39	1.34
viande/haSFP	307	300	437	486
Fourrages récoltés/ UGB t (t MS)	2.10	2.15	2.32	2.60
fourrage acheté tMs/UGB	0.00	0.00	0.00	0.00
TMS stock consommées/UGB	2.11	2.14	2.38	2.57
concentré consommé kg/UGB	302	260	387	410
Ferti min (N/ha SFP)	15	15	55	60
Bilan Nhfs/ha SAU	19	18	64	48
Les produits				
Produit brut [PB] (€)	94 332 €	91 088 €	95 292 €	158 974 €
Produit brut / UMO totales (€)	62 888 €	60 725 €	63 528 €	79 487 €
vente viande (%duPB)	53%	53%	55%	49%
prix viande BV	1.89 €	1.84 €	1.92 €	1.91 €
achats d'animaux €/UGB	-23 €	-28 €	-23 €	-15 €
aides totales (% du PB)	47%	47%	41%	47%
dont 2ème pilier (% du PB)	16%	17%	9%	13%
DPU/haSAU	215 €	195 €	296 €	267 €
Les charges				
Ch. opérationnelles (% du PB)	24%	26%	30%	27%
Ch. Opé. animales (€ / UGB total)	220 €	218 €	213 €	216 €
veto/UGB	50 €	45 €	45 €	44 €
FEL/UGB	33 €	50 €	31 €	28 €
Concentré BV(€/kgv)	0.25 €	0.22 €	0.26 €	0.28 €
Ch. Opé. végétales (€ / ha SAU)	42 €	44 €	135 €	160 €
Charge engrais+amend/haSFP	39 €	40 €	85 €	116 €
Marge animales hors aides BV/ UGB	353 €	325 €	382 €	369 €
Marge animales avec aides BV/ UGB	478 €	434 €	498 €	495 €
Marge ateliers BV/ ha SFP	509 €	461 €	563 €	670 €
Ch. de structure (% du PB)	35%	32%	31%	32%
Ch. de structure (€/SAU)	586 €	533 €	746 €	929 €
Mécanisation avec amo. (€/SAU)	214 €	198 €	397 €	443 €
Le résultat économique				
EBE (€)	38 226 €	38 219 €	37 610 €	64 024 €
EBE (% du PB)	41%	42%	39%	40%
EBE hors M.O. et foncier (% du PB)	58%	58%	47%	47%
Annuités d'emprunt +FF (% du PB)	14%	16%	13%	17%
Disponible (€)	25 129 €	23 454 €	25 001 €	37 775 €
Disponible (€ / UMO familial)	16 753 €	15 636 €	16 667 €	18 887 €
Capital par UGB	3 028 €	3 317 €	3 549 €	3 941 €

[Retour sommaire](#)

Réseaux d'élevage Bovins viande Auvergne, Lozère, Aveyron.

Animateurs départementaux :

Mathilde Bonestèbe

mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr

Pierre ESTEVE

pierre.esteve@cantal.chambagri.fr

Yannick PECHUZAL

yannick.pechuzal@cantal.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture du Cantal

26, rue du 139ème R.I. BP 239

15002 AURILLAC cedex

Tél : 04 71 45 55 00

Philippe HALTER

phalter@haute-loire.chambagri.fr

Chambre de'Agriculture de la Haute-Loire

16 bd Prés Bertrand 43750 VALS PRÈS LE PUY

Tél : 04 71 07 21 00

Jean Louis BALME

jean-louis.balme@lozere.chambagri.fr

Olivier LAPORTE

olivier.laporte@lozere.chambagri.fr

OIER - SUAMME Languedoc-Roussillon

25, avenue FOCH 48 000 MENDE Cedex

Chambre d'Agriculture de la Lozère

25 avenue FOCH 48 000 MENDE Cedex

Tél : 04 66 65 62 00

Tél : 04 66 65 62 00

Michel WEBER

michel.weber@aveyron.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture de l'Aveyron

Carrefour de l'Agriculture

12026 RODEZ Cedex 9

Tél : 05 65 67 88 75

Animateurs régionaux :

Julien BELVEZE

julien.belveze@inst-elevage.asso.fr

Institut de l'Elevage

BP 42118 31321 Castanet Tolosan cedex

Tél : 05 61 75 44 34

[retour sommaire](#)