

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
DIVERSIFIÉS & RURALES



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

Limousin

Détail des cas-types Limousin

Tableau récapitulatif des
principaux résultats

Retour sommaire principal

Contacts





Bovins viande

Limousine

Cantal, Lozère, Aveyron
et Haute-Loire

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

Zones fourragères

**Zone
favorable
maïs
ou céréales**

Cas-type	code
Naisseur-engraisseur Limousin <i>Génisses "St Etienne - Lyon" et broutards repoussés</i> 110 ha avec 10 ha de céréales- 70 VA - 100 UGB	BV20
Naisseur-engraisseur Limousin <i>Génisses et taurillons "St Etienne-Lyon"</i> 110 ha avec maïs et céréales - 70 VA - 106 UGB	BV21
Naisseur Limousin alourdisseur <i>Finition de femelles et broutards alourdis</i> 70 ha avec maïs et céréales - 63 VA - 84 UGB	BV22

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

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

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

Le vêlage d'automne permet de se positionner en complémentarité des animaux provenant du berceau Limousin, mais il induit des consommations de concentrés élevées.

Le système fourrager est basé sur une optimisation de l'herbe.

La surface en céréales permet de produire une partie des besoins en concentré et en paille de l'exploitation.

Un couple en EARL assure le travail sur cette exploitation spécialisée.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

On rencontre ce système dans différentes zones de Haute-Loire, en particulier en montagne (Monts du Velay, Monts du Livradois-Forez, côtes du Brivadois, Margeride, abords du Mézenc...)
Altitude variant de 600 à 1000 m.
Précipitations de 900 mm/an, plus ou moins bien réparties sur l'année.



70 vaches
allaitantes;
100 UGB

**Système bovin viande Limousin
naiseur engraisseur de génisses**

Génisses "St Etienne - Lyon" et broutards
repoussés

110 ha de SAU;
100 ha de SFP; 10
ha de céréales.

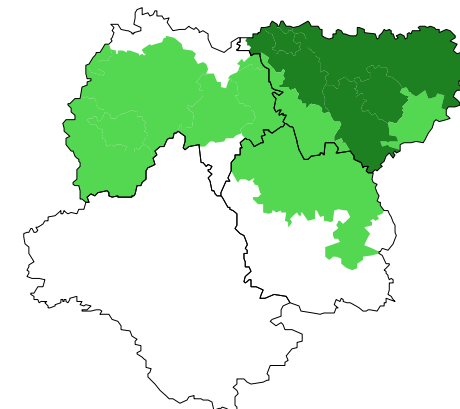
338 Kg de viande/UGB ;
1 UGB/ha SFP.

Domaine de validité

SAU de 90 à 130 ha

VA de 55 à 85

Chargement de 0.8 à 1.2 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 BONESTEVE	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
----------------	-----------------------	----------------

Les surfaces

110 ha de SAU; 100 ha de SFP;

BV 20 actualisation 2010

Les surfaces en herbe : 100 ha

dont prairies permanentes 92 ha

dont prairies temporaires 8 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage Ensemble du troupeau	40 ha	10			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Ensilage + Foin + Pâturage	8 ha	60	5	35	3.6	1.5	
Foin + Pâturage	30 ha	20	5	10	3.9		
Ensilage + pâturage	8 ha	45	5	10	3.6		
Enrubannage + pâture	15 ha	40			3.7		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **24 2 7**

Les cultures fourragères : 0 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

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

Les cultures de vente : 10 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Céréales 45-55 Qx	10.0 ha	80			50 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **80 0 0**

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	42 ha épandus	
Céréales	10 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	8 ha	14 m3 / ha	lisier
Prairie Permanente	2 ha	14 m3 / ha	lisier
Prairie Permanente	22 ha	15 T / ha fumier	

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
35	4	12

64 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement

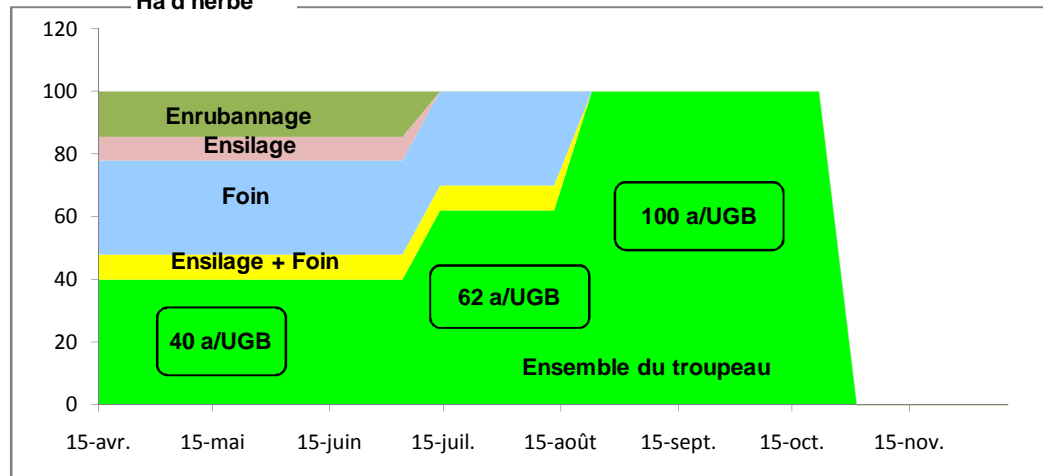
Céréales et cult. de vente 10 ha

Prairies temporaires 8 ha



Prairies permanentes 92 ha

Ha d'herbe



La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale.

Le fumier est apporté en priorité sur les céréales puis sur les prairies enrubbannées ou fanées.

Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées.

Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance.

Environ 1/3 des pâtures de printemps reçoivent un apport azoté de 30 N/ha.

La fauche précoce en ensilage et enrubbannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer l'été. Le déprimage des surfaces de fauche tardive est une pratique courante.

Il faut 6 mois de stocks, pour l'hiver seulement, ou pour l'hiver et l'été selon l'altitude.

Les veaux ne ressortent en principe pas avec leurs mères au printemps, mais des éleveurs essaient de profiter du regain de lait au pâturage pour économiser du concentré et tarir les mères en juillet.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	91%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1.00 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	60%
2èmes coupes/1ères coupes :	13%
Fourrages récoltés par UGB :	2.4 TMS
N minéral/ha SFP :	24 N

Le troupeau viande

70 vaches allaitantes -

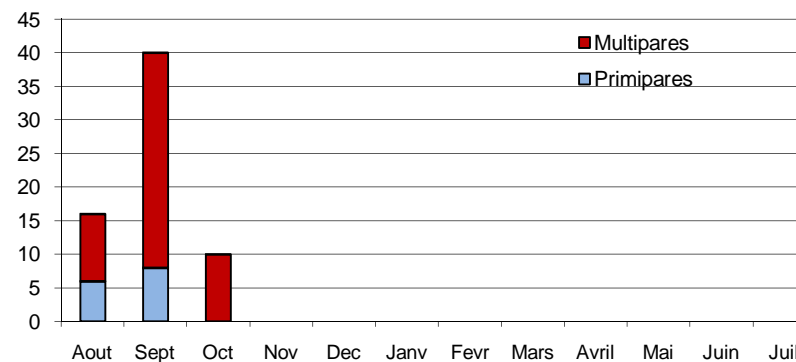
100 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		catégorie	nbre	poids vif
3 taureaux → 79 femelles mises à la reproduction ↓ 67 Vêlages dt 14 Primipares ↓ 63 veaux sevrés* ↓ 0 mâles 1 à 2 ans ↓ 26 génisses 1 à 2 ans ↓ 14 génisses > 2 ans 14 génisses renouvellement 22% des veaux nés d'IA		Réforme (U) Limousin	10	773 Kgv
		Réforme (R) Limousin	4	709 Kgv
		Broutarde Limousin	1	330 Kgv
		Génisse type Lyon	12	530 Kgv
		Génisse type Saint-Etienne	6	380 Kgv
		Taureau repro Réforme Limousin	1	885.2 Kgv
		brd pur 10-12 mois Limousin	30	420 Kgv
		brd pur 9-10 mois Limousin	3	380 Kgv
		Achats		
		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	500 Kgv

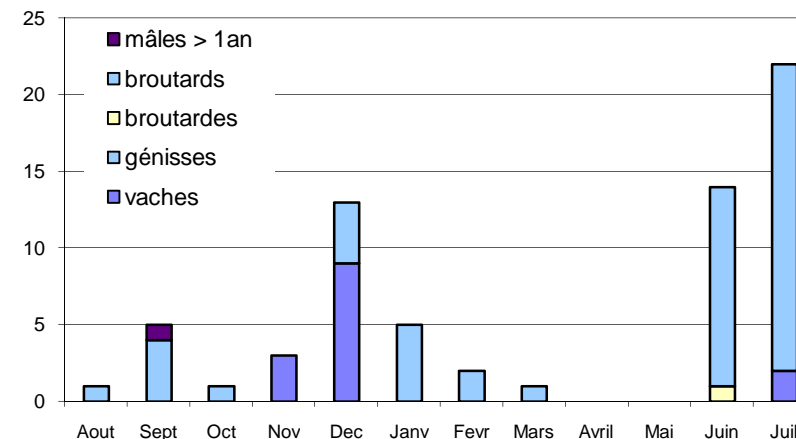
La reproduction est assurée par 3 taureaux mais près de ¼ des vaches est fécondée par insémination artificielle, en particulier les génisses, afin d'élargir le choix de taureaux et de poursuivre l'amélioration génétique. La sélection a permis d'atteindre de bonnes performances en croissance des veaux et en poids des réformes. Ces réformes sont bien valorisées en filières qualité, dont les meilleures en Label Rouge Blason Prestige. Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale, notamment sur le bassin de consommation de St Etienne (pour les plus légères : carcasses de 200-230 kg) et de Lyon (carcasses de 280-300 kg). La demande porterait plus sur les légères, mais la rentabilité à la production plus sur les plus lourdes, dans le contexte actuel... Les broutards sont repoussés à 10 mois (un marché pour l'engraissement français existant dans la race). Le vêlage d'automne permet de vendre de façon désaisonnée par rapport au berceau limousin.

BV 20 actualisation 2010

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-sept.
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	21%
Tx de productivité numérique	88%
Nbre de veaux / 100 vaches*	90
UGB viande / Vache allaitante	1.43
Production viande vive	338 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel -

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin		
Vaches allaitantes et taureaux	170	4.0	2.5	4.5	11.0	400
Génisses repro 2 ans	160	2.5	2.5	3.0	8.0	135
Génisses repro 1 - 2 ans	160		3.0	3.0	6.0	160
Génisses 0 - 1 ans	170			3.0	3.0	
Mâles 0 - 1 ans	170			3.0	3.0	350
Vaches engraissement	150		4.5	6.0	10.5	1240
génisses 1-2 ans St Etienne-Lyon	120			5.5	5.5	815
Tonnes matière sèche consommées		53	165	12		75 tonnes
		2.31 TMS consommée/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	50
Tourteau de soja	13
Concentrés Broutards	12
Minéraux élevage	1.90
Concentrés (kg/UGB viande)	752
% des concentrés BV achetés	33%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0.48 €

avec prélevés au prix de cession de 140

Paille utilisée

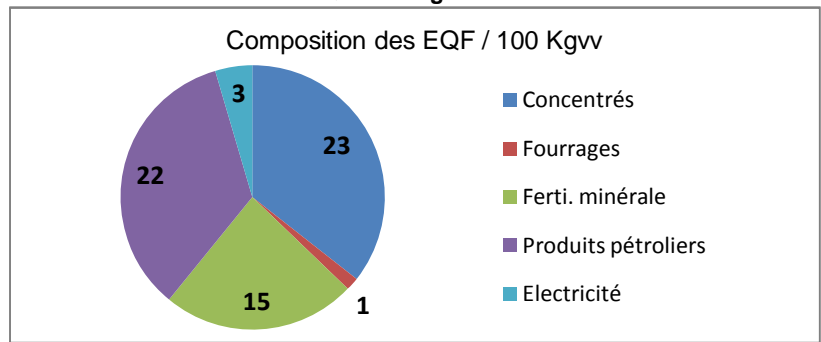
Paille achetée (tonne)	30	soit
Paille produite (tonne)	40	0.7 T/UGB

Le troupeau est hiverné 5 à 6 mois, selon l'altitude, mais le besoin en stocks fourragers est le même puisqu'en zone basse un complément estival est nécessaire.
 La finition intensive de réformes lourdes et celle des génisses, le vêlage d'automne et la repousse des broutards, expliquent le niveau élevé de concentrés.
 Les bâtiments permettent d'engraisser éventuellement l'ensemble de la production. La finition des mâles se ferait alors dans les stabulations libérées par le troupeau pendant la saison de pâturage.
 Le matériel en CUMA et copropriété est privilégié, sauf celui nécessaire au travail d'astreinte et aux fenaisons.

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

Consommation d'énergie

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



Carburants : 69 L/ha SAU
 Traction : 1.5 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre	840m2
Génisses : stabulation libre paillée	250m2
Hangar à fourrages	300m2
Hangar à matériel	200m2
Silo couloir	150m2
Deux cellules à grain	160m3

Matériel C : copropriété ou CUMA

4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN	
4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
2RM - 46 à 55 ch 50 ch DIN	
Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture	
Cultivateur lourd 3 m	
0	
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	C
Distributeur à engrais 600 à 800 litres monodisque porté	C
0	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 3,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	
Plateau 8 m 8 tonnes	C
Plateau 10 m 10 tonnes	C
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche	
Tonne à eau 3000 L	
Tonne à eau 3000 L	
Benne 6 tonnes 1 essieu	C

Travaux par tiers Nombre d'unités

Ensileuse automotrice (>=300 CV)	16	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	16	ha
Benne ensilage 10-12 t	16	ha
Tonne à lisier 12m3	10	ha
Epandeur fumier 10t-12m3	32	ha
Enrubaneuse	15	ha
	20	
Moisson par entreprise	10	ha
Epandage CaO	10	

RESULTATS ECONOMIQUES

Produit Brut

135 682 €

(% sur PB)

75 379 € par UMOF

55%	Viande troupeau allaitant	74 216 €
	10 Réforme (U) Limousin	1 530 €
	4 Réforme (R) Limousin	1 287 €
	1 Broutarde Limousin	726 €
	12 Génisse type Lyon	1 190 €
	6 Génisse type Saint-Etienne	840 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 215 €
	30 brd pur 10-12 mois Limousin	1 050 €
	3 brd pur 9-10 mois Limousin	969 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 900 €
5%	Cultures de vente :	7 004 €
	Céréales autoconsommées	7 004 €
	Cultures de vente	0 €
30%	Aides PAC 1er pilier	40 746 €
	Aides couplées*	13 725 €
	Aides découplées*	26 651 €
	242 € par ha surface totale	
	Franchise	371 €
10%	Aides 2ème pilier	13 716 €
	PHAE	5 472 €
	ISM	8 244 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

Charges

80 467 €

	Charges Opérationnelles		Animales	28 428 €
			Concentrés et min.	16 123 €
			Frais d'élevage	4 771 €
26%	35 135 €		Frais vétérinaires	4 907 €
			Achats de paille	2 406 €
			Divers animaux	220 €
			Surfaces SFP	6 707 €
			Engrais et amend.	3 185 €
			dt amend.	896 €
			Semences et phyto	1 472 €
			Divers surfaces	1 378 €
			Surfaces SNF	1 703 €
			Engrais et amend.	672 €
			Semences et phyto	1 120 €
			Travaux par tiers	3 833 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort		Charges sociales expl	7 897 €
33%	45 331 €		salaires et CS	0 €
			Carburants lub.	8 123 €
			Entretien matériel	7 242 €
			Entretien bâtiments	756 €
			Entretien du foncier	621 €
			Fermages+IF	8 198 €
			Assurances	4 047 €
			Eau - EDF	1 300 €
			frais gestion	1 719 €
			Divers	1 595 €
41%	E.B.E	55 216 €		

Annuité	19 703 €	Amortissements	25 354 €
15% de PB		dt bâtiments	8 909 €
		dt matériel	16 444 €
		Frais financiers	4 926 €
Disponible	35 512 €	Revenu agricole	24 936 €
ou 19729 € / UMOF		ou 13853 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	82	167 €	13 725 €
Paiements découplés	110	243 €	26 651 €
Aides du 1er pilier			40 376 €
Paiement après la franchise de 4632 Euros ->			40 746 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	882 € par UGB
Charges opérationnelles animales	285 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	49 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	48 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	26 € par UGB
Marge animale avec aides	597 € par UGB
Marge animale hors aides	459 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	67 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	32 € par ha SFP
Marge brute atelier bovin viande	601 € par ha SFP
Charges de structure totales	687 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	75 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	72 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	175 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	324 € par ha SAU

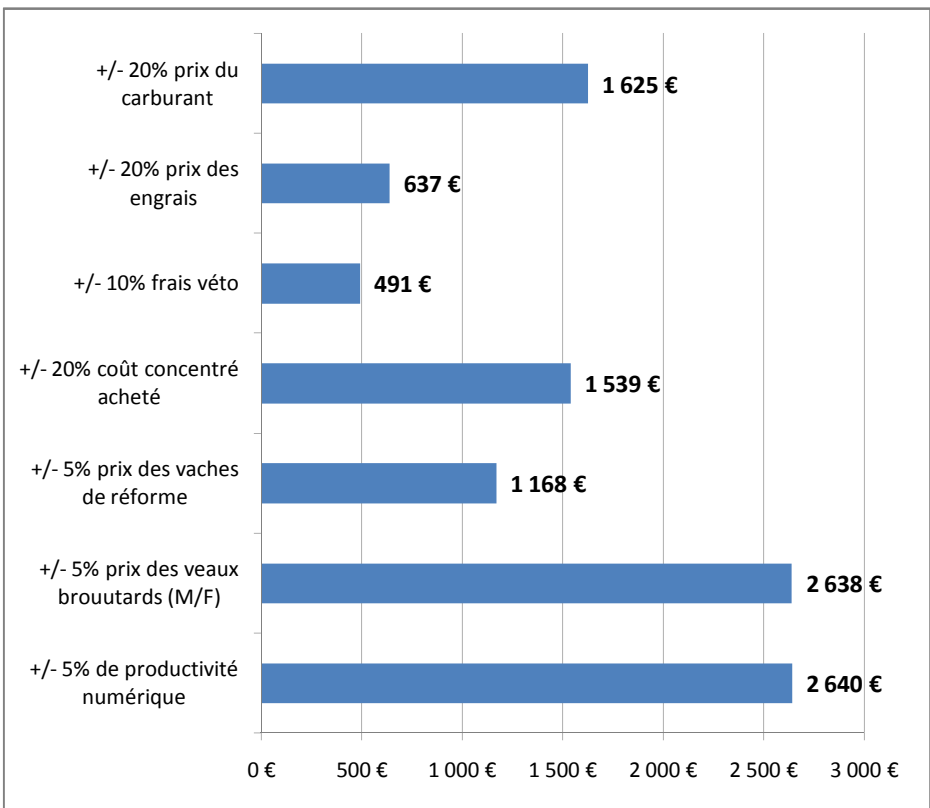
Capital d'exploitation hors foncier:	394 067 €	3953 €/UGB
Dont :	Bâtiments	129 714 €
	matériel	99 676 €
	Cheptel	140 760 €
	Stocks et en terres	23 918 €

Ce système dégage le revenu d'un couple bien impliqué (1,8 UMOF). Le produit viande, assez conséquent grâce à la finition des femelles (génisses et réformes), a été pénalisé par la baisse des cours en 2010. Les charges restent maîtrisées, malgré une certaine intensification du système. La structure est assez coûteuse, en raison du parcellaire plutôt morcelé et des bâtiments en zone de montagne.

Système bovin viande Limousin
naisseur engraisseur de génisses
Génisses "St Etienne - Lyon" et
broutards repoussés

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Chiffres clés 2010



La main d'oeuvre	EARL
1.8 UMO	1.8 UMO familiales 0.0 UMO salariées

Le troupeau	70 Vaches allaitantes
100 UGB	100 UGB viande
	1.43 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2.4 TMS de fourrages par UGB
	752 Kg de concentrés par UGB
à	196 € par tonne en moyenne

La viande	34 159 Kgv BV vendus	2.23 € par Kg vif
34 T produites	338 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	110 ha SAU		
110 ha SAU	100 ha SFP	dont	100 ha d'herbe
	1.00 UGB/ha SFP		337 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	459 € / UGB
	marge animale avec aides	597 € / UGB
	marge atelier bovin viande	601 € / ha SFP 603 € / UGB

L'économie	Produit Brut	135 682 €
Un disponible de	Charges opérationnelles	35 135 € 26% du PB
19 729 €/UMO1	Charges Structurelles	45 331 € 33% du PB
	EBE	55 216 € 41% du PB
	Capital :	394 067 € 3954 €/UGB
	Annuité moyenne	19 703 € 15% du PB
	Disponible	35 512 €
	Disponible/UMO non salariée	19 729 €

Responsable du cas-type Philippe HALTER - CA43

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

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

Le vêlage d'automne permet de se positionner en complémentarité des animaux provenant du berceau Limousin, mais il induit des consommations de concentré élevées.

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

La surface en céréales permet de produire une partie des besoins de l'exploitation en concentrés et en paille.

Un couple en EARL assure le travail sur cette exploitation spécialisée.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

On rencontre ce système en Haute-Loire dans les zones où le maïs est possible, (Brivadois, vallée de la Loire, bassin du Puy, plus rare en Monts du Velay et du Livradois-Forez, sauf proximité de St Etienne) Altitude variant de 430 à 850 m. Précipitations < 900 mm/an,



70 vaches
allaitantes;
106 UGB

**Système bovin viande Limousin
naisseur engraisseur total**
Génisses et taurillons "St Etienne-Lyon"

110 ha de SAU; 100
ha de SFP dont 5 ha
de maïs ensilage;
10 ha de céréales.

365 Kg de viande/UGB ;
1.06 UGB/ha SFP.

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:

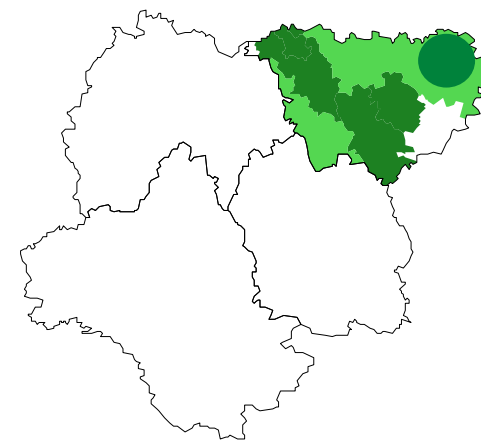
Julien BELVEZE	Institut de l'élevage	05 61 75 44 34
----------------	-----------------------	----------------

Domaine de validité

SAU de 90 à 130 ha

VA de 55 à 85

Chargement de 0.9 à 1.39 UGB/SFP



Zones de présence du système

Les surfaces

110 ha de SAU; 100 ha de SFP;
5 ha de cultures fourragères.

Les surfaces en herbe :	95 ha
dont prairies permanentes	87 ha
dont prairies temporaires	8 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage Ensemble du troupeau	38 ha	15					
Ensilage + Foin + Pâturage	8 ha	60	5	35	3.6	1.5	
Foin + Pâturage	29 ha	30	5	10	3.9		
Ensilage + pâturage	8 ha	55	5	10	3.6		
Enrubannage + pâture	12 ha	40			3.7		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **30 2 7**

Les cultures fourragères :	5 ha				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 8T	5 ha	85	10	20	9 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **85 10 20**

Les cultures de vente:	10 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Céréales 45-55 Qx	10.0 ha	80			50 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **80 0 0**

Utilisation fumures organiques	41 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Céréales	10 ha	30 T / ha fumier
Cultures fourragères	5 ha	25 T / ha fumier
Prairie Temporaire	8 ha	14 m3 / ha lisier
Prairie Permanente	18 ha	15 T / ha fumier

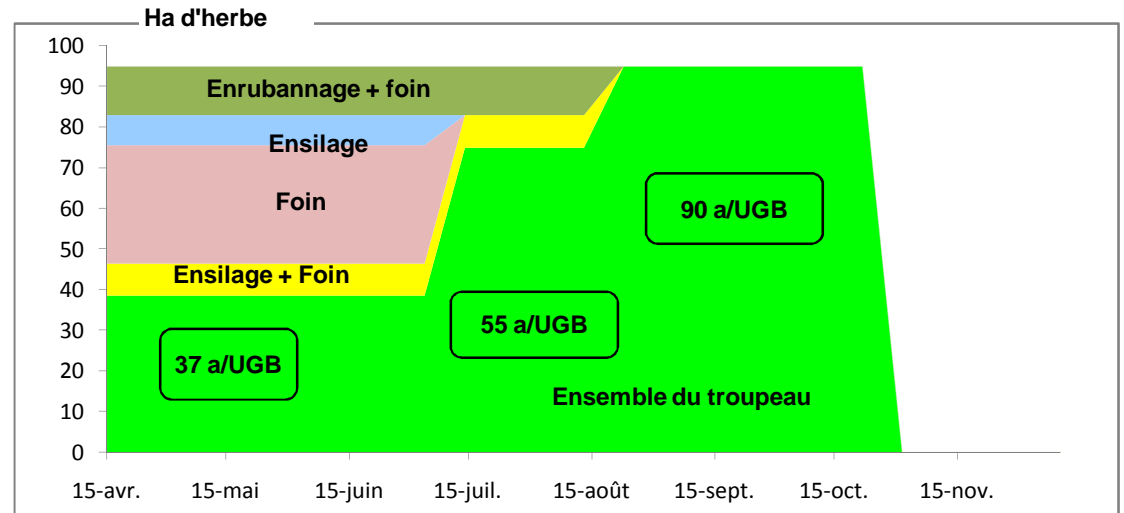
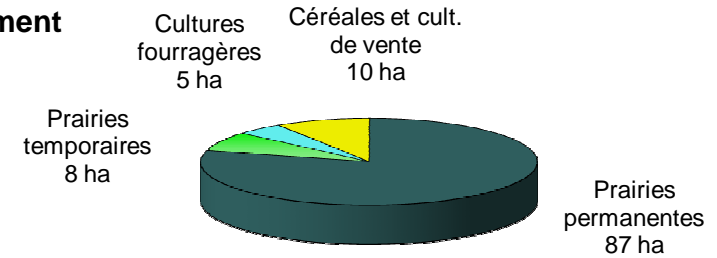
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
46	5	18

64 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



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

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	91%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1.06 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	5%
1ères coupes/surface en herbe :	59%
2èmes coupes/1ères coupes :	14%
Fourrages récoltés par UGB :	2.5 TMS
N minéral/ha SFP :	28 N

Le troupeau viande

70 vaches allaitantes -

106 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		catégorie	nbre	poids vif
3 taureaux 79 femelles mises à la reproduction ↓ 67 Vêlages dt 14 Primipares ↓ 63 veaux sevrés* ↓ 5 mâles 1 à 2 ans ↓ 26 génisses 1 à 2 ans ↓ 14 génisses > 2 ans 14 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 22% des veaux nés d'IA	Réforme (U) Limousin	10	773 Kgv	
	Réforme (R) Limousin	4	709 Kgv	
	Broutarde Limousin	1	330 Kgv	
	Génisse type Lyon	12	450 Kgv	
	Génisse type Saint-Etienne	6	385 Kgv	
	Taureau repro Réforme Limousin	1	885 Kgv	
	Taurillon Type Lyon Lourd Limousin	32	610 Kgv	
	brd pur 9-10 mois Limousin	1	380 Kgv	
	Achats			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	500 Kgv	

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

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

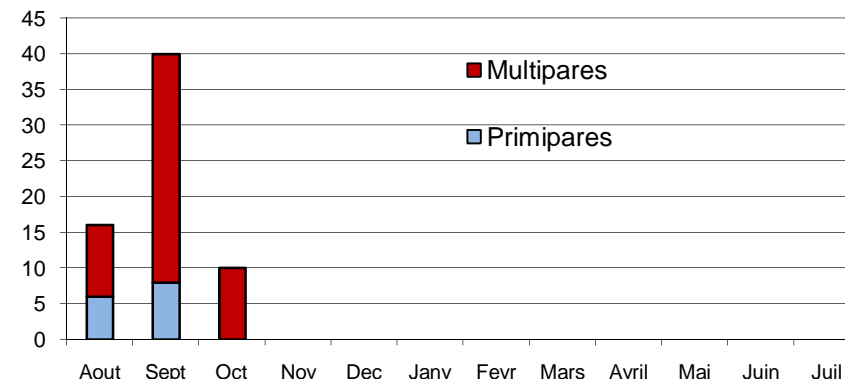
Ces réformes sont bien valorisées en filières qualité, dont les meilleures en Label Rouge Blason Prestige

Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale, notamment sur le bassin de consommation de St Etienne (pour les plus légères : carcasses de 200-230 kg) et de Lyon (carcasses de 280-300 kg). La demande porterait plus sur les légères, mais la rentabilité à la production plus sur les plus lourdes, dans le contexte actuel...

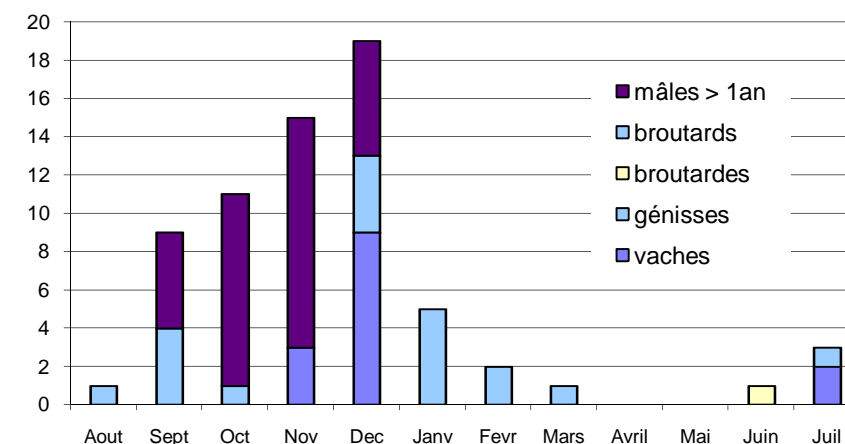
Les mâles, abattus à 320-350 kg de carcasse, sont destinés à la même filière, plutôt vers la grande distribution.

Le vêlage d'automne permet de vendre de façon désaisonnée par rapport au berceau limousin.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-sept.
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	21%
Tx de productivité numérique	88%
Nbre de veaux / 100 vaches*	90
UGB viande / Vache allaitante	1.52
Production viande vive	365 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
		Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin			
Vaches allaitantes et taureaux	170	4.0	2.5	4.5	11.0	400	
Génisses repro 2 ans	170	2.5	2.5	3.0	8.0	135	
Génisses repro 1 - 2 ans	160		3.0	3.0	6.0	160	
Génisses 0 - 1 ans	170			3.0	3.0		
Mâles 0 - 1 ans	170			3.0	3.0	350	
Vaches engraissement	150		0.0	3.0	3.0	855	
génisses 1-2 ans St Etienne-Lyon	120			5.5	5.5	1100	
Tonnes matière sèche consommées		54	152	12		94	
		2.44 TMS consommée/UGB					tonnes

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	61
Tourteau de soja	19
céréales achetées (apl.)	14
Minéraux élevage	2.23
Concentrés (kg/UGB viande)	880
% des concentrés BV achetés	35%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0.52 €

avec prélevés au prix de cession de 140

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	60	soit	
Paille produite (tonne)	40	0.9 T/UGB	

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

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

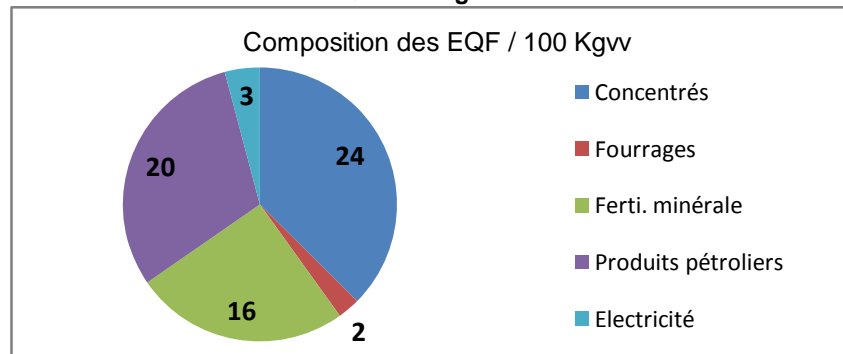
Les bâtiments permettent d'engraisser l'ensemble de la production. La finition des mâles se fait dans les stabulations libérées par le troupeau pendant la saison de pâturage.

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

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

Consommation d'énergie

245 EQF* / ha SAU
65 EQF / 100 kg vif de viande



Carburants : 72 L/ha SAU
Traction : 1.5 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre	840m ²
Génisses : stabulation libre paillée	250m ²
Hangar à fourrages	300m ²
Hangar à matériel	200m ²
Silo couloir	150m ²
Deux cellules à grain	160m ³

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
2RM - 46 à 55 ch 50 ch DIN
Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture
Cultivateur lourd 3 m

Semoir céréales Cannelures ou ergotsgravitaire 3 m * C
Distributeur à engrais 600 à 800 litres monodisque porté C

Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique
Andaineur 3,5 m
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120
Plateau 8 m 8 tonnes C
Plateau 10 m 10 tonnes C
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche
Tonne à eau 3000 L

Tonne à eau 3000 L
Benne 6 tonnes1 essieu C

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Ensileuse automotrice(>=300 CV)	21	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	16	ha
Benne ensilage 10-12 t	21	ha
Tonne à lisier 12m ³	10	ha
Epandeur fumier 10t-12m ³	33	ha
	20	
Semoir pneumatique 6 rangs	5	ha
Moisson par entreprise	10	ha
Epandage CaO	10	

2010

RESULTATS ECONOMIQUES

BV 21 actualisation 2010

Produit Brut

146 781 €

(% sur PB)

81 545 € par UMOF

54%	Viande troupe. allaitant	79 938 €
	10 Réforme (U) Limousin	1 530 €
	4 Réforme (R) Limousin	1 287 €
	1 Broutarde Limousin	726 €
	12 Génisse type Lyon	990 €
	6 Génisse type Saint-Etienne	860 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 215 €
	32 Taurillon Type Lyon Lourd Limousin	1 295 €
	1 brd pur 9-10 mois Limousin	969 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 900 €
6%	Cultures de vente :	8 474 €
	Céréales autoconsommées	8 474 €
	Cultures de vente	0 €
31%	Aides PAC 1er pilier	44 920 €
	Aides couplées*	13 725 €
	Aides découplées*	30 824 €
	280 € par ha surface totale	
	Franchise	371 €
9%	Aides 2ème pilier	13 450 €
	PHAE	5 206 €
	ISM	8 244 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

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

Charges

89 938 €

	Charges Opérationnelles	43 429 €	30%	Charges Animales	35 150 €
				Concentrés et min.	20 315 €
				Frais d'élevage	4 771 €
				Frais vétérinaires	5 031 €
				Achats de paille	4 812 €
				Divers animaux	220 €
				Surfaces SFP	7 608 €
				Engrais et amend.	3 887 €
				dt amend.	896 €
				Semences et phyto	2 597 €
				Divers surfaces	1 124 €
				Surfaces SNF	1 792 €
				Engrais et amend.	672 €
				Semences et phyto	1 120 €
				Travaux par tiers	3 497 €
	Charges Structurelles hors FFi et amort	46 508 €	32%	Charges sociales expl	8 295 €
				salaires et CS	0 €
				Carburants lub.	8 376 €
				Entretien matériel	7 756 €
				Entretien bâtiments	804 €
				Entretien du foncier	621 €
				Fermages+IF	8 198 €
				Assurances	4 124 €
				Eau - EDF	1 422 €
				frais gestion	1 719 €
				Divers	1 696 €
			39%	E.B.E.	56 844 €

Annuité	20 743 €	Amortissements	25 354 €
14% de PB		dt bâtiments	8 909 €
		dt matériel	16 444 €
		Frais financiers	5 186 €
Disponible	36 101 €	Revenu agricole	26 304 €
ou 20056 € / UMOF		ou 14614 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	82	167 €	13 725 €
Paiements découplés	110	281 €	30 824 €
Aides du 1er pilier			44 549 €
Paiement après la franchise de 4632 Euros ->			44 920 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	880 € par UGB
Charges opérationnelles animales	330 € par UGB
Frais vétérinaires	47 € par UGB
Frais d'élevage	45 € par UGB
Frais divers dont paille	47 € par UGB
Marge animale avec aides	550 € par UGB
Marge brute animale hors aides	421 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	76 € par ha SFP
Coût dde fertilisation et amendements	39 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	593 € par ha SFP
Charges de structure totales	701 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	75 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	75 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	178 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	328 € par ha SAU

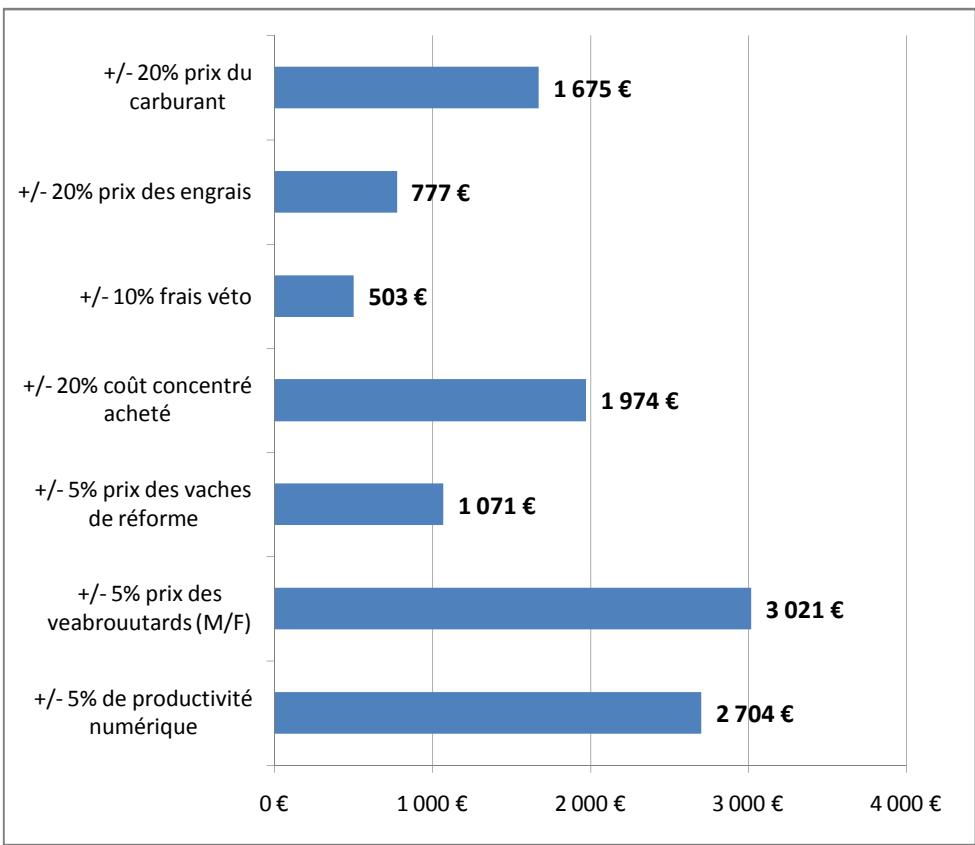
Capital d'exploitation hors foncier:	414 861 €	3898 €/UGB
Dont :	Bâtiments	129 714 €
	matériel	99 676 €
	Cheptel	158 368 €
	Stocks et en terres	27 104 €

Ce système dégage le revenu d'un couple bien impliqué (1,8 UMOF). Le produit viande est conséquent grâce à la finition des femelles (génisses et réformes) et des mâles (taurillons) et des charges restent maîtrisées, malgré l'intensification du système. La structure est assez coûteuse, en raison du parcellaire plutôt morcelé et des bâtiments en zone de montagne.

Système bovin viande Limousin
naisseur engraisseur total
Génisses et taurillons "St Etienne-Lyon"

Sensibilité du système - évolution de l'EBE

Chiffres clés 2010



La main d'oeuvre	EARL
1.8 UMO	1.8 UMO familiales 0.0 UMO salariées

Le troupeau	70 Vaches allaitantes
106 UGB	106 UGB viande
	1.52 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2.5 TMS de fourrages par UGB
	880 Kg de concentrés par UGB
à	196 € par tonne en moyenne

La viande	39 389 Kgv BV vendus	2.08 € par Kg vif
39 T produites	365 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	110 ha SAU	
110 ha SAU	100 ha SFP	dont 95 ha d'herbe
		dont 5 ha Cult. Fourrag.
	1.06 UGB/ha SFP	389 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	421 € / UGB
	marge animale avec aides	550 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	593 € / ha SFP 557 € / UGB

L'économie	Produit Brut	146 781 €	
Un disponible de 20056 €/UMO!	Charges opérationnelles	43 429 €	30% du PB
	Charges Structurelles	46 508 €	32% du PB
	EBE	56 844 €	39% du PB
	Capital :	414 861 €	3898 €/UGB
	Annuité moyenne	20 743 €	14% du PB
	Disponible	36 101 €	
	Disponible/UMO non salariée	20 056 €	

Responsable du cas-type Philippe HALTER - CA43

Système bovin viande limousin Naisseur-alourdisseur

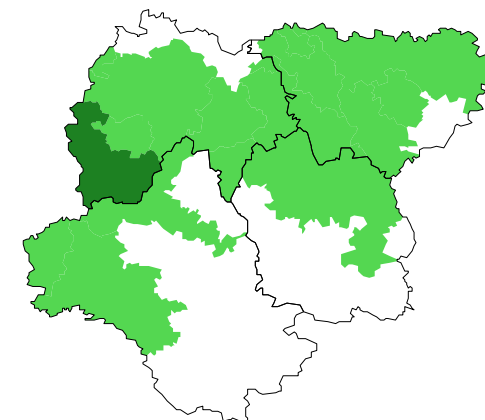
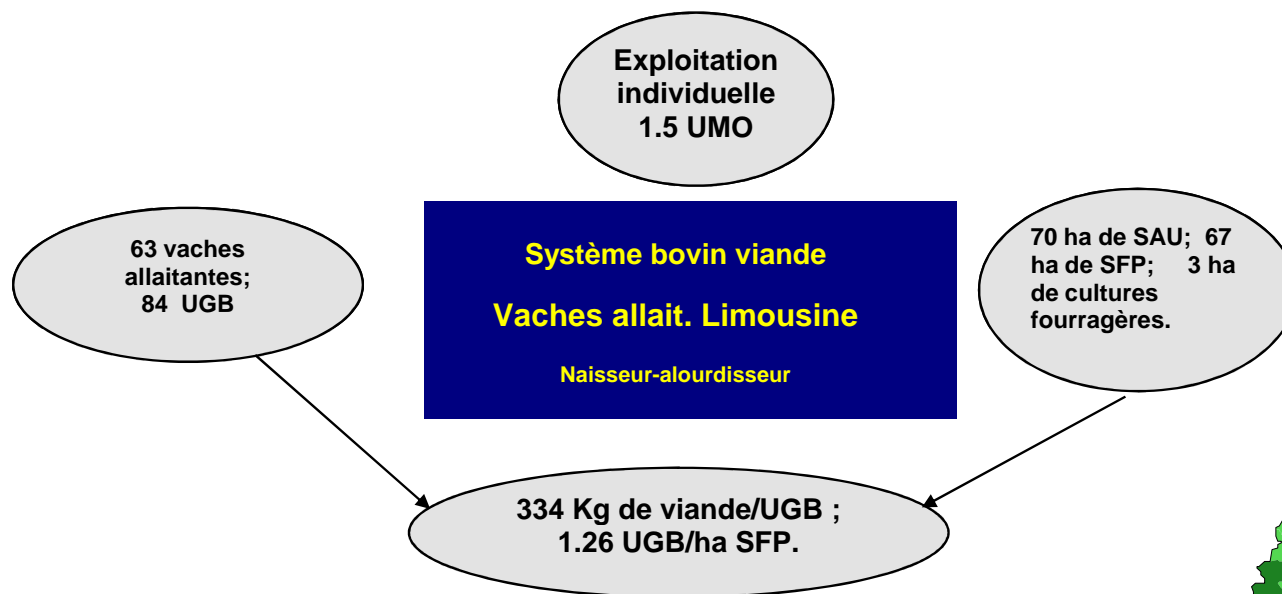


70 ha de SAU avec 3.5 ha de céréale autoconsommées et 2.5 ha de maïs ensilage. Chargement de 1,3 UGB/ha SFP avec ensilage d'herbe (ou enrubannage précoce) et foin. Troupeau Limousin standard de 60 mères en vêlages d'automne. Production de broutards de 400 kg pour l'exportation. Les femelles après tri du renouvellement sont vendues broutardes pour moitié le reste étant engraisé en cycle court pour une vente à 12-14 mois finies. Le taux de renouvellement est de 22% avec finition d'une majorité des réformes.

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Chataigneraie du Cantal
(la conduite animale peut être identique dans d'autres zones du département. La conduite fourragère doit quant à elle être adaptée)



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 60 à 100 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1.2 à 1.5 UGB/SFP

Les surfaces

70 ha de SAU; 67 ha de SFP; 3 ha de cultures fourragères.

Les surfaces en herbe : 64 ha

dont prairies permanentes 46 ha

dont prairies temporaires 18 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage Troupeau	25 ha	40	10	10			
Foin + Pâturage	21 ha	55	20	20	4.2		
Ensilage + pâturage	10 ha	85	20	20	4.2		
Ensilage + Foin + Pâturage	8 ha	85	20	20	4.2	2.5	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **58 16 16**

Les cultures fourragères : 3 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	2.5 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	3.5 ha	75	20		60 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **75 20 0**

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	25 ha épandus	
Cultures fourragères	3 ha	30 T / ha	fumier
Céréales	2 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	10 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	10 ha	20 m3 / ha	lisier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

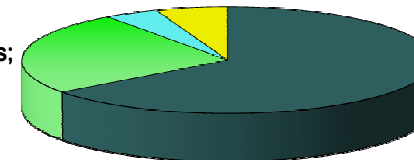
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
69	25	28

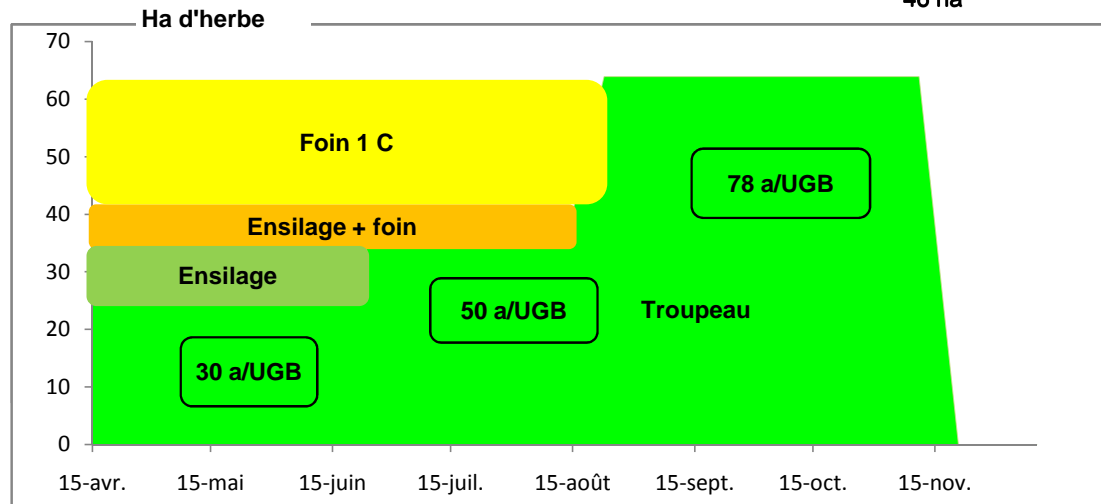
172 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement

Cultures fourragères; 3 ha
Céréales et cult. de vente; 4 ha
Prairies temporaires; 18 ha



Prairies permanentes; 46 ha



Le chargement de 1,3UGB/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'autonome 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 :	95%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1.26 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	4%
1ères coupes/surface en herbe :	62%
2èmes coupes/1ères coupes :	21%
Fourrages récoltés par UGB :	2.6 TMS
N minéral/ha SFP :	57 N

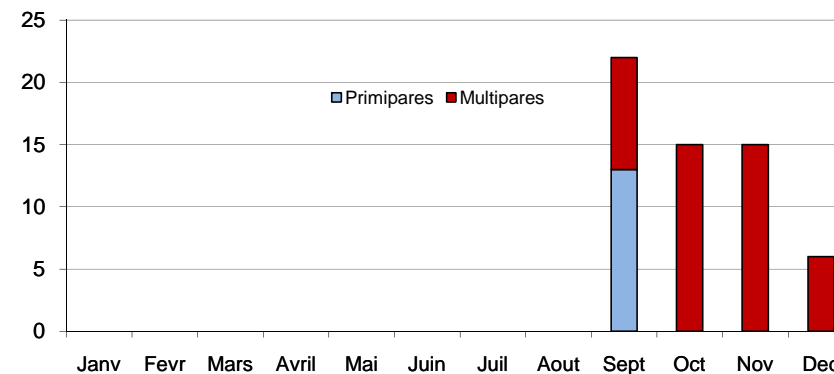
Le troupeau viande

63 vaches allaitantes -

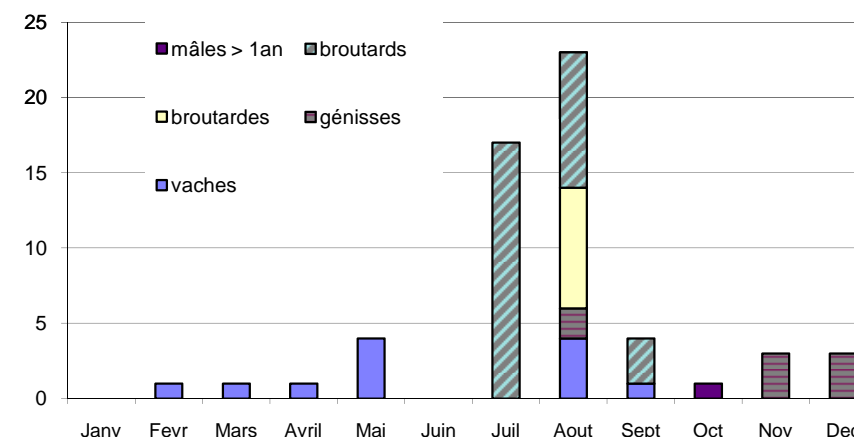
84 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		catégorie	nbre	poids vif
<p>2 taureaux</p> <p>72 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>62 Vêlages dt 13 Primipares</p> <p>↓</p> <p>58 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>1 mâles 1 à 2 ans</p> <p>13 génisses renouvellement</p> <p>21 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>15 génisses > 2 ans</p> <p>(* ou vendus avant sevrage)</p> <p>0% des veaux nés d'IA</p>	Réforme (R) Limousin	3	709 Kgv	
	vache élevage Limousin	3	680 Kgv	
	Réforme (U) Limousin	6	773 Kgv	
	Génisse Génisse (U) Limousin	2	702 Kgv	
	Broutarde Limousin	8	330 Kgv	
	Génisse Type Saint-Etienne Limousin	6	430 Kgv	
	Taureau repro Réforme limousin	1	885 Kgv	
	brd pur 10-12 mois Limousin	29	420 Kgv	
	Achats			
	Taureau repro Achat 12-15 mois limousin	1	500 Kgv	

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	20-oct.
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	21%
Tx de productivité numérique	91%
Nbre de veaux / 100 vaches*	93
UGB viande / Vache allaitante	1.34
Production viande vive	334 kg vifs /UGB

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

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

Les femelles écartées du renouvellement sont engraisées en et commercialisées en carcasses légères.

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	150	7.0	5.5		12.5	530
Génisses repro 2 ans	150	3.0	6.0		9.0	230
Génisses repro 1 an	150		7.0		7.0	130
Broutards 10 m.	90		1.0	5.0	6.0	300
Gén bouch 33 m	180		4.0	7.0	11.0	550
Gén bouc 1 an	200		4.0		4.0	690
VA + taureau été	60		2.0		2.0	550
Réf finies	180		5.0	8.0		690
Tonnes matière sèche consommées		71	103	29		59 tonnes
		2.42 TMS consommée/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	21
Concentrés Broutards	31
Tourteau de soja	6
Minéraux élevage	1.49
Concentrés (kg/UGB viande)	698
% des concentrés BV achetés	64%
Coût concentrés et min. (€/kgv,	0.48 €

avec prélevés au prix de cession de

140

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	46	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 35% de la complémentation concentré du troupeau, le reste étant acheté.

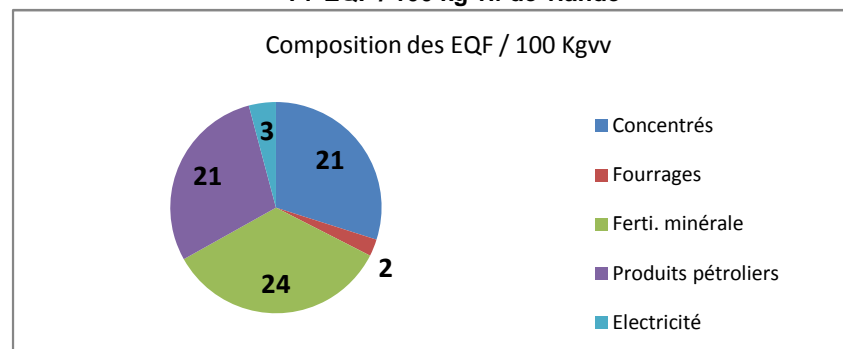
Le logement des animaux se fait en stabulation libre sur paille avec litière accumulée, système assez consommateur de paille dont une partie doit être achetée. La surface par animal doit être majorée du fait du vêlage d'automne. L'exploitation adhère à une CUMA pour de nombreux matériels (faucheuse conditionneuse, tondobroyeur, épandeur fumier, semoir maïs, pulvérisateur, vibroculteur, herse rotative, enfonce pieux, cureuse de fossés, épareuse, remorque bétailière) 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

296 EQF* / ha SAU
71 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kgvv



Carburants : 79 L/ha SAU
 Traction : 2.4 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 gravitaire 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
 0
 0

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Faucheuse cond. trainée 3m	18	ha
Ensileuse	3	ha
Ensileuse automotrice (>=300 CV)	18	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	3	ha
	70	
Moisson par entreprise	4	ha

2010

RESULTATS ECONOMIQUES

BV 22 actualisation 2010

Produit Brut

102 231 €

(% sur PB)

68 154 € par UMOF

59%	Viande troupe. allaitant	60 693 €
	3 Réforme (R) Limousin	1 287 €
	3 vache élevage Limousin	1 350 €
	6 Réforme (U) Limousin	1 530 €
	2 Génisse Génisse (U) Limousin	1 520 €
	8 Broutarde Limousin	726 €
	6 Génisse Type Saint-Etienne Limousin	836 €
	1 Taureau repro Réforme limousin	1 188 €
	29 brd pur 10-12 mois Limousin	1 050 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois limousin	1 900 €
3%	Cultures de vente :	2 944 €
	Céréales autoconsommées	2 944 €
	Cultures de vente	0 €
30%	Aides PAC 1er pilier	30 278 €
	Aides couplées*	10 302 €
	Aides découplées*	19 606 €
	280 € par ha surface totale	
	Franchise	371 €
8%	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

61 292 €

Charges	Animales	22 974 €
Opérationnelles	Concentrés et min.	13 470 €
	Frais d'élevage	2 819 €
	Frais vétérinaires	2 799 €
	Achats de paille	3 689 €
	Divers animaux	197 €
	Surfaces SFP	7 135 €
	Engrais et amend.	5 690 €
	dt amend.	1 607 €
	Semences et phyto	1 445 €
	Divers surfaces	0 €
	Surfaces SNF	865 €
	Engrais et amend.	323 €
	Semences et phyto	543 €
	Travaux par tiers	3 962 €
Charges Structurelles hors FFI et amort	Charges sociales expl salaires et CS	6 293 €
	Carburants lub.	5 223 €
	Entretien materiel	4 211 €
	Entretien batiments	647 €
	Entretien du foncier	0 €
	Fermages+IF	2 493 €
	Assurances	3 143 €
	Eau - EDF	1 107 €
	frais gestion	1 342 €
	Divers	1 300 €
31%	31 321 €	
29%	29 971 €	
40%	E.B.E.	40 939 €

Annuité	13 950 €	Amortissements	18 035 €
14% de PB		dt bâtiments	4 765 €
		dt matériel	13 271 €
		Frais financiers	3 488 €
Disponible	26 989 €	Revenu agricole	19 416 €
ou 17992 € / UMOF		ou 12944 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	60	172 €	10 302 €
Paiements découplés	70	281 €	19 606 €
Aides du 1er pilier			29 908 €
Paiement après la franchise de 4632 Euros ->			30 278 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	847 € par UGB
Charges opérationnelles animales	274 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	33 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	34 € par UGB
<i>Frais divers</i>	46 € par UGB
Marge animale avec aides	573 € par UGB
Marge animale hors aides	450 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	107 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	86 € par ha SFP
Marge brute atelier bovin viande	610 € par ha SFP
Charges de structure totales	737 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	36 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	90 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	192 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	381 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	310 006 €	3697 €/UGB
Dont :	Bâtiments	71 470 €
	matériel	106 166 €
	Cheptel	111 270 €
	Stocks et en terres	21 100 €

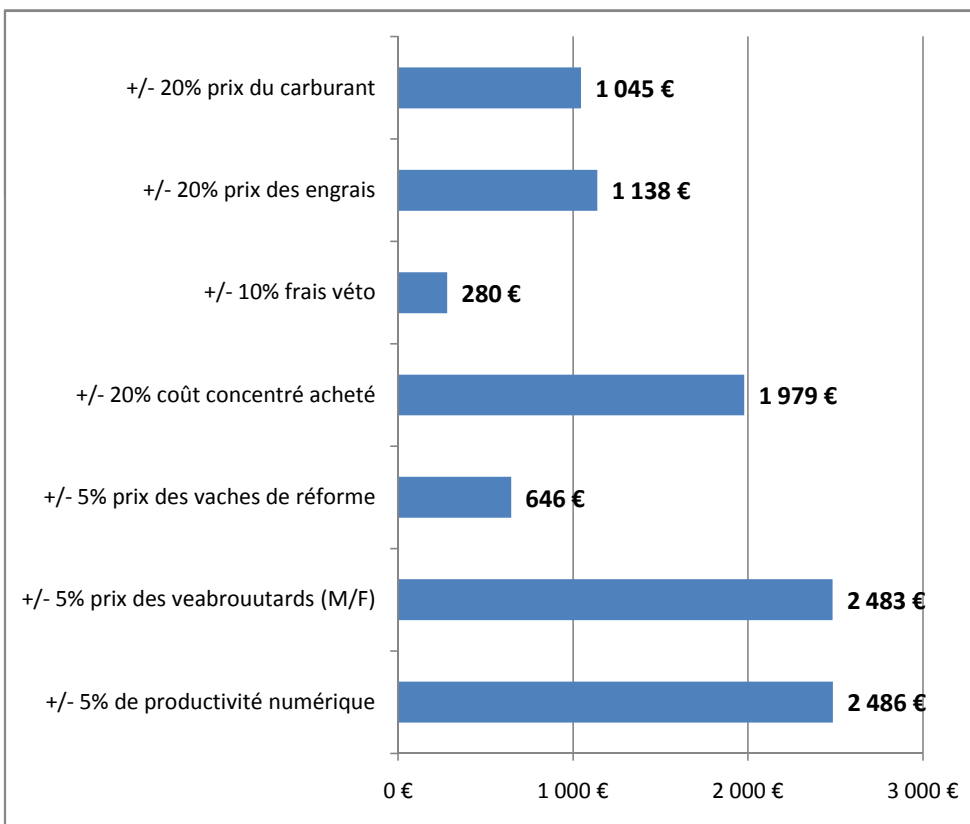
Ce système décrit en individuel est au bénéfice réel.
Le niveau de chargement important l'exclu de la prime à l'herbe ou PHAE et par le passé privé du complément extensif maxi assorti aux PSBM et PMTVA.
Le niveau d'intensification est souvent à l'origine de charges importantes (fertilisation, mécanisation,...)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

Systeme bovin viande

Vaches allait. Limousine

Naisseur-alourdisseur

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 84 UGB	62 Vaches allaitantes 84 UGB viande 1.34 UGB viande / vache allaitante	
L'alimentation	2.5 TMS de fourrages par UGB 698 Kg de concentrés par UGB à 219 € par tonne en moyenne	
La viande 28 T produites	28 492 Kgv BV vendus 334 Kgv/UGB bovin viande	2.20 € par Kg vif
Les surfaces 70 ha SAU	70 ha SAU 67 ha SFP 1.26 UGB/ha SFP	dont 64 ha d'herbe dont 3 ha Cult. Fourrag. 421 Kgv de viande/ha SFP
Les marges	marge animale sans aides 450 € / UGB marge animale avec aides 573 € / UGB marge brute atelier bovin viande 610 € / ha SFP 484 € / UGB	
L'économie Un disponible de 17992 €/UMO	Produit Brut Charges opérationnelles Charges Structurelles EBE	102 231 € 31 321 € 31% du PB 29 971 € 29% du PB 40 939 € 40% du PB
	Capital :	310 006 € 3698 €/UGB
	Annuité moyenne	13 950 € 14% du PB
	Disponible	26 989 €
	Disponible/UMO non salariée	17 992 €

Responsable du cas-type Péchuzal Yannick

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

<i>Familles</i>	<i>Limousine</i>		
Cas-type	BV 20 2010	BV 21 2010	BV 22 2010
L'exploitation			
SAU (ha)	110	110	70
dont cultures de vente (ha)	20	10	8
Surface pastorale	0	0	0
UMO totales	1.8	1.8	1.5
dont UMO familiales	1.8	1.8	1.5
UGB/UMO	55	59	56
Le troupeau viande			
race viande	<i>Limousine</i>	<i>Limousine</i>	<i>Limousine</i>
Kviande vive produit	33659	38889	27992
UGBviande	100	106	84
Nbre VA	70	70	63
Taux de renouvellement	21%	21%	21%
UGBv/VA	143%	152%	134%
viande vive/UGB	338	365	334
Productivité numérique	88%	88%	91%
Les surfaces fourragères et l'environnement			
SFP (ha)	90	100	62
Chargement corrigé (UGB / ha SFP)	1.11	1.06	1.34
viande/haSFP	337	389	421
Fourrages récoltés/ UGB t (t MS)	2.39	2.54	2.57
fourrage acheté tMs/UGB	0.00	0.00	0.00
TMS stock consommées/UGB	2.40	2.55	2.52
concentré consommé kg/UGB	752	880	698
Ferti min (N/ha SFP)	24	28	57
Bilan Nhfs/ha SAU	35	46	69
Les produits			
Produit brut [PB] (€)	135 682 €	146 781 €	102 231 €
Produit brut / UMO totales (€)	75 379 €	81 545 €	68 154 €
vente viande (%duPB)	55%	54%	59%
prix viande BV	2.23 €	2.08 €	2.20 €
achats d'animaux €/UGB	-19 €	-18 €	-23 €
aides totales (% du PB)	40%	40%	38%
dont 2ème pilier (% du PB)	10%	9%	8%
DPU/haSAU	242 €	280 €	280 €
Les charges			
Ch. opérationnelles (% du PB)	26%	30%	31%
Ch. Opé. animales (€ / UGB total)	285 €	330 €	274 €
veto/UGB	49 €	47 €	33 €
FEL/UGB	48 €	45 €	34 €
Concentré BV(€/kgv)	0.44 €	0.47 €	0.46 €
Ch. Opé. végétales (€ / ha SAU)	61 €	75 €	119 €
Charge engrais+amend/haSFP	32 €	39 €	86 €
Marge animales hors aides BV/ UGB	459 €	421 €	450 €
Marge animales avec aides BV/ UGB	597 €	550 €	573 €
Marge ateliers BV/ ha SFP	601 €	593 €	610 €
Ch. de structure (% du PB)	33%	32%	29%
Ch. de structure (€/SAU)	687 €	701 €	737 €
Mécanisation avec amo. (€/SAU)	324 €	328 €	381 €
Le résultat économique			
EBE (€)	55 216 €	56 844 €	40 939 €
EBE (% du PB)	41%	39%	40%
EBE hors M.O. et foncier (% du PB)	53%	50%	48%
Annuités d'emprunt +FF (% du PB)	15%	14%	14%
Disponible (€)	35 512 €	36 101 €	26 989 €
Disponible (€ / UMO familial)	19 729 €	20 056 €	17 992 €
Capital par UGB	3 954 €	3 898 €	3 698 €

[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](#)