

Dossier Cas-types Bovins viande des réseaux d'élevage Bovins viande Midi-Pyrénées et Aude

Conjoncture 2011



Edition du 24/07/2012

Ce document a été réalisé grâce au soutien financier conjoint de l'Union Européenne (FEADER) et du Ministère de l'Agriculture (CASDAR).
Il a été élaboré par l'équipe en charge du dispositif Réseaux d'élevage en région Midi-Pyrénées et Aude,
qui existe grâce à l'appui financier de FranceAgriMer.



Les 15 cas-types des réseaux d'élevage "Systèmes bovins allaitants de Midi-Pyrénées et de l'Aude".

Co-auteurs : Dominique Siret (CA 09), Claudine Murat (CA 12), Aurélie Blachon (CA 31), Jean Claude Baup (CA 32), Jean Christophe Labarthe (CA 46), Jean Bernard Mis (CA 81), Isabelle Michaud (CA 82), Pascale Martin (CA 65) et Julien Belvèze (Institut de l'Élevage).

Chaque fiche de cas-type présente la description de la structure, le fonctionnement technique du système de production et l'actualisation des résultats économiques en conjoncture 2011.

101.1- Naisseur de broutards en montagne Pyrénées

101.2- Naisseur de broutards et génisses de reproduction, sur les hauts plateaux pyrénéens

101.3- Naisseur gascon de broutards, finition et reproducteurs en piémont et coteaux du Sud-Ouest

200.1- Naisseur avec finition en vente directe

201.1- Naisseur Limousin spécialisé en piémont pyrénéen

201.2- Naisseur reproducteur Limousin spécialisé en piémont et coteaux pyrénéens

501.1- Naisseur spécialisé en Blonde d'Aquitaine dans les coteaux secs

501.4 - Naisseur spécialisé en Blonde d'Aquitaine dans les coteaux - renouvellement élevés (30 %)

502.1- Naisseur Blonde d'Aquitaine en coteaux secs avec grandes cultures

502.2 - Naisseur Blonde d'Aquitaine en coteaux secs avec grandes cultures sans maïs fourragers

506.1- Naisseur engraisseur de Veaux sous la Mère et grandes cultures en coteaux secs

506.2 - Naisseur engraisseur de Veaux sous la Mère spécialisé en zones herbagères

202.1- Naisseur Limousin avec repousse et finition, en piémont du Massif Central

701.1- En Ségala, un système spécialisé Veaux d'Aveyron

701.2- En Ségala tarnais, un système Veaux d'Aveyron avec grandes cultures

[Liste des contacts](#)

Préalable à la bonne lecture de ce dossier,

Forts du suivi de 70 fermes, les Réseaux d'élevage Bovins viande* des départements de Midi-Pyrénées et de l'Aude décrivent 15 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 des organisations 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, 160€/tonne en 2011).
- 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.
- 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.*

Impact sécheresse 2011

Les cas-types sont illustratifs de zones fourragères diversement impactées, y compris à l'intérieur même d'une région. De même, les adaptations mises en œuvre par les éleveurs ont été multiples et difficilement modélisables : achats de fourrages de diverses natures; mise en estive ou pension d'animaux, décapitalisation de cheptel, majoration des surfaces semées en maïs ensilage ou dérobées, ensilage de céréales immatures... Sans compter que les conditions favorables de l'automne ont pu dans certains cas permettre d'économiser du stock avec une pâture tardive ou d'en reconstituer grâce aux regains.

Du fait qu'il est impossible de modéliser tous ces éléments, les cas-types sont présentés dans un premier temps sans tenir compte de la sécheresse. Les chiffres en résultant correspondraient donc à une situation non influencée par l'aléa. Ensuite nous proposons un chiffrage à deux niveaux de pertes : faible et élevé. Il s'agit de pertes globales sur le stock récolté. Pour faire face à ce déficit, nous proposons des achats de fourrages et concentrés compensateurs, à tonnage équivalent. Des aides calamités compensent partiellement ces achats.

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 couplées (PMTVA, aides veaux)

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

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 + aides couplées aux nouvelles surfaces légumineuses

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 SFP

Système bovin viande spécialisé Naisseur Gascon montagne Pyrénées avec estive

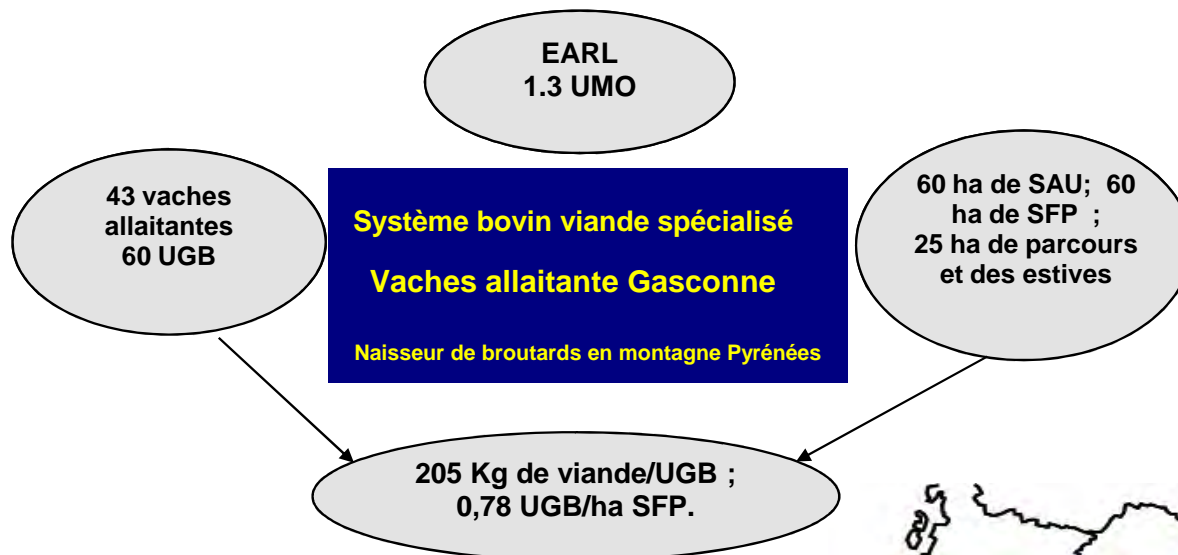
La chaîne des Pyrénées est composée de hautes vallées transversales et étroites qui déservent des surfaces situées à diverses altitudes. Les sols sont acides, riches en humus, mais peu profonds. Les prairies naturelles couvrent la quasi-totalité des surfaces. Ce milieu montagnard est propice à l'élevage de vaches rustiques qui permettent de bien valoriser et d'entretenir ce territoire difficile. Les sièges des exploitations sont situés dans les vallées principales. Les troupeaux valorisent successivement les divers étages et la pratique de l'estive est systématique. Les mises bas ont lieu en janvier-février avec des saillies à la mise à l'herbe. Ainsi les veaux profitent du lait abondant des mères à la mise à l'herbe puis sur l'estive. Les brouillards sont commercialisés en septembre, directement sur les estives, pour approvisionner les engraisseurs français, italiens et espagnols.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Zones herbagères de pyrénées pentrales du pays d'Aure aux pyrénées orientales en passant par le pays de Sault



Conseillers départementaux:

Marie-Dominique SIRET	CA 09	05 61 68 56 52
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Henri BONNET	CA 11	04 68 11 79 83

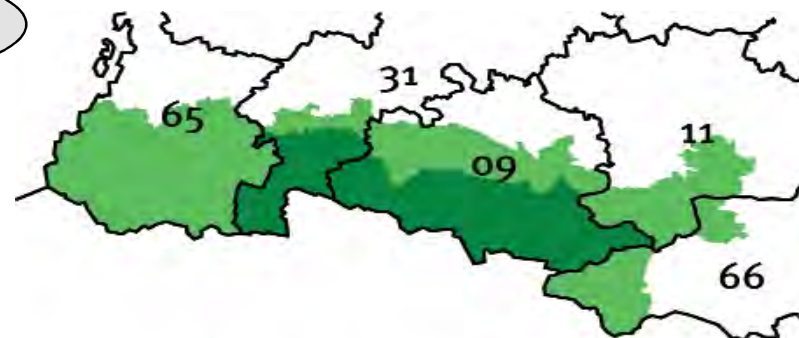
Appui régional:

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

Domaine de validité

SAU de 50 à 70 ha
Surfaces pastorales de 15 à 50 ha

VA de 35 à 50
Chargement de 0,6 à 0,9 UGB/SFP



■ Zone de présence du système
■ Zone de forte présence du système

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 19-avr-12

Les surfaces

60 ha de SAU; 60 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 60 ha **plus Estive** 38 ha

dont prairies permanentes 60 ha

dont prairies temporaires 0 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	10 ha				TMS stock/ha		
Parcours pâture	25 ha				1ère C	2ème C	3ème C
Déprimage + Foin + Pâturage	15 ha	15	15	30	3		
Enrubannage + Foin + Pâturage	10 ha	25	25	40	4,2	2,5	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) 8 8 14

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	26 ha	épancus
Prairie Permanente	22 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	4 ha	10 m3 / ha	lisier

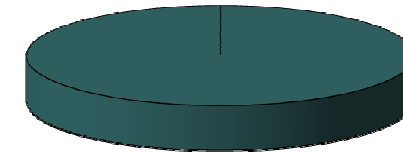
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

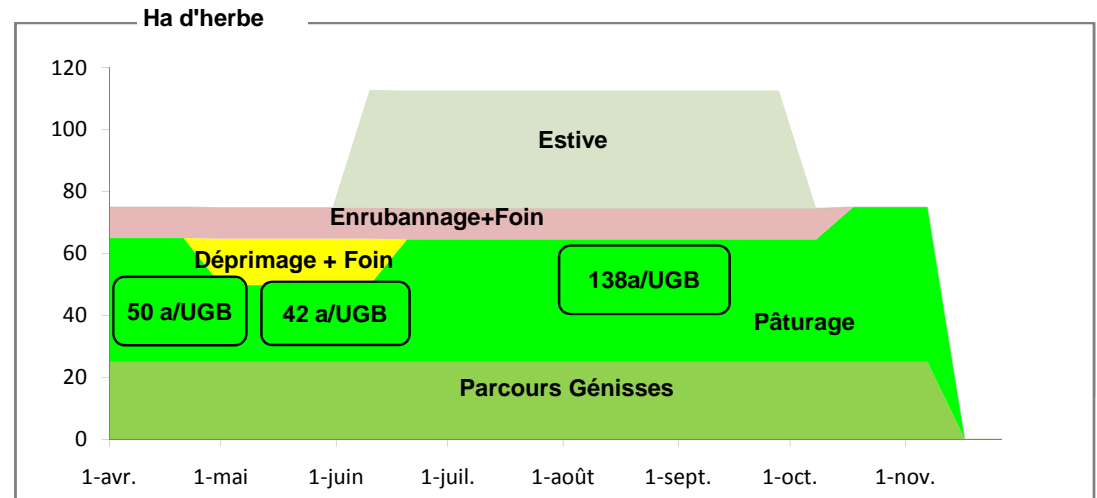
N*	P	K
6	4	10

77 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Prairie permanente
60 ha



Après un hiver en étable entravée ou stabulation en aire paillée intégrale, les vaches sortent, dès que possible, avec un taureau, sur des parcelles proches du bâtiment et réalisent un déprimage d'une partie des prairies de fauche.

En mai, le troupeau pacage sur les prairies de la zone intermédiaire puis, du début juin jusqu'à la mi-octobre, séjourne sur une estive collective.

Actuellement la plupart des exploitations sont autonomes en fourrages, certaines grâce à la pratique de l'enrubannage. Des exploitations manquant de surfaces récoltables ont recours à des achats de fourrages. Les années de sécheresse automnale, presque tous les éleveurs doivent acheter des stocks à l'extérieur. L'existence de zones communales intermédiaires permet l'organisation d'estives à génisses.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	100%
Surfaces pastorales/SFP :	39%
Chargement corrigé :	0,78 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	42%
2èmes coupes/1ères coupes :	40%
Fourrages récoltés par UGB :	1,9 TMS
N minéral/ha SFP :	8 N

Le troupeau viande

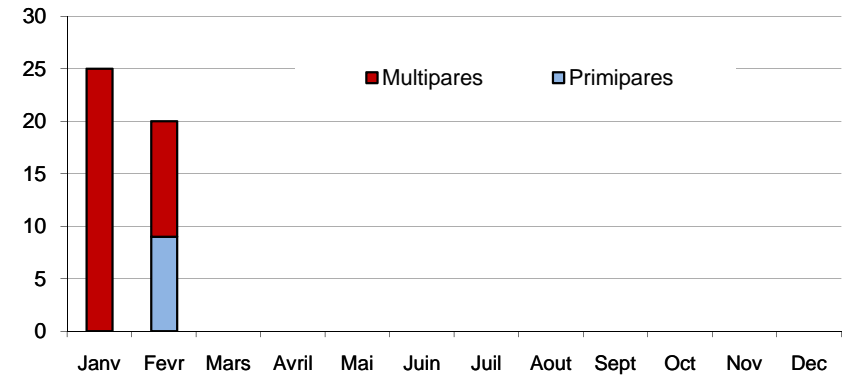
43 vaches allaitantes -

60 UGB viande

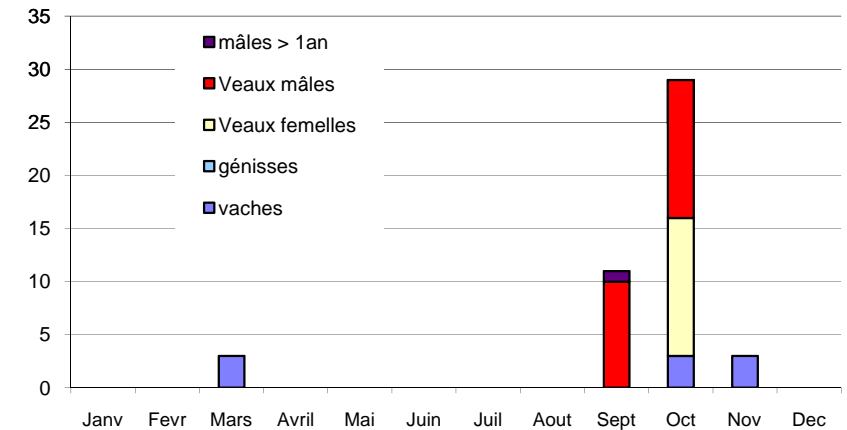
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie		Poids
2 taureaux	50 femelles mises à la reproduction ↓ 47 Vêlages dt 9 Primipares ↓ 45 veaux sevrés* ↓ 9 génisses 1 à 2 ans ↓ 9 génisses > 2 ans	Réforme maigre Gasconne	8	550 Kgv
		Velles rosées VD Gasconne	3	155 Kgc
		Broutarde 6-7 mois Gasconne	10	200 Kgv
9 génisses renouvellement		Broutard 6-7 mois Gasconne	23	210 Kgv
		Taureau repro Réforme Gasconne	1	450 Kgc
(* ou vendus avant sevrage)		Achats		
21% des veaux nés d'IA		Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1	500 Kgv

La qualité génétique des troupeaux est assurée par un renouvellement suffisant ce qui permet de remplacer les vaches à problème. La bonne fertilité des femelles est assurée par la qualité des fourrages de montagne et la pratique de l'enrubannage. Une complémentation par des céréales et des achats de CMV permet des vêlages très groupés et une production de veaux suffisamment lourds à la descente de l'estive. Le croisement des vaches gasconnes avec un taureau charolais permet une meilleure valorisation des produits. Les évolutions du marché poussent actuellement à l'alourdissement des broutards.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	10-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	4%
Tx de renouvellement	19%
Tx de productivité numérique	90%
Nbre de veaux / 100 vaches*	106
UGB viande / Vache allaitante	1,41
Production viande vive	205 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

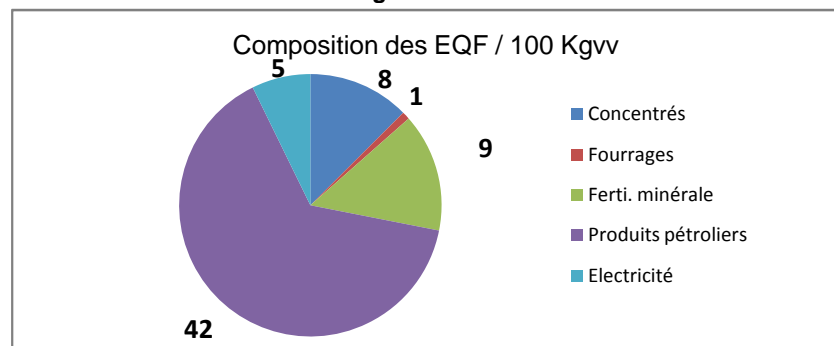
	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	6,0	7,0	1,0	14,0	72
Génisses + 2 ans	140	4,0		4,0	8,0	150
Génisses + 1 an	120			6,0	6,0	150
Taureau	140	7,0	3,0	3,0	13,0	160
Vaches réformées	40			10,0	10,0	
Distribution d'automne	30			2,0	2,0	
Tonnes matière sèche consommées		38	38	24		6 tonnes
		1,66 TMS consommées/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
céréales achetées (apl.)	5
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	101
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,13 €

Consommation d'énergie

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



Carburants : 79 L/ha SAU
Traction : 2,3 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : étable entravée	150m2
Génisses : stabulation libre paillée	40m2
Hangar à fourrages	200m2
	0m2
Hangar à matériel	100m2
1 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN
4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN

Distributeur à engrais 600 à 800 litres monodisque porté
Fauçonneuse Disques conditionneur à doigts portée 2,40 m
Faneur andaineur 3 m
Andaineur 3,5 m
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120
Epandeur hérissé horizontal 7 à 8 t : 10 m3 1 essieu
Plateau 8 m 8 tonnes
Benne 6 tonnes 1 essieu

Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm

Aplatisseur

Petit matériel (1700 €)

véhicules : 4*4, fourgonnette...

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Enrubaneuse	10	ha
Bétaillère (10 adultes)	2	an
Enfonceur pieux déporté	4	an

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 7 soit **0,1 T/UGB**

L'alimentation est basée sur du foin sec et de l'enrubanné. Peu de concentrés sont nécessaires. La consommation en énergie est due à 65 % aux carburants nécessaires à la production fourragère et aux transports sur de longues distances.

La consommation de paille est faible si le bâtiment est une étable entravée, mais il faut prévoir 20 à 30 T en stabulation en aire paillée intégrale.

Le parc matériel est réduit à la chaîne fourragère. La pratique de l'enrubannage est maintenant bien développée et cet équipement est souvent acheté à 2-3 éleveurs qui s'entraident.

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

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

101.1 actualisation 2011

Produit Brut

59 592 €

(% sur PB)

45 840 € par UMOF

42%	Viande troupeau allaitant	24 932 €
	8 Réforme maigre Gasconne	798 €
	3 Velles rosées VD Gasconne	1 209 €
	10 Broutarde 6-7 mois Gasconne	350 €
	23 Broutard 6-7 mois Gasconne	525 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 050 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1 700 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
30%	Aides PAC 1er pilier	17 843 €
	Aides couplées*	8 226 €
	Aides découplées*	9 168 €
	94 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
28%	Aides 2ème pilier	16 816 €
	PHAE	3 555 €
	ISM	13 261 €
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 forfaitaire

Charges

32 253 €

21%	Charges Opérationnelles	12 377 €
	Animales	8 483 €
	Concentrés et min.	1 635 €
	Frais d'élevage	1 863 €
	Frais vétérinaires	1 801 €
	Achats de paille	714 €
	Divers animaux	2 470 €
	Surfaces SFP	3 895 €
	Engrais et amend.	2 975 €
	dt amend.	1 451 €
	Semences et phyto	0 €
	Divers surfaces	920 €
	Surfaces SNF	0 €
	Engrais et amend.	0 €
	Semences et phyto	0 €
	Charges Structurelles hors FFi et amort	19 876 €
33%	Travaux par tiers	1 009 €
	Charges sociales expl	3 463 €
	Transport	1 427 €
	Carburants lub.	3 100 €
	Entretien matériel	2 749 €
	Entretien bâtiments	608 €
	Entretien du foncier	362 €
	Fermages	2 933 €
	Impôt foncier	351 €
	Assurances	2 238 €
	EDF - Eau	216 €
	Frais de gestion, divers	1 419 €
46%	E.B.E.	27 338 €

Annuité	6 536 €	Amortissements	11 255 €
	11% de PB	dt bâtiments	6 363 €
		dt matériel	4 892 €
		Frais financiers	1 307 €
Revenu Disponible	20 802 €	Revenu agricole	14 776 €
ou 16002 € / UMOF		ou 11366 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	47	175 €	8 226 €
Paiements découplés	60	153 €	9 168 €
Aides du 1er pilier			17 393 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			17 843 €

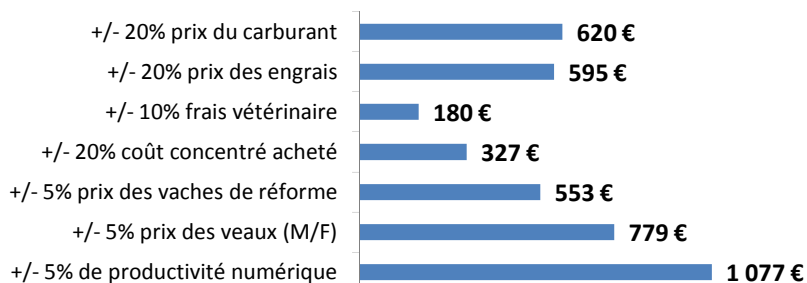
Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	552 € par UGB
Charges opérationnelles animales	141 € par UGB
Frais vétérinaires	30 € par UGB
Frais d'élevage	31 € par UGB
Frais divers dont paille	53 € par UGB
Marge animale avec aides	411 € par UGB
Marge brute animale hors aides	274 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	65 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	50 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	406 € par ha SFP
Charges de structure totales	541 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	49 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	58 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	114 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	196 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	217 863 €	3629 €/UGB
Dont :	Bâtiments	94 999 €
	matériel	44 054 €
	Cheptel	71 050 €
	Stocks et en terres	7 760 €

Malheureusement, les prix des broutards de race rustique restent à un faible niveau malgré un poids de vente en légère augmentation. Le produit global de l'exploitation est équivalent aux années précédentes. Les aides totales de l'exploitation assurent 58% du produit total. Les intrants, notamment carburant et engrais subissent une augmentation

Système bovin viande spécialisé

Vaches allaitante Gasconne
Naisseur Gascon montagne
Pyrénées avec estive

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	0%	0%
Pertes de fourrage	0 TMS	0 TMS
Achats fourrages supplémentaires	- €	- €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	- €	- €
Soldes	- €	- €
Impact sur l'EBE (%)	0%	0%

Cette zone pédoclimatique ayant une pousse d'herbe tardive, la sécheresse de début de printemps n'a pas eu d'impact. La pluviométrie de mai et juillet a permis de réaliser des deuxièmes coupes remarquables en quantité et qualité.

Chiffres
clés 2011

La main d'oeuvre	Statut : EARL
1,3 UMO	1,3 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau	43 Vaches allaitantes
60 UGB	60 UGB viande
	1,41 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	1,7 TMS de fourrages par UGB
	101 Kg de concentrés par UGB
à	270 € par tonne en moyenne

La viande	12 805 Kgv BV vendus	2,08 € par Kg vif
12 T produites	205 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	60 ha SAU		
60 ha SAU	60 ha SFP	dont	60 ha d'herbe
	0,78 UGB/ha SFP	205 Kgv de viande/ha SFP	

Les marges	marge animale sans aides	274 € / UGB
	marge animale avec aides	411 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	406 € / ha SFP 405 € / UGB

L'économie	Produit Brut	59 592 €
Un disponible de	Charges opérationnelles	12 377 € 21% du PB
16002 €/UMO	Charges Structurelles	19 876 € 33% du PB
	EBE	27 338 € 46% du PB
	Capital :	217 863 € 3630 €/UGB
	Annuité moyenne	6 536 € 11% du PB
	Disponible	20 802 €
	Disponible/UMO non salariée	16 002 €



Responsable du cas-type Marie-Dominique Siret

Naisseur en race rustique, broutards et reproductrices des plateaux pyrénéens

Les Pyrénées audoises, ariégeoises, et catalanes présentent une succession de massifs montagneux et de plateaux d'altitude (dépression) entrecoupés de vallées étroites.

Les exploitations d'élevage de ces plateaux d'altitude et des zones périphériques ont un accès direct aux estives situées à quelques dizaines de kilomètres entre 1300 et 2000 m d'altitude. La période d'estive est un élément de fonctionnement essentiel à la pérennité de l'élevage bovin dans cette zone.

Cette zone fait partie du berceau de la race Gasconne, les éleveurs y sont souvent des sélectionneurs.

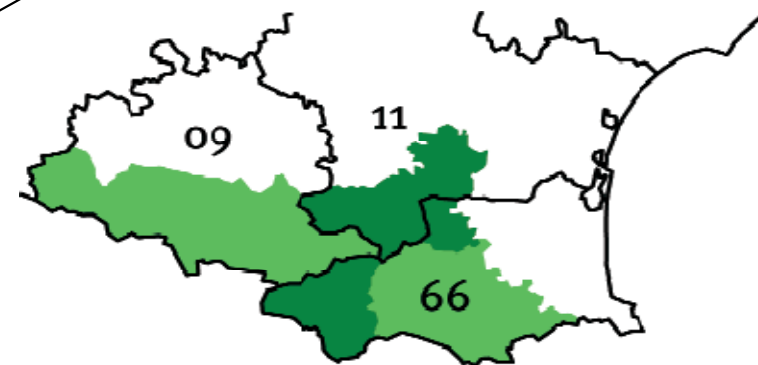
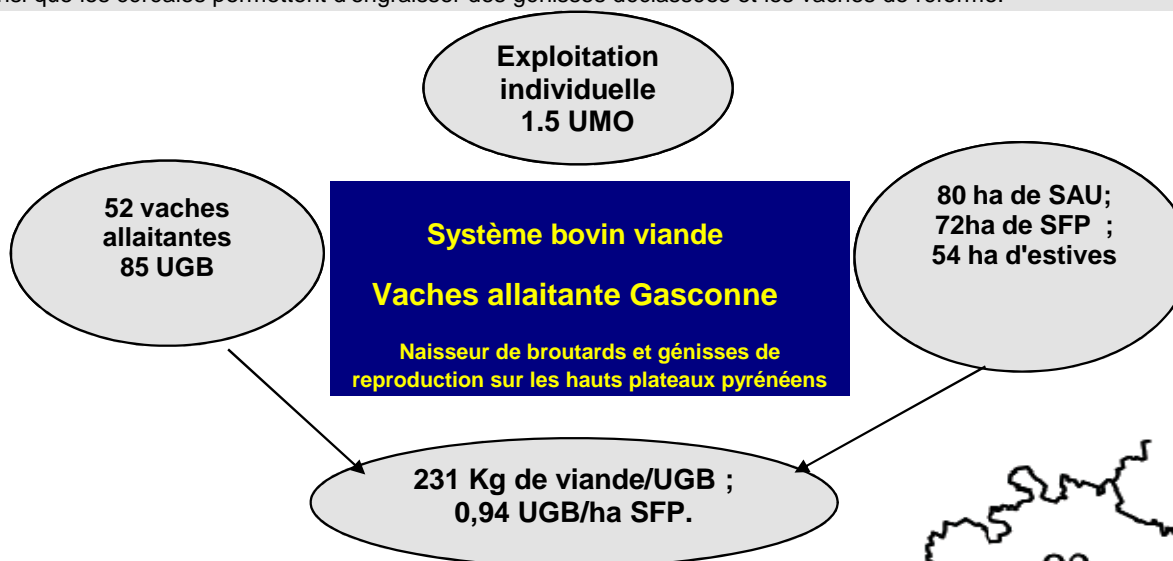
Ils commercialisent régulièrement quelques génisses pour la reproduction. Le bon potentiel fourrager ainsi que les céréales permettent d'engraisser des génisses déclassées et les vaches de réforme.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Zone de plateaux d'altitude,
Plateau de Sault, Capcir, Cerdagne
Altitude de 900 à 1300 m
Pluviométrie répartie sur l'année
800 à 1000 mm
Plantaurel arriégeois



■ Zone de présence du système

■ Zone de forte présence du système

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Conseillers départementaux:

Marie-Dominique SIRET	CA 09	05 61 68 56 52
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Henri BONNET	CA 11	04 68 11 79 83

Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha
Surfaces pastorales de à ha

VA de 45 à 80
Chargement de 0,8 à 1 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

80 ha de SAU; 72 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 72 ha **plus Estive** 54 ha

dont prairies permanentes 66 ha

dont prairies temporaires 6 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	31 ha	20					
Parcours pâture	15 ha						
Foin + Foin + Pâturage	20 ha	30	30	30	4,5	2,5	
Foin + Pâturage	6 ha	30	30	30	3,5		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) 19 11 11

Les cultures fourragères : 0 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) 0 0 0

Les cultures de vente: 8 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 45-55 Qx	3,0 ha	75	25	25	40 Qx/ha
Avoine 45-55 Qx	2,0 ha	75	25	25	40 Qx/ha
Triticale 45-55 Qx	3,0 ha	75	25	25	40 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) 75 25 25

Utilisation fumures organiques

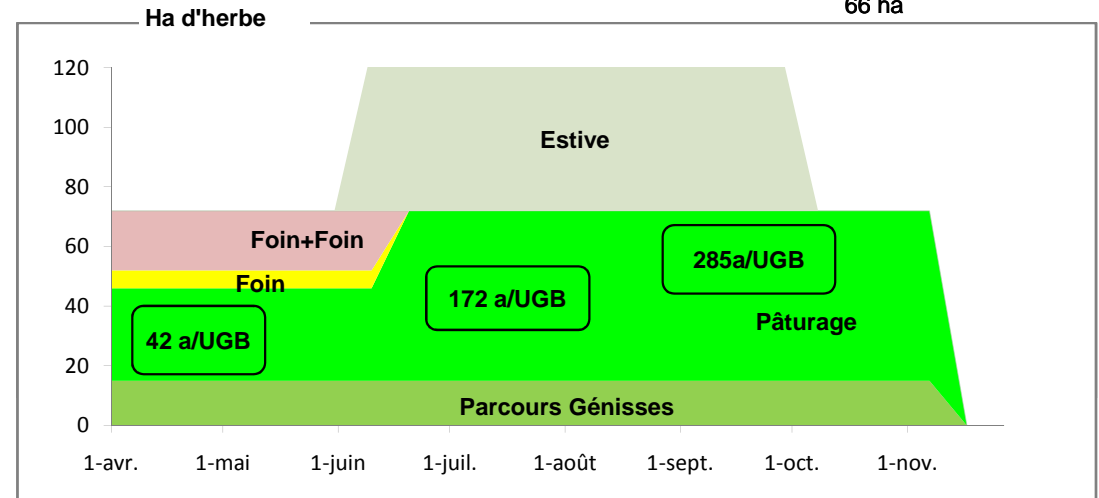
Blocs	Surface	27 ha	épancus
Prairie Permanente	19 ha	15 T / ha	fumier
Céréales	8 ha	15 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
12	5	7

86 Unités de CaO/ ha SAU



Les parcelles de la surface de base sont regroupées autour du siège d'exploitation. Des parcours portants, à proximité des bâtiments permettent la sortie des animaux pendant l'hiver. Les prairies de fauche sont situées sur des surfaces mécanisables à bon potentiel. Les parties pentues sont occupées par les prairies naturelles ou des parcours, consacrées au pâturage des animaux avant et après estive.

Les estives collectives situées entre 1500 et 1800 m accueillent la majorité des couples mère-veau du début juin à mi-octobre avec des taureaux. Ces surfaces d'altitude rassemblent de 300 à 400 couples. Un lot de vaches à vêlage tardif reste sur l'exploitation avec les réformes. Des mouvements d'animaux vers l'exploitation sont fréquents dès le mois de septembre : sortie des taureaux, ventes des broutards, sevrage et allotement des génisses précoces.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	90%
Surfaces pastorales/SFP :	40%
Chargement corrigé :	0,94 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	36%
2èmes coupes/1ères coupes :	77%
Fourrages récoltés par UGB :	1,9 TMS
N minéral/ha SFP :	19 N

Le troupeau viande

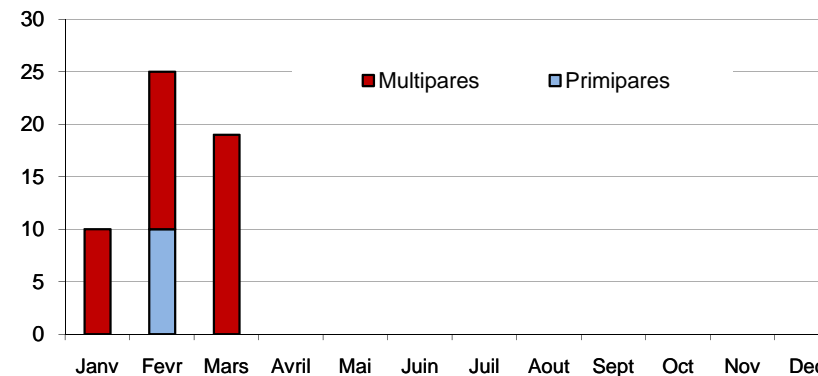
52 vaches allaitantes -

85 UGB viande

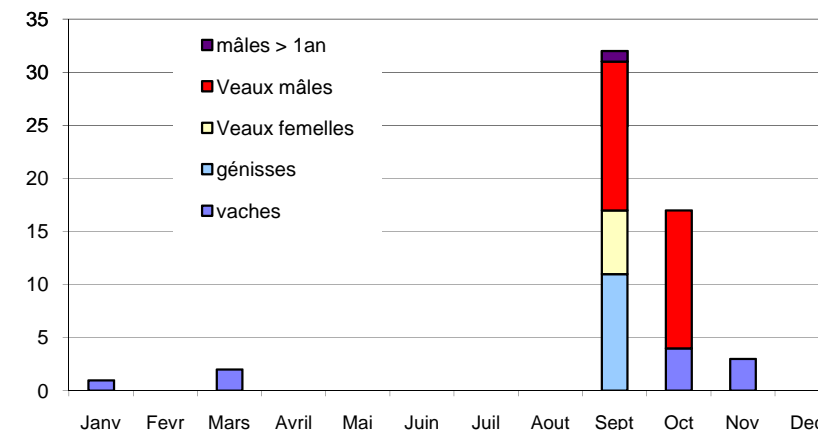
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
2 taureaux 71 femelles mises à la reproduction ↓ Vente 11 génisses pleines 57 Vêlages dt 10 Primipares ↓ 54 veaux sevrés* ↓ 10 génisses renouvellement 21 génisses 1 à 2 ans ↓ 21 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 35% des veaux nés d'IA	Broutarde 6-7 mois Gasconne	6	200 Kgv	
	Génisse repro prête 33 m Gasconne	11	520 Kgv	
	Réforme maigre Gasconne	2	550 Kgv	
	Réforme finie R (1) Gasconne	7	380 Kgc	
	Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	27	260 Kgv	
	Taureau repro Réforme Gasconne	1	450 Kgc	
	Achats			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1	500 Kgv	

La qualité génétique du troupeau est assurée par un renouvellement suffisant pour éliminer les animaux les moins aptes. Les résultats de reproduction demeurent perfectibles notamment le taux de gestation qui peut-être amélioré. La mise à la reproduction des vaches débute en bâtiment dès la fin mars pour assurer des vêlages précoces. La pratique d'une complémentation des veaux précoces est alors nécessaire avant la mise à l'herbe des mères. La bonne fertilité des femelles est assurée par l'équilibre de la ration alimentaire avec une complémentation minérale et un apport énergétique par des céréales. L'utilisation d'estives à génisses permet une mise à la reproduction au-delà de 24 mois pour un vêlage avant 3 ans. Le bon niveau génétique de ces troupeaux permet de commercialiser des mâles reproducteurs en station raciale et des génisses pleines de 30 mois. Des troupeaux de race Aubrac dans les Pyrénées Orientales sont conduits de la même manière et obtiennent des résultats voisins.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique	92%
Nbre de veaux / 100 vaches*	104
UGB viande / Vache allaitante	1,64
Production viande vive	231 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
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe			
Vaches allaitantes	110	12,0	2,0		14,0	100	
Génisses + 2 ans	110	4,0		5,0	9,0	190	
Génisses + 1 an	110		3,0	4,0	7,0	110	
Taureau	110	13,0	1,0	0,0	14,0	230	
Vaches Finition	80			11,0	11,0	230	
Redistribution	30			5,0	5,0		
Tonnes matière sèche consommées		84	19	41		19	tonnes
		1,69 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	11
VL 18 et aliment VA	2
Tourteau de colza	3
Tourteau de soja	1
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	218
% des concentrés BV achetés	39%
Coût concentrés et min. (€/kgv,	0,23 €

avec prélevés au prix de cession de 160 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 32 **soit 0,4 T/UGB**

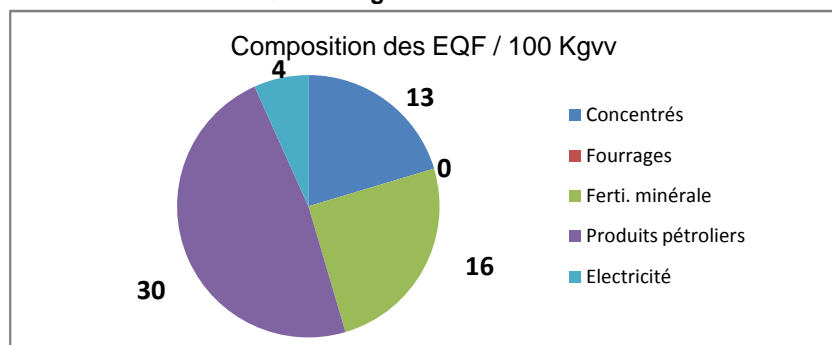
Pour produire des animaux de qualité, ces exploitations réalisent des fourrages de bonnes valeurs alimentaires (foin de prairies naturelles et temporaires et enrubannage). Les céréales produites permettent de compléter certaines mères, les génisses d'élevage et les vaches en finition. La paille produite est complétée par des achats dans certains cas. Le parc de matériel est complet. La pratique de l'enrubannage est maintenant bien développée et cet équipement est souvent acheté à 2-3 éleveurs qui s'entraident.

3 intrants composent la consommation en énergie : engrais, carburant et concentrés..

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

Consommation d'énergie

179 EQF* / ha SAU
55 EQF / 100 kg vif de viande



Carburants : 50 L/ha SAU
Traction : 2,7 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation aire paillée intégral 180m²

Génisses : stabulation libre paillée 80m²

Hangar à fourrages 300m²

0m²

Hangar à matériel 200m²

1 cellule à grain

Matériel C : copropriété ou CUMA

2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN

4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN C

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN

Distributeur à engrais 600 à 800 litres monodisque porté

Faucheuse Disques conditionneur à doigtsportée 2,40 m

Faneur andaineur 3 m

Andaineur 3,5 m

Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120

Epandeurs hérissons horizontaux 7 à 8 t : 10 m³ 1 essieu

Plateau 8 m 8 tonnes

Benne 6 tonnes 1 essieu

Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm C

Aplatisseur

Petit matériel (1700 €)

Automobile

Travaux par tiers Nombre d'unités

Bétaillère (10 adultes) 2 an

Enfonce pieux déporté 4 an

Moisson par entreprise 8 ha

Produit Brut

87 527 €

(% sur PB)

58 352 € par UMOF

50%	Viande troupeau allaitant	43 987 €
	6 Broutarde 6-7 mois Gasconne	350 €
	11 Génisse repro prête 33 m Gasconne	1 350 €
	2 Réforme maigre Gasconne	800 €
	7 Réforme finie R (1) Gasconne	1 370 €
	27 Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	611 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 050 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1 700 €
6%	Cultures de vente :	5 216 €
	Céréales autoconsommées	1 816 €
	Cultures de vente	3 400 €
24%	Aides PAC 1er pilier	21 252 €
	Aides couplées*	8 689 €
	Aides découplées*	12 113 €
	90 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
20%	Aides 2ème pilier	17 072 €
	PHAE	5 472 €
	ISM	11 600 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

Charges

46 788 €

	Charges Opérationnelles	11 959 €
	Animales	11 959 €
	Concentrés et min.	4 497 €
	Frais d'élevage	2 787 €
	Frais vétérinaires	2 137 €
	Achats de paille	0 €
	Divers animaux	2 538 €
	Surfaces SFP	4 873 €
	Engrais et amend.	4 637 €
	dt amend.	1 959 €
	Semences et phyto	0 €
	Divers surfaces	236 €
	Surfaces SNF	2 198 €
	Engrais et amend.	1 135 €
	Semences et phyto	1 063 €
	Travaux par tiers	1 338 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	27 758 €
	Charges sociales expl	7 040 €
	Transport	1 570 €
	Carburants lub.	3 360 €
	Entretien matériel	4 341 €
	Entretien bâtiments	812 €
	Entretien du foncier	483 €
	Fermages	2 933 €
	Impôt foncier	875 €
	Assurances	2 983 €
	EDF - Eau	318 €
	Frais de gestion, divers	1 705 €
47%	E.B.E.	40 740 €

Annuité	15 940 €	Amortissements	15 601 €
18% de PB		dt bâtiments	8 199 €
		dt matériel	7 402 €
		Frais financiers	3 188 €
Revenu Disponible	24 799 €	Revenu agricole	21 951 €
ou 16533 € / UMOF		ou 14634 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	50	174 €	8 689 €
Paiements découplés	80	152 €	12 113 €
Aides du 1er pilier			20 802 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			21 252 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	616 € par UGB
Charges opérationnelles animales	140 € par UGB
Frais vétérinaires	25 € par UGB
Frais d'élevage	33 € par UGB
Frais divers dont paille	30 € par UGB
Marge animale avec aides	476 € par UGB
Marge brute animale hors aides	375 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	68 € par ha SFP
Coût dde fertilisation et amendements	64 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	574 € par ha SFP
Charges de structure totales	582 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	37 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	88 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	113 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	206 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	318 808 €	3729 €/UGB
Dont :	Bâtiments	122 538 €
	matériel	71 317 €
	Cheptel	113 650 €
	Stocks et en terres	11 303 €

Les performances techniques et les progrès génétique du troupeau permettent d'optimiser la production de viande vive et de vendre des reproducteurs. Chaque animal est orienté dès sa naissance vers un débouché commercial selon son potentiel : veau fini, broutard, reproducteur. L'autonomie fourragère est permise par un équilibre entre les ressources des différentes surfaces (cultures, prairies de fauche et parcours) et les besoins du troupeau. Seule la paille doit être achetée. Grâce à son système autonome et économe, l'exploitation réalise un EBE de 40 700 €. Les aides totales assurent 44% du produit d'exploitation.

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

Système bovin viande

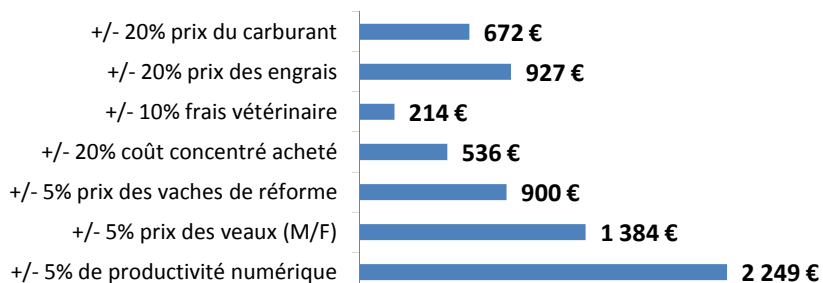
Vaches allaitante Gasconne

Naisseur en race rustique, broutards et reproductrices des plateaux pyrénéens

Chiffres clés 2011



Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	0%	0%
Pertes de fourrage	0 TMS	0 TMS
Achats fourrages supplémentaires	- €	- €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	- €	- €
Soldes	- €	- €
Impact sur l'EBE (%)	0%	0%

Cette zone pédoclimatique ayant une pousse d'herbe tardive, la sécheresse de début de printemps n'a pas eu d'impact. La pluviométrie de mai et juillet a permis de réaliser des deuxièmes coupes remarquables en quantité et qualité.

Responsable du cas-type Henri Bonnet

La main d'oeuvre

1,5 UMO

Statut : Exploitation individuelle

1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau

85 UGB

52 Vaches allaitantes

85 UGB viande

1,64 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation

1,8 TMS de fourrages par UGB

218 Kg de concentrés par UGB

à 242 € par tonne en moyenne

La viande

20 T produites

20 273 Kgv BV vendus

2,25 € par Kg vif

231 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces

80 ha SAU

80 ha SAU

72 ha SFP

dont

72 ha d'herbe

0,94 UGB/ha SFP

275 Kgv de viande/ha SFP

Les marges

marge animale sans aides

375 € / UGB

marge animale avec aides

476 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

574 € / ha SFP

483 € / UGB

L'économie

Un disponible de 16533 €/UMO

Produit Brut

87 527 €

Charges opérationnelles

19 030 € 22% du PB

Charges Structurelles

27 758 € 32% du PB

EBE

40 740 € 47% du PB

Capital :

318 808 € 3729 €/UGB

Annuité moyenne

15 940 € 18% du PB

Disponible

24 799 €

Disponible/UMO non salariée

16 533 €



Naisseur gascon, broutards, reproducteurs et finition des réformes En piémont et coteaux.

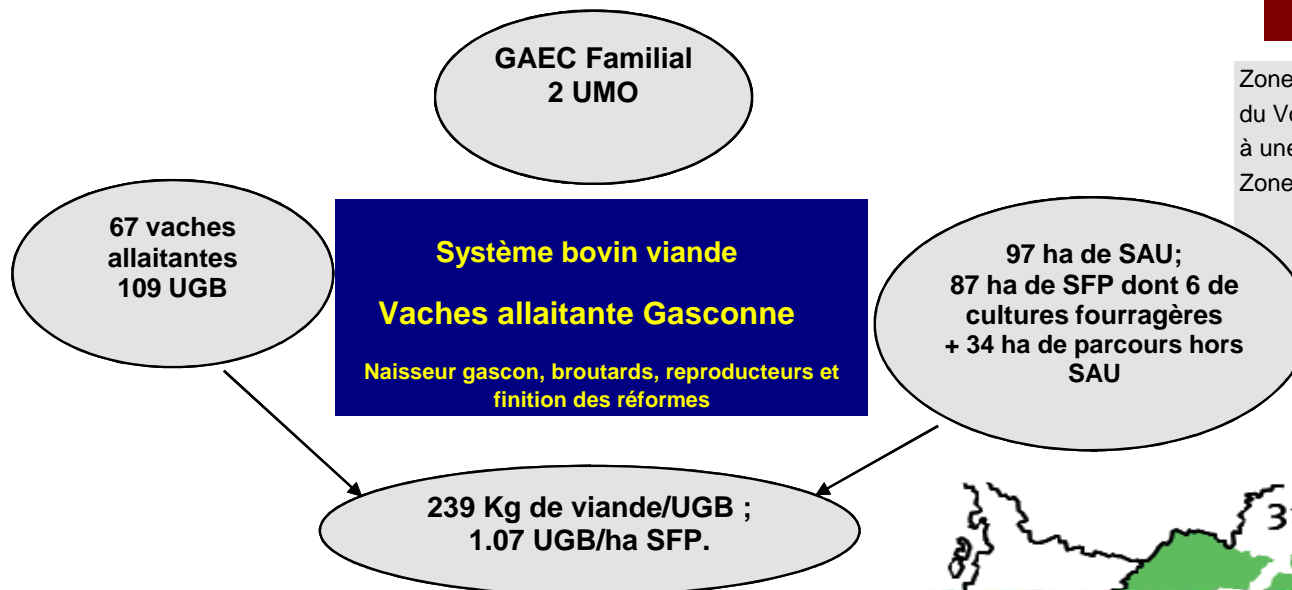
Le territoire comporte des zones de landes pentues et difficilement mécanisables, pâturées par les bovins. Les surfaces de fonds de vallées et de plats fertiles permettent de produire les fourrages et les cultures. Les performances technico-économiques de ce système sont basées sur la combinaison d'un troupeau de haute valeur génétique, d'une valorisation optimum du territoire et des débouchés commerciaux intéressants.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Zone du piémont pyrénéen, du Volvestre au Chalabrais à une altitude de 300 à 700 m. Zones classées en zone Montagne.



Conseillers départementaux:

Marie-Dominique SIRET	CA 09	05 61 68 56 52
Henri Bonnet	CA 11	04 68 11 79 83
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Aurélien BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21

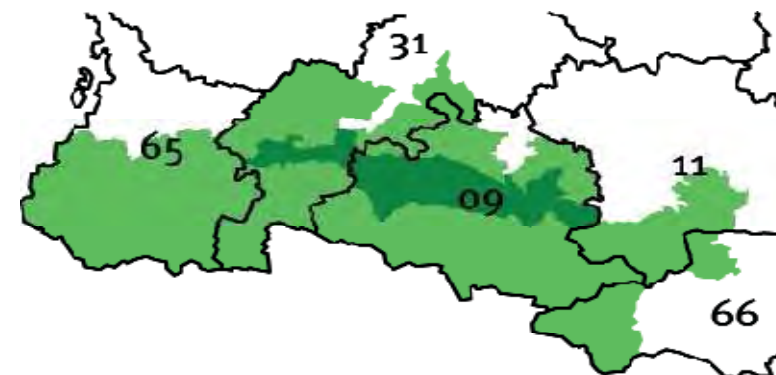
Appui régional:

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

Domaine de validité

SAU de 100 à 150 ha
Surfaces pastorales de 20 à 50 ha

VA de 60 à 100
Chargement de 0,8 à 1 UGB/SFP



■ Zone de présence du système
■ Zone de forte présence du système

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 19-avr-12

Les surfaces

97 ha de SAU; 87 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	81 ha	plus Parcours	34 ha
--------------------------------	-------	----------------------	-------

dont prairies permanentes 61 ha
dont prairies temporaires 20 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	40 ha	20					
Foin + Pâturage	21 ha	30	30	30	3		
Foin + Pâturage	15 ha	30	30	30	4,2		
Ensilage + Foin + Pâturage	5 ha	55	50	50	4,5	3	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **27 16 16**

Les cultures fourragères :	6 ha
-----------------------------------	------

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	6 ha	80			11 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **80 0 0**

Les cultures de vente:	10 ha
-------------------------------	-------

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 45-55 Qx	5,0 ha	75	25	25	50 Qx/ha
Orge 45-55 Qx	5,0 ha	60	30	30	50 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **68 28 28**

Utilisation fumures organiques	26 ha	épanchés
---------------------------------------	-------	----------

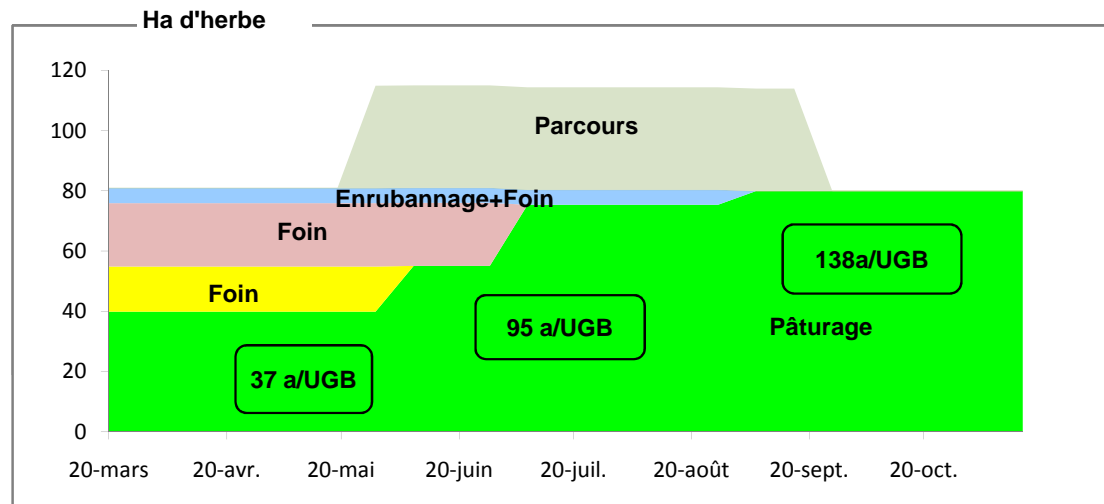
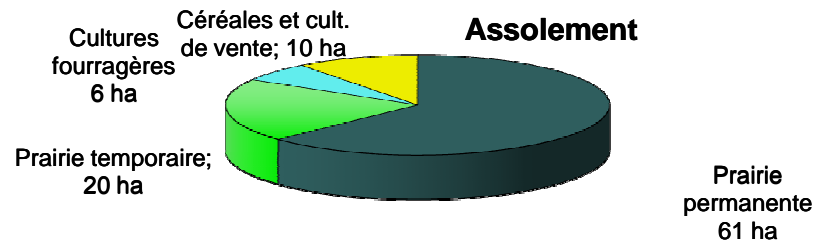
Blocs	Surface	N	P	K	épanchés
Prairie Permanente	10 ha	15 T / ha			fumier
Cultures fourragères	6 ha	30 T / ha			fumier
Céréales	10 ha	20 T / ha			fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
32	10	16

95 Unités de CaO/ ha SAU



Le parcellaire regroupé autour du siège de l'exploitation permet une bonne gestion complémentaire des surfaces de fauche et de pâture. Les surfaces les plus favorables (fonds de vallée, plats, bord de ruisseau) sont valorisées par la fauche et des cultures de maïs ou de céréales. Certaines prairies naturelles sont également mécanisables et fauchées.

Les parcelles de pâture présentent des potentiels de production et des périodes de végétations variables. L'organisation de la pâture assure la bonne valorisation des ressources. Les prairies naturelles en pente et les parcours de type lande arbustive sont utilisées alternativement en fonction de la pousse de l'herbe. A l'automne, le troupeau bénéficie de l'apport alimentaire de glands sur les parcours. La sortie d'étable a lieu dès la mi mars sur des parcelles portantes et proches des bâtiments. Les parcelles clôturées peuvent regrouper l'accès à plusieurs types de couverts et le positionnement judicieux des points d'eau assure le déplacement des animaux.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	90%
Surfaces pastorales/SFP :	26%
Chargement corrigé :	1,06 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	7%
1ères coupes/surface en herbe :	51%
2èmes coupes/1ères coupes :	12%
Fourrages récoltés par UGB :	2,1 TMS
N minéral/ha SFP :	25 N

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe	Ensilage de maïs	Enrubannage 1ère coupe		
Vaches allaitantes	110	8,0		5,0		13,0	60
Génisses + 2 ans	100	7,5		3,0		10,5	210
Génisses + 1 an	100	6,0		2,0		8,0	180
Taureau	120	8,0		5,0		13,0	290
Vaches maigres	80					0,0	138
Vaches finition	120		4,0	5,0		9,0	1100
Distribution automnale	90	2,0	1,5	0,0	2,5	6,0	
Tonnes matière sèche consommées		115	18	63	18		37 tonnes
		1,97 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	26
Tourteau de soja	9
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	342
% des concentrés BV achetés	29%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,34 €

avec prélevés au prix de cession de 160 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	28	soit
Paille produite (tonne)	40	0,6 T/UGB

Pour produire des animaux de qualité, ces exploitations réalisent des fourrages de bonnes valeurs alimentaires (foin de prairies et luzerne, enrubanné, ensilage de maïs). Les céréales produites permettent de compléter certaines mères, les génisses d'élevage et les vaches en finition. La paille produite est complétée par des achats.

Le parc de matériel est complet. La pratique de l'enrubannage est maintenant bien développée et cet équipement

est souvent acheté à 2-3 éleveurs qui s'entraident.

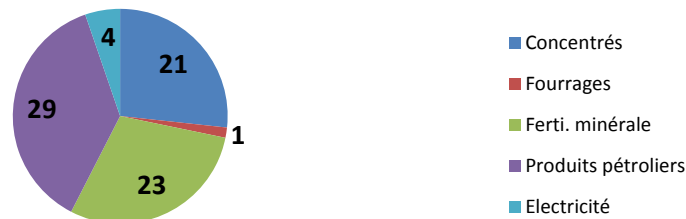
3 intrants composent la consommation en énergie à part égale : concentrés, engrais et carburant.

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

Consommation d'énergie

227 EQF* / ha SAU
68 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kg vif



Carburants : 47 L/ha SAU
Traction : 2,4 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation aire paillée intégrale 240m²

Génisses : stabulation aire paillée intégrale 160m²

Hangar à fourrages 450m²

Silo couloir 200m²

Hangar à matériel 300m²

2 cellules à grain

Matériel C : copropriété ou CUMA

2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN

4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN

Cultivateur lourd 3 m

Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture

Distributeur à engrais 12 à 18 hl porté bidisks 12 à 28 m

Faucheuse Disque conditionneur à doigts trainé 2,50 m

Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique

Andaineur 4,5 m

Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120

Epandeur hérisson horizontal 10 t : 12 m³

Plateau 10 m 10 tonnes

Benne 8 tonnes 1 essieu

Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage

Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche

Désileuse-pailleuse 4 à 5 m³

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm

Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m

Aplatisseur

Petit matériel (1700 €)

Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *

Automobile

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Enrubaneuse	5	ha
Ensilieuse automotrice (>=300 CV)	6	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	6	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	5	ha
Compostage	2	pass
Enfoncée pieux déporté	4	an
Moisson par entreprise	10	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

101.3 actualisation 2011

Produit Brut

124 298 €

(% sur PB)

62 149 € par UMOF

49%	Viande troupeau allaitant	60 443 €
	3 Réforme finie O Gasconne	1 116 €
	11 Réforme finie R (2) Gasconne	1 482 €
	6 Broutarde 6-7 mois Gasconne	350 €
	3 Velles rosées VD Gasconne	1 209 €
	6 Génisse repro 18-20 mois Gasconne	900 €
	6 Génisse repro prête 36 m Gasconne	1 450 €
	2 Veau naissant pur Gasconne	200 €
	34 Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	624 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 050 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1 700 €
7%	Cultures de vente :	8 167 €
	Céréales autoconsommées	4 227 €
	Cultures de vente	3 940 €
27%	Aides PAC 1er pilier	33 493 €
	Aides couplées*	13 574 €
	Aides découplées*	19 019 €
	145 € par ha surface totale	
	Franchise	900 €
18%	Aides 2ème pilier	22 195 €
	PHAE	7 673 €
	ISM	14 522 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

Zone ICHN :	Montagne
Nombre de parts PAC :	2
Statut juridique :	GAEC familial
Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel

Charges

68 640 €

	Charges Opérationnelles	20 319 €
	Concentrés et min.	8 801 €
	Frais d'élevage	3 563 €
	Frais vétérinaires	3 259 €
	Achats de paille	2 856 €
	Divers animaux	1 841 €
	Surfaces SFP	9 911 €
	Engrais et amend.	7 406 €
	dt amend.	2 603 €
	Semences et phyto	1 536 €
	Divers surfaces	969 €
	Surfaces SNF	3 222 €
	Engrais et amend.	1 417 €
	Semences et phyto	1 805 €
	Travaux par tiers	2 593 €
	Charges sociales expl	9 561 €
	Transport	2 140 €
	Carburants lub.	3 844 €
	Entretien matériel	821 €
	Entretien bâtiments	1 139 €
	Entretien du foncier	784 €
	Fermages	3 903 €
	Impôt foncier	2 011 €
	Assurances	4 734 €
	EDF - Eau	401 €
	Frais de gestion, divers	3 257 €
27%	Charges Structurelles hors FFI et amort	33 452 €
	Entretien matériel	821 €
	Entretien bâtiments	1 139 €
	Entretien du foncier	784 €
	Fermages	3 903 €
	Impôt foncier	2 011 €
	Assurances	4 734 €
	EDF - Eau	401 €
	Frais de gestion, divers	3 257 €
28%	Charges Structurelles hors FFI et amort	35 188 €
	Entretien matériel	821 €
	Entretien bâtiments	1 139 €
	Entretien du foncier	784 €
	Fermages	3 903 €
	Impôt foncier	2 011 €
	Assurances	4 734 €
	EDF - Eau	401 €
	Frais de gestion, divers	3 257 €
45%	E.B.E.	55 658 €

Annuité	16 853 €	Amortissements	21 660 €
	14% de PB	dt bâtiments	12 339 €
		dt matériel	9 321 €
		Frais financiers	3 371 €
Revenu Disponible	38 805 €	Revenu agricole	30 628 €
ou 19403 € / UMOF		ou 15314 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	76	179 €	13 574 €
Paiements découplés	130	147 €	19 019 €
Aides du 1er pilier			32 593 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			33 493 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	681 € par UGB
Charges opérationnelles animales	187 € par UGB
Frais vétérinaires	30 € par UGB
Frais d'élevage	33 € par UGB
Frais divers dont paille	43 € par UGB
Marge animale avec aides	494 € par UGB
Marge brute animale hors aides	369 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	114 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	85 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	592 € par ha SFP
Charges de structure totales	621 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	40 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	99 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	75 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	171 € par ha SAU

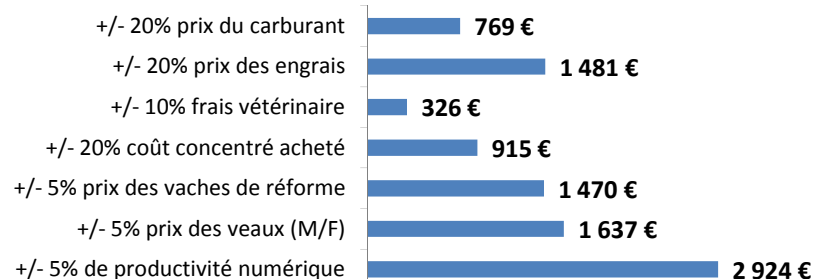
Capital d'exploitation hors foncier:	421 319 €	3878 €/UGB
Dont :	Bâtiments	180 063 €
	matériel	89 120 €
	Cheptel	135 180 €
	Stocks et en terres	16 956 €

Les performances techniques et les progrès génétiques du troupeau permettent d'optimiser la production de viande vive et de vendre des reproducteurs. Chaque animal est orienté dès sa naissance vers un débouché commercial selon son potentiel : veau fini, broutard, reproducteur. L'autonomie fourragère est permise par un équilibre entre les ressources des différentes surfaces (cultures, prairies de fauche et parcours) et les besoins du troupeau. Seule une partie de la paille doit être achetée. Grâce à son système autonome et économe, l'exploitation réalise un EBE de 55 000 €. Les aides totales assurent 45% du produit d'exploitation.

Système bovin viande

Vaches allaitante Gasconne

Naisseur gascon, broutards, reproducteurs et finition des réformes

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	0%	0%
Pertes de fourrage	0 TMS	0 TMS
Achats fourrages supplémentaires	- €	- €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	- €	- €
Soldes	- €	- €
Impact sur l'EBE (%)	0%	0%

Cette zone pédoclimatique ayant une pousse d'herbe assez peu précoce, la sécheresse de début de printemps a eu peu d'impact. La pluviométrie de mai et juillet a permis de réaliser des stocks suffisants grâce au système fourrager diversifié et modulable (maïs ensilé ou récolté en grain).

Chiffres clés
2011

La main d'oeuvre	Statut : GAEC familial	
2 UMO	2,0 UMO familiales	0,0 UMO salariées

Le troupeau	67 Vaches allaitantes
109 UGB	109 UGB viande
	1,61 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2,1 TMS de fourrages par UGB
	342 Kg de concentrés par UGB
à	237 € par tonne en moyenne

La viande	26 485 Kgv BV vendus	2,35 € par Kg vif
26 T produites	239 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	97 ha SAU		
97 ha SAU	87 ha SFP	dont	81 ha d'herbe
		dont	6 ha Cult. Fourrag.
	1,06 UGB/ha SFP		299 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	369	€/ UGB
	marge animale avec aides	494	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	592	€/ ha SFP
		474	€/ UGB

L'économie	Produit Brut	124 298 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	33 452 €	27% du PB
19403 €/UMO	Charges Structurelles	35 188 €	28% du PB
	EBE	55 658 €	45% du PB
	Capital :	421 319 €	3878 €/UGB
	Annuité moyenne	16 853 €	14% du PB
	Disponible	38 805 €	
	Disponible/UMO non salariée	19 403 €	



Responsable du cas-type Marie-Dominique SIRET

Système Bovin Viande spécialisé Naisseur avec finition en vente directe

La dimension de ces exploitations est réduite tant en surfaces qu'en taille de cheptel.

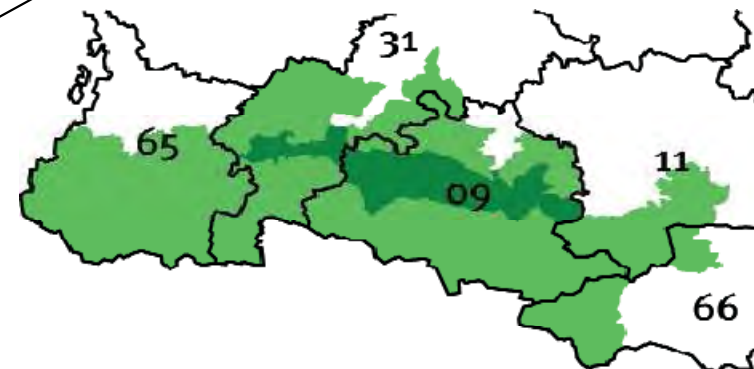
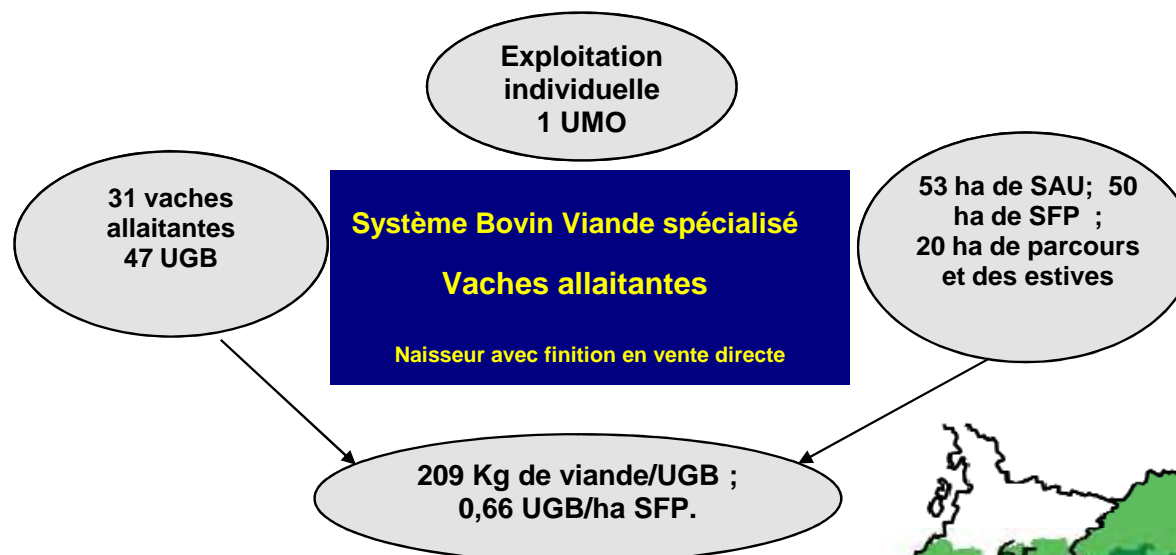
Le chargement corrigé des exploitations est faible compte tenu de la mise en estive ou de l'utilisation de parcours. Le troupeau de mères produit des veaux suffisamment conformés pour être commercialisés après le sevrage. La main d'œuvre de l'exploitation, qui n'est pas utilisée en totalité par les travaux agricoles et la conduite du troupeau, trouve un complément de rémunération par la vente directe de "veaux rosés" et de vaches de réforme engraisées. Ces systèmes peuvent exister en race Limousine ou Gasconne.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Volvestre
Comminges
Plantaurel
Piémont pyrénéen
Pays de sault
Hautes Corbières



■ Zone de présence du système
■ Zone de forte présence du système

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Conseillers départementaux:

Marie-Dominique SIRET	CA 09	05 61 68 56 52
Henri Bonnet	CA 11	04 68 11 79 87
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21

Domaine de validité

SAU de 30 à 100 ha
Surfaces pastorales de 10 à 40 ha

VA de 25 à 50
Chargement de 0,5 à 1 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

53 ha de SAU; 50 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 50 ha **plus Estive** 20 ha

dont prairies permanentes 41 ha

dont prairies temporaires 9 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	11 ha				TMS stock/ha		
Parcours pâture	15 ha				1ère C	2ème C	3ème C
Foin + Pâturage	5 ha	20	40	40	3		
Foin + Foin + Pâturage	9 ha		50	50	4	2,5	
Foin + Pâturage	10 ha				3		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) 2 13 13

Les cultures fourragères : 0 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) 0 0 0

Les cultures de vente: 3 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Triticale 45-55 Qx	3,0 ha				45 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) 0 0 0

Utilisation fumures organiques

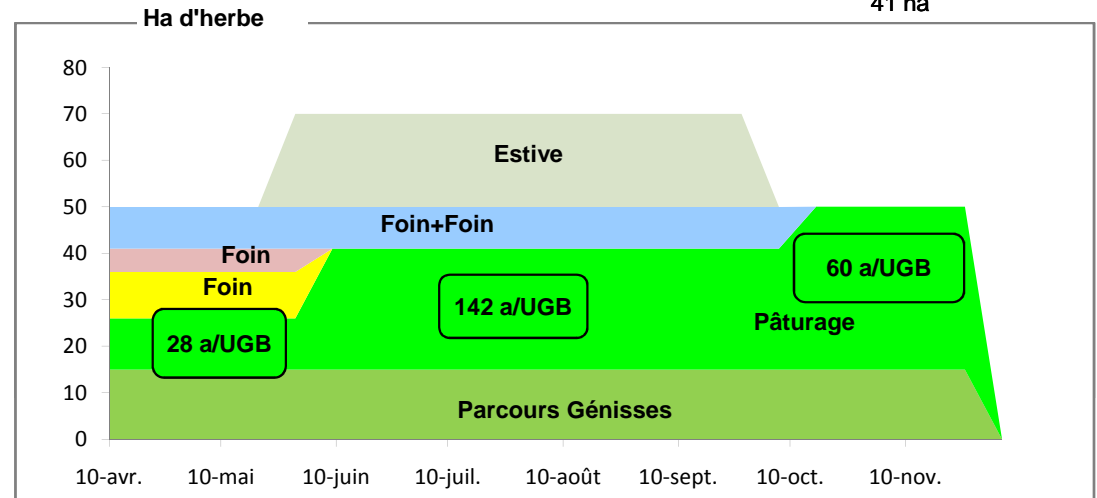
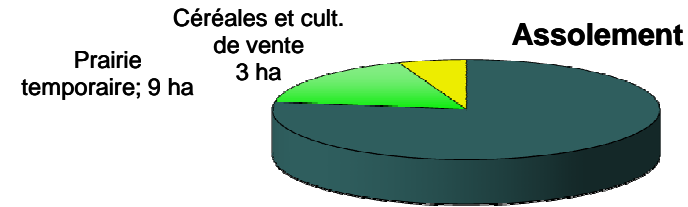
Blocs	Surface	11 ha	épancus
Prairie Permanente	8 ha	30 T / ha	fumier
Céréales	3 ha	15 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
0	7	9

69 Unités de CaO/ ha SAU



Les parcelles les plus pentues sont valorisées par le pâturage.

Les prairies temporaires sont prioritairement destinées à la constitution de stocks et permettent de réaliser deux coupes et un pacage.

Ce système fourrager comporte des marges de progrès tant sur le pâturage de printemps que sur les rendements des surfaces de stocks.

Le fumier est apporté, chaque année, à raison de 30 T par hectare sur les surfaces en céréales et de 15 T / ha sur un tiers des prairies naturelles.

Un apport d'azote minéral peut être pratiqué sur les surfaces fauchées entre la 1ère coupe précoce et la seconde coupe.

L'apport d'engrais minérale N, P et K reste ainsi limité.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	94%
Surfaces pastorales/SFP :	27%
Chargement corrigé :	0,66 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	48%
2èmes coupes/1ères coupes :	38%
Fourrages récoltés par UGB :	2,2 TMS
N minéral/ha SFP :	2 N

Le troupeau viande

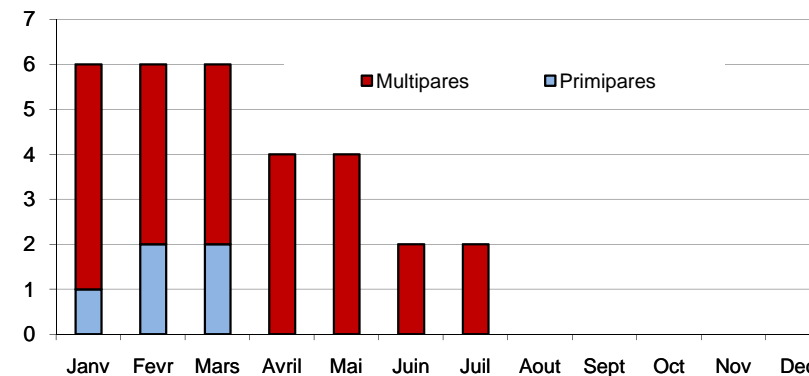
31 vaches allaitantes -

47 UGB viande

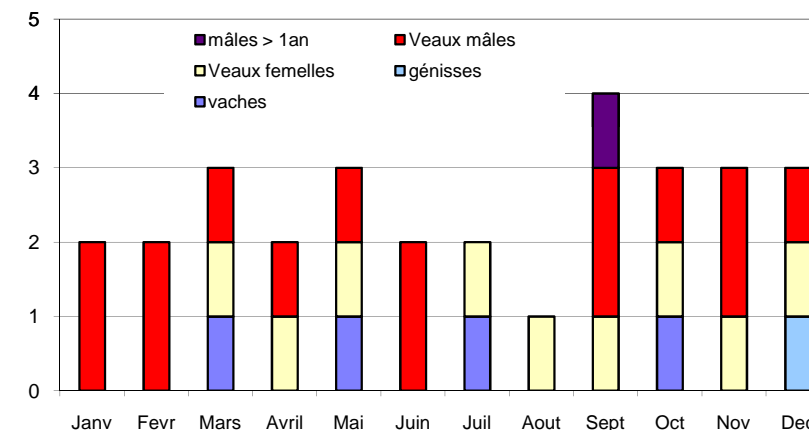
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie		Poids
1 taureaux ↓ 32 femelles mises à la reproduction ↓ 31 Vêlages dt 5 Primipares ↓ 29 veaux sevrés* ↓ 6 génisses 1 à 2 ans ↓ 6 génisses > 2 ans 5 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 48% des veaux nés d'IA	Vaches grasses (VD)	4	390 Kgc	
	Velles rosées (VD)	9	155 Kgc	
	Génisse grasse (VD)	1	555 Kgv	
	Achats			
	Taureau repro réformé	1	450 Kgc	
	Taureau repro achat 12-15 mois	1	500 Kgv	
	Veaux rosés (VD)	15	165 Kgc	
	Achat			

La qualité génétique des troupeaux est assurée par un renouvellement suffisant ce qui permet de remplacer les vaches à problème. Toutes les vaches réformées sont engraisées et valorisées en vente directe. La bonne fertilité des femelles est assurée par la qualité des fourrages de montagne. Le croisement des vaches gasconnes avec un taureau charolais permet une meilleure conformation des produits. Une complémentation par des céréales et des achats de CMV permet de bon résultat de reproduction et une production de veaux suffisamment lourds au sevrage et capables de valoriser l'apport de concentrés de finition (250 kg / veau). Le regroupement des vêlages n'est pas trop recherché afin d'étaler la production des veaux rosés. Le coût de l'abattage, de la découpe et du conditionnement est d'environ à 2 € par kilo carcasse.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	16%
Tx de productivité numérique	91%
Nbre de veaux / 100 vaches*	94
UGB viande / Vache allaitante	1,54
Production viande vive	209 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
		Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe			
Vaches allaitantes	130	10,0	4,0		14,0	110
Génisses + 2 ans	130	11,0			11,0	110
Génisses + 1 an	130	7,0	2,0		9,0	210
Taureau	130	12,0			12,0	220
Veaux	80	3,0	2,0		5,0	250
Vaches finition	90	8,0			8,0	700
Génisse finition	60	6,0			6,0	590
Redistribution						
Tonnes matière sèche consommées		74	23			15 tonnes
2,03 TMS consommées/UGB						

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	13
Tourteau de soja	2
CMV	0
Concentrés (kg/UGB viande)	317
% des concentrés BV achetés	14%
Coût concentrés et min. (€/kgv,	0,31 €

avec prélevés au prix de cession de 160 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 12 **soit 0,3 T/UGB**

Peu de concentrés sont nécessaires.

La consommation en énergie est due à 60% aux carburants nécessaires à la production fourragère et aux transports lié à l'estive et à l'activité de vente directe.

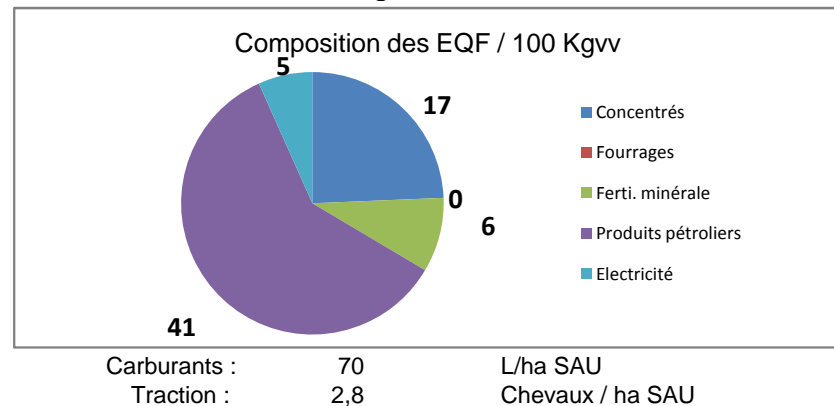
La consommation de paille est faible si le bâtiment est une étable entravée, mais il faut prévoir 30 T en stabulation en aire paillée intégrale

Le parc matériel est réduit à la chaîne fourragère. Pour le travail du sol le matériel est en copropriété.

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

Consommation d'énergie

134 EQF* / ha SAU
68 EQF / 100 kg vif de viande



Bâtiment élevage et stockage

Vaches : étable entravée	150m2
	0m2
Hangar à fourrages	250m2
	0m2
Hangar à matériel	100m2
1 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Déchaumeur dents & disques combiné sécurité mécanique 3 m	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais Distributeur électrique 100 l monodisque	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneur andaineur 3 m	
Andaineur 3,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 6 tonnes 1 essieu	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	
Bétaillère 7-8 bêtes Longueur 5,2 m	C
Caisse frigorifique	
Automobile	

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Compostage	1	pass
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	3	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

200.1 actualisation 2011

Produit Brut

71 115 €

(% sur PB)

54 704 € par UMOF

61%	Viande troupeau allaitant	43 731 €
	4 Vaches grasses (VD)	2 810 €
	9 Vaches rosées (VD)	1 209 €
	1 Génisse grasse (VD)	2 460 €
	15 Veaux rosés (VD)	1 320 €
	1 Taureau repro réformé	1 050 €
	1 Taureau repro achat 12-15 mois	1 700 €
3%	Cultures de vente :	2 064 €
	Céréales autoconsommées	2 064 €
	Cultures de vente	0 €
21%	Aides PAC 1er pilier	15 159 €
	Aides couplées*	5 716 €
	Aides découplées*	8 994 €
	123 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
14%	Aides 2ème pilier	10 161 €
	PHAE	2 900 €
	ISM	7 261 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

Charges

44 680 €

	Charges Opérationnelles	22 534 €	32%
	Charges Structurelles hors FFI et amort	22 146 €	31%
	E.B.E.	26 436 €	37%

Charges Animales	19 241 €
Concentrés et min.	3 057 €
Frais d'élev.transfo.	12 245 €
Frais vétérinaires	1 805 €
Achats de paille	0 €
Divers animaux	2 134 €
Surfaces SFP	2 945 €
Engrais et amend.	2 307 €
dt amend.	1 095 €
Semences et phyto	468 €
Divers surfaces	170 €
Surfaces SNF	348 €
Engrais et amend.	66 €
Semences et phyto	282 €
Travaux par tiers	502 €
Charges Structurelles	5 538 €
Charges sociales expl	5 538 €
Transport	1 548 €
Carburants lub.	3 720 €
Entretien materiel	2 563 €
Entretien batiments	495 €
Entretien du foncier	276 €
Fermages	2 169 €
Impôt foncier	865 €
Assurances	1 629 €
EDF - Eau	1 191 €
Frais de gestion, divers	1 651 €

Annuité	5 683 €	Amortissements	8 518 €
8% de PB		dt bâtiments	2 613 €
		dt matériel	5 904 €
		Frais financiers	1 137 €
Revenu Disponible	20 752 €	Revenu agricole	16 782 €
ou 15963 € / UMOF		ou 12909 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	32	179 €	5 716 €
Paiements découplés	53	170 €	8 994 €
Aides du 1er pilier			14 709 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			15 159 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 041 € par UGB
Charges opérationnelles animales	405 € par UGB
Frais vétérinaires	38 € par UGB
Frais d'élevage	258 € par UGB
Frais divers dont paille	45 € par UGB
Marge animale avec aides	636 € par UGB
Marge brute animale hors aides	516 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	59 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	46 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	603 € par ha SFP
Charges de structure totales	600 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	41 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	104 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	128 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	239 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	162 378 €	3419 €/UGB
Dont :	Bâtiments	38 751 €
	matériel	56 983 €
	Cheptel	59 020 €
	Stocks et en terres	7 623 €

En commercialisant ses animaux en vente directe, l'éleveur augmente son chiffre d'affaires d'environ 20 000 € par rapport à la vente des broutards et des vaches grasses en circuit long. De ce produit supplémentaire, il faut déduire 11 000 € de frais d'abattage, découpe et commercialisation. 40% du revenu disponible de l'exploitant est assuré par la marge nette de la vente directe. Ce système est faiblement dépendant des aides (35% du produit total) et des fluctuations du marché, mais dépend de la qualité et régularité du produit et de la dynamique commerciale de l'éleveur. L'éleveur valorise ainsi une exploitation de taille réduite et un certain temps de travail disponible.

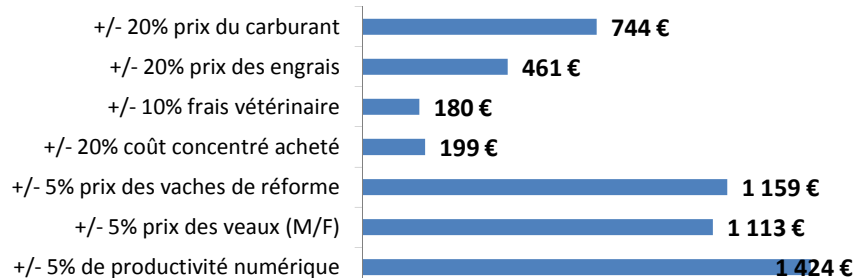
Zone ICHN :	Montagne
Nombre de parts PAC :	1
Statut juridique :	Exploitation individuelle
Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel

Système Bovin Viande spécialisé

Vaches allaitantes

Naisseur avec finition en vente directe

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	0%	0%
Pertes de fourrage	0 TMS	0 TMS
Achats fourrages supplémentaires	- €	- €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	- €	- €
Soldes	- €	- €
Impact sur l'EBE (%)	0%	0%

Cette zone pédoclimatique ayant une pousse d'herbe tardive, la sécheresse de début de printemps n'a pas eu d'impact. La pluviométrie de mai et juillet a permis de réaliser des deuxièmes coupes remarquables en quantité et qualité.

Chiffres clés 2011



La main d'oeuvre

1,3 UMO

Statut : Exploitation individuelle

1,3 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau

47 UGB

31 Vaches allaitantes

47 UGB viande

1,54 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation

2,1 TMS de fourrages par UGB

317 Kg de concentrés par UGB

à 203 € par tonne en moyenne

La viande

10 T produites

10 405 Kgv BV vendus

4,37 € par Kg vif

209 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces

53 ha SAU

53 ha SAU

50 ha SFP

dont

50 ha d'herbe

0,66 UGB/ha SFP

198 Kgv de viande/ha SFP

Les marges

marge animale sans aides

516 € / UGB

marge animale avec aides

636 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

603 € / ha SFP 635 € / UGB

L'économie

Un disponible de 15963 €/UMO

Produit Brut

71 115 €

Charges opérationnelles

22 534 € 32% du PB

Charges Structurelles

22 146 € 31% du PB

EBE

26 436 € 37% du PB

Capital :

162 378 € 3419 €/UGB

Annuité moyenne

5 683 € 8% du PB

Disponible

20 752 €

Disponible/UMO non salariée

15 963 €



UNION EUROPÉENNE



Responsable du cas-type Dominique SIRET, Henri BONNET

Système spécialisé broutards légers limousins Naisseur en piémont des Pyrénées

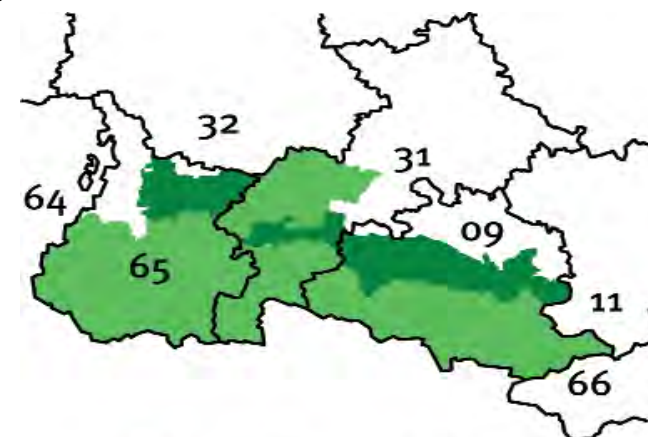
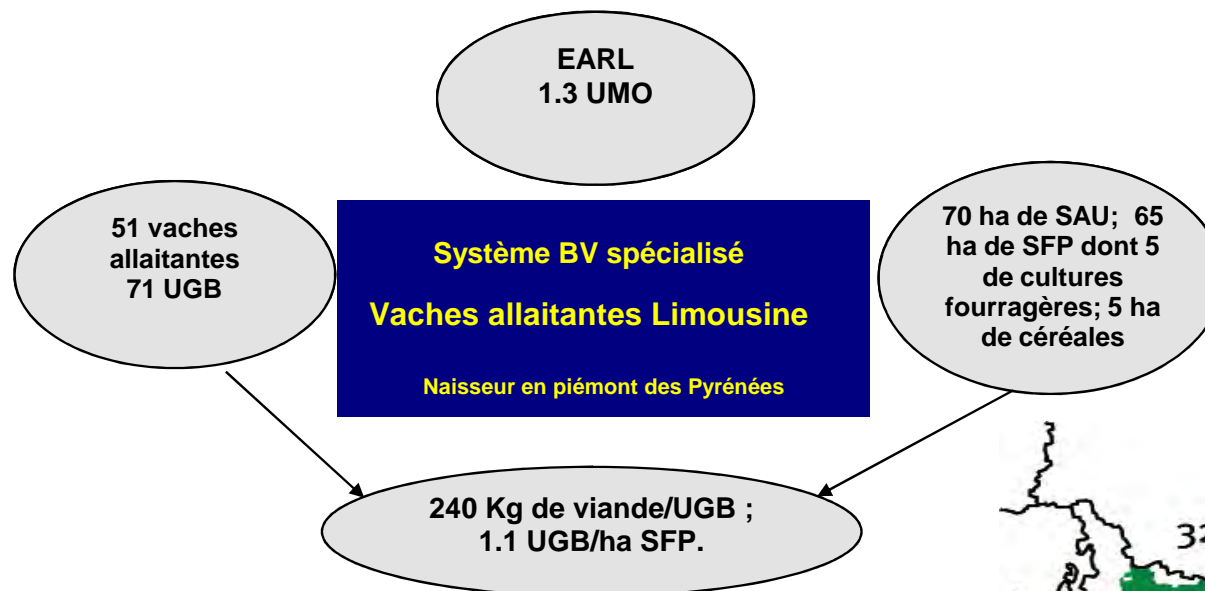
Les exploitations sont de taille moyenne avec un chargement faible et réalisent une bonne valorisation de l'herbe. Les troupeaux sont conduits en race pure limousine avec une production de broutards légers destinés à l'export. Les performances de reproduction et le renouvellement rapide des vaches à problèmes assurent la bonne productivité globale du troupeau. La production de céréales de l'exploitation est réservée à l'alimentation du troupeau de mères. Le système d'exploitation est relativement peu exigeant en main d'œuvre en dehors des périodes de récolte des fourrages.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Volvestre
Comminges
Plantaurel
Piémont pyrénéen



■ Zone de présence du système
■ Zone de forte présence du système

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Conseillers départementaux:

Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Dominique SIRET	CA 09	05 61 68 56 52

Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1 à 1,3 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

70 ha de SAU; 65 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	60 ha
dont prairies permanentes	44 ha
dont prairies temporaires	16 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	38 ha	20					
Enrubannage + Foin + Pâturage	8 ha	40	40	30	4,2	2,5	
Foin + Pâturage	8 ha	40	40	30	4		
Foin + Pâturage	6 ha	40			3,8		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **27 11 8**

Les cultures fourragères : 5 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	5 ha	120			12 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **120 0 0**

Les cultures de vente: 5 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	2,0 ha	70	30	30	55 Qx/ha
Orge 45-55 Qx	3,0 ha	70	30	30	50 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **70 30 30**

Utilisation fumures organiques

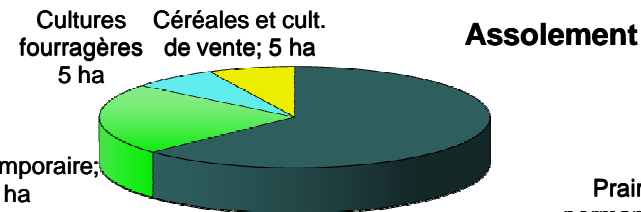
Blocs	Surface	15 ha	épanchés
Céréales	5 ha	30 T / ha	fumier
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha	fumier
Cultures fourragères	5 ha	20 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
44	9	13

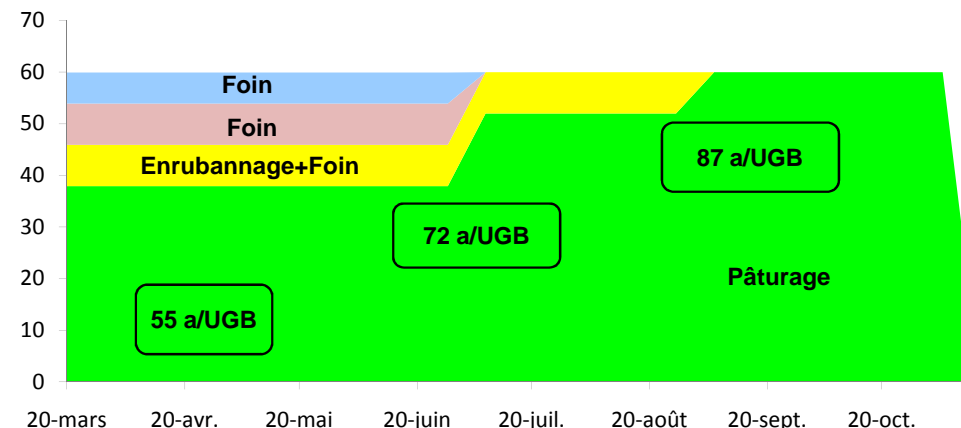
53 Unités de CaO/ ha SAU



Prairie temporaire; 16 ha

Prairie permanente 44 ha

Ha d'herbe



Le pâturage permet de valoriser les parcelles les plus pentues et les prairies permanentes.

Les prairies temporaires sont prioritairement destinées à la constitution de stocks et permettent de réaliser deux coupes dont une en enrubanné.

La culture du maïs permet de sécuriser les stocks fourragers, notamment pour combler un éventuel déficit fourrager (année sèche).

Ce système fourrager comporte des marges de progrès tant sur le pâturage de printemps que sur les rendements des surfaces de stocks.

L'utilisation du fumier en priorité sur les surfaces en cultures (maïs et céréales) permet de limiter les apports en P et K d'origine minérale.

Un apport d'azote minéral est pratiqué sur les surfaces fauchées entre la 1ère coupe précoce (enrubanné) et la seconde coupe.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	93%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,10 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	8%
1ères coupes/surface en herbe :	37%
2èmes coupes/1ères coupes :	36%
Fourrages récoltés par UGB :	2,4 TMS
N minéral/ha SFP :	26 N

Le troupeau viande

51 vaches allaitantes -

71 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux 60 femelles mises à la reproduction ↓ 56 Vêlages dt 10 Primipares ↓ 54 veaux sevrés* ↓ 10 génisses 1 à 2 ans ↓ 14 génisses > 2 ans 10 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 27% des veaux nés d'IA	Réforme R Limousin	2	400 Kgc
	Réforme U Limousin	7	420 Kgc
	Broutarde 6-7 mois Limousin	17	210 Kgv
	Broutard 6-7 mois Limousin	27	235 Kgv
	Taureau repro Réforme Limousin	1	540 Kgc
Achats			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv

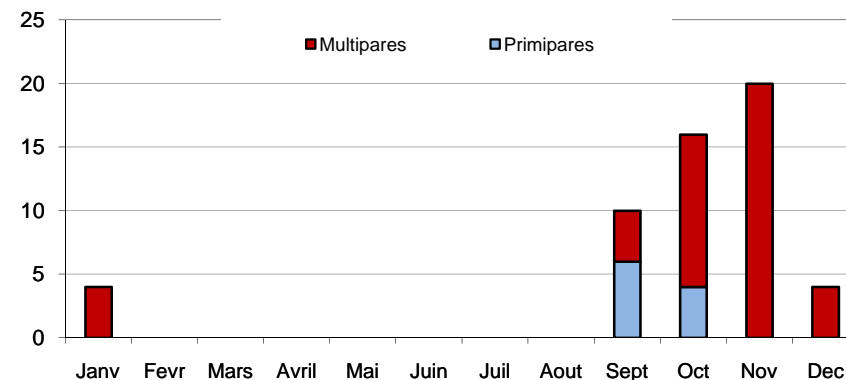
Les vêlages groupés à l'automne (septembre à novembre) permettent une bonne valorisation des broutards au printemps vers le marché italien.

Un rationnement simple mais équilibré permet de bonnes performances de reproduction. Le taux de gestation est bon et la mortalité des veaux faible grâce à l'attention portée aux animaux.

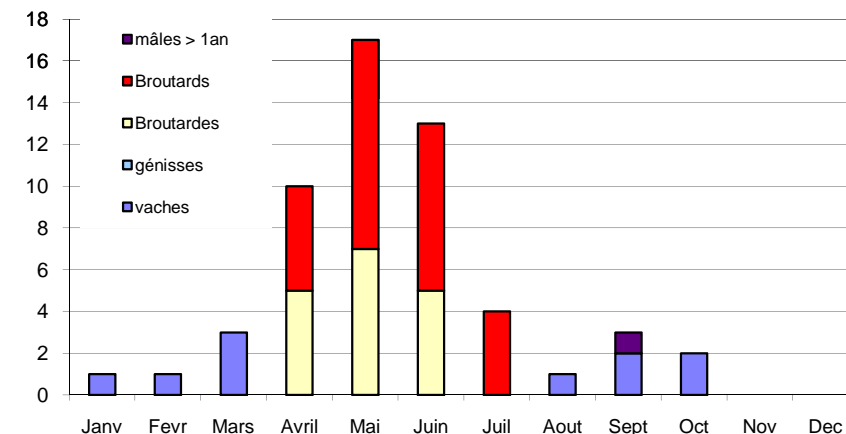
L'utilisation de l'insémination notamment sur les génisses assurent des premiers vêlages faciles. Utilisée sur les vaches, l'IA favorise le progrès génétique du troupeau.

Toutes les vaches réformées sont engraisées et valorisables en boucherie traditionnelle.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-nov
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique	92%
Nbre de veaux / 100 vaches*	106
UGB viande / Vache allaitante	1,40
Production viande vive	240 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
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	110	6,0		6,0	2,0	14,0	170
Génisses + 2 ans	110	5,0		5,0		10,0	120
Génisses + 1 an	110	4,0		4,5		8,5	260
Taureau	110	6,0		6,0		12,0	290
Broutards	130				3,0	3,0	175
Vaches finition	30			9,0	3,0	12,0	510
Redistribution	110		5,0			5,0	
Tonnes matière sèche consommées		49	32	52	24		26 tonnes
		2,20 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	20
Tourteau de soja	6
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	371
% des concentrés BV achetés	25%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,35 €
avec prélevés au prix de cession de	160 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	15	soit	
Paille produite (tonne)	20	0,5 T/UGB	

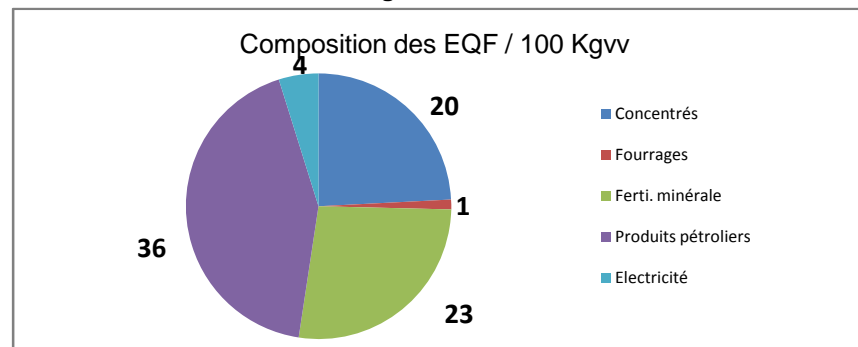
Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (près de 2,5 T MS /UGB) et une consommation de concentrés en lien avec les vélages d'automne et la finition des vaches de réforme.

Le recours aux travaux par tiers est important pour les travaux de récolte (ensilages, enrubannages et moissons). Les consommations d'énergie restent sur des niveaux acceptables. Elles se répartissent en 1/2 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/2 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs).

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

Consommation d'énergie

219 EQF* / ha SAU
84 EQF / 100 kg vif de viande



Carburants : 80 L/ha SAU
Traction : 2,3 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	180m2
Génisses : stabulation libre paillée	40m2
Hangar à fourrages	400m2
Silo couloir	150m2
Hangar à matériel	150m2
2 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

2RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais 600 à 800 litres monodisque porté	
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	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 6 tonnes1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche	
Désileuse-pailleuse2,2m3	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
Semoir céréales Cannelures ou ergotsgravitaire 3 m *	
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	C

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Ensileuse	5	ha
Enrubaneuse	8	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	5	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	8	ha
Compostage	1	pass
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	5	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

201.1 actualisation 2011

Produit Brut

77 587 €

(% sur PB)

59 682 € par UMOF

50%	Viande troupe. allaitant	39 015 €
	2 Réforme R Limousin	1 340 €
	7 Réforme U Limousin	1 512 €
	17 Broutarde 6-7 mois Limousin	504 €
	27 Broutard 6-7 mois Limousin	670 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 100 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 000 €
5%	Cultures de vente :	4 066 €
	Céréales autoconsommées	3 166 €
	Cultures de vente	900 €
30%	Aides PAC 1er pilier	23 176 €
	Aides couplées*	9 616 €
	Aides découplées*	13 110 €
	187 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
15%	Aides 2ème pilier	11 329 €
	PHAE	3 948 €
	ICHN	7 381 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

47 074 €

	Charges Opérationnelles		Animales	12 409 €
			Concentrés et min.	5 994 €
			Frais d'élevage	2 430 €
27%	21 198 €		Frais vétérinaires	2 144 €
			Achats de paille	1 530 €
			Divers animaux	311 €
			Surfaces SFP	7 164 €
			Engrais et amend.	4 210 €
			dt amend.	1 078 €
			Semences et phyto	2 240 €
			Divers surfaces	714 €
			Surfaces SNF	1 625 €
			Engrais et amend.	675 €
			Semences et phyto	950 €
			Travaux par tiers	2 073 €
			Charges sociales expl	4 878 €
			Transport	713 €
33%	25 876 €		Carburants lub.	4 712 €
			Entretien materiel	3 376 €
			Entretien batiments	816 €
			Entretien du foncier	422 €
			Fermages	2 943 €
			Impôt foncier	1 536 €
			Assurances	2 610 €
			EDF - Eau	263 €
			Frais de gestion, divers	1 534 €
39%	E.B.E.	30 513 €		

Annuité	10 026 €	Amortissements	13 998 €
	13% de PB	dt bâtiments	5 807 €
		dt matériel	8 192 €
		Frais financiers	2 005 €
Revenu Disponible	20 488 €	Revenu agricole	14 510 €
ou 15760 € / UMOF		ou 11161 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	56	172 €	9 616 €
Paiements découplés	70	188 €	13 110 €
Aides du 1er pilier			22 726 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			23 176 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	681 € par UGB
Charges opérationnelles animales	174 € par UGB
Frais vétérinaires	30 € par UGB
Frais d'élevage	34 € par UGB
Frais divers dont paille	26 € par UGB
Marge animale avec aides	507 € par UGB
Marge brute animale hors aides	372 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	110 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	65 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	536 € par ha SFP
Charges de structure totales	599 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	42 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	70 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	145 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	262 € par ha SAU

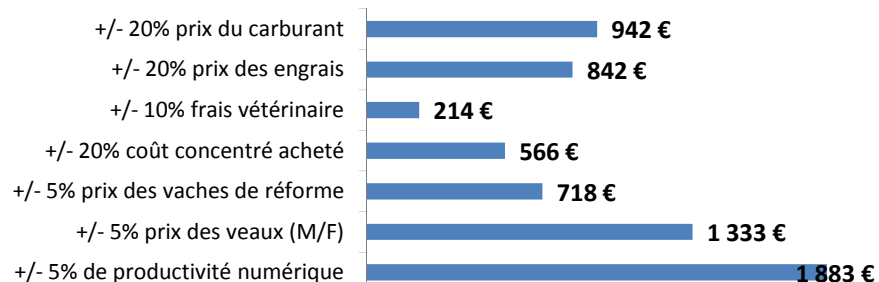
Capital d'exploitation hors foncier:	250 643 €	3507 €/UGB
Dont :	Bâtiments	83 113 €
	matériel	62 487 €
	Cheptel	92 745 €
	Stocks et en terres	12 298 €

les prix de vente de 2011 sont au même niveau que 2010.
 Certaines matières premières (aliments et carburants) subissent une hausse. Au final l'EBE est stable par rapport à 2010.
 L'efficacité économique reste correcte à 39 % d'EBE sur produit brut.

Système BV spécialisé

Vaches allaitantes Limousine

Naisseur en piémont des Pyrénées

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	20%	40%
Pertes de fourrage	34 TMS	67 TMS
Achats fourrages supplémentaires	2 040 €	6 120 €
Achats de concentré supplémentaire	2 520 €	3 060 €
Aides	3 830 €	3 830 €
Soldes	730 €	5 350 €
Impact sur l'EBE (%)	-2%	-18%

Le montant de l'aide est calculé pour une zone défavorisée sèche (50% de perte)
Les impacts des 2 taux de perte sont compensés par des achats de paille et de céréales.
Les éleveurs ont souvent mis en place des stratégies de compensation (dérobées, ensilage de céréales immatures, ...)

Chiffres clés
2011

La main d'oeuvre Statut : EARL
1,3 UMO 1,3 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau
71 UGB
51 Vaches allaitantes
71 UGB viande
1,40 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation
2,3 TMS de fourrages par UGB
371 Kg de concentrés par UGB
à 226 € par tonne en moyenne

La viande
17 T produites 17 600 Kgv BV vendus 2,33 € par Kg vif
240 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces
70 ha SAU 65 ha SFP dont 60 ha d'herbe
dont 5 ha Cult. Fourrag.
1,10 UGB/ha SFP 264 Kgv de viande/ha SFP

Les marges
marge animale sans aides 372 € / UGB
marge animale avec aides 507 € / UGB
marge brute atelier bovin viande 536 € / ha SFP 487 € / UGB

L'économie
Produit Brut 77 587 €
Un disponible de 15760 €/UMO
Charges opérationnelles 21 198 € 27% du PB
Charges Structurelles 25 876 € 33% du PB
EBE 30 513 € 39% du PB
Capital : 250 643 € 3507 €/UGB
Annuité moyenne 10 026 € 13% du PB
Disponible 20 488 €
Disponible/UMO non salariée 15 760 €



Responsable du cas-type Pascale MARTIN

Système limousin spécialisé Broutards et Reproducteurs Naisseur et reproducteur

La dimension des exploitations est importante tant en surfaces qu'en taille de cheptel.

Le chargement des exploitations est relativement faible malgré l'utilisation de maïs pour sécuriser les stocks fourragers.

Le cheptel de bonne valeur génétique permet de produire des broutards alourdis après sevrage et de finir des vaches de réformes. Sur la voie femelle, des génisses prêtes à vêler sont vendues pour répondre à une demande locale.

La main d'œuvre de l'exploitation est largement sollicitée par l'atelier bovin viande (conduite, alimentation, suivi sanitaire...), et la réalisation des stock au printemps est exigeante en travail.

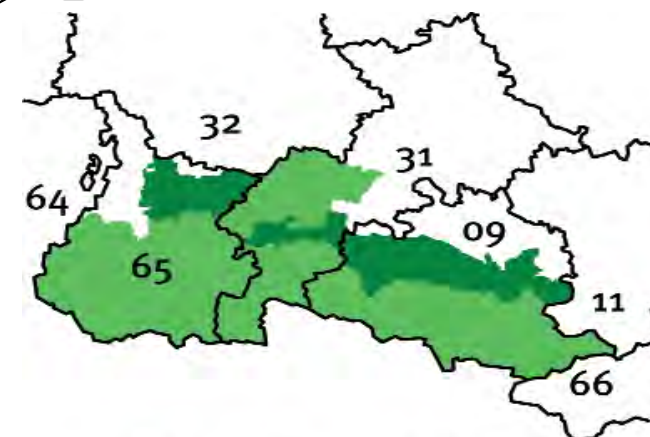
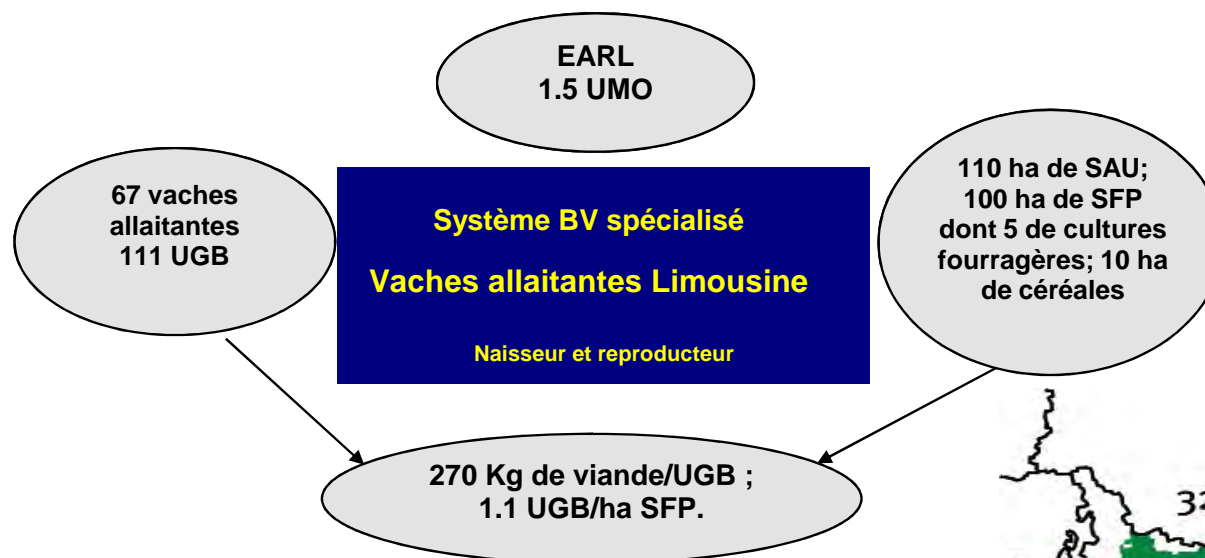
La production de céréales autoconsommées (surfaces labourables) permet de limiter les achats extérieurs aux aliments azotés.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Volvestre
Comminges
Plantaurel
Piémont pyrénéen
Coteaux de Gascogne



■ Zone de présence du système
■ Zone de forte présence du système

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Conseillers départementaux:

Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Dominique SIRET	CA 09	05 61 68 56 52

Domaine de validité

SAU de 90 à 140 ha

VA de 70 à 100

Chargement de 1 à 1,3 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

110 ha de SAU ; 100 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 95 ha

dont prairies permanentes 52 ha

dont prairies temporaires 43 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	52 ha	20			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Foin + Pâturage	33 ha	40	40	30	4		
Enrubannage + Foin + Pâturage	10 ha	40	40	30	4	2,5	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **29 18 14**

Les cultures fourragères : 5 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	5 ha	120			12 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **120 0 0**

Les cultures de vente: 10 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	4,0 ha	70	30	30	55 Qx/ha
Orge 45-55 Qx	3,0 ha	70	30	30	50 Qx/ha
Maïs grain 80-90 Qx	3,0 ha	120	60	70	80 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **85 39 42**

Utilisation fumures organiques

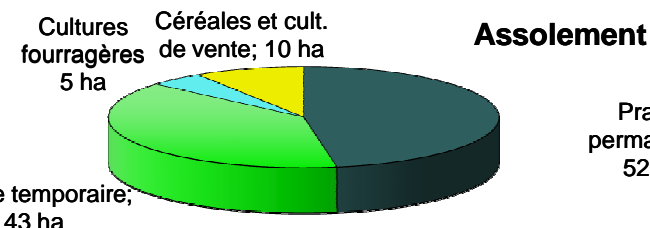
Blocs	Surface	23 ha	épanchés
Céréales	8 ha	30 T / ha	fumier
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	10 ha	20 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

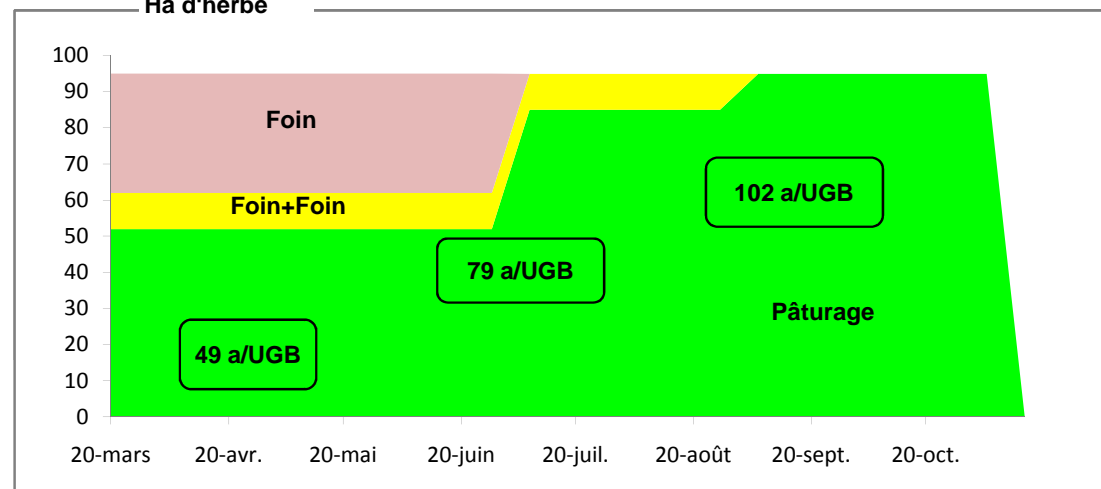
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
50	16	21

33 Unités de CaO/ ha SAU



Ha d'herbe



La proportion importante de prairies permanentes dans l'assolement permet de valoriser les parcelles les plus pentues en pâturage. Les prairies temporaires sont prioritairement destinées à la constitution de stocks et permettent de réaliser deux coupes. L'enrubannage est pratiqué selon les besoins pour réussir des coupes précoces en fonction des conditions météo. La culture du maïs permet de sécuriser les stocks fourragers, notamment pour combler un éventuel déficit fourrager (année sèche). Ce système fourrager comporte des marges de progrès tant sur le pâturage de printemps que sur les rendements des surfaces de stocks.

L'utilisation du fumier en priorité sur les surfaces en cultures (maïs et céréales) permet de limiter les apports en P et K d'origine minérale.

Un apport d'azote minéral est pratiqué sur les surfaces fauchées entre la 1ère coupe précoce (enrubanné) et la seconde coupe.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	91%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,11 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	5%
1ères coupes/surface en herbe :	45%
2èmes coupes/1ères coupes :	23%
Fourrages récoltés par UGB :	2,3 TMS
N minéral/ha SFP :	28 N

Le troupeau viande

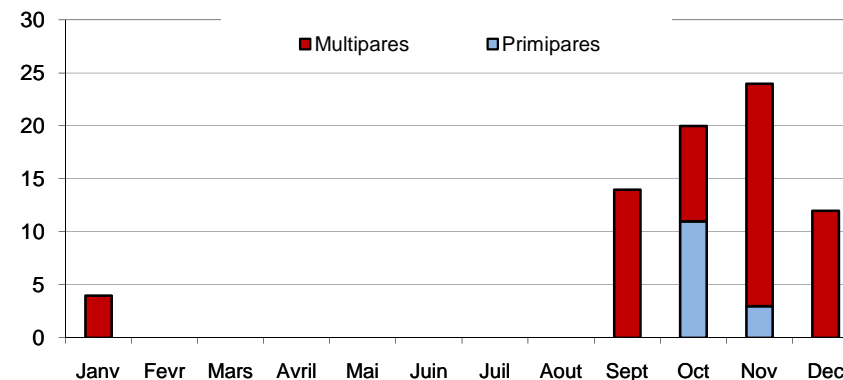
51 vaches allaitantes -

71 UGB viande

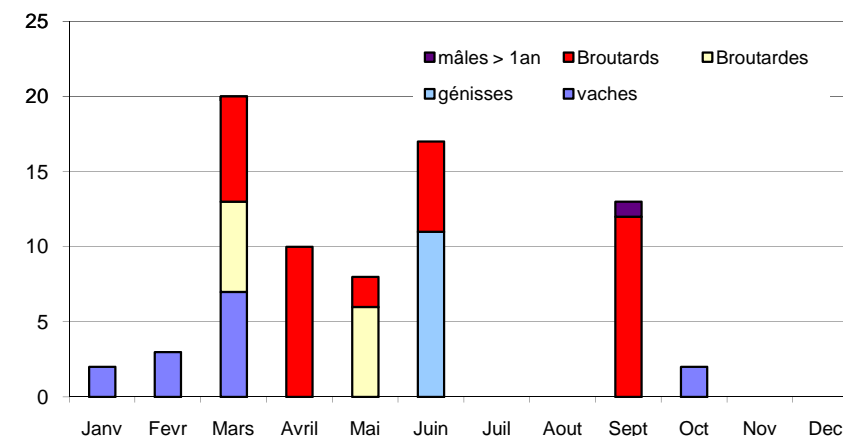
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
3 taureaux	91 femelles mises à la reproduction	Réforme R Limousin	5 400 Kgc
	↓	Réforme U (label) Limousin	8 430 Kgc
	ventes 11 génisses pleines	Broutarde 6-7 mois Limousin	6 210 Kgv
	76 Vêlages	Broutarde 9-10 mois Limousin	6 320 Kgv
	dt 14 Primipares	Génisse repro prête 33 m Limousin	11 550 Kgv
	↓	Broutard 6-7 mois Limousin	19 235 Kgv
	74 veaux sevrés*	Broutard 7-8 mois Limousin	6 300 Kgv
	↓	Broutard 9-10 mois Limousin	12 380 Kgv
	25 génisses 1 à 2 ans	Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
14 génisses renouvellement	↓	Achats	
	39 génisses > 2 ans	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv
(* ou vendus avant sevrage)			
20% des veaux nés d'IA			

Sur les vêlages groupés à l'automne (septembre à novembre) deux lots de broutards sont constitués pour des ventes de broutards légers au printemps et les broutards alourdis en bâtiments sont sortis en début d'automne. Un rationnement simple mais équilibré permet de bonnes performances de reproduction. Le taux de gestation est bon et la mortalité des veaux est faible grâce à l'attention portée aux animaux. L'utilisation de l'insémination notamment sur les génisses assure des premiers vêlages faciles. Le progrès génétique accumulé sur le troupeau permet de vendre des reproductrices. Toutes les vaches réformées sont engraisées et valorisables en signe officiel de qualité.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-nov
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	4%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique	93%
Nbre de veaux / 100 vaches*	111
UGB viande / Vache allaitante	1,66
Production viande vive	275 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
		Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe	Ensilage de maïs			
Vaches allaitantes	110	6,0	2,5	6,0		14,5	240
Génisses + 2 ans	110	10,0		0,0		10,0	120
Génisses + 1 an	110	9,0		0,0		9,0	260
Taureau	110	7,0		6,0		13,0	290
Broutards	130	3,0				3,0	225
Vaches finition	30	3,0		9,0		12,0	510
Redistribution	110	6,0				6,0	
Broutards repoussés	90	3,0					400
Tonnes matière sèche consommées		163	22	58			52 tonnes
		2,19 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	39
Tourteau de soja	12
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	471
% des concentrés BV achetés	26%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,39 €
avec prélevés au prix de cession de	160 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	40	soit	
Paille produite (tonne)	28	0,6 T/UGB	

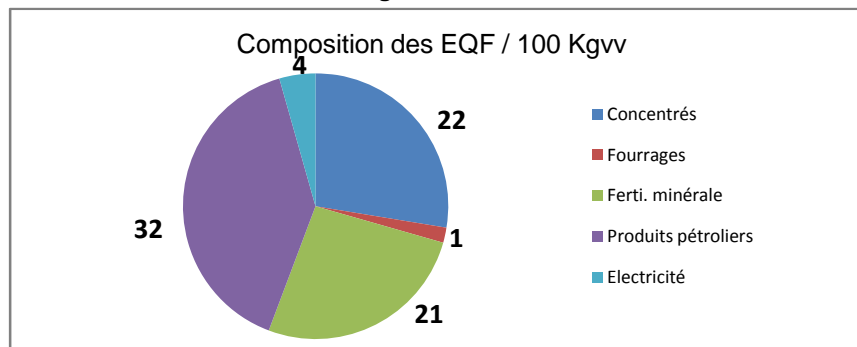
Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (près de 2,5 T MS /UGB) et une consommation de concentrés en lien avec les vélages d'automne et la finition des vaches de réforme.

Le recours aux travaux par tiers est important pour les travaux de récolte (ensilages, enrubannages et moissons). Les consommations d'énergie restent sur des niveaux acceptables. Elles se répartissent en 1/2 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/2 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs).

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

Consommation d'énergie

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



Carburants : 80 L/ha SAU
Traction : 1,5 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	240m2
Génisses : stabulation libre paillée	100m2
Hangar à fourrages	700m2
Silo couloir	150m2
Hangar à matériel	200m2
2 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais 600 à 800 litres monodisque porté	
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	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 6 tonnes1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche	
Désileuse-pailleuse2,2m3	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
Semoir céréales Cannelures ou ergotsgravitaire 3 m *	
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Ensileuse	5	ha
Enrubaneuse	5	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	5	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	5	ha
Compostage	1	pass
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	8	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

201.2 actualisation 2011

Produit Brut

125 565 €

(% sur PB)

83 710 € par UMO

57%	Viande troupeau allaitant	71 541 €
	5 Réforme R Limousin	1 340 €
	8 Réforme U (label) Limousin	1 677 €
	6 Broutarde 6-7 mois Limousin	504 €
	6 Broutarde 9-10 mois Limousin	704 €
	11 Génisse repro prête 33 m Limousin	1 500 €
	19 Broutard 6-7 mois Limousin	670 €
	6 Broutard 7-8 mois Limousin	780 €
	12 Broutard 9-10 mois Limousin	931 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 100 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 000 €
8%	Cultures de vente :	10 157 €
	Céréales autoconsommées	6 197 €
	Cultures de vente	3 960 €
26%	Aides PAC 1er pilier	32 199 €
	Aides couplées*	10 697 €
	Aides découplées*	21 052 €
	191 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
9%	Aides 2ème pilier	11 669 €
	PHAE	4 560 €
	ICHN	7 109 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

78 827 €

	Charges Opérationnelles	39 179 €	31%
	Charges Structurelles hors FFI et amort	39 647 €	32%
	E.B.E.	46 739 €	37%

Charges Animales	24 332 €
Concentrés et min.	11 735 €
Frais d'élevage	2 902 €
Frais vétérinaires	4 868 €
Achats de paille	4 080 €
Divers animaux	747 €
Surfaces SFP	11 090 €
Engrais et amend.	6 932 €
dt amend.	1 055 €
Semences et phyto	3 860 €
Divers surfaces	298 €
Surfaces SNF	3 757 €
Engrais et amend.	1 608 €
Semences et phyto	2 149 €
Travaux par tiers	2 088 €
Charges sociales expl	7 778 €
Transport	699 €
Carburants lub.	7 440 €
Entretien matériel	5 638 €
Entretien bâtiments	1 800 €
Entretien du foncier	651 €
Fermages	4 328 €
Impôt foncier	2 447 €
Assurances	4 022 €
EDF - Eau	411 €
Frais de gestion, divers	2 346 €

Annuité	17 831 €	Amortissements	18 652 €
14% de PB		dt bâtiments	9 790 €
		dt matériel	8 863 €
		Frais financiers	3 566 €
Revenu Disponible	28 908 €	Revenu agricole	24 521 €
ou 19272 € / UMO		ou 16347 € / UMO	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	63	170 €	10 697 €
Paiements découplés	110	192 €	21 052 €
Aides du 1er pilier			31 749 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			32 199 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	743 € par UGB
Charges opérationnelles animales	220 € par UGB
Frais vétérinaires	44 € par UGB
Frais d'élevage	26 € par UGB
Frais divers dont paille	44 € par UGB
Marge animale avec aides	523 € par UGB
Marge brute animale hors aides	427 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	111 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	69 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	527 € par ha SFP
Charges de structure totales	562 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	39 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	71 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	138 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	218 € par ha SAU

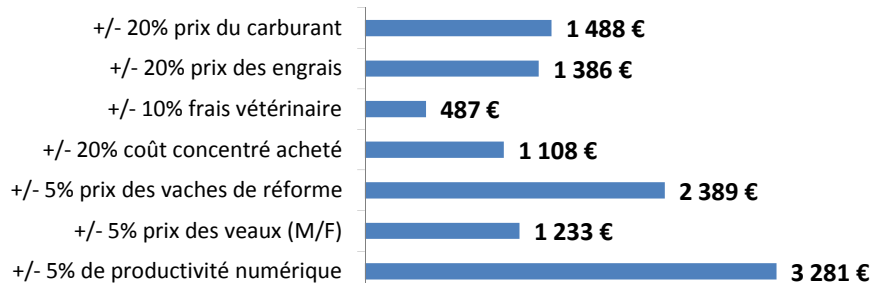
Capital d'exploitation hors foncier:	396 242 €	3581 €/UGB
Dont :	Bâtiments	142 851 €
	matériel	69 410 €
	Cheptel	164 910 €
	Stocks et en terres	19 071 €

Le bon fonctionnement et la réussite économique de ce système exigent : un troupeau d'un bon niveau génétique et une pratique énergique de la réforme ainsi qu'une maîtrise des coûts de production (charges SFP et achat d'aliments concentrés). En 2011, les prix de vente des animaux remontent, sans compenser les augmentations de certains intrants (aliments et carburants). L'EBE est conforté à 46 700 € pour rémunérer les 1.5 UMO nécessaires. Les aides totales de l'exploitation assurent 35% du produit total.

Système BV spécialisé

Vaches allaitantes Limousine

Naisseur et reproducteur

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	20%	40%
Pertes de fourrage	51 TMS	103 TMS
Achats fourrages supplémentaires	6 040 €	11 720 €
Achats de concentré supplémentaire	1 800 €	2 700 €
Aides	3 830 €	3 830 €
Soldes	4 010 €	10 590 €
Impact sur l'EBE (%)	-9%	-23%

Le montant de l'aide est calculé pour une zone défavorisée sèche (50% de perte)
Les impacts des 2 taux de perte sont compensés par des achats de paille et de céréales.
Les éleveurs ont souvent mis en place des stratégies de compensation (dérobées, ensilage de céréales immatures, ...)

Chiffres clés
2011

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

Le troupeau	67 Vaches allaitantes
111 UGB	111 UGB viande
	1,66 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2,3 TMS de fourrages par UGB
	471 Kg de concentrés par UGB
à	225 € par tonne en moyenne

La viande	30 831 Kgv BV vendus	2,39 € par Kg vif
30 T produites	275 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	110 ha SAU	100 ha SFP	dont 95 ha d'herbe
110 ha SAU			dont 5 ha Cult. Fourrag.
	1,11 UGB/ha SFP		304 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	427	€/ UGB
	marge animale avec aides	523	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	527	€/ ha SFP 477 €/ UGB

L'économie	Produit Brut	125 565 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	39 179 €	31% du PB
19272 €/UMO	Charges Structurelles	39 647 €	32% du PB
	EBE	46 739 €	37% du PB
	Capital :	396 242 €	3581 €/UGB
	Annuité moyenne	17 831 €	14% du PB
	Disponible	28 908 €	
	Disponible/UMO non salariée	19 272 €	



Responsable du cas-type Dominique SIRET

Système Bovin Viande spécialisé Naisseur de broutards en coteaux secs

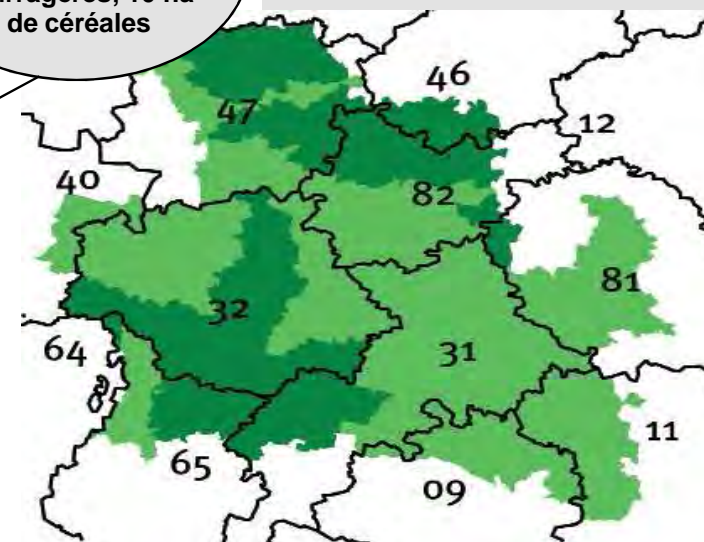
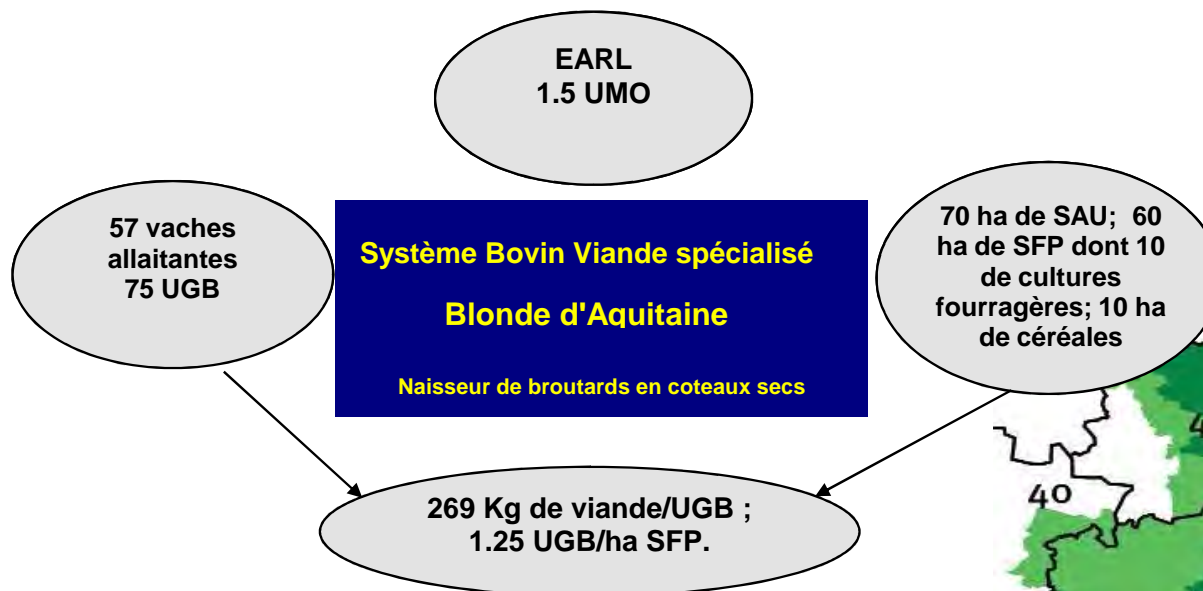
L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser, avec des sols majoritairement argilo-calcaires, plus ou moins séchant. Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont incité les agriculteurs à diminuer les surfaces irriguées au profit des surfaces en herbe et/ou des cultures d'hiver destinées en partie à l'alimentation du troupeau. La viabilité d'un tel système repose essentiellement sur de bons résultats de reproduction, et sur le lien commercial avec le marché italien.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Coteaux secs
(Gers, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées,
Tarn-et-Garonne)
Coteaux de Gascogne
Pays de Serre
Coteaux du Gers



■ Zone de présence du système
■ Zone de forte présence du système

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés
Version du 19-avr-12

Conseillers départementaux:

Jean-Claude BAUP	CA 32	05 62 61 77 13
Isabelle MICHAUD	CA 82	05 63 63 09 95
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47

Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1.2 à 1.5 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

70 ha de SAU; 60 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	50 ha
dont prairies permanentes	26 ha
dont prairies temporaires	24 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	26 ha	20			TMS stock/ha		
Enrubannage + Foin + Pâturage	5 ha	65	35	60	4,5	2	
Enrubannage + Pâturage	7 ha	65	35	60	4,5		
Foin + Pâturage	12 ha	40			4		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **36 8 14**

Les cultures fourragères :	10 ha				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	5 ha	130			11 Tms/ha
Luzerne	5 ha				10 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **65 0 0**

Les cultures de vente:	10 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	3,0 ha	60	30	30	55 Qx/ha
Orge 45-55 Qx	4,0 ha	60	30	30	55 Qx/ha
Triticale 45-55 Qx	3,0 ha	60	30	30	50 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **60 30 30**

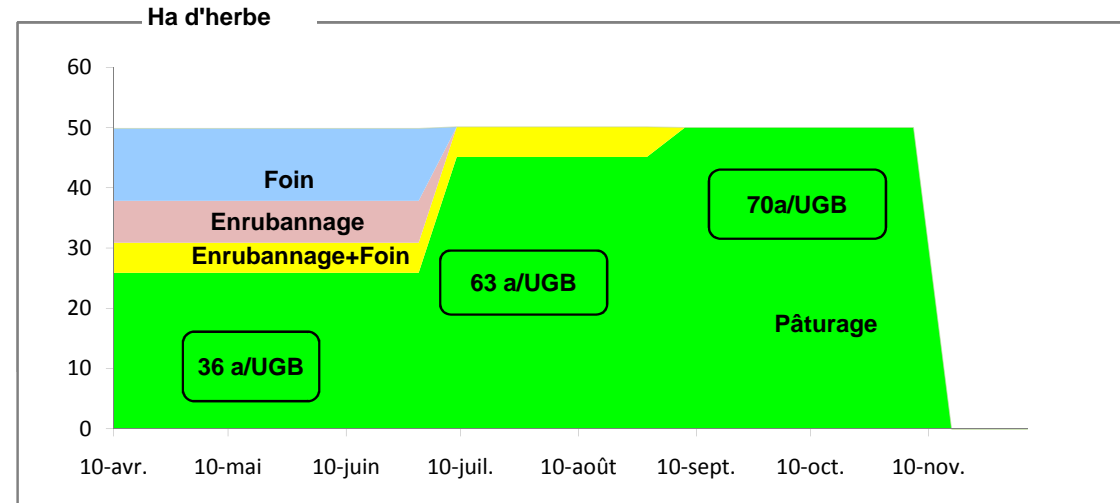
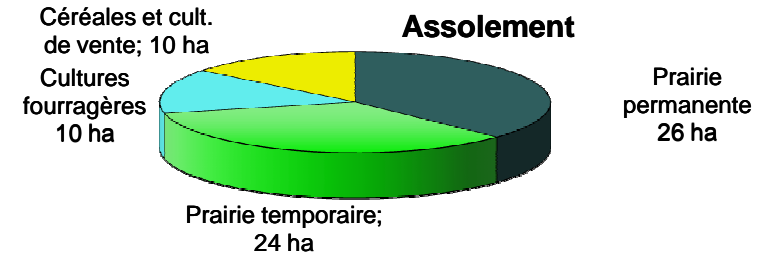
Utilisation fumures organiques	22 ha	épanchés		
Blocs	Surface	N	P	K
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha		fumier
Prairie Temporaire	12 ha	25 T / ha		fumier
Céréales	5 ha	25 T / ha		fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
38	5	14

53 Unités de CaO/ ha SAU



Les prairies permanentes, qui correspondent aux zones les plus accidentées, sont consacrées essentiellement au pâturage. Les récoltes sont réalisées sur les prairies temporaires de courte durée (ray-grass d'Italie) et sur les prairies temporaires de longue durée (luzernes ou d'associations graminées / légumineuses). En coupe précoce, le recours à l'enrubannage est devenu aussi fréquent que l'ensilage.

A partir de l'été, les sécheresses fréquentes pénalisent la part du pâturage dans l'alimentation globale du troupeau. L'ensilage de maïs ou de sorgho (lorsque l'irrigation n'est pas possible) permet, si c'est nécessaire de compléter les stocks hivernaux qui pourraient s'avérer insuffisants. Une grande partie des céréales d'hiver est utilisée pour l'alimentation du troupeau et permet la production de paille pour la litière.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	86%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,25 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	8%
1ères coupes/surface en herbe :	48%
2èmes coupes/1ères coupes :	21%
Fourrages récoltés par UGB :	2,9 TMS
N minéral/ha SFP :	31 N

Le troupeau viande

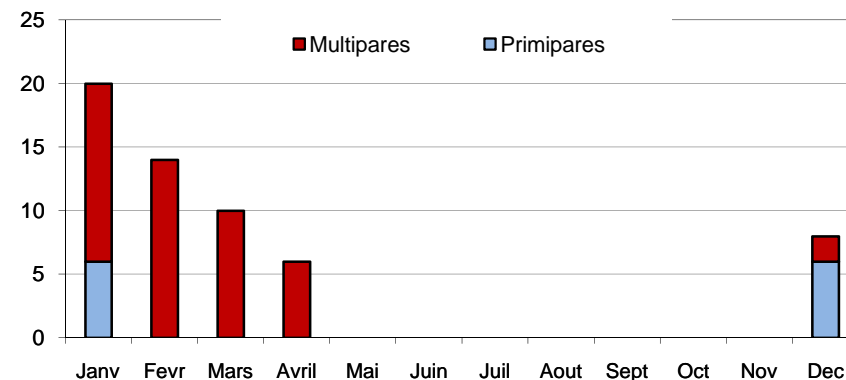
57 vaches allaitantes -

75 UGB viande

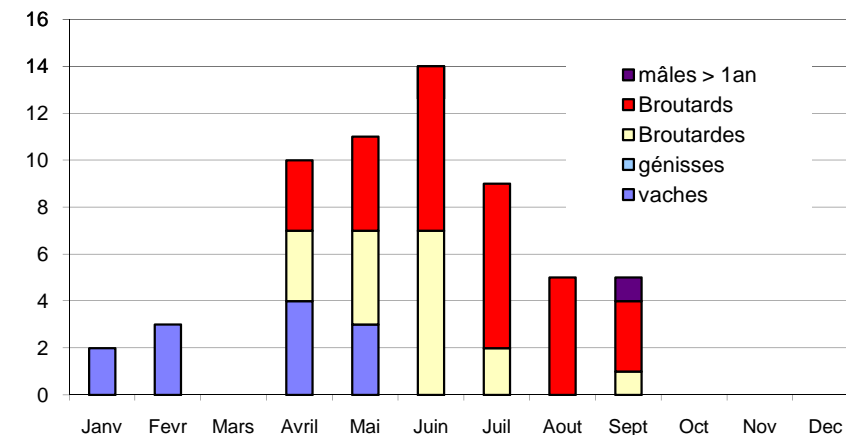
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	77 femelles mises à la reproduction	Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	5 470 Kgc
		Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	4 450 Kgc
		Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	2 620 Kgv
		broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	17 240 Kgv
	72 Vêlages dt 12 Primipares		
	↓		
	69 veaux sevrés*		
	↓		
	12 génisses 1 à 2 ans		
	↓		
	12 génisses > 2 ans		
12 génisses renouvellement			
(* ou vendus avant sevrage)			
17% des veaux nés d'IA			
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'	1 500 Kgv

La période de vêlage s'étale de novembre à avril, ce qui correspond à la période d'hivernage en stabulation des animaux. De ce fait les ventes de broutards âgés d'environ 6 mois destinés à l'exportation (essentiellement vers l'Italie), se font dès le début du printemps jusqu'à la fin de l'été. La majorité des vaches de réforme est engraisnée à l'auge. Cela permet d'obtenir des carcasses pouvant être valorisées dans des circuits de qualité et apporter une certaine plus-value. Le renouvellement se fait grâce aux génisses nées dans le troupeau.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	17%
Tx de productivité numérique	91%
Nbre de veaux / 100 vaches*	122
UGB viande / Vache allaitante	1,32
Production viande vive	269 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
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Luzerne		
Vaches allaitantes	130	4,0		4,5	2,5	11,0	100
Génisses + 2 ans	130	3,0		1,5	4,0	8,5	150
Génisses + 1 an	130	2,0		1,5	3,0	6,5	120
Taureau	130	7,0		5,0		12,0	150
Broutards	130	2,5				2,5	475
Vaches finition	120	2,0		6,0	5,0	13,0	1370
Redistribution	90		9,5		1,5	11,0	
Tonnes matière sèche consommées		47	52	53	47		43 tonnes
		2,87 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

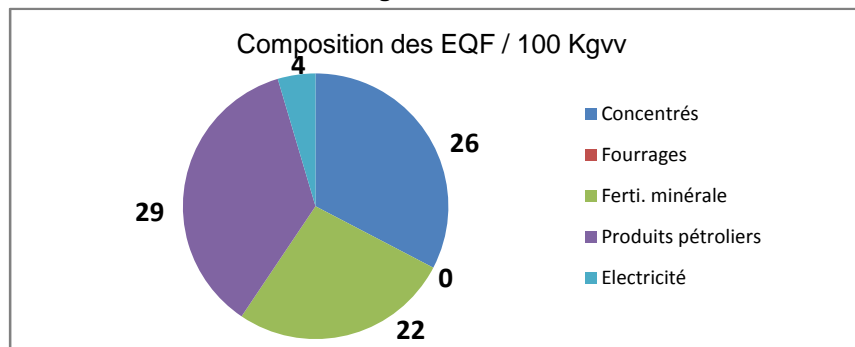
Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	37
Tourteau de soja	5
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	579
% des concentrés BV achetés	15%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,45 €
avec prélevés au prix de cession de	160 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 40 **soit 0,5 T/UGB**

Consommation d'énergie

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



Carburant exploitation : 90 L/ha SAU
Puissance de traction : 2,3 CV / ha SAU

Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (près de 3T MS /UGB) et une consommation de concentrés relativement élevée. Ces concentrés proviennent essentiellement des céréales produites sur l'exploitation. Ils sont utilisés en grande partie pour la finition des vaches de réforme et la complémentation des broutards.

Le recours aux travaux par tiers est important pour les travaux de récolte (ensilages, enrubannages et moissons).

Les consommations d'énergie restent sur des niveaux acceptables. Elles se répartissent en 2/3 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/3 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs).

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

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	240m2
Génisses : stabulation libre paillée	80m2
Hangar à fourrages	200m2
Silo couloir	250m2
Hangar à matériel	150m2
2 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m	C
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	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 8 tonnes1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche	
Désileuse-pailleuse4 à 5 m3	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
Aplatisseur	
Petit matériel (1700 €)	

Automobile

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Ensileuse	5	ha
Enrubaneuse	12	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	5	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	12	ha
Compostage	2	pass
Moisson par entreprise	10	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

501.1 actualisation 2011

Produit Brut

94 296 €

(% sur PB)

62 864 € par UMOF

57%	Viande troupeau allaitant	53 360 €
	5 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	1 692 €
	4 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 598 €
	2 Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	1 209 €
	17 broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	680 €
	29 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	858 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 250 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 600 €
9%	Cultures de vente :	8 896 €
	Céréales autoconsommées	5 926 €
	Cultures de vente	2 970 €
28%	Aides PAC 1er pilier	26 080 €
	Aides couplées*	10 543 €
	Aides découplées*	15 087 €
	216 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
6%	Aides 2ème pilier	5 960 €
	PHAE	2 728 €
	ICHN	3 231 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

58 547 €

	Charges Opérationnelles	
28%	26 828 €	
	Charges Structurelles hors FFI et amort	
34%	31 719 €	
38%	E.B.E. 35 749 €	

Annuité	13 983 €	Amortissements	18 323 €
15% de PB		dt bâtiments	8 508 €
		dt matériel	9 816 €
Revenu Disponible	21 765 €	Frais financiers	2 098 €
ou 14510 € / UMOF		Revenu agricole	15 328 €
		ou 10218 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	62	170 €	10 543 €
Paiements découplés	70	217 €	15 087 €
Aides du 1er pilier			25 630 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			26 080 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	850 € par UGB
Charges opérationnelles animales	196 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	38 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	32 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	5 € par UGB
Marge animale avec aides	655 € par UGB
Marge brute animale hors aides	515 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	155 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	71 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	712 € par ha SFP
Charges de structure totales	746 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	53 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	73 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	188 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	329 € par ha SAU

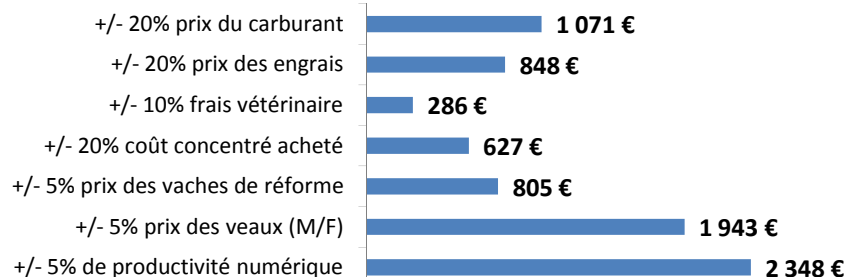
Capital d'exploitation hors foncier:	349 586 €	4652 €/UGB
Dont :	Bâtiments	122 592 €
	matériel	78 684 €
	Cheptel	132 160 €
	Stocks et en terres	16 150 €

Hors effet sécheresse, la conjoncture s'est dégradée pour les ventes de broutards (mâles et femelles) alors que le prix de vente des femelles de réforme est stable en moyenne sur la campagne. Par contre les charges (concentrés et intrants) ont subi une forte hausse. Cette baisse de produit combinée à cette hausse des charges entraîne une dégradation de l'E.B.E. Malgré tout, l'efficacité économique reste intéressante (E.B.E./produit brut : 38%).

Système Bovin Viande spécialisé

Blonde d'Aquitaine

Naisseur de broutards en coteaux secs

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	20%	40%
Pertes de fourrage	43 TMS	87 TMS
Achats fourrages supplémentaires	2 856 €	7 140 €
Achats de concentré supplémentaire	2 970 €	2 970 €
Aides	3 830 €	3 830 €
Soldes	1 996 €	6 280 €
Impact sur l'EBE (%)	-6%	-18%

Le montant de l'aide est calculé pour une zone défavorisée sèche (50% de perte)
Les impacts des 2 taux de perte sont compensés par des achats de paille et de céréales.
Les éleveurs ont souvent mis en place des stratégies de compensation (dérobées, ensilage de céréales immatures, ...)

Chiffres clés
2011

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

Le troupeau 57 Vaches allaitantes
75 UGB viande
1,32 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation 2,9 TMS de fourrages par UGB
579 Kg de concentrés par UGB
à 208 € par tonne en moyenne

La viande 20 T produites 20 677 Kgv BV vendus 2,66 € par Kg vif
269 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces 70 ha SAU 60 ha SFP dont 50 ha d'herbe
dont 10 ha Cult. Fourrag.
1,25 UGB/ha SFP 337 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 515 € / UGB
marge animale avec aides 655 € / UGB
marge brute atelier bovin viande 712 € / ha SFP 568 € / UGB

L'économie **Produit Brut** 94 296 €
Un disponible de **Charges opérationnelles** 26 828 € 28% du PB
14510 €/UMO **Charges Structurelles** 31 719 € 34% du PB
EBE 35 749 € 38% du PB
Capital : 349 586 € 4652 €/UGB
Annuité moyenne 13 983 € 15% du PB
Disponible 21 765 €
Disponible/UMO non salariée 14 510 €



Responsable du cas-type Aurélie BLACHON

Système Bovin Viande spécialisé en Blonde d'Aquitaine Naisseur en coteaux secs - renouvellement élevé

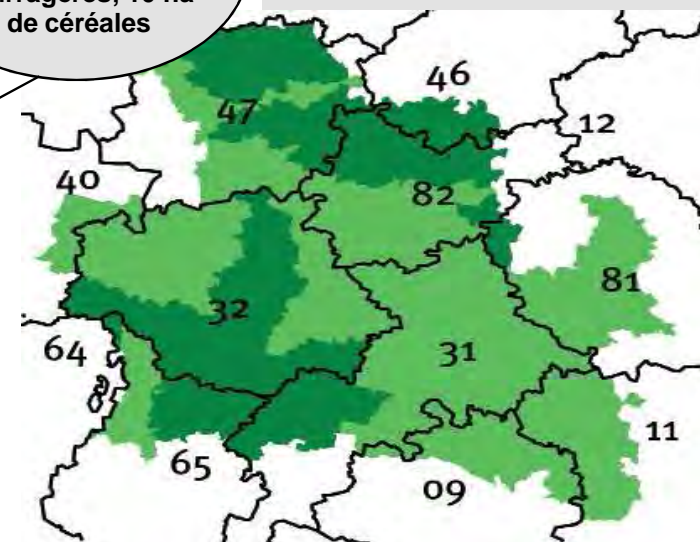
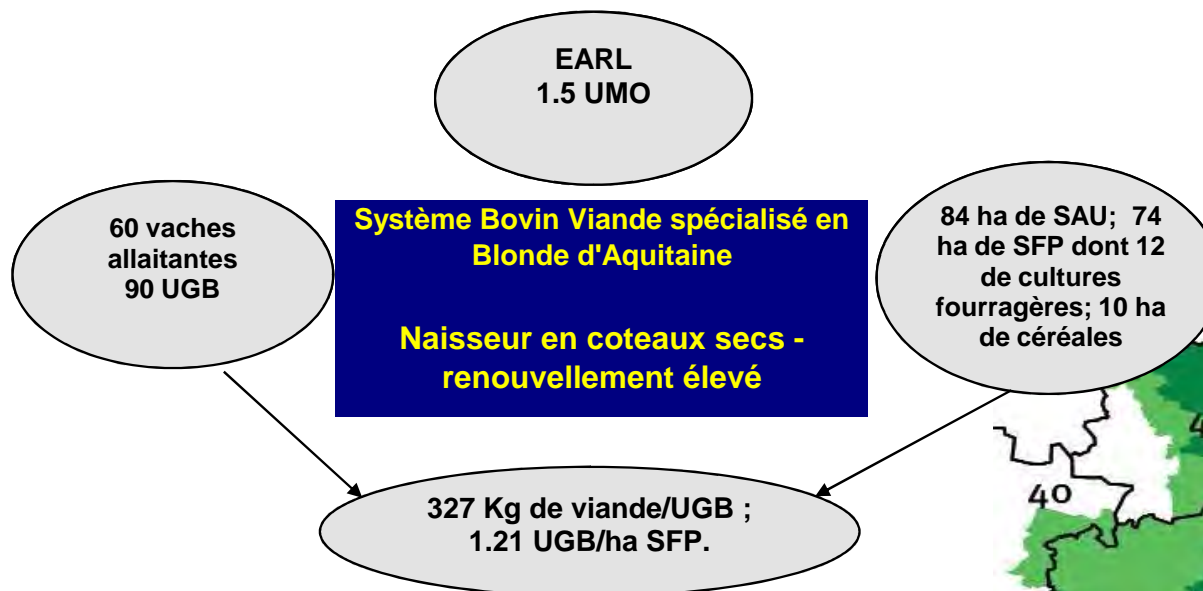
L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser, avec des sols majoritairement argilo-calcaires, plus ou moins séchant. Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont incité les agriculteurs à diminuer les surfaces irriguées au profit des surfaces en herbe et/ou des cultures d'hiver destinées en partie à l'alimentation du troupeau. La viabilité d'un tel système repose essentiellement sur de bons résultats de reproduction, et sur le lien commercial avec le marché italien et la valorisation des viandes de jeunes femelles de réforme en Label et Boucherie.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Coteaux secs
(Gers, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées,
Tarn-et-Garonne)
Coteaux de Gascogne
Pays de Serre
Coteaux du Gers



Conseillers départementaux:

Jean-Claude BAUP	CA 32	05 62 61 77 13
Isabelle MICHAUD	CA 82	05 63 63 09 95
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47

Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1.2 à 1.5 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

84 ha de SAU; 74 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	62 ha
dont prairies permanentes	32 ha
dont prairies temporaires	30 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	32 ha	20					
Enrubannage + Foin + Pâturage	6 ha	65	35	60	4,5	2	
Enrubannage + Pâturage	7 ha	65	35	60	4,5		
Foin + Pâturage	17 ha	40			4		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **35 7 13**

Les cultures fourragères :	12 ha				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	5 ha	130			13 Tms/ha
Luzerne	7 ha				10 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **54 0 0**

Les cultures de vente:	10 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	3,0 ha	60	30	30	55 Qx/ha
Orge 45-55 Qx	4,0 ha	60	30	30	55 Qx/ha
Triticale 45-55 Qx	3,0 ha	60	30	30	50 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **60 30 30**

Utilisation fumures organiques	21 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha fumier
Prairie Temporaire	14 ha	25 T / ha fumier
Céréales	2 ha	25 T / ha fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

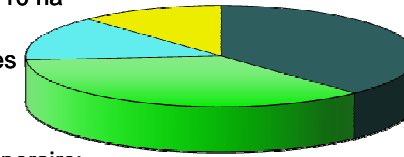
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
37	5	13

55 Unités de CaO/ ha SAU

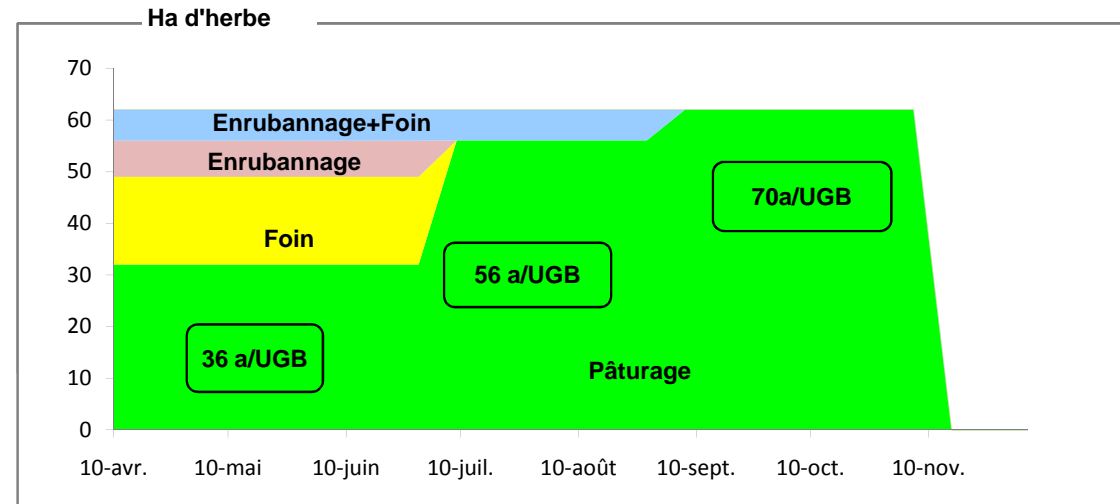
Céréales et cult.
de vente; 10 ha
Cultures
fourragères
12 ha

Assolement



Prairie
permanente
32 ha

Prairie temporaire;
30 ha



Les prairies permanentes, qui correspondent aux zones les plus accidentées, sont consacrées essentiellement au pâturage. Les récoltes sont réalisées sur les prairies temporaires de courte durée (ray-grass d'Italie) et sur les prairies temporaires de longue durée (luzernes ou d'associations graminées / légumineuses). En coupe précoce, le recours à l'enrubannage est devenu aussi fréquent que l'ensilage.

A partir de l'été, les sécheresses fréquentes pénalisent la part du pâturage dans l'alimentation globale du troupeau. L'ensilage de maïs ou de sorgho (lorsque l'irrigation n'est pas possible) permet, si c'est nécessaire de compléter les stocks hivernaux qui pourraient s'avérer insuffisants. Une grande partie des céréales d'hiver est utilisée pour l'alimentation du troupeau et permet la production de paille pour la litière.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	88%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,21 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	7%
1ères coupes/surface en herbe :	48%
2èmes coupes/1ères coupes :	20%
Fourrages récoltés par UGB :	3,05 TMS
N minéral/ha SFP :	31 N

Le troupeau viande

60 vaches allaitantes -

90 UGB viande

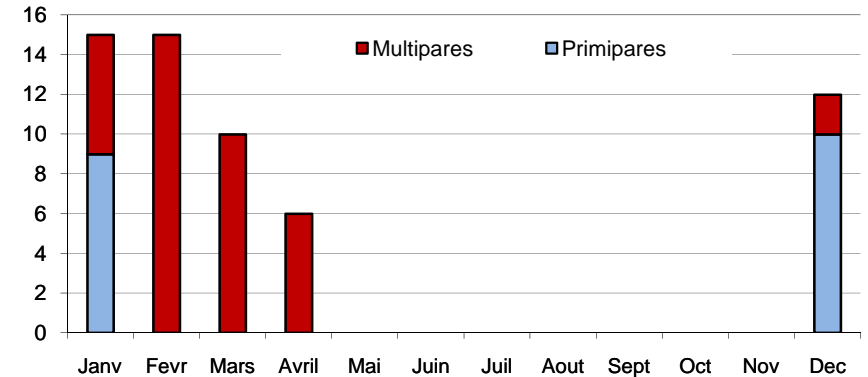
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	89	Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	10 520 Kgc
	femelles mises à la reproduction	Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	6 490 Kgc
	↓	Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	2 450 Kgc
	73 Vêlages	Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquita	5 450 Kgc
	dt 19 Primipares	broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	5 260 Kgv
	↓	broutard 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	29 315 Kgv
	69 veaux sevrés*	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc
	↓	Achats	
19 génisses renouvellement	24 génisses 1 à 2 ans	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'	1 500 Kgv
	↓		
	19 génisses > 2 ans		

(* ou vendus avant sevrage)

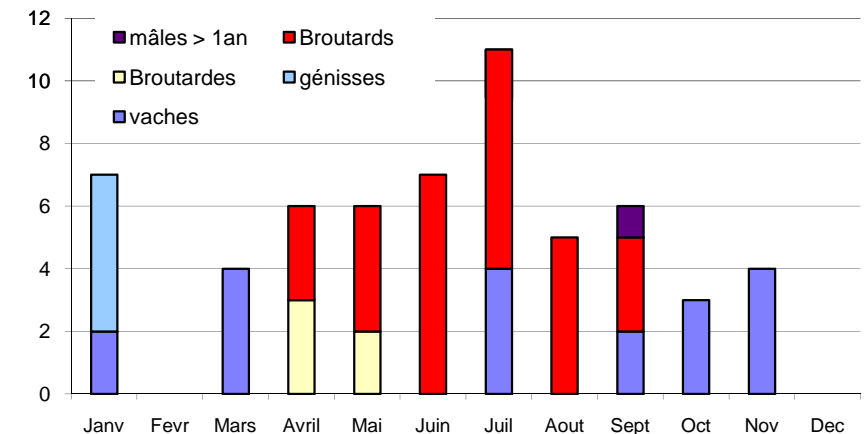
34% des veaux nés d'IA

La période de vêlage s'étale de novembre à avril, ce qui correspond à la période d'hivernage en stabulation des animaux. De ce fait les ventes de broutards âgés d'environ 6 mois destinés à l'exportation (essentiellement vers l'Italie), se font dès le début du printemps jusqu'à la fin de l'été. Le renouvellement élevé se fait grâce aux génisses nées dans le troupeau. Il permet de réformer des vaches jeunes. La majorité des vaches de réforme est engrainée à l'auge. Cela permet d'obtenir des carcasses pouvant être valorisées dans des circuits de qualité et apporter une certaine plus-value.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	7%
Tx de renouvellement	26%
Tx de productivité numérique	88%
Nbre de veaux / 100 vaches*	114
UGB viande / Vache allaitante	1,49
Production viande vive	327 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
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Luzerne		
Vaches allaitantes	130	5,0		6,0	3,0	14,0	110
Génisses + 2 ans	130	3,0			6,0	9,0	150
Génisses + 1 an	130	2,0			5,0	7,0	120
Taureau	130	7,0		6,0		13,0	290
Broutards	130	3,0				3,0	453
Vaches finition	120	2,0		5,0	5,5	12,5	1580
Redistribution	90		8,5			8,5	
Tonnes matière sèche consommées		63	59	64	69		64 tonnes
		3,03 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

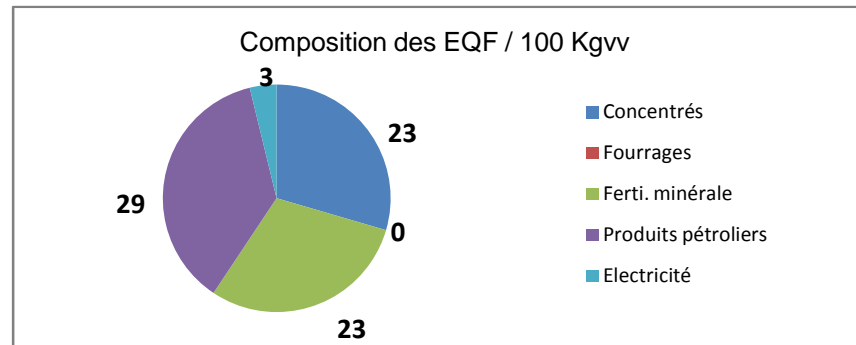
Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	54
VL 18 et aliment VA	6
Tourteau de soja	2
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	717
% des concentrés BV achetés	17%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,45 €
avec prélevés au prix de cession de	160 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne)	40	soit	0,4 T/UGB
-------------------------	----	------	------------------

Consommation d'énergie

266 EQF* / ha SAU
78 EQF / 100 kg vif de viande



Carburants : 90 L/ha SAU
Traction : 1,9 Chevaux / ha SAU

Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (près de 3T MS /UGB) et une consommation de concentrés relativement élevée. Ces concentrés proviennent essentiellement des céréales produites sur l'exploitation. Ils sont utilisés en grande partie pour la finition des vaches de réforme et la complémentation des broutards.

Le recours aux travaux par tiers est important pour les travaux de récolte (ensilages, enrubannages et moissons).

Les consommations d'énergie restent sur des niveaux acceptables. Elles se répartissent en 2/3 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/3 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs). Il faut 79 Equivalent litre de fuel (EQF) pour produire 100 kg de viande vive.

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

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	180m2
Génisses : stabulation libre paillée	100m2
Hangar à fourrages	800m2
Silo couloir	250m2
Hangar à matériel	300m2
2 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 4,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 8 tonnes1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche	
Désileuse-pailleuse4 à 5 m3	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	C

Automobile

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Ensilieuse	5	ha
Enrubaneuse	13	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	5	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	17	ha
Compostage	2	pass
Moisson par entreprise	10	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

501.4 actualisation 2011

Produit Brut

115 656 €

(% sur PB)

77 104 € par UMOF

64%	Viande troupe. allaitant	73 492 €
	10 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 158 €
	6 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	1 838 €
	2 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 598 €
	5 Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	1 710 €
	5 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	700 €
	29 broutard 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	914 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 250 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	2 100 €
7%	Cultures de vente :	8 605 €
	Céréales autoconsommées	8 605 €
	Cultures de vente	0 €
24%	Aides PAC 1er pilier	27 589 €
	Aides couplées*	10 543 €
	Aides découplées*	16 597 €
	197 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
5%	Aides 2ème pilier	5 970 €
	PHAE	2 739 €
	ICHN	3 231 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

73 235 €

	Charges Opérationnelles	
30%	34 428 €	
	Charges Structurelles hors FFI et amort	
34%	38 808 €	
37%	E.B.E. 42 420 €	

Annuité	17 279 €	Amortissements	21 118 €
	15% de PB	dt bâtiments	10 707 €
		dt matériel	10 411 €
		Frais financiers	3 456 €
Revenu Disponible	25 141 €	Revenu agricole	17 847 €
ou 16761 € / UMOF		ou 11898 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	62	170 €	10 543 €
Paiements découplés	84	199 €	16 597 €
Aides du 1er pilier			27 139 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			27 589 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	936 € par UGB
Charges opérationnelles animales	235 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	38 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	38 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	12 € par UGB
Marge animale avec aides	701 € par UGB
Marge brute animale hors aides	583 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	141 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	67 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	746 € par ha SFP
Charges de structure totales	754 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	44 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	70 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	207 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	331 € par ha SAU

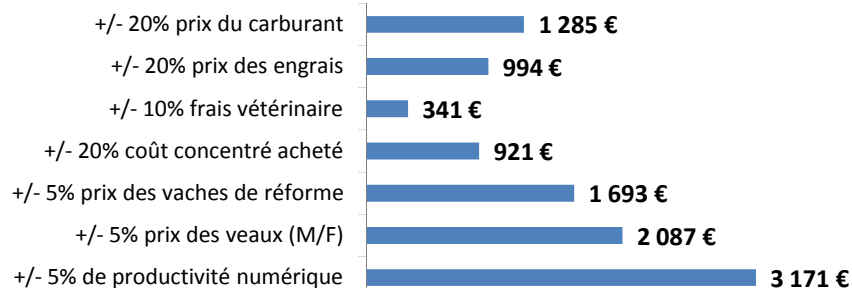
Capital d'exploitation hors foncier:	431 987 €	4809 €/UGB
Dont :	Bâtiments	155 580 €
	matériel	85 574 €
	Cheptel	170 430 €
	Stocks et en terres	20 403 €

Hors effet sécheresse, la conjoncture s'est dégradée pour les ventes de broutard(e)s alors que le prix de vente des femelles de réforme est stable en moyenne sur la campagne. Par contre les charges (concentrés et intrants) ont subi une forte hausse. Cette baisse de produit combinée à cette hausse des charges entraîne une dégradation de l'EBE. Malgré tout, l'efficacité économique reste intéressante (EBE/produit brut : 37%).

Système Bovin Viande spécialisé en Blonde d'Aquitaine

Naisseur en coteaux secs - renouvellement élevé

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	20%	40%
Pertes de fourrage	55 TMS	109 TMS
Achats fourrages supplémentaires	7 060 €	14 120 €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	4 788 €	4 788 €
Soldes	2 272 €	9 332 €
Impact sur l'EBE (%)	-5%	-22%

Le montant de l'aide est calculé pour une zone défavorisée sèche et un taux de 50% de perte reconnu au titre des calamités. 2 taux de perte compensés par des achats de paille et de foin, sont simulés. Cependant, les éleveurs ont souvent plutôt mis en place des stratégies de compensation (dérobées, ensilage de céréales immatures, ...).

Chiffres clés 2011



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

Le troupeau
90 UGB
60 Vaches allaitantes
90 UGB viande
1,49 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation
3,0 TMS de fourrages par UGB
717 Kg de concentrés par UGB
à 205 € par tonne en moyenne

La viande
29 T produites
29 863 Kgv BV vendus
327 Kgv/UGB bovin viande
2,53 € par Kg vif

Les surfaces
84 ha SAU
74 ha SFP
dont 62 ha d'herbe
dont 12 ha Cult. Fourrag.
1,21 UGB/ha SFP
397 Kgv de viande/ha SFP

Les marges
marge animale sans aides 583 € / UGB
marge animale avec aides 701 € / UGB
marge brute atelier bovin viande 746 € / ha SFP 615 € / UGB

L'économie
Un disponible de 16761 €/UMO
Produit Brut 115 656 €
Charges opérationnelles 34 428 € 30% du PB
Charges Structurelles 38 808 € 34% du PB
EBE 42 420 € 37% du PB
Capital : 431 987 € 4810 €/UGB
Annuité moyenne 17 279 € 15% du PB
Disponible 25 141 €
Disponible/UMO non salariée 16 761 €



Responsable du cas-type Aurélie BLACHON

Naisseur Blonde d'Aquitaine avec grandes cultures en coteaux secs

Système Bovin Viande diversifié en grandes cultures

L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser, avec des sols majoritairement argilo-calcaires, plus ou moins séchants.

Dans ce type d'exploitation, des surfaces à meilleur potentiel sont valorisées par des grandes cultures.

Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont incité les agriculteurs à diminuer les surfaces irriguées au profit des cultures d'hiver destinées surtout à la vente et à l'alimentation du troupeau, des oléagineux et/ou des surfaces en herbe.

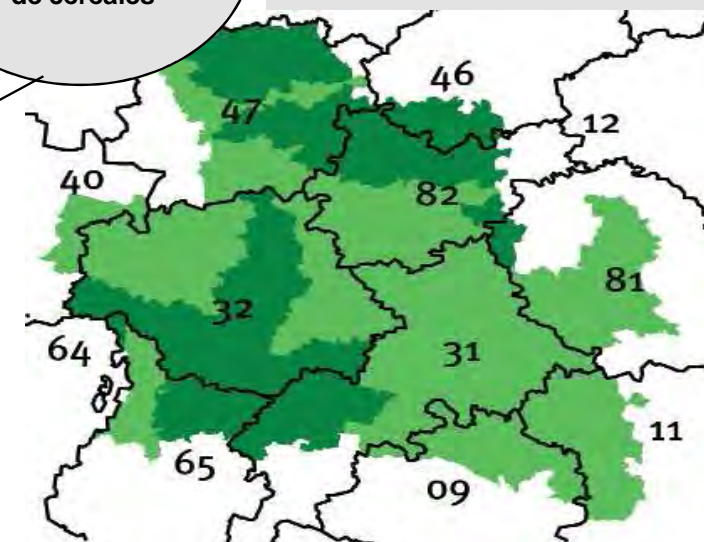
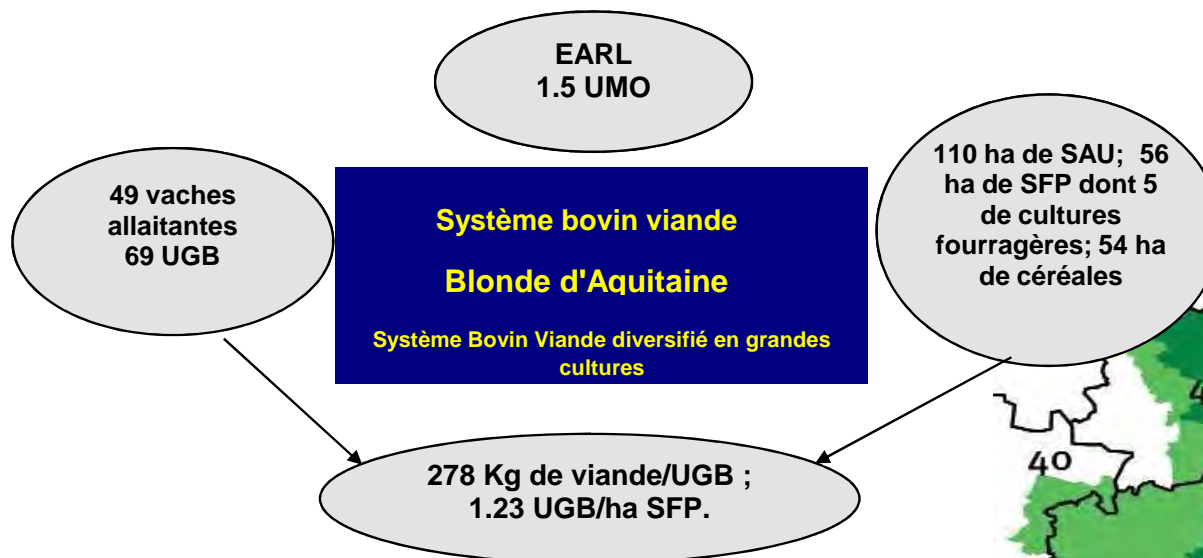
La viabilité d'un tel système repose essentiellement sur de bons résultats de reproduction, sur le lien commercial avec le marché italien, ainsi que sur le prix de vente des grandes cultures.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Coteaux secs
(Gers, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées,
Tarn-et-Garonne)



Conseillers départementaux:

Jean-Claude BAUP	CA 32	05 62 61 77 13
Isabelle MICHAUD	CA 82	05 63 63 09 95
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47

Domaine de validité

SAU de 90 à 150 ha

VA de 45 à 80

Chargement de 1,1 à 1,3 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

110 ha de SAU; 56 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	51 ha
dont prairies permanentes	24 ha
dont prairies temporaires	27 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	24 ha	20			TMS stock/ha		
Enrubannage + Foin + Pâturage	5 ha	65	35	60	4,8	3	
Enrubannage + Pâturage	5 ha	40			4,8		
Foin + Pâturage	17 ha	65	35	60	4		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **41 15 26**

Les cultures fourragères :	5 ha				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	5 ha	150			13 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **150 0 0**

Les cultures de vente:	54 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	18,0 ha	110	30	30	55 Qx/ha
Orge 45-55 Qx	8,0 ha	110	30	30	50 Qx/ha
Colza 35-45 Qx	8,0 ha	100	40	40	40 Qx/ha
Tournesol 25-30 Qx	14,0 ha	35	40	80	25 Qx/ha
Sorgho grain 65-75 Qx	6,0 ha	120	60	70	70 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **74 31 40**

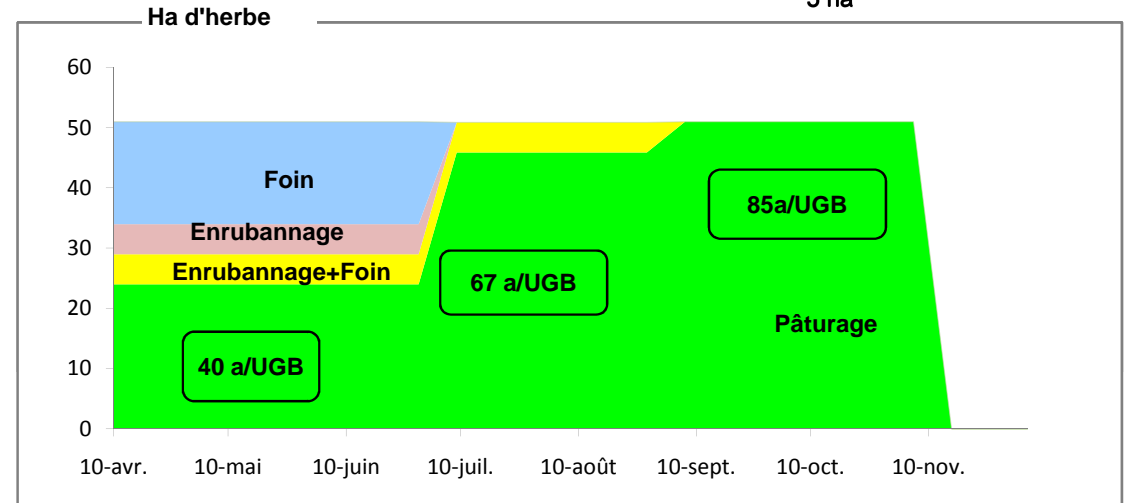
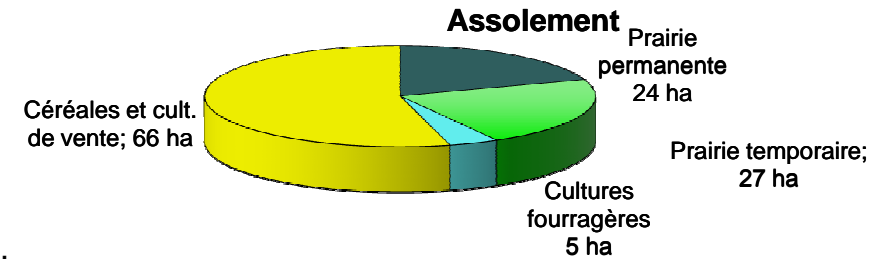
Utilisation fumures organiques				
Blocs	Surface	19 ha	épanchés	
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha	fumier	
Céréales	7 ha	25 T / ha	fumier	
Prairie Temporaire	7 ha	25 T / ha	fumier	

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
59	17	33

42 Unités de CaO/ ha SAU



Les prairies permanentes, qui correspondent aux zones les plus accidentées, sont consacrées essentiellement au pâturage. Les récoltes sont réalisées sur les prairies temporaires de courte durée (ray-grass d'Italie) et sur les prairies temporaires de longue durée (luzernes ou d'associations graminées / légumineuses). En coupe précoce, le recours à l'enrubannage est devenu aussi fréquent que l'ensilage.

A partir de l'été, les sécheresses fréquentes pénalisent la part du pâturage dans l'alimentation globale du troupeau. L'ensilage de maïs ou de sorgho (lorsque l'irrigation n'est pas possible) permet, si c'est nécessaire de compléter les stocks hivernaux qui pourraient s'avérer insuffisants. Une grande partie des céréales d'hiver est utilisée pour l'alimentation du troupeau et permet la production de paille pour la litière.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	51%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,23 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	9%
1ères coupes/surface en herbe :	53%
2èmes coupes/1ères coupes :	19%
Fourrages récoltés par UGB :	2,9 TMS
N minéral/ha SFP :	38 N

Le troupeau viande

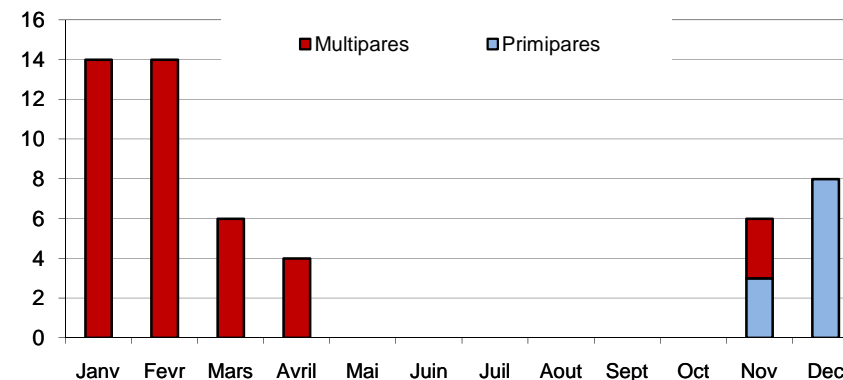
49 vaches allaitantes -

69 UGB viande

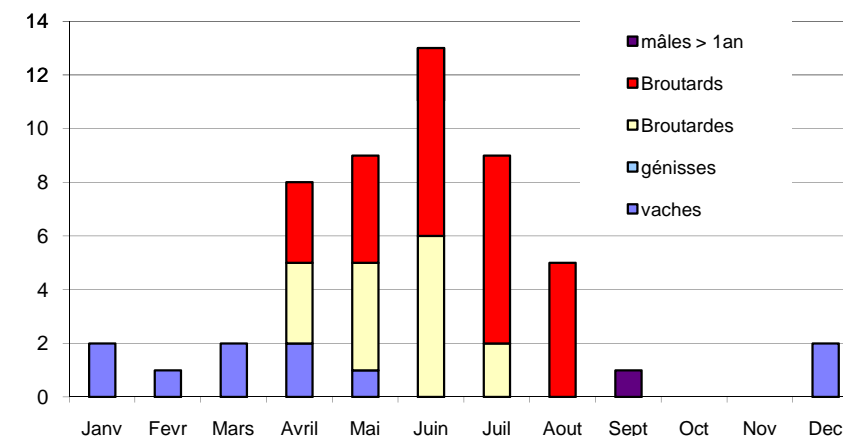
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	61 femelles mises à la reproduction	Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	4 490 Kgc
		Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	4 450 Kgc
		Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	2 620 Kgv
		broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	15 260 Kgv
	57 Vêlages dt 11 Primipares		
	53 veaux sevrés*		
	12 génisses 1 à 2 ans		
	19 génisses > 2 ans		
11 génisses renouvellement			
(* ou vendus avant sevrage)			
26% des veaux nés d'IA			
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'	1 500 Kgv

La période de vêlage s'étale de novembre à avril, ce qui correspond à la période d'hivernage en stabulation des animaux. De ce fait les ventes de broutards âgés d'environ 6 mois destinés à l'exportation (essentiellement vers l'Italie), se font dès le début du printemps jusqu'à la fin de l'été. La majorité des vaches de réforme est engraisnée à l'auge. Cela permet d'obtenir des carcasses pouvant être valorisées dans des circuits de qualité et apporter une certaine plus-value. Le renouvellement se fait grâce aux génisses nées dans le troupeau.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	9%
Tx de renouvellement	19%
Tx de productivité numérique	88%
Nbre de veaux / 100 vaches*	108
UGB viande / Vache allaitante	1,39
Production viande vive	278 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
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	130	7,0		6,5		13,5	190
Génisses + 2 ans	130	6,0		3,0		9,0	220
Génisses + 1 an	130	4,0		3,0		7,0	180
Taureau	130	6,0		6,5		12,5	220
Broutards	130	0,0			3,0	3,0	525
Vaches finition	120	0,0		8,0	4,0	12,0	1380
Redistribution	90		9,5			9,5	
Tonnes matière sèche consommées		61	48	62	15		48 tonnes
		2,71 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

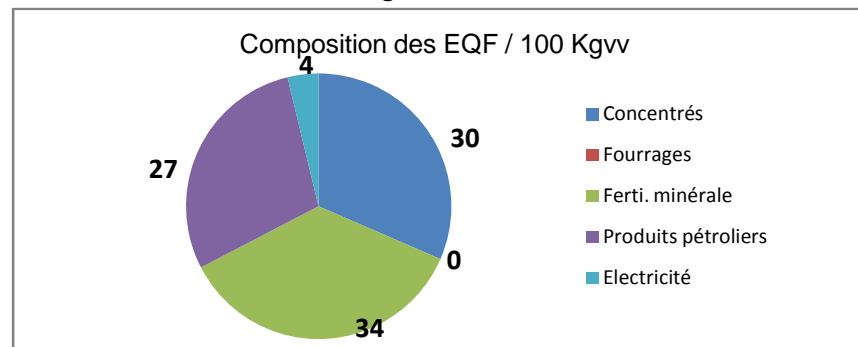
Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	38
Tourteau de soja	9
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	706
% des concentrés BV achetés	21%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,54 €
avec prélevés au prix de cession de	160 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 49 **soit 0,7 T/UGB**

Consommation d'énergie

318 EQF* / ha SAU
95 EQF / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 110 L / ha SAU
Puissance de traction : 2,6 CV / ha SAU

Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (plus de 3T MS /UGB) et une consommation de concentrés relativement élevée. Ces concentrés proviennent essentiellement des céréales produites sur l'exploitation.

Ils sont utilisés en grande partie pour la finition des vaches de réforme et la complémentation des broutards.

Le recours aux travaux par tiers est important pour les travaux de récolte (ensilages, enrubannages et moissons).

Les consommations d'énergie restent sur des niveaux acceptables. Elles se répartissent en 2/3 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/3 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs).

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

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	170m2
Génisses : stabulation libre paillée	50m2
Hangar à fourrages	900m2
Silo couloir	200m2
Hangar à matériel	500m2
2 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN	
4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 5 corps, portée sécurité hydraulique	
Distributeur à engrais 20 à 32 hl portébidisque 24 à 36 m	
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	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 8 tonnes1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche	
Désileuse-pailleuse4 à 5 m3	
Pulvérisateur Trainé 25 hl DPAE 24 m	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	
Semoir céréales Pneumatique4 m intégré	

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Enrubaneuse	10	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	5	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	10	ha
Compostage	2	pass
Moisson par entreprise	48	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

502.1 actualisation 2011

Produit Brut

152 401 €

(% sur PB)

101 601 € par UMOF

33%	Viande troupe. allaitant	49 708 €
	4 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	1 838 €
	4 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 598 €
	2 Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	1 209 €
	15 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	700 €
	26 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	900 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 250 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 600 €
38%	Cultures de vente :	58 632 €
	Céréales autoconsommées	6 117 €
	Cultures de vente	52 515 €
27%	Aides PAC 1er pilier	41 387 €
	Aides couplées*	9 616 €
	Aides découplées*	31 321 €
	285 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
2%	Aides 2ème pilier	2 675 €
	PHAE	- €
	ISM	2 675 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

95 986 €

	Charges Opérationnelles		Animales	16 276 €
			Concentrés et min.	10 255 €
			Frais d'élevage	2 408 €
30%	45 757 €		Frais vétérinaires	3 089 €
			Achats de paille	0 €
			Divers animaux	524 €
			Surfaces SFP	8 880 €
			Engrais et amend.	5 168 €
			dt amend.	739 €
			Semences et phyto	2 390 €
			Divers surfaces	1 322 €
			Surfaces SNF	20 602 €
			Engrais et amend.	9 258 €
			Semences et phyto	11 344 €
			Travaux par tiers	5 867 €
			Charges sociales expl	9 065 €
			Transport	570 €
			Carburants lub.	10 292 €
33%	50 229 €		Entretien matériel	7 146 €
			Entretien bâtiments	816 €
			Entretien du foncier	664 €
			Fermages	4 461 €
			Impôt foncier	3 492 €
			Assurances	4 688 €
			EDF - Eau	1 414 €
			Frais de gestion, divers	1 755 €
37%	E.B.E.	56 415 €		

Annuité	18 729 €	Amortissements	23 751 €
	12% de PB	dt bâtiments	9 747 €
		dt matériel	14 005 €
		Frais financiers	3 746 €
Revenu Disponible	37 686 €	Revenu agricole	28 918 €
ou 25124 € / UMOF		ou 19279 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	56	172 €	9 616 €
Paiements découplés	103	289 €	29 659 €
Aides du 1er pilier			39 274 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			39 724 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	864 € par UGB
Charges opérationnelles animales	237 € par UGB
Frais vétérinaires	45 € par UGB
Frais d'élevage	35 € par UGB
Frais divers dont paille	8 € par UGB
Marge animale avec aides	627 € par UGB
Marge brute animale hors aides	487 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	159 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	92 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	610 € par ha SFP
Charges de structure totales	707 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	41 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	82 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	212 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	339 € par ha SAU

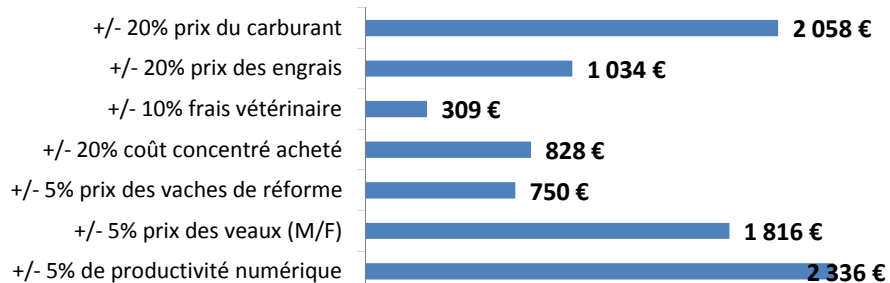
Capital d'exploitation hors foncier:	416 211 €	3783 €/SAU
Dont :	Bâtiments	142 000 €
	matériel	137 760 €
	Cheptel	121 920 €
	Stocks et en terres	14 532 €

Hors effet sécheresse, la conjoncture s'est dégradée pour les ventes de broutards (mâles et femelles) alors que le prix de vente des femelles de réforme est stable en moyenne sur la campagne. Par contre les charges (concentrés et intrants) ont subi une forte hausse. L'augmentation du prix de vente des céréales a permis à l'atelier grandes cultures de compenser la baisse de revenu de l'atelier bovin viande. L'EBE progresse de 1000 € par rapport à 2010.

Système bovin viande

Blonde d'Aquitaine

Système Bovin Viande diversifié en grandes cultures

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	20%	40%
Pertes de fourrage	39 TMS	78 TMS
Achats fourrages supplémentaires	3 060 €	7 680 €
Achats de concentré supplémentaire	1 800 €	3 600 €
Aides	3 478 €	3 478 €
Soldes	1 382 €	7 802 €
Impact sur l'EBE (%)	-2%	-14%

Le montant de l'aide est calculé pour une zone défavorisée sèche et un taux de 50% de perte reconnu au titre des calamités. 2 taux de perte compensés par des achats de paille et de foin, sont simulés. Cependant, les éleveurs ont souvent plutôt mis en place des stratégies de compensation (dérobées, ensilage de céréales immatures, ...).

Chiffres clés
2011

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

Le troupeau	49 Vaches allaitantes
69 UGB	69 UGB viande
	1,39 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2,8 TMS de fourrages par UGB
	706 Kg de concentrés par UGB
à	212 € par tonne en moyenne

La viande	19 587 Kgv BV vendus	2,62 € par Kg vif
19 T produites	278 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	110 ha SAU		
110 ha SAU	56 ha SFP	dont	51 ha d'herbe
		dont	5 ha Cult. Fourrag.
	1,23 UGB/ha SFP		341 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	487	€/ UGB
	marge animale avec aides	627	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	610	€/ ha SFP 498 €/ UGB

L'économie	Produit Brut	152 401 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	45 757 €	30% du PB
25124 €/UMO	Charges Structurelles	50 229 €	33% du PB
	EBE	56 415 €	37% du PB
	Capital :	416 211 €	6064 €/UGB
	Annuité moyenne	18 729 €	12% du PB
	Disponible	37 686 €	
	Disponible/UMO non salariée	25 124 €	



Responsable du cas-type Jean-Claude BAUP

Naisseur Blonde d'Aquitaine sans maïs fourrage En coteaux secs avec grandes cultures

L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser à cause d'affleurement de roches et avec des sols majoritairement argilo-calcaires séchants. Dans ce type d'exploitation, des surfaces à meilleur potentiel sont valorisées par des grandes cultures.

Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont incité les agriculteurs à remplacer les surfaces en maïs par des cultures d'hiver destinées surtout à la vente et à l'alimentation du troupeau, des oléagineux et/ou des surfaces en herbe.

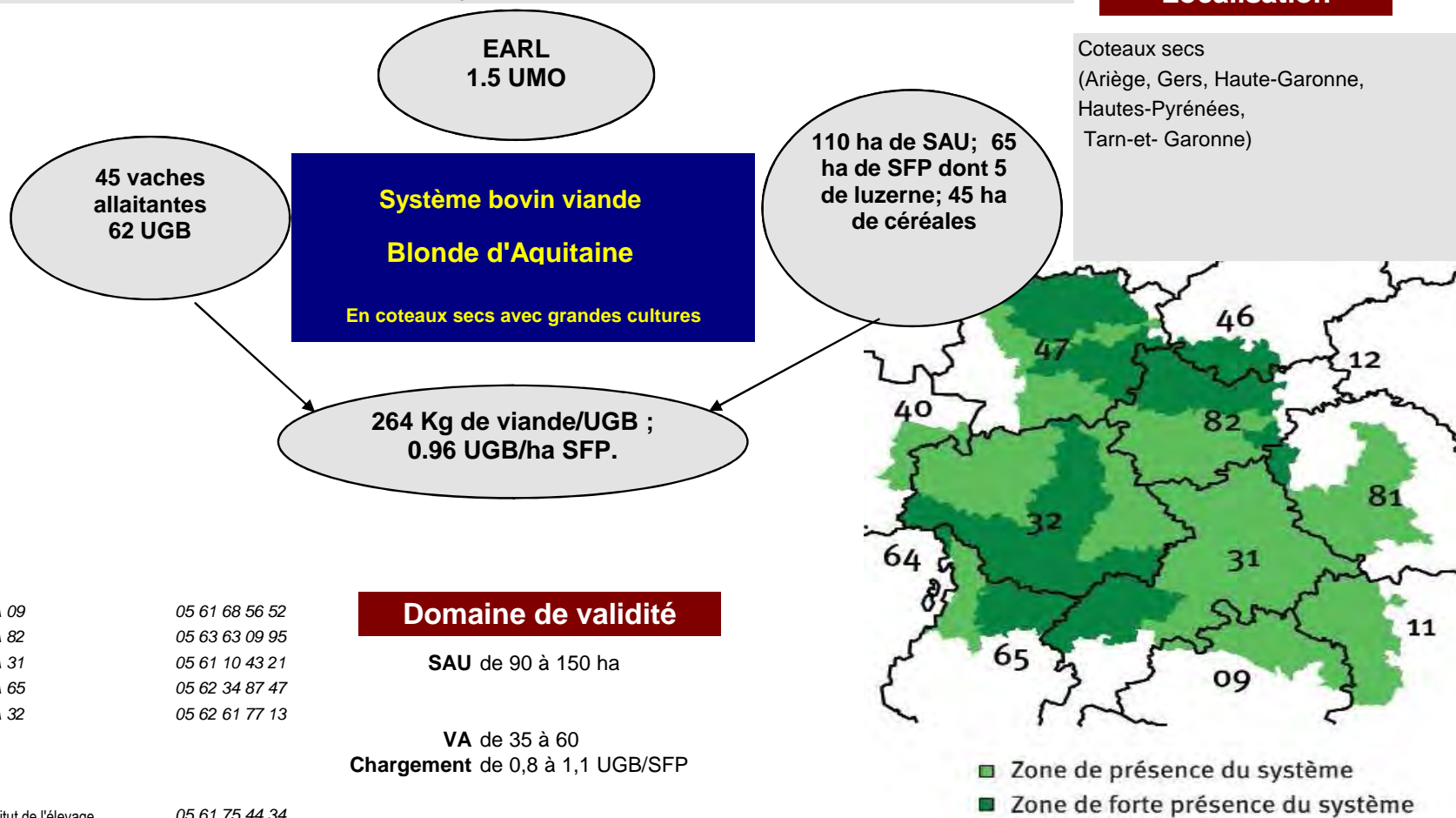
La viabilité d'un tel système repose essentiellement sur de bons résultats de reproduction, sur le lien commercial avec le marché italien, ainsi que sur le prix de vente des grandes cultures.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Coteaux secs
(Ariège, Gers, Haute-Garonne,
Hautes-Pyrénées,
Tarn-et-Garonne)



Conseillers départementaux:

Dominique SIRET	CA 09	05 61 68 56 52
Isabelle MICHAUD	CA 82	05 63 63 09 95
Aurélien BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Jean-Claude BAUP	CA 32	05 62 61 77 13

Appui régional:

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

Les surfaces

110 ha de SAU; 65 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	55 ha
dont prairies permanentes	35 ha
dont prairies temporaires	20 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	35 ha	20					
Enrubannage + Pâturage	5 ha	65	35	60	4		
Foin + Pâturage	15 ha	40			3,8		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **30 3 5**

Les cultures fourragères :	10 ha				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Luzerne	10 ha				9,5 Tms/ha

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

Les cultures de vente:	45 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	14,0 ha	110	30	30	50 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	6,0 ha	80	30	30	60 Qx/ha
Colza 35-45 Qx	6,0 ha	100	40	40	30 Qx/ha
Tournesol 25-30 Qx	14,0 ha	25	35	70	30 Qx/ha
Sorgho grain 65-75 Qx	5,0 ha		30	30	60 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **46 23 30**

Utilisation fumures organiques				
Blocs	Surface	21 ha	épanchés	
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha	fumier	
Céréales	8 ha	25 T / ha	fumier	
Prairie Temporaire	8 ha	25 T / ha	fumier	

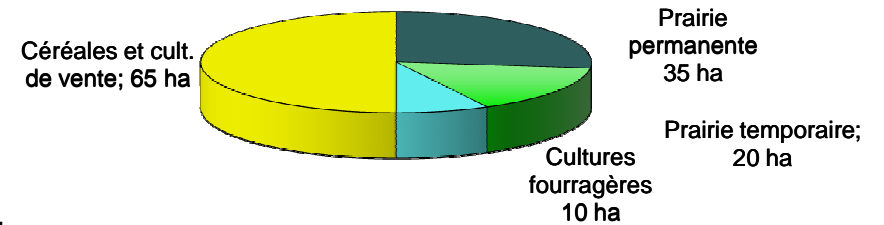
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

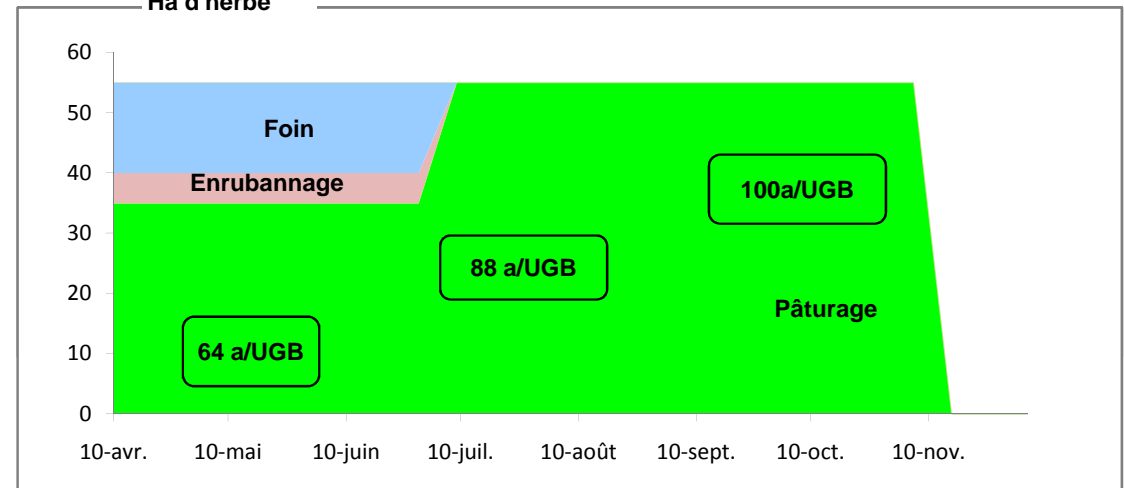
N*	P	K
29	8	17

42 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Ha d'herbe



Les prairies permanentes, qui correspondent aux zones les plus accidentées, sont consacrées essentiellement au pâturage. Les récoltes sont réalisées sur les prairies temporaires de courte durée (ray-grass d'Italie) et sur les prairies temporaires de longue durée (associations graminées / légumineuses, ou luzernes). En coupe précoce, le recours à l'enrubannage est devenu aussi fréquent que celui à l'ensilage. A partir de l'été, les sécheresses fréquentes pénalisent la part du pâturage dans l'alimentation globale du troupeau. L'arrêt de l'ensilage de maïs est compensé par l'augmentation des surfaces en herbe.

Une partie des céréales d'hiver est utilisée pour l'alimentation du troupeau et permet la production de paille pour la litière.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	59%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	0,96 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	36%
2èmes coupes/1ères coupes :	0%
Fourrages récoltés par UGB :	2,8 TMS
N minéral/ha SFP :	27 N

Le troupeau viande

45 vaches allaitantes -

62 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux → 50 femelles mises à la reproduction ↓ 47 Vêlages dt 10 Primipares ↓ 44 veaux sevrés* ↓ 10 génisses 1 à 2 ans ↓ 10 génisses > 2 ans 10 génisses renouvellement →		Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	3 490 Kgc
		Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	4 450 Kgc
		Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	2 620 Kgv
		broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	12 260 Kgv
		broulard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	22 280 Kgv
	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc	
Achats			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'	1 500 Kgv	

(* ou vendus avant sevrage)

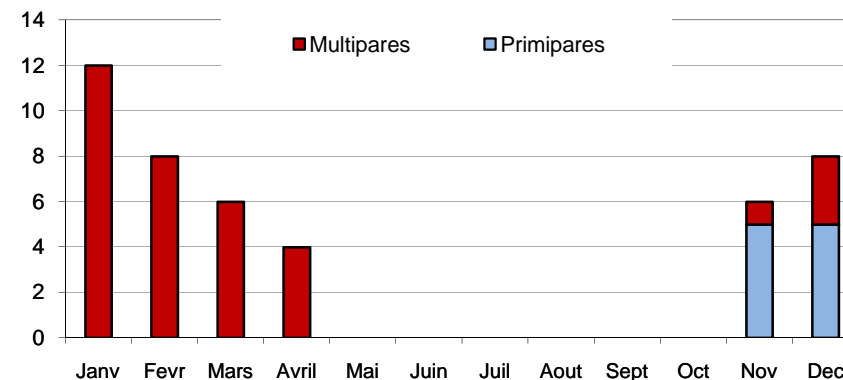
17% des veaux nés d'IA

La période de vêlage s'étale de novembre à avril, ce qui correspond à la période d'hivernage en stabulation des animaux. De ce fait les ventes de broutards destinés à l'exportation (essentiellement vers l'Italie), se font dès le printemps jusqu'à la fin de l'été.

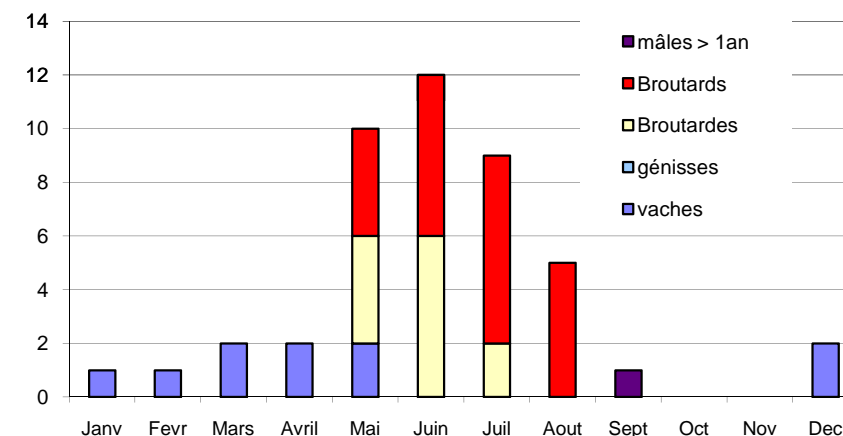
La majorité des vaches de réforme est engraisnée à l'auge. Cela permet d'obtenir des carcasses pouvant être valorisées dans des circuits de qualité et apporter une certaine plus-value.

Le renouvellement se fait grâce aux génisses nées dans le troupeau.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	9%
Tx de renouvellement	21%
Tx de productivité numérique	90%
Nbre de veaux / 100 vaches*	99
UGB viande / Vache allaitante	1,39
Production viande vive	264 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
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Luzeerne		
Vaches allaitantes	130	5,5		8,0	13,5	110
Génisses + 2 ans	130	4,5		7,0	11,5	190
Génisses + 1 an	130	4,0		4,0	8,0	160
Taureau	130	6,0		6,0	12,0	140
Broutards	130	2,0			2,0	475
Vaches finition	120	2,0		10,0	12,0	1320
Redistribution	90		4,5		4,5	
Tonnes matière sèche consommées		54	19	79		35 tonnes
		2,44 TMS consommées/UGB				

Détails concentrés

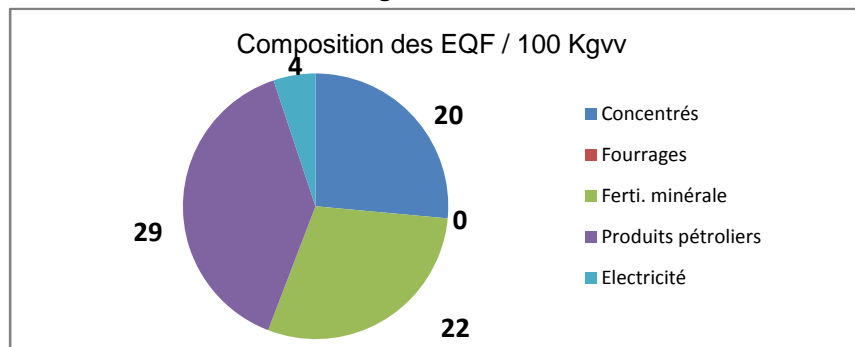
Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	32
Tourteau de colza	2
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	563
% des concentrés BV achetés	7%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,39 €
avec prélevés au prix de cession de	160 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 40 **soit 0,6 T/UGB**

Consommation d'énergie

229 EQF* / ha SAU
74 EQF / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 100 L / ha SAU
Puissance de traction : 2,6 CV / ha SAU

Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (plus de 3T MS /UGB) et une consommation de concentrés relativement élevée. Ces concentrés proviennent essentiellement des céréales produites sur l'exploitation.

Ils sont utilisés en grande partie pour la finition des vaches de réforme et la complémentation des broutards.

Le recours aux travaux par tiers est important pour les travaux de récolte (ensilages, enrubannages et moissons).

Les consommations d'énergie restent sur des niveaux acceptables. Elles se répartissent en 2/3 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/3 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs).

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

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	150m2
Génisses : stabulation libre paillée	40m2
Hangar à fourrages	500m2
Hangar à matériel	500m2
1 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN	
4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 5 corps, portée sécurité hydraulique	
Distributeur à engrais 20 à 32 hl portébidisque 24 à 36 m	
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	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 8 tonnes1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche	
Désileuse-pailleuse4 à 5 m3	
Pulvérisateur Trainé 25 hl DPAE 24 m	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	
Semoir céréales Pneumatique4 m intégré	

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Enrubaneuse	5	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	5	ha
Compostage	2	pass
Moisson par entreprise	48	ha

RESULTATS ECONOMIQUES

Produit Brut

127 643 €

(% sur PB)

85 096 € par UMOF

33%	Viande troupe. allaitant	41 953 €
	3 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	1 838 €
	4 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 598 €
	2 Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	1 100 €
	12 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	700 €
	22 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	900 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 250 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 600 €
38%	Cultures de vente :	48 729 €
	Céréales autoconsommées	5 189 €
	Cultures de vente	43 540 €
27%	Aides PAC 1er pilier	34 287 €
	Aides couplées*	8 226 €
	Aides découplées*	25 611 €
	233 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
2%	Aides 2ème pilier	2 675 €
	PHAE	- €
	ICHN	2 675 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

80 107 €

	Charges Opérationnelles		Animales	11 341 €
			Concentrés et min.	6 322 €
			Frais d'élevage	1 770 €
26%	32 648 €		Frais vétérinaires	2 794 €
			Achats de paille	0 €
			Divers animaux	456 €
			Surfaces SFP	5 673 €
			Engrais et amend.	2 796 €
			dt amend.	857 €
			Semences et phyto	2 305 €
			Divers surfaces	572 €
			Surfaces SNF	15 634 €
			Engrais et amend.	6 307 €
			Semences et phyto	9 327 €
			Travaux par tiers	5 311 €
			Charges sociales expl	7 722 €
			Transport	571 €
			Carburants lub.	9 300 €
37%	47 460 €		Entretien matériel	7 146 €
			Entretien bâtiments	765 €
			Entretien du foncier	664 €
			Fermages	4 461 €
			Impôt foncier	3 492 €
			Assurances	4 688 €
			EDF - Eau	1 228 €
			Frais de gestion, divers	2 112 €
37%	E.B.E.	47 536 €		

Annuité	15 832 €	Amortissements	20 073 €
	12% de PB	dt bâtiments	6 068 €
		dt matériel	14 005 €
		Frais financiers	3 166 €
Revenu Disponible	31 704 €	Revenu agricole	24 297 €
ou 21136 € / UMOF		ou 16198 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	47	175 €	8 226 €
Paiements découplés	104	234 €	24 327 €
Aides du 1er pilier			32 553 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			33 003 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	808 € par UGB
Charges opérationnelles animales	183 € par UGB
Frais vétérinaires	45 € par UGB
Frais d'élevage	29 € par UGB
Frais divers dont paille	7 € par UGB
Marge animale avec aides	626 € par UGB
Marge brute animale hors aides	493 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	87 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	43 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	510 € par ha SFP
Charges de structure totales	643 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	41 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	70 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	198 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	325 € par ha SAU

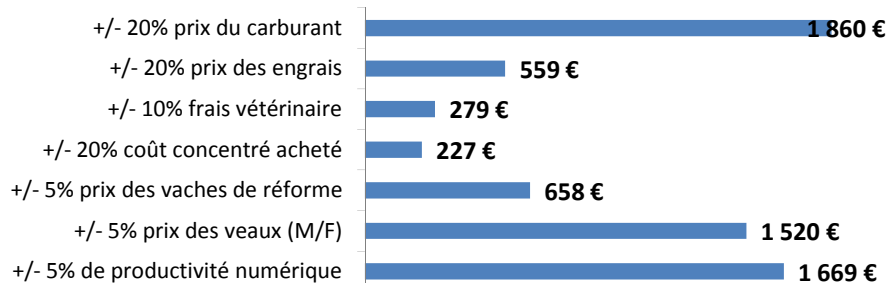
Capital d'exploitation hors foncier:	351 815 €	5666 €/UGB
Dont :	Bâtiments	90 575 €
	matériel	137 760 €
	Cheptel	111 680 €
	Stocks et en terres	11 800 €

L'augmentation de l'EBE est principalement liée à la hausse du prix des céréales. En effet, ce système avec 40% de grandes cultures est relativement sensible à la volatilité du marché des céréales. Dans ce système plutôt extensif, la marge de l'atelier bovin ramenée à l'ha de SFP est de 480 € et avoisine celle des cultures.

Système bovin viande

Blonde d'Aquitaine

En coteaux secs avec grandes cultures

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	20%	40%
Pertes de fourrage	34 TMS	69 TMS
Achats fourrages supplémentaires	3 060 €	7 680 €
Achats de concentré supplémentaire	900 €	1 800 €
Aides	3 150 €	3 150 €
Soldes	810 €	6 330 €
Impact sur l'EBE (%)	-2%	-13%

Le montant de l'aide est calculé pour une zone défavorisée sèche et un taux de 50% de perte reconnu au titre des calamités. 2 taux de perte compensés par des achats de paille et de foin, sont simulés. Cependant, les éleveurs ont souvent plutôt mis en place des stratégies de compensation (dérobées, ensilage de céréales immatures, ...).

Chiffres clés
2011

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

Le troupeau	45 Vaches allaitantes
62 UGB	62 UGB viande
	1,39 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2,5 TMS de fourrages par UGB
	563 Kg de concentrés par UGB
à	181 € par tonne en moyenne

La viande	16 870 Kgv BV vendus	2,58 € par Kg vif
16 T produites	264 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	110 ha SAU		
110 ha SAU	65 ha SFP	dont	55 ha d'herbe
		dont	10 ha Cult. Fourrag.
	0,96 UGB/ha SFP		252 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	493	€/ UGB
	marge animale avec aides	626	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	510	€/ ha SFP 534 €/ UGB

L'économie	Produit Brut	127 643 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	32 648 €	26% du PB
21136 €/UMO	Charges Structurelles	47 460 €	37% du PB
	EBE	47 536 €	37% du PB
	Capital :	351 815 €	5667 €/UGB
	Annuité moyenne	15 832 €	12% du PB
	Disponible	31 704 €	
	Disponible/UMO non salariée	21 136 €	



Responsable du cas-type Isabelle Michaud

Système Bovin Viande avec grandes cultures Naisseur engraisseur de veaux sous la mère

La situation géographique de ce système oblige l'éleveur à rechercher un équilibre économique satisfaisant entre les cultures et l'élevage avec un objectif de valeur ajoutée.

La main d'œuvre familiale abondante permet de gérer les travaux liés aux cultures et l'astreinte de l'élevage.

La taille des troupeaux reste modeste et impose une bonne valorisation des produits.

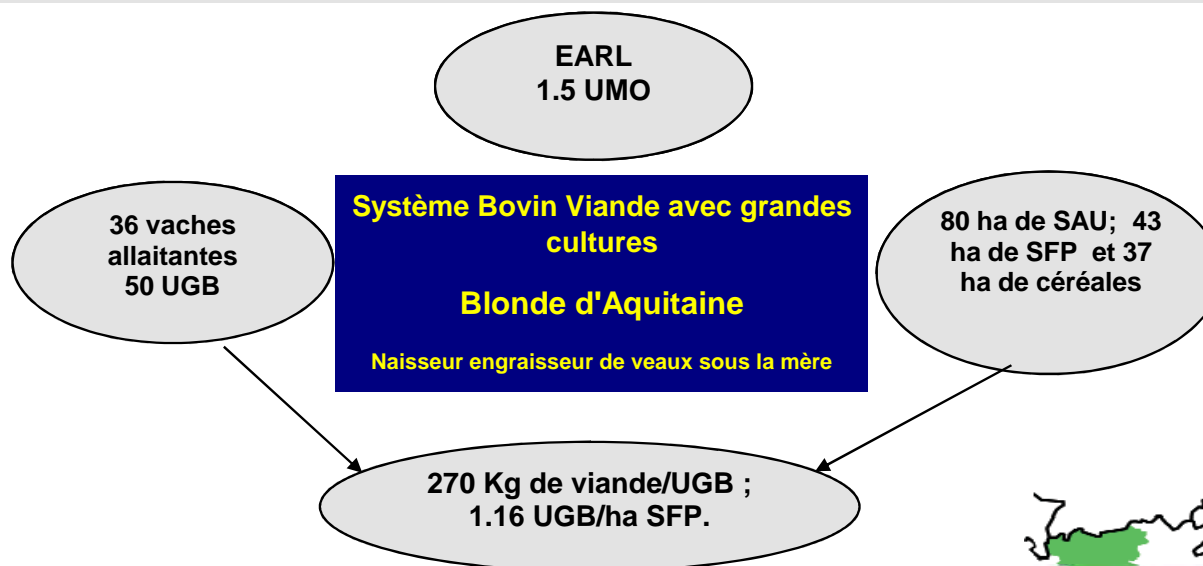
Une production préférentielle de veaux en hiver et au début du printemps (desaisonnement) est souhaitable pour l'approvisionnement de la filière en période favorable. En été, la production de brouards permet de libérer du temps pour les travaux des champs.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Coteaux secs du Lauragais
Volvestre
Coteaux de Gascogne

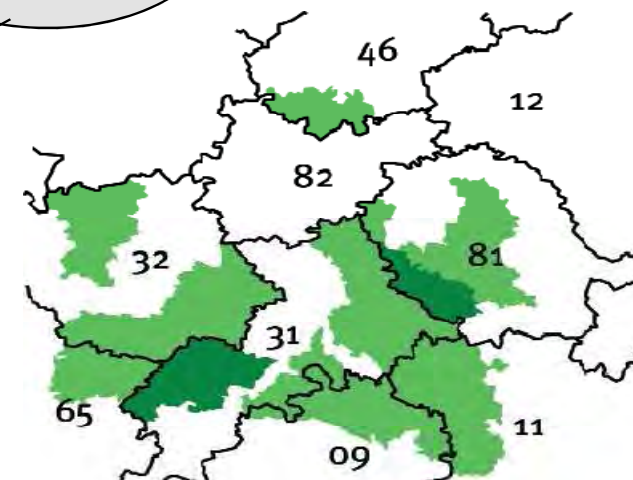


Domaine de validité

SAU de 70 à 90 ha

VA de 40 à 60

Chargement de 1 à 1,4 UGB/SFP



Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 19-avr-12

Conseillers départementaux:

Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47

Appui régional:

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

Les surfaces

80 ha de SAU; 43 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	35 ha
dont prairies permanentes	17 ha
dont prairies temporaires	18 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	17 ha	20			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Ensilage + Foin + Pâturage	6 ha	40	20	40	4,5	2	
Foin + Pâturage	12 ha	40			3,2		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **30 3 7**

Les cultures fourragères :	8 ha				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Luzerne	4 ha				9 Tms/ha
Maïs fourrage 14T	4 ha	130			14 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **65 0 0**

Les cultures de vente:	37 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	8,0 ha	70	40	60	60 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	6,0 ha	70	40	60	55 Qx/ha
Maïs grain 80-90 Qx	10,0 ha	70	40	60	90 Qx/ha
Tournesol 25-30 Qx	8,0 ha	25	35	70	25 Qx/ha
Soja 30-40 Qx	5,0 ha	60	60	60	35 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **37 30 45**

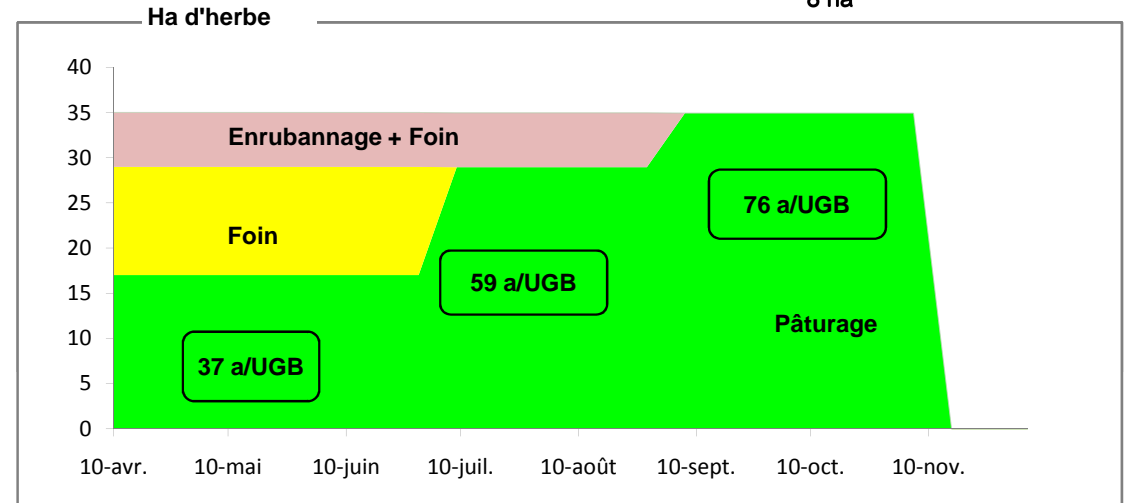
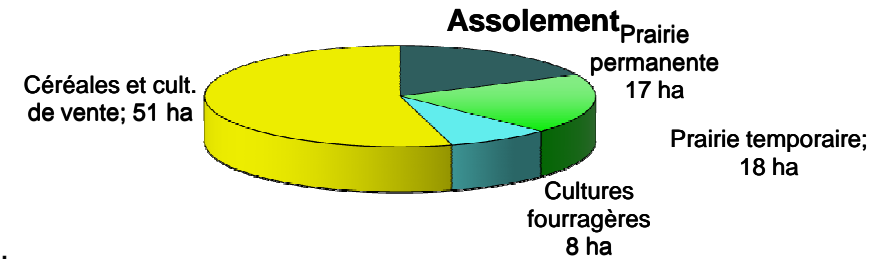
Utilisation fumures organiques	12 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Cultures fourragères	4 ha	30 T / ha fumier
Céréales	4 ha	25 T / ha fumier
Prairie Temporaire	4 ha	25 T / ha fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
31	13	28

69 Unités de CaO/ ha SAU



La prairie naturelle reste présente sur les surfaces non mécanisables destinées exclusivement à la pâture. Sur les autres surfaces, les prairies temporaires à base de ray-grass ou de luzerne sont principalement orientées vers la fauche. La sole fourragère est le plus souvent complétée par quelques hectares de maïs ensilage (irrigué ou non) cultivés dans les parcelles de fond de vallée, afin de sécuriser les stocks hivernaux.

La sécurité repose sur les stocks qui représentent 60% de la MS consommée annuellement. La ressource en herbe est très réduite en été et une complémentation au pâturage est indispensable. La réalisation de coupes précoces de ray-grass et de luzerne au printemps permet de garantir les coupes suivantes.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	54%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,16 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	9%
1ères coupes/surface en herbe :	51%
2èmes coupes/1ères coupes :	33%
Fourrages récoltés par UGB :	3,4 TMS
N minéral/ha SFP :	26 N

Le troupeau viande

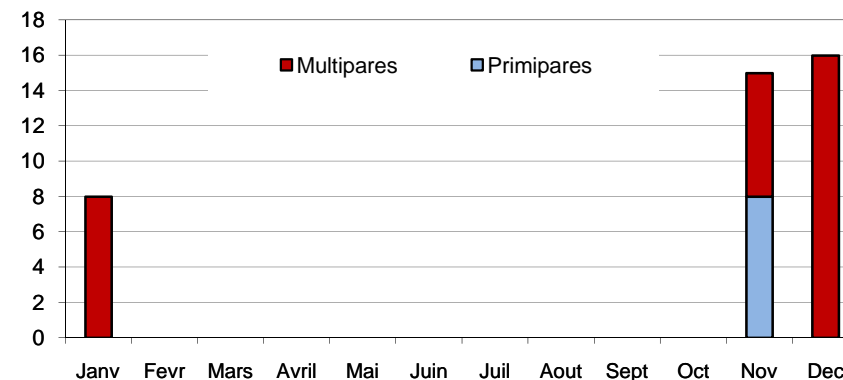
36 vaches allaitantes -

50 UGB viande

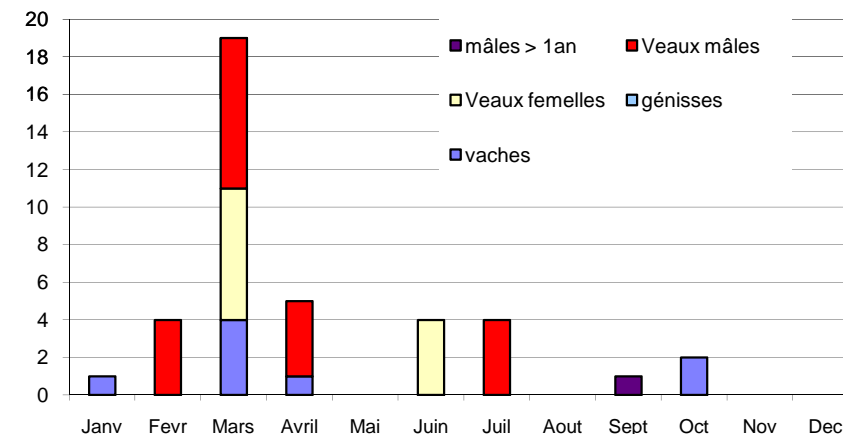
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
1 taureaux	44	Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	4 470 Kgc
	femelles mises à la reproduction	Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	3 450 Kgc
	↓	broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	4 240 Kgv
	40 Vêlages	Velles rosées Blonde d'Aquitaine	7 165 Kgc
	dt 8 Primipares		
	↓	broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	4 260 Kgv
	39 veaux sevrés*	Veaux rosés Blonde d'Aquitaine	16 165 Kgc
	↓	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc
8 génisses renouvellement	8 génisses 1 à 2 ans		
	↓		
	8 génisses > 2 ans		
(* ou vendus avant sevrage)			
63% des veaux nés d'IA			
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'	1 500 Kgv

La reproduction du troupeau est conduite majoritairement avec l'IA afin d'assurer de bonnes qualités maternelles et de bonnes aptitudes bouchères pour la production de veaux bien conformés.
 En complément du lait maternel, les veaux consomment un peu de céréales ce qui pénalise la couleur de viande (rosé) et la valorisation par rapport à la grille veaux sous la mère.
 Les vêlages groupés en hiver permettent une bonne valorisation des veaux en période favorable. Les vêlages décalés produisent des broutards l'été.
 Un taux de renouvellement correct permet d'assurer une productivité du troupeau et une meilleure valorisation des vaches de réforme à la boucherie.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	20%
Tx de productivité numérique	91%
Nbre de veaux / 100 vaches*	109
UGB viande / Vache allaitante	1,39
Production viande vive	270 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
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Luzerne		
Vaches allaitantes	170	2,0		7,0	3,5	12,5	110
Génisses + 2 ans	110	4,0		0,0	6,0	10,0	160
Génisses + 1 an	110	3,0		0,0	6,0	9,0	130
Taureau	110	7,0		6,0		13,0	180
Broutards	130	3,0				3,0	475
Vaches finition	120	3,0		7,0	2,0	12,0	1330
Redistribution	110	4,0	6,0			10,0	
Tonnes matière sèche consommées		47	27	56	36		21 tonnes
		3,36 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

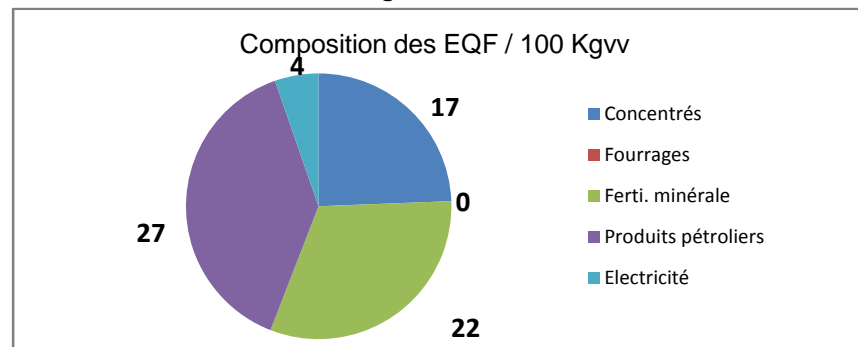
Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	20
Tourteau de soja	1
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	424
% des concentrés BV achetés	7%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,30 €
avec prélevés au prix de cession de	160 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 20 **soit 0,4 T/UGB**

Consommation d'énergie

247 EQF* / ha SAU
69 EQF / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 108 L / ha SAU
Puissance de traction : 3,1 CV / ha SAU

Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (plus de 3T MS /UGB) et une consommation de concentrés relativement élevée. Ces concentrés proviennent essentiellement des céréales produites sur l'exploitation.

Ils sont utilisés en grande partie pour la finition des vaches de réforme et la complémentation des broutards.

Le recours aux travaux par tiers est important pour les travaux de récolte (ensilages, enrubannages et moissons).

Les consommations d'énergie restent sur des niveaux acceptables. Elles se répartissent en 2/3 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/3 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs).

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

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	120m2
Génisses : stabulation libre paillée	40m2
Hangar à fourrages	200m2
Silo couloir	150m2
Hangar à matériel	350m2
1 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

2RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN	
4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN	
Cultivateur lourd 4,5 m	
Charrue réversible 5 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 4,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 6 tonnes1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche	
Désileuse-pailleuse2,2m3	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	C

Automobile

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Ensileuse	4	ha
Enrubaneuse	6	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	4	ha
Compostage	1	pass
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	33	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

506.1 actualisation 2011

Produit Brut

114 785 €

(% sur PB)

76 523 € par UMOF

33%	Viande troupeau allaitant	38 272 €
	4 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	1 692 €
	3 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 598 €
	4 broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	680 €
	7 Vellès rosées Blonde d'Aquitaine	903 €
	4 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	858 €
	16 Veaux rosés Blonde d'Aquitaine	912 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 250 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 600 €
36%	Cultures de vente :	41 807 €
	Céréales autoconsommées	3 147 €
	Cultures de vente	38 660 €
28%	Aides PAC 1er pilier	32 030 €
	Aides couplées*	8 900 €
	Aides découplées*	22 680 €
	283 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
2%	Aides 2ème pilier	2 675 €
	PHAE	- €
	ICHN	2 675 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

70 462 €

	Charges Opérationnelles	
27%	30 512 €	
	Charges Structurelles hors FFI et amort	
35%	39 951 €	
39%	E.B.E. 44 323 €	

Annuité	11 711 €	Amortissements	17 653 €
10% de PB		dt bâtiments	5 843 €
		dt matériel	11 809 €
		Frais financiers	2 342 €
Revenu Disponible	32 612 €	Revenu agricole	24 328 €
ou 21741 € / UMOF		ou 16219 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	41	178 €	7 299 €
dont veaux	28	57 €	1 601 €
Paiements découplés	71	304 €	21 592 €
Aides du 1er pilier			30 492 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			30 942 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	948 € par UGB
Charges opérationnelles animales	192 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	45 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	54 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	12 € par UGB
Marge animale avec aides	756 € par UGB
Marge brute animale hors aides	577 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	157 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	64 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	717 € par ha SFP
Charges de structure totales	749 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	46 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	97 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	228 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	375 € par ha SAU

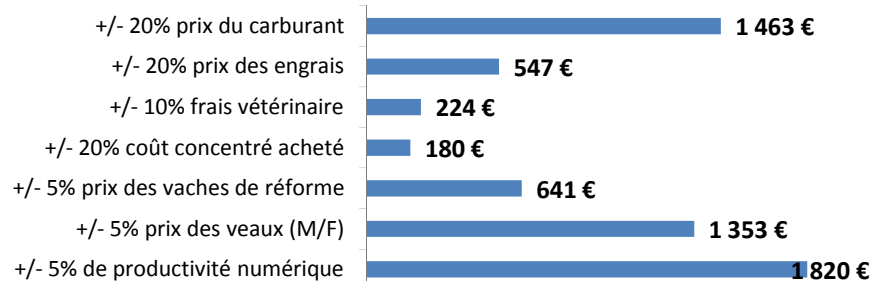
Capital d'exploitation hors foncier:	292 772 €	3658 €/SAU
Dont :	Bâtiments	87 204 €
	matériel	95 856 €
	Cheptel	97 180 €
	Stocks et en terres	12 532 €

En 2011, ce système polyculture et veaux sous la mère bénéficie de la hausse du prix de vente des céréales. L'EBE progresse se maintient à 38 % de produit d'exploitation. La stabilité des cours de la viande permet de maintenir une marge bovine supérieure à 690 €/ha de SFP juste un peu inférieure à la marge des cultures.

Système Bovin Viande avec grandes cultures

Naisseur engraisseur de veaux sous la mère

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	20%	40%
Pertes de fourrage	34 TMS	68 TMS
Achats fourrages supplémentaires	3 060 €	7 680 €
Achats de concentré supplémentaire	720 €	1 800 €
Aides	2 800 €	2 800 €
Soldes	980 €	6 680 €
Impact sur l'EBE (%)	-2%	-15%

Le montant de l'aide est calculé pour une zone défavorisée sèche et un taux de 50% de perte reconnu au titre des calamités. 2 taux de perte compensés par des achats de paille et de foin, sont simulés. Cependant, les éleveurs ont souvent plutôt mis en place des stratégies de compensation (dérobées, ensilage de céréales immatures, ...).

Chiffres clés 2011



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

Le troupeau	36 Vaches allaitantes
50 UGB	50 UGB viande
	1,39 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	3,4 TMS de fourrages par UGB
	424 Kg de concentrés par UGB
à	192 € par tonne en moyenne

La viande	13 948 Kgv BV vendus	2,86 € par Kg vif
13 T produites	270 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	80 ha SAU	dont 35 ha d'herbe
80 ha SAU	43 ha SFP	dont 8 ha Cult. Fourrag.
	1,16 UGB/ha SFP	313 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	577 € / UGB
	marge animale avec aides	756 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	717 € / ha SFP 620 € / UGB

L'économie	Produit Brut	114 785 €
Un disponible de	Charges opérationnelles	30 512 € 27% du PB
21741 €/UMO	Charges Structurelles	39 951 € 35% du PB
	EBE	44 323 € 39% du PB
	Capital :	292 772 € 5885 €/UGB
	Annuité moyenne	11 711 € 10% du PB
	Disponible	32 612 €
	Disponible/UMO non salariée	21 741 €



Responsable du cas-type Jean-Bernard MIS

Système spécialisé Veaux Sous la Mère

Naisseur engraisseur de veaux sous la mère

Un système à forte valeur ajoutée pour des exploitations limitées en surfaces.

Un troupeau de 50 vaches dont 5 tantes laitières pour la complémentation des veaux élevés sous la mère et vendus avant 6 mois sous le cahier des charges Label Rouge.

Les vêlages ont lieu en hiver (novembre à mars) pour concentrer les ventes de veaux en période favorable.

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

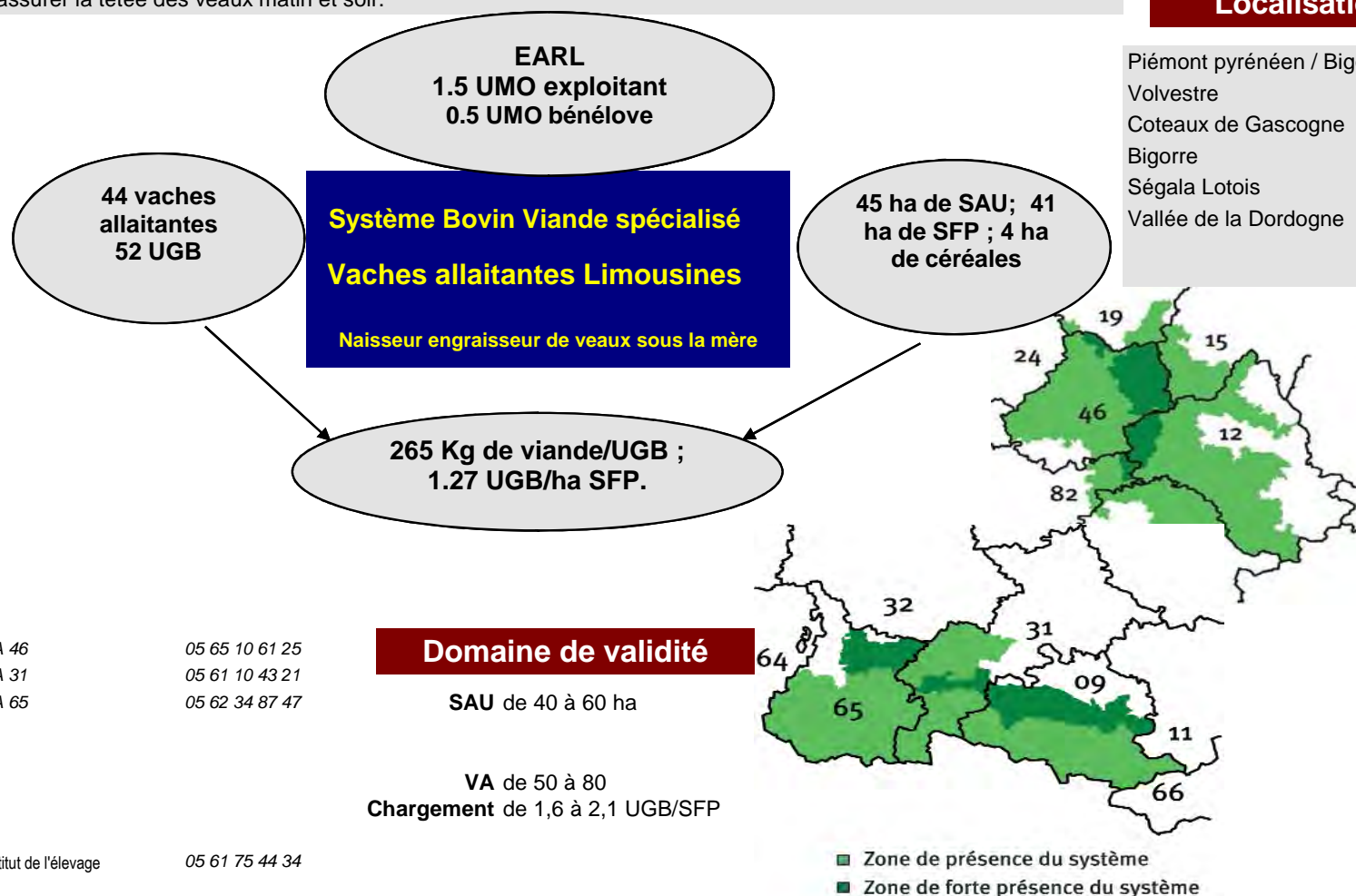
La demande en travail est importante : d'une part l'apport de concentrés aux mères nourrices toute l'année et la surveillance des chaleurs (liée à l'utilisation de l'IA) ; d'autre part l'astreinte est forte avec l'obligation d'assurer la tétée des veaux matin et soir.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Piémont pyrénéen / Bigorre
Volvestre
Coteaux de Gascogne
Bigorre
Ségala Lotois
Vallée de la Dordogne



Conseillers départementaux:

Jean-Christophe LABARTHE	CA 46	05 65 10 61 25
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47

Appui régional:

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

Les surfaces

45 ha de SAU; 41 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	41 ha
dont prairies permanentes	21 ha
dont prairies temporaires	20 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	21 ha	20			TMS stock/ha		
Ensilage + Foin + Pâturage	14 ha	40	20	40	4,5	2,5	
Foin + Pâturage	6 ha	40			4		
Moyenne des surfaces en herbe (minéral)		30	7	14			

Les cultures fourragères :	0 ha				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Moyenne des cultures fourragères (minéral)		0	0	0	

Les cultures de vente:	4 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Triticale 45-55 Qx	3,0 ha	70	40	60	45 Qx/ha
Orge 45-55 Qx	1,0 ha	70	40	60	50 Qx/ha
Moyenne des céréales (minéral)		70	40	60	

Utilisation fumures organiques	12 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Prairie Temporaire	8 ha	30 T / ha fumier
Céréales	4 ha	25 T / ha fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

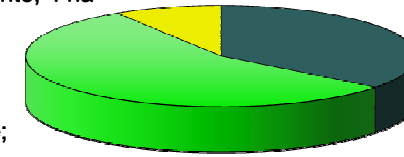
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
47	8	24

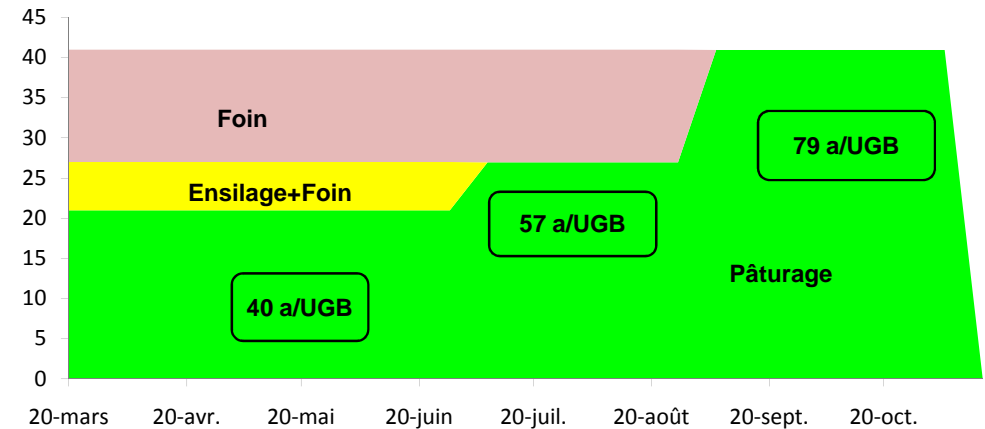
153 Unités de CaO/ ha SAU

Céréales et cult.
de vente; 4 ha

Assolement

Prairie temporaire;
25 haPrairie
permanente
16 ha

Ha d'herbe



Les surfaces pâturées sont relativement groupées autour des bâtiments pour permettre le pâturage des vaches nourrices.

Les deux tiers des surfaces à stocks sont enrubannés pour récolter tôt et avoir des repousses précoces. Toutes les céréales produites sont autoconsommées par le troupeau.

Les seules surfaces en herbe permettent l'autonomie fourragère. Cependant, des surfaces en maïs ensilé peuvent être intégrées à la SFP pour tamponner un éventuel déficit fourragère lors des années sèches.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	91%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,27 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	49%
2èmes coupes/1ères coupes :	70%
Fourrages récoltés par UGB :	2,3 TMS
N minéral/ha SFP :	30 N

Le troupeau viande

44 vaches allaitantes -

52 UGB viande

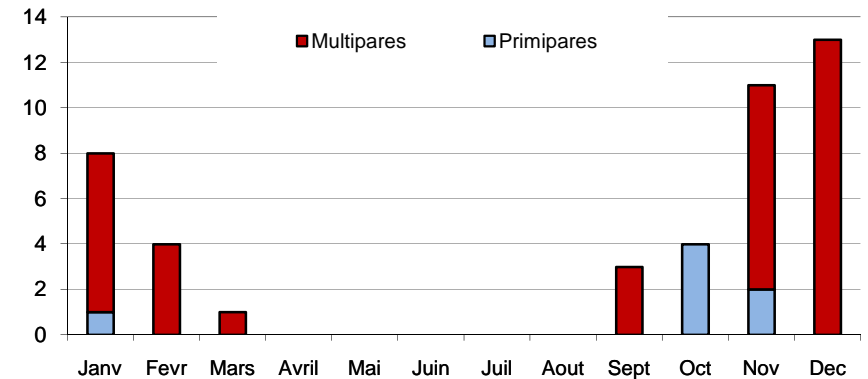
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
1 taureaux	50 femelles mises à la reproduction	Vache réforme Montbéliarde	1 590 Kgv
	↓	Réforme O Limousin	3 300 Kgc
	45 Vêlages dt 7 Primipares	Réforme U Limousin	4 420 Kgc
	↓	Velle Sous la Mère (U) blanc (F) Limousin	14 140 Kgc
	44 veaux sevrés*	Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	2 160 Kgc
	↓	Veaux Sous la Mère (U) blanc Limousin	20 150 Kgc
	6 génisses 1 à 2 ans	Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	2 160 Kgc
	↓	Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
	6 génisses > 2 ans		
7 génisses renouvellement		Achats	
		génisse repro prête 33 m Montbéliarde	1 500 Kgv
		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv

(* ou vendus avant sevrage)

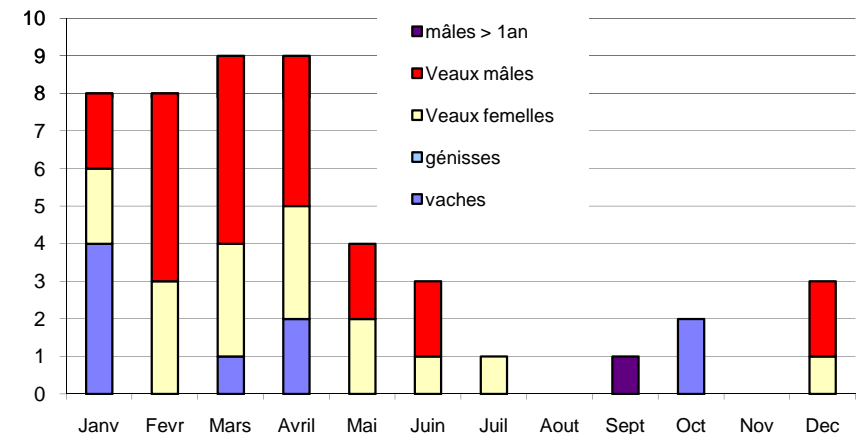
67% des veaux nés d'IA

Tous les veaux sont conduits en veaux sous la mère. Les veaux croisés sont issus des vaches laitières. Le faible taux de renouvellement s'explique par une bonne valorisation des veaux mâles et femelles et par la contrainte de choisir les génisses de renouvellement très précocément (avant 4 mois d'âge). Le troupeau compte un seul taureau. Les vaches sont conduites en race pure avec une bonne partie fécondée par IA. Les vêlages groupés permettent un bon niveau de valorisation des veaux en période commerciale favorable. Le désaisonnement de la production s'effectue progressivement à partir des génisses, qui doivent bénéficier d'une alimentation adaptée à une bonne croissance et à un vêlage dès l'âge de 30 mois.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-janv
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	4%
Tx de renouvellement	16%
Tx de productivité numérique	90%
Nbre de veaux / 100 vaches*	101
UGB viande / Vache allaitante	1,20
Production viande vive	265 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
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Foin 2ème coupe			
Vaches allaitantes	110	3,0	6,0	4,0	13,0	320	
Génisses + 2 ans	110	6,0		2,0	8,0	260	
Génisses + 1 an	110	4,0		2,0	6,0	220	
Taureau	110	5,0	2,0	6,0	13,0	210	
Vaches finition	120	0,0	3,0	7,0	10,0	740	
Redistribution	110		4,0		4,0		
Tonnes matière sèche consommées		24	61	32		23 tonnes	
		2,24 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	18
Tourteau de soja	5
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	447
% des concentrés BV achetés	24%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,37 €
avec prélevés au prix de cession de	160 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	16	soit	
Paille produite (tonne)	16	0,6 T/UGB	

L'exploitation est autonome en fourrages et céréales, l'achat concerne uniquement le concentré azoté et la paille.

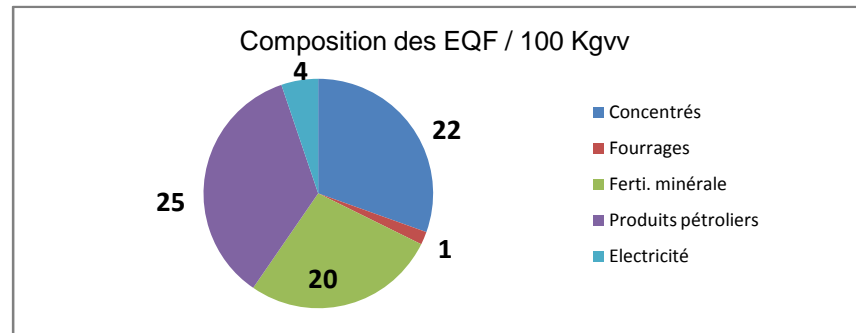
La pâture représente 55% de l'alimentation en fourrage grossier. La redistribution de stock en été est devenue régulière sur 2 à 3 mois, elle se limite généralement au troupeau des vaches en cours d'allaitement.

La consommation en énergie provient principalement de la consommation de concentrés, puis des achats de carburants et d'engrais minéraux.

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

Consommation d'énergie

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



Carburant exploitation : 78 L / ha SAU
Puissance de traction : 3,6 CV / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	150m2
Génisses : stabulation libre paillée	40m2
Hangar à fourrages	300m2

Hangar à matériel	200m2
1 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch	70 ch DIN
4RM - 86 à 95 ch	90 ch DIN

Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 3 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	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 6 tonnes 1 essieu	
Vibroculteur rotoherse 'Vibrosem'	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche	
Paillageuse, portée 1 balle turbine	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	C
Aplatisseur	C
Petit matériel (1700 €)	C

Automobile

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Enrubaneuse	14	ha
Compostage	1	pass
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	4	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

506.2 actualisation 2011

Produit Brut

79 939 €

(% sur PB)

53 293 € par UMO

59%	Viande troupeau allaitant	47 460 €
	1 Vache réforme Montbéliarde	700 €
	3 Réforme O Limousin	750 €
	4 Réforme U Limousin	1 512 €
	14 Velle Sous la Mère (U) blanc (F) Limousin	1 078 €
	2 Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	890 €
	20 Veaux Sous la Mère (U) blanc Limousin	1 095 €
	2 Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	970 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 100 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 000 €
	1 génisse repro prête 33 m Montbéliarde	1 350 €
4%	Cultures de vente :	2 830 €
	Céréales autoconsommées	2 830 €
	Cultures de vente	0 €
29%	Aides PAC 1er pilier	23 368 €
	Aides couplées*	10 447 €
	Aides découplées*	12 471 €
	277 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
8%	Aides 2ème pilier	6 280 €
	PHAE	- €
	ICHN	6 280 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

40 597 €

	Charges Opérationnelles	21 242 €	27%
	Charges Structurelles hors FFI et amort	19 355 €	24%
	E.B.E.	39 342 €	49%

Charges Animales	13 118 €
Concentrés et min.	5 168 €
Frais d'élevage	2 711 €
Frais vétérinaires	2 915 €
Achats de paille	1 632 €
Divers animaux	692 €
Surfaces SFP	6 872 €
Engrais et amend.	3 820 €
dt amend.	1 983 €
Semences et phyto	1 914 €
Divers surfaces	1 138 €
Surfaces SNF	1 252 €
Engrais et amend.	790 €
Semences et phyto	462 €
Travaux par tiers	1 201 €
Charges sociales expl	4 514 €
Transport	505 €
Carburants lub.	2 965 €
Entretien matériel	2 358 €
Entretien bâtiments	515 €
Entretien du foncier	272 €
Fermages	1 549 €
Impôt foncier	988 €
Assurances	1 918 €
EDF - Eau	1 089 €
Frais de gestion, divers	1 483 €

Annuité	11 536 €	Amortissements	15 170 €
14% de PB		dt bâtiments	6 310 €
		dt matériel	8 860 €
Revenu Disponible	27 806 €	Frais financiers	2 307 €
ou 18537 € / UMO		Revenu agricole	21 865 €
		ou 14576 € / UMO	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	50	174 €	8 689 €
dont veaux	37	48 €	1 758 €
Paiements découplés	45	278 €	12 471 €
Aides du 1er pilier			22 918 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			23 368 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 112 € par UGB
Charges opérationnelles animales	252 € par UGB
Frais vétérinaires	56 € par UGB
Frais d'élevage	52 € par UGB
Frais divers dont paille	45 € par UGB
Marge animale avec aides	860 € par UGB
Marge brute animale hors aides	660 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	168 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	93 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	925 € par ha SFP
Charges de structure totales	818 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	34 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	100 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	145 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	342 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	256 349 €	4924 €/UGB
Dont :	Bâtiments	94 200 €
	matériel	69 029 €
	Cheptel	84 110 €
	Stocks et en terres	9 011 €

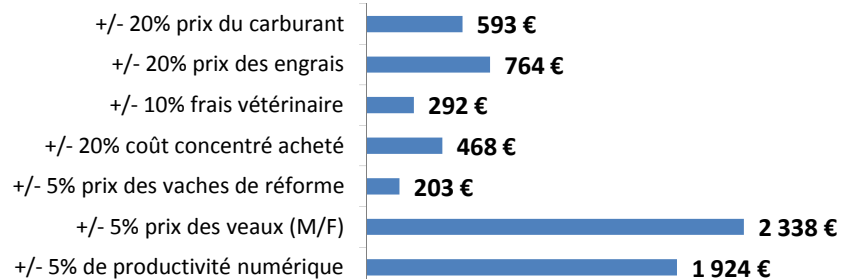
Les aides représentent 36% du produit brut d'exploitation.
 Les charges opérationnelles et de structure ont augmenté en 2011.
 L'efficacité économique reste bonne avec 49% d'EBE sur produit brut.
 Attention, l'exploitation profite de 0,5 UMO de main d'œuvre bénévole

Système Bovin Viande spécialisé

Vaches allaitantes Limousines

Naisseur engraisseur de veaux sous la mère

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	30%
Pertes de fourrage	18 TMS	37 TMS
Achats fourrages supplémentaires	2 522 €	5 142 €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	1 475 €	1 475 €
Soldes	1 047 €	3 667 €
Impact sur l'EBE (%)	-3%	-9%

Dans ce système strictement herbager la perte de fourrage est relativement conséquente. Seule la repousse d'herbe à l'automne 2011 a limité les conséquences sur la disponibilité de stocks pour l'hivernage des animaux.

Chiffres clés 2011



La main d'oeuvre	Statut : EARL
2 UMO	1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau	44 Vaches allaitantes
52 UGB	52 UGB viande
	1,20 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2,3 TMS de fourrages par UGB
	447 Kg de concentrés par UGB
à	222 € par tonne en moyenne

La viande	14 745 Kgv BV vendus	3,45 € par Kg vif
14 T produites	265 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	45 ha SAU		
45 ha SAU	41 ha SFP	dont	41 ha d'herbe
	1,27 UGB/ha SFP		336 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	660	€/ UGB
	marge animale avec aides	860	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	925	€/ ha SFP 728 €/ UGB

L'économie	Produit Brut	79 939 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	21 242 €	27% du PB
18537 €/UMO	Charges Structurelles	19 355 €	24% du PB
	EBE	39 342 €	49% du PB
	Capital :	256 349 €	4924 €/UGB
	Annuité moyenne	11 536 €	14% du PB
	Disponible	27 806 €	
	Disponible/UMO non salariée	18 537 €	



Responsable du cas-type Jean-Christophe LABARTHE

Système spécialisé naisseur avec repousse en piémont Massif Central

Naisseur repousse et finition

Dans cette zone, la pratique courante de l'alourdissement des broutard mâles et femelles permet de gagner 100 à 150 kg de poids supplémentaire après sevrage. La garantie d'une plus valeur liée à cet alourdissement, en réponse au besoin du marché italien, reste un élément d'attractivité du système.

Les troupeaux sont principalement de race Limousine. Les vêlages, centrés sur l'automne, obligent à une capacité de logement conséquente. Les veaux sont conduits en broutards au printemps suivant, puis repoussés en bâtiment pendant 2 à 4 mois.

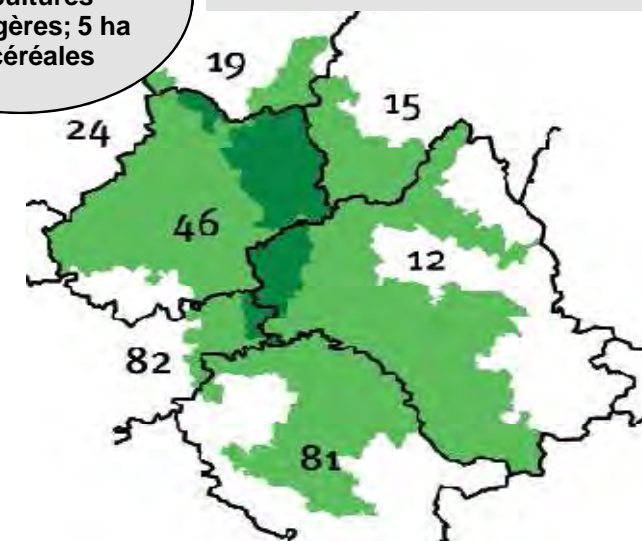
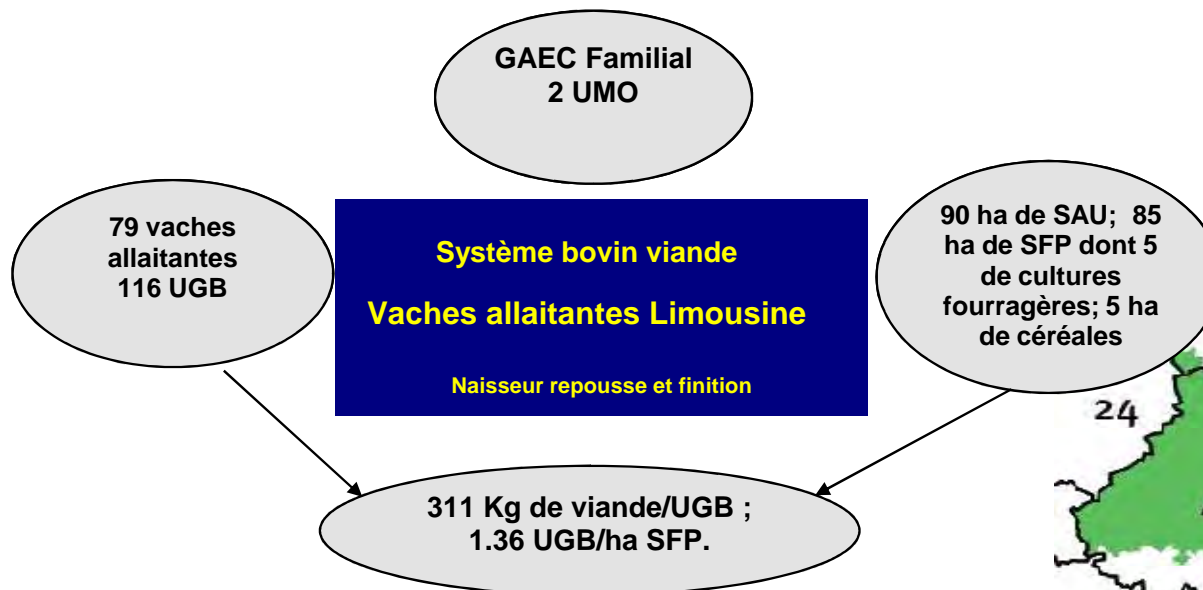
Variante : plus au sud de la zone, ces veaux nés en automne resteront en bâtiment jusqu'à la vente.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Ségala Lotois
Ségala Tarnais
Ségala Aveyronnais
Rouergue
Villefranchois



Conseillers départementaux:

Claudine MURAT	CA 12	05 65 73 79 11
Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Jean-Christophe LABARTHE	CA 46	06 25 76 26 27
Isabelle MICHAUD	CA 82	05 63 63 09 95

Domaine de validité

SAU de 80 à 110 ha

VA de 80 à 110

Chargement de 1,2 à 1,5 UGB/SFP

Appui régional:

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

■ Zone de présence du système
■ Zone de forte présence du système

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Les surfaces

90 ha de SAU; 85 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 78 ha

dont prairies permanentes 39 ha

dont prairies temporaires 39 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	39 ha		10	20	TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Ensilage + Foin + Pâturage	9 ha	70	15	30	5	2,5	
Foin + Foin + Pâturage	10 ha	60	15	30	4	2,5	
Foin + Pâturage	20 ha	30			4		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) 23 9 17

Les cultures fourragères : 7 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	7 ha	70			13 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) 70 0 0

Les cultures de vente: 5 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Triticale 45-55 Qx	4,0 ha	60			55 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	1,0 ha	60			60 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) 60 0 0

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	37 ha	épanchés
Cultures fourragères	7 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	9 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	13 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	8 ha	15 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

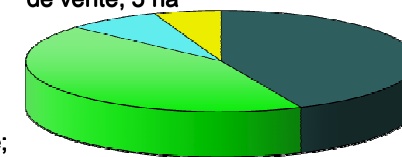
N*	P	K
65	14	31

77 Unités de CaO/ ha SAU

Cultures fourragères
7 ha

Céréales et cult.
de vente; 5 ha

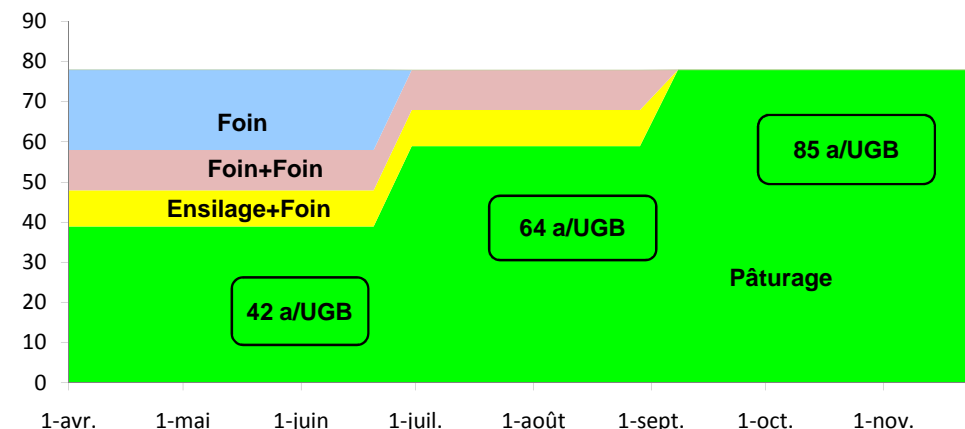
Assolement



Prairie permanente
39 ha

Prairie temporaire;
39 ha

Ha d'herbe



Les prairies temporaires occupent les zones mécanisables, les prairies permanentes sont réservées au pâturage avec des points naturels d'abreuvement. Le renouvellement des prairies temporaires se fait avec des associations de ray-grass, dactyle, trèfle. Le maïs ensilage assure la sécurité alimentaire en hiver et constitue la ration de base pour la repousse de brouards.

La mise a lieu avant fin mars avec des lots de 20 à 30 vaches, constitués en bâtiment et conservés au pâturage. Les génisses pâturent les parcelles éloignées.

La conduite du pâturage peut être améliorée par des rotations plus rapides sur des paddock bien dimensionnés en fonction de la taille des lots.

L'affouragement au pré est fréquent en période estivale.

La repousse de l'herbe à l'automne répond au besoin des animaux en fin de gestation et en début

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	94%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,36 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	8%
1ères coupes/surface en herbe :	50%
2èmes coupes/1ères coupes :	49%
Fourrages récoltés par UGB :	2,6 TMS
N minéral/ha SFP :	22 N

Le troupeau viande

79 vaches allaitantes -

116 UGB viande

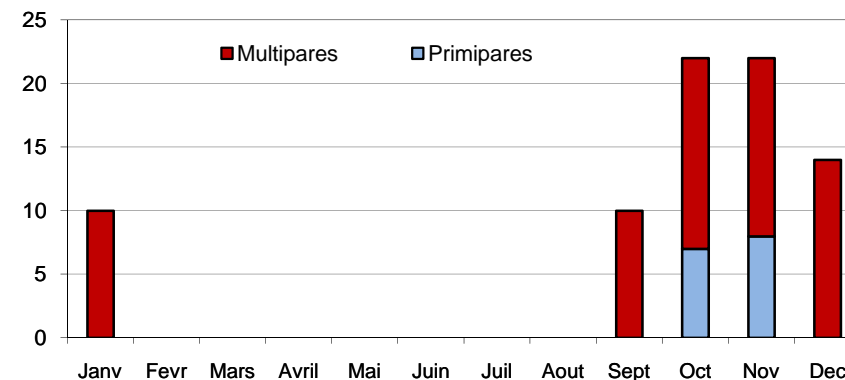
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	86 femelles mises à la reproduction	Réforme U Limousin	3 420 Kgc
		Réforme U (label) Limousin	12 430 Kgc
	↓	Génisses finies 36 mois Limousin	1 390 Kgc
	83 Vêlages dt 15 Primipares	Génisse repro 18-20 mois Limousin	4 420 Kgv
	↓	Veau naissant pur Limousin	2 70 Kgv
	80 veaux sevrés*	Broutarde 9-10 mois Limousin	17 320 Kgv
	↓	Brd pur 11-12 mois Limousin	37 430 Kgv
	16 génisses 1 à 2 ans	Veau naissant pur Limousin	2 70 Kgv
	↓	Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
15 génisses renouvellement	15 génisses > 2 ans	Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv

(* ou vendus avant sevrage)

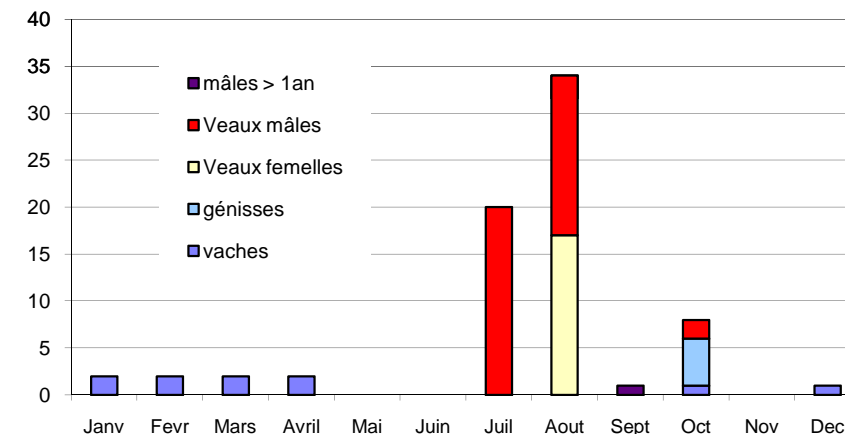
30% des veaux nés d'IA

Les bons résultats du troupeau s'expliquent par la spécialisation et la technicité des éleveurs. Cependant, l'augmentation de la taille de troupeau au delà de 100 vaches tend à détériorer les performances avec une augmentation de la mortalité des veaux et une baisse de la fécondité des vaches par manque de surveillance. Les stocks de qualité correspondent à l'exigence des vaches en allaitement au cours de l'hiver ainsi que la repousse des jeunes après sevrage en bâtiment, en fin de printemps et été.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-nov
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique	95%
Nbre de veaux / 100 vaches*	102
UGB viande / Vache allaitante	1,47
Production viande vive	311 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
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	5,0	3,5	4,0	1,0	13,5	250
Génisses + 2 ans	140	7,5		4,0		11,5	210
Génisses + 1 an	140	5,5		3,0		8,5	240
Taureau	140	5,0	4,0	4,0		13,0	380
Broutards repoussés	80	3,5		5,0	3,0	11,5	920
Vaches finition	120	3,0		5,5		8,5	1130
Redistribution	90	0,0			4,0	4,0	
Broutards repoussés	80	3,5		3,5		7,0	790
Tonnes matière sèche consommées		109	40	91	42		94 tonnes
		2,43 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	27
céréales achetées (grain)	15
Concentrés Broutards	29
Tourteau de soja	21
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	813
% des concentrés BV achetés	71%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,69 €
avec prélevés au prix de cession de 160 €/T	

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	48	soit	
Paille produite (tonne)	24	0,6 T/UGB	

L'alimentation sur stock est à base de foin pour les génisses et abondée d'ensilage d'herbe et de maïs pour le reste du troupeau. Les vèlages d'automne impliquent une alimentation hivernale suffisante pour répondre aux besoins des vaches en période d'allaitement. Les veaux destinés à la repousse sont allotés fin mai et alimentés avec du maïs ensilage et des concentrés dans les bâtiments laissés vides par le troupeau des mères.

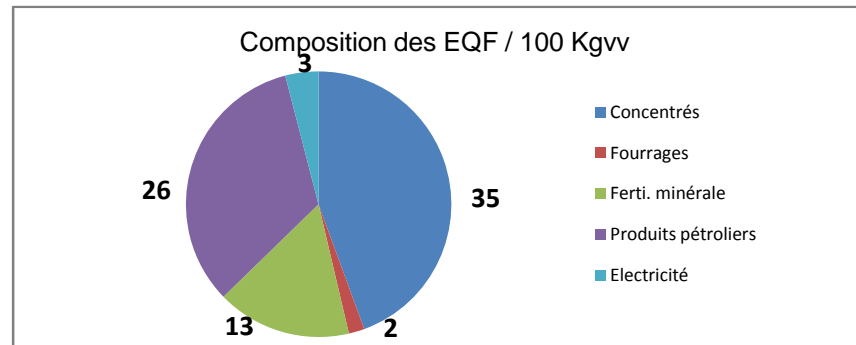
L'effectif d'animaux en repousse doit être adapté pour une consommation suffisante d'ensilage de maïs et assurer sa bonne conservation. Cependant, la transition alimentaire doit être assurée.

Au final, le concentré représente une part importante dans la consommation d'énergie de l'atelier.

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

Consommation d'énergie

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



Carburant exploitation : 100 L / ha SAU
Puissance de traction : 1,8 CV / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	260m ²
Génisses : stabulation libre paillée	80m ²
Hangar à fourrages	800m ²
Silo couloir	250m ²
Hangar à matériel	300m ²
1 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN
2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN

Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture
Distributeur à engrais 12 à 18 hl portébidisques 12 à 28 m
Fauçonneuse Disques conditionneur à doigtstrainée 3 m
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique
Andaineur 4,5 m
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux
Plateau 10 m 10 tonnes
Benne 6 tonnes 1 essieu
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche
Désileuse mélangeuse à vis + pesée 8 à 10 m³ C
Couloir de contention Porte intégrée C
0
Aplatisseur
Herse rotative 3 m rouleau packer C
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *
0
Automobile
0

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Ensileuse	7	ha
Ensileuse automotrice (>=300 CV)	9	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	7	ha
Fauçonneuse cond. trainée 3m	9	ha
Compostage	1	pass
Enfoncée pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	5	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

202.1 actualisation 2011

Produit Brut

147 932 €

(% sur PB)

73 966 € par UMOF

55%	Viande troupe. allaitant	81 311 €
	3 Réforme U Limousin	1 512 €
	12 Réforme U (label) Limousin	1 677 €
	1 Génisses finies 36 mois Limousin	1 599 €
	4 Génisse repro 18-20 mois Limousin	1 100 €
	2 Veau naissant pur Limousin	350 €
	17 Broutarde 9-10 mois Limousin	704 €
	37 Brd pur 11-12 mois Limousin	1 032 €
	2 Veau naissant pur Limousin	350 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 100 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 000 €
3%	Cultures de vente :	4 394 €
	Céréales autoconsommées	4 394 €
	Cultures de vente	0 €
29%	Aides PAC 1er pilier	42 335 €
	Aides couplées*	14 443 €
	Aides découplées*	26 991 €
	300 € par ha surface totale	
	Franchise	900 €
13%	Aides 2ème pilier	19 893 €
	PHAE	4 713 €
	ISM	15 180 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

Zone ICHN :	Montagne
Nombre de parts PAC :	2
Statut juridique :	GAEC familial
Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel

Charges

93 359 €

	Charges Opérationnelles	49 506 €	Animales	39 809 €
33%			Concentrés et min.	24 941 €
			Frais d'élevage	3 762 €
			Frais vétérinaires	5 336 €
			Achats de paille	4 896 €
			Divers animaux	875 €
			Surfaces SFP	8 704 €
			Engrais et amend.	5 890 €
			dt amend.	2 056 €
			Semences et phyto	1 792 €
			Divers surfaces	1 022 €
			Surfaces SNF	994 €
			Engrais et amend.	408 €
			Semences et phyto	586 €
			Travaux par tiers	2 786 €
			Charges sociales expl	8 417 €
			Transport	571 €
			Carburants lub.	7 650 €
30%	Charges Structurelles hors FFi et amort	43 853 €	Entretien matériel	6 511 €
			Entretien bâtiments	1 029 €
			Entretien du foncier	463 €
			Fermages	5 370 €
			Impôt foncier	2 469 €
			Assurances	3 836 €
			EDF - Eau	2 304 €
			Frais de gestion, divers	2 448 €
37%	E.B.E.	54 573 €		

Annuité	23 334 €	Amortissements	23 217 €
16% de PB		dt bâtiments	14 245 €
		dt matériel	8 971 €
		Frais financiers	4 667 €
Revenu Disponible	31 238 €	Revenu agricole	26 689 €
ou 15619 € / UMOF		ou 13345 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	81	178 €	14 443 €
Paiements découplés	90	301 €	26 991 €
Aides du 1er pilier			41 435 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			42 335 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	826 € par UGB
Charges opérationnelles animales	343 € par UGB
Frais vétérinaires	46 € par UGB
Frais d'élevage	32 € par UGB
Frais divers dont paille	50 € par UGB
Marge animale avec aides	482 € par UGB
Marge brute animale hors aides	358 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	102 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	69 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	611 € par ha SFP
Charges de structure totales	797 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	60 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	94 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	188 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	288 € par ha SAU

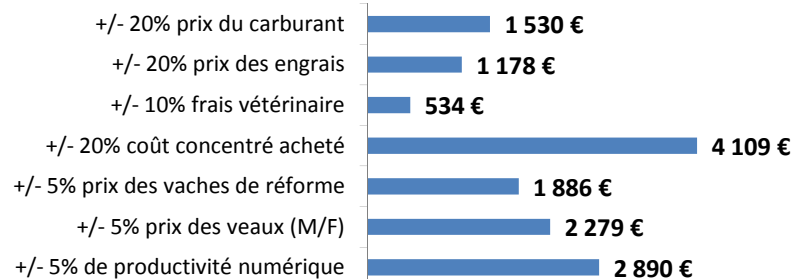
Capital d'exploitation hors foncier:	466 684 €	4023 €/UGB
Dont :	Bâtiments	207 622 €
	matériel	86 111 €
	Cheptel	160 870 €
	Stocks et en terres	12 081 €

Le résultat baisse de 12,5%, en cause, la conjoncture défavorable sur les charges, tout particulièrement sur les concentrés et la paille.

Système bovin viande

Vaches allaitantes Limousine

Naisseur repousse et finition

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	10%	20%
Pertes de fourrage	30 TMS	61 TMS
Achats fourrages supplémentaires	4 081 €	8 220 €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	3 929 €	3 929 €
Soldes	152 €	4 291 €
Impact sur l'EBE (%)	0%	-8%

Grâce à la présence du maïs ensilage pour lequel le climat a été favorable, la perte reste limitée en fourrage dans ce système. Elle serait plus conséquente dans un système proche mais strictement herbager.

Chiffres clés
2011

La main d'oeuvre Statut : GAEC familial
2 UMO 2,0 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau 79 Vaches allaitantes
116 UGB 116 UGB viande
1,47 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation 1,4 TMS de fourrages par UGB
813 Kg de concentrés par UGB
à 264 € par tonne en moyenne

La viande 36 T produites 36 552 Kgv BV vendus 2,28 € par Kg vif
311 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces 90 ha SAU 85 ha SFP dont 78 ha d'herbe
dont 7 ha Cult. Fourrag.
1,36 UGB/ha SFP 425 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 358 € / UGB
marge animale avec aides 482 € / UGB
marge brute atelier bovin viande 611 € / ha SFP 448 € / UGB

L'économie **Produit Brut** 147 932 €
Un disponible de **Charges opérationnelles** 49 506 € 33% du PB
15619 €/UMO **Charges Structurelles** 43 853 € 30% du PB
EBE 54 573 € 37% du PB
Capital : 466 684 € 4023 €/UGB
Annuité moyenne 23 334 € 16% du PB
Disponible 31 238 €
Disponible/UMO non salariée 15 619 €



Responsable du cas-type Jean-Christophe Labarthe



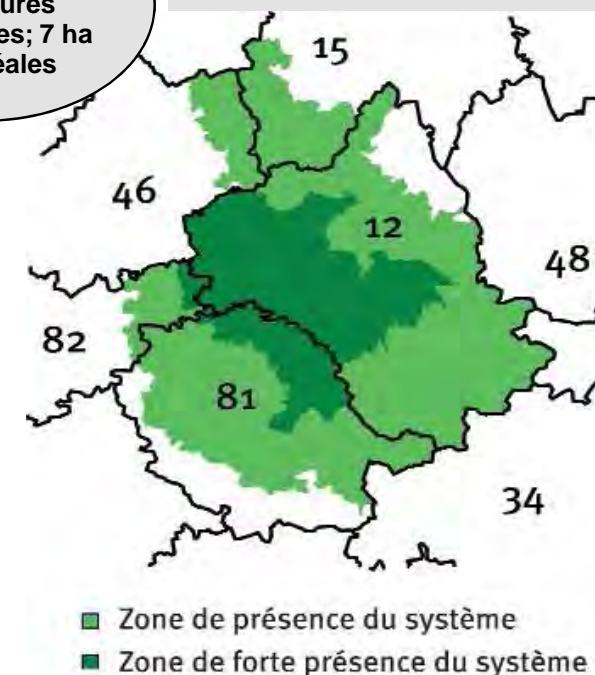
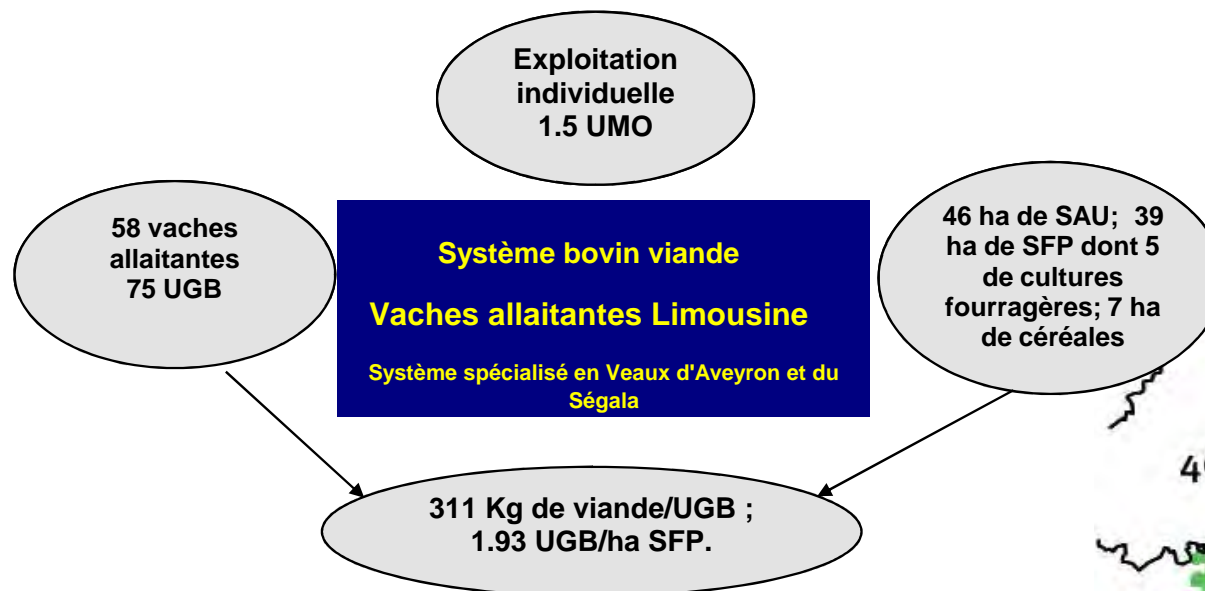
En Ségala, la forte densité des exploitations et l'accès difficile et coûteux au foncier concourent au développement de systèmes d'exploitations relativement intensifiés, visant à créer un maximum de valeur ajoutée sur des structures de taille limitée. La mise en place de la démarche Label Rouge "Veaux d'Aveyron et du Ségala" (IRVA) et la bonne organisation de la filière assurent la valorisation d'animaux jeunes et finis dans de nombreuses exploitations.

La demande en travail est importante : d'une part, les vêlages sont étalés sur l'année pour correspondre au besoin du marché et, d'autre part, l'astreinte est forte avec l'obligation de surveiller la têtée des veaux matin et soir.

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Ségala Aveyronnais
Ségala Tarnais
Rouergue Aveyronnais et lotois
Coteaux de l'Albigeois



Conseillers départementaux:

Claudine MURAT	CA 12	05 65 73 79 11
Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Jean-Christophe LABARTHE	CA 46	06 25 76 26 27
Isabelle MICHAUD	CA 82	05 63 63 09 95

Domaine de validité

SAU de 40 à 60 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1,6 à 2,1 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

46 ha de SAU; 39 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	34 ha
dont prairies permanentes	17 ha
dont prairies temporaires	17 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	17 ha	30			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Ensilage + Foin + Pâturage	8 ha	100			5,7	3,5	
Foin + Pâturage	9 ha	20	10	10	4,3		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **29 3 3**

Les cultures fourragères :	5 ha				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	5 ha	60			12 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **60 0 0**

Les cultures de vente:	7 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	3,0 ha	110	10	20	60 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	4,0 ha	110	10	20	60 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **110 10 20**

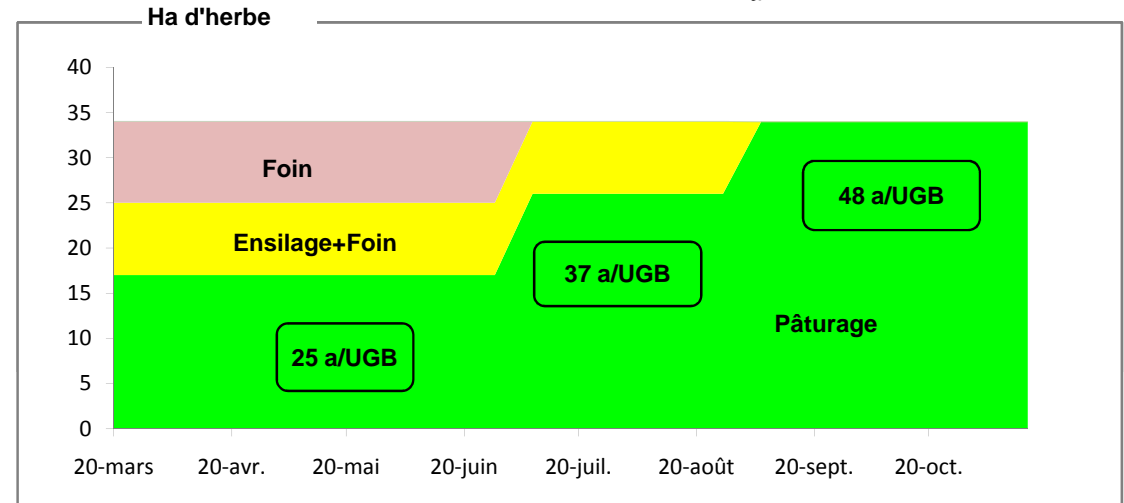
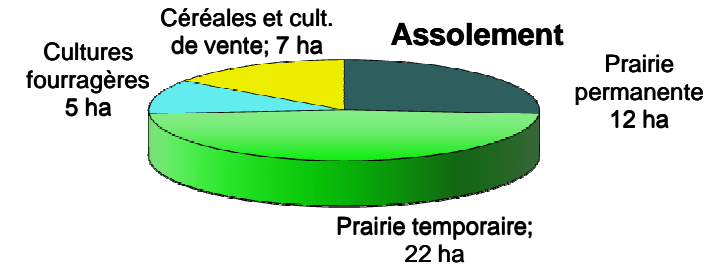
Utilisation fumures organiques	33 ha	épanchés			
Blocs	Surface	N	P	K	Rendement
Cultures fourragères	5 ha	35 T / ha			fumier
Prairie Temporaire	4 ha	30 T / ha			fumier
Prairie Temporaire	18 ha	15 T / ha			fumier
Prairie Permanente	6 ha	15 T / ha			fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
85	3	23

150 Unités de CaO/ ha SAU



L'intensification fourragère est permise par le maïs ensilage dans une sole conduite en rotation courte. Une sortie précoce au pâturage et la présence d'association graminées-légumineuses limitent le besoin en stock. Toutefois, l'apport de foin ou d'ensilage en complément est fréquemment nécessaire en période estivale pour les vaches qui allaitent. La mixité des ressources fourragères avec herbe et maïs apporte une assurance vis à vis des aléas climatiques. Les céréales produites couvrent les besoins du troupeau en concentré énergétique mais à peine la moitié du besoin en paille. Le répartition du fumier sur toute les surfaces et la prise en compte de sa réelle valeur limitent les achats d'engrais minéraux.

Variante : Des systèmes moins intensifs existent, basés uniquement sur l'herbe avec des rotations plus longues.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	85%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,93 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	13%
1ères coupes/surface en herbe :	50%
2èmes coupes/1ères coupes :	47%
Fourrages récoltés par UGB :	2,3 TMS
N minéral/ha SFP :	26 N

Le troupeau viande

58 vaches allaitantes -

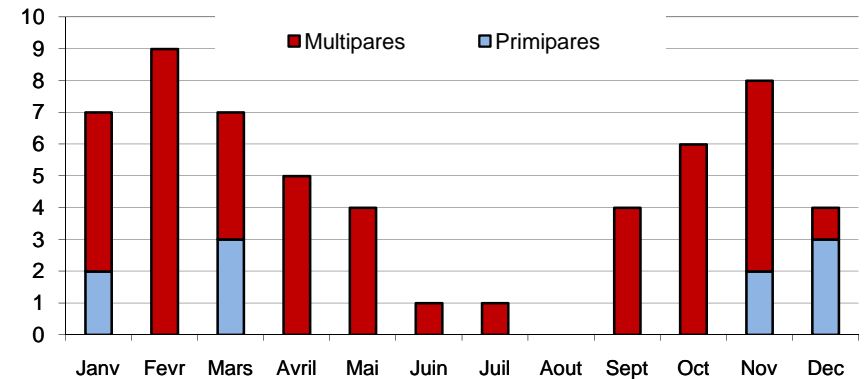
75 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
1 taureaux	60 femelles mises à la reproduction	Réforme U (label) Limousin	4 430 Kgc
		Réforme U Limousin	5 420 Kgc
10 génisses renouvellement	58 Vêlages dt 10 Primipares	Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Lim	14 220 Kgc
		Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisable) L	3 360 Kgv
	55 veaux sevrés*		
	10 génisses 1 à 2 ans		
	10 génisses > 2 ans		
52% des veaux nés d'IA			
Achats			
		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv

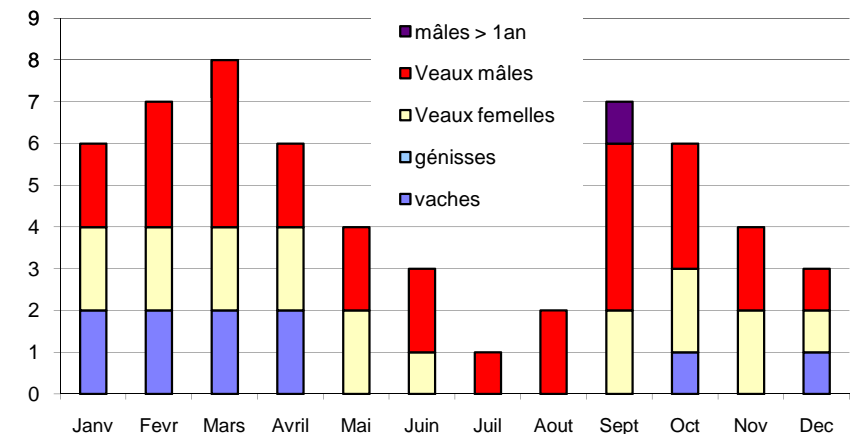
La commercialisation de veaux en Label impose des limites de poids et d'âge qui plafonnent la production de viande vive par UGB. Le renouvellement du troupeau est assuré par les génisses nées sur l'exploitation, issues d'insémination artificielle avec des taureaux type élevage sur la moitié des vaches. Une variante de ce système existe avec achat partiel ou total du renouvellement.

Un taux de renouvellement de 17% est un minimum pour produire des réformes sous Signe Officiel de Qualité (vaches de moins de 9 ans).

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	17%
Tx de productivité numérique	93%
Nbre de veaux / 100 vaches*	95
UGB viande / Vache allaitante	1,30
Production viande vive	311 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
		Foin 1ère coupe	Ensilage d'herbe	Ensilage de maïs	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	3,5	5,0	4,5		13,0	140
Génisses + 2 ans	100	4,0		5,0		9,0	250
Génisses + 1 an	100	2,0		4,0		6,0	260
Taureau	120	3,5	5,0	5,0		13,5	240
veaux	120				3,0	3,0	720
Vaches finition	120	2,0		8,0		10,0	1070
Redistribution	60				4,0	4,0	
Tonnes matière sèche consommées		38	43	56	24		56 tonnes
		2,21 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	41,6
Concentré engraissement BV 27 MAT	4,1
Tourteau de soja	8,1
CMV	2,1
Concentrés (kg/UGB viande)	741
% des concentrés BV achetés	25%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,52 €

avec prélevés au prix de cession de 160 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	46	soit	
Paille produite (tonne)	28		1 T/UGB

L'exploitation est autonome en fourrages et céréales, l'achat concerne uniquement le concentré azoté.

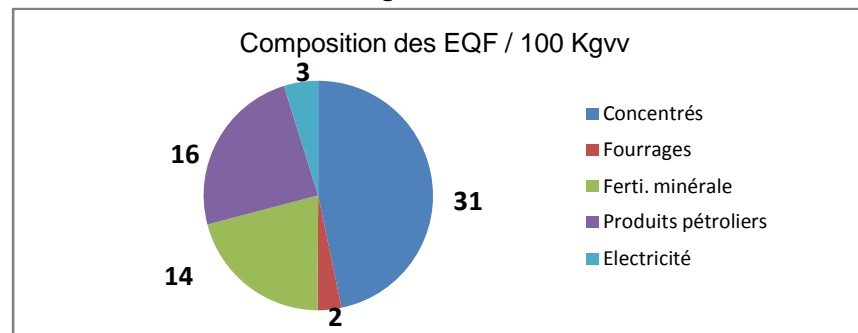
La pâture représente 55% de l'alimentation en fourrage grossier. La redistribution de stock en été est devenue régulière sur 2 à 3 mois, elle se limite généralement au troupeau des vaches en cours d'allaitement.

La consommation en énergie provient principalement de la consommation de concentrés, puis des achats de carburants et d'engrais minéraux.

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

Consommation d'énergie

355 EQF* / ha SAU
67 EQF / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 85 L / ha SAU
Puissance de traction : 4,6 CV / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	180m2
Génisses : stabulation libre paillée	60m2
Hangar à fourrages	580m2
Silo couloir	250m2
Hangar à matériel	300m2
1 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN

Cultivateur lourd 3 m

Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture

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 fixe balle 120 x 120

Epandeur 8 t2 hérissons verticaux

Plateau 10 m 10 tonnes

Benne 8 tonnes1 essieu

Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage

Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche

Désileuse-pailleuse4 à 5 m3

Couloir de contentionPorte intégrée C

Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m

Aplatisseur

Herse rotative 3 m rouleau packer C

Petit matériel (1700 €)

Semoir céréales Cannelures ou ergotsgravitaire 3 m *

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Ensileuse	5	ha
Ensileuse automotrice(>=300 CV)	8	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	5	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	8	ha
Compostage	2	pass
Enfonce pieux déporté	4	an
Moisson par entreprise	7	ha

2011

RESULTATS ECONOMIQUES

701.1 actualisation 2011

Produit Brut

109 326 €

(% sur PB)

72 884 € par UMOF

60%	Viande troupeau allaitant	65 265 €
	4 Réforme U (label) Limousin	1 677 €
	5 Réforme U Limousin	1 512 €
	14 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limou:	1 151 €
	3 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Lim	900 €
	20 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limo	1 238 €
	8 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Li	1 040 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 100 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 000 €
6%	Cultures de vente :	6 656 €
	Céréales autoconsommées	6 656 €
	Cultures de vente	0 €
27%	Aides PAC 1er pilier	30 008 €
	Aides couplées*	12 156 €
	Aides découplées*	17 402 €
	378 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
7%	Aides 2ème pilier	7 397 €
	PHAE	- €
	ISM	7 397 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* après application de la modulation

sage

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

Charges

63 826 €

	Charges Opérationnelles		Animales	24 614 €
			Concentrés et min.	12 156 €
			Frais d'élevage	3 559 €
31%	33 717 €		Frais vétérinaires	3 237 €
			Achats de paille	4 692 €
			Divers animaux	970 €
			Surfaces SFP	6 414 €
			Engrais et amend.	3 224 €
			dt amend.	1 846 €
			Semences et phyto	2 168 €
			Divers surfaces	1 022 €
			Surfaces SNF	2 690 €
			Engrais et amend.	1 235 €
			Semences et phyto	1 455 €
			Travaux par tiers	2 933 €
			Charges sociales expl	7 336 €
			Transport	570 €
			Carburants lub.	3 323 €
28%	30 109 €		Entretien matériel	4 255 €
			Entretien bâtiments	972 €
			Entretien du foncier	235 €
			Fermages	2 338 €
			Impôt foncier	1 699 €
			Assurances	2 859 €
			EDF - Eau	1 885 €
			Frais de gestion, divers	1 704 €
42%	E.B.E.	45 500 €		

Annuité	17 565 €	Amortissements	19 017 €
	16% de PB	dt bâtiments	11 254 €
		dt matériel	7 763 €
		Frais financiers	3 513 €
Revenu Disponible	27 935 €	Revenu agricole	22 970 €
ou 18624 € / UMOF		ou 15313 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
Paielements couplés			
dont PMTVA	57	171 €	9 770 €
dont veaux	42	57 €	2 386 €
Paielements découplés	46	380 €	17 402 €
Aides du 1er pilier			29 558 €
Paielement après la franchise de 5000 Euros ->			30 008 €

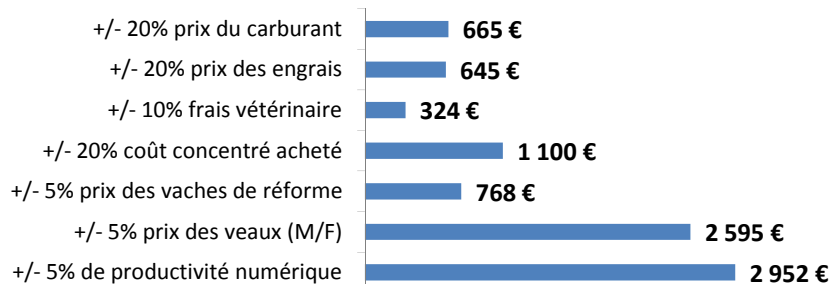
Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 028 € par UGB
Charges opérationnelles animales	327 € par UGB
Frais vétérinaires	43 € par UGB
Frais d'élevage	47 € par UGB
Frais divers dont paille	75 € par UGB
Marge animale avec aides	701 € par UGB
Marge brute animale hors aides	540 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	164 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	83 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	1 188 € par ha SFP
Charges de structure totales	1 143 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	51 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	159 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	228 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	397 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	351 292 €	4666 €/UGB
Dont :	Bâtiments	163 195 €
	matériel	75 810 €
	Cheptel	99 830 €
	Stocks et en terres	12 457 €

Le produit s'est globalement maintenu par rapport à 2010, tant sur les cours des animaux grâce au Label que sur les aides non modifiées cette année. Les prix des intrants sont en tendance haussière mais l'effet sur les charges reste globalement contenu étant donné que les céréales composant les concentrés sont produites sur l'exploitation. Ainsi, EBE et revenu restent proches de l'année précédente.

Système bovin viande

Vaches allaitantes Limousine

Système spécialisé en Veaux
d'Aveyron et du SégalaSensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	10%	25%
Pertes de fourrage	17 TMS	43 TMS
Achats fourrages supplémentaires	2 460 €	6 170 €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	2 139 €	2 139 €
Soldes	321 €	4 031 €
Impact sur l'EBE (%)	-1%	-9%

Grâce à la présence du maïs ensilage pour lequel le climat a été favorable, la perte reste limitée en fourrage dans ce système. Elle serait plus conséquente dans un système proche mais strictement herbager.

Chiffres clés
2011

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

Le troupeau 58 Vaches allaitantes
75 UGB viande
1,30 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation 2,2 TMS de fourrages par UGB
741 Kg de concentrés par UGB
à 218 € par tonne en moyenne

La viande 23 T produites 23 899 Kgv BV vendus 2,81 € par Kg vif
311 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces 46 ha SAU 39 ha SFP dont 34 ha d'herbe
dont 5 ha Cult. Fourrag.
1,93 UGB/ha SFP 601 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 540 € / UGB
marge animale avec aides 701 € / UGB
marge brute atelier bovin viande 1188 € / ha SFP 616 € / UGB

L'économie **Produit Brut** 109 326 €
Un disponible de **Charges opérationnelles** 33 717 € 31% du PB
18624 €/UMO **Charges Structurelles** 30 109 € 28% du PB
EBE 45 500 € 42% du PB
Capital : 351 292 € 4666 €/UGB
Annuité moyenne 17 565 € 16% du PB
Disponible 27 935 €
Disponible/UMO non salariée 18 624 €



Responsable du cas-type Claudine Murat

Système diversifié en bovins viande et cultures

Production de Veaux d'Aveyron et du Ségala

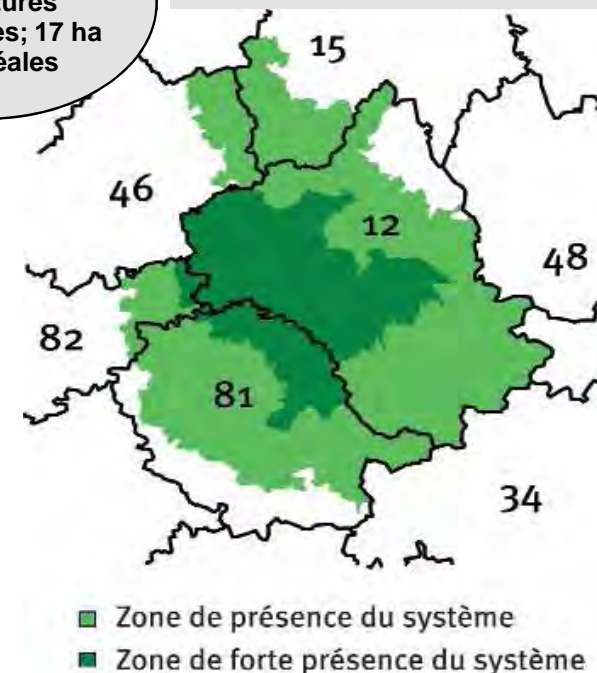
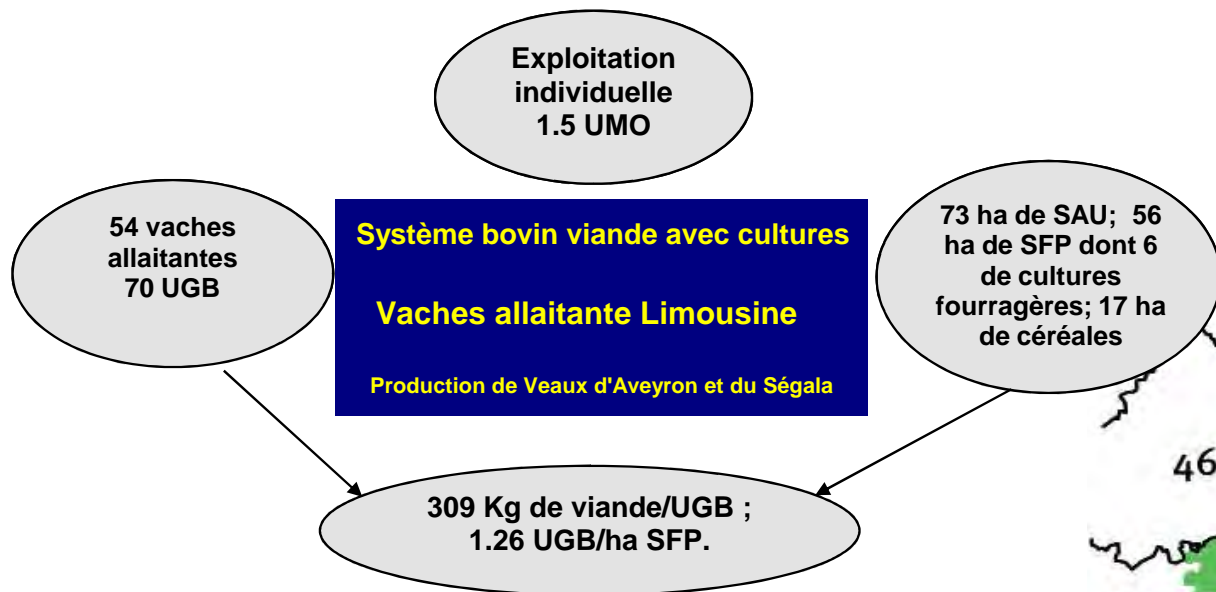
Ce système diversifié est présent dans des exploitations qui se sont agrandies et ont alors développé prioritairement les grandes cultures. Lorsque la main d'œuvre le permet, le troupeau bovin a également progressé, il est conduit de manière assez extensive tout en recherchant la valorisation des produits grâce au Label Veau d'Aveyron et du Ségala. La majorité des troupeaux est en race pure Limousine, avec quelques troupeaux en race Blonde d'Aquitaine. Le besoin en travail est relativement important car il est nécessaire d'être performant sur l'atelier animal (productivité, qualité des produits) avec la réalisation d'une tétée surveillée matin et soir, comme sur l'atelier végétal (itinéraires techniques adaptés)



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Ségala Aveyronnais
Ségala Tarnais
Rouergue Aveyronnais et lotois
Coteaux de l'Albigeois



Conseillers départementaux:

Claudine MURAT	CA 12	05 65 73 79 11
Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Jean-Christophe LABARTHE	CA 46	06 25 76 26 27
Isabelle MICHAUD	CA 82	05 63 63 09 95

Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1 à 1,6 UGB/SFP

Appui régional:

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

Les surfaces

73 ha de SAU; 56 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	50 ha
dont prairies permanentes	22 ha
dont prairies temporaires	28 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	22 ha				TMS stock/ha		
Pâturage		30			1ère C	2ème C	3ème C
Ensilage + Foin + Pâturage	8 ha	100			5	3	
Foin + Pâturage	20 ha	20	10	10	4,5		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **24 4 4**

Les cultures fourragères : 6 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Céréales immatures	6 ha	80			9 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **80 0 0**

Les cultures de vente: 17 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	9,0 ha	110	25	25	60 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	8,0 ha	90	25	25	60 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **101 25 25**

Utilisation fumures organiques

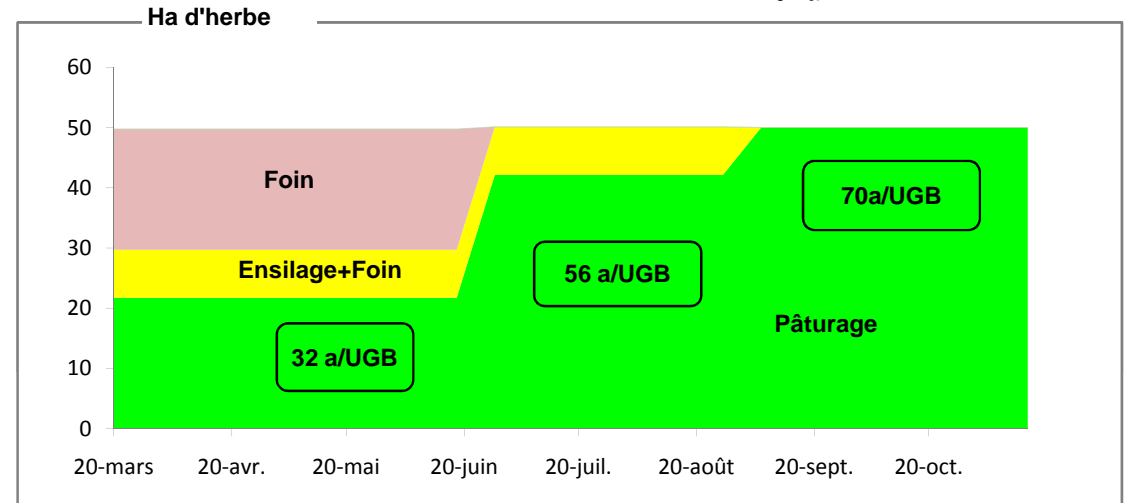
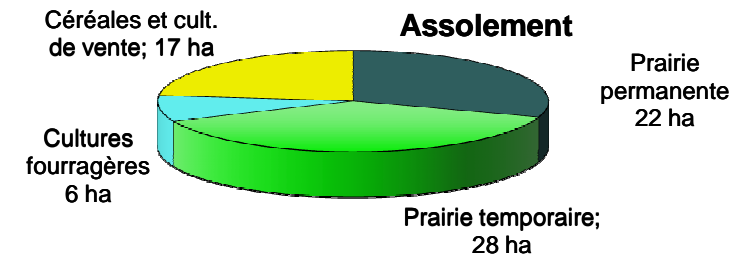
Blocs	Surface	33 ha	épanchés
Céréales	6 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	9 ha	20 T / ha	fumier
Céréales	9 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	9 ha	20 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
44	1	9

126 Unités de CaO/ ha SAU



Les parcelles proches de la stabulation sont réservées au pâturage des vaches qui allaitent leur veau deux fois par jour, ceux-ci étant restés en bâtiment. Les parcelles éloignées sont pâturées par les génisses de 2 ans, et les vaches tarées valorisant ainsi les prairies permanentes en pente. Cette conduite fourragère relativement extensive est basée sur une utilisation maximale de l'herbe au printemps. L'implantation d'associations graminées-légumineuses plus souples d'exploitation permet d'allonger la période de pâturage et de faire des économies d'engrais azotés.

Les céréales tuiimmatures ensilées ont remplacé le Maïs en sec pour s'affranchir de la sécheresse estivale. De plus, leur précocité permet de réaliser des fourrages en dérobés en cas de sécheresse. Variante : le sorgho sucrier, assez résistant au stress hydrique est de plus en plus présent dans le système car économe et bien consommé.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	77%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,26 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	56%
2èmes coupes/1ères coupes :	29%
Fourrages récoltés par UGB :	3,0 TMS
N minéral/ha SFP :	22 N

Le troupeau viande

54 vaches allaitantes -

70 UGB viande

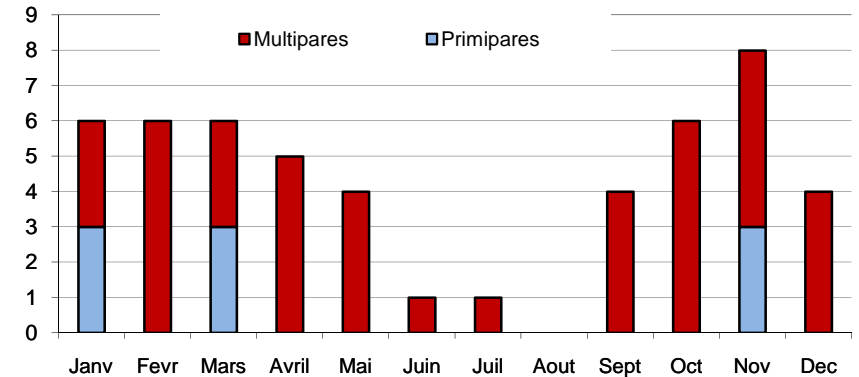
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
1 taureaux	58	Réforme U (label) Limousin	4 430 Kgc
	femelles mises à la reproduction	Réforme U Limousin	4 420 Kgc
	↓	Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Lim	11 220 Kgc
	55 Vêlages	Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisable) L	5 360 Kgv
	dt 9 Primipares		
	↓	Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Lir	18 235 Kgc
	51 veaux sevrés*	Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisable)	8 400 Kgv
	↓	Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
9 génisses renouvellement	9 génisses 1 à 2 ans		
	↓		
	9 génisses > 2 ans		
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv

(* ou vendus avant sevrage)

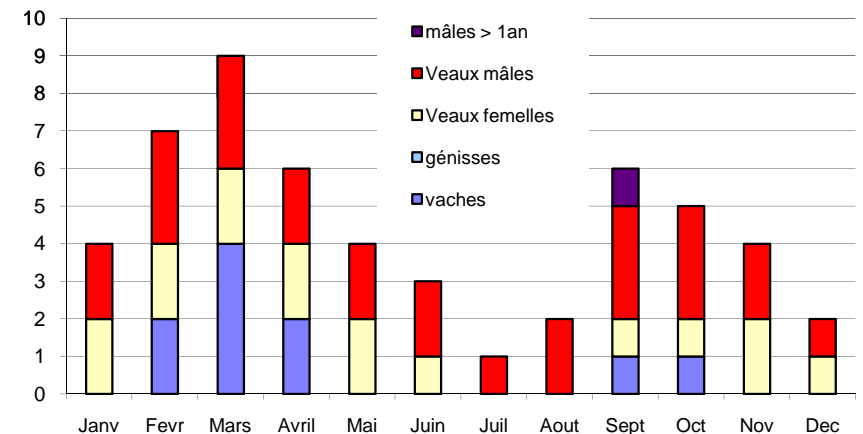
55% des veaux nés d'IA

Le cahier des charges du Label Rouge impose une limite de poids et d'âge aux veaux ce qui plafonne la production de viande vive par UGB. Le renouvellement du troupeau est assuré par les génisses nées sur l'exploitation, issues d'insémination artificielle avec des taureaux type élevage sur la moitié des vaches. Une variante de ce système existe avec un achat partiel ou en totalité des génisses de renouvellement. Un taux de renouvellement de 16% est un minimum pour produire des réformes sous Signe Officiel de Qualité (vaches de moins de 9 ans).

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	7%
Tx de renouvellement	16%
Tx de productivité numérique	91%
Nbre de veaux / 100 vaches*	95
UGB viande / Vache allaitante	1,31
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 consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Ensilage d'herbe 1ère coupe	Céréales immatures	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	7,0		6,0		13,0	240
Génisses + 2 ans	110	4,0		5,0		9,0	210
Génisses + 1 an	110	4,0		3,0		7,0	195
Taureau	120	7,0		6,0		13,0	320
veaux	360				2,0	2,0	825
Vaches finition	120	8,0				8,0	1320
Redistribution	80		7,0		1,0	8,0	
Tonnes matière sèche consommées		70	32	54	23		64 tonnes
		2,61 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	47
Tourteau de soja	15
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	915
% des concentrés BV achetés	26%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,67 €

avec prélevés au prix de cession de

160 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 42,5 **soit 0,6 T/UGB**

Ces dernières années, régulièrement sèches, entraînent une redistribution de stocks en été. La proportion d'herbe pâturée se réduit à 46%. L'exploitation est autonome en fourrages et céréales, l'achat concerne uniquement le concentré azoté.

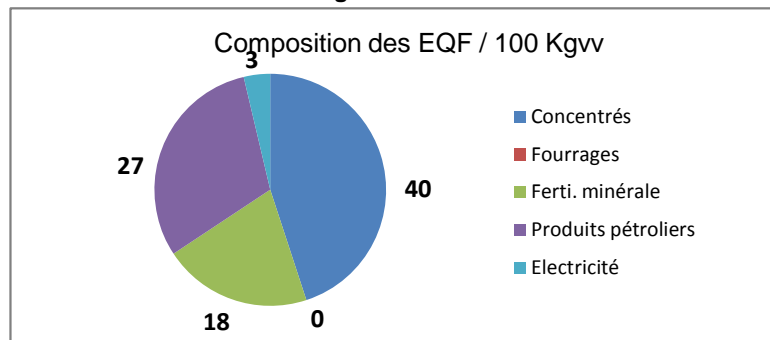
Les consommations d'énergie au 100 kg de viande vive produits restent sur des niveaux acceptables.

Elles se répartissent en 2/3 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/3 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs).

Consommation d'énergie

322 EQF* / ha SAU

88 EQF / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 101 L / ha SAU
Puissance de traction : 2,3 CV / ha SAU

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

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre aire paillée	700m ²
Génisses : stabulation libre paillée	90m ²
Hangar à fourrages	500m ²
Silo couloir	250m ²
Hangar à matériel	300m ²
1 cellules à grain	

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN

4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN

Cultivateur lourd 3 m

Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture

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

Fauçonneuse Disques conditionneur à doigtsportée 2,40 m

Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique

Andaineur 4,5 m

Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120

Epandeur 8 t² hérissons verticaux

Plateau 10 m 10 tonnes

Benne 10 tonnes1ou 2 essieux

Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage

Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche

Désileuse-pailleuse4 à 5 m³

Couloir de contentionPorte intégrée C

Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m

Aplatisseur C

Petit matériel (1700 €)

Semoir céréales Cannelures ou ergotsgravitaire 3 m *

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Ensileuse automotrice(>=300 CV)	14	ha
Fauçonneuse cond. trainée 3m	8	ha
Moisson par entreprise	17	ha

Produit Brut

118 716 €

(% sur PB)

79 144 € par UMOF

50%	Viande troupeau allaitant	59 625 €
	4 Réforme U (label) Limousin	1 677 €
	4 Réforme U Limousin	1 512 €
	11 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limou:	1 151 €
	5 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Lim	900 €
	18 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limo	1 238 €
	8 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Li	1 040 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 100 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 000 €
15%	Cultures de vente :	17 286 €
	Céréales autoconsommées	7 566 €
	Cultures de vente	9 720 €
32%	Aides PAC 1er pilier	38 492 €
	Aides couplées*	11 596 €
	Aides découplées*	26 446 €
	363 € par ha surface totale	
	Franchise	450 €
3%	Aides 2ème pilier	3 313 €
	PHAE	- €
	ICHN	3 313 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €
	* après application de la modulation	

Charges

75 455 €

	Charges Opérationnelles	31%	36 498 €
	Charges Animales		23 117 €
	Concentrés et min.		14 581 €
	Frais d'élevage		3 459 €
	Frais vétérinaires		4 214 €
	Achats de paille		0 €
	Divers animaux		863 €
	Surfaces SFP		6 814 €
	Engrais et amend.		4 174 €
	dt amend.		2 224 €
	Semences et phyto		1 488 €
	Divers surfaces		1 152 €
	Surfaces SNF		6 568 €
	Engrais et amend.		3 043 €
	Semences et phyto		3 525 €
	Travaux par tiers		3 153 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	33%	38 956 €
	Charges sociales expl		6 804 €
	Transport		567 €
	Carburants lub.		6 205 €
	Entretien matériel		6 716 €
	Entretien bâtiments		693 €
	Entretien du foncier		385 €
	Fermages		3 809 €
	Impôt foncier		2 394 €
	Assurances		4 763 €
	EDF - Eau		1 802 €
	Frais de gestion, divers		1 665 €
	E.B.E	36%	43 261 €

Annuité	16 901 €	Amortissements	18 711 €
	14% de PB	dt bâtiments	10 000 €
		dt matériel	8 710 €
		Frais financiers	3 380 €
Revenu Disponible	26 360 €	Revenu agricole	21 170 €
	ou 17573 € / UMOF		ou 14113 € / UMOF

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

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont PMTVA	55	172 €	9 461 €
dont veaux	39	55 €	2 135 €
Paiements découplés	72	358 €	25 847 €
Aides du 1er pilier			37 443 €
Paiement après la franchise de 5000 Euros ->			37 893 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 014 € par UGB
Charges opérationnelles animales	329 € par UGB
Frais vétérinaires	60 € par UGB
Frais d'élevage	49 € par UGB
Frais divers dont paille	12 € par UGB
Marge animale avec aides	685 € par UGB
Marge brute animale hors aides	520 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	122 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	75 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	741 € par ha SFP
Charges de structure totales	839 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	52 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	94 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	221 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	341 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	338 030 €	4813 €/UGB
Dont :	Bâtiments	144 391 €
	matériel	84 068 €
	Cheptel	95 820 €
	Stocks et en terres	13 751 €

L'augmentation des charges animales est due à l'accroissement du prix des concentrés, couplé à une distribution plus importante, induite par en remplacement du lupin l'arrêt du maïs ensilage, et à l'achat de concentré azoté produit.

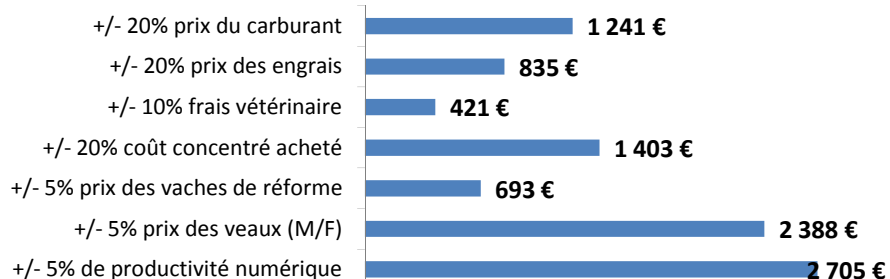
La simplification de l'assolement (arrêt du lupin et du maïs ensilage au profit de céréales) impacte peu les charges des surfaces et les produits correspondants.

En conséquence, le revenu accuse une baisse de 9%.

Système bovin viande avec culture

Vaches allaitante Limousine

Production de Veaux d'Aveyron et du Ségala

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Impact sécheresse 2011

	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	35%
Pertes de fourrage	31 TMS	73 TMS
Achats fourrages supplémentaires	4 591 €	11 203 €
Achats de concentré supplémentaire	- €	- €
Aides	4 513 €	4 513 €
Soldes	78 €	6 690 €
Impact sur l'EBE (%)	0%	-15%

L'ensilage de céréales immatures atténue le taux de perte en fourrages stockés, cette pratique est rendue possible par une sole céréalière importante. L'aide calamité calculée selon des règles standard compense un impact faible, reste très insuffisante face à des pertes sévères.

Chiffres clés
2011

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

Le troupeau	54 Vaches allaitantes
70 UGB	70 UGB viande
	1,31 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2,6 TMS de fourrages par UGB
	915 Kg de concentrés par UGB
à	227 € par tonne en moyenne

La viande	22 143 Kgv BV vendus	2,78 € par Kg vif
22 T produites	309 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	73 ha SAU	56 ha SFP	dont 50 ha d'herbe
73 ha SAU			dont 6 ha Cult. Fourrag.
	1,26 UGB/ha SFP		389 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	520 € / UGB
	marge animale avec aides	685 € / UGB
	marge brute atelier bovin viande	741 € / ha SFP 588 € / UGB

L'économie	Produit Brut	118 716 €
Un disponible de	Charges opérationnelles	36 498 € 31% du PB
17573 €/UMO	Charges Structurelles	38 956 € 33% du PB
	EBE	43 261 € 36% du PB
	Capital :	338 030 € 4813 €/UGB
	Annuité moyenne	16 901 € 14% du PB
	Disponible	26 360 €
	Disponible/UMO non salariée	17 573 €



Responsable du cas-type Jean-Bernard MIS

Contacts

Claudine MURAT

Chambre d'Agriculture de l'Aveyron

Tél. : 05-65-73-79-11

claudine.murat@aveyron.chambagri.fr

Mme Dominique SIRET

Chambre d'Agriculture de l'Ariège

Tél. : 05-61-68-56-52

dominique.siret@ariege.chambagri.fr

Isabelle MICHAUD

Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne

Tél. : 05-63-63-09-95

isabelle.michaud@tarn-et-garonne.chambagri.fr

Aurélie BLACHON

Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne

Tél. : 05-61-10-43-21

aurelie.blachon@agriculture31.com

Pascale MARTIN

Chambre d'Agriculture des Hautes-Pyrénées

Tél. : 05-62-34-87-47

p.martin@hautes-pyrenees.chambagri.fr

Jean-Claude BAUP

Chambre d'Agriculture du Gers

Tél. : 05-62-61-77-13

ede32@gers.chambagri.fr

Jean-Christophe LABARTHE

Chambre d'Agriculture du Lot

Tél. : 05-65-10-61-25

jc.labarthe@lot.chambagri.fr

Jean-Bernard MIS

Chambre d'Agriculture du Tarn

Tél. : 05-63-48-83-87

jb.mis@tarn.chambagri.fr

Henri BONNET

Chambre d'Agriculture de l'Aude

Tél. : 04-68-11-79-83

henri.bonnet@aude.chambagri.fr

Julien BELVEZE

Institut de l'Élevage

Tél. : 05-61-75-44-34

julien.belveze@inst-elevage.asso.fr

[Retour sommaire](#)