



Dossier Cas-Types Bovins Viande

des réseaux d'élevage Bovins viande

Midi-Pyrénées et Sud Languedoc Roussillon

Ce document a été réalisé grâce au soutien financier conjoint de l'Union Européenne et du Ministère de l'Agriculture (CASDAR). Il est élaboré par l'équipe en charge du Dispositif Inosys Réseaux d'élevage de la région, qui bénéficie d'un soutien financier de France AgriMer

Conjoncture 2015



Edition du 25/05/2016



Equipe BV Occitanie
 JC Baup, A. Blachon, H. Bonnet, P. Martin, JB Mis, C. Murat, L. Pagès.
 Animation : M. Kentzel

Préalable à la bonne lecture de ce dossier,

Forts du suivi de 50 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, 130€/tonne en 2015).
- Les aides couplées et découplées sont les aides dues pour l'année. Les droits à paiement de base (DPB), paiement redistributif et paiement vert 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.*

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

Les 17 cas-types des réseaux d'élevage "Systèmes bovins allaitants de Midi-Pyrénées et Sud Languedoc-Roussillon".

Co-auteurs : Claudine Murat (CA 12), Aurélie Blachon (CA 31), Jean Claude Baup (CA 32), Jean Bernard Mis (CA 81), Lucien Pagés (CRA LR), Pascale Martin (CA 65) et Marion Kentzel (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 2015**.

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

502.3 - Naisseur Blonde d'Aquitaine en coteaux secs avec grandes cultures – renouvellement élevé et finition de femelles

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

LR – Naisseur Aubrac méditerranéen – Rosée des Pyrénées

LR – Naisseur Limousin extensif en circuit court

Système bovin viande spécialisé Naisseur Gascon montagne Pyrénées avec estive

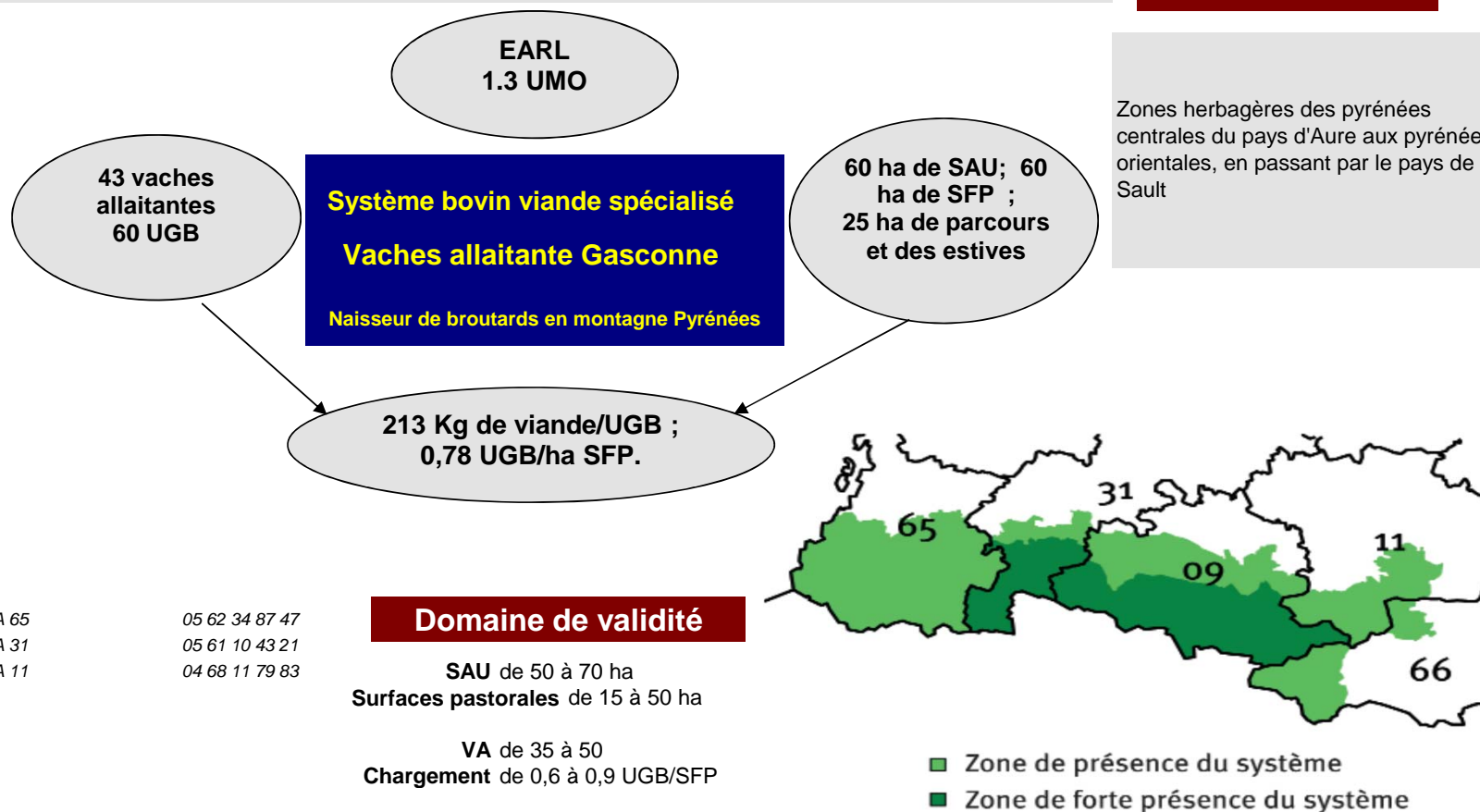
La chaîne des Pyrénées est composée de hautes vallées transversales et étroites qui déservent des surfaces situées à diverses altitudes. Les sols sont acides, riches en humus, mais peu profonds. Les prairies naturelles couvrent la quasi-totalité des surfaces. Ce milieu montagnard est propice à l'élevage 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 brouards sont commercialisés en septembre, directement sur les estives, pour approvisionner les engraisseurs français, italiens et espagnols.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

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



Conseillers départementaux:

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:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 26-mai-16

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

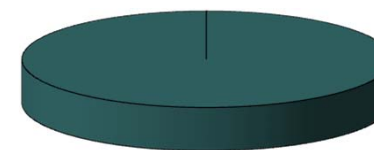
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
6	4	10

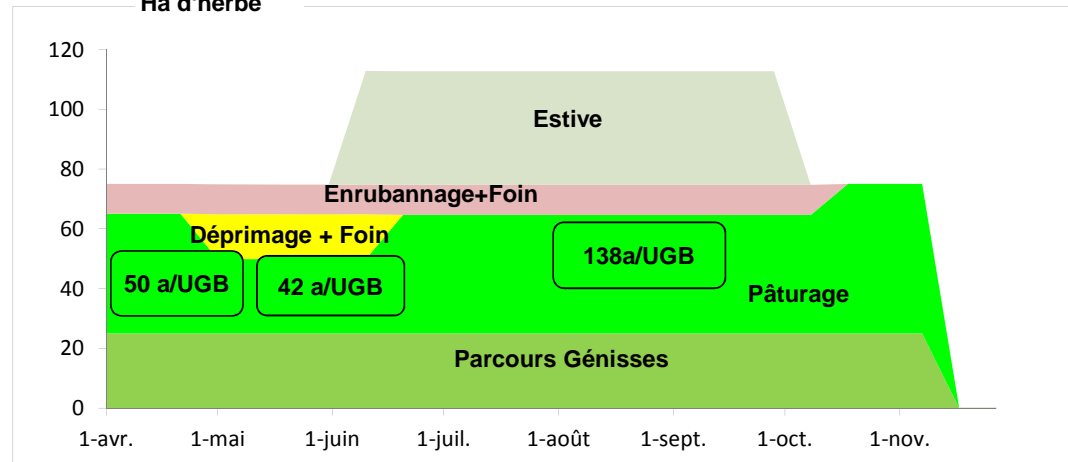
77 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Prairie permanente
60 ha

Ha d'herbe



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

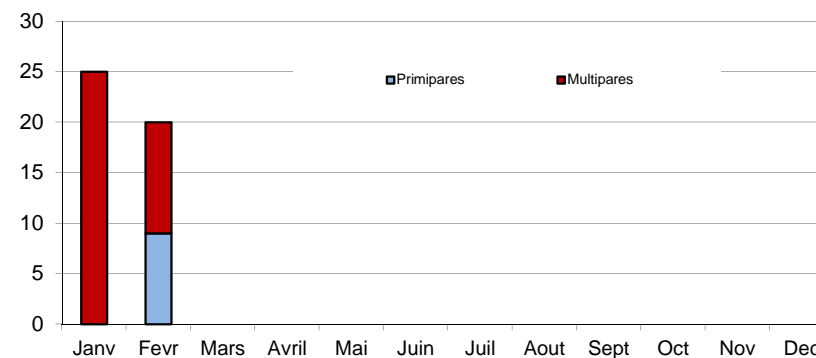
43 vaches allaitantes -

60 UGB viande

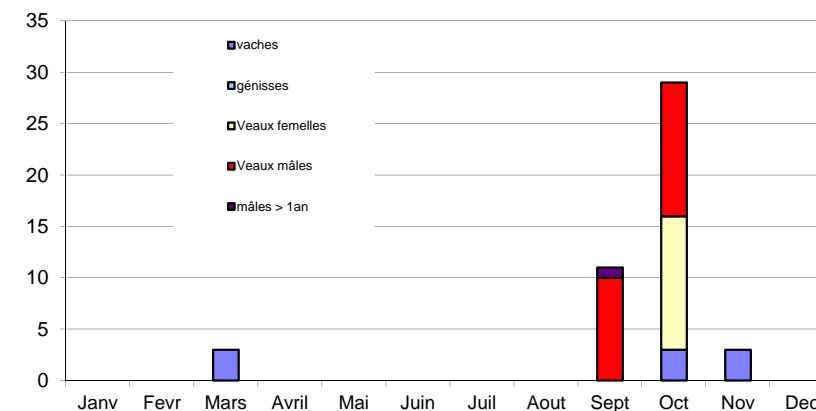
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
2 taureaux	50 femelles mises à la reproduction	Réforme maigre Gasconne	8	550 Kgv
		Velles rosées VD Gasconne	3	155 Kgc
9 génisses renouvellement	47 Vêlages dt 9 Primipares	Broutarde 6-7 mois Gasconne	10	200 Kgv
	45 veaux sevrés*	Broutard 6-7 mois Gasconne	23	210 Kgv
	9 génisses 1 à 2 ans	Taureau repro Réforme Gasconne	1	450 Kgc
	9 génisses > 2 ans			
(* 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

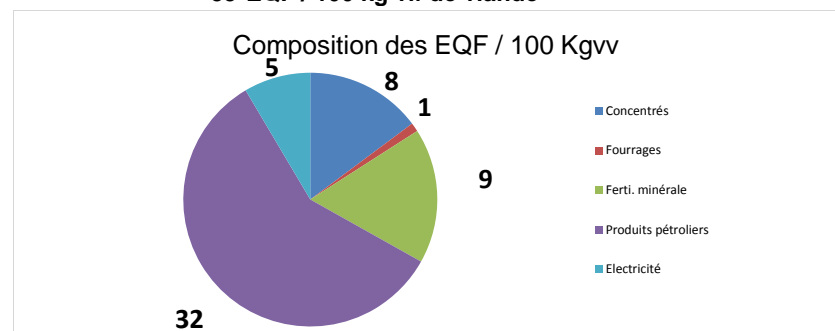
	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	6,0	7,0	1,0	14,0	72
Génisses + 2 ans	140	4,0		4,0	8,0	150
Génisses + 1 an	120			6,0	6,0	150
Taureau	140	7,0	3,0	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)	0,14 €

Consommation d'énergie

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



Carburants : 60 L/ha SAU
Traction : 2,3 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : étable entravée	150m ²
Génisses : stabulation libre paillée	40m ²
Hangar à fourrages	200m ²
	0m ²
Hangar à matériel	100m ²
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
Faucheuse 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 hérisson 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
Enfonce 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 dans une stabulation avec 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

Produit Brut

62 557 €

(% sur PB)

48 121 € par UMOF

47%	Viande troupeau allaitant	29 148 €
	8 Réforme maigre Gasconne	1 100 €
	3 Velles rosées VD Gasconne	1 356 €
	10 Broutarde 6-7 mois Gasconne	440 €
	23 Broutard 6-7 mois Gasconne	557 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 080 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	2 000 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
31%	Aides PAC 1er pilier	19 159 €
	Aides couplées*	7 901 €
	Aides découplées**	11 258 €
		115 € par ha surface totale
23%	Aides 2ème pilier	14 250 €
	PHAE	- €
	ICHN	14 250 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* hors application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

34 906 €

	Charges Opérationnelles	
22%	13 761 €	
	Charges Structurelles hors FFI et amort	
34%	21 144 €	
44%	E.B.E	27 652 €

Annuité	6 641 €	Amortissements	11 436 €
	11% de PB	dt bâtiments	6 246 €
		dt matériel	5 190 €
		Frais financiers	1 328 €
Revenu Disponible	21 011 €	Revenu agricole	14 888 €
ou 16 162 € UMOF		ou 11 452 € UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	47	168 €	7 901 €
Paiements découplés			11 283 €
Aides du 1er pilier			19 184 €

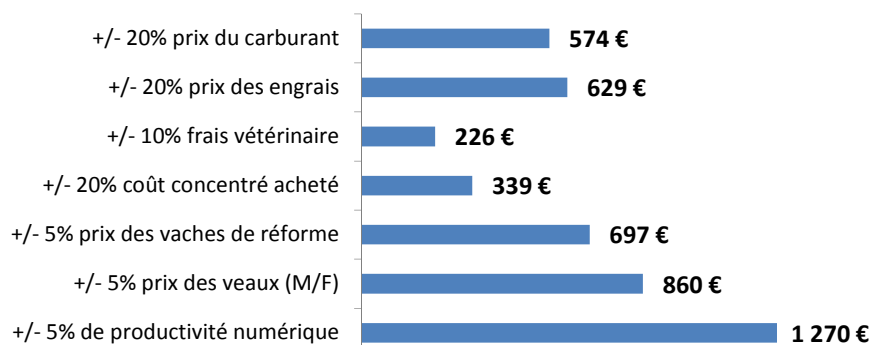
Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	617 € par UGB
Charges opérationnelles animales	161 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	38 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	44 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	51 € par UGB
Marge animale avec aides	456 € par UGB
Marge brute animale hors aides	325 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	69 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	52 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	388 € par ha SFP
Charges de structure totales	565 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	52 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	58 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	124 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	211 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	221 356 €	3687 € UGB
Dont :	Bâtiments	93 224 €
	matériel	46 736 €
	Cheptel	71 050 €
	Stocks et en terres	10 346 €

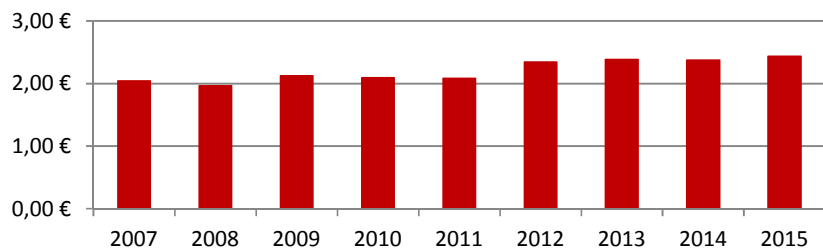
Comme l'an dernier, le produit des ventes est en légère hausse, les cours du maigre léger ayant été tirés par la forte demande du bassin méditerranéen. Les charges opérationnelles sont stables. La baisse du prix du carburant se répercute sur les charges de structure qui baissent. Au final, l'évolution du revenu 2015 dépend de l'évolution des montants des soutiens (ICHN et convergence) : les aides dans ce système montagne représentent plus de la moitié du produit d'exploitation. L'EBE dégagé est en hausse de 12% par rapport à 2014 (30 000 €) et permet en 2015 une rémunération du travail par exploitant à hauteur de 80% du SMIC

Système bovin viande spécialisé

Vaches allaitante Gasconne

Naisseur Gascon montagne
Pyrénées avec estiveSensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2015

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	280 € par tonne en moyenne

La viande	12 805 Kgv BV vendus	2,43 € par Kg vif
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	325 €/ UGB
	marge animale avec aides	456 €/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	388 €/ ha SFP 388 €/ UGB

L'économie	Produit Brut	62 557 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	13 761 €	22% du PB
16162 €/UMOf	Charges Structurelles	21 144 €	34% du PB
	EBE	27 652 €	44% du PB
	Capital :	221 356 €	3688 €/UGB
	Annuité moyenne	6 641 €	11% du PB
	Disponible	21 011 €	
	Disponible/UMO non salariée	16 162 €	



Responsable du cas-type Marion KENTZEL

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

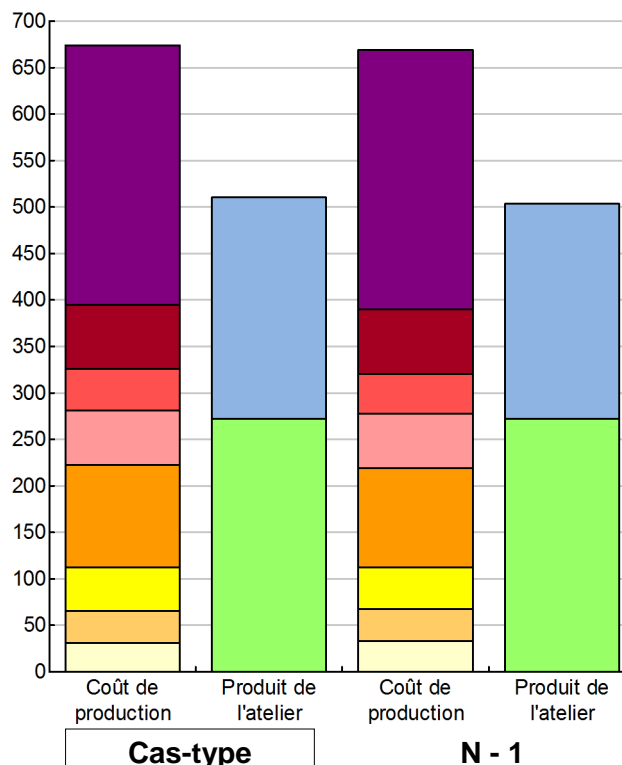


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	12 309	12 309	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,30	1,30	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	9 468	9 468	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Coût de production total	673	669	4,6
Travail	279	279	0,0
Foncier et capital	69	69	0,5
Frais divers de gestion	44	44	0,0
Bâtiments et installations	58	58	-0,4
Mécanisation	111	106	5,2
Frais d'élevage	47	46	0,9
Approvisionnements des surfaces	33	34	-0,1
Alimentation des animaux	32	33	-1,4
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit total	510	504	5,8
Produit viande	237	232	5,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	273	272	0,5

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	673	669	4,6
Prix de revient €/100 kgvv	401	397	4,1
Rémunération permise €/100 kgvv	115	114	1,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,62	0,61	

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


Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	585	589	-3,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	312	317	-4,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	204	194	9,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,09	1,04	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
8 Vaches de réforme	275 kgc/tête	4,00 €/kgc	6,59 €/kgc	5,19 €/kgc
23 Broutards	210 kgv/tête	557 €/tête	918 €/tête	723 €/tête
10 Broutardes	200 kgv/tête	440 €/tête	725 €/tête	571 €/tête
3 Veaux lourds	155 kgc/tête	8,75 €/kgc	14,41 €/kgc	11,36 €/kgc
1 Taureau de réforme	450 kgc/tête	2,40 €/kgc	3,95 €/kgc	3,12 €/kgc
	Prix moyen du kilo vif vendu	2,43 €/kg vif vendu	4,00 €/kg vif vendu	3,15 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
 Coût de production total	673,4	668,8	4,6
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	279,3	279,3	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	28,4	28,1	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	5,1	5,0	0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,8	10,7	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	24,8	24,8	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	44,1	44,1	0,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	2,0	2,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,1	5,1	0,0
Amortissements bâtiments-installations	50,7	51,2	-0,5
Mécanisation			
Travaux par tiers	12,6	12,5	0,1
Carburants et lubrifiants	23,3	27,5	-4,2
Entretien du matériel	24,6	24,3	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	50,7	41,9	8,8
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	18,3	17,8	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	16,8	16,2	0,6
Achats de litière	4,0	4,0	0,0
Frais de transformation et com.	7,6	7,6	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	25,6	25,6	0,0
Semences	0,0	0,0	0,0
Autres charges végétales	7,8	7,9	-0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	15,9	18,5	-2,6
Achats de fourrages et mise en pension	15,8	14,8	1,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-type	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,30	1,30	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,30	1,30	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 100 kg de viande vive			
Produit viande	236,9	231,6	5,3
Vente d'animaux	253,1	247,9	5,2
Achats d'animaux (en -)	16,2	16,2	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	64,2	66,9	-2,7
Aides découplées	91,5	68,6	22,9
Aides deuxième pilier	117,0	136,6	-19,6

	Cas-type	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	263	267	-4
Total amortissements	102	93	8
Total charges supplétives (CS)	309	309	0
Coût production hors charges sup.	364	360	5
Annuités	54	54	0
Charges sociales (pour information)	28	28	0

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	21 395	20 490	905
Excédent brut €/100 kgvv	226	216	10
Revenu (RCAI) €/UMO	13 457	13 344	113
Revenu disponible €/UMO	16 313	15 414	899

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,3** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **62**

Rémunération €/UMO **26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]**

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.

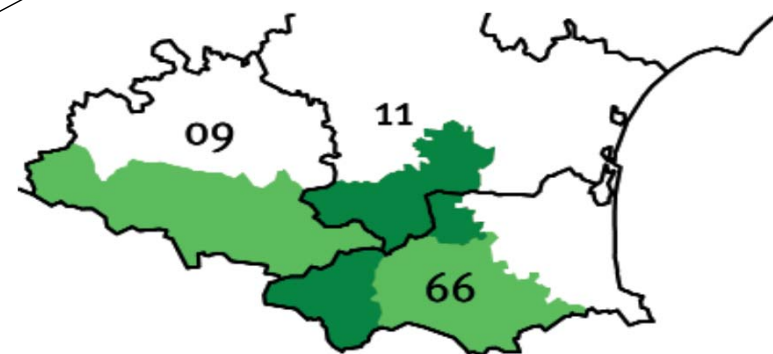
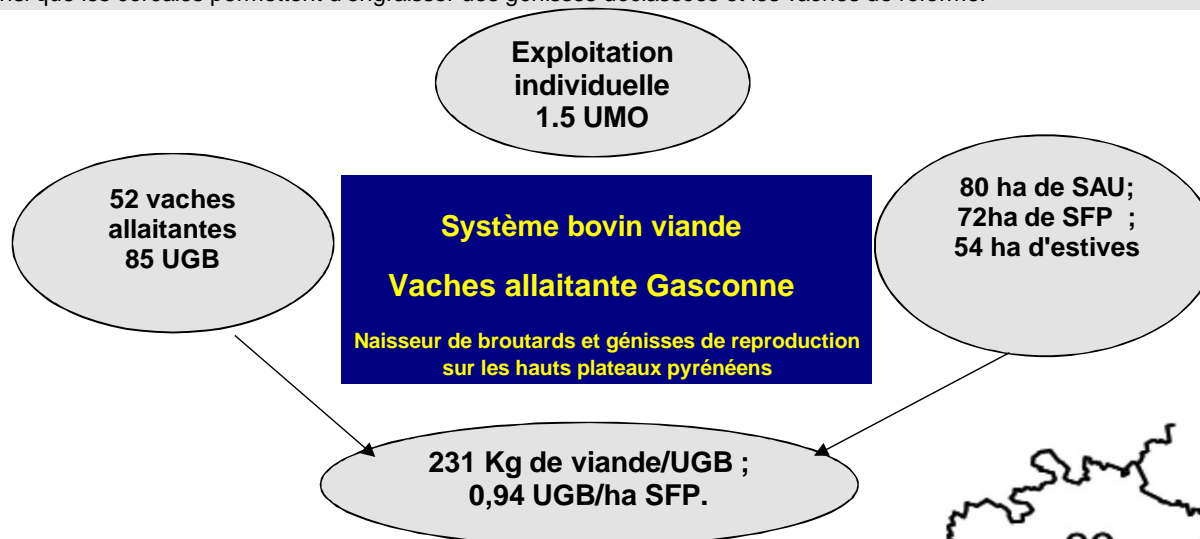
Cette zone fait partie du berceau de la race Gasconne, les éleveurs y sont souvent des sélectionneurs. Ils commercialisent régulièrement quelques génisses pour la reproduction. Le bon potentiel fourrager ainsi que les céréales permettent d'engraisser des génisses déclassées et les vaches de réforme.



[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 arriègeois



Conseillers départementaux:

Henri BONNET	CA 11	04 68 11 79 83
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21

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:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 1-mai-16

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		
Pâturage	31 ha	20			TMS stock/ha		
Parcours pâture	15 ha				1ère C	2ème C	3ème C
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

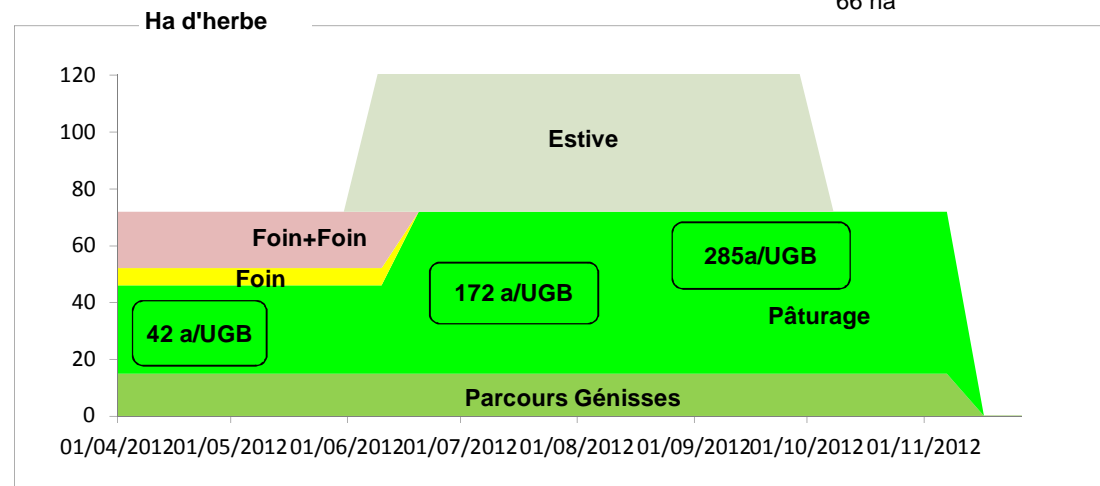
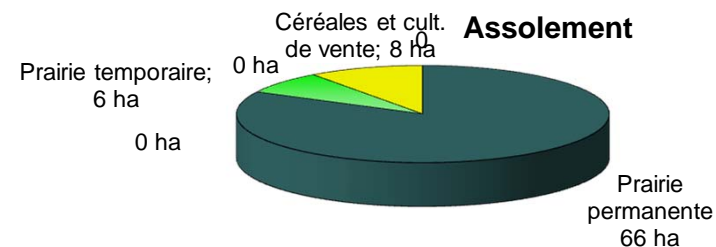
Blocs	Surface	27 ha	épanchés
Prairie Permanente	19 ha	15 T / ha	fumier
Céréales	8 ha	15 T / ha	fumier

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

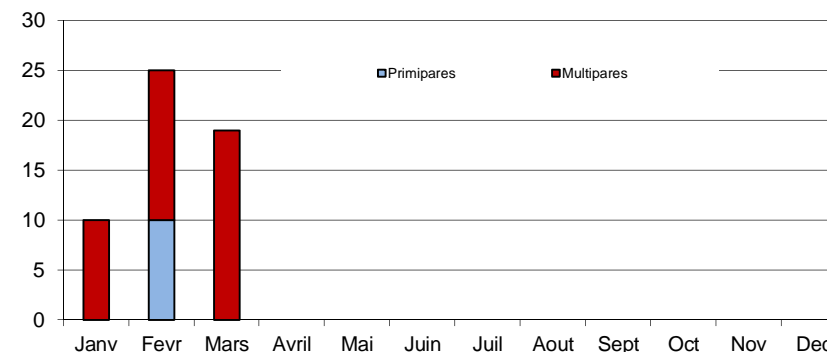
52 vaches allaitantes -

85 UGB viande

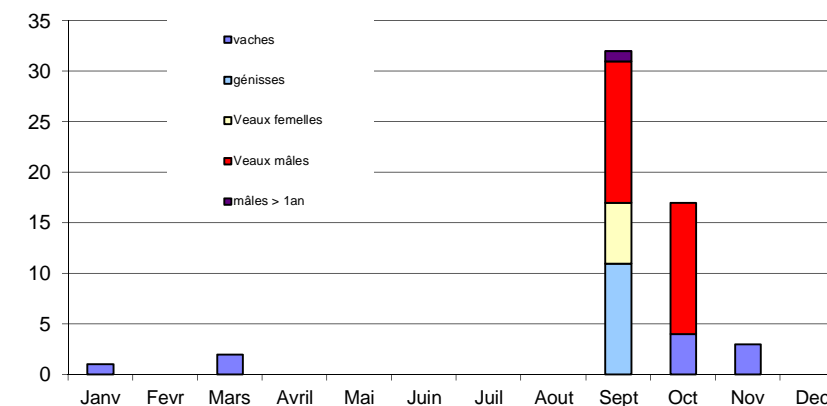
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	71 femelles mises à la reproduction	Broutarde 6-7 mois Gasconne	6 200 Kgv
		Génisse repro prête 33 m Gasconne	11 520 Kgv
Vente 11 génisses pleines 57 Vêlages dt 10 Primipares	↓ 54 veaux sevrés*	Réforme maigre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

	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
Aliment engraissement VA 18 MAT	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)	0,22 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

soit
Paille produite (tonne) 32 **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.

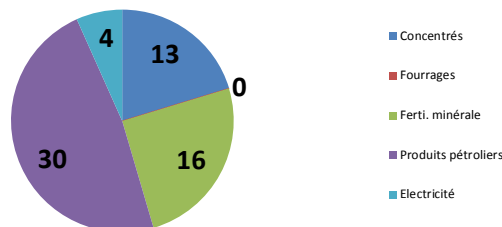
3 intrants composent la consommation en énergie : engrais, carburant et concentrés..

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

Consommation d'énergie

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

Composition des EQF / 100 Kgw



Carburants : 55 L/ha SAU
Traction : 2,7 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation aire paillée intégrale 180m2
Génisses : stabulation libre paillée 80m2
Hangar à fourrages 300m2
0m2
Hangar à matériel 200m2

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
4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN

Distributeur à engrais 600 à 800 litres monodisque porté
Fauçonneuse 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

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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

101.2 actualisation 2015

Produit Brut

93 145 €

(% sur PB)

62 097 € par UMO

55%	Viande troupeau allaitant	50 971 €
	6 Broutarde 6-7 mois Gasconne	550 €
	11 Génisse repro prête 33 m Gasconne	1 500 €
	2 Réforme maigre Gasconne	1 100 €
	7 Réforme finie R (1) Gasconne	1 710 €
	27 Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	663 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 100 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	2 000 €
5%	Cultures de vente :	4 476 €
	Céréales autoconsommées	1 476 €
	Cultures de vente	3 000 €
25%	Aides PAC 1er pilier	23 448 €
	Aides couplées*	8 730 €
	Aides découplées**	14 718 €
		110 € par ha surface totale
15%	Aides 2ème pilier	14 250 €
	PHAE	- €
	ICHN	14 250 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

49 385 €

	Charges		
	Opérationnelles	Animales	12 079 €
		Concentrés et min.	4 276 €
		Frais d'élevage	2 648 €
21%	19 565 €	Frais vétérinaires	2 614 €
		Achats de paille	0 €
		Divers animaux	2 540 €
		Surfaces SFP	5 199 €
		Engrais et amend.	4 949 €
		dt amend.	2 106 €
		Semences et phyto	0 €
		Divers surfaces	250 €
		Surfaces SNF	2 287 €
		Engrais et amend.	1 215 €
		Semences et phyto	1 072 €
		Travaux par tiers	1 424 €
	Charges Structurelles	Charges sociales expl	7 874 €
	hors FFI et amort	Transport	1 660 €
32%	29 821 €	Carburants lub.	3 258 €
		Entretien matériel	4 792 €
		Entretien bâtiments	837 €
		Entretien du foncier	512 €
		Fermages	3 112 €
		Impôt foncier	947 €
		Assurances	3 260 €
		EDF - Eau	371 €
		Frais de gestion, divers	1 775 €
47%	E.B.E.	43 760 €	

Annuité	15 855 €	Amortissements	15 900 €
	17% de PB	dt bâtiments	8 046 €
		dt matériel	7 853 €
		Frais financiers	3 171 €
Revenu Disponible	27 905 €	Revenu agricole	24 689 €
	ou 18 603 €/UMOf		ou 16 459 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	50	175 €	8 730 €
Paiements découplés			14 718 €
Aides du 1er pilier			23 448 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	698 € par UGB
Charges opérationnelles animales	141 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	31 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	31 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	30 € par UGB
Marge animale avec aides	557 € par UGB
Marge brute animale hors aides	455 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	72 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	69 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	589 € par ha SFP
Charges de structure totales	611 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	39 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	98 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	118 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	217 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	317 102 €	3709 €UGB
Dont :	Bâtiments	120 234 €
	matériel	75 668 €
	Cheptel	106 130 €
	Stocks et en terres	15 070 €

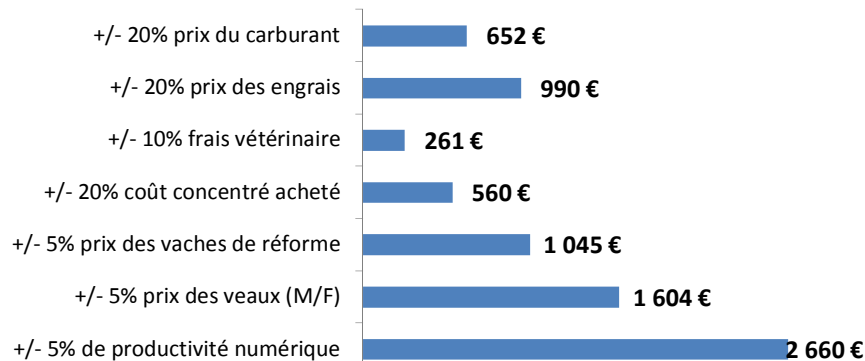
Les performances techniques et les progrès génétiques du troupeau permettent d'optimiser la production de viande vive et de vendre des reproducteurs. Chaque animal est orienté dès sa naissance vers un débouché commercial selon son potentiel : broutard ou reproducteur. L'autonomie fourragère est permise 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 près de 45 000 €. Les aides totales assurent 41% du produit d'exploitation.

Système bovin viande

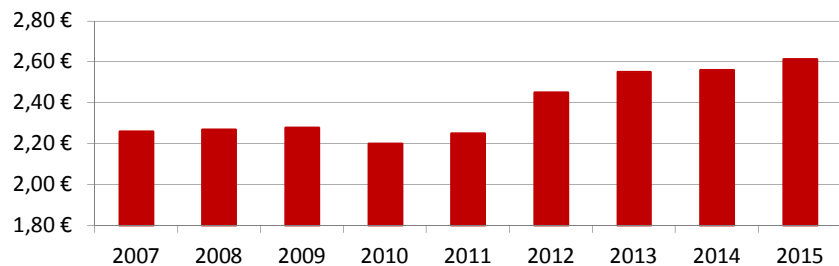
Vaches allaitante Gasconne

Naisseur en race rustique, broutards et reproductrices des plateaux pyrénéens

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2015

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 230 € par tonne en moyenne	
La viande 20 T produites	20 273 Kgv BV vendus 231 Kgv/UGB bovin viande	2,61 € par Kg vif
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 455 €/ UGB marge animale avec aides 557 €/ UGB marge brute atelier bovin viande 589 €/ ha SFP 496 €/ UGB	
L'économie Un disponible de 18603 €/UMOf	Produit Brut 93 145 € Charges opérationnelles 19 565 € 21% du PB Charges Structurelles 29 821 € 32% du PB EBE 43 760 € 47% du PB Capital : 317 102 € 3709 €/UGB Annuité moyenne 15 855 € 17% du PB Disponible 27 905 € Disponible/UMO non salariée 18 603 €	



Responsable du cas-type Henri Bonnet

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

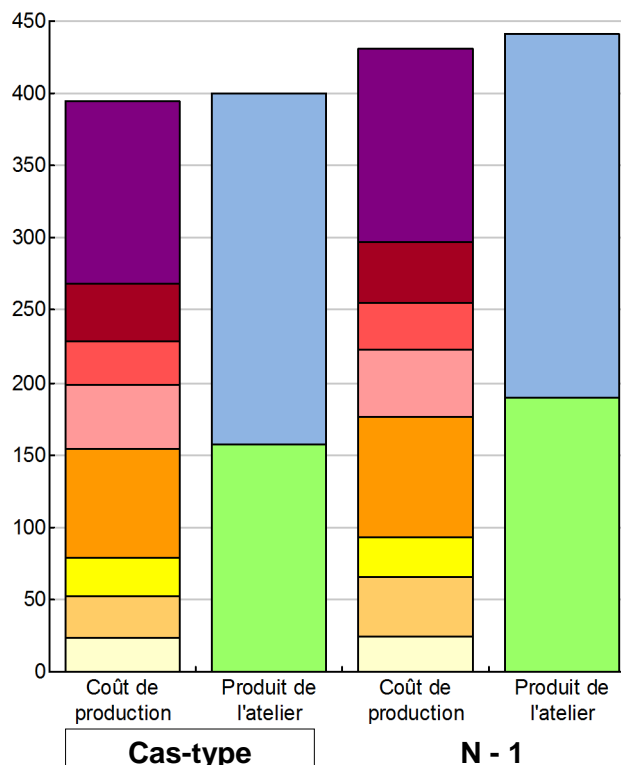


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	20 960	19 764	1 196
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	13 973	13 176	797

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	395	431	-36,5
Travail	126	134	-7,6
Foncier et capital	40	42	-2,4
Frais divers de gestion	30	33	-2,2
Bâtiments et installations	44	47	-2,7
Mécanisation	75	83	-7,5
Frais d'élevage	27	28	-1,1
Approvisionnements des surfaces	29	41	-12,0
Alimentation des animaux	24	25	-0,9
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	400	441	-41,1
Produit viande	243	252	-8,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	157	189	-32,3

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	395	431	-36,5
Prix de revient €/100 kgvv	238	242	-4,2
Rémunération permise €/100 kgvv	132	144	-12,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,04	1,08	

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

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	371	406	-35,0
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	214	217	-2,6
Trésorerie permise €/100 kgvv	156	169	-13,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,23	1,27	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	373 kgc/tête	4,22 €/kgc	4,13 €/kgc	3,73 €/kgc
27 Broutards	260 kgv/tête	663 €/tête	648 €/tête	586 €/tête
11 Reproducteurs femelles		1 500 €/tête	1 467 €/tête	1 326 €/tête
6 Broutardes	200 kgv/tête	550 €/tête	538 €/tête	486 €/tête
1 Taureau de réforme	448 kgc/tête	2,46 €/kgc	2,40 €/kgc	2,17 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,47 €/kg vif vendu	2,42 €/kg vif vendu	2,18 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	394,7	431,1	-36,4
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	126,2	133,8	-7,6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	16,0	17,0	-1,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,7	15,6	-0,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,3	9,8	-0,5
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	30,3	32,5	-2,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,7	0,8	-0,1
Electricité et gaz	0,9	1,0	-0,1
Entretien et location des bâtiments	3,9	4,2	-0,3
Amortissements bâtiments-installations	38,3	40,6	-2,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	6,2	6,5	-0,3
Carburants et lubrifiants	15,1	18,9	-3,8
Entretien du matériel	20,3	21,8	-1,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	33,6	35,7	-2,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	12,5	12,8	-0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,2	15,0	-0,8
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	25,6	37,7	-12,1
Semences	1,6	1,9	-0,3
Autres charges végétales	1,7	1,3	0,4
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	13,0	13,3	-0,3
Achats de fourrages et mise en pension	10,6	11,2	-0,6

Résultats avec paramètres personnalisés

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	243,2	252,0	-8,8
Vente d'animaux	252,7	262,1	-9,4
Achats d'animaux (en -)	9,5	10,1	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	37,7	44,1	-6,4
Aides découplées	50,2	50,4	-0,2
Aides deuxième pilier	69,2	95,0	-25,8

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	187	211	-24
Total amortissements	72	76	-4
Total charges supplétives (CS)	135	144	-8
Coût production hors charges sup.	259	288	-28
Annuités	72	77	-4
Charges sociales (pour information)	31	36	-5

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	2,8	2,8	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	26 853	27 046	-193
Excédent brut €/100 kgvv	192	205	-13
Revenu (RCAI) €/UMO	19 119	19 702	-583
Revenu disponible €/UMO	16 770	16 962	-193

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,3** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **38**

Rémunération €/UMO **17 628** = [SMIC net **13 560**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,00**]

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

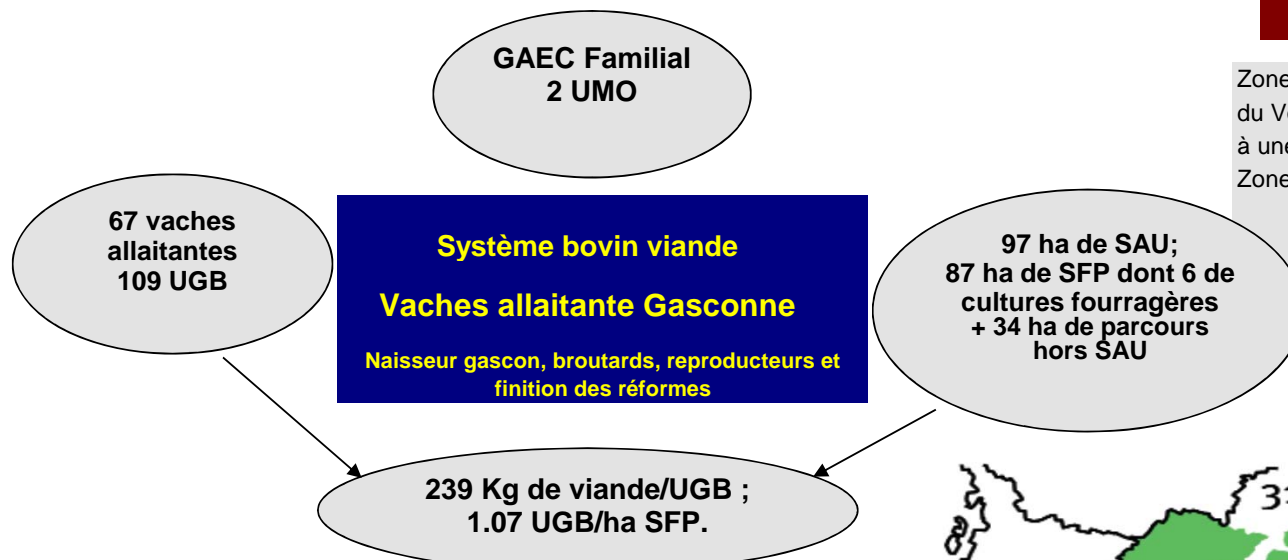
Le territoire comporte des zones de landes pentues et difficilement mécanisables, pâturées par les bovins. Les surfaces de fonds de vallées et de plats fertiles permettent de produire les fourrages et les cultures. Les performances technico-économiques de ce système sont basées sur la combinaison d'un 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:

Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Henri Bonnet	CA 11	04 68 11 79 83
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21

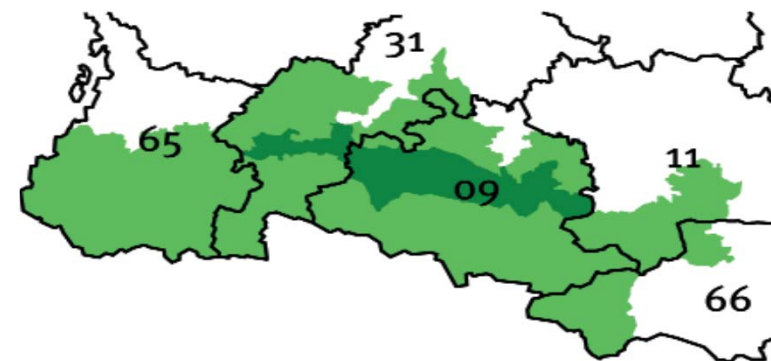
Appui régional:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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 26-mai-16

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**

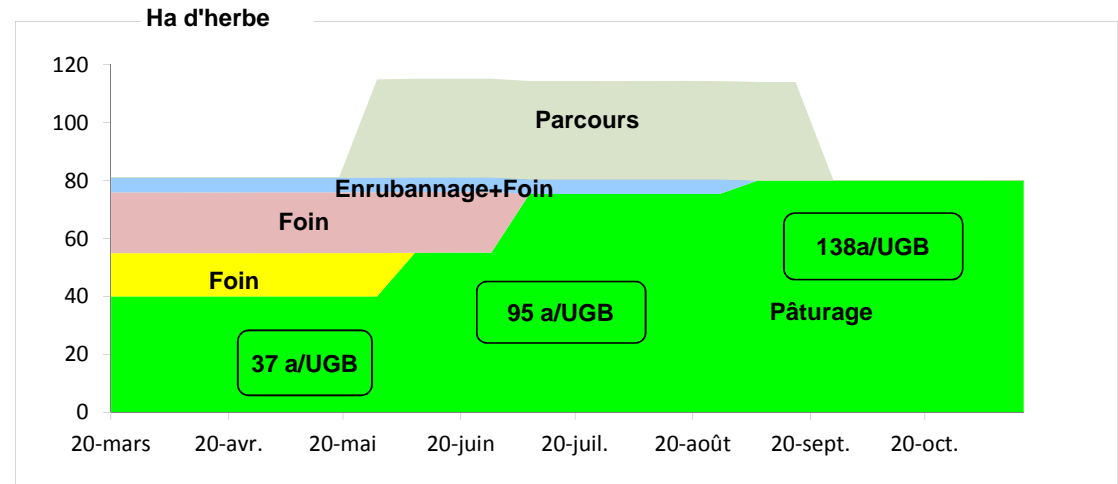
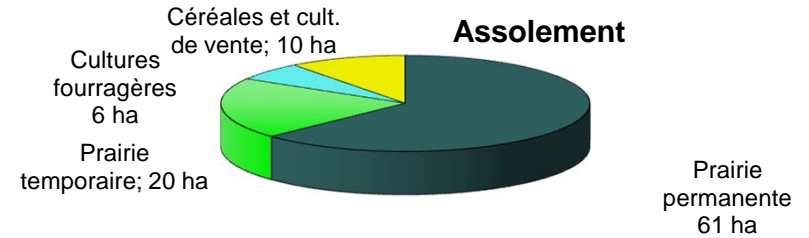
Utilisation fumures organiques	26 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Prairie Permanente	10 ha	15 T / ha fumier
Cultures fourragères	6 ha	30 T / ha fumier
Céréales	10 ha	20 T / ha fumier

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 à 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

Le troupeau viande

67 vaches allaitantes -

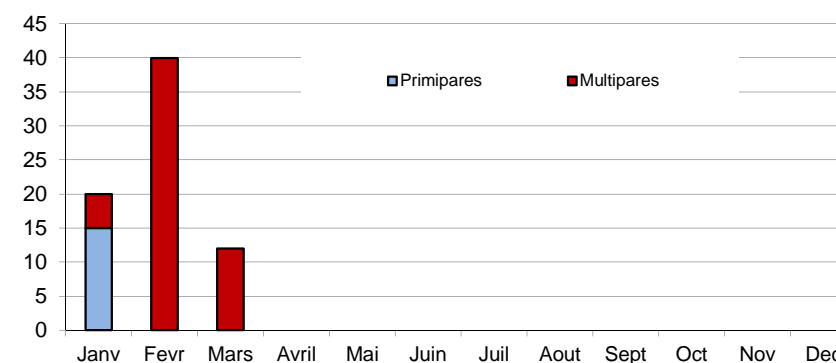
109 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie		
		Poids		
2 taureaux 87 femelles mises à la reproduction ↓ Vente 6 génisses pleines dt 75 Vêlages 15 Primipares ↓ 72 veaux sevrés* ↓ 27 génisses 1 à 2 ans ↓ 21 génisses > 2 ans 15 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 33% des veaux nés d'IA	Réforme finie O Gasconne	3	360 Kgc	
	Réforme finie R (2) Gasconne	11	390 Kgc	
	Broutarde 6-7 mois Gasconne	6	200 Kgv	
	Velles rosées VD Gasconne	3	155 Kgc	
	Génisse repro 18-20 mois Gasconne	6	420 Kgv	
	Génisse repro prête 36 m Gasconne	6	550 Kgv	
	Achats			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1	500 Kgv	
	Veau naissant pur Gasconne	2	50 Kgv	
	Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	34	260 Kgv	
Taureau repro Réforme Gasconne	1	450 Kgc		

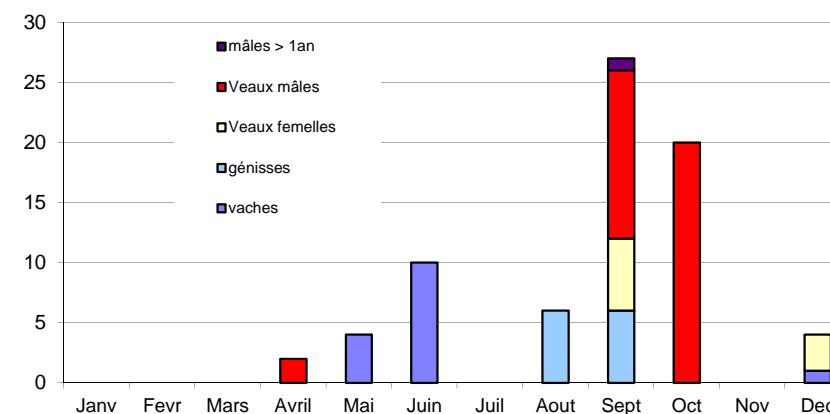
En race Gasconne, la gestion du gène culard avec un typage systématique des femelles et/ou l'utilisation de taureaux non porteurs assurent des vêlages sans complications. Ces derniers sont regroupés en hiver avec un pic de naissances en janvier-février car la sortie des femelles est précoce pour assurer la détection des chaleurs. Le croisement d'environ 25% des vaches avec un taureau Blond (ou Charolais sur femelles non porteuse) permet d'obtenir des veaux croisés plus conformés. Les vaches destinées à la réforme sont mises à l'engraissement dès la vente de leur veau. Cela assure un taux élevé de veau produit par vache nourrie. La diversité des catégories commerciales est issue de la recherche d'obtention du meilleur parti de chaque animal entre finition et reproduction...

La vente de vaches grasses sous label interdit l'ensilage pour les 60 derniers jours de finition.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	25%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	20%
Tx de productivité numérique	90%
Nbre de veaux / 100 vaches*	107
UGB viande / Vache allaitante	1,61
Production viande vive	239 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe	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)	0,33 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/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.

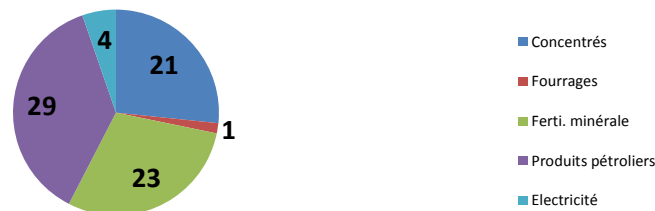
Le parc de matériel est complet. La pratique de l'enrubannage est maintenant bien développée et cet équipement est souvent acheté à 2-3 éleveurs qui s'entraident.

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

Consommation d'énergie

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

Composition des EQF / 100 Kg vif



Carburants : 50 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 bidisques 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 'giron' 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
Enfonceur pieux déporté	4	an
Moisson par entreprise	10	ha

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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

101.3 actualisation 2015

Produit Brut

129 149 €

(% sur PB)

64 575 € par UMOF

53%	Viande troupe. allaitant	69 012 €
	3 Réforme finie O Gasconne	1 516 €
	11 Réforme finie R (2) Gasconne	1 794 €
	6 Broutarde 6-7 mois Gasconne	440 €
	3 Velles rosées VD Gasconne	1 356 €
	6 Génisse repro 18-20 mois Gasconne	1 000 €
	6 Génisse repro prête 36 m Gasconne	1 650 €
	2 Veau naissant pur Gasconne	250 €
	34 Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	663 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 080 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	2 000 €
5%	Cultures de vente :	6 971 €
	Céréales autoconsommées	3 435 €
	Cultures de vente	3 536 €
24%	Aides PAC 1er pilier	30 605 €
	Aides couplées*	13 270 €
	Aides découplées**	17 335 €
	132 € par ha surface totale	
17%	Aides 2ème pilier	22 563 €
	PHAE	- €
	ICHN	22 563 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

age

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

Charges

71 094 €

	Charges Opérationnelles	19 933 €
	Concentrés et min.	8 665 €
	Frais d'élevage	3 380 €
26%	33 372 €	Frais vétérinaires 4 083 €
		Achats de paille 1 960 €
		Divers animaux 1 846 €
	Surfaces SFP	10 420 €
	Engrais et amend.	7 904 €
	dt amend.	2 798 €
	Semences et phyto	1 495 €
	Divers surfaces	1 022 €
	Surfaces SNF	3 019 €
	Engrais et amend.	1 514 €
	Semences et phyto	1 505 €
	Travaux par tiers	3 164 €
	Charges Structurelles	10 065 €
	Charges sociales expl	10 065 €
	Transport	2 461 €
29%	37 722 €	Carburants lub. 3 589 €
		Entretien materiel 935 €
		Entretien batiments 1 204 €
		Entretien du foncier 832 €
		Fermages 4 254 €
		Impôt foncier 2 176 €
		Assurances 5 174 €
		EDF - Eau 479 €
		Frais de gestion, divers 3 388 €
45%	E.B.E	58 055 €

Annuité	16 768 €	Amortissements	21 921 €
	13% de PB	dt bâtiments	12 112 €
		dt matériel	9 809 €
		Frais financiers	3 354 €
Revenu Disponible	41 287 €	Revenu agricole	32 780 €
	ou 20 644 €UMOf		ou 16 390 €UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	76	175 €	13 270 €
Paiements découplés			14 735 €
Aides du 1er pilier			28 005 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	757 € par UGB
Charges opérationnelles animales	183 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	38 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	31 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	35 € par UGB
Marge animale avec aides	574 € par UGB
Marge brute animale hors aides	452 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	120 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	91 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	597 € par ha SFP
Charges de structure totales	650 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	44 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	104 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	79 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	180 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	419 206 €	3858 €UGB
Dont :	Bâtiments	176 704 €
	matériel	93 753 €
	Cheptel	126 140 €
	Stocks et en terres	22 609 €

Les performances techniques et les progrès génétiques permettent d'optimiser la production de viande 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 la base de l'équilibre économique : elle est permise par une bonne gestion des ressources des différentes surfaces disponibles (cultures fourragères, prairies et parcours). Seule une partie de la paille doit être achetée. Le produit des ventes 2015 a augmenté de 1% grâce aux cours favorables du maigre, les autres catégories finies étant restées stables. Les charges opérationnelles ont baissé de 1% (baisse des prix des aliments achetés,), l'EBE est en hausse de 8% grâce au renforcement du niveau d'aides (ICHN et convergence).

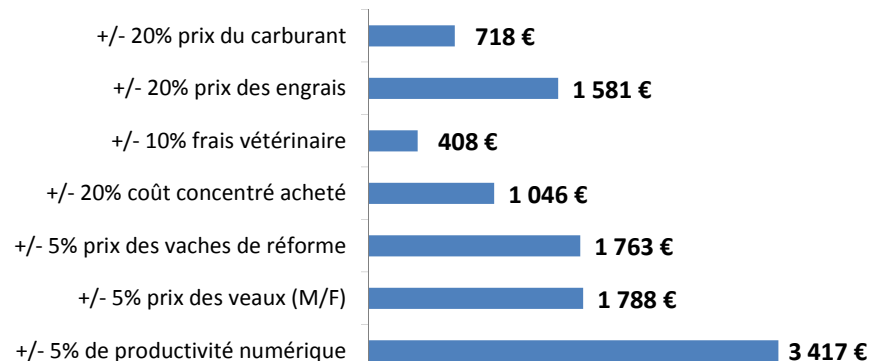
101.3

Système bovin viande

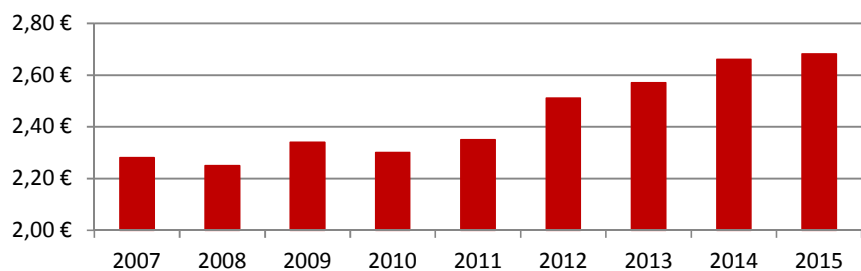
Vaches allaitante Gasconne

Naisseur gascon, broutards, reproducteurs et finition des réformes

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2015



101.3 actualisation 2015

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	234 € par tonne en moyenne

La viande	26 485 Kgv BV vendus	2,68 € 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
	1,06 UGB/ha SFP	dont	6 ha Cult. Fourrag.
			299 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	452	€/ UGB
	marge animale avec aides	574	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	597	€/ ha SFP 478 €/ UGB

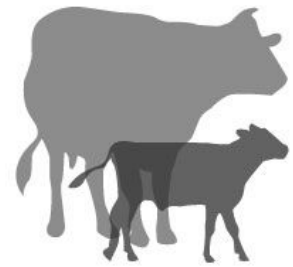
L'économie	Produit Brut	129 149 €	
Un disponible de 20644 €/UMOf	Charges opérationnelles	33 372 €	26% du PB
	Charges Structurelles	37 722 €	29% du PB
	EBE	58 055 €	45% du PB
	Capital :	419 206 €	3859 €/UGB
	Annuité moyenne	16 768 €	13% du PB
	Disponible	41 287 €	
	Disponible/UMO non salariée	20 644 €	



Responsable du cas-type Marion KENTZEL

Coût de production de l'atelier Bovins viande

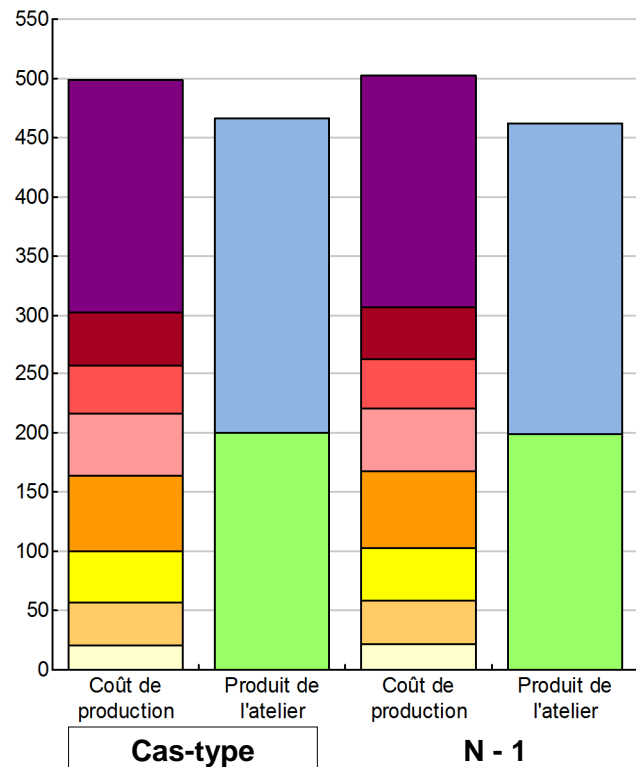
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015



Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	26 035	26 035	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	13 018	13 018	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	498	503	-4,9
Travail	196	196	0,0
Foncier et capital	45	44	0,3
Frais divers de gestion	41	41	0,0
Bâtiments et installations	52	53	-0,4
Mécanisation	63	66	-2,9
Frais d'élevage	44	44	-0,5
Approvisionnements des surfaces	37	37	0,0
Alimentation des animaux	20	21	-1,2
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	466	461	4,7
Produit viande	265	263	2,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	201	199	2,1

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	498	503	-4,9
Prix de revient €/100 kgvv	297	304	-7,0
Rémunération permise €/100 kgvv	164	155	9,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,21	1,14	


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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	454	459	-4,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	253	260	-6,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	208	199	8,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,54	1,47	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
14 Vaches de réforme	320 kgc/tête	5,42 €/kgc	6,06 €/kgc	5,18 €/kgc
34 Broutards	260 kgv/tête	663 €/tête	741 €/tête	634 €/tête
12 Reproducteurs femelles		1 325 €/tête	1 482 €/tête	1 268 €/tête
6 Broutardes	200 kgv/tête	440 €/tête	492 €/tête	421 €/tête
3 Veaux sous la mère	165 kgc/tête	8,22 €/kgc	9,19 €/kgc	7,86 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,68 €/kg vif vendu	3,00 €/kg vif vendu	2,56 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	498,3	503,2	-4,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	196,4	196,4	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	18,6	18,4	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,7	12,6	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,4	13,4	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	41,1	41,1	0,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	1,8	1,7	0,1
Entretien et location des bâtiments	4,6	4,6	0,0
Amortissements bâtiments-installations	45,9	46,4	-0,5
Mécanisation			
Travaux par tiers	11,4	11,3	0,1
Carburants et lubrifiants	13,0	16,3	-3,3
Entretien du matériel	3,4	3,3	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,5	35,2	0,3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,7	15,3	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	20,3	20,0	0,3
Achats de litière	7,5	8,7	-1,2
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	25,0	25,0	0,0
Semences	4,4	4,4	0,0
Autres charges végétales	7,7	7,7	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	20,1	21,3	-1,2
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	265,1	262,5	2,6
Vente d'animaux	272,8	270,2	2,6
Achats d'animaux (en -)	7,7	7,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	51,0	52,0	-1,0
Aides découplées	63,4	61,6	1,8
Aides deuxième pilier	86,7	85,3	1,4

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	207	212	-5
Total amortissements	81	82	0
Total charges supplétives (CS)	210	210	0
Coût production hors charges sup.	289	293	-5
Annuités	64	63	1
Charges sociales (pour information)	39	37	2

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5,4	5,4	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	29 286	28 283	1 002
Excédent brut €/100 kgvv	225	217	8
Revenu (RCAI) €/UMO	22 074	20 853	1 222
Revenu disponible €/UMO	21 024	20 078	947

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	33
Rémunération €/UMO	25 561 = [SMIC net	13 560] x [coef "SMIC brut"	1,30] x [nb de SMIC/UMO	1,45]

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.

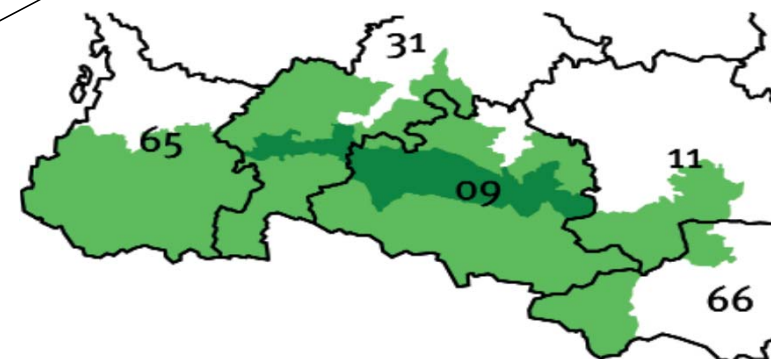
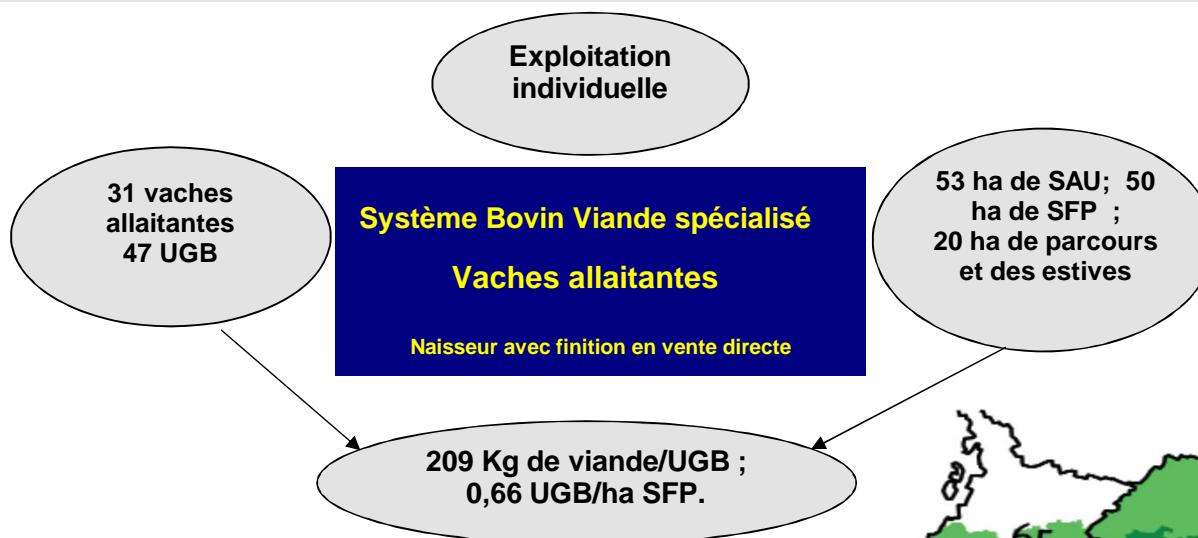
Le chargement corrigé des exploitations est faible compte tenu de la mise en estive ou de l'utilisation de parcours. Le troupeau de mères produit des veaux suffisamment conformés pour être commercialisés après le sevrage. La main d'œuvre de l'exploitation, qui n'est pas utilisée en totalité par les travaux 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, aubrac ou Gasconne, en agriculture biologique ou en conventionnelle.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Volvestre
Comminges
Plantaurel
Piémont pyrénéen
Pays de sault
Hautes Corbières



Conseillers départementaux:

Henri Bonnet	CA 11	04 68 11 79 87
Aurélien 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:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 27-avr-15

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	épanchés
Prairie Permanente	8 ha	30 T / ha	fumier
Céréales	3 ha	15 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

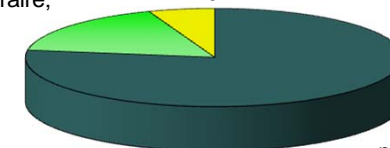
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
0	7	9

69 Unités de CaO/ ha SAU

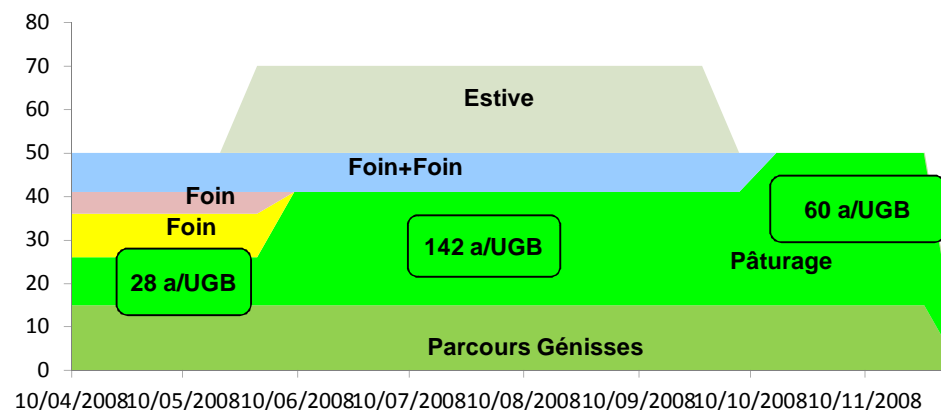
Céréales et cult. de vente; 3 ha
Prairie temporaire; 9 ha

0 ha



Prairie permanente 41 ha

Ha d'herbe



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

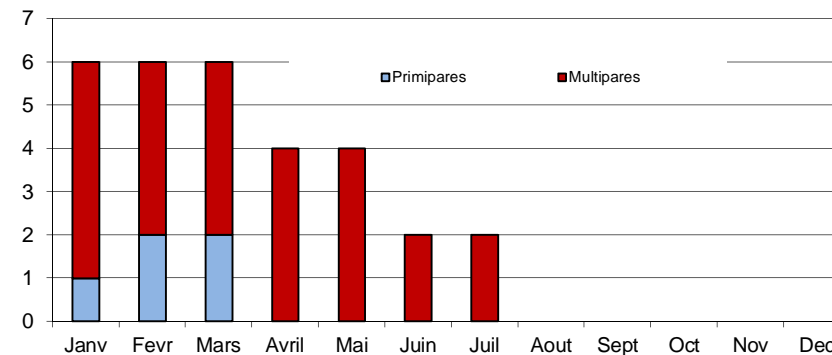
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
1 taureaux	32 femelles mises à la reproduction	Vaches grasses (VD)	4 390 Kgc
		Velles rosées (VD)	9 155 Kgc
		Génisse grasse (VD)	1 555 Kgv
5 génisses renouvellement	31 Vêlages dt 5 Primipares	Veaux rosés (VD)	15 165 Kgc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

(* ou vendus avant sevrage)

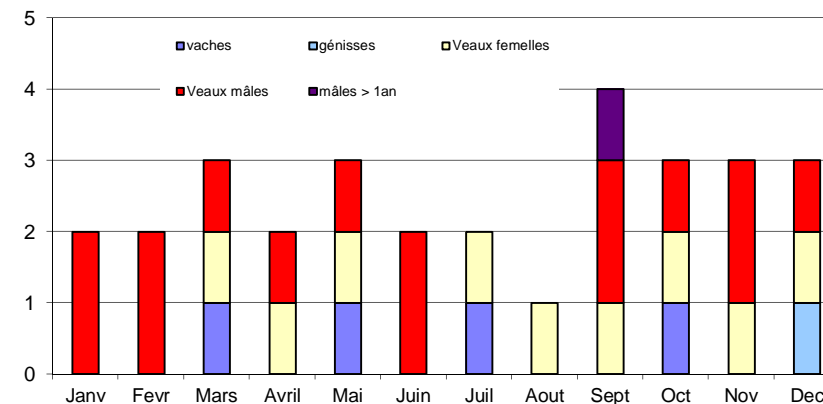
48% des veaux nés d'IA

La qualité génétique des troupeaux est assurée par un renouvellement suffisant ce qui permet de remplacer les vaches à problèmes. 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 ou aubracs avec un taureau charolais permet une meilleure conformation des produits. Une complémentation par des céréales et des achats de CMV permet de bons résultats 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. Les coûts d'abattage, de découpe et du conditionnement est d'environ à 2,7€ 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

	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
		2,03 TMS consommées/UGB				

tonnes

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)	0,28 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

soit
Paille produite (tonne) 12 **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 liés 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

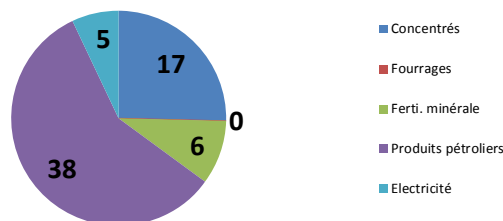
Le parc matériel est réduit à la chaîne fourragère. Pour le travail du sol le matériel est en copropriété.

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

Consommation d'énergie

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

Composition des EQF / 100 Kg vif



Carburants : 65 L/ha SAU
Traction : 2,8 Chevaux / ha SAU

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 gravitaires 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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

200.1 actualisation 2015

Produit Brut

78 827 €

(% sur PB)

60 636 € par UMOF

60%	Viande troupe. allaitant	47 466 €
	4 Vaches grasses (VD)	2 810 €
	9 Velles rosées (VD)	1 356 €
	1 Génisse grasse (VD)	2 460 €
	15 Veaux rosés (VD)	1 452 €
	1 Taureau repro réformé	1 080 €
	1 Taureau repro achat 12-15 mois	1 300 €
2%	Cultures de vente :	1 677 €
	Céréales autoconsommées	1 677 €
	Cultures de vente	0 €
20%	Aides PAC 1er pilier	15 984 €
	Aides couplées*	5 587 €
	Aides découplées**	10 396 €
		142 € par ha surface totale
17%	Aides 2ème pilier	13 700 €
	PHAE	- €
	ICHN	13 700 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

49 392 €

	Charges	Animales	22 622 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	2 800 €
		Frais d'élev.transfo.	15 775 €
33%	26 335 €	Frais vétérinaires	1 912 €
		Achats de paille	0 €
		Divers animaux	2 135 €
		Surfaces SFP	3 084 €
		Engrais et amend.	2 430 €
		dt amend.	1 177 €
		Semences et phyto	468 €
		Divers surfaces	186 €
		Surfaces SNF	629 €
		Engrais et amend.	71 €
		Semences et phyto	558 €
	Charges Structurelles	Travaux par tiers	536 €
	hors FFI et amort	Charges sociales expl	6 649 €
29%	23 058 €	Transport	1 619 €
		Carburants lub.	2 715 €
		Entretien materiel	2 757 €
		Entretien batiments	511 €
		Entretien du foncier	290 €
		Fermages	2 276 €
		Impôt foncier	918 €
		Assurances	1 761 €
		EDF - Eau	1 314 €
		Frais de gestion, divers	1 712 €
37%	E.B.E	29 435 €	

Annuité	4 898 €	Amortissements	7 949 €
	6% de PB	dt bâtiments	2 568 €
		dt matériel	5 381 €
		Frais financiers	980 €
Revenu Disponible	24 536 €	Revenu agricole	20 505 €
	ou 18 874 €UMOf		ou 15 773 €UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	32	175 €	5 587 €
Paiements découplés			9 096 €
Aides du 1er pilier			14 684 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 117 € par UGB
Charges opérationnelles animales	476 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	40 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	332 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	45 € par UGB
Marge animale avec aides	641 € par UGB
Marge brute animale hors aides	523 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	62 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	49 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	547 € par ha SFP
Charges de structure totales	603 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	43 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	125 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	113 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	215 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	163 280 €	3438 €/UGB
Dont :	Bâtiments	38 058 €
	matériel	51 528 €
	Cheptel	63 530 €
	Stocks et en terres	10 165 €

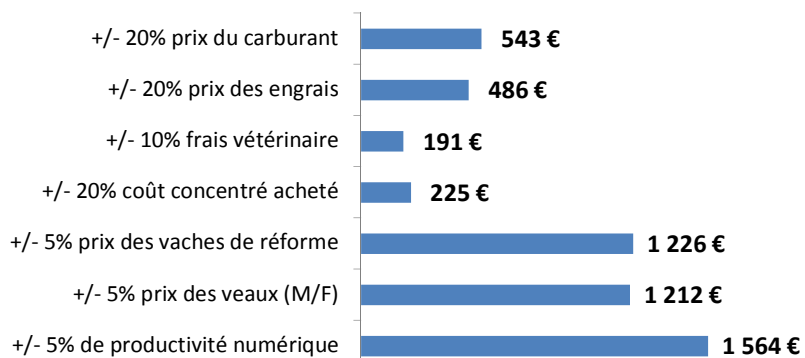
En commercialisant ses animaux en vente directe, l'éleveur augmente son chiffre d'affaires d'environ 20 000 € par rapport à la vente des brouards et des vaches grasses en circuit long. De ce produit supplémentaire, il faut déduire 14 000 € de frais d'abattage, découpe et commercialisation. 45% du revenu disponible de l'exploitant est assuré par la marge nette de la vente directe. Ce système est dépendant des aides (38% du produit total) et des fluctuations du marché, mais très dépendant de la qualité, de la régularité du produit fini (atelier de découpe) et de la dynamique commerciale de l'éleveur. L'éleveur valorise ainsi une exploitation de taille réduite et un certain temps de travail disponible.

Système Bovin Viande spécialisé

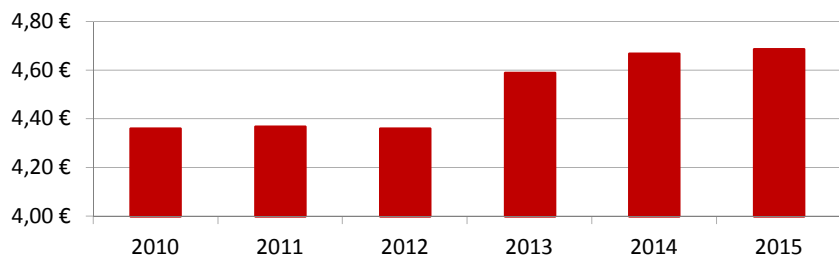
Vaches allaitantes

Naisseur avec finition en vente directe

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2015



200.1 actualisation 2015

La main d'oeuvre Statut : **Exploitation individuelle**
1,3 UMO 1,3 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau 31 Vaches allaitantes
47 UGB 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 186 € par tonne en moyenne

La viande 10 405 Kgv BV vendus 4,69 € par Kg vif
10 T produites 209 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces 53 ha SAU dont 50 ha d'herbe
53 ha SAU 50 ha SFP
 0,66 UGB/ha SFP 198 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 523 €/ UGB
 marge animale avec aides 641 €/ UGB
 marge brute atelier bovin viande 547 €/ ha SFP 576 €/ UGB

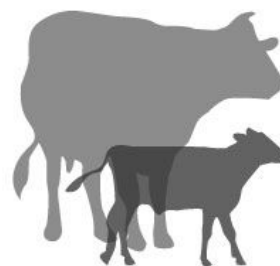
L'économie **Produit Brut** 78 827 €
 Un disponible de 18874 €/UMO
Charges opérationnelles 26 335 € 33% du PB
Charges Structurelles 23 058 € 29% du PB
EBE 29 435 € 37% du PB
 Capital : 163 280 € 3438 €/UGB
 Annuité moyenne 4 898 € 6% du PB
Disponible 24 536 €
 Disponible/UMO non salariée 18 874 €



Responsable du cas-type Henri BONNET

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

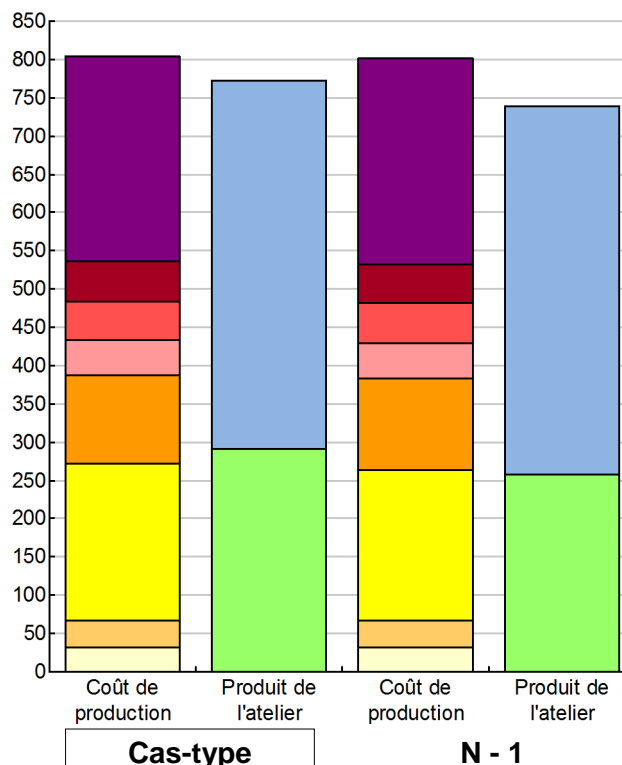


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	9 842	9 842	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00	1,00	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	9 842	9 842	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Coût de production total	804	802	2,9
Travail	269	269	0,0
Foncier et capital	52	52	0,0
Frais divers de gestion	52	52	-0,5
Bâtiments et installations	45	45	-0,1
Mécanisation	115	121	-5,1
Frais d'élevage	206	197	9,2
Approvisionnements des surfaces	35	35	0,0
Alimentation des animaux	31	32	-0,5
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit total	773	738	34,3
Produit viande	482	480	1,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	290	258	32,4

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	804	802	2,9
Prix de revient €/100 kgvv	514	544	-29,5
Rémunération permise €/100 kgvv	237	205	31,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,32	1,15	

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


Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	748	745	2,9
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	457	487	-29,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	294	262	31,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,64	1,46	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
4 Vaches de réforme	317 kgc/tête	8,86 €/kgc	9,44 €/kgc	8,42 €/kgc
24 Veaux sous la mère	161 kgc/tête	8,80 €/kgc	9,36 €/kgc	8,35 €/kgc
1 Reproducteur mâle		1 080 €/tête	1 150 €/tête	1 026 €/tête
1 Génisse finie	300 kgc/tête	8,20 €/kgc	8,73 €/kgc	7,79 €/kgc
	Prix moyen du kilo vif vendu	4,72 €/kg vif vendu	5,03 €/kg vif vendu	4,48 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	804,4	801,5	2,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	268,7	268,7	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	26,1	26,1	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	9,8	9,8	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	15,6	15,6	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	51,7	52,2	-0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	13,4	13,5	-0,1
Entretien et location des bâtiments	5,2	5,2	0,0
Amortissements bâtiments-installations	26,3	26,3	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	5,5	5,4	0,1
Carburants et lubrifiants	27,6	32,5	-4,9
Entretien du matériel	28,0	28,3	-0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	54,3	54,3	0,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	18,9	18,9	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	26,8	30,1	-3,3
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	160,1	147,6	12,5
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	25,5	25,5	0,0
Semences	8,0	8,0	0,0
Autres charges végétales	1,9	1,9	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	11,4	12,0	-0,6
Achats de fourrages et mise en pension	19,6	19,6	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-type	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,00	1,00	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,00	1,00	0,00
dont pour transformation et com.	0,20	0,20	
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	482,3	480,4	1,9
Vente d'animaux	495,5	493,6	1,9
Achats d'animaux (en -)	13,2	13,2	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	55,1	63,0	-7,9
Aides découplées	100,3	80,5	19,8
Aides deuxième pilier	134,8	114,3	20,5

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	440	437	3
Total amortissements	81	81	0
Total charges supplétives (CS)	284	284	0
Coût production hors charges sup.	520	517	3
Annuités	49	49	0
Charges sociales (pour information)	68	53	15

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,0	3,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	26 115	24 533	1 582
Excédent brut €/100 kgvv	265	249	16
Revenu (RCAI) €/UMO	23 912	20 832	3 080
Revenu disponible €/UMO	21 275	19 693	1 582

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,3** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **43**
 Rémunération €/UMO **26 442** = [SMIC net **13 560**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]

Système spécialisé broutards légers limousins Naisseur en piémont des Pyrénées

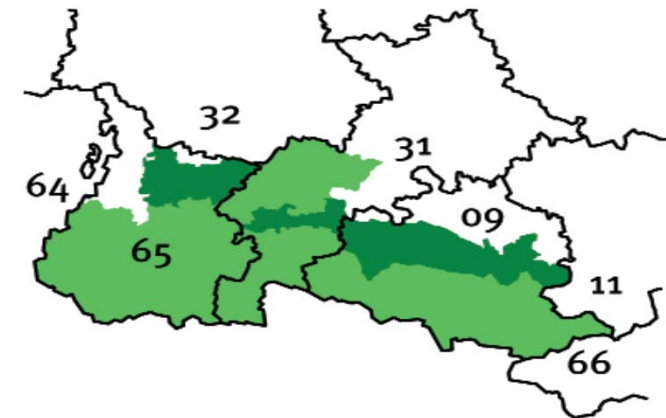
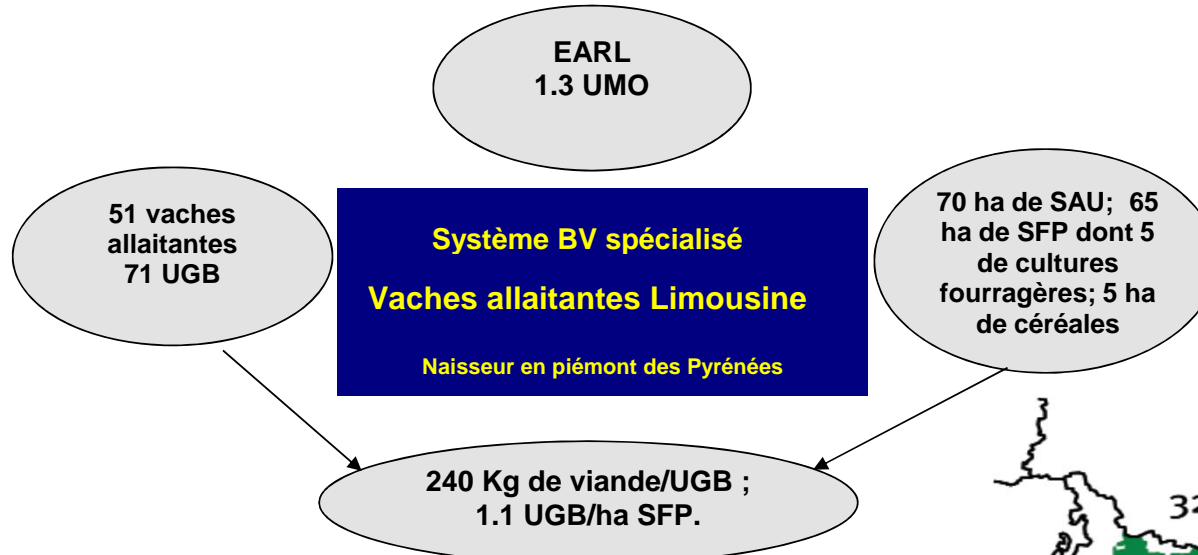
Les exploitations sont de taille moyenne avec un chargement faible et réalisent une bonne valorisation de l'herbe. Les troupeaux sont conduits en race pure limousine avec une production de broutards légers destinés à l'export. Les performances de reproduction et le renouvellement rapide des vaches à 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

Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1 à 1,3 UGB/SFP

Appui régional:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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**

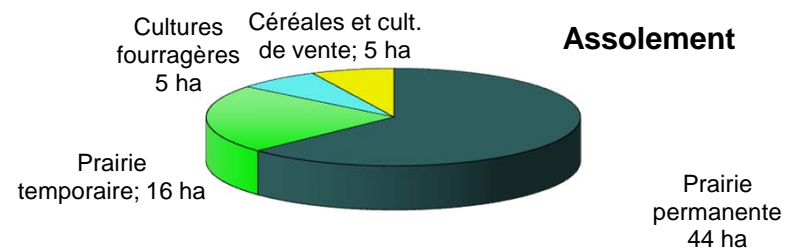
Utilisation fumures organiques	15 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Céréales	5 ha	30 T / ha fumier
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha fumier
Cultures fourragères	5 ha	20 T / ha fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

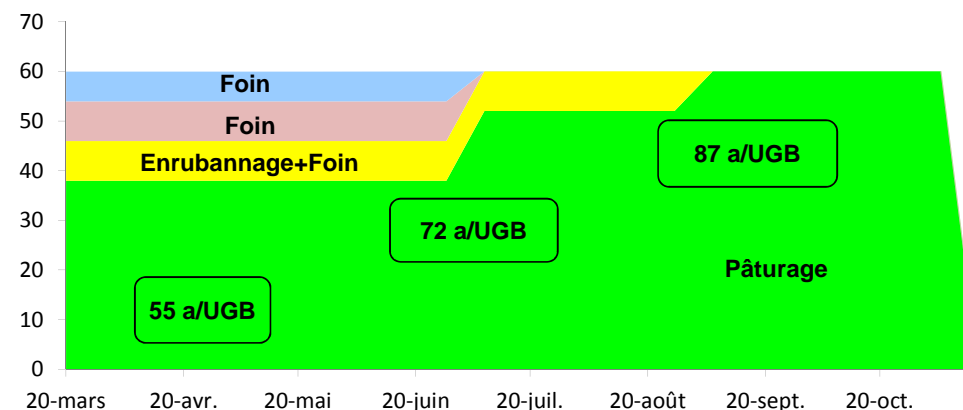
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
44	9	13

53 Unités de CaO/ ha SAU



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 renouvellement 10 génisses 1 à 2 ans ↓ 14 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 27% des veaux nés d'IA	Réforme R Limousin	2	400 Kgc
	Réforme U Limousin	7	430 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.

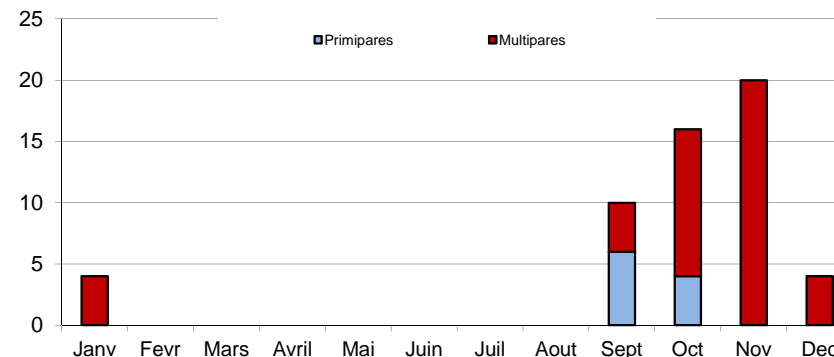
Un rationnement simple mais équilibré permet de bonnes performances de reproduction. Le taux de gestation est bon et la mortalité des veaux faible grâce à l'attention portée aux animaux.

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.

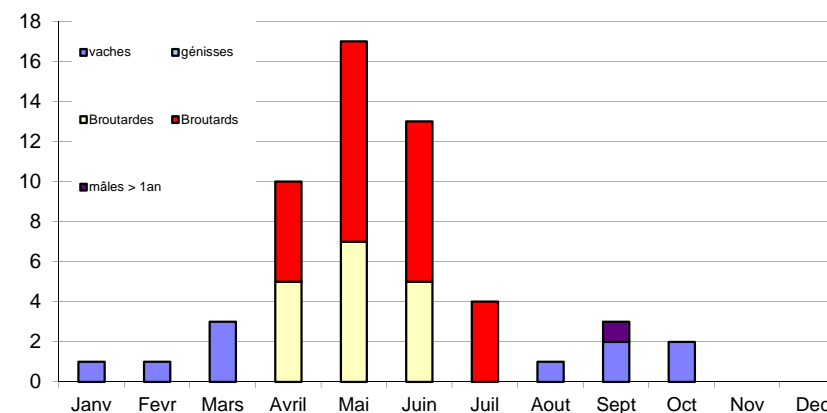
Toutes les vaches réformées sont engraisées et valorisables en boucherie traditionnelle.

201.1 actualisation 2015

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

	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)	0,34 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

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

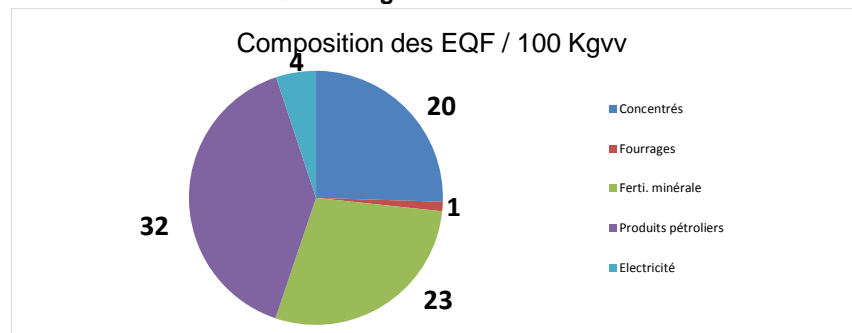
Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (près de 2,5 T MS /UGB) et une consommation de concentrés en lien avec les vèlages d'automne et la finition des vaches de réforme.

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

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



Carburants : 70 L/ha SAU
Traction : 2,3 Chevaux / ha SAU

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	180m ²
Génisses : stabulation libre paillée	40m ²
Hangar à fourrages	400m ²
Silo couloir	150m ²
Hangar à matériel	150m ²
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 tonnes 1 essieu		
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage		C
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche		
Désileuse-pailleuse 2,2m ³		
Pulvérisateur Porté cuve 6 hP constante rampe 12 m		C
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *		
Aplatisseur		
Herse rotative 3 m rouleau packer		C
Petit matériel (1700 €)		C

Automobile

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Ensilieuse	5	ha
Enrubaneuse	8	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	5	ha
Faucheuse cond. traînée 3m	8	ha
Compostage	1	pass
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	5	ha

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

201.1 actualisation 2015

Produit Brut

83 582 €

(% sur PB)

64 294 € par UMOF

54%	Viande troupe. allaitant	45 133 €
	2 Réforme R Limousin	1 480 €
	7 Réforme U Limousin	1 785 €
	17 Broutarde 6-7 mois Limousin	588 €
	27 Broutard 6-7 mois Limousin	752 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
4%	Cultures de vente :	3 373 €
	Céréales autoconsommées	2 573 €
	Cultures de vente	800 €
26%	Aides PAC 1er pilier	21 802 €
	Aides couplées*	9 516 €
	Aides découplées**	12 286 €
	176 € par ha surface totale	
16%	Aides 2ème pilier	13 275 €
	PHAE	- €
	ICHN	13 275 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

age

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

48 787 €

	Charges Opérationnelles	21 113 €
25%		
	Charges Structurelles hors FFi et amort	27 674 €
33%		
	E.B.E	34 796 €
42%		

Charges	Animales	12 142 €
	Concentrés et min.	5 814 €
	Frais d'élevage	2 278 €
	Frais vétérinaires	2 686 €
	Achats de paille	1 050 €
	Divers animaux	314 €
	Surfaces SFP	7 481 €
	Engrais et amend.	4 525 €
	dt amend.	1 159 €
	Semences et phyto	2 206 €
	Divers surfaces	750 €
	Surfaces SNF	1 490 €
	Engrais et amend.	720 €
	Semences et phyto	770 €
	Travaux par tiers	2 721 €
	Charges sociales expl	6 012 €
	Transport	745 €
	Carburants lub.	3 856 €
	Entretien materiel	3 632 €
	Entretien batiments	842 €
	Entretien du foncier	443 €
	Fermages	3 089 €
	Impôt foncier	1 630 €
	Assurances	2 821 €
	EDF - Eau	290 €
	Frais de gestion, divers	1 590 €

Annuité	10 516 €	Amortissements	14 378 €
	13% de PB	dt bâtiments	5 706 €
		dt matériel	8 673 €
		Frais financiers	2 103 €
Revenu Disponible	24 280 €	Revenu agricole	18 314 €
	ou 18 677 €UMOf		ou 14 088 €UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	56	170 €	9 516 €
Paiements découplés			10 986 €
Aides du 1er pilier			20 502 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	765 € par UGB
Charges opérationnelles animales	170 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	38 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	32 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	19 € par UGB
Marge animale avec aides	595 € par UGB
Marge brute animale hors aides	462 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	115 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	70 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	569 € par ha SFP
Charges de structure totales	631 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	44 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	86 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	146 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	270 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	262 892 €	3678 €/UGB
Dont :	Bâtiments	81 617 €
	matériel	66 107 €
	Cheptel	98 770 €
	Stocks et en terres	16 398 €

Globalement, le maintien des prix de la viande en 2014 a permis de stabiliser le produit d'exploitation à son niveau 2013. Les charges opérationnelles et de structure ont par ailleurs baissé, notamment celles de l'aliment acheté, des engrais et du carburant. Au final, le revenu dans ce système est pour la deuxième année consécutive en très légère hausse de 2% et l'efficacité économique s'est renforcée avec 40% d'EBE sur produit brut.

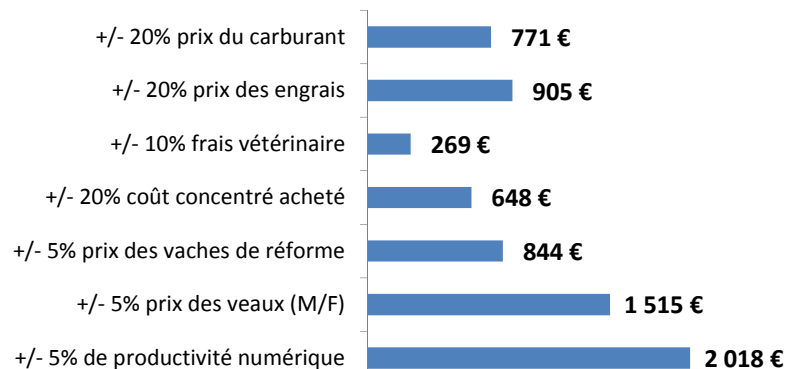
201.1

Système BV spécialisé

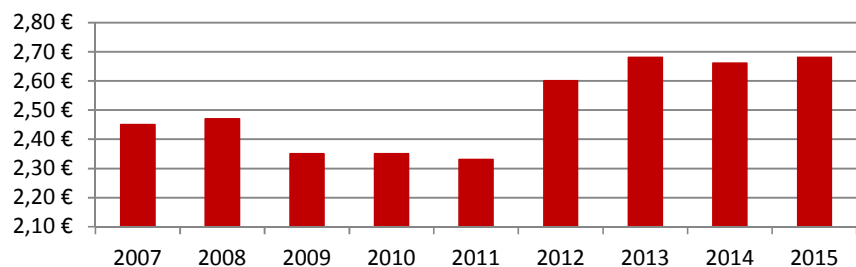
Vaches allaitantes Limousine

Naisseur en piémont des Pyrénées

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2015



201.1 actualisation 2015

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 219 € par tonne en moyenne

La viande
17 T produites
17 600 Kgv BV vendus
240 Kgv/UGB bovin viande
2,68 € par Kg vif

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

Les marges
marge animale sans aides 462 €/ UGB
marge animale avec aides 595 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 569 €/ ha SFP 517 €/ UGB

L'économie
Un disponible de 18677 €/UMO f

Produit Brut	83 582 €	
Charges opérationnelles	21 113 €	25% du PB
Charges Structurelles	27 674 €	33% du PB
EBE	34 796 €	42% du PB
Capital :	262 892 €	3679 €/UGB
Annuité moyenne	10 516 €	13% du PB
Disponible	24 280 €	
Disponible/UMO non salariée	18 677 €	



Responsable du cas-type Pascale MARTIN

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

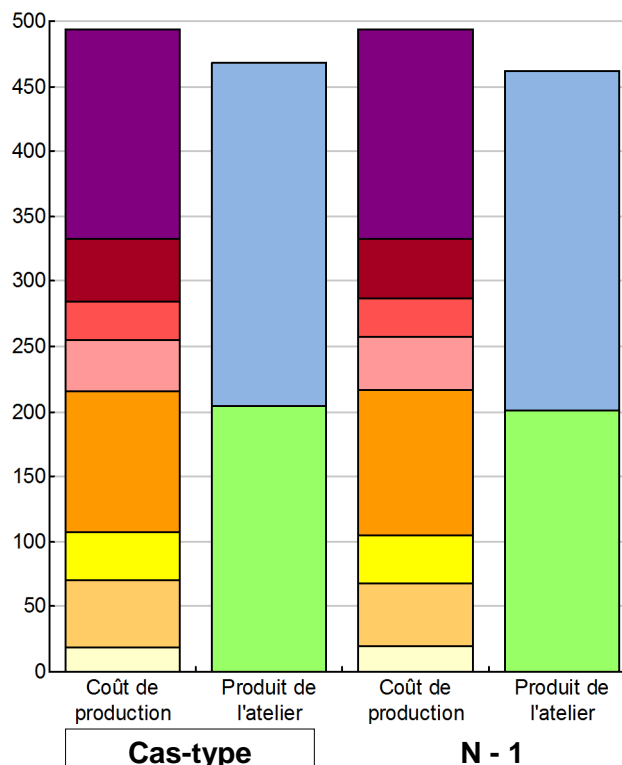


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	17 117	17 117	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00	1,00	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	17 117	17 117	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	494	494	0,1
Travail	162	162	0,0
Foncier et capital	48	45	2,7
Frais divers de gestion	30	30	-0,4
Bâtiments et installations	40	40	-0,3
Mécanisation	108	112	-3,7
Frais d'élevage	37	37	-0,4
Approvisionnements des surfaces	51	48	3,4
Alimentation des animaux	19	20	-1,2
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	468	462	5,2
Produit viande	264	262	1,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	204	200	3,7

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	494	494	0,1
Prix de revient €/100 kgvv	290	294	-3,6
Rémunération permise €/100 kgvv	135	130	5,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,31	1,26	

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


Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	445	447	-1,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	241	247	-5,5
Trésorerie permise €/100 kgvv	184	177	7,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,79	1,72	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	416 kgc/tête	4,13 €/kgc	4,53 €/kgc	3,79 €/kgc
27 Broutards	235 kgv/tête	752 €/tête	825 €/tête	690 €/tête
17 Broutardes	210 kgv/tête	588 €/tête	645 €/tête	540 €/tête
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 570 €/tête	1 313 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,68 €/kg vif vendu	2,94 €/kg vif vendu	2,46 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	494,3	494,2	0,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	161,7	161,7	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	20,3	20,3	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,2	12,1	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	15,5	12,9	2,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	29,8	30,2	-0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	1,7	1,7	0,0
Entretien et location des bâtiments	4,9	4,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	33,2	33,5	-0,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	15,6	15,4	0,2
Carburants et lubrifiants	22,1	26,0	-3,9
Entretien du matériel	20,8	21,0	-0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	49,7	49,3	0,4
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,7	15,3	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	15,1	15,1	0,0
Achats de litière	6,1	7,1	-1,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	29,6	29,7	-0,1
Semences	8,2	7,7	0,5
Autres charges végétales	13,2	10,2	3,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	18,9	20,1	-1,2
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	263,7	262,2	1,5
Vente d'animaux	275,7	273,9	1,8
Achats d'animaux (en -)	12,0	11,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	55,6	56,4	-0,8
Aides découplées	70,8	66,6	4,2
Aides deuxième pilier	77,6	77,2	0,4

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	234	237	-2
Total amortissements	83	83	0
Total charges supplétives (CS)	177	175	3
Coût production hors charges sup.	317	320	-2
Annuités	61	61	1
Charges sociales (pour information)	35	33	2

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	4,0	4,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	34 397	33 463	933
Excédent brut €/100 kgvv	201	196	6
Revenu (RCAI) €/UMO	24 135	22 830	1 306
Revenu disponible €/UMO	23 932	23 115	817

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,5	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	44
Rémunération €/UMO	27 676 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,57]			

Système limousin spécialisé Broutards et Reproducteurs Naisseur et reproducteur

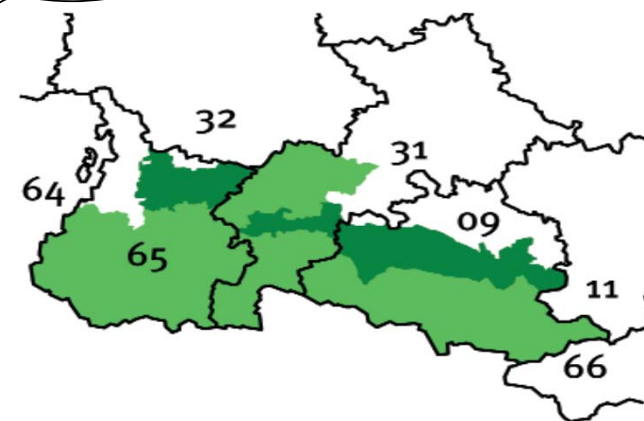
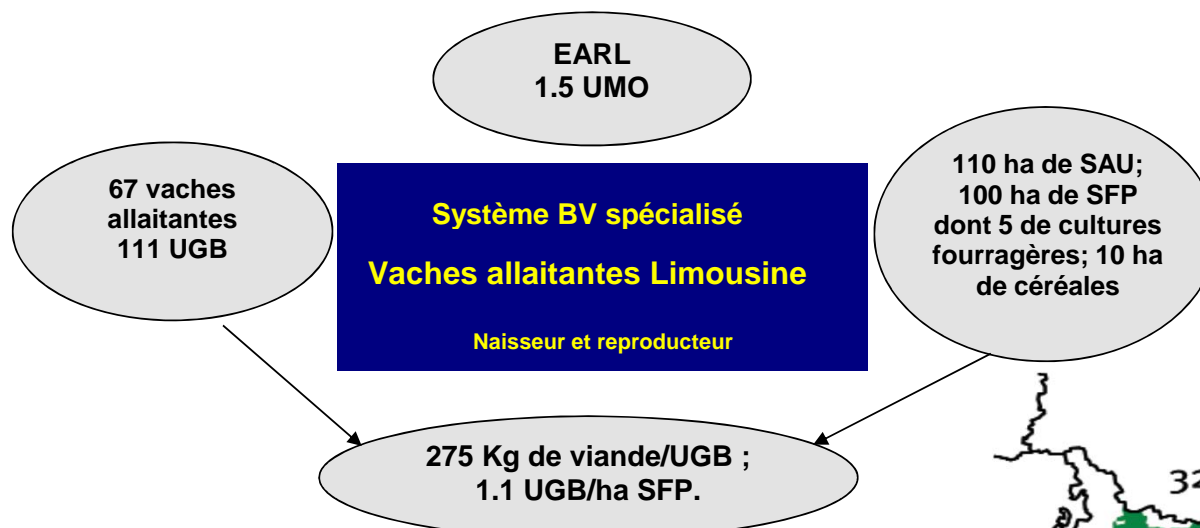


La dimension des exploitations est importante tant en surfaces qu'en taille de cheptel.
Le chargement des exploitations est relativement faible malgré l'utilisation de maïs pour sécuriser les stocks fourragers.
Le cheptel de bonne valeur génétique permet de produire des broutards alourdis après sevrage 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:

Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Aurélien BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21

Domaine de validité

SAU de 90 à 140 ha

VA de 70 à 100

Chargement de 1 à 1,3 UGB/SFP

Appui régional:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

Version du 28-avr-15

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		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	52 ha	20					
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

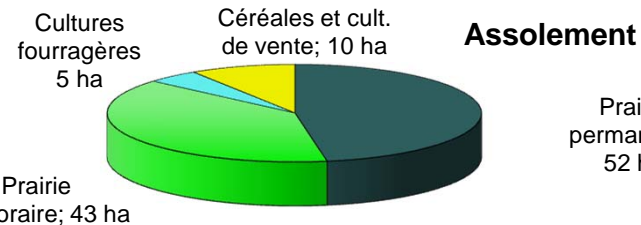
Blocs	Surface	23 ha	épanchés
Céréales	8 ha	30 T / ha	fumier
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	10 ha	20 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

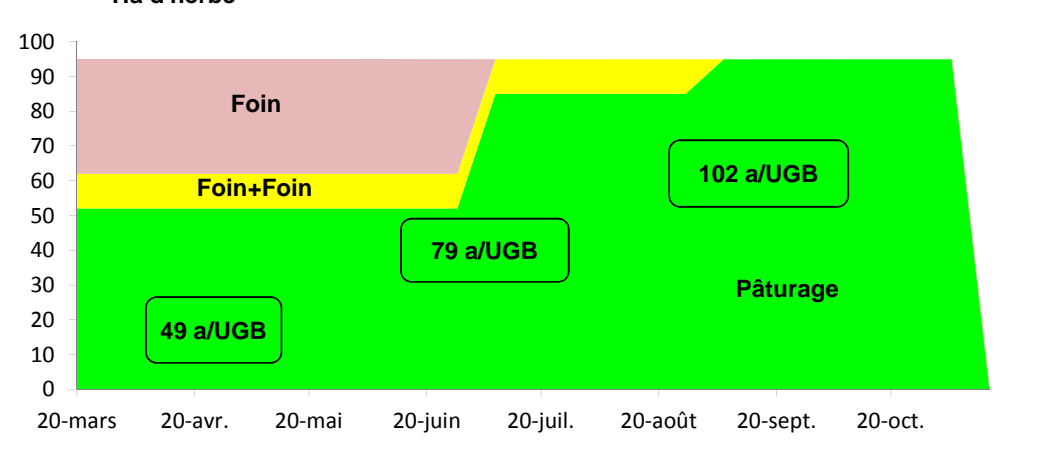
*(hors fixation symbiotique)

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 -

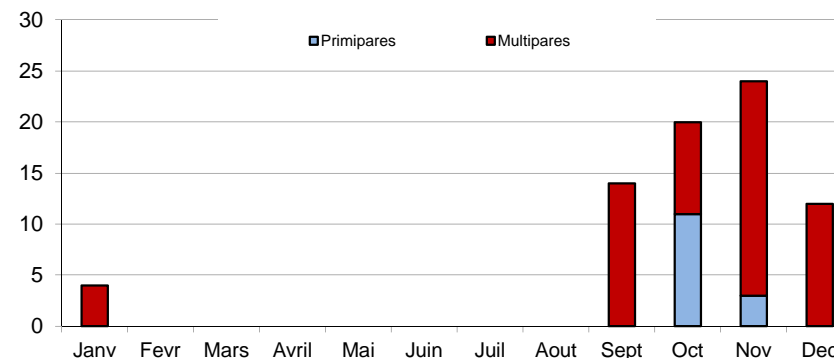
71 UGB viande

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

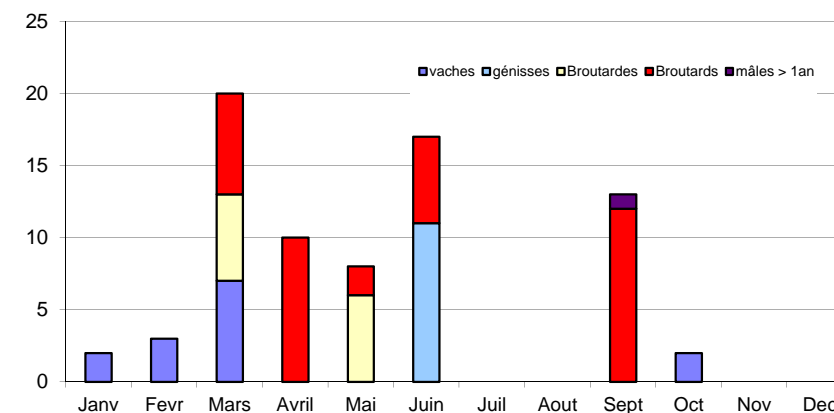
Sur les vêlages groupés à l'automne (septembre à novembre) deux lots de broutards sont constitués pour des ventes de broutards légers au printemps et les broutards alourdis en bâtiments sont vendus en début d'automne. Un rationnement simple mais équilibré permet de bonnes performances de reproduction. 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.

201.2 actualisation 2015

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

	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)	0,38 €

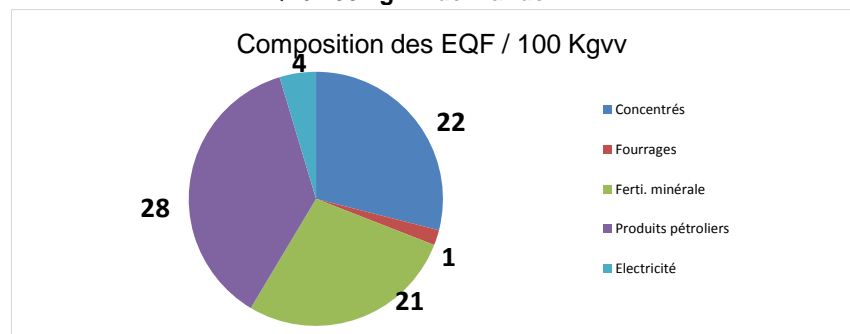
avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

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

Consommation d'énergie

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



Carburants : 70 L/ha SAU
Traction : 1,5 Chevaux / ha SAU

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 vêlages 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

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	240m ²
Génisses : stabulation libre paillée	100m ²
Hangar à fourrages	700m ²
Silo couloir	150m ²
Hangar à matériel	200m ²
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 hérissos verticaux	C
Plateau	10 m 10 tonnes	
Benne	6 tonnes 1 essieu	
Vibroculteur	4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal	1 fonction, godet & fourche	
Désileuse-pailleuse	2,2m ³	
Pulvérisateur	Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
Semoir céréales	Cannelures ou ergots gravitaires 3 m *	
Aplatisseur		
Herse rotative	3 m rouleau packer	C
Petit matériel	(1700 €)	

Automobile

Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Enseuse	5	ha
Enrubaneuse	5	ha
Semoir pneumatique	6 rangs	5 ha
Faucheuse cond. traînée	3m	5 ha
Compostage	1	pass
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	8	ha

Produit Brut

137 199 €

(% sur PB)

91 466 € par UMOF

63%	Viande troupe. allaitant	86 397 €
	5 Réforme R Limousin	1 580 €
	8 Réforme U (label) Limousin	2 002 €
	6 Broutarde 6-7 mois Limousin	588 €
	6 Broutarde 9-10 mois Limousin	816 €
	11 Génisse repro prête 33 m Limousin	1 900 €
	19 Broutard 6-7 mois Limousin	752 €
	6 Broutard 7-8 mois Limousin	930 €
	12 Broutard 9-10 mois Limousin	1 159 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
6%	Cultures de vente :	8 555 €
	Céréales autoconsommées	5 035 €
	Cultures de vente	3 520 €
22%	Aides PAC 1er pilier	30 560 €
	Aides couplées*	11 742 €
	Aides découplées**	18 818 €
		171 € par ha surface totale
9%	Aides 2ème pilier	11 688 €
	PHAE	- €
	ICHN	11 688 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

81 229 €

	Charges Opérationnelles	38 730 €	Charges Animales	23 584 €
28%			Concentrés et min.	11 405 €
			Frais d'élevage	2 688 €
			Frais vétérinaires	5 940 €
			Achats de paille	2 800 €
			Divers animaux	751 €
			Surfaces SFP	11 552 €
			Engrais et amend.	7 401 €
			dt amend.	1 135 €
			Semences et phyto	3 826 €
			Divers surfaces	325 €
			Surfaces SNF	3 594 €
			Engrais et amend.	1 712 €
			Semences et phyto	1 882 €
			Travaux par tiers	2 596 €
			Charges sociales expl	10 128 €
			Transport	731 €
			Carburants lub.	6 065 €
31%	Charges Structurelles hors FFi et amort	42 499 €	Entretien materiel	6 065 €
			Entretien batiments	1 858 €
			Entretien du foncier	684 €
			Fermages	4 543 €
			Impôt foncier	2 597 €
			Assurances	4 347 €
			EDF - Eau	453 €
			Frais de gestion, divers	2 433 €
41%			E.B.E	55 971 €

Annuité	18 668 €	Amortissements	18 998 €
	14% de PB	dt bâtiments	9 612 €
		dt matériel	9 386 €
		Frais financiers	3 734 €
Revenu Disponible	37 302 €	Revenu agricole	33 239 €
	ou 24 868 €UMOf		ou 22 159 €UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	73	161 €	11 742 €
Paiements découplés			17 518 €
Aides du 1er pilier			29 260 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	887 € par UGB
Charges opérationnelles animales	213 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	54 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	24 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	32 € par UGB
Marge animale avec aides	674 € par UGB
Marge brute animale hors aides	568 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	116 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	74 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	645 € par ha SFP
Charges de structure totales	593 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	41 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	92 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	134 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	219 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	414 846 €	3749 €/UGB
Dont :	Bâtiments	140 207 €
	matériel	73 471 €
	Cheptel	175 740 €
	Stocks et en terres	25 428 €

Le bon fonctionnement et la réussite économique de ce système exigent un troupeau d'un bon niveau génétique, une pratique énergique de la réforme et une maîtrise des coûts de production (charges SFP et achats d'aliments). En 2014, la bonne tenue des cours du maigre et de la femelle de boucherie n'a pas permis de compenser la perte de produit sur les cultures vendues. Malgré l'évolution à la baisse des charges opérationnelles et de structure, l'EBE et le revenu de l'exploitant accusent une baisse de 4% par rapport à l'année précédente.

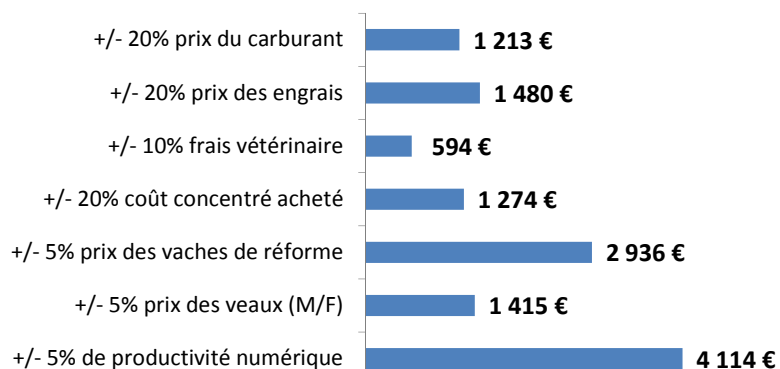
201.2

Système BV spécialisé

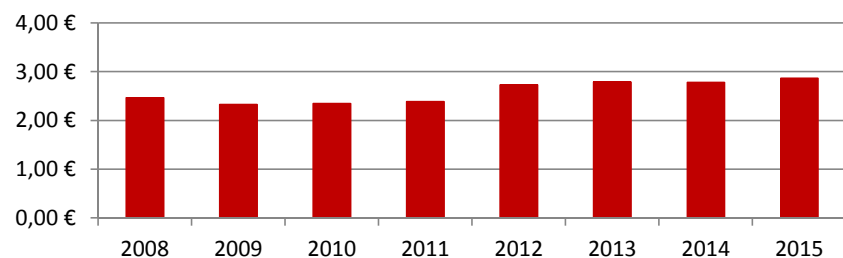
Vaches allaitantes Limousine

Naisseur et reproducteur

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2015



201.2 actualisation 2015

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 219 € par tonne en moyenne

La viande 30 T produites 30 831 Kgv BV vendus 2,87 € par Kg vif
275 Kgv/UGB bovin viande

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

Les marges marge animale sans aides 568 €/ UGB
marge animale avec aides 674 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 645 €/ ha SFP 583 €/ UGB

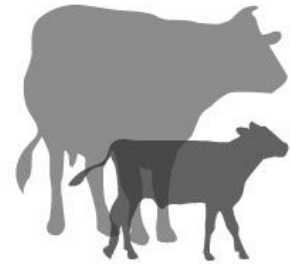
L'économie **Produit Brut** 137 199 €
Un disponible de **Charges opérationnelles** 38 730 € 28% du PB
24868 €/UMO **Charges Structurelles** 42 499 € 31% du PB
EBE 55 971 € 41% du PB
Capital : 414 846 € 3749 €/UGB
Annuité moyenne 18 668 € 14% du PB
Disponible 37 302 €
Disponible/UMO non salariée 24 868 €



Responsable du cas-type Pascale MARTIN

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

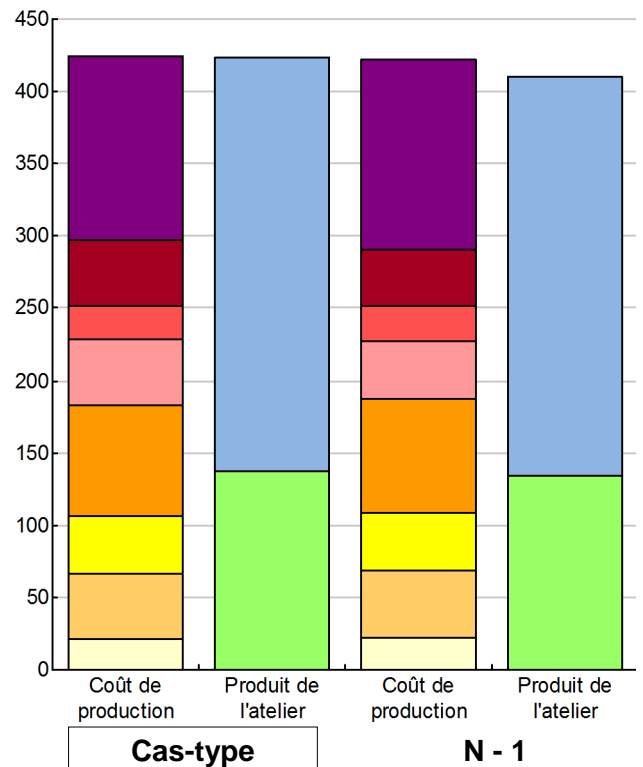


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	30 235	30 235	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,46	1,50	-0,04
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 709	20 157	552

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	424	422	2,1
Travail	128	131	-3,5
Foncier et capital	44	40	4,9
Frais divers de gestion	24	25	-0,3
Bâtiments et installations	46	39	6,2
Mécanisation	76	79	-3,3
Frais d'élevage	40	40	0,6
Approvisionnements des surfaces	45	46	-1,0
Alimentation des animaux	21	22	-1,4
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	423	410	13,2
Produit viande	286	277	9,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	138	134	3,9

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	424	422	2,1
Prix de revient €/100 kgvv	287	289	-1,8
Rémunération permise €/100 kgvv	127	119	7,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,49	1,36	

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


Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	397	399	-1,9
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	259	265	-5,9
Trésorerie permise €/100 kgvv	154	143	11,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,81	1,63	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
13 Vaches de réforme	412 kgc/tête	4,47 €/kgc	4,48 €/kgc	4,06 €/kgc
31 Broutards	291 kgv/tête	910 €/tête	913 €/tête	827 €/tête
11 Reproducteurs femelles		1 900 €/tête	1 906 €/tête	1 727 €/tête
6 Broutards repoussés	300 kgv/tête	930 €/tête	933 €/tête	845 €/tête
6 Broutardes	210 kgv/tête	588 €/tête	590 €/tête	534 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,88 €/kg vif vendu	2,89 €/kg vif vendu	2,62 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	424,2	422,1	2,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	127,7	131,2	-3,5
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	16,7	16,7	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,2	12,1	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	15,5	10,8	4,7
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	24,2	24,5	-0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	1,5	-1,5
Electricité et gaz	1,5	0,0	1,5
Entretien et location des bâtiments	12,6	6,1	6,5
Amortissements bâtiments-installations	31,4	31,7	-0,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	8,2	8,1	0,1
Carburants et lubrifiants	19,1	22,4	-3,3
Entretien du matériel	19,1	19,2	-0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	29,5	29,3	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	19,6	19,1	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	8,9	8,8	0,1
Achats de litière	9,3	9,3	0,0
Frais de transformation et com.	2,5	2,5	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	27,8	27,8	0,0
Semences	11,3	11,3	0,0
Autres charges végétales	6,2	7,4	-1,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	21,0	22,4	-1,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

	Cas-type	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,46	1,50	-0,04
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,46	1,50	-0,04
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	285,8	276,5	9,3
Vente d'animaux	292,5	283,1	9,4
Achats d'animaux (en -)	6,8	6,6	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	38,8	35,6	3,2
Aides découplées	60,0	59,4	0,6
Aides deuxième pilier	38,7	38,6	0,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	220	219	1
Total amortissements	61	61	0
Total charges supplétives (CS)	143	142	1
Coût production hors charges sup.	281	280	1
Annuités	61	60	1
Charges sociales (pour information)	33	30	3

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,0	6,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	36 126	33 231	2 895
Excédent brut €/100 kgvv	174	165	10
Revenu (RCAI) €/UMO	27 738	24 531	3 207
Revenu disponible €/UMO	23 499	21 070	2 429

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **41**
 Rémunération €/UMO **26 442** = [SMIC net **13 560**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]

Système spécialisé naisseur avec repousse en piémont Massif Central Naisseur repousse et finition



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

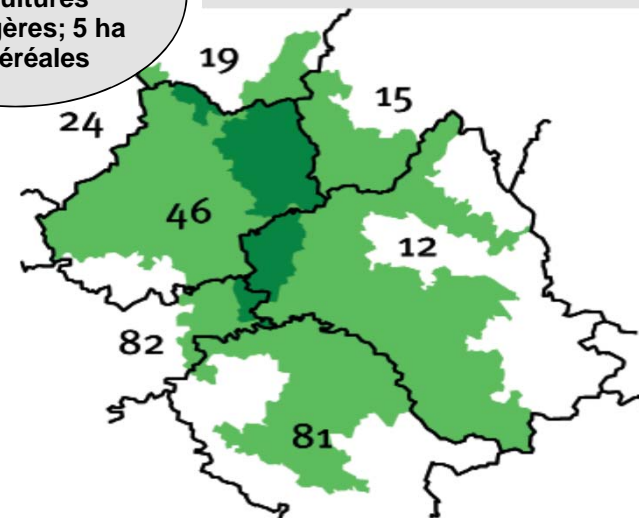
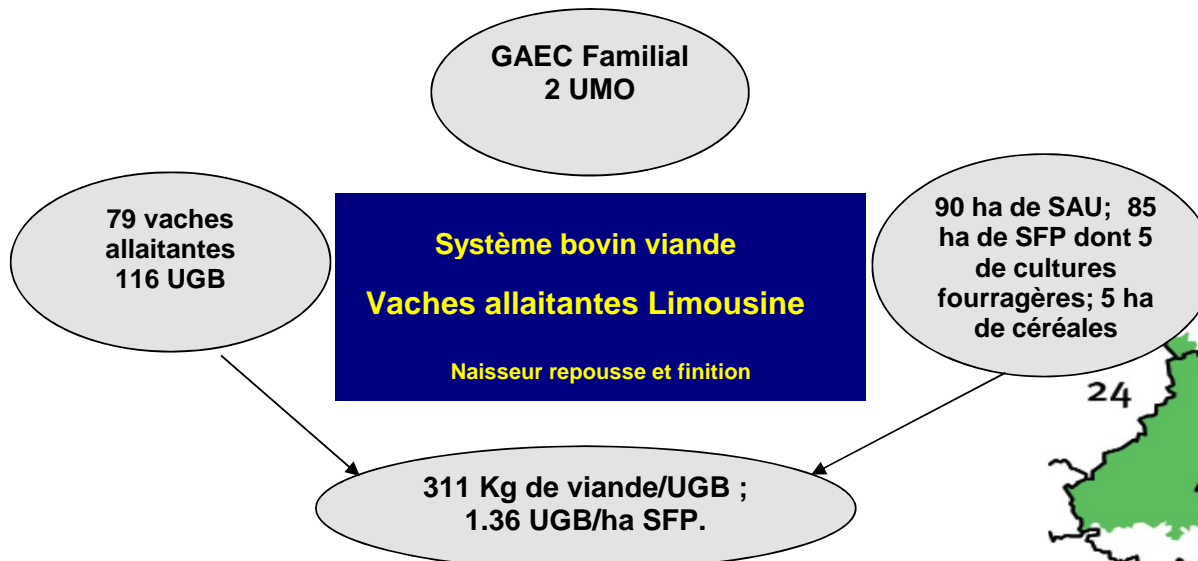
Les troupeaux sont principalement de race Limousine. Les vêlages, centrés sur l'automne, obligent à une capacité de logement conséquente. Les veaux sont conduits en brouards au printemps suivant, puis repoussés en bâtiment pendant 2 à 4 mois.

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



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Conseillers départementaux:

Claudine MURAT	CA 12	05 65 73 79 11
Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Marion SAINCTAVIT	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:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	39 ha		10	20			
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			55 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **60 0 0**

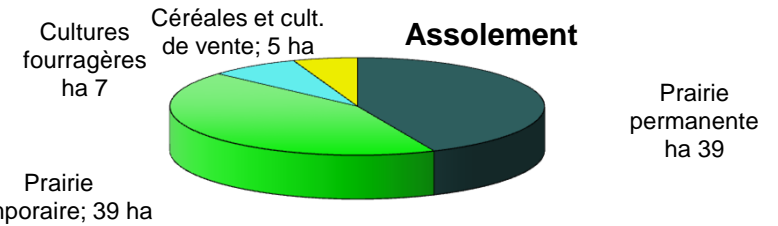
Utilisation fumures organiques	37 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Cultures fourragères	7 ha	30 T / ha fumier
Prairie Temporaire	9 ha	20 T / ha fumier
Prairie Temporaire	13 ha	15 T / ha fumier
Prairie Permanente	8 ha	15 T / ha fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

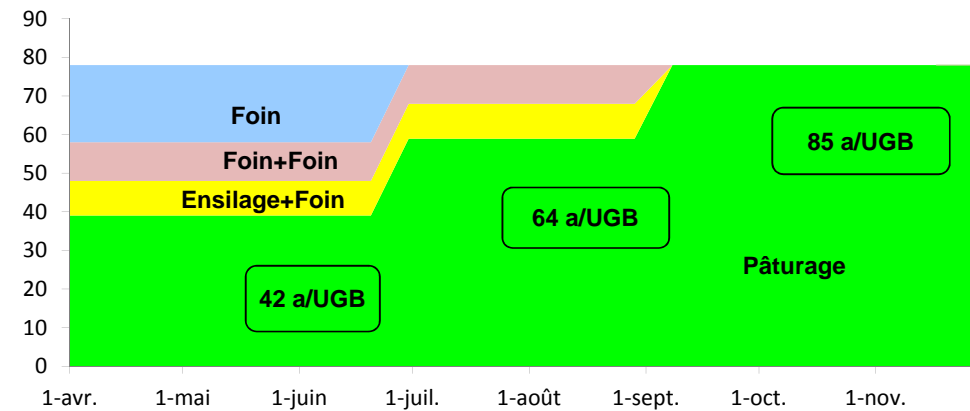
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
60	9	28

77 Unités de CaO/ ha SAU



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 brouillards.

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

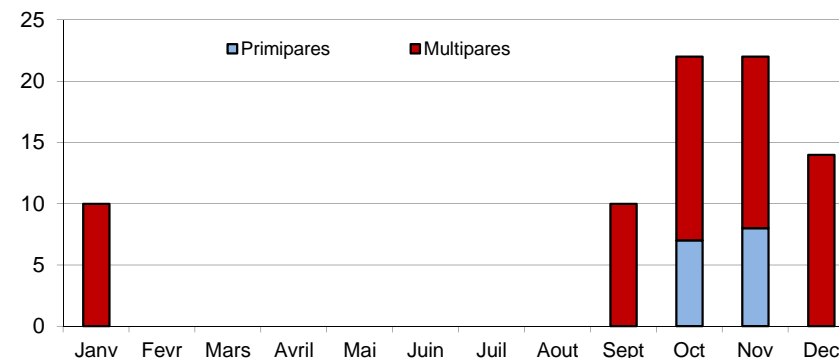
79 vaches allaitantes -

116 UGB viande

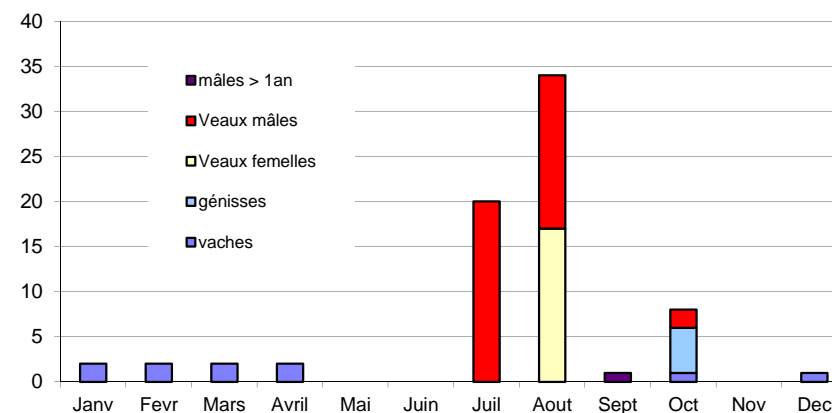
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux 86 femelles mises à la reproduction ↓ 83 Vêlages dt 15 Primipares ↓ 80 veaux sevrés* ↓ 16 génisses 1 à 2 ans ↓ 15 génisses > 2 ans 15 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 30% des veaux nés d'IA	Réforme U Limousin	3	420 Kgc
	Réforme U (label) Limousin	12	430 Kgc
	Génisses finies 36 mois Limousin	1	390 Kgc
	Génisse repro 18-20 mois Limousin	4	420 Kgv
	Veau naissant pur Limousin	2	70 Kgv
	Broutarde 9-10 mois Limousin	17	320 Kgv
	Brd pur 11-12 mois Limousin	37	430 Kgv
	Veau naissant pur Limousin	2	70 Kgv
	Taureau repro Réforme Limousin	1	540 Kgc
	Achats		
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv

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

	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	0,0		5,0	1,0	6,0	332
Vaches finition	120	3,0		5,5		8,5	1130
Redistribution	90	0,0			4,0	4,0	
Broutades repoussées	80	3,5		3,5		7,0	242
Tonnes matière sèche consommées		99	40	91	36		63 tonnes
		2,30 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	27
Concentrés Broutards	13
Tourteau de soja	21
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	546
% des concentrés BV achetés	57%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,50 €

avec prélèvements au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	48	soit	
Paille produite (tonne)	24	0.6 T/UGB	

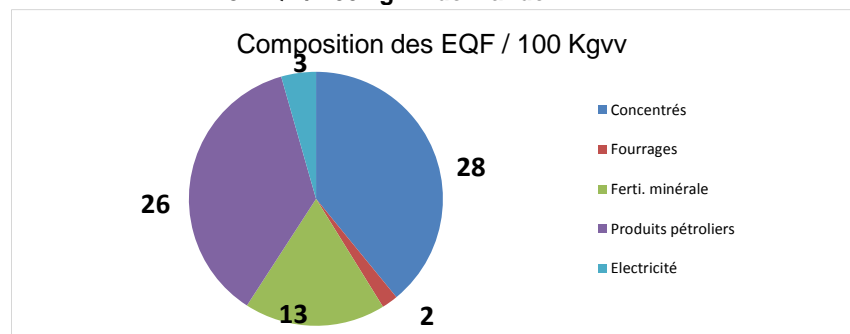
L'alimentation sur stock est à base de foin pour les génisses et abondée d'ensilage d'herbe et de maïs pour le reste du troupeau. Les vêlages d'automne impliquent une alimentation hivernale suffisante pour répondre aux besoins des vaches en période d'allaitement. Les veaux destinés à la repousse sont 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

300 EQF* / ha SAU
73 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 porté bidisques 12 à 28 m
Faucheuse Disques conditionneur à doigt trainée 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
Couloir de contention Porte intégrée

Aplatisseur
Herse rotative 3 m rouleau packer

Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

202.1 actualisation 2015

Produit Brut

157 440 €

(% sur PB)

78 720 € par UMOF

61%	Viande troupe. allaitant	96 799 €
	3 Réforme U Limousin	1 806 €
	12 Réforme U (label) Limousin	1 936 €
	1 Génisses finies 36 mois Limousin	1 677 €
	4 Génisse repro 18-20 mois Limousin	1 350 €
	2 Veau naissant pur Limousin	420 €
	17 Broutarde 9-10 mois Limousin	816 €
	37 Brd pur 11-12 mois Limousin	1 247 €
	2 Veau naissant pur Limousin	420 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
2%	Cultures de vente :	3 570 €
	Céréales autoconsommées	3 570 €
	Cultures de vente	0 €
24%	Aides PAC 1er pilier	37 226 €
	Aides couplées*	13 793 €
	Aides découplées**	23 433 €
	260 € par ha surface totale	0 €
13%	Aides 2ème pilier	19 845 €
	PHAE	- €
	ICHN	19 845 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

Charges

90 660 €

	Charges Opérationnelles	42 608 €	27%
	Charges Structurelles hors FFI et amort	48 053 €	31%
	E.B.E	66 780 €	42%

Charges Animales	32 143 €
Concentrés et min.	18 153 €
Frais d'élevage	3 524 €
Frais vétérinaires	6 227 €
Achats de paille	3 360 €
Divers animaux	880 €
Surfaces SFP	9 094 €
Engrais et amend.	6 281 €
dt amend.	2 210 €
Semences et phyto	1 744 €
Divers surfaces	1 069 €
Surfaces SNF	1 371 €
Engrais et amend.	444 €
Semences et phyto	927 €
Travaux par tiers	3 151 €
Charges sociales expl	11 099 €
Transport	603 €
Carburants lub.	6 664 €
Entretien materiel	7 187 €
Entretien batiments	1 061 €
Entretien du foncier	491 €
Fermages	5 699 €
Impôt foncier	2 672 €
Assurances	4 191 €
EDF - Eau	2 687 €
Frais de gestion, divers	2 547 €

Annuité	24 143 €	Amortissements	23 414 €
15% de PB		dt bâtiments	13 982 €
		dt matériel	9 432 €
		Frais financiers	4 829 €
Revenu Disponible	42 636 €	Revenu agricole	38 537 €
ou 21 318 €/UMOf		ou 19 269 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	79	175 €	13 793 €
Paiements découplés			21 183 €
Aides du 1er pilier			34 976 €
			34 976 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	953 € par UGB
Charges opérationnelles animales	277 € par UGB
Frais vétérinaires	54 € par UGB
Frais d'élevage	30 € par UGB
Frais divers dont paille	37 € par UGB
Marge animale avec aides	676 € par UGB
Marge brute animale hors aides	557 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	107 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	74 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	816 € par ha SFP
Charges de structure totales	848 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	63 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	123 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	189 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	294 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	482 868 €	4162 €/UGB
Dont :	Bâtiments	203 733 €
	matériel	90 499 €
	Cheptel	160 870 €
	Stocks et en terres	27 766 €

Le marché est toujours favorable pour les ventes de la campagne 2015. Le dégradation de fin d'année 2015, accentuée par les contraintes liées à la FCO nouvellement réapparue à l'automne, impacte peu ce système aux ventes dominantes de fin d'été. Les aides, pas encore définitivement établies à la clôture de l'exercice, devraient être en baisse, principalement à cause de la disparition de la prime à l'herbe. Le maintien du prix des intrants au niveau bas de ces dernières années, en particulier du carburant, permet d'estomper la hausse modérée des services. Ainsi, le revenu se maintient par rapport aux deux années précédentes.

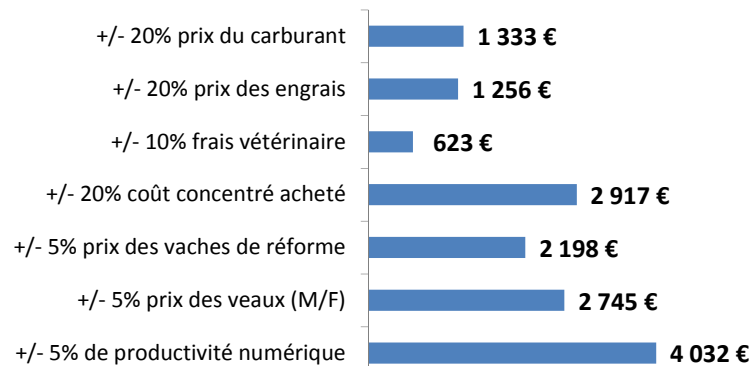
age

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

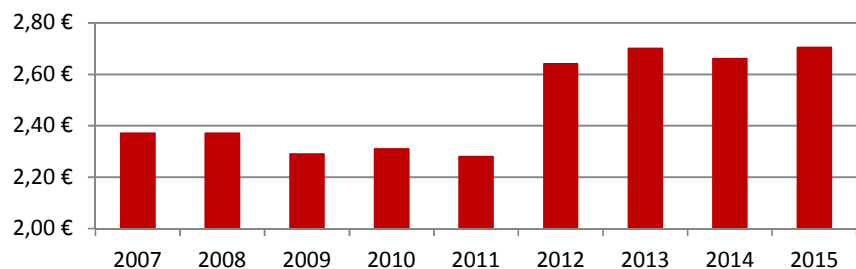
Système bovin viande

Vaches allaitantes Limousine

Naisseur repousse et finition

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2015

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	2,4 TMS de fourrages par UGB
	546 Kg de concentrés par UGB
à	287 € par tonne en moyenne

La viande	36 552 Kgv BV vendus	2,70 € par Kg vif
36 T produites	311 Kgv/UGB bovin viande	

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

Les marges	marge animale sans aides	557	€/ UGB
	marge animale avec aides	676	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	816	€/ ha SFP 598 €/ UGB

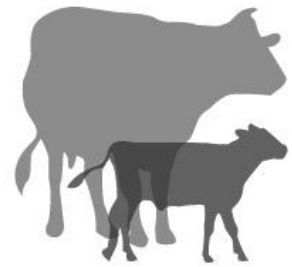
L'économie	Produit Brut	157 440 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	42 608 €	27% du PB
21318 €/UMOf	Charges Structurelles	48 053 €	31% du PB
	EBE	66 780 €	42% du PB
	Capital :	482 868 €	4163 €/UGB
	Annuité moyenne	24 143 €	15% du PB
	Disponible	42 636 €	
	Disponible/UMO non salariée	21 318 €	



Responsable du cas-type Claudine MURAT

Coût de production de l'atelier Bovins viande

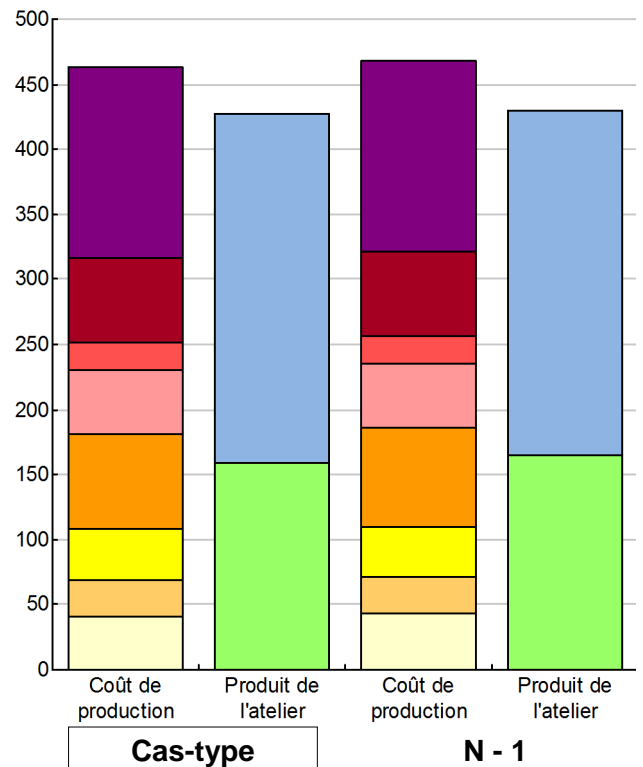
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015



Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	36 102	36 102	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	18 051	18 051	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	463	468	-5,0
Travail	147	147	0,0
Foncier et capital	65	65	0,3
Frais divers de gestion	20	20	-0,1
Bâtiments et installations	49	49	-0,1
Mécanisation	73	77	-4,1
Frais d'élevage	39	38	0,6
Approvisionnements des surfaces	29	28	0,9
Alimentation des animaux	41	43	-2,4
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	427	429	-2,1
Produit viande	268	264	4,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	159	165	-6,1

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	463	468	-5,0
Prix de revient €/100 kgvv	304	303	1,1
Rémunération permise €/100 kgvv	111	108	2,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,14	1,11	


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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	416	421	-4,6
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	257	256	1,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	158	155	2,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,61	1,59	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
15 Vaches de réforme	428 kgc/tête	4,46 €/kgc	5,04 €/kgc	4,28 €/kgc
37 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 247 €/tête	1 409 €/tête	1 197 €/tête
17 Broutardes repoussées	320 kgv/tête	816 €/tête	922 €/tête	783 €/tête
4 Veaux naissants	70 kgv/tête	420 €/tête	475 €/tête	403 €/tête
4 Reproducteurs femelles		1 340 €/tête	1 515 €/tête	1 286 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,70 €/kg vif vendu	3,05 €/kg vif vendu	2,59 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	462,8	467,7	-4,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	146,5	146,5	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	17,1	17,0	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	24,9	24,9	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,4	13,3	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,9	9,9	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	20,3	20,4	-0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	3,1	2,9	0,2
Electricité et gaz	4,4	4,2	0,2
Entretien et location des bâtiments	2,9	2,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	38,7	39,1	-0,4
Mécanisation			
Travaux par tiers	8,7	8,6	0,1
Carburants et lubrifiants	18,5	23,1	-4,6
Entretien du matériel	19,9	19,6	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	26,1	26,0	0,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	17,2	16,8	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,2	11,1	0,1
Achats de litière	9,3	9,3	0,0
Frais de transformation et com.	1,0	1,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	18,6	18,6	0,0
Semences	3,7	3,6	0,1
Autres charges végétales	6,7	5,9	0,8
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	40,5	42,9	-2,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	268,0	264,0	4,0
Vente d'animaux	273,7	269,5	4,2
Achats d'animaux (en -)	5,7	5,5	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	39,3	39,9	-0,6
Aides découplées	64,9	66,3	-1,4
Aides deuxième pilier	55,0	59,0	-4,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	217	221	-5
Total amortissements	65	65	0
Total charges supplétives (CS)	181	181	0
Coût production hors charges sup.	282	286	-5
Annuités	66	66	0
Charges sociales (pour information)	30	30	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5,0	5,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	33 636	33 128	507
Excédent brut €/100 kgvv	186	184	3
Revenu (RCAI) €/UMO	24 962	24 479	483
Revenu disponible €/UMO	21 645	21 158	487

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	150
Rémunération €/UMO	26 442 = [SMIC net	13 560] x [coef "SMIC brut"	1,30] x [nb de SMIC/UMO	1,50]

Système Bovin Viande spécialisé Naisseur de broutards en coteaux secs

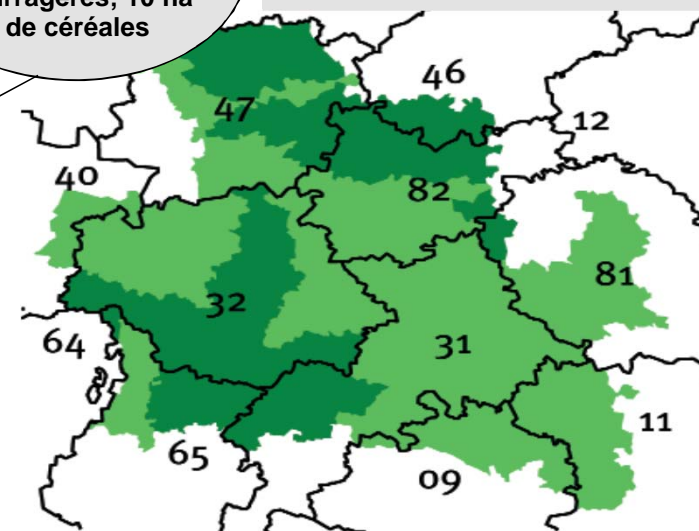
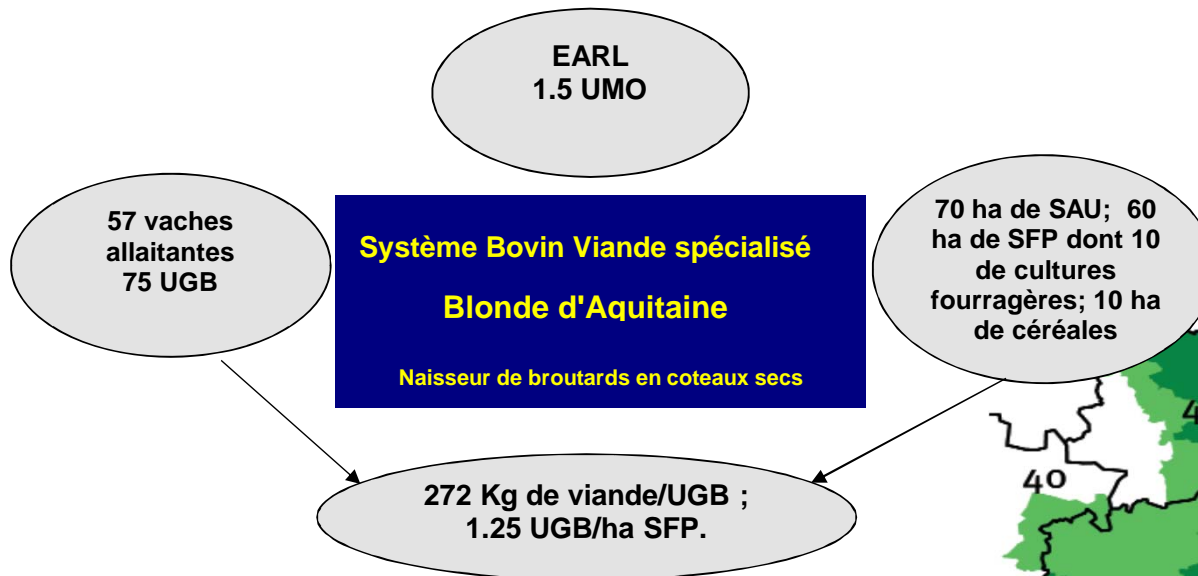
L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser, avec des sols majoritairement argilo-calcaires, plus ou moins séchantants. Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont 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



Conseillers départementaux:

Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Jean-Claude BAUP	CA 32	05 62 61 77 13
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:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	26 ha	20					
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

Blocs	Surface	22 ha	épanchés
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	12 ha	25 T / ha	fumier
Céréales	5 ha	25 T / ha	fumier

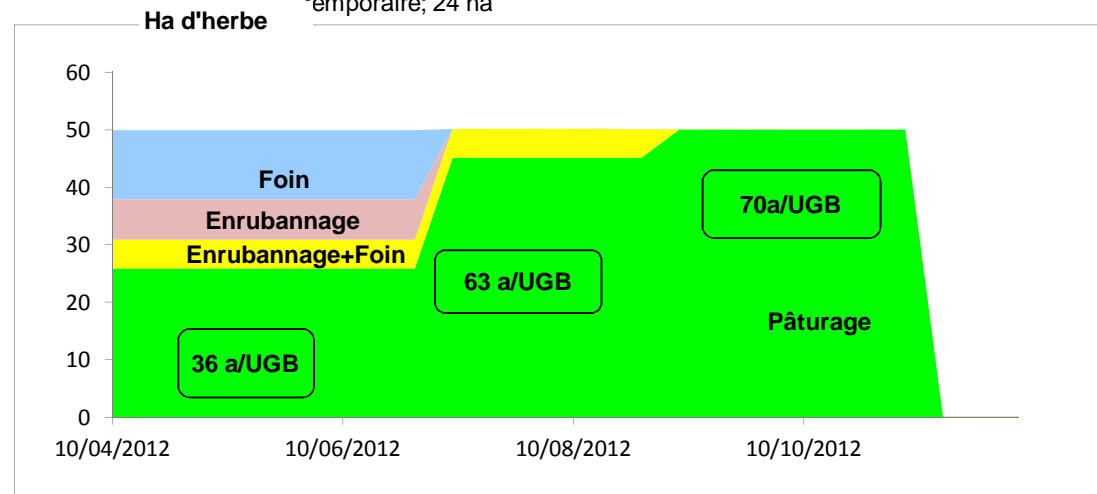
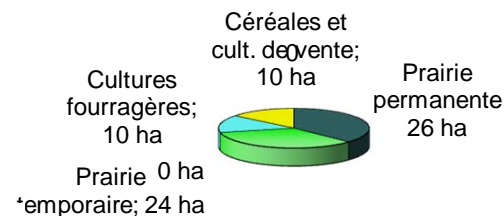
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
38	5	14

53 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



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

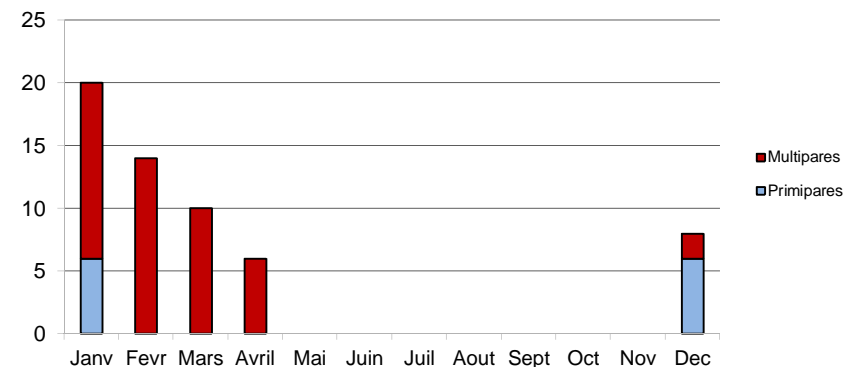
57 vaches allaitantes -

75 UGB viande

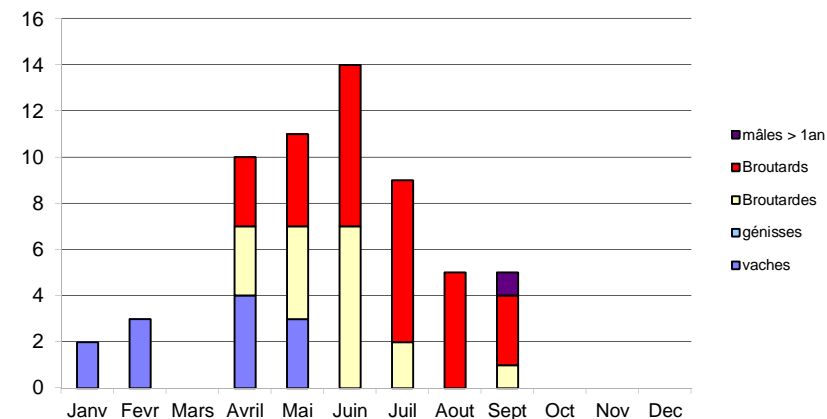
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	66 femelles mises à la reproduction	Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	5 470 Kgc
		Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	4 490 Kgc
		Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	2 620 Kgv
		broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	17 240 Kgv
	61 Vêlages dt 12 Primipares		
	58 veaux sevrés*		
	12 génisses 1 à 2 ans		
	12 génisses > 2 ans		
12 génisses renouvellement			
(* ou vendus avant sevrage)			
20% 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	7%
Tx de renouvellement	20%
Tx de productivité numérique	89%
Nbre de veaux / 100 vaches*	102
UGB viande / Vache allaitante	1,32
Production viande vive	272 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	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)	0,41 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

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

Consommation d'énergie

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

Composition des EQF / 100 Kgv



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 hériçons 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 hP 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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

501.1 actualisation 2015

Produit Brut

101 723 €

(% sur PB)

67 815 € par UMOF

64%	Viande troupe. allaitant	64 613 €
	5 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	2256
	4 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2480
	2 Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	1587,2
	17 broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	792
	29 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	936
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1431
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1800
7%	Cultures de vente :	7 455 €
	Céréales autoconsommées	4 815 €
	Cultures de vente	2 640 €
22%	Aides PAC 1er pilier	21 954 €
	Aides couplées¹	8 414 €
	Aides découplées^{**}	13 540 €
	194 € par ha surface totale	
	#REF!	
8%	Aides 2ème pilier	7 700 €
	PHAE	- €
	ICHN	7 700 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €
	* avec application de la discipline budgétaire	
	** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire	
	Zone ICHN :	Défavorisée simple
	Nombre de parts PAC :	1
	Statut juridique :	EARL
	Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel

Charges

61 795 €

	Charges Opérationnelles	27 208 €	27%
	Charges Structurelles hors FFI et amort	34 587 €	34%
	E.B.E	39 927 €	39%
	Charges Animales	14 305 €	
	Concentrés et min.	8 333 €	
	Frais d'élevage	2 134 €	
	Frais vétérinaires	3 250 €	
	Achats de paille	0 €	
	Divers animaux	588 €	
	Surfaces SFP	9 920 €	
	Engrais et amend.	4 553 €	
	dt amend.	1 069 €	
	Semences et phyto	3 768 €	
	Divers surfaces	1 600 €	
	Surfaces SNF	2 983 €	
	Engrais et amend.	1 336 €	
	Semences et phyto	1 647 €	
	Travaux par tiers	3 888 €	
	Charges Structurelles hors FFI et amort	34 587 €	34%
	Charges sociales expl	6 225 €	
	Transport	485 €	
	Carburants lub.	4 657 €	
	Entretien matériel	5 331 €	
	Entretien bâtiments	826 €	
	Entretien du foncier	448 €	
	Fermages	3 945 €	
	Impôt foncier	2 043 €	
	Assurances	3 260 €	
	EDF - Eau	1 787 €	
	Frais de gestion, divers	1 692 €	
	Annuité	14 301 €	14% de PB
	Amortissements	18 770 €	
	dt bâtiments	8 355 €	
	dt matériel	10 415 €	
	Frais financiers	2 145 €	
	Revenu Disponible	25 627 €	
	ou 17 084 €/UMOf		
	Revenu agricole	19 013 €	
	ou 12 675 €/UMOf		

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	48	174,6	8413,974
Paiements découplés			12240,1932
Aides du 1er pilier			20654,1672

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	€ 972 par UGB
Charges opérationnelles animales	190,4 par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	43 par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	28 par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	8 par UGB
Marge animale avec aides	781 par UGB
Marge brute animale hors aides	€ 670 par UGB
Charges opérationnelles SFP	166 par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	76 par ha SFP
Marge atelier bovin viande	€ 815 par ha SFP
Charges de structure totales	794 par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	56 par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	89 par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	199 par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amon</i>	348 par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	357 518 €	4757 €UGB
Dont :	Bâtiments	120 338 €
	matériel	83 487 €
	Cheptel	132 160 €
	Stocks et en terres	21 533 €

Depuis la hausse en 2013, le produit viande est stable en 2015 en lien avec un relatif maintien des cours du maigre comme du gras. Les charges opérationnelles accusent enfin une baisse significative (-7,2% de grâce à des intrants en baisse (concentrés et engrais dans une moindre mesure). La baisse du carburant permet de stabiliser les charges de structure. L'augmentation du produit brut, surtout du à la hausse des aides, ainsi que la diminution des charges, permet d'élever l'EBE et le revenu disponible. L'efficacité économique du système progresse de 1 point soit 40% #REF!

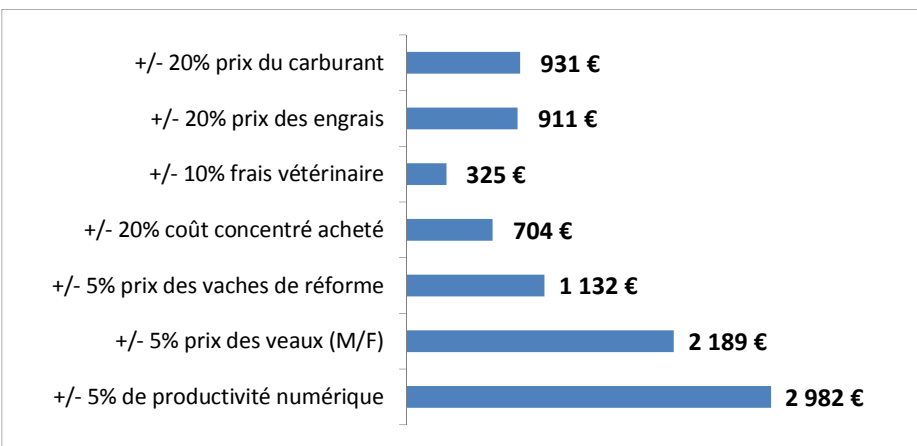
501.1

Système Bovin Viande spécialisé

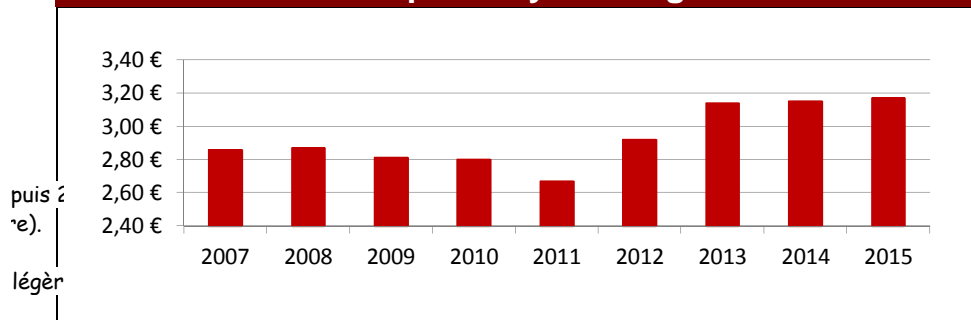
Blonde d'Aquitaine

Naisseur de broutards en coteaux secs

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2015



501.1 actualisation 2015

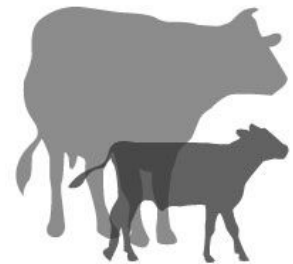
La main d'oeuvre 1.5 UMO	Statut : EARL 1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées
Le troupeau 75 UGB	57 Vaches allaitantes 75 UGB viande 1,32 UGB viande / vache allaitante
L'alimentation à	2,9 TMS de fourrages par UGB 579 Kg de concentrés par UGB 192 € par tonne en moyenne
La viande 20 T produites	20 943 Kgv BV vendus 272 Kgv/UGB bovin viande 3,17 € par Kg vif
Les surfaces 70 ha SAU	70 ha SAU 60 ha SFP dont 50 ha d'herbe dont 10 ha Cult. Fourrag. 1,25 UGB/ha SFP 341 Kgv de viande/ha SFP
Les marges	marge animale sans aides 670 €/ UGB marge animale avec aides 781 €/ UGB marge brute atelier bovin viande 815 €/ ha SFP 649 €/ UGB
L'économie Un disponible de 17084 €/UMOf	Produit Brut 101 723 € Charges opérationnelles 27 208 € 27% du PB Charges Structurelles 34 587 € 34% du PB EBE 39 927 € 39% du PB Capital : 357 518 € 4758 €/UGB Annuité moyenne 14 301 € 14% du PB Disponible 25 627 € Disponible/UMO non salariée 17 084 €



Responsable du cas-type Aurélie BLACHON

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

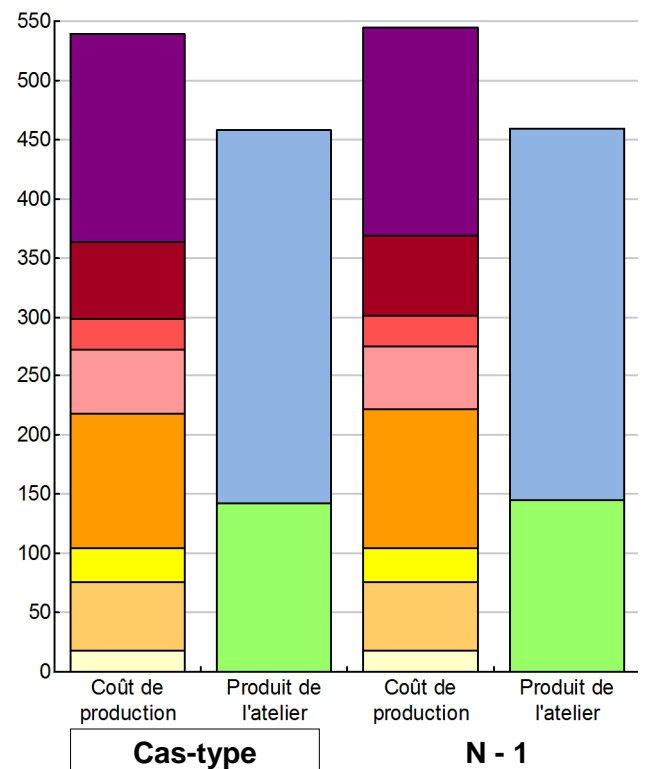


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	20 443	20 443	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,46	1,46	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	14 002	14 002	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	539	545	-5,6
Travail	176	176	0,0
Foncier et capital	66	68	-2,2
Frais divers de gestion	26	26	-0,1
Bâtiments et installations	53	52	1,0
Mécanisation	113	118	-4,6
Frais d'élevage	29	29	0,5
Approvisionnements des surfaces	59	58	0,9
Alimentation des animaux	17	18	-1,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	458	459	-0,4
Produit viande	316	314	2,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	142	145	-2,6

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	539	545	-5,6
Prix de revient €/100 kgvv	397	400	-3,0
Rémunération permise €/100 kgvv	95	90	5,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,76	0,71	

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

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	473	476	-3,2
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	330	331	-0,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	162	159	2,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,29	1,26	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
11 Vaches de réforme	429 kgc/tête	5,17 €/kgc	6,46 €/kgc	5,39 €/kgc
29 Broutards	260 kgv/tête	936 €/tête	1 170 €/tête	977 €/tête
17 Broutardes	240 kgv/tête	792 €/tête	990 €/tête	827 €/tête
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 788 €/tête	1 494 €/tête
	Prix moyen du kilo vif vendu	3,17 €/kg vif vendu	3,96 €/kg vif vendu	3,31 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
			
	€/ 100 kg de viande vive		
Coût de production total	539,4	545,0	-5,6
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	176,3	176,3	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	20,6	20,3	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	20,7	17,3	3,4
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,2	10,1	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	14,2	20,3	-6,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	25,7	25,8	-0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	8,5	8,2	0,3
Entretien et location des bâtiments	4,0	4,0	0,0
Amortissements bâtiments-installations	40,9	40,3	0,6
Mécanisation			
Travaux par tiers	18,2	18,0	0,2
Carburants et lubrifiants	21,7	27,3	-5,6
Entretien du matériel	24,9	24,5	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	48,6	48,3	0,3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,9	15,5	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	10,4	10,4	0,0
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	2,9	2,9	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	26,9	26,7	0,2
Semences	24,1	16,0	8,1
Autres charges végétales	7,8	15,1	-7,3
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	17,0	18,0	-1,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

	Cas-type	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,46	1,46	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,46	1,46	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit viande	316,1	313,9	2,2
Vente d'animaux	324,9	322,5	2,4
Achats d'animaux (en -)	8,8	8,6	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	41,2	51,9	-10,7
Aides découplées	63,4	62,4	1,0
Aides deuxième pilier	37,7	30,5	7,2

	Cas-type	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
	€/ 100 kg de viande vive		
Total charges courantes	239	243	-4
Total amortissements	90	89	1
Total charges supplétives (CS)	211	214	-3
Coût production hors charges sup.	328	331	-3
Annuités	68	67	1
Charges sociales (pour information)	30	29	1

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	7,0	7,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	26 679	26 320	359
Excédent brut €/100 kgvv	191	188	3
Revenu (RCAI) €/UMO	16 867	16 539	328
Revenu disponible €/UMO	17 186	16 926	260

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,3** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **130**
 Rémunération €/UMO **24 679** = [SMIC net **13 560**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,40**]

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

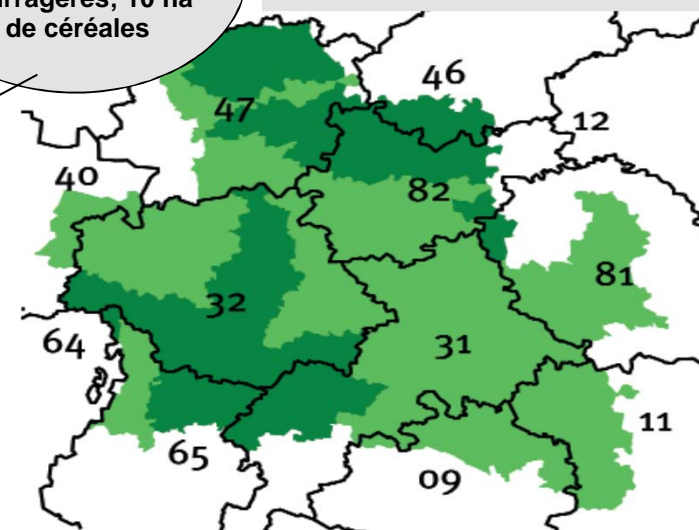
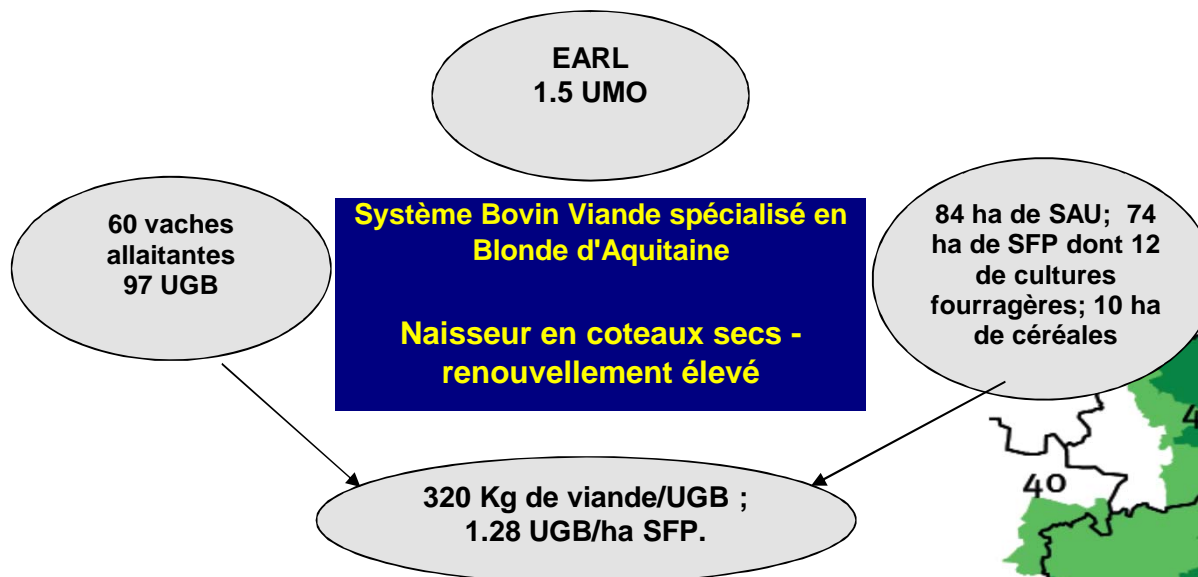
L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser, avec des sols majoritairement argilo-calcaires, plus ou moins séchantants. Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont 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



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 26-mai-16

Conseillers départementaux:

Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Jean-Claude BAUP	CA 32	05 62 61 77 13
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:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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

Blocs	Surface	21 ha épandus	
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)

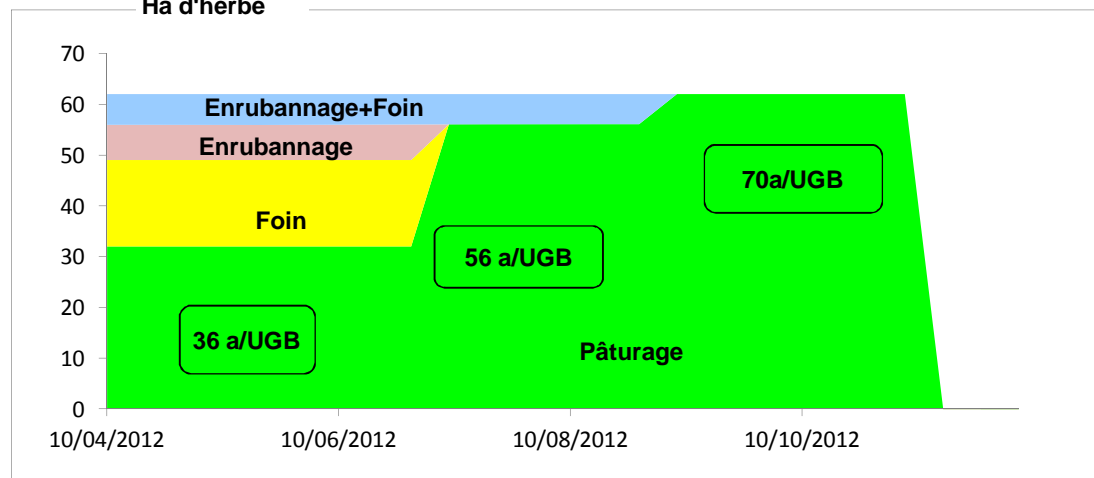
N*	P	K
40	5	14

55 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 (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 :	1,31 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	7%
1ères coupes/surface en herbe :	48%
2èmes coupes/1ères coupes :	20%
Fourrages récoltés par UGB :	2,82 TMS
N minéral/ha SFP :	31 N

Le troupeau viande

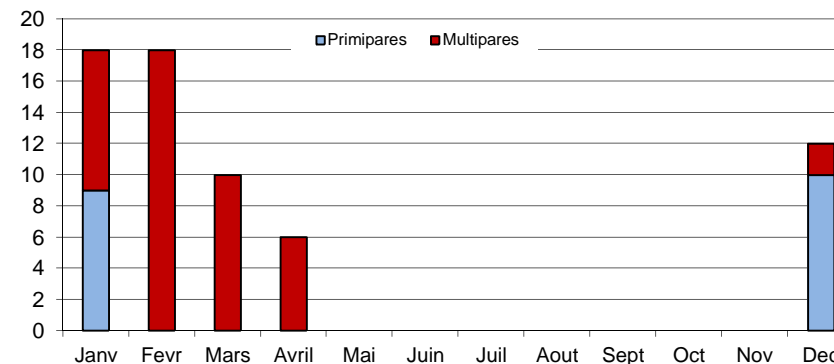
60 vaches allaitantes -

97 UGB viande

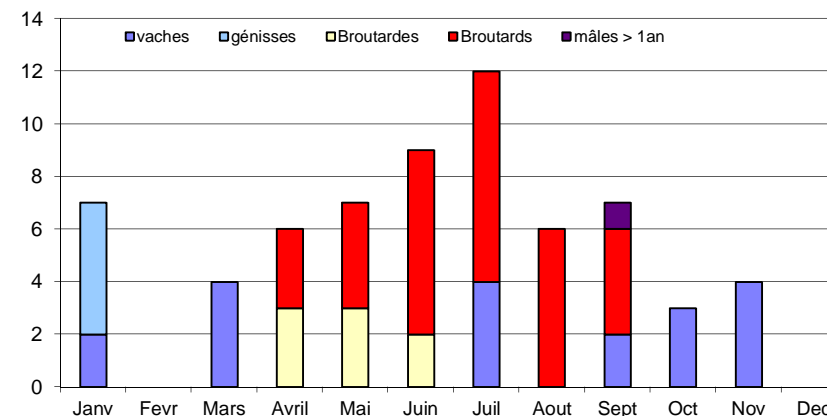
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
2 taureaux	84 femelles mises à la reproduction	Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	10	520 Kgc
		Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	6	490 Kgc
		Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	2	450 Kgc
		Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	5	450 Kgc
		broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	8	260 Kgv
	68 Vêlages dt 19 Primipares			
	64 veaux sevrés*			
	24 génisses 1 à 2 ans			
	19 génisses > 2 ans			
19 génisses renouvellement				
(* ou vendus avant sevrage)				
37% 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. 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 engraisée 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	28%
Tx de productivité numérique	87%
Nbre de veaux / 100 vaches*	106
UGB viande / Vache allaitante	1,61
Production viande vive	320 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	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	515
Vaches finition	120	2,0		5,0	5,5	12,5	1720
Redistribution	90		8,5			8,5	
Tonnes matière sèche consommées		63	59	64	69		69 tonnes
		2,81 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	53
Aliment engraissement VA 18 MAT	9
Tourteau de soja	5
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	712
% des concentrés BV achetés	23%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,44 €

avec prélevés au prix de cession de

130 €/T

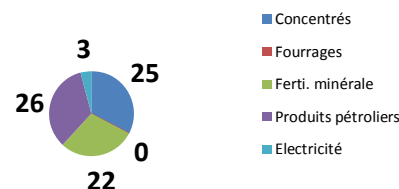
Paille utilisée

Paille produite (tonne) 40 **soit 0.4 T/UGB**

Consommation d'énergie

272 EQF* / ha SAU

76 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kg_{vif}

Carburants : 85 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	180m ²
Génisses : stabulation libre paillée	100m ²
Hangar à fourrages	800m ²
Silo couloir	250m ²
Hangar à matériel	300m ²
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 hériçons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 8 tonnes 1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche	
Désileuse-pailleuse 4 à 5 m ³	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hP constante rampe 12 m	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700€)	C

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Ensileuse	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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

501.4 actualisation 2015

Produit Brut

132 364 €

(% sur PB)

88 243 € par UMOF

70%	Viande troupe. allaitant	92 818 €
	10 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 860 €
	6 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2 480 €
	2 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 931 €
	5 Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	1 913 €
	8 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	793 €
	32 broutard 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	945 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	2 100 €
5%	Cultures de vente :	6 939 €
	Céréales autoconsommées	6 939 €
	Cultures de vente	0 €
18%	Aides PAC 1er pilier	24 235 €
	Aides couplées¹	9 254 €
	Aides découplées^{**}	14 981 €
	178 € par ha surface totale	
6%	Aides 2ème pilier	8 372 €
	PHAE	- €
	ICHN	8 372 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

81 140 €

	Charges Opérationnelles	23 188 €
	Concentrés et min.	13 689 €
	Frais d'élevage	3 217 €
28%	37 482 €	Frais vétérinaires 5 213 €
	Achats de paille	0 €
	Divers animaux	1 070 €
	Surfaces SFP	11 304 €
	Engrais et amend.	5 342 €
	dt amend.	1 374 €
	Semences et phyto	4 355 €
	Divers surfaces	1 607 €
	Surfaces SNF	2 990 €
	Engrais et amend.	1 343 €
	Semences et phyto	1 647 €
	Travaux par tiers	4 228 €
	Charges Structurelles hors FFi et amort	43 658 €
33%	43 658 €	Charges sociales expl 8 320 €
	Transport	528 €
	Carburants lub.	5 289 €
	Entretien matériel	8 782 €
	Entretien bâtiments	1 015 €
	Entretien du foncier	538 €
	Fermages	4 052 €
	Impôt foncier	2 758 €
	Assurances	3 912 €
	EDF - Eau	2 300 €
	Frais de gestion, divers	1 936 €
39%	E.B.E	51 224 €

Annuité	17 218 €	Amortissements	21 558 €
	13% de PB	dt bâtiments	10 511 €
		dt matériel	11 047 €
		Frais financiers	3 444 €
Revenu Disponible	34 006 €	Revenu agricole	26 223 €
ou 22 671 €/UMOf		ou 17 482 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	54	171 €	9 254 €
Paiements découplés			13 681 €
Aides du 1er pilier			22 935 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	##### par UGB
Charges opérationnelles animales	239 € par UGB
Frais vétérinaires	54 € par UGB
Frais d'élevage	33 € par UGB
Frais divers dont paille	11 € par UGB
Marge animale avec aides	812 € par UGB
Marge brute animale hors aides	717 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	153 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	72 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	913 € par ha SFP
Charges de structure totales	817 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	48 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	99 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	218 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amon	349 € par ha SAU

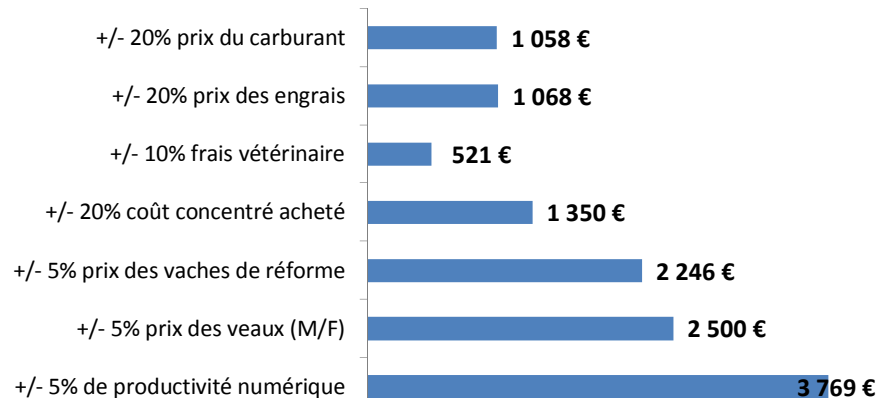
Capital d'exploitation hors foncier:	430 459 €	4433 €/UGB
Dont :	Bâtiments	152 692 €
	matériel	90 799 €
	Cheptel	159 640 €
	Stocks et en terres	27 329 €

En 2015, le produit viande reste stable malgré une légère baisse des cours. Le produit des cultures accusent une baisse de 7%. Par contre, les aides progressent de manière significative grâce au supplément de 70€ l'hectare affecté à l'ICHN. Au final, le produit brut est en hausse de 1%. Du côté des charges, on observe en 2015 une légère érosion, en lien avec la baisse du prix des concentrés (-5%) pour les charges opérationnelles, et le recul du prix du carburant (-15%) pour les charges de structure. Les résultats économiques progressent de 4% pour l'EBE et 5% pour le revenu disponible et l'efficacité économique du système gagne 1 point (39%).

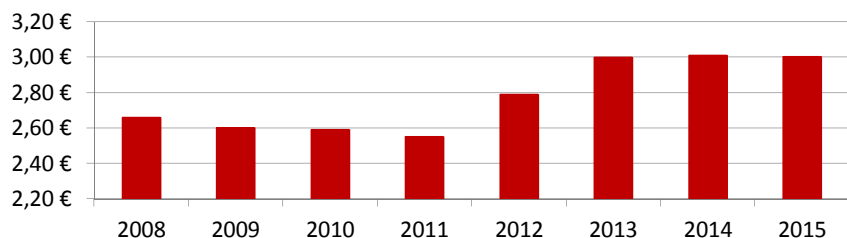
Système Bovin Viande spécialisé en Blonde d'Aquitaine

Naisseur en coteaux secs - renouvellement élevé

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2015



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

Le troupeau 60 Vaches allaitantes
97 UGB 97 UGB viande
1,61 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation 2,8 TMS de fourrages par UGB
712 Kg de concentrés par UGB
à 198 € par tonne en moyenne

La viande 31 T produites 31 588 Kgv BV vendus 3,00 € par Kg vif
320 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces 84 ha SAU 84 ha SAU 74 ha SFP dont 62 ha d'herbe dont 12 ha Cult. Fourrag.
1,31 UGB/ha SFP 420 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 717 €/ UGB
marge animale avec aides 812 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 913 €/ ha SFP 696 €/ UGB

L'économie **Produit Brut** 132 364 €
Un disponible de 22671 €/UMOf **Charges opérationnelles** 37 482 € 28% du PB
Charges Structurelles 43 658 € 33% du PB
EBE 51 224 € 39% du PB
Capital : 430 459 € 4433 €/UGB
Annuité moyenne 17 218 € 13% du PB
Disponible 34 006 €
Disponible/UMO non salariée 22 671 €



Responsable du cas-type Aurélie BLACHON

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

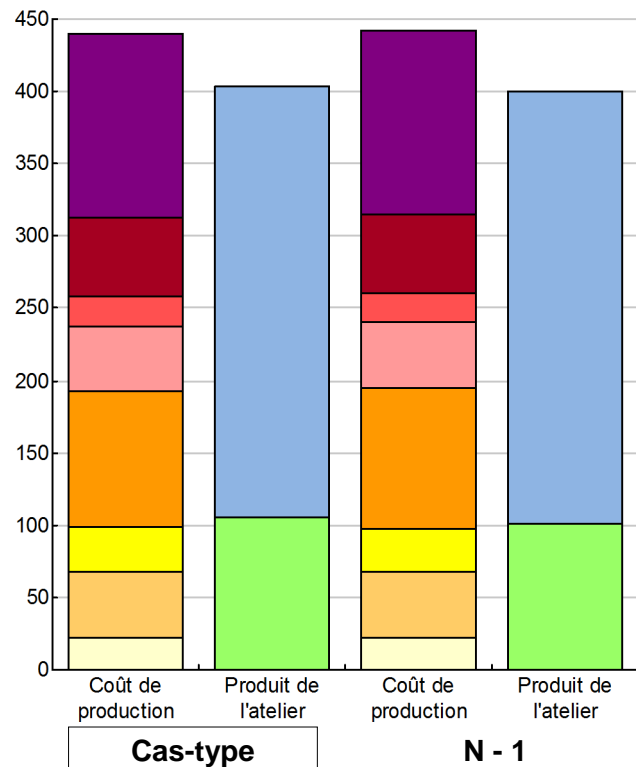


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	31 093	31 093	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 729	20 729	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	440	443	-2,7
Travail	128	128	0,0
Foncier et capital	55	54	0,4
Frais divers de gestion	21	21	-0,1
Bâtiments et installations	45	45	0,0
Mécanisation	94	98	-3,5
Frais d'élevage	31	30	0,6
Approvisionnements des surfaces	46	45	0,9
Alimentation des animaux	22	23	-0,9
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	403	400	3,2
Produit viande	299	299	-0,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	105	101	3,6

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	440	443	-2,7
Prix de revient €/100 kgvv	335	341	-6,3
Rémunération permise €/100 kgvv	91	85	5,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,07	1,00	

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


Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	386	388	-2,2
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	281	287	-5,8
Trésorerie permise €/100 kgvv	145	140	5,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70	1,64	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
18 Vaches de réforme	469 kgc/tête	5,61 €/kgc	6,28 €/kgc	5,29 €/kgc
32 Broutards repoussés	315 kgv/tête	945 €/tête	1 058 €/tête	891 €/tête
8 Broutardes repoussées	260 kgv/tête	793 €/tête	888 €/tête	748 €/tête
5 Génisses finies	402 kgc/tête	4,76 €/kgc	5,33 €/kgc	4,49 €/kgc
1 Taureau de réforme	555 kgc/tête	2,58 €/kgc	2,89 €/kgc	2,43 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,00 €/kg vif vendu	3,36 €/kg vif vendu	2,83 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	440,0	442,7	-2,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	127,6	127,6	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	14,8	14,6	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	17,4	17,2	0,2
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,1	11,0	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,6	11,6	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	20,5	20,6	-0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	7,1	-7,1
Electricité et gaz	7,4	0,0	7,4
Entretien et location des bâtiments	3,3	3,3	0,0
Amortissements bâtiments-installations	33,8	34,1	-0,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,6	13,5	0,1
Carburants et lubrifiants	17,0	21,3	-4,3
Entretien du matériel	28,2	27,8	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,5	35,3	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,8	16,3	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,9	11,8	0,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	1,9	1,9	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	21,5	21,4	0,1
Semences	16,4	12,9	3,5
Autres charges végétales	8,1	10,9	-2,8
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	21,7	22,6	-0,9
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	298,5	298,9	-0,4
Vente d'animaux	305,3	305,7	-0,4
Achats d'animaux (en -)	6,8	6,8	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	29,8	34,1	-4,3
Aides découplées	48,2	47,1	1,1
Aides deuxième pilier	26,9	20,1	6,8

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	214	217	-3
Total amortissements	69	69	0
Total charges supplétives (CS)	157	156	0
Coût production hors charges sup.	283	286	-3
Annuités	55	55	1
Charges sociales (pour information)	27	25	1

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	10,0	10,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	34 148	33 230	919
Excédent brut €/100 kgvv	165	160	4
Revenu (RCAI) €/UMO	23 027	21 827	1 200
Revenu disponible €/UMO	22 670	21 873	797

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	113
Rémunération €/UMO	26 442 = [SMIC net	13 560] x [coef "SMIC brut"	1,30] x [nb de SMIC/UMO	1,50]

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.

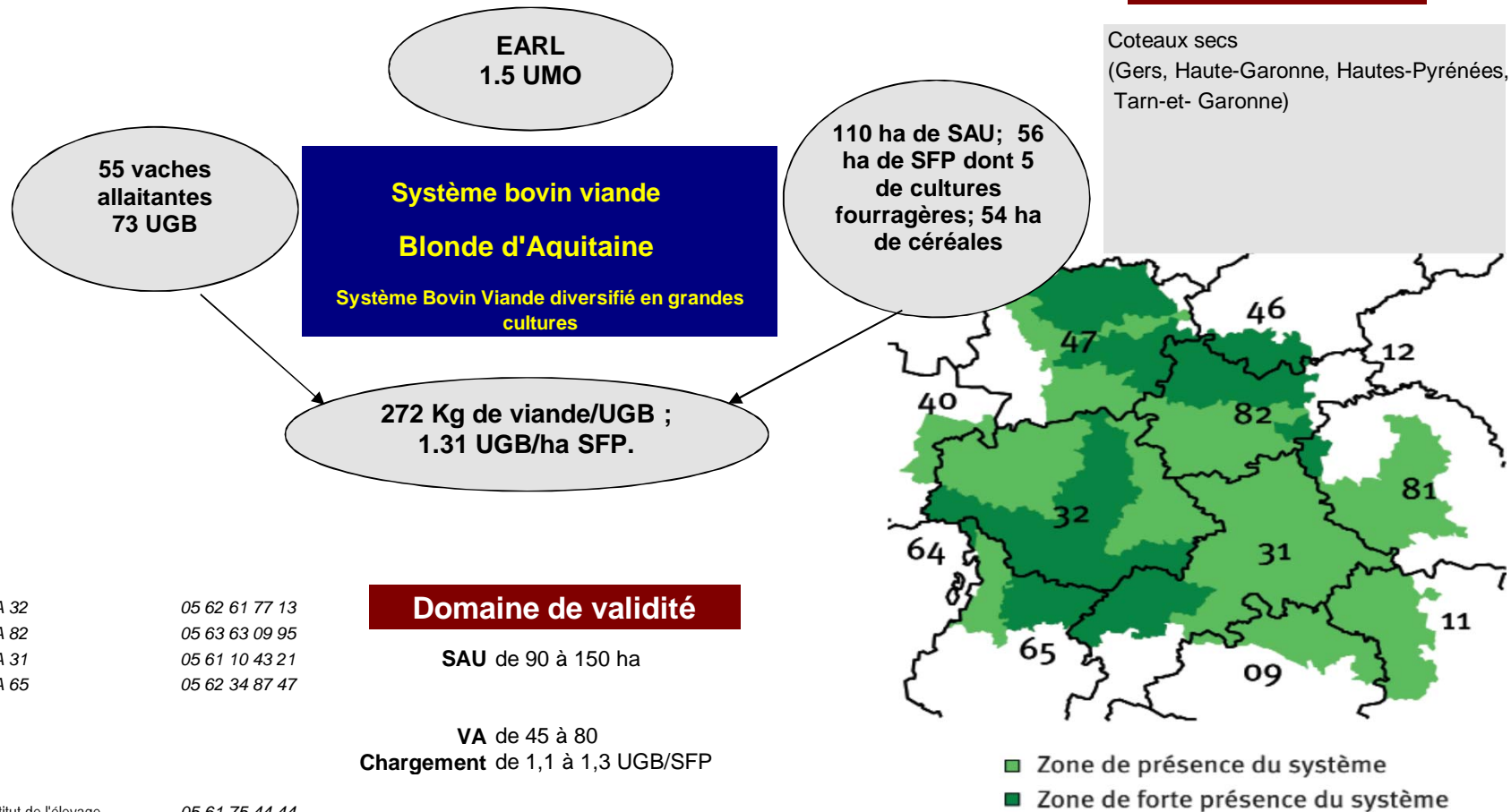
La viabilité d'un tel système repose essentiellement sur de bons résultats de reproduction, sur le lien commercial avec le marché italien, ainsi que sur le prix de vente des grandes cultures.



[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

Appui régional:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	24 ha	20					
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

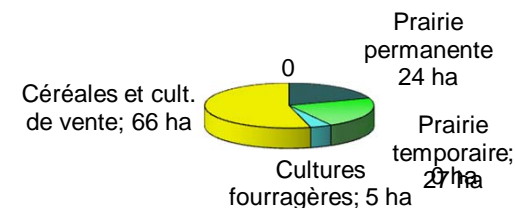
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

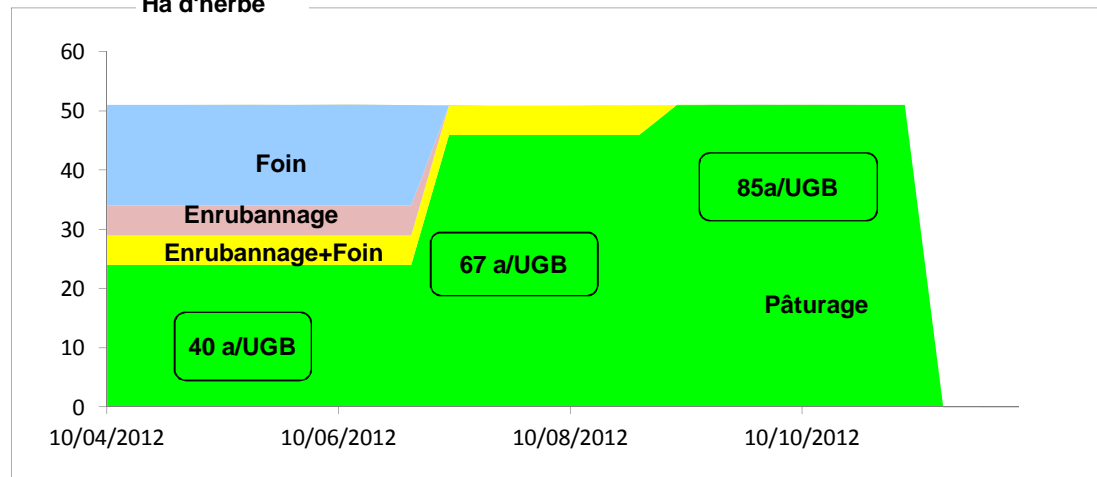
N*	P	K
59	17	33

42 Unités de CaO/ ha SAU

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 (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 :	1,32 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	9%
1ères coupes/surface en herbe :	53%
2èmes coupes/1ères coupes :	19%
Fourrages récoltés par UGB :	2,6 TMS
N minéral/ha SFP :	38 N

Le troupeau viande

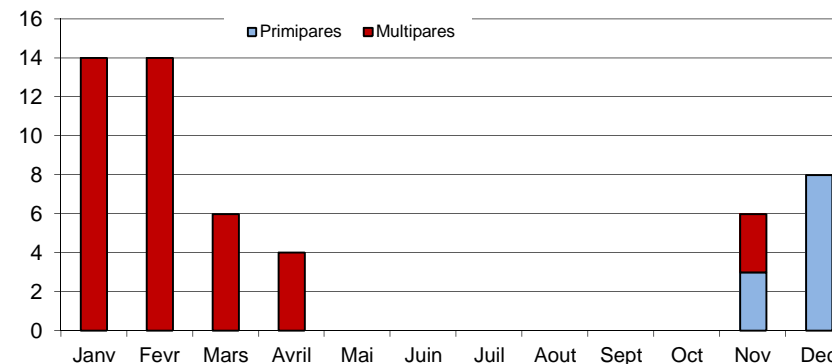
55 vaches allaitantes -

73 UGB viande

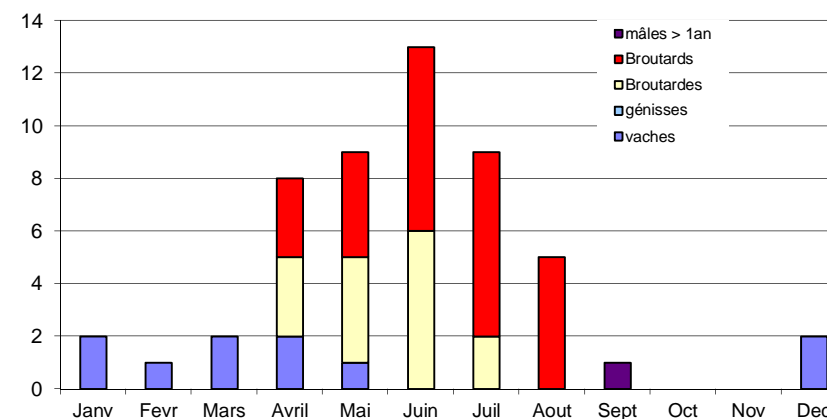
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
2 taureaux	61 femelles mises à la reproduction	Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	4	520 Kgc
		Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	4	470 Kgc
		Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	2	450 Kgc
		broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	15	260 Kgv
	57 Vêlages dt 11 Primipares			
	52 veaux sevrés*			
	11 génisses 1 à 2 ans			
	11 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	87%
Nbre de veaux / 100 vaches*	92
UGB viande / Vache allaitante	1,32
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

	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		51 tonnes
		2,51 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
Tourteau de soja	10
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	689
% des concentrés BV achetés	21%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,52 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

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

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

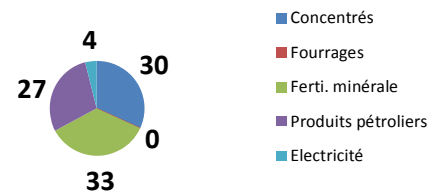
Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (plus de 3T MS /UGB) et une consommation de concentrés relativement élevée. Ces concentrés proviennent essentiellement des céréales produites sur l'exploitation. Ils sont utilisés en grande partie pour la finition des vaches de réforme et la complémentation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

Consommation d'énergie

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

Composition des EQF / 100 Kgv



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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

502.1 actualisation 2015

Produit Brut

152 368 €

(% sur PB)

101 579 € par UMOF

40%	Viande troupe. allaitant	60 551 €
	4 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 860 €
	4 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	2 256 €
	2 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 931 €
	15 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	793 €
	26 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	950 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 800 €
33%	Cultures de vente :	50 841 €
	Céréales autoconsommées	5 261 €
	Cultures de vente	45 580 €
21%	Aides PAC 1er pilier	32 624 €
	Aides couplées¹	7 066 €
	Aides découplées^{**}	25 558 €
	232 € par ha surface totale	
5%	Aides 2ème pilier	8 352 €
	PHAE	- €
	ICHN	8 352 € avec stabilisateur de 5%
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire
 ** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

98 280 €

	Charges Opérationnelles	47 148 €	31%
	Charges Structurelles hors FFI et amort	51 131 €	34%
	E.B.E	54 088 €	35%

Charges Animales	17 149 €
Concentrés et min.	10 210 €
Frais d'élevage	2 358 €
Frais vétérinaires	3 982 €
Achats de paille	0 €
Divers animaux	598 €
Surfaces SFP	9 256 €
Engrais et amend.	5 515 €
dt amend.	794 €
Semences et phyto	2 356 €
Divers surfaces	1 386 €
Surfaces SNF	20 744 €
Engrais et amend.	9 844 €
Semences et phyto	10 900 €
Travaux par tiers	6 855 €
Charges sociales expl	8 173 €
Transport	603 €
Carburants lub.	8 958 €
Entretien matériel	7 887 €
Entretien bâtiments	841 €
Entretien du foncier	705 €
Fermages	4 734 €
Impôt foncier	3 779 €
Assurances	5 123 €
EDF - Eau	1 649 €
Frais de gestion, divers	1 824 €

Annuité	19 709 €	Amortissements	24 430 €
13% de PB		dt bâtiments	9 569 €
		dt matériel	14 861 €
		Frais financiers	3 942 €
Revenu Disponible	34 379 €	Revenu agricole	25 716 €
ou 22 919 €/UMOf		ou 17 144 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	40	175 €	7 066 €
Paiements découplés			25 558 €
Aides du 1er pilier			32 624 €

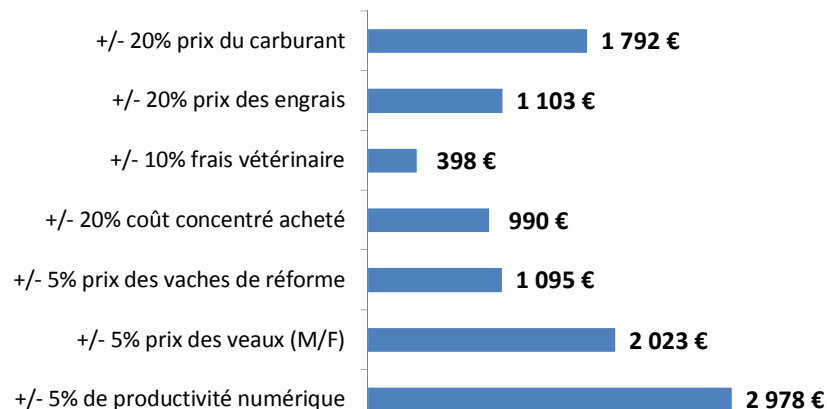
Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	911 € par UGB
Charges opérationnelles animales	231 € par UGB
Frais vétérinaires	54 € par UGB
Frais d'élevage	32 € par UGB
Frais divers dont paille	8 € par UGB
Marge animale avec aides	680 € par UGB
Marge brute animale hors aides	585 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	165 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	98 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	736 € par ha SFP
Charges de structure totales	723 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	43 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	74 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	215 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amon	351 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	437 977 €	3981 €SAU
Dont :	Bâtiments	139 372 €
	matériel	146 180 €
	Cheptel	133 050 €
	Stocks et en terres	19 376 €

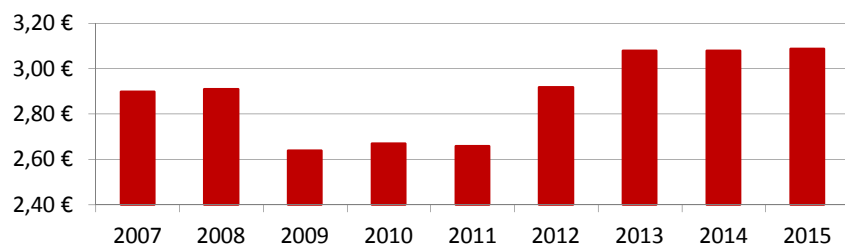
Le maintien du cours des broutards légers allié à la meilleure vente des céréales et un niveau d'aides légèrement supérieur lié à la revalorisation de l'ICHN (malgré l'effet négatif de la convergence des DPB et l'arrêt des primes aux génisses entraînent une légère augmentation du produit brut Tandis que les charges enregistrent une baisse fortement liée au poste carburant. L'EBE et le revenu disponible augmentent de plus de 4 000€ par rapport à 2014. L'efficacité économique passe de 33 à 35 %

Système bovin viande

Blonde d'Aquitaine

Système Bovin Viande diversifié
en grandes culturesSensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2015

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

Le troupeau	56 Vaches allaitantes
74 UGB	74 UGB viande
	1,32 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2,6 TMS de fourrages par UGB
	689 Kg de concentrés par UGB
à	200 € par tonne en moyenne

La viande	20 180 Kgv BV vendus	3,09 € par Kg vif
20 T produites	265 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.
	1,32 UGB/ha SFP		351 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	585	€/ UGB
	marge animale avec aides	680	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	736	€/ ha SFP 556 €/ UGB

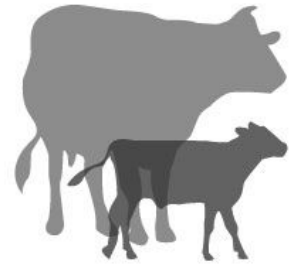
L'économie	Produit Brut	152 368 €	
Un disponible de 22919 €/UMOF	Charges opérationnelles	47 148 €	31% du PB
	Charges Structurelles	51 131 €	34% du PB
	EBE	54 088 €	35% du PB
	Capital :	437 977 €	5904 €/UGB
	Annuité moyenne	19 709 €	13% du PB
	Disponible	34 379 €	
	Disponible/UMO non salariée	22 919 €	



Responsable du cas-type Jean-Claude BAUF

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

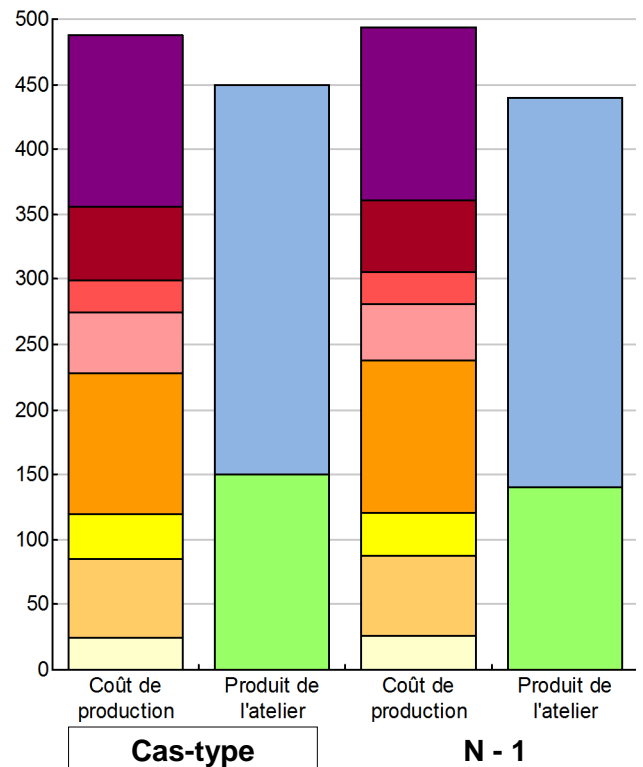


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	20 230	20 230	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,01	1,01	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 030	20 030	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	488	493	-5,5
Travail	132	132	0,0
Foncier et capital	56	56	0,5
Frais divers de gestion	24	24	-0,1
Bâtiments et installations	48	44	3,5
Mécanisation	108	116	-8,5
Frais d'élevage	34	34	0,6
Approvisionnements des surfaces	61	61	0,0
Alimentation des animaux	25	26	-1,7
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	449	439	9,7
Produit viande	299	299	0,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	150	141	9,0

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	488	493	-5,5
Prix de revient €/100 kgvv	338	353	-14,6
Rémunération permise €/100 kgvv	93	78	15,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,06	0,89	

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


Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	435	440	-5,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	285	299	-14,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	147	132	15,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,67	1,49	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
10 Vaches de réforme	486 kgc/tête	5,01 €/kgc	5,63 €/kgc	4,77 €/kgc
26 Broutards	280 kgv/tête	950 €/tête	1 069 €/tête	905 €/tête
15 Broutardes	260 kgv/tête	793 €/tête	892 €/tête	756 €/tête
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	2,98 €/kgc	2,52 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,01 €/kg vif vendu	3,39 €/kg vif vendu	2,87 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	487,7	493,3	-5,6
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	132,0	132,0	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	15,6	15,5	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	16,3	16,2	0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,0	12,9	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,4	11,4	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	24,2	24,3	-0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,2	2,1	0,1
Electricité et gaz	3,8	3,6	0,2
Entretien et location des bâtiments	6,7	3,1	3,6
Amortissements bâtiments-installations	34,8	35,2	-0,4
Mécanisation			
Travaux par tiers	16,8	19,5	-2,7
Carburants et lubrifiants	25,7	32,2	-6,5
Entretien du matériel	22,6	22,3	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	42,7	42,4	0,3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	19,7	19,2	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,6	14,5	0,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	34,5	34,3	0,2
Semences	14,9	10,7	4,2
Autres charges végétales	11,5	15,8	-4,3
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	24,5	26,2	-1,7
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-type	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,01	1,01	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,01	1,01	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	299,3	298,6	0,7
Vente d'animaux	308,2	307,3	0,9
Achats d'animaux (en -)	8,9	8,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	34,9	47,7	-12,8
Aides découplées	73,5	79,7	-6,2
Aides deuxième pilier	41,3	13,2	28,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	250	256	-6
Total amortissements	78	78	0
Total charges supplétives (CS)	160	160	0
Coût production hors charges sup.	328	334	-6
Annuités	65	65	1
Charges sociales (pour information)	27	23	4

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	8,0	8,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	34 760	32 545	2 216
Excédent brut €/100 kgvv	174	163	11
Revenu (RCAI) €/UMO	22 082	19 012	3 070
Revenu disponible €/UMO	21 729	19 618	2 111

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	95
Rémunération €/UMO	26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]			

Naisseur Blonde d'Aquitaine avec grandes cultures en coteaux secs Renouvellement élevé et finition femelles

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. 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.

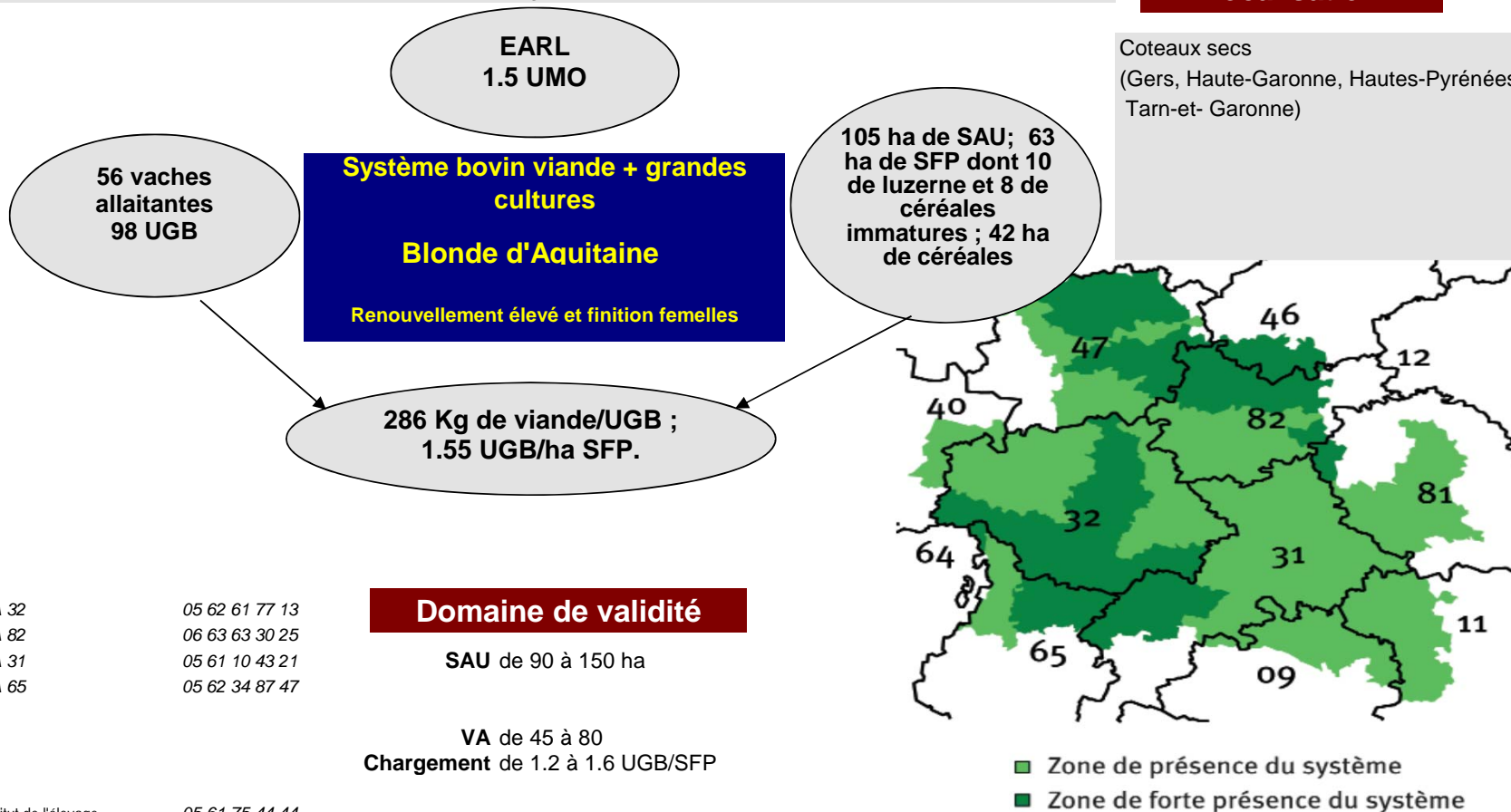
La viabilité d'un tel système repose essentiellement sur de bons résultats de reproduction, sur le lien commercial avec le marché italien, ainsi que sur le prix de vente des grandes cultures.



[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	06 63 63 30 25
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47

Appui régional:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

Les surfaces

106 ha de SAU; 63 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 45 ha

dont prairies permanentes 25 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	25 ha	20					
Enrubannage + Foin + Pâturage	5 ha	65	35	60	5	3	
Enrubannage + Pâturage	10 ha	65	35	60	5		
Foin + Pâturage	5 ha	40			5		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **37 12 20**

Les cultures fourragères : 18 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Luzerne	10 ha				9,5 Tms/ha
Céréales immatures	8 ha	80			11 Tms/ha

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **36 0 0**

Les cultures de vente: 42 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	11,0 ha	110	30	30	55 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	7,0 ha	110	30	30	60 Qx/ha
Colza 35-45 Qx	6,0 ha	100	40	40	35 Qx/ha
Tournesol 25-30 Qx	12,0 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) **76 33 44**

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	20 ha	épanchés
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha	fumier
Céréales	15 ha	25 T / ha	fumier

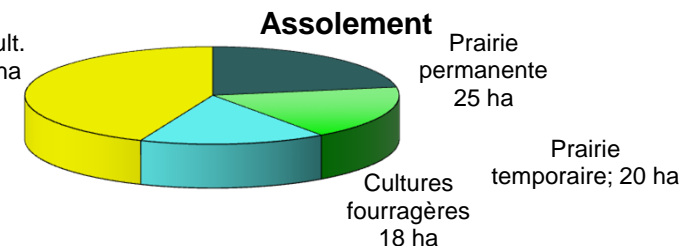
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

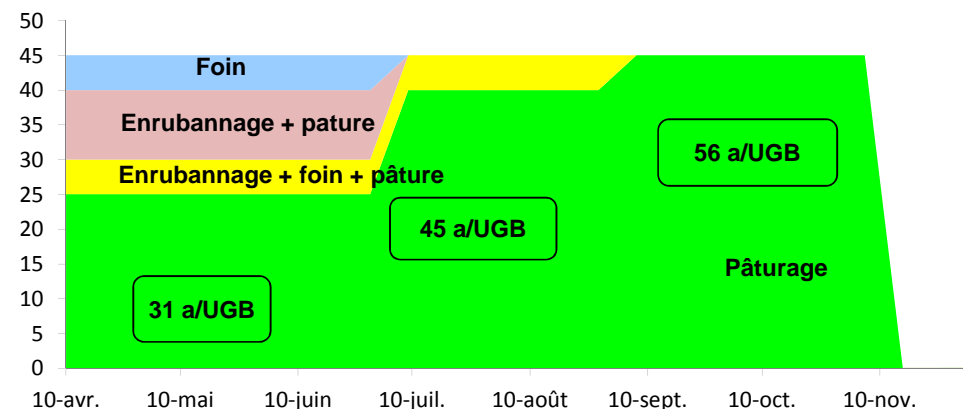
N*	P	K
55	15	29

66 Unités de CaO/ ha SAU

Céréales et cult.
de vente; 49 ha



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 (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 :	60%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,44 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	44%
2èmes coupes/1ères coupes :	25%
Fourrages récoltés par UGB :	3,3 TMS
N minéral/ha SFP :	32 N

Le troupeau viande

56 vaches allaitantes -

98 UGB viande

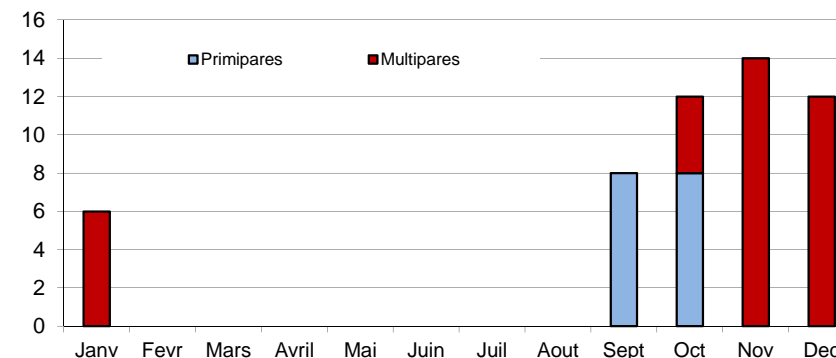
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
2 taureaux 64 femelles mises à la reproduction ↓ 55 Vêlages dt 16 Primipares ↓ 52 veaux sevrés* ↓ 21 génisses 1 à 2 ans ↓ 28 génisses > 2 ans 16 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 20% des veaux nés d'IA	Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	7	520 Kgc	
	Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	6	490 Kgc	
	Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	3	470 Kgc	
	broutarde 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	6	290 Kgv	
	Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	5	450 Kgc	
	broutard 9-10 mois Blonde d'Aquitaine	27	360 Kgv	
	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1	540 Kgc	
	Achats			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'A	1	500 Kgv	

La période de vêlage est groupée à l'automne de septembre à décembre. La période d'hivernage en stabulation des animaux implique des stocks importants de matière sèche pour nourrir le troupeau. De ce fait les ventes de broutards alourdis destinés à l'exportation (essentiellement vers l'Italie), se font dès le printemps jusqu'à la fin de l'été.

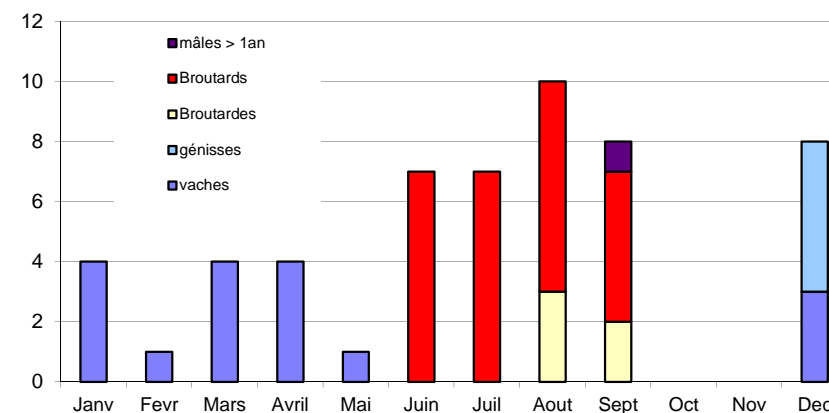
La majorité des vaches de réforme est engraisée à l'auge. Cela permet d'obtenir des carcasses pouvant être valorisées dans des circuits de qualité et apporter une certaine plus-value.

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	5-déc
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	7%
Tx de renouvellement	29%
Tx de productivité numérique	85%
Nbre de veaux / 100 vaches*	109
UGB viande / Vache allaitante	1,91
Production viande vive	316 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Céréales immatures	Luzerne		
Vaches allaitantes	130		3,0	8,0	3,0	14,0	100
Génisses + 2 ans	130	3,0		2,0	6,0	11,0	210
Génisses + 1 an	130	2,0		0,0	6,0	8,0	150
Taureau	130	6,0		6,0	0,0	12,0	180
Broutards	130				3,0	3,0	550
Vaches finition	120	2,0			3,0	5,0	2020
Redistribution	90		7,5			7,5	
Tonnes matière sèche consommées		18	72	69	84		69 tonnes
		2,93 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	51
Tourteau de soja	17
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	764
% des concentrés BV achetés	26%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,51 €

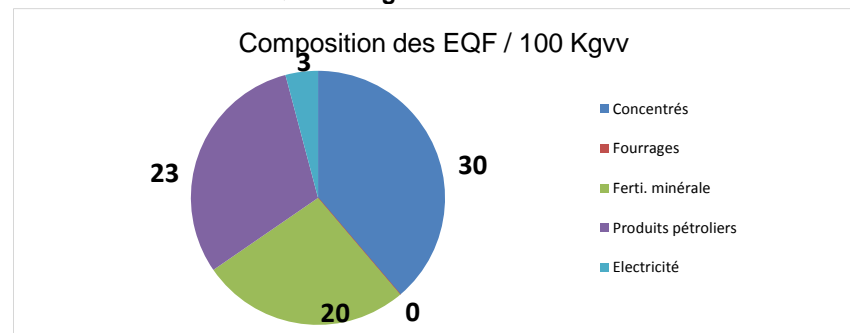
avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 44 **soit 0.5 T/UGB**

Consommation d'énergie

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



Carburant exploitation : 110 L / ha SAU
Puissance de traction : 2,8 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 180m²
Génisses : stabulation libre paillée 100m²
Hangar à fourrages 900m²

Hangar à matériel 0m²
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
Fauçonneuse 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 C

Automobile

Travaux par tiers	Nombre d'unités
Ensileuse	8 ha
Fauçonneuse cond. trainée 3m	10 ha
Compostage	1 pass
Moisson par entreprise	42 ha

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

502.3 actualisation 2015

Produit Brut

162 067 €

(% sur PB)

108 044 € par UMOF

51%	Viande troupe. allaitant	83 297 €
	7 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 860 €
	6 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2 480 €
	3 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	2 256 €
	6 broutarde 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	870 €
	5 Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	1 913 €
	27 broutard 9-10 mois Blonde d'Aquitaine	1 008 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 800 €
24%	Cultures de vente :	38 591 €
	Céréales autoconsommées	6 681 €
	Cultures de vente	31 910 €
20%	Aides PAC 1er pilier	31 826 €
	Aides couplées*	6 942 €
	Aides découplées**	24 884 €
		237 € par ha surface totale
5%	Aides 2ème pilier	8 352 €
	PHAE	- €
	ICHN	8 352 € avec stabilisateur de 5%
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

age

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

Charges

102 408 €

	Charges Opérationnelles	51 561 €	Charges Animales	22 503 €
32%			Concentrés et min.	14 741 €
			Frais d'élevage	1 944 €
			Frais vétérinaires	4 861 €
			Achats de paille	0 €
			Divers animaux	957 €
			Surfaces SFP	12 198 €
			Engrais et amend.	5 005 €
			dt amend.	1 404 €
			Semences et phyto	5 645 €
			Divers surfaces	1 547 €
			Surfaces SNF	16 860 €
			Engrais et amend.	8 050 €
			Semences et phyto	8 810 €
			Travaux par tiers	5 841 €
			Charges sociales expl	9 034 €
			Transport	591 €
31%	Charges Structurelles hors FFi et amort	50 847 €	Carburants lub.	8 553 €
			Entretien matériel	7 673 €
			Entretien bâtiments	1 271 €
			Entretien du foncier	690 €
			Fermages	4 813 €
			Impôt foncier	3 669 €
			Assurances	5 003 €
			EDF - Eau	1 981 €
			Frais de gestion, divers	1 729 €
37%		E.B.E	59 659 €	

Annuité	24 843 €	Amortissements	26 010 €
	15% de PB	dt bâtiments	11 563 €
		dt matériel	14 446 €
		Frais financiers	4 969 €
Revenu Disponible	34 816 €	Revenu agricole	28 680 €
	ou 23 210 €/UMOf		ou 19 120 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	40	175 €	6 942 €
Paiements découplés			24 884 €
Aides du 1er pilier			31 826 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	997 € par UGB
Charges opérationnelles animales	249 € par UGB
Frais vétérinaires	54 € par UGB
Frais d'élevage	21 € par UGB
Frais divers dont paille	11 € par UGB
Marge animale avec aides	748 € par UGB
Marge brute animale hors aides	671 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	194 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	79 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	881 € par ha SFP
Charges de structure totales	779 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	46 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	86 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	210 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	348 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	496 861 €	5487 €/UGB
Dont :	Bâtiments	168 471 €
	matériel	142 035 €
	Cheptel	159 780 €
	Stocks et en terres	26 575 €

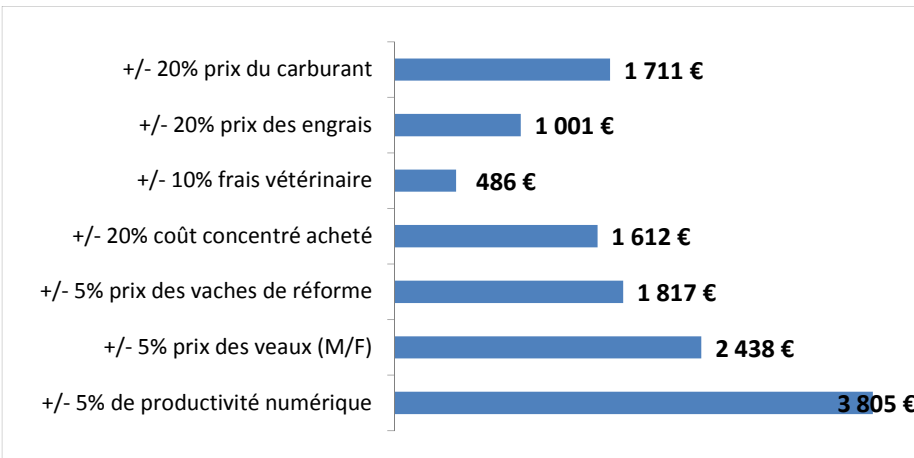
Malgré le fléchissement du cours des broutards lourds, la remontée du prix des céréales et un niveau d'aides légèrement supérieur (convergence des DPB favorable et revalorisation de l'ICHN compensant tout ou partie de la perte des primes aux génisses), on constate une légère augmentation du produit brut. Tandis que les charges enregistrent une baisse fortement liée au poste carburant.

L'EBE augmente de plus de 3 000 € par rapport à 2014 et le revenu disponible de plus de 2 500 €. L'efficacité économique passe de 33 à 35 %

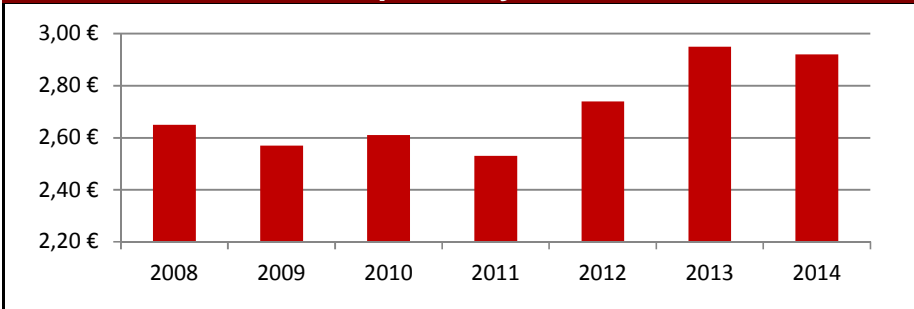
502.3

Système bovin viande + grandes

Blonde d'Aquitaine

Renouvellement élevé et finition
femellesSensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du vif vendu

Chiffres clés
2014

502.3 actualisation 2015

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

Le troupeau	48 Vaches allaitantes
91 UGB	91 UGB viande
	1,91 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation	2,9 TMS de fourrages par UGB
	764 Kg de concentrés par UGB
à	213 € par tonne en moyenne

La viande	29 138 Kgv BV vendus	2,92 € par Kg vif
29 T produites	316 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	105 ha SAU	105 ha SAU	63 ha SFP	dont 45 ha d'herbe
		1,44 UGB/ha SFP		dont 18 ha Cult. Fourrag.
				454 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	671	€/ UGB
	marge animale avec aides	748	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	881	€/ ha SFP 613 €/ UGB

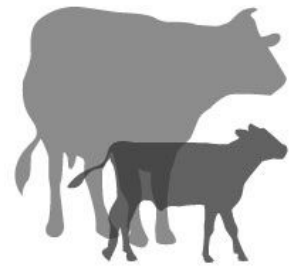
L'économie	Produit Brut	162 067 €
Un disponible de	Charges opérationnelles	51 561 € 32% du PB
23210 €/UMOf	Charges Structurelles	50 847 € 31% du PB
	EBE	59 659 € 37% du PB
	Capital :	496 861 € 5487 €/UGB
	Annuité moyenne	24 843 € 15% du PB
	Disponible	34 816 €
	Disponible/UMO non salariée	23 210 €



Responsable du cas-type Jean-Claude BAUP

Coût de production de l'atelier Bovins viande

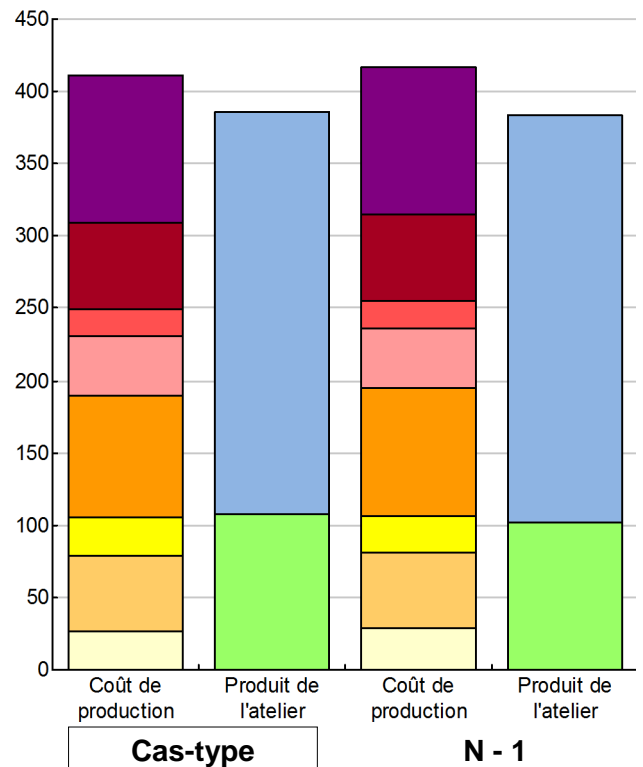
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015



Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	29 978	29 978	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,16	1,16	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	25 843	25 843	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	412	417	-5,4
Travail	102	102	0,0
Foncier et capital	60	60	0,3
Frais divers de gestion	19	19	0,0
Bâtiments et installations	41	41	-0,1
Mécanisation	85	89	-4,4
Frais d'élevage	26	25	0,5
Approvisionnements des surfaces	52	52	0,4
Alimentation des animaux	27	29	-2,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	386	384	1,7
Produit viande	278	282	-3,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	108	102	5,4

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	412	417	-5,4
Prix de revient €/100 kgvv	304	315	-10,7
Rémunération permise €/100 kgvv	76	69	7,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,12	1,02	


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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	363	367	-4,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	255	265	-10,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	125	119	6,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,84	1,74	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	499 kgc/tête	5,22 €/kgc	5,70 €/kgc	4,80 €/kgc
27 Broutards	360 kgv/tête	1 008 €/tête	1 100 €/tête	926 €/tête
6 Broutardes	290 kgv/tête	870 €/tête	950 €/tête	799 €/tête
5 Génisses finies	450 kgc/tête	4,25 €/kgc	4,64 €/kgc	3,91 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	2,89 €/kgc	2,44 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,79 €/kg vif vendu	3,05 €/kg vif vendu	2,56 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	411,5	416,9	-5,4
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	102,3	102,3	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	12,5	12,4	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	25,3	25,3	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,8	12,7	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,5	9,5	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	18,5	18,5	0,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,5	2,4	0,1
Electricité et gaz	3,0	2,8	0,2
Entretien et location des bâtiments	3,5	3,5	0,0
Amortissements bâtiments-installations	31,8	32,1	-0,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,6	13,4	0,2
Carburants et lubrifiants	19,9	24,9	-5,0
Entretien du matériel	17,8	17,6	0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	33,6	33,4	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,2	15,8	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	9,7	9,6	0,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	22,2	22,1	0,1
Semences	19,2	19,2	0,0
Autres charges végétales	10,9	10,5	0,4
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	26,9	28,9	-2,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-type	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,16	1,16	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,16	1,16	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	277,9	281,6	-3,7
Vente d'animaux	283,9	287,5	-3,6
Achats d'animaux (en -)	6,0	5,8	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	23,2	32,2	-9,0
Aides découplées	56,6	61,2	-4,6
Aides deuxième pilier	27,9	8,9	19,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	209	214	-5
Total amortissements	65	66	0
Total charges supplétives (CS)	137	137	0
Coût production hors charges sup.	275	280	-5
Annuités	64	63	1
Charges sociales (pour information)	23	21	2

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	8,6	8,6	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	40 722	39 521	1 201
Excédent brut €/100 kgvv	158	153	5
Revenu (RCAI) €/UMO	26 542	24 782	1 760
Revenu disponible €/UMO	24 207	23 160	1 047

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,3** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **150**
 Rémunération €/UMO **26 442** = [SMIC net **13 560**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]

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 à l'astreinte de l'élevage.

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

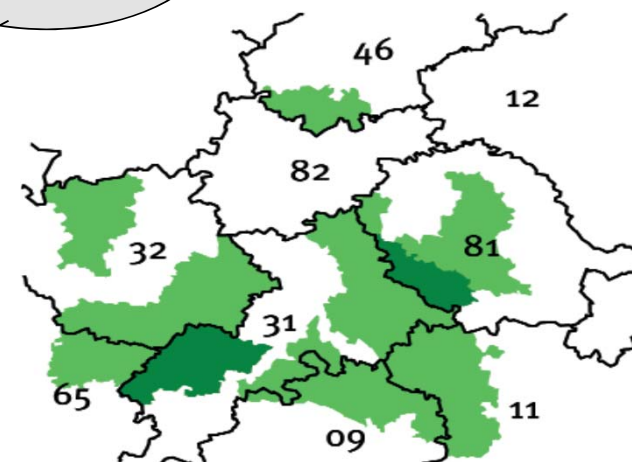
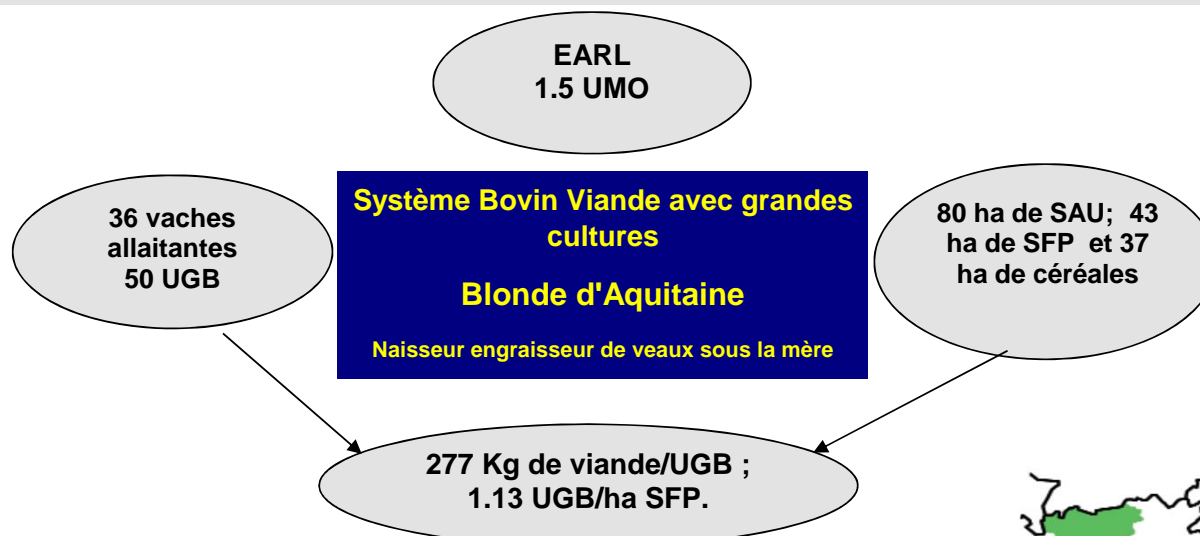
Une production préférentielle de veaux en hiver et au début du printemps (désaisonnement) est souhaitable pour l'approvisionnement de la filière en période favorable. En été, la production de broutards moins gourmande en MO, permet de libérer du temps pour les travaux liés aux surfaces.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Coteaux secs du Lauragais
Volvestre
Coteaux de Gascogne



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 28-avr-15

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

Domaine de validité

SAU de 70 à 90 ha

VA de 40 à 60

Chargement de 1 à 1.4 UGB/SFP

Appui régional:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	17 ha	20					
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	35 Qx/ha

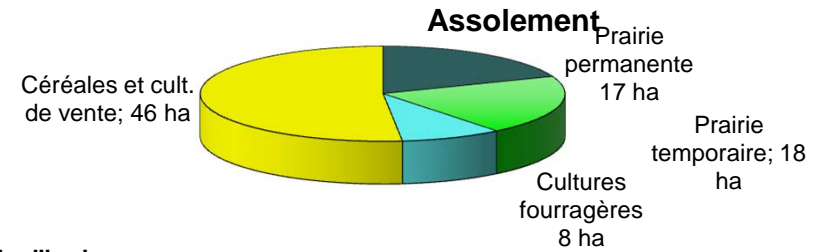
Moyenne des céréales (minéral) **41 33 50**

Utilisation fumures organiques	12 ha	épancus
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

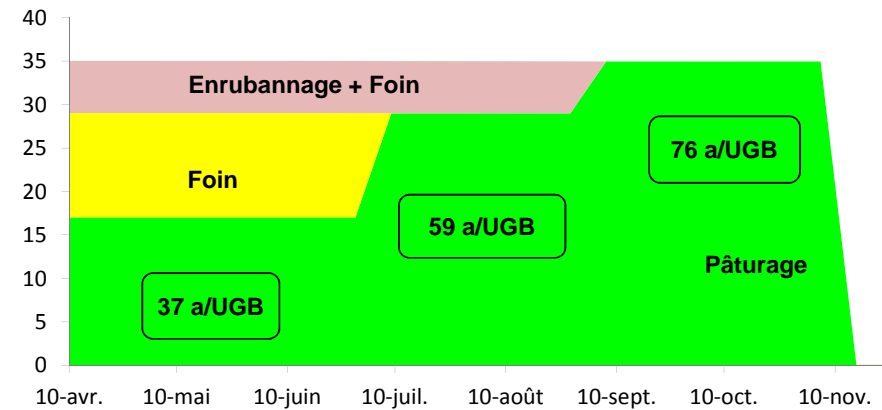
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)		
N*	P	K
31	13	28

69 Unités de CaO/ ha SAU



Ha d'herbe



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.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	54%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,13 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	9%
1ères coupes/surface en herbe :	51%
2èmes coupes/1ères coupes :	33%
Fourrages récoltés par UGB :	3,5 TMS
N minéral/ha SFP :	26 N

Le troupeau viande

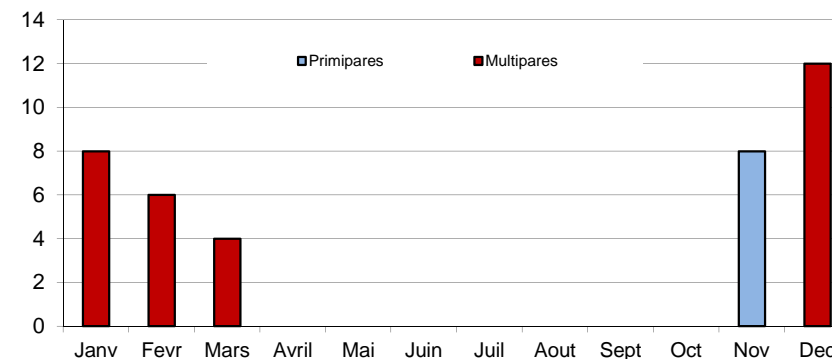
36 vaches allaitantes -

50 UGB viande

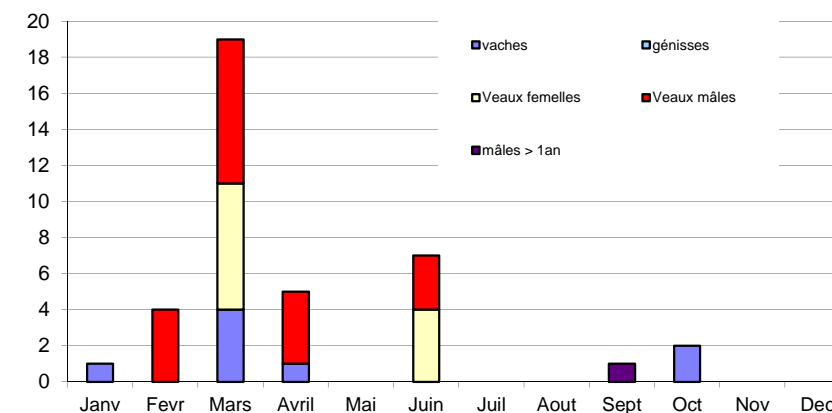
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
1 taureau 44 femelles mises à la reproduction ↓ 40 Vêlages dt 8 Primipares ↓ 39 veaux sevrés* ↓ 8 génisses 1 à 2 ans ↓ 8 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 63% des veaux nés d'IA		Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	4 470 Kgc	
		Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	3 450 Kgc	
		broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	4 240 Kgv	
		Velles rosées Blonde d'Aquitaine	7 165 Kgc	
		broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	4 260 Kgv	
		Veaux rosés Blonde d'Aquitaine	16 165 Kgc	
		Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc	
	Achats			
		Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'A	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 une production de veaux de lait bien conformés. En complément du lait maternel, les veaux consomment parfois un peu de céréales produites sur l'exploitation ce qui pénalise la couleur de viande (rosé clair), et le classement de la carcasse. Les vêlages groupés en hiver permettent une commercialisation de la majorité des veaux en période favorable. Les veaux issus de vêlages plus tardifs seront commercialisés en broutard l'été. Un taux de renouvellement correct permet d'assurer une productivité du troupeau et une meilleure valorisation des vaches de réforme.

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	1,36
Production viande vive	277 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	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
		3,44 TMS consommées/UGB					

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 hérissos verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 6 tonnes 1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche	
Désileuse-pailleuse 2,2m3	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m	C
	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	C

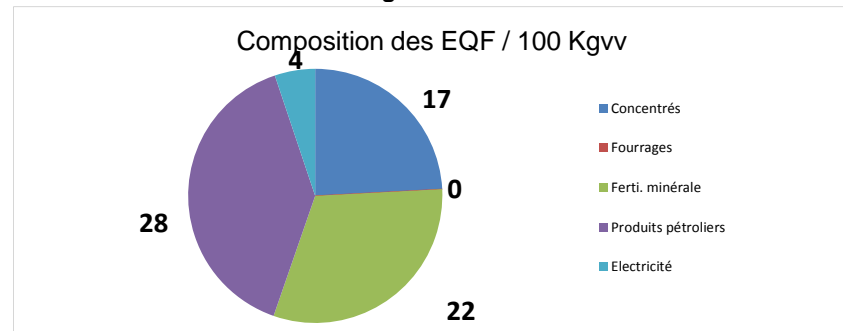
Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	20
Tourteau de soja	1
CMV	1
Concentrés (kg/UGB viande)	435
% des concentrés BV achetés	7%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,28 €

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

Consommation d'énergie

244 EQF* / ha SAU
70 EQF / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 105 L / ha SAU
Puissance de traction : 3,1 CV / ha SAU

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 0
soit 0 T/UGB

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 consommés par l'exploitation (fuel tracteurs).

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

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Ensileuse	4	ha
Enrubanneuse	6	
Semoir pneumatique 6 rangs	4	ha
Compostage	1	pass
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	33	ha

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

506.1 actualisation 2015

Produit Brut

115 930 €

(% sur PB)

77 287 € par UMOF

37%	Viande troupe. allaitant	42 965 €
	4 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	2 256 €
	3 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 931 €
	4 broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	792 €
	7 Vellles rosées Blonde d'Aquitaine	899 €
	4 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	936 €
	16 Veaux rosés Blonde d'Aquitaine	957 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 800 €
34%	Cultures de vente :	38 865 €
	Céréales autoconsommées	2 754 €
	Cultures de vente	36 111 €
24%	Aides PAC 1er pilier	28 124 €
	Aides couplées*	8 834 €
	Aides découplées**	19 290 €
	241 € par ha surface totale	
5%	Aides 2ème pilier	5 976 €
	PHAE	- €
	ICHN	5 976 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

age ** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

71 355 €

	Charges Opérationnelles	31 094 €
	Concentrés et min.	3 733 €
	Frais d'élevage	2 609 €
	Frais vétérinaires	2 415 €
	Achats de paille	0 €
	Divers animaux	624 €
	Surfaces SFP	7 312 €
	Engrais et amend.	2 953 €
	dt amend.	1 006 €
	Semences et phyto	3 413 €
	Divers surfaces	946 €
	Surfaces SNF	14 401 €
	Engrais et amend.	6 060 €
	Semences et phyto	8 341 €
	Travaux par tiers	4 240 €
	Charges sociales expl	7 662 €
	Transport	534 €
	Carburants lub.	5 832 €
	Entretien materiel	7 454 €
	Entretien batiments	944 €
	Entretien du foncier	512 €
	Fermages	3 945 €
	Impôt foncier	2 554 €
	Assurances	3 726 €
	EDF - Eau	1 189 €
	Frais de gestion, divers	1 669 €
35%	Charges Structurelles hors FFI et amort	40 261 €
38%	E.B.E	44 575 €

Annuité	11 843 €	Amortissements	18 246 €
10% de PB		dt bâtiments	5 736 €
		dt matériel	12 509 €
		Frais financiers	2 369 €
Revenu Disponible	32 732 €	Revenu agricole	23 961 €
ou 21 822 €UMOf		ou 15 974 €UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	40	175 €	6 984 €
dont veaux	25	74 €	1 850 €
Paiements découplés			19 290 €
Aides du 1er pilier			28 124 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 067 € par UGB
Charges opérationnelles animales	193 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	50 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	54 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	13 € par UGB
Marge animale avec aides	874 € par UGB
Marge brute animale hors aides	692 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	170 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	69 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	816 € par ha SFP
Charges de structure totales	761 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	49 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	96 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	219 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	375 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	296 064 €	3699 €SAU
Dont :	Bâtiments	85 578 €
	matériel	101 497 €
	Cheptel	92 280 €
	Stocks et en terres	16 709 €

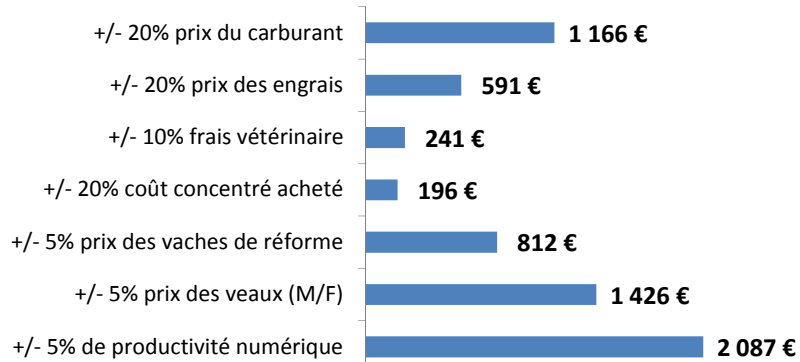
En 2015, ce système en polyculture associés à des veaux sous la mère voit son produit d'exploitation progressé du fait de l'augmentation de l'ICHN. La marge brute de l'atelier bovin reste identique à celle de l'année précédente (700€/ugb). Cette augmentation globale du produit associé à une quasi stabilité des charges, permet à l'EBE de progresser de 3500€.

506.1

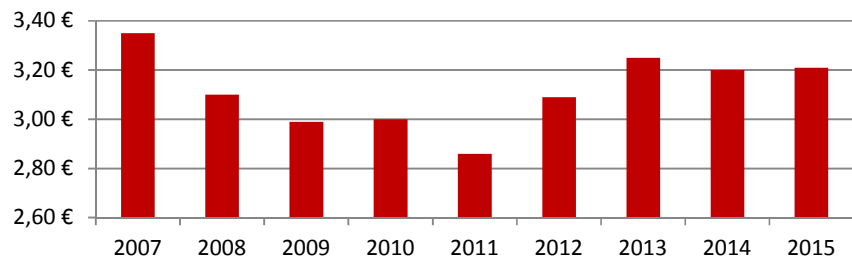
Système Bovin Viande avec grandes cultures

Naisseur engraisseur de veaux sous la mère

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2015



506.1 actualisation 2015

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

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

L'alimentation
3,4 TMS de fourrages par UGB
435 Kg de concentrés par UGB
à 177 € par tonne en moyenne

La viande
13 T produites
13 948 Kgv BV vendus 3,21 € par Kg vif
277 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces
80 ha SAU
43 ha SFP dont 35 ha d'herbe
dont 8 ha Cult. Fourrag.
1,13 UGB/ha SFP 313 Kgv de viande/ha SFP

Les marges
marge animale sans aides 692 €/ UGB
marge animale avec aides 874 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 816 €/ ha SFP 723 €/ UGB

L'économie
Un disponible de 21822 €/UMO f

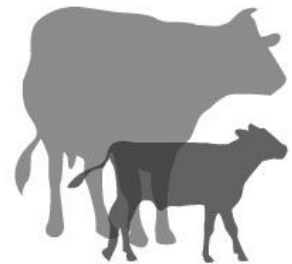
Produit Brut	115 930 €	
Charges opérationnelles	31 094 €	27% du PB
Charges Structurelles	40 261 €	35% du PB
EBE	44 575 €	38% du PB
Capital :	296 064 €	6097 €/UGB
Annuité moyenne	11 843 €	10% du PB
Disponible	32 732 €	
Disponible/UMO non salariée	21 822 €	



Responsable du cas-type Jean-Bernard MIS

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

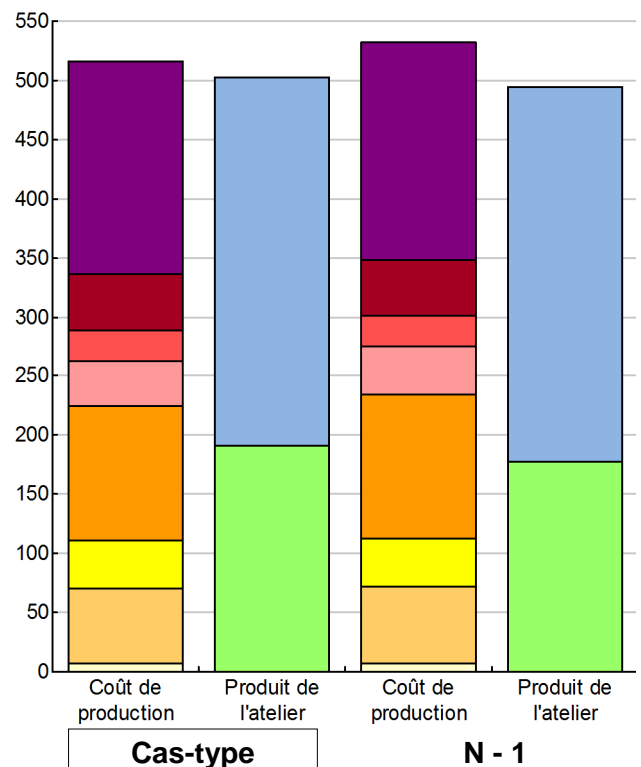


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	13 803	13 526	277
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,94	0,94	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	14 684	14 389	295

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	516	533	-16,4
Travail	180	184	-3,7
Foncier et capital	47	48	-0,6
Frais divers de gestion	26	27	-0,9
Bâtiments et installations	39	40	-1,1
Mécanisation	114	122	-8,5
Frais d'élevage	41	41	-0,3
Approvisionnements des surfaces	63	64	-1,0
Alimentation des animaux	7	7	-0,3
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	502	495	7,7
Produit viande	311	317	-6,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	191	177	13,8

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	516	533	-16,4
Prix de revient €/100 kgvv	325	355	-30,1
Rémunération permise €/100 kgvv	166	146	20,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,39	1,19	

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

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	467	483	-15,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	276	306	-29,3
Trésorerie permise €/100 kgvv	215	196	19,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,79	1,60	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
7 Vaches de réforme	461 kgc/tête	4,59 €/kgc	4,79 €/kgc	4,10 €/kgc
23 Veaux sous la mère	165 kgc/tête	5,69 €/kgc	5,93 €/kgc	5,08 €/kgc
4 Broutards	260 kgv/tête	936 €/tête	976 €/tête	835 €/tête
4 Broutardes	240 kgv/tête	792 €/tête	826 €/tête	706 €/tête
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	2,76 €/kgc	2,36 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,13 €/kg vif vendu	3,26 €/kg vif vendu	2,79 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	516,1	532,5	-16,4
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	180,1	183,8	-3,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	18,6	19,0	-0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	5,5	5,6	-0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,1	11,2	-0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,9	11,9	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	25,6	26,5	-0,9
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,5	2,6	-0,1
Electricité et gaz	3,0	3,1	-0,1
Entretien et location des bâtiments	4,7	4,8	-0,1
Amortissements bâtiments-installations	28,3	29,2	-0,9
Mécanisation			
Travaux par tiers	16,0	18,3	-2,3
Carburants et lubrifiants	23,4	28,1	-4,7
Entretien du matériel	27,3	28,2	-0,9
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	47,1	47,7	-0,6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	17,5	17,4	0,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	21,1	21,4	-0,3
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	2,3	2,4	-0,1
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	25,7	26,1	-0,4
Semences	17,4	17,8	-0,4
Autres charges végétales	20,1	20,3	-0,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	6,9	7,2	-0,3
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-type	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,94	0,94	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,94	0,94	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	311,3	317,4	-6,1
Vente d'animaux	324,3	330,3	-6,0
Achats d'animaux (en -)	13,0	12,9	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	64,0	68,3	-4,3
Aides découplées	81,5	89,2	-7,7
Aides deuxième pilier	45,6	19,8	25,8

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	243	254	-11
Total amortissements	75	77	-2
Total charges supplétives (CS)	197	201	-4
Coût production hors charges sup.	319	331	-13
Annuités	55	56	-1
Charges sociales (pour information)	37	31	6

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,6	3,6	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	32 716	30 240	2 476
Excédent brut €/100 kgvv	223	210	13
Revenu (RCAI) €/UMO	25 409	21 973	3 436
Revenu disponible €/UMO	24 642	22 183	2 458

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	65
Rémunération €/UMO	26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]			

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.

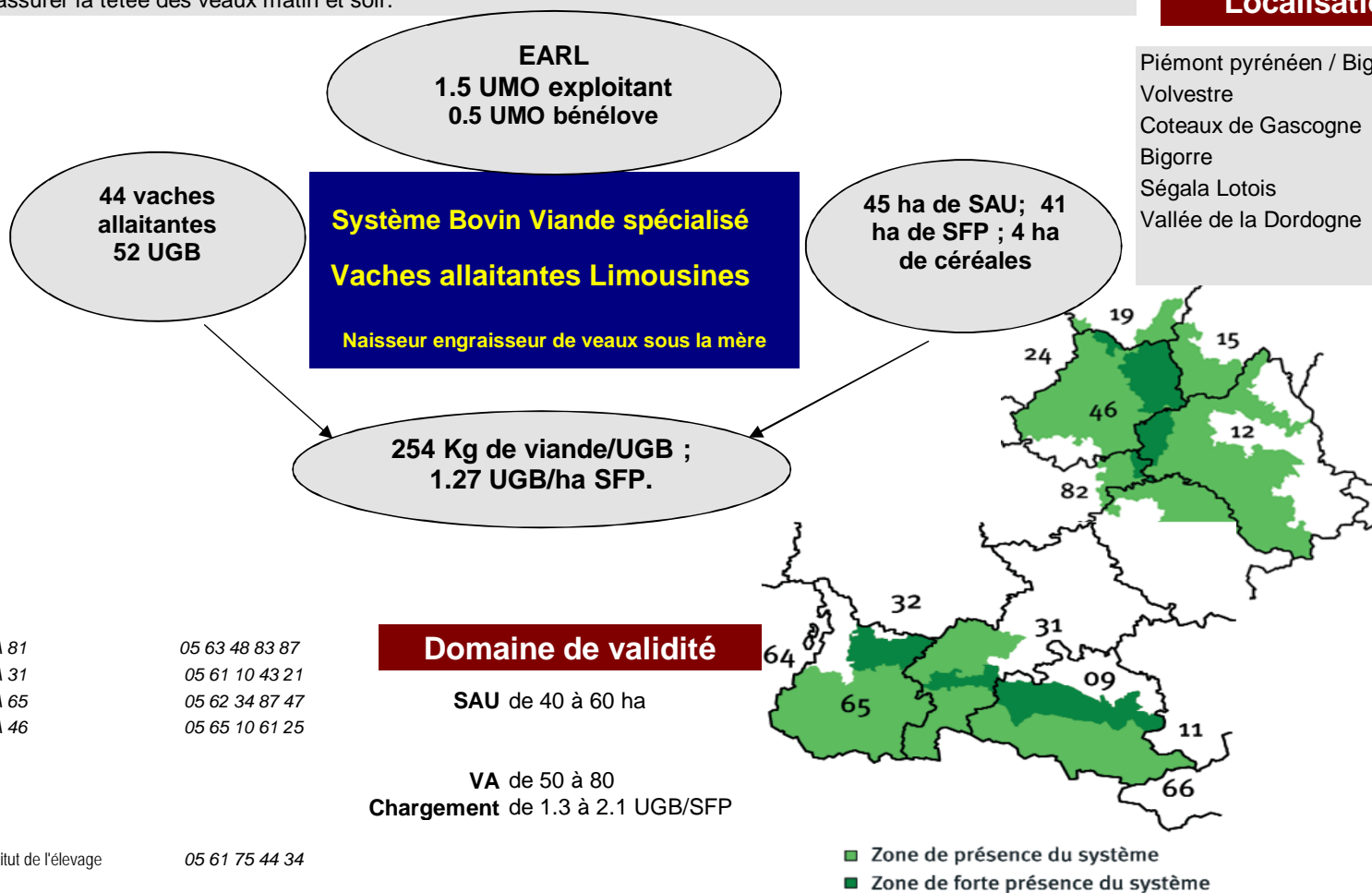
La demande en travail est importante : d'une part l'apport de concentrés aux mères nourrices toute l'année et la surveillance des chaleurs (liée à l'utilisation de l'IA) ; d'autre part l'astreinte est forte avec l'obligation d'assurer la tétée des veaux matin et soir.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

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



Conseillers départementaux:

Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Auréli BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21
Pascale MARTIN	CA 65	05 62 34 87 47
Jean-Christophe LABARTHE	CA 46	05 65 10 61 25

Appui régional:

Marion Kentzel	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		
Pâturage	21 ha	20			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
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

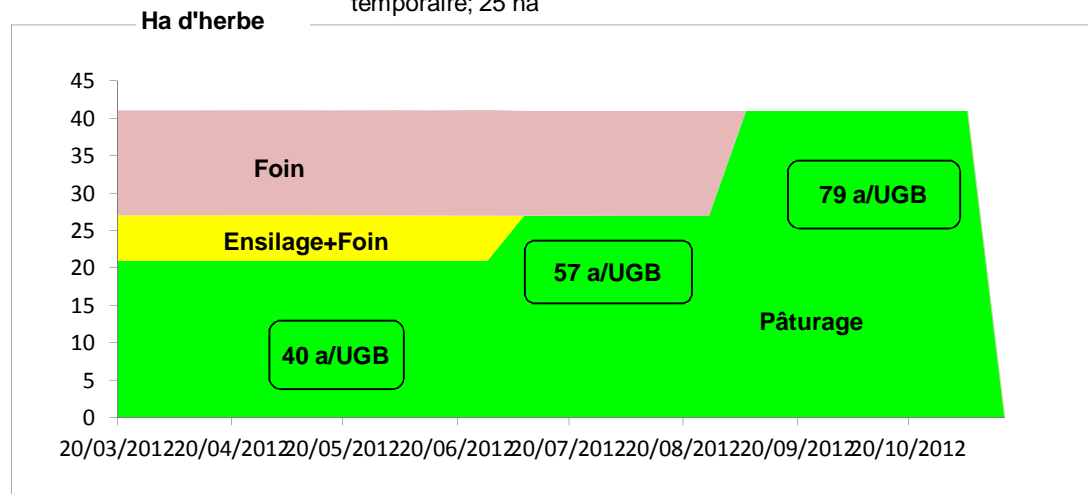
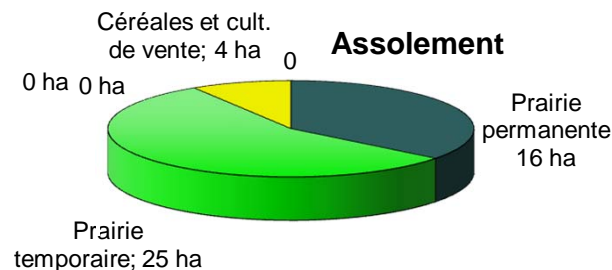
Blocs	Surface	12 ha	épanchés
Prairie Temporaire	8 ha	30 T / ha	fumier
Céréales	4 ha	25 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
47	8	24

153 Unités de CaO/ ha SAU



Les surfaces pâturées sont relativement groupées autour des bâtiments pour permettre le pâturage des vaches nourrices qui doivent rentrer en bâtiment le soir pour la têtée.

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 combler 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 -

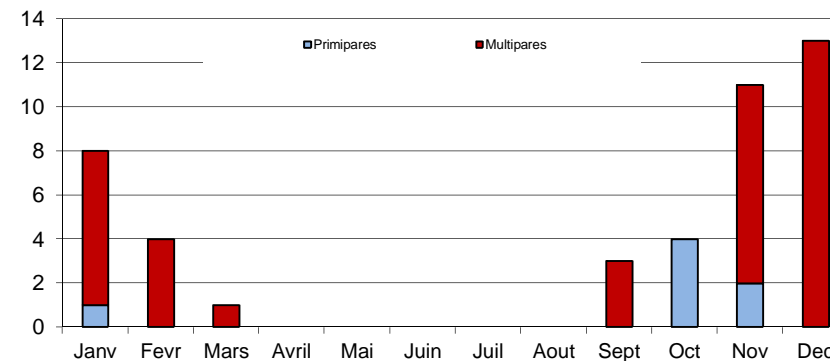
52 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
<p>1 taureaux</p> <p>50 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>45 Vêlages dt 7 Primipares</p> <p>↓</p> <p>44 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>6 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>6 génisses > 2 ans</p> <p>7 génisses renouvellement</p> <p>(* ou vendus avant sevrage)</p> <p>67% des veaux nés d'IA</p>	Vache réforme Montbéliarde	1	600 Kgc
	Réforme O Limousin	3	300 Kgc
	Réforme U Limousin	4	420 Kgc
	Velle Sous la Mère (U) blanc (F) Limousin	14	140 Kgc
	Velles Sous la Mère (U) rosé clair (F) Limou	2	150 Kgc
	Achats		
	génisse repro prête 33 m Montbéliarde	1	500 Kgv
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv
	Veaux Sous la Mère (U) blanc Limousin	20	150 Kgc
	Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	2	500 Kgc
Taureau repro Réforme Limousin	1	540 Kgc	

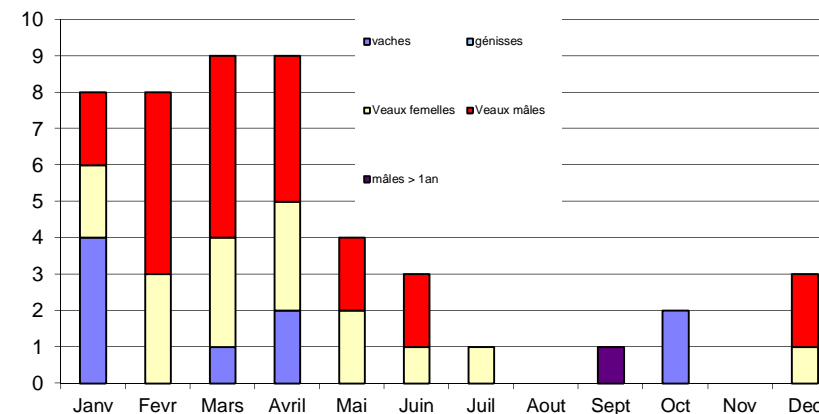
Tous les veaux sont conduits en veaux sous la mère. Les veaux croisés sont issus des vaches laitières. Le faible taux de renouvellement s'explique par une bonne valorisation des veaux mâles et femelles et par la contrainte de choisir les génisses de renouvellement très précocément (avant 4 mois d'âge). 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.

506.2 actualisation 2015

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

	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)	0,36 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

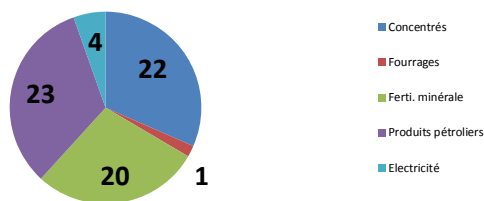
Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	16	soit
Paille produite (tonne)	16	0.6 T/UGB

Consommation d'énergie

225 EQF* / ha SAU
70 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kgv



Carburant exploitation : 70 L / ha SAU
Puissance de traction : 3,6 CV / ha SAU

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

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 hP constante rampe 12 m	C
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	C
Aplatisseur	
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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

506.2 actualisation 2015

Produit Brut

85 063 €

(% sur PB)

56 708 € par UMOF

64%	Viande troupe. allaitant	54 633 €
	1 Vache réforme Montbéliarde	800 €
	3 Réforme O Limousin	930 €
	4 Réforme U Limousin	1 806 €
	14 Velle Sous la Mère (U) blanc (F) Limousin	1 155 €
	2 Velles Sous la Mère (U) rosé clair (F) Limousin	1 065 €
	20 Veaux Sous la Mère (U) blanc Limousin	1 260 €
	2 Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	1 144 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
	1 génisse repro prête 33 m Montbéliarde	1 350 €
3%	Cultures de vente :	2 300 €
	Céréales autoconsommées	2 300 €
	Cultures de vente	0 €
25%	Aides PAC 1er pilier	21 641 €
	Aides couplées¹	10 669 €
	Aides découplées^{**}	10 972 €
	244 € par ha surface totale	
8%	Aides 2ème pilier	6 489 €
	PHAE	- €
	ICHN	6 489 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

41 530 €

	Charges Opérationnelles	21 123 €	Charges Animales	12 399 €
			Concentrés et min.	4 981 €
			Frais d'élevage	2 615 €
			Frais vétérinaires	2 906 €
			Achats de paille	1 120 €
			Divers animaux	776 €
			Surfaces SFP	7 198 €
			Engrais et amend.	4 091 €
			dt amend.	2 132 €
			Semences et phyto	1 914 €
			Divers surfaces	1 193 €
			Surfaces SNF	1 527 €
			Engrais et amend.	837 €
			Semences et phyto	690 €
			Travaux par tiers	1 944 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	20 406 €	Charges sociales expl	4 552 €
			Transport	534 €
			Carburants lub.	2 332 €
			Entretien matériel	2 602 €
			Entretien bâtiments	531 €
			Entretien du foncier	288 €
			Fermages	1 644 €
			Impôt foncier	1 069 €
			Assurances	2 096 €
			EDF - Eau	1 270 €
			Frais de gestion, divers	1 543 €
51%	E.B.E	43 533 €		

Annuité	11 764 €	Amortissements	15 556 €
	14% de PB	dt bâtiments	6 194 €
		dt matériel	9 362 €
		Frais financiers	2 353 €
Revenu Disponible	31 769 €	Revenu agricole	25 624 €
	ou 21 179 €/UMOf		ou 17 083 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	45	175 €	7 857 €
dont veaux	38	74 €	2 812 €
Paiements découplés			9 850 €
Aides du 1er pilier			20 519 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 254 € par UGB
Charges opérationnelles animales	238 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	56 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	50 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	36 € par UGB
Marge animale avec aides	1 016 € par UGB
Marge brute animale hors aides	811 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	176 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	100 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	1 115 € par ha SFP
Charges de structure totales	851 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	37 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	101 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	153 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amon</i>	361 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	261 419 €	5021 €/UGB
Dont :	Bâtiments	92 440 €
	matériel	72 855 €
	Cheptel	84 110 €
	Stocks et en terres	12 014 €

En 2015, le produit (viande + cultures) est stable par rapport à 2014 grâce au maintien des cours de la viande. Par contre, les aides progressent de 2.5% grâce au supplément ICHN de 70€/l'hectare affecté à l'ICHN.

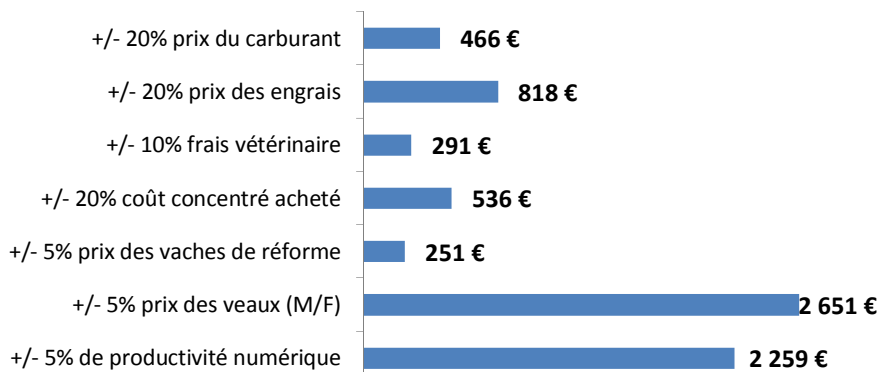
Au final, le produit brut est en hausse de 2%.

Du côté des charges, on observe en 2015 une légère érosion, en lien avec la baisse du prix des concentrés (-6%) pour les charges opérationnelles, et le recul du prix du carburant (-15%) pour les charges de structure.

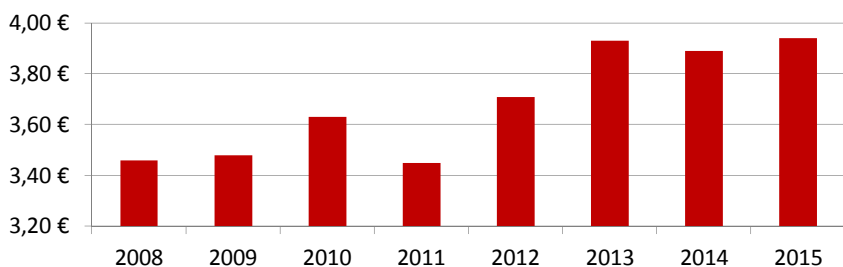
Les résultats économiques progressent de 4% pour l'EBE et 5% pour le revenu disponible et l'efficacité économique du système gagne 1 point (51%).

Système Bovin Viande spécialisé

Vaches allaitantes Limousines

Naisseur engraisseur de veaux
sous la mèreSensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2015

La main d'oeuvre

2 UMO

Statut : EARL

1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau

52 UGB

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

L'alimentation

à

2,3 TMS de fourrages par UGB
447 Kg de concentrés par UGB
214 € par tonne en moyenne

La viande

14 T produites

14 725 Kgv BV vendus 3,94 € par Kg vif
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 811 €/ UGB
marge animale avec aides 1016 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 1115 €/ ha SFP 878 €/ UGB

L'économie

Un disponible de
21179 €/UMOf

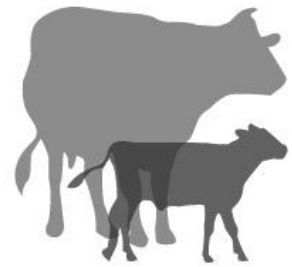
Produit Brut	85 063 €	
Charges opérationnelles	21 123 €	25% du PB
Charges Structurelles	20 406 €	24% du PB
EBE	43 533 €	51% du PB
Capital :	261 419 €	5022 €/UGB
Annuité moyenne	11 764 €	14% du PB
Disponible	31 769 €	
Disponible/UMO non salariée	21 179 €	



Responsable du cas-type Jean-Bernard MIS

Coût de production de l'atelier Bovins viande

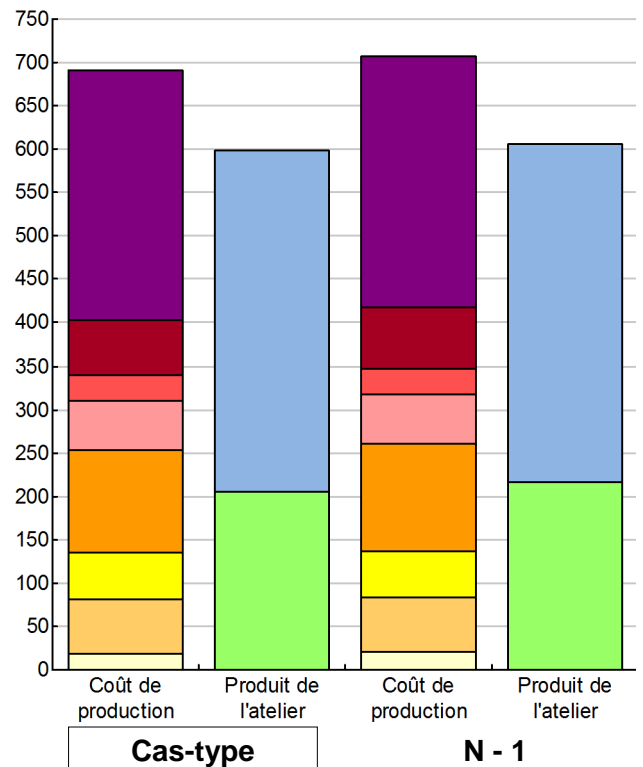
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015



Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	13 776	13 649	127
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	9 184	9 099	85

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	691	708	-17,1
Travail	288	291	-2,7
Foncier et capital	62	70	-7,7
Frais divers de gestion	30	30	0,3
Bâtiments et installations	58	58	-0,9
Mécanisation	119	123	-4,6
Frais d'élevage	54	54	0,1
Approvisionnements des surfaces	62	62	-0,4
Alimentation des animaux	19	21	-1,4
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	599	605	-5,9
Produit viande	395	390	5,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	204	215	-11,2

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	691	708	-17,1
Prix de revient €/100 kgvv	487	493	-5,9
Rémunération permise €/100 kgvv	196	188	8,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,02	0,97	

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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	615	624	-8,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	411	408	2,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	272	272	-0,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,42	1,40	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
8 Vaches de réforme	367 kgc/tête	3,67 €/kgc	4,47 €/kgc	3,81 €/kgc
38 Veaux sous la mère	146 kgc/tête	8,23 €/kgc	10,02 €/kgc	8,54 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	3,23 €/kgc	2,75 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,93 €/kg vif vendu	4,79 €/kg vif vendu	4,08 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	690,9	708,0	-17,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	287,9	290,6	-2,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	13,9	13,8	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	23,6	23,6	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	17,1	17,1	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,4	15,2	-7,8
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	30,0	29,7	0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	8,7	3,8	4,9
Electricité et gaz	0,0	4,9	-4,9
Entretien et location des bâtiments	3,9	3,8	0,1
Amortissements bâtiments-installations	45,0	45,8	-0,8
Mécanisation			
Travaux par tiers	14,1	14,1	0,0
Carburants et lubrifiants	18,0	22,6	-4,6
Entretien du matériel	18,4	18,3	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	68,0	68,2	-0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	21,1	20,7	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	21,0	21,6	-0,6
Achats de litière	8,1	8,2	-0,1
Frais de transformation et com.	3,6	3,2	0,4
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	34,3	36,0	-1,7
Semences	12,9	9,5	3,4
Autres charges végétales	14,7	16,6	-1,9
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	19,2	20,6	-1,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	395,1	389,8	5,3
Vente d'animaux	419,8	414,3	5,5
Achats d'animaux (en -)	24,7	24,5	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	77,4	80,3	-2,9
Aides découplées	79,6	89,0	-9,4
Aides deuxième pilier	47,1	46,0	1,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	259	265	-6
Total amortissements	113	114	-1
Total charges supplétives (CS)	319	329	-10
Coût production hors charges sup.	372	379	-7
Annuités	85	86	0
Charges sociales (pour information)	33	33	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	4,0	4,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	29 097	28 835	262
Excédent brut €/100 kgvv	317	317	0
Revenu (RCAI) €/UMO	20 186	19 929	257
Revenu disponible €/UMO	21 254	21 051	203

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	108
Rémunération €/UMO	26 442 = [SMIC net	13 560] x [coef "SMIC brut"	1,30] x [nb de SMIC/UMO	1,50]



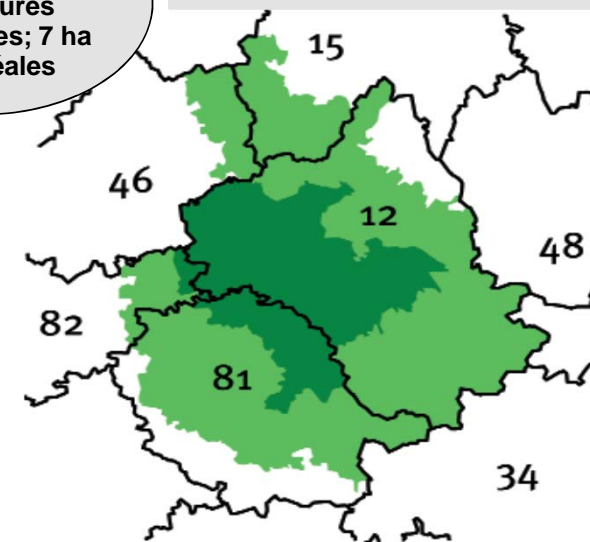
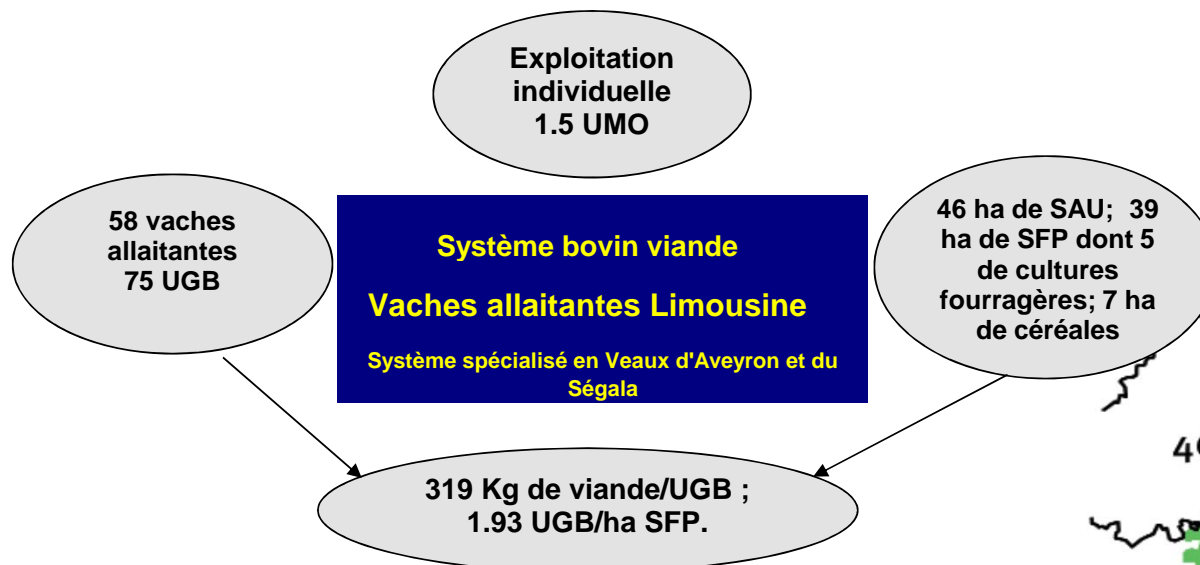
En Ségala, la forte densité des exploitations et l'accès difficile et coûteux au foncier concourent au développement de systèmes d'exploitations relativement intensifiés, visant à créer un maximum de valeur ajoutée sur des structures de taille limitée. La mise en place de la démarche Label Rouge "Veaux 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 vèlages 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
Marion SAINCTAVIT	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:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 28-avr-15

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		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	17 ha	20					
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) **39 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

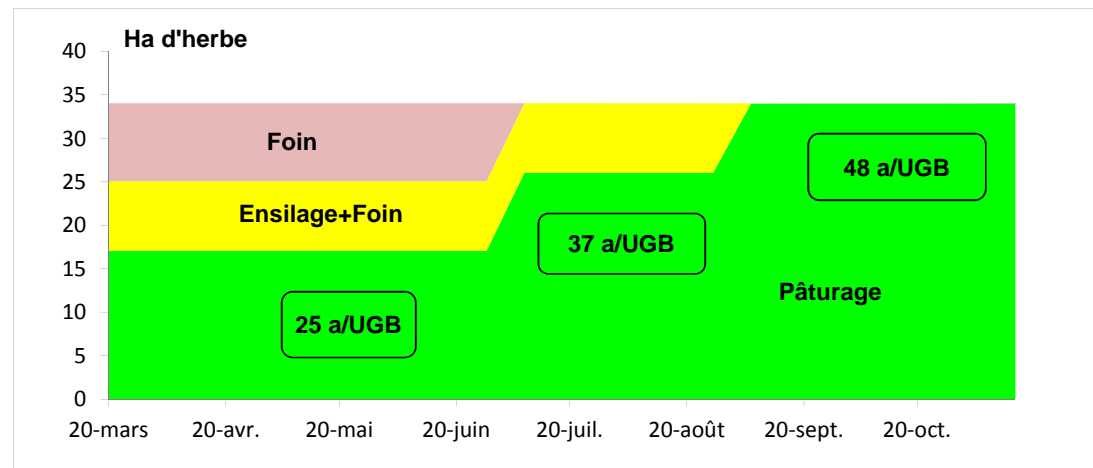
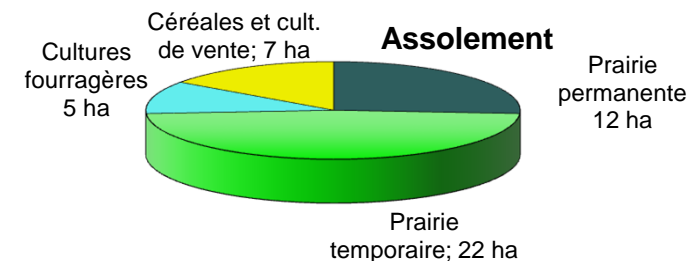
Blocs	Surface	33 ha	épanchés
Cultures fourragères	5 ha	35 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	4 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	18 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	6 ha	15 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
63	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 toutes 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 :	34 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
		Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Lim	14 220 Kgc
		Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisable) L	3 360 Kgv
10 génisses renouvellement	58 Vêlages dt 10 Primipares	Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Lir	20 232 Kgc
		Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisable)	8 400 Kgv
		Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
10 génisses 1 à 2 ans	55 veaux sevrés*	Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv
10 génisses > 2 ans			

(* ou vendus avant sevrage)

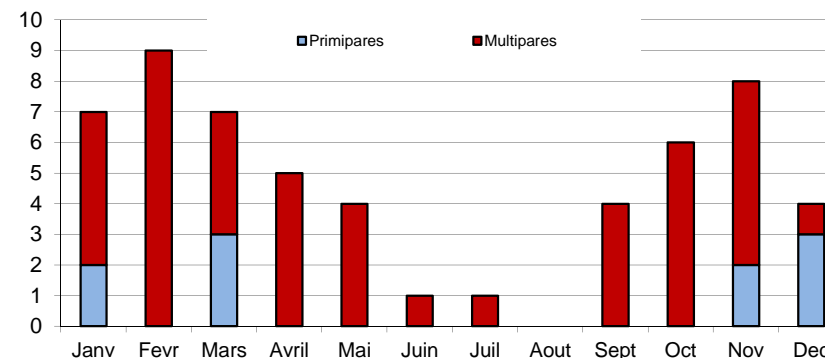
52% des veaux nés d'IA

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.

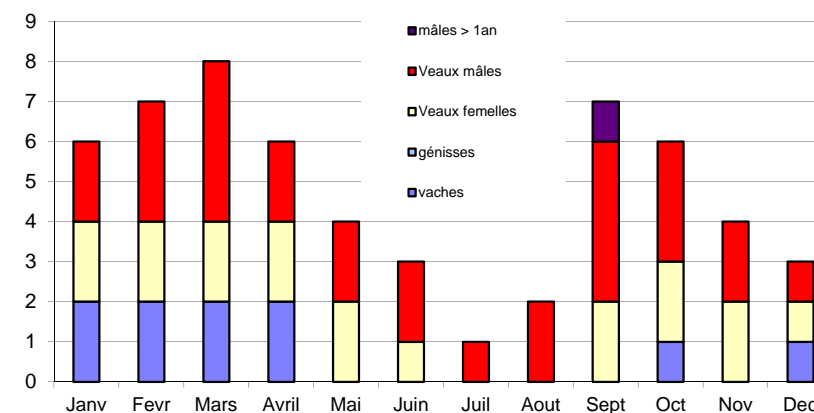
1 Un taux de renouvellement de 17% est un minimum pour produire des réformes sous Signe Officiel de Qualité (vaches de moins de 9 ans).

701.1 actualisation 2015

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	319 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	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
		2,21 TMS consommées/UGB					

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	
0	
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 tonnes 1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche	
Désileuse-pailleuse 4 à 5 m3	
Couloir de contention Porte intégrée	C
Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m	
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	

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)	0,50 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

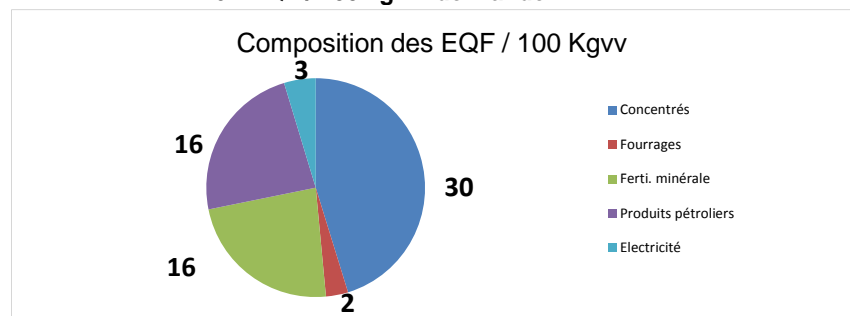
Paille achetée (tonne)	46	soit	
Paille produite (tonne)	28	1 T/UGB	

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

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



Carburant exploitation : 85 L / ha SAU
Puissance de traction : 3,3 CV / ha SAU

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

701.1 actualisation 2015

Produit Brut

115 197 €

(% sur PB)

76 798 € par UMOF

63%	Viande troupe. allaitant	72 873 €
	4 Réforme U (label) Limousin	1 936 €
	5 Réforme U Limousin	1 806 €
	14 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limou	1 228 €
	3 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Lirr	1 008 €
	20 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limc	1 321 €
	8 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Li	1 260 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
5%	Cultures de vente :	5 408 €
	Céréales autoconsommées	5 408 €
	Cultures de vente	0 €
23%	Aides PAC 1er pilier	26 769 €
	Aides couplées*	12 459 €
	Aides découplées**	14 311 €
	311 € par ha surface totale	
9%	Aides 2ème pilier	10 147 €
	PHAE	- €
	ICHN	10 147 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

age ** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

65 652 €

	Charges Opérationnelles	33 050 €	Charges Animales	23 383 €
29%			Concentrés et min.	12 019 €
			Frais d'élevage	3 429 €
			Frais vétérinaires	3 744 €
			Achats de paille	3 220 €
			Divers animaux	972 €
			Surfaces SFP	7 042 €
			Engrais et amend.	3 840 €
			dt amend.	1 984 €
			Semences et phyto	2 134 €
			Divers surfaces	1 069 €
			Surfaces SNF	2 625 €
			Engrais et amend.	1 332 €
			Semences et phyto	1 293 €
	Charges Structurelles hors FFi et amort	32 602 €	Travaux par tiers	3 255 €
28%			Charges sociales expl	8 483 €
			Transport	603 €
			Carburants lub.	2 897 €
			Entretien materiel	4 696 €
			Entretien batiments	1 003 €
			Entretien du foncier	250 €
			Fermages	2 481 €
			Impôt foncier	1 839 €
			Assurances	3 124 €
			EDF - Eau	2 198 €
			Frais de gestion, divers	1 773 €
43%			E.B.E	49 545 €

Annuité	17 809 €	Amortissements	19 199 €
15% de PB		dt bâtiments	11 043 €
		dt matériel	8 156 €
		Frais financiers	3 562 €
Revenu Disponible	31 736 €	Revenu agricole	26 785 €
ou 21 158 €UMOf		ou 17 856 €UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	57	169 €	9 647 €
dont veaux	42	67 €	2 812 €
Paiements découplés			13 165 €
Aides du 1er pilier			25 624 €

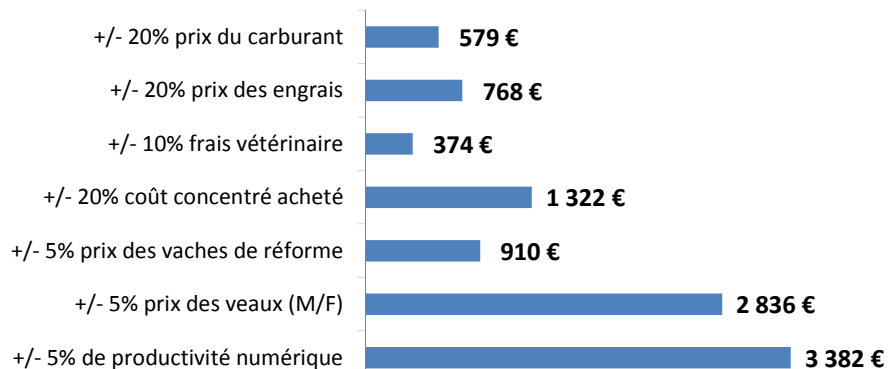
Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 133 € par UGB
Charges opérationnelles animales	311 € par UGB
Frais vétérinaires	50 € par UGB
Frais d'élevage	46 € par UGB
Frais divers dont paille	56 € par UGB
Marge animale avec aides	823 € par UGB
Marge brute animale hors aides	657 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	180 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	98 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	1 406 € par ha SFP
Charges de structure totales	1 202 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	54 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	184 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	236 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	413 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	356 177 €	4730 €UGB
Dont :	Bâtiments	160 109 €
	matériel	79 628 €
	Cheptel	99 830 €
	Stocks et en terres	16 609 €

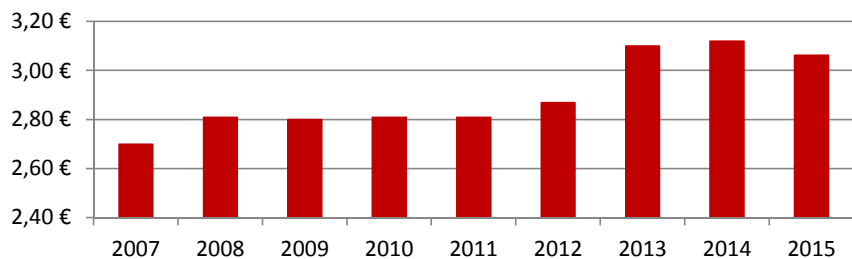
Le marché de la viande est encore favorable avant d'amorcer une baisse en fin d'année 2015. Les aides sont en cours de modification, de sorte que le montant n'est pas définitivement établi à la clôture de l'exercice. La baisse des DPU devrait être compensée par la réévaluation de l'aide montagne. Le maintien de prix des intrants au niveau bas de ces dernières années, en particulier du carburant, permet d'estomper la hausse modérée des services. Ainsi, le revenu tend à progresser par rapport aux deux années précédentes.

Système bovin viande

Vaches allaitantes Limousine

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

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2015

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
1,30 UGB viande / vache allaitante

L'alimentation 2,2 TMS de fourrages par UGB
741 Kg de concentrés par UGB
à 216 € par tonne en moyenne

La viande 24 T produites 24 469 Kgv BV vendus 3,06 € par Kg vif
319 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces 46 ha SAU 46 ha SAU 39 ha SFP dont 34 ha d'herbe
dont 5 ha Cult. Fourrag. 1,93 UGB/ha SFP 615 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 657 €/ UGB
marge animale avec aides 823 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 1406 €/ ha SFP 729 €/ UGB

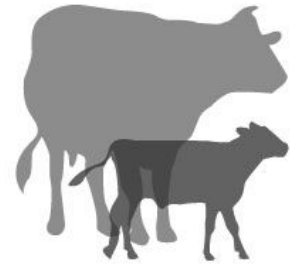
L'économie **Produit Brut** 115 197 €
Un disponible de 21158 €/UMOf **Charges opérationnelles** 33 050 € 29% du PB
Charges Structurelles 32 602 € 28% du PB
EBE 49 545 € 43% du PB
Capital : 356 177 € 4731 €/UGB
Annuité moyenne 17 809 € 15% du PB
Disponible 31 736 €
Disponible/UMO non salariée 21 158 €



Responsable du cas-type Claudine Murat

Coût de production de l'atelier Bovins viande

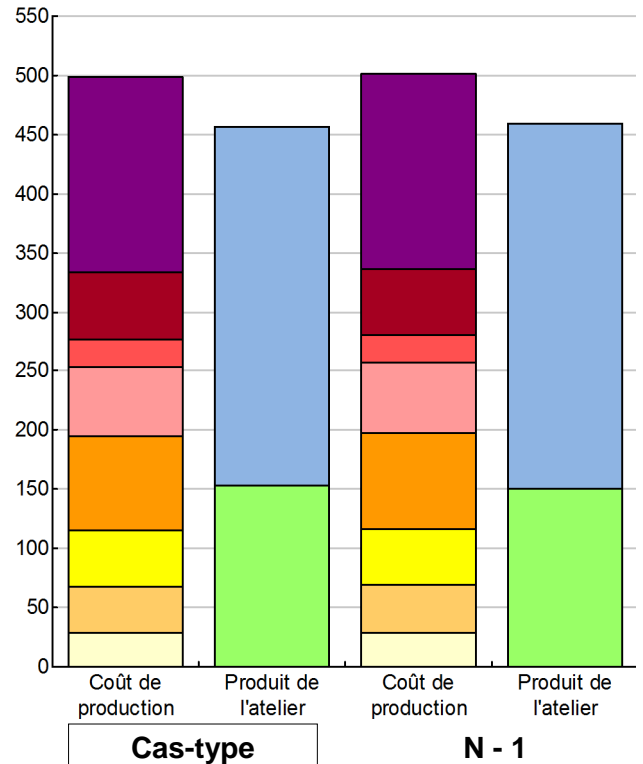
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015



Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	24 019	24 019	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	16 013	16 013	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	498	501	-3,2
Travail	165	165	0,0
Foncier et capital	56	56	0,3
Frais divers de gestion	23	23	-0,1
Bâtiments et installations	59	59	0,0
Mécanisation	79	82	-2,4
Frais d'élevage	47	47	-0,1
Approvisionnements des surfaces	40	40	0,2
Alimentation des animaux	28	29	-1,0
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	457	459	-1,9
Produit viande	303	309	-5,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	154	150	3,4

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	498	501	-3,2
Prix de revient €/100 kgvv	344	351	-6,6
Rémunération permise €/100 kgvv	124	123	1,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,13	1,12	


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

Approche trésorerie	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	447	450	-2,7
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	294	300	-6,0
Trésorerie permise €/100 kgvv	175	174	0,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,59	1,58	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	424 kgc/tête	4,40 €/kgc	4,97 €/kgc	4,26 €/kgc
45 Veaux d'Aveyron	244 kgc/tête	5,16 €/kgc	5,84 €/kgc	5,00 €/kgc
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 618 €/tête	1 387 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		3,06 €/kg vif vendu	3,46 €/kg vif vendu	2,97 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	497,9	501,0	-3,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	165,1	165,1	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	11,4	11,2	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	18,7	18,7	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,8	14,7	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,2	11,0	0,2
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	22,9	23,0	-0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	3,6	3,4	0,2
Electricité et gaz	5,5	5,3	0,2
Entretien et location des bâtiments	4,2	4,2	0,0
Amortissements bâtiments-installations	46,0	46,4	-0,4
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,6	13,4	0,2
Carburants et lubrifiants	12,1	15,1	-3,0
Entretien du matériel	19,6	19,2	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,0	33,8	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,6	15,2	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	15,8	15,8	0,0
Achats de litière	13,4	13,4	0,0
Frais de transformation et com.	2,5	3,1	-0,6
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	21,5	21,4	0,1
Semences	7,8	7,8	0,0
Autres charges végétales	10,9	10,9	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	27,8	28,8	-1,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	303,4	308,7	-5,3
Vente d'animaux	311,9	317,0	-5,1
Achats d'animaux (en -)	8,5	8,3	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	51,9	51,0	0,9
Aides découplées	59,6	64,2	-4,6
Aides deuxième pilier	42,3	35,1	7,2

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	223	226	-3
Total amortissements	80	80	0
Total charges supplétives (CS)	195	195	0
Coût production hors charges sup.	303	306	-3
Annuités	74	74	0
Charges sociales (pour information)	37	35	2

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	7,0	7,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	32 782	32 874	-92
Excédent brut €/100 kgvv	205	205	-1
Revenu (RCAI) €/UMO	23 464	23 270	194
Revenu disponible €/UMO	20 909	21 074	-165

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,3** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **150**
 Rémunération €/UMO **26 442** = [SMIC net **13 560**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]

Système diversifié en bovins viande et cultures Production de Veaux d'Aveyron et du Ségala

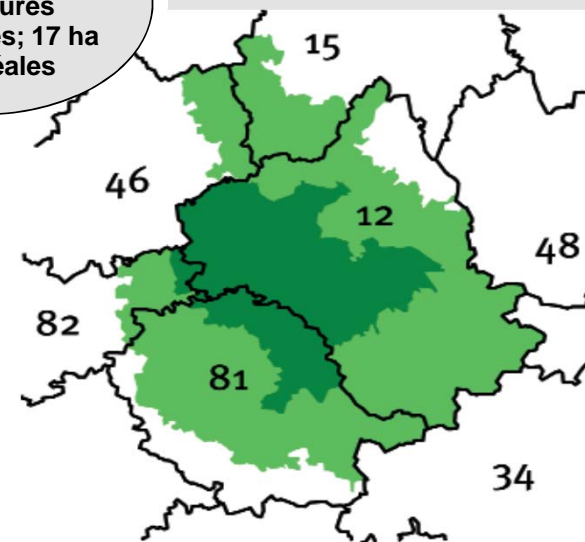
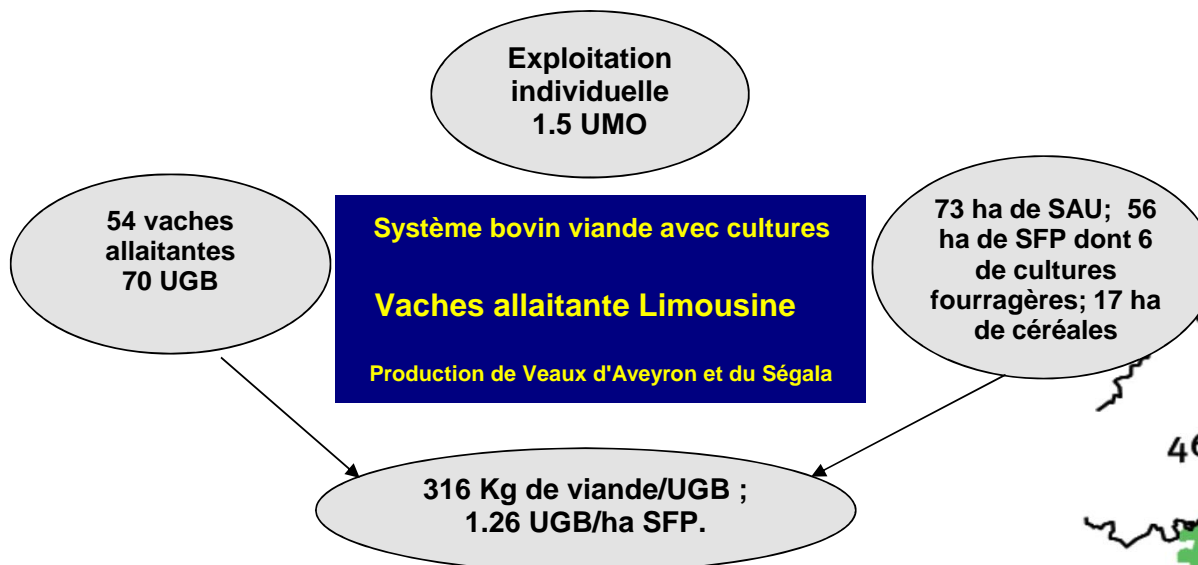
Ce système diversifié est présent dans des exploitations qui se sont agrandies et ont alors développé prioritairement les grandes cultures. Lorsque la main d'œuvre le permet, le troupeau bovin a également progressé, il est conduit de manière assez extensive tout en recherchant la valorisation des produits 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 volume de travail est relativement important car il est nécessaire d'être performant sur l'atelier animal (productivité, qualité des produits, tétée surveillée), 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



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 28-avr-15

Conseillers départementaux:

Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Claudine MURAT	CA 12	05 65 73 79 11

Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1 à 1.6 UGB/SFP

Appui régional:

Marion KENTZEL	Institut de l'élevage	05 61 75 44 44
----------------	-----------------------	----------------

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		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	22 ha	30					
Ensilage + Foin + Pâturage	8 ha	100			5	3	
Foin + Pâturage	20 ha	20	10	10	4,5		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **37 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

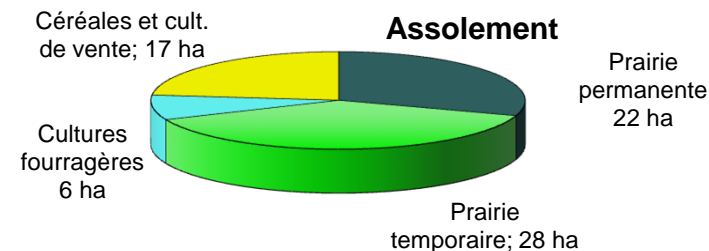
Blocs	Surface	33 ha	épanchés
Céréales	6 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	9 ha	20 T / ha	fumier
Céréales	9 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	9 ha	20 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

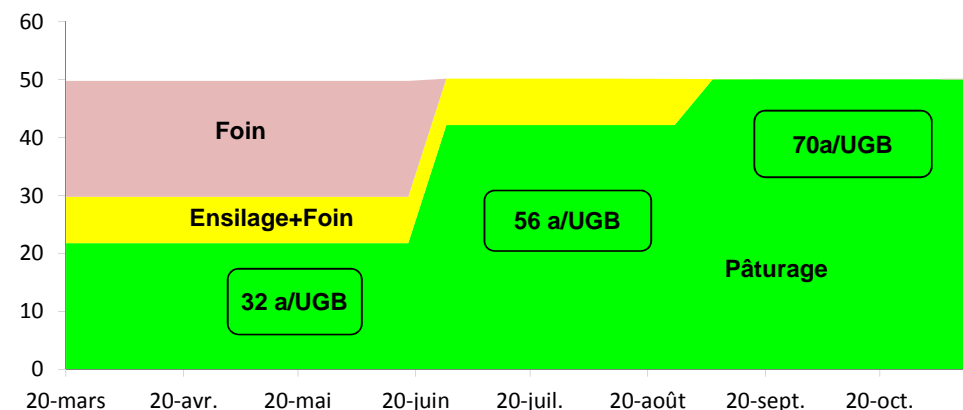
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
52	1	9

126 Unités de CaO/ ha SAU



Ha d'herbe



Les parcelles proches de la stabulation sont réservées au pâturage des vaches allaitantes qui doivent retrouver leur veau matin et soir pour la têtée. Les parcelles éloignées sont pâturées par les génisses et le lot des vaches tarées, valorisant aussi les prairies permanentes en pente. Cette conduite fourragère relativement extensive est basée sur une valorisation maximale de l'herbe au printemps par le pâturage. L'implantation d'associations graminées-légumineuses souples d'exploitation, permet d'allonger la période de pâturage tout en bénéficiant d'une importante économie d'azote.

Les céréales immatures ensilées ont remplacé la culture du maïs ensilage en sec pour s'affranchir de la sécheresse estivale. Derrière elles, une culture fourragère en dérobée pourrait s'envisager en cas de besoin. Variante possible : le sorgho sucrier, assez résistant au stress hydrique est parfois présent dans ce système car il est relativement économique et est bien consommé par les animaux.

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 :	34 N

Le troupeau viande

54 vaches allaitantes -

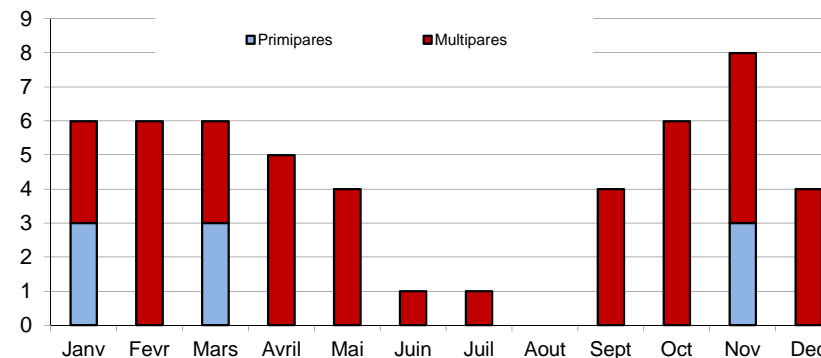
70 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
1 taureau	58 femelles mises à la reproduction	Réforme U (label) Limousin	4 430 Kgc
		Réforme U Limousin	4 420 Kgc
		Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Lim	11 220 Kgc
		Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisable) L	5 280 Kgc
	55 Vêlages dt 9 Primipares		
	51 veaux sevrés*		
9 génisses renouvellement	9 génisses 1 à 2 ans		
	9 génisses > 2 ans		
(* ou vendus avant sevrage)			
55% des veaux nés d'IA			
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv

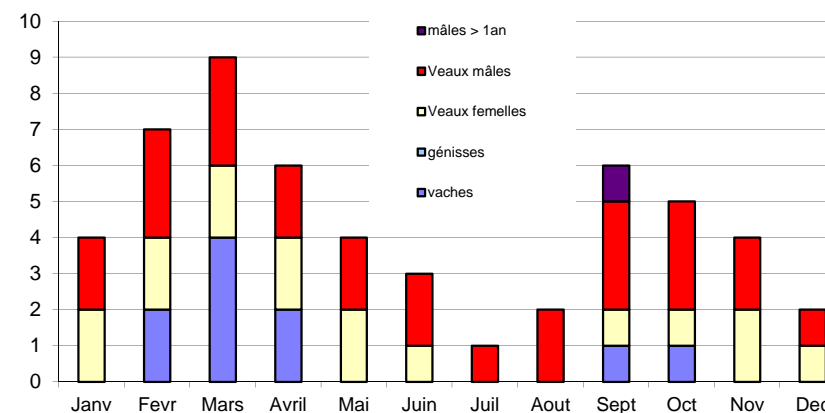
La contrainte de limiter l'âge et le poids des veaux commercialisés au travers du cahier des charges Label Rouge "veaux d'aveyron et du ségala", plafonne automatiquement la production de viande vive par UGB. Le renouvellement du troupeau est assuré par les génisses nées d'IA de taureaux de type élevage utilisés sur la moitié des vaches. Une variante de ce système existe avec un achat partiel ou en totalité de ses génisses. Un taux de renouvellement minimum de 16% est nécessaire pour commercialiser des réformes sous Signe Officiel de Qualité, c'est-à-dire des animaux de moins de 9 ans.

Répartition mensuelle des naissances

701.2 actualisation 2015



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	324 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	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
		2,61 TMS consommées/UGB					

tonnes

Détails concentrés

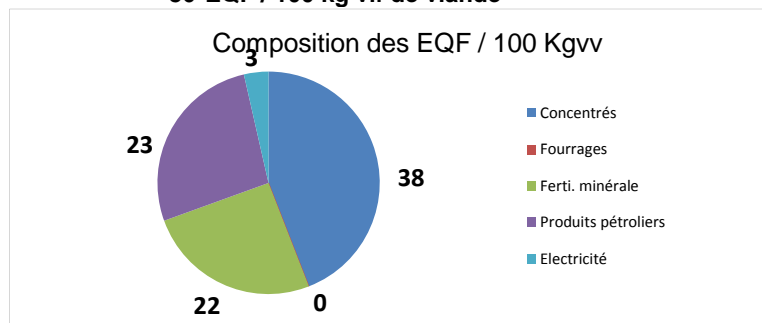
Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	47
Tourteau de soja	15
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	915
% des concentrés BV achetés	26%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,65 €

avec prélevés au prix de cession de

140 €/T

Consommation d'énergie

324 EQF* / ha SAU
86 EQF / 100 kg vif de viande



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

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 51
soit **0.7 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).

*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 porté bidiscs 12 à 28 m

Fauçonneuse Disques conditionneur à doigts portée 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 tonnes 1 ou 2 essieux

Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage

Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche

Désileuse-pailleuse 4 à 5 m³

Couloir de contention Porte intégrée

Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m

Aplatisseur

Petit matériel (1700 €)

Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaires 3 m *

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

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

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

701.2 actualisation 2015

Produit Brut

122 399 €

(% sur PB)

81 599 € par UMOF

56%	Viande troupe. allaitant	69 109 €
	4 Réforme U (label) Limousin	1 936 €
	4 Réforme U Limousin	1 806 €
	11 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limou	1 280 €
	5 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Lirr	1 300 €
	18 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limc	1 321 €
	8 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Li	1 300 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
12%	Cultures de vente :	15 261 €
	Céréales autoconsommées	6 621 €
	Cultures de vente	8 640 €
25%	Aides PAC 1er pilier	30 211 €
	Aides couplées*	12 271 €
	Aides découplées**	17 940 €
		247 € par ha surface totale
6%	Aides 2ème pilier	7 819 €
	PHAE	- €
	ICHN	7 819 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges

77 992 €

	Charges	Animales	23 010 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	14 690 €
		Frais d'élevage	3 346 €
31%	37 910 €	Frais vétérinaires	3 921 €
		Achats de paille	0 €
		Divers animaux	1 053 €
		Surfaces SFP	8 483 €
		Engrais et amend.	5 186 €
		dt amend.	2 391 €
		Semences et phyto	2 088 €
		Divers surfaces	1 210 €
		Surfaces SNF	6 416 €
		Engrais et amend.	3 269 €
		Semences et phyto	3 147 €
	Charges Structurelles	Travaux par tiers	3 344 €
	hors FFI et amort	Charges sociales expl	7 080 €
33%	40 082 €	Transport	600 €
		Carburants lub.	4 848 €
		Entretien materiel	7 413 €
		Entretien batiments	714 €
		Entretien du foncier	409 €
		Fermages	4 043 €
		Impôt foncier	2 591 €
		Assurances	5 205 €
		EDF - Eau	2 101 €
		Frais de gestion, divers	1 735 €
36%	E.B.E	44 407 €	

Annuité	17 211 €	Amortissements	18 975 €
	14% de PB	dt bâtiments	9 813 €
		dt matériel	9 161 €
		Frais financiers	3 442 €
Revenu Disponible	27 196 €	Revenu agricole	21 990 €
	ou 18 131 €/UMOf		ou 14 660 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	55	171 €	9 385 €
dont veaux	39	74 €	2 886 €
Paiements découplés			21 878 €
Aides du 1er pilier			34 149 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 159 € par UGB
Charges opérationnelles animales	328 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	56 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	48 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	15 € par UGB
Marge animale avec aides	831 € par UGB
Marge brute animale hors aides	656 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	152 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	93 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	895 € par ha SFP
Charges de structure totales	859 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	56 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	97 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	214 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	340 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	344 213 €	4901 €UGB
Dont :	Bâtiments	141 667 €
	matériel	88 392 €
	Cheptel	95 820 €
	Stocks et en terres	18 334 €

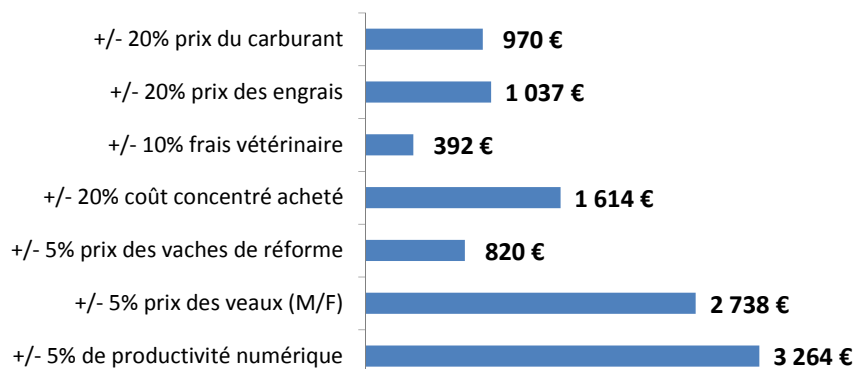
On observe en 2015, une certaine stabilité des principaux résultats économiques par rapport à ceux de l'an passé, et cela pour deux raisons : une bonne tenue des cours de la viande bovine combinée à un tassement de quelques charges opérationnelles. Ainsi la marge brute atelier par ugb progresse légèrement de 30€/ugb. Le produit de l'atelier cultures de vente est du même niveau que celui de 2014. Le montant global des aides reste stable avec une répartition différente de celle des années précédentes (forte progression de l'ICHN). Ainsi l'EBE progresse très légèrement de + 1800€ par rapport à celui de 2014, avec 37% du PB.

701.2

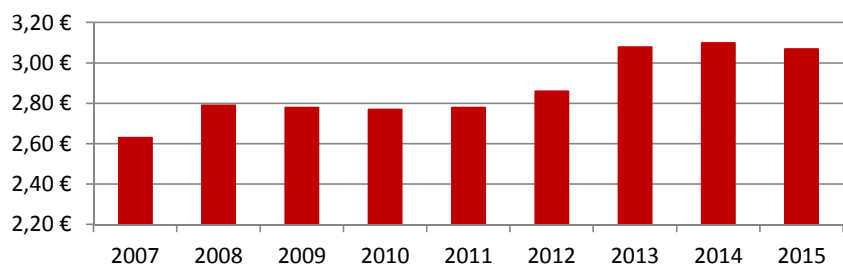
Système bovin viande avec culture

Vaches allaitante Limousine

Production de Veaux d'Aveyron et du Ségala

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2015

701.2 actualisation 2015

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	229 € par tonne en moyenne

La viande	23 178 Kgv BV vendus	3,07 € par Kg vif
23 T produites	324 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	73 ha SAU		
	56 ha SFP	dont	50 ha d'herbe
		dont	6 ha Cult. Fourrag.
	1,26 UGB/ha SFP		408 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	656	€/ UGB
	marge animale avec aides	831	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	895	€/ ha SFP
		710	€/ UGB

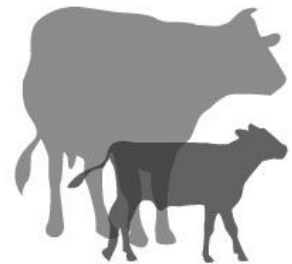
L'économie	Produit Brut	122 399 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	37 910 €	31% du PB
18131 €/UMO _f	Charges Structurelles	40 082 €	33% du PB
	EBE	44 407 €	36% du PB
	Capital :	344 213 €	4901 €/UGB
	Annuité moyenne	17 211 €	14% du PB
	Disponible	27 196 €	
	Disponible/UMO non salariée	18 131 €	



Responsable du cas-type Jean-Bernard MIS

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015

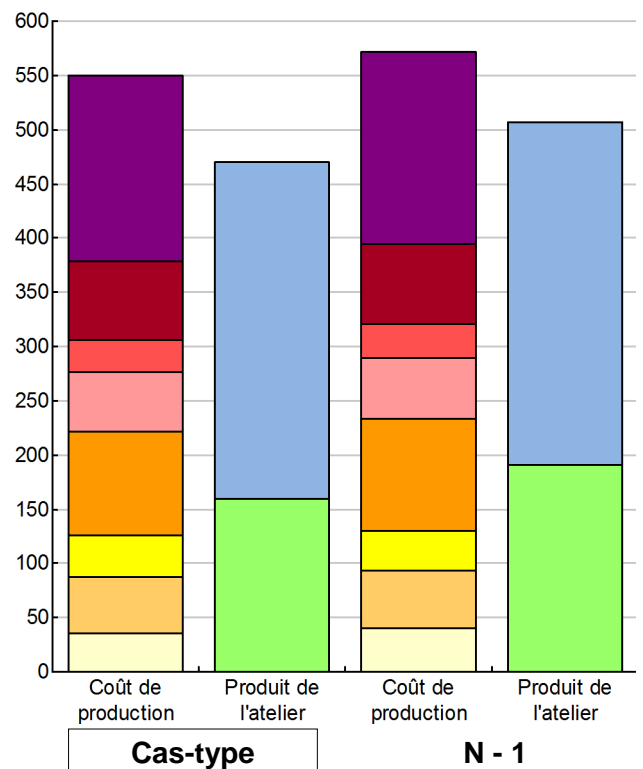


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	22 356	21 581	775
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,45	1,45	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	15 418	14 883	535

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	549	572	-22,8
Travail	172	178	-6,2
Foncier et capital	71	73	-1,8
Frais divers de gestion	31	31	-0,1
Bâtiments et installations	54	56	-2,2
Mécanisation	97	104	-7,6
Frais d'élevage	38	37	0,4
Approvisionnements des surfaces	52	53	-1,4
Alimentation des animaux	36	40	-3,7
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	469	507	-37,7
Produit viande	309	316	-6,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	160	191	-31,1

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	549	572	-22,8
Prix de revient €/100 kgvv	389	381	8,3
Rémunération permise €/100 kgvv	92	113	-21,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,80	0,95	

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

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	491	512	-20,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	331	320	10,8
Trésorerie permise €/100 kgvv	150	173	-23,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,31	1,46	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
8 Vaches de réforme	425 kgc/tête	4,40 €/kgc	5,51 €/kgc	4,71 €/kgc
42 Veaux d'Aveyron	247 kgc/tête	5,28 €/kgc	6,60 €/kgc	5,64 €/kgc
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 790 €/tête	1 530 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		3,12 €/kg vif vendu	3,90 €/kg vif vendu	3,34 €/kg vif vendu

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
			
Coût de production total	549,2	572,0	-22,8
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	171,5	177,7	-6,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	17,3	17,7	-0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	21,4	21,9	-0,5
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,8	15,2	-0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	17,8	18,3	-0,5
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	30,8	30,9	-0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	4,2	4,3	-0,1
Electricité et gaz	4,4	4,5	-0,1
Entretien et location des bâtiments	3,1	3,2	-0,1
Amortissements bâtiments-installations	42,4	44,3	-1,9
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,0	13,3	-0,3
Carburants et lubrifiants	20,0	25,8	-5,8
Entretien du matériel	28,1	28,6	-0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,6	36,7	-1,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	17,5	17,7	-0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	17,6	17,0	0,6
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	2,4	2,5	-0,1
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	30,1	31,0	-0,9
Semences	8,5	8,5	0,0
Autres charges végétales	12,9	13,4	-0,5
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	36,0	39,7	-3,7
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-type	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,45	1,45	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,45	1,45	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	309,1	315,7	-6,6
Vente d'animaux	318,3	325,0	-6,7
Achats d'animaux (en -)	9,2	9,3	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	54,9	73,3	-18,4
Aides découplées	70,4	102,7	-32,3
Aides deuxième pilier	35,0	15,4	19,6

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	261	273	-13
Total amortissements	78	81	-3
Total charges supplétives (CS)	211	218	-7
Coût production hors charges sup.	339	354	-16
Annuités	74	76	-2
Charges sociales (pour information)	32	37	-5

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	8,0	8,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	28 000	30 112	-2 112
Excédent brut €/100 kgvv	182	202	-21
Revenu (RCAI) €/UMO	18 630	21 262	-2 631
Revenu disponible €/UMO	16 573	18 777	-2 204

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	121
Rémunération €/UMO	26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]			

Système

Limousin
circuit court

Système bovin viande extensif en circuit court Valorisation de l'herbe et des céréales pour la finition



Un quart des produits sont vendus à la ferme en viande découpée sous vide.
Soit 3 gros bovins finis à l'herbe et à l'auge, 9 veaux femelles lourds de 8/10 mois finis à l'auge
L'export de brouards concerne 40% de la production totale de viande vive
Système herbager avec un chargement de 0,6 UGB/ha (1,6 ha par UGB)
Exploitation individuelle ou EARL au réel
Le conjoint contribue à la mise en œuvre de la vente en circuit court.
Fort enjeu de maintien des abattoirs de proximité pour la pérennité de ce système.

50 vaches
allaitantes;
71 UGB

Exploitation
individuelle
1,2 UMO

118 ha de SAU;
110 ha de SFP;
8 ha de céréales

Viande bovine en circuit court (30% de la production)

Système naisseur limousin

Valorisation de l'herbe et des céréales pour la finition

306 Kg de viande/UGB ;
0,64 UGB/ha SFP.

Conseillers départementaux:

Lucien PAGES OIER SUAMME 04 68 35 97 64
ou
06 08 33 92 35

Domaine de validité

SAU de 90 à 130 ha

VA de 40 à 55

Chargement de 0,5 à 0,8 UGB/SFP

Appui régional:

Marion KENTZEL Institut de l'élev 05 61 75 44 44

Limousin circuit court actualisation 2015

Conjoncture 2015

Retour arille des cas-tvpes

Localisation

Zones herbagères en montagne LR
PNR haut Languedoc
Piémont des Pyrénées,
Haute montagne du Capcir
Polyculture élevage du bassin d'Alès

Version du 26-mai-16

Les surfaces

118 ha de SAU - 110 ha de SFP - 8 ha de céréales

Les surfaces en herbe : 110 ha

dont prairies permanentes 88 ha
 dont prairies temporaires 22 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâtures	21 ha						
Landes	20 ha						
Prairies humides	15 ha						
P.T. Enrubannage + Pâturage	11 ha	30	15	50	3,5		
P.T. Foin + Pâturage	11 ha		15	50	3,5		
P.N. Foin + Pâturage avec fumier	15 ha				3		
P.N. Foin + Pâturage	17 ha		15	50	3		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) 3 5 18

Les cultures fourragères : 0 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) 0 0 0

Les cultures de vente: 8 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Céréales 35-45 Qx	8,0 ha	50			40 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) 50 0 0

Utilisation fumures organiques

Blocs	Surface	épanchés	
Prairie Temporaire	15 ha	20 T / ha	fumier
Céréales	8 ha	20 T / ha	fumier

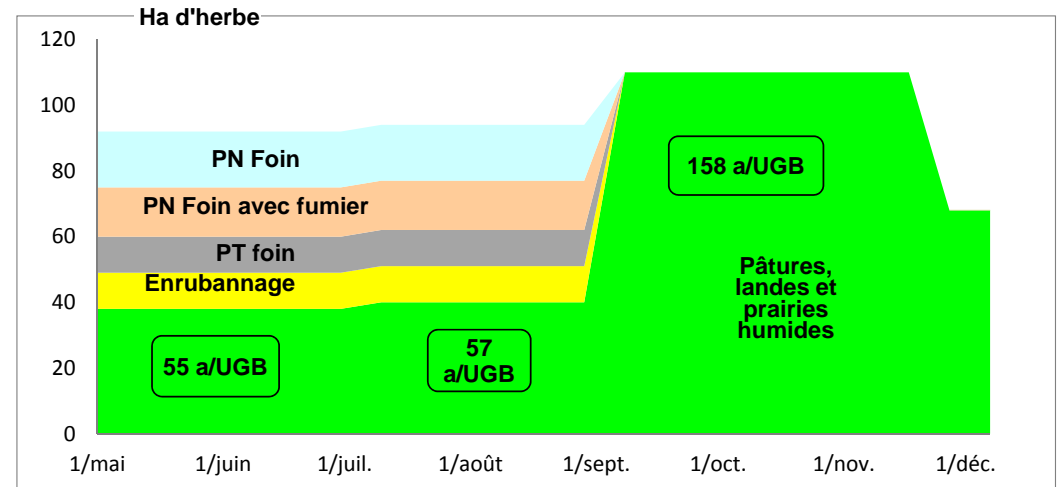
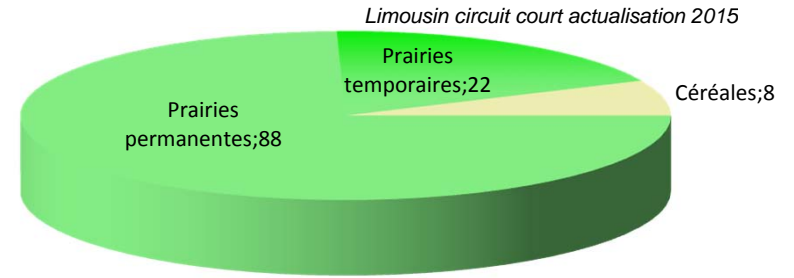
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
10	6	18

42 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



L'offre de surfaces en herbe est suffisante pour satisfaire les besoins en pâturage de printemps, tout en réservant 50% de la surface pour les stocks

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

20 % des surfaces sont enrubannées pour faciliter la repousse en début d'été à destination des brouards exportés.

« prairies permanentes » englobe ici une diversité de ressources pastorales: bonnes pâtures, prairies humides utilisées en été, landes à genêt et bois clairs destinés aux génisses et gestantes.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	93%
Surfaces pastorales/SFP :	51%
Chargement corrigé :	0,64 UGB/ha
Fourrages récoltés :	2,5 TMS/UGB
Achats de fourrages :	0 TMS/UGB
1ères coupes/surface en herbe :	0,4909
2èmes coupes/1ères coupes :	0
Indice de pastoralisme	0,50
N minéral/ha SFP :	3 N

Le troupeau viande

50 vaches allaitantes - 71 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		catégorie	poids vif
2 taureaux	52 femelles mises à la reproduction	Réforme vente directe	3 400 Kgc
		Réforme (U) Limousin	8 431 Kgc
12 génisses renouvellement	50 Vêlages dt 12 Primipares	Fem. Rosées vente directe	9 230 Kgc
		Velle d'élevage Limousin	2 300 kgv
12 génisses 1 à 2 ans	47 veaux sevrés*	brd pur 9-10 mois automne Limousin	24 350 kgv
		Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
12 génisses > 2 ans	20% des veaux nés d'IA	Achats	
		Taureau repro Achat 18-20 mois Limousin	1 500 Kgv

50 vêlages dont 20% d'IA avec une orientation qualité d'élevage des mères sélectionnées sur le lait et la vitesse de croissance des veaux

Vêlages de début d'hiver voire fin d'automne pour les primipares

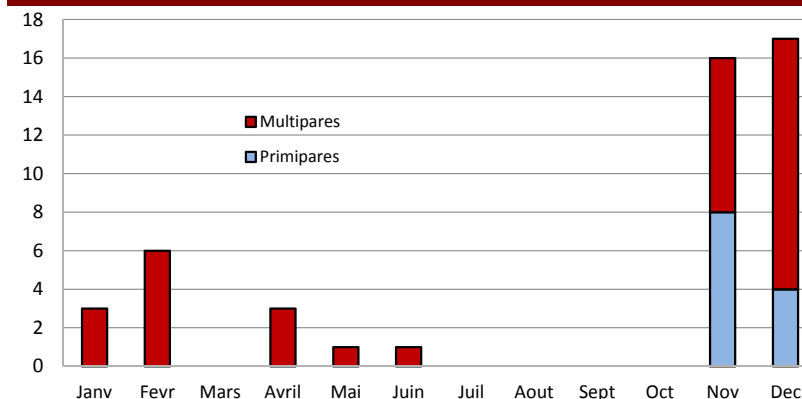
Priorité à la vente précoce des broutards à l'export (été)

Vente directe à la ferme des femelles non gardées et broutards tardifs en automne hiver avec une réforme finie par lot de 2 veaux lourds abattus.

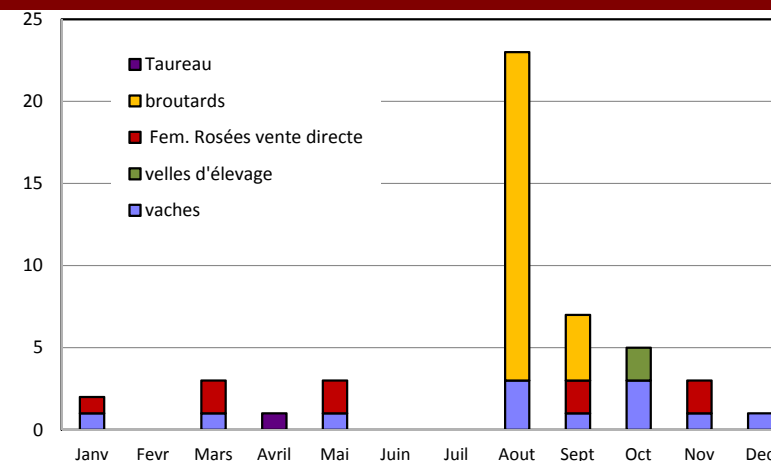
3 Vente de quelques femelles pour la reproduction.

Limousin circuit court actualisation 2015

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	21-déc
Taux de mortalité des veaux	6%
Taux de renouvellement	24%
Taux de productivité numérique	92%
Nombre de veaux / 100 vaches*	101
UGB viande / Vache allaitante	1,51
Production viande vive	299,7 kg vifs/UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe			
Vaches allaitantes début hiver	70		12,0		12,0	180	
Génisses repro 2 ans	160		8,0	#VALEUR!	#####	50	
Génisses repro 1 an	160		6,0	#VALEUR!	#####	300	
Fem. Rosées vente directe	90		5,0		5,0	450	
Broutards 12 m.	90		5,0		5,0	400	
Taureaux	140		12,0	#VALEUR!	#####	300	
Vaches allaitantes hiver	110	6,0	6,0		12,0	180	
Vaches allaitantes été	60		3,0		3,0		
Vaches en finition					0,0	800	
Tonnes matière sèche consommées		32	116	0		44	tonnes
2,10 TMS consommée/UGB							

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	30
Concentrés Broutards	8
Concentré complémentaire azoté	6
Minéraux élevage	1,02
Concentrés (kg/UGB viande)	622
% des concentrés BV achetés	31%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,45 €

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	12	soit
Paille produite (tonne)	32	0,6 T/UGB

Récolte de foin 1ère coupe avec un parc de matériel récent pour diminuer le temps de travail de production au bénéfice du temps de travail commercial.

La consommation de concentré pour 50 % d'animaux finis est correcte grâce à la préparation des animaux à l'herbe avant finition.

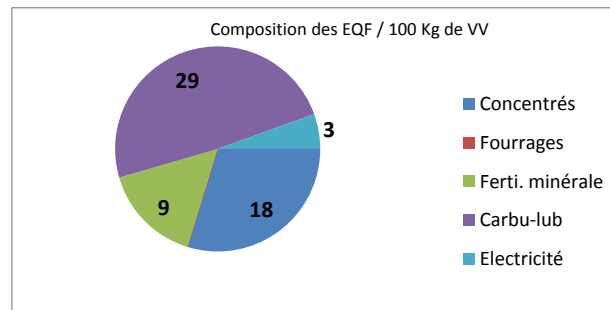
Bâtiment d'élevage avec de bonnes conditions de vêlages et de réussite des veaux nés; les femelles de deux ans sont en semi plein air.

Bâtiment matériel et atelier. Véhicule et caisson frigo en co-propriété.

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

Consommation d'énergie

117 EQF* / ha SAU
59 EQF / 100 kg vif de viande



Carburants : 55 L/ha SAU
Traction : 1,36 cv / ha SAU

Limousin circuit court actualisation 2015

Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre	250m2
Génisses : stabulation libre paillée 1an	100m2
Bâtiment finition	600m2
Hangar à fourrages	200m2
Hangar à matériel	0m2

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN
2RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN
Distributeur à engrais Distributeur électrique 100 l monodisque
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique
Andaineur 3,5 m
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120
Vibroculteur rotoherse 'Vibrose'
Plateau 8 m 8 tonnes
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche
Tonne à eau 3000 L
Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm
Cage de contention
Nettoyeur HP eau chaude
Petit matériel (1700 €)

C

Travaux par tiers

Nombre d'unités

Taille haie bras 4m rotor 1.2m	30	€ure
--------------------------------	----	------

Moisson par entreprise

8 ha

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

Limousin circuit court actualisation 2015

Produit Brut **112 440 €**
 (% sur PB) **93 700 € par UMOF**

61%	Viande troupeau allaitant	68 847 €
	3 Réforme vente directe	3 350 €
	8 Réforme (U) Limousin	2 002 €
	9 Fem. Rosées vente directe	1 850 €
	2 Velle d'élevage Limousin	850 €
	24 brd pur 9-10 mois automne Limousin	1 050 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 18-20 mois Limous	2 200 €
3%	Cultures de vente :	3 907 €
	Céréales autoconsommées	3 907 €
	Cultures de vente	0 €
20%	Aides PAC 1er pilier	22 436 €
	Aides couplées*	8 730 €
	Aides découplées**	13 706 €
	116 € par ha surface totale	
	Effluents matrisables	0
15%	Aides 2ème pilier	17 250 €
	PHAE	0
	ICHN	17250
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire
 ** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

Zone ICHN : Montagne
 Nombre de parts PAC : 1
 Statut juridique : Exploitation indiv Disponible
 régime fiscal d'imposition : bénéfice réel ou 25000 € / UMOF ou 10000 € / UMOF

Charges **63 272 €**

	Charges Opérationnelles	22 794 €
26%	28 764 €	
	Charges Structurelles hors FFI et amort	34 508 €
31%		
44%		
	Charges Animales	22 794 €
	Concentrés et min.	9 421 €
	Frais d'élevage	1 284 €
	Frais vétérinaires	3 644 €
	Achats fourrages+litières	840 €
	Frais d'estives	0 €
	Frais de transformation	7 277 €
	Frais commerciaux	0 €
	Divers animaux	328 €
	Surfaces SFP	5 970 €
	Engrais et amend.	3 489 €
	dt amend.	780 €
	Semences et phyto	1 306 €
	Divers surfaces	1 175 €
	Travaux par tiers	1 632 €
	Charges sociales expl salaires et CS	6 773 €
	0 €	
	Carburants lub.	3 936 €
	Entretien matériel	5 642 €
	Entretien bât.+ foncier	525 €
	Fermages+IF	7 019 €
	Assurances	3 228 €
	Eau -EDF	788 €
	frais gestion	3 674 €
	Divers	1 289 €
	E.B.E.	49167,877
	Annuité	18734
	0,16/ de PB	
	Amortissement dt bâtiments	21791
	9394	
	dt matériel	12398
	Frais financie	4749

Nombre de cMontants moy, Paiements r
 Paiements couplé: 8730
 dont ABA 50 174,6 8730

Paiements découp 118 105,1375741 12406,234
 Aides du 1er pilier 21136,234

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 100 € par UGB
Charges opérationnelles animales	323 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	52 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	18 € par UGB
<i>Autres frais</i>	120 € par UGB
Marge animale avec aides	777 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	54 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	32 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	452 € par ha SFP
Charges de structure totales	517 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	27 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	57 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	95 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	200 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	379 888 €	5387 €/UGB
Dont :	Bâtiments	140 909 €
	matériel	116 350 €
	Cheptel	107 271 €
	Stocks et en terres	15 359 €

La PAC consolide ce système avec l'ICHN et les DPB. Il maintient une stratégie commerciale associant l'export pour les brouards précoces et la vente directe de veaux lourds finis à l'auge mâles et femelles rosées et des vaches de réforme de plus en plus lourdes avec l'amélioration génétique limousine. Herbager extensif, il sécurise par les stocks au-delà des besoins. Le projet évolue par la contractualisation de la conversion à l'agriculture biologique.

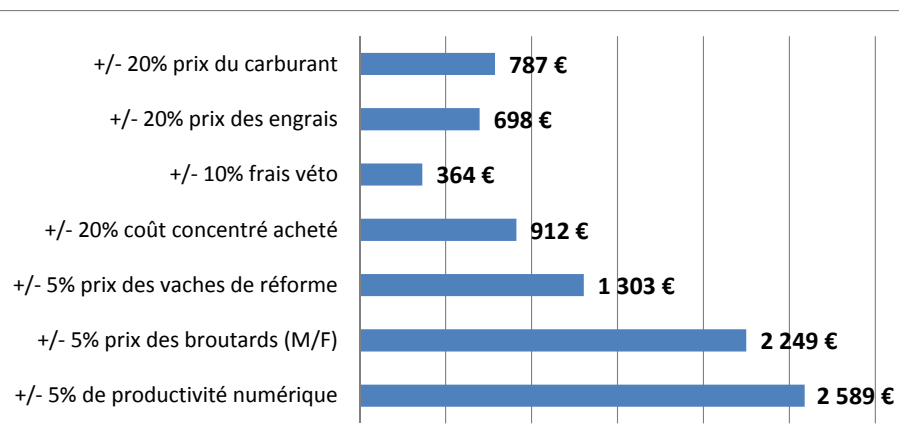
Limousin circuit court

Viande bovine en circuit court (3)

Système naisseur limousin

Valorisation de l'herbe et des céréales pour la finition

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



Chiffres
clés 2015



Limousin circuit court actualisation 2015

La main d'œuvre		Exploitation individuelle	
1,2 UMO	1,2 UMO familiales	0,0 UMO salariées	
Le troupeau		46 Vaches allaitantes	
71 UGB	71 UGB viande	1,51 UGB viande / vache allaitante	
L'alimentation		2,2 TMS de fourrages par UGB	
à	622 Kg de concentrés par UGB	193 € par tonne en moyenne	
La viande		21 T produites	
	21 635 Kgv BV vendus	3,28 € par Kg vif	
	300 Kgv/UGB bovin viande		
Les surfaces		118 ha SAU	
118 ha SAU	110 ha SFP	dont	110 ha d'herbe
	0,64 UGB/ha SFP	192 Kgv de viande/ha SFP	
Les marges		marge animale sans aides	
	653 €/UGB	marge animale avec aides	
	777 €/UGB	marge atelier bovin viande	
	452 €/ha SFP	706 €/UGB	
L'économie		Produit Brut	
Un disponible de	25145 €/UMOf	112 440 €	
		Charges opérationnelles	28 764 € 26% du PB
		Charges Structurelles	34 508 € 31% du PB
		EBE	49 168 € 44% du PB
		Capital :	379 888 € 5387 €/UGB
		Annuité moyenne	18 994 € 17% du PB
		Disponible	30173,4637
		Disponible/UMO non salariée	25144,553

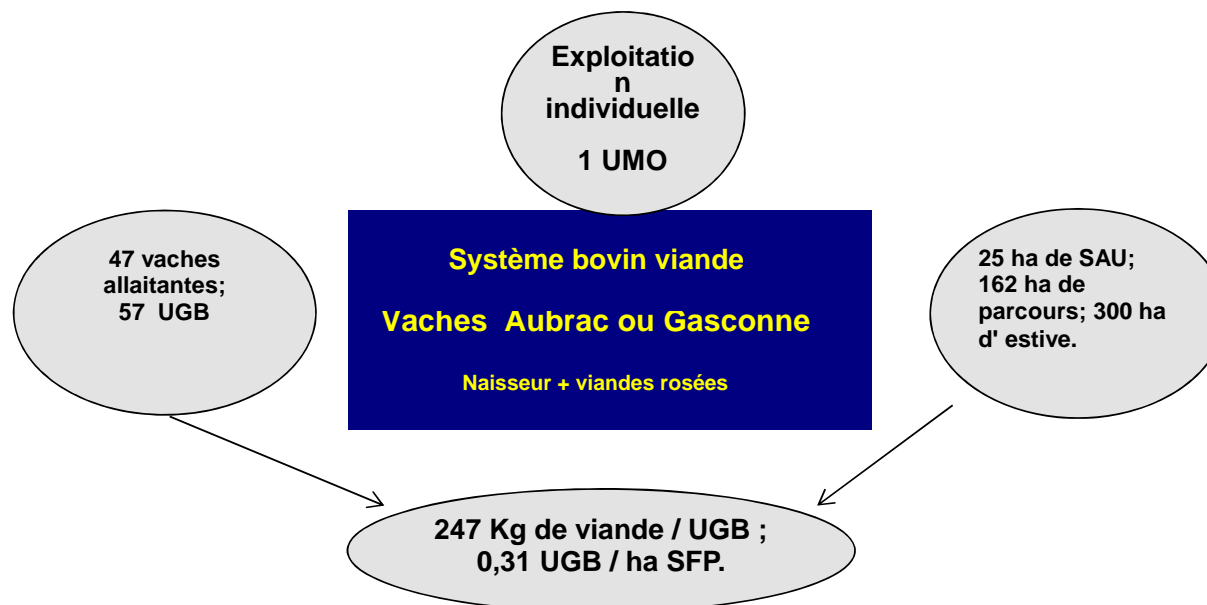
Responsable du cas-tvpe Lucien PAGES



Ce système repose en grande partie sur la valorisation des broutards en viandes rosées:
Rosée des Pyrénées et Vedell des Pyrénées catalanes, Veaux primeurs et vente directe.
Il est proche de l'autonomie en tournages et achete des concentrés destinés à compenser la faiblesse quantitative et qualitative du système tournager, à finir les très jeunes bovins et les reformes.
Il libère du temps pour la diversification du système ouvrant des variantes telles que: l'entretien de l'espace (MAE DFCI), et avec l'irrigation, l'autonomie fourragère et la conversion AB, du maraichage en vente directe ou avec le concours du conjoint la découpe et la vente directe de viande bovine, des gîtes ruraux etc...

Localisation

Montagne méditerranéenne du Languedoc Roussillon (66,11,34,30)
Sur la montagne pyrénéenne, les parcours du Causse au sud massif central, les vallées et franges de causses du Gard et de l' Hérault.



Conseillers départementaux:

Lucien PAGES
OIER – SUAMME 04 68 35 97 64
ou
06 08 33 92 35

Appui régional:

Marion KENTZEL
Institut de l'élevage 05 61 75 44 44

Domaine de validité

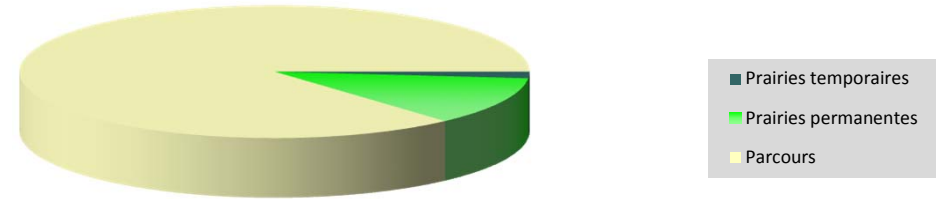
SAU de 0 à 30 ha
Surfaces pastorales de 100 à 300 ha

VA de 40 à 70
Chargement de 0,15 à 0,4 UGB/SFP

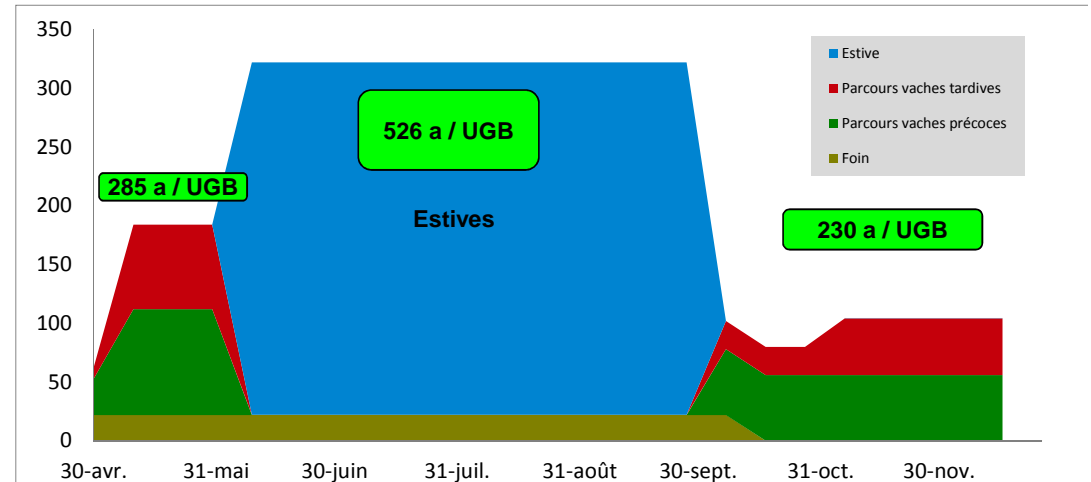
Les surfaces

SAU : 25 ha Parcours : 162 ha
Estives : 300 ha

Assolement



Ha de parcours ou d'estives



Prévoir aux parcours toute l'année et recours à la transhumance pour les Pyrénées.
 Les prairies naturelles sont réservées à la fauche au printemps: elles reçoivent le fumier de l'exploitation (50/80 T) et un engrais de synthèse (0/15/30). Les couples tardifs pâturent les regains. L'arrosage des prairies est possible pour partie dans certains territoires des Pyrénées et du Gard. Les stocks (1, 5 T par UGB) sont donc complémentaires d'une stratégie pastorale et à cette fin le bâtiment de type semi plein air, équipé de cornadis et de boxes est une nécessité. L'amélioration des parcours par l'ouverture des milieux fermés, les clôtures pour une gestion en parcs et en lots d'animaux selon leurs besoins sont aussi des outils de régulation du système. Les concentrés sont réservés aux animaux de finition mais l'éleveur en accorde aussi aux vaches pour compléter des foins de faible qualité ou des parcours pauvres en hiver.

Les surfaces en herbe :	187 ha	Estive	300 ha
dont prairies permanentes	184 ha		
dont prairies temporaires	3 ha		

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Parcours	162 ha						
Foin avec fumier	12 ha				3,5		
Foin sans fumier	10 ha		15	30	3		
Méteil(seigle+vesce)	1 ha				4		
Prairie temporaire(mélange compl)	2 ha		15	30	4,5		
Moyenne des surfaces en herbe (minéral)		0	0	0			

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

Les cultures de vente:	0 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Moyenne des céréales (minéral)					

Utilisation fumures organiques	15 ha	épanchés
Prairie Permanente	15 ha	15 T / ha fumier

Bilan des minéraux (KG/ha)		
*(hors fixation symbiotique)		
N*	P	K
#####	#VALEUR!	#####
37 Unité de CaO/ ha SAU		

Indicateurs surfaces	
SFP/SAU :	100%
Surfaces pastorales/SFP :	62%
Chargement corrigé :	0,19 UGB/ha
Fourrages récoltés par UGB :	1,5 TMS/UGB
Achats de fourrages :	0,1 TMS/UGB
1ères coupes/surface en herbe :	13%
2èmes coupes/1ères coupes :	0%
Indice de pastoralisme :	68%
N minéral/ha SFP :	0 N

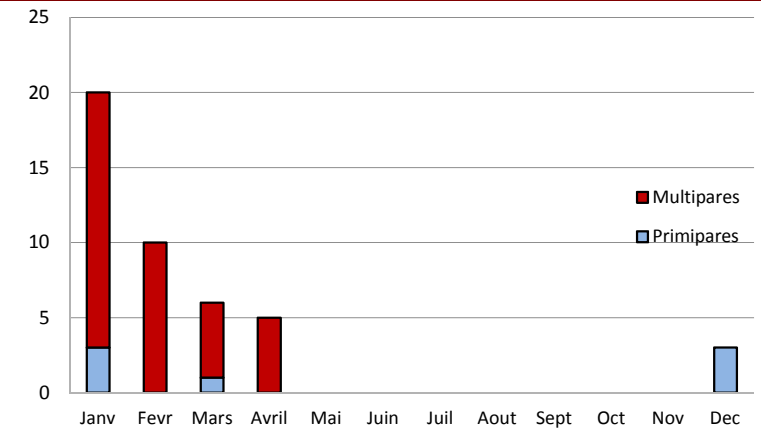
Le troupeau viande

47 vaches allaitantes - 57 UGB viande

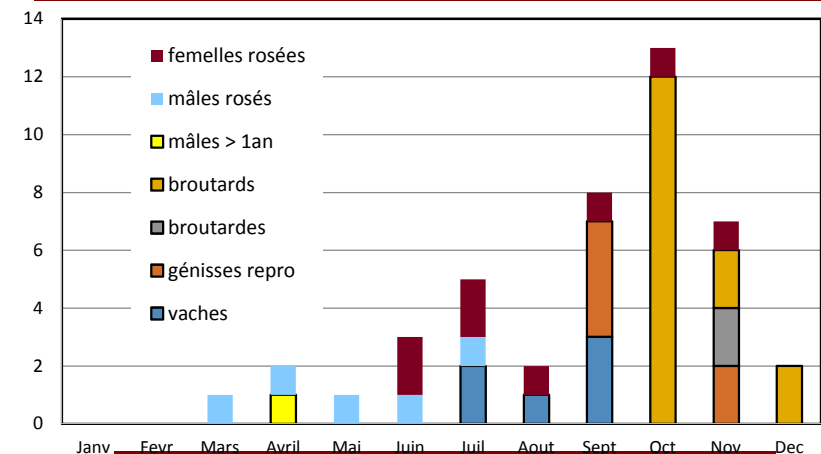
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		catégorie	pois viv
2 taureaux ↓ femelles mises à la reproduction ↓ 47 Vêlages dt 7 Primipares ↓ 44 veaux sevrés* ↓ 11 génisses 1 à 2 ans ↓ 7 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage)		Femelle rosée	8 143 Kgc
		broutarde croisée	2 240 kgv
		Génisse repro 18-20 mois Aubrac	4 400 kgv
		Velle d'élevage Aubrac	2 280 kgv
		Réforme maigre Aubrac	2 255 Kgc
		Réforme finie R Aubrac	4 355 Kgc
		Mâles rosés	5 190 Kgc
		brd pur 7-8 mois Aubrac	16 260 kgv
		Taureau repro Réforme Aubrac	1 500 Kgc
			7 génisses renouvellement
		7 génisses > 2 ans	
		Achats	
		taureau repro achat 12-18 mois	1 200 Kgc

Le troupeau compte 2 taureaux dont 1 en race Aubrac ou Gasconne et 1 Charolais.
 40 vaches précoces (01/02) sont conduites en race pure avec une partie fécondées par insémination artificielle.
 6 génisses de reproduction sont vendues entre 9 et 18 mois.
 8 femelles et 5 mâles sont vendues en viandes rosées de 6/8 mois sans complémentation ou de 10 à 13 mois complémentés avec un aliment d'engraissement comme les réformes de boucherie.
 Ce système garde une saisonnalité des vêlages du fait d'un système fourrager contraint et de la transhumance. La régulation se fait aussi par une conduite extensive des vaches tardives et génisses d'élevage sur parcours.
 La qualité d'élevage des génisses (poids au sevrage > 250 Kg, docilité, soins au sevrage) est facteur clé de réussite au système.

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	25-janv
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	15%
Tx de productivité numérique	88%
Nbre de veaux / 100 vaches*	96
UGB viande / Vache allaitante	1,25
Production viande vive	252 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

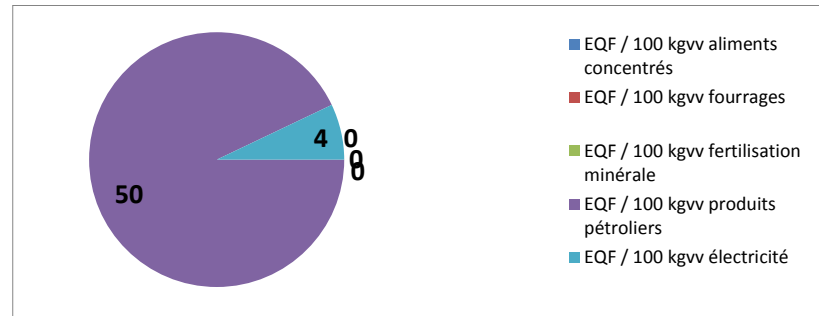
	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Paille	Kg MS / jour	
Vaches allaitantes précoces	121	7,5	3,5		11,0	220
Vaches allaitantes tardives	98	10,0			10,0	0
Vaches primipares	121	6,5	3,5		10,0	266
Génisses 1 à 2 ans	98	8,0			8,0	0
Génisses - 1 an	176	6,0			6,0	260
Taureaux	70	12,0			12,0	130
Mâles rosés	89			3,5	3,5	500
Vaches en finition	60	7,5	3,5		11,0	500
Femelles rosées				3,0	3,0	300
Tonnes matière sèche consommées		69	13	2		16 tonnes
		1,46 TMS consommée/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	11
Concentré engraissement BV 27	5
Minéraux élevage	0,82
Concentrés (kg/UGB viande)	280
% des concentrés BV achetés	100%

Consommation d'énergie

#VALEUR! EQF / ha SAU
#VALEUR! EQF / 100 kg vif de viande



Bâtiment élevage et stockage

Bâtiments semi plein air en mono pente
Boxes paillées pour l'engraissement
Hangar à fourrages
hangar à matériel
Cellule de stockage des aliments

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m
Fauçonneuse Rotative 2,8 m 7 disques
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique
Andaineur 3,5 m
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120
Plateau 8 m 8 tonnes
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche
Epancheurs hérissons horizontaux 6 t : 8 m3 1 essieu
Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm
Cage contention
Petit matériel (1700 €)
Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m
Petit matériel (3500 €)
Automobile
Couloir de contention Porte intégrée
Tonne à eau 3000 L
0
0
0
0
0
0

Travaux par tiers

Nombre d'unité

Enrubaneuse 3 ha

Paille utilisée

Paille achetée (tonne) 4 soit 0,1 T/UGB

Le troupeau est hiverné durant 135 jours. Les vaches allaitantes précoces et les génisses d'élevage reçoivent prioritairement le foin et le concentré. Les tardives et les génisses de 18/24 mois restent au maximum sur parcours où elles reçoivent du foin en fin d'hiver et en cas de neige.

Les bâtiments de type monopente le plus souvent permettent de stocker le foin et de le distribuer aux allaitantes en semi plein air et aux génisses de 1 an, en boxes comme les Vedell et les réformes en finition.

2015

RESULTATS ECONOMIQUES

Naisseur méditerranéen actualisation 2015

Produit Brut **72 816 €**
(% sur PB) **72 816 € par UMO**

51%	Viande troupe. allaitant	37 320 €
	8 Femelle rosée	920 €
	2 broutarde croisée	550 €
	4 Génisse repro 18-20 mois Aubrac	1 220 €
	2 Velle d'élevage Aubrac	720 €
	2 Réforme maigre Aubrac	820 €
	4 Réforme finie R Aubrac	1 450 €
	5 Mâles rosés	960 €
	16 brd pur 7-8 mois Aubrac	670 €
	1 Taureau repro Réforme Aubrac	1 480 €
	1 Taureau repro Achat 12-15 mois	1 900 €
0%	Cultures de vente :	0 €
	Céréales autoconsommées	0 €
	cultures vendues	0 €
27%	Aides PAC 1er pilier	19 996 €
	Aides découplées**	11 050 €
	37 € par ha surface totale	
	Effluents matrisables	0
21%	Aides 2ème pilier	15 500 €
	PHAE	- €
	ICHN	15 500 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire
** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

Charges **37 255 €**

Charges Opérationnelles	Animales	14 344 €
	Concentrés et min.	6 407 €
	Frais d'élevage	1 124 €
	Frais vétérinaires	2 616 €
	Achats fourrages+litières	280 €
	Frais d'estives	800 €
	Frais de transformation	0 €
	Frais commerciaux	2 850 €
	Divers animaux	267 €
	Surfaces SFP	2 055 €
	Engrais et amend.	1 530 €
	dt amend.	1 092 €
	Semences et phyto	156 €
	Divers surfaces	369 €
	Travaux par tiers	280 €
Charges Structurelles	Charges sociales expl	3 482 €
	salaires et CS	0 €
	Carburants lub.	4 158 €
	Entretien matériel	4 299 €
	Entret. bâtiments+foncier	535 €
	Fermages+IF	1 396 €
	Assurances	3 378 €
	frais gestion	1 443 €
	Divers	1 260 €
	E.B.E.	35 560 €

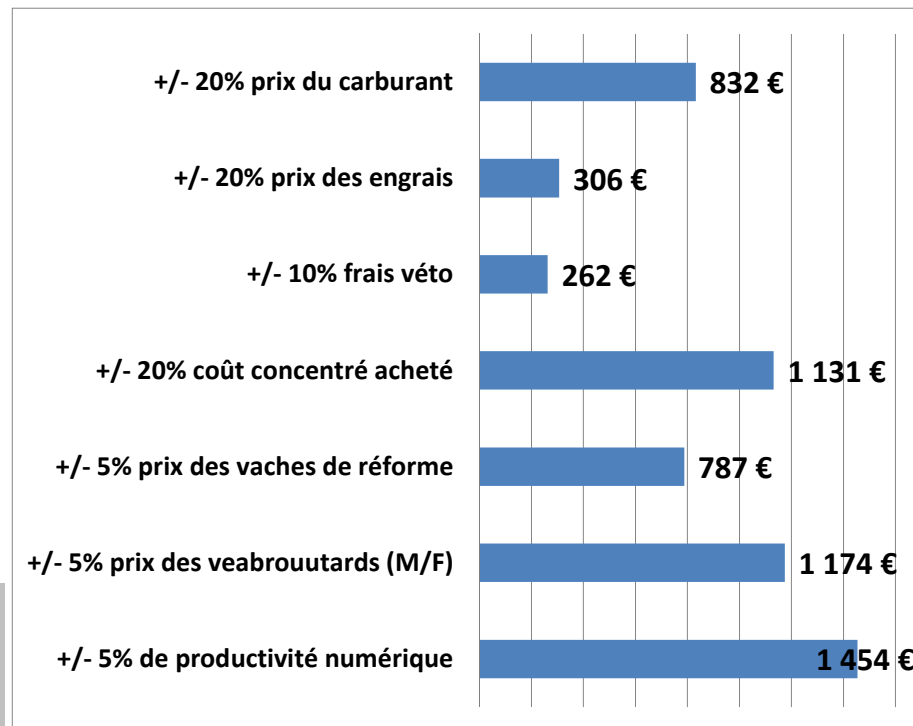
Annuité	10 580 €	Amortissements	10 480 €
15% de PB		dt bâtiments	4 177 €
		dt matériel	6 303 €
		Frais financiers	2 645 €
Disponible	24 980 €	Revenu agricole	22 435 €
ou 24980 €/UMOf		22435 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			8946,2
dont ABA	47	174,6	8206,2
dont prime veaux	16	46,25	740
Paiements découplés	300	37 €	11 050 €
Aides du 1er pilier			19 996 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	806 € par UGB
Charges opérationnelles animales	250 € par UGB
Frais vétérinaires	46 € par UGB
Frais d'élevage	20 € par UGB
Autres frais	73 € par UGB
Marge animale	556 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	11 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	8 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	168 € par ha SFP
Charges de structure totales	182 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	7 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	19 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	47 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	80 € par ha SAU

Dont :	Bâtiments	62 657 €
	matériel	63 029 €
	Cheptel	77 119 €
	Stocks et en terres	8 805 €

La PAC 2015 consolide ce système selon l'éligibilité des terres (prorata de 0,6) Il consolide les bonnes pratiques sur la sélection des mères toujours plus adaptées à une diversité agropastorale elle aussi améliorée: girobroyage éclaircies en forêt amènent des ressources et confortent la conditionnalité des aides (prorata), L'irrigation en zone méditerranéenne sécurise les stocks et la part de fourrages achetés tend à diminuer malgré les dégâts de la faune sauvage Par suite le passage à l'agriculture biologique est jouable avec une croissance des animaux abattus, l'allongement des cycles, avec souvent le passage au statut de GAEC à la faveur de l'installation du conjoint ou des enfants

Naisseur méditerranéen**Systeme bovin viande****Vaches Aubrac ou Gasconne****Naisseur + viandes rosées****Chiffres clés 2015****Sensibilité du système - évolution de l'EBE**

La main d'oeuvre		Exploitation individuelle	
1 UMO	1,0	UMO familiales	0,0 UMO salariées
Le troupeau			
57 UGB	45	Vaches allaitantes	
	57	UGB viande	
	1,25	UGB viande / vache allaitante	
L'alimentation			
	1,5	TMS de fourrages par UGB	
	280	Kg de concentrés par UGB	
	à 351 €	par tonne en moyenne	
La viande			
14 T produites	14 990	Kgv BV vendus	2,62 € par Kg vif
	252	Kgv/UGB bovin viande	
Les surfaces			
22 ha de SAU	22	ha SAU	
	187	ha SFP	
	187	ha de surfaces totales	
	0,19	UGB/ha SFP	77 Kgv de viande/ha SFP
Les marges			
		marge animale sans aides	400 €/ UGB
		marge animale avec aides	556 €/ UGB
		marge atelier bovin viande	168 €/ ha SFP
L'economie			
Un disponible de 24980 €/UMOf	Produit Brut	72 816 €	
	Charges opérationnelles	16 399 €	23% du PB
	Charges Structurelles	20 856 €	29% du PB
	EBE	35 560 €	49% du PB
	Capital :	211 609 €	3686 €/UGB
	Annuité moyenne	10 580 €	15% du PB
	Disponible	24 980 €	
	Disponible/UMO non salariée	24 980 €	

Responsable du cas-type PAGES Lucien