

Le dispositif INOSYS-Réseaux d'Élevage bénéficie au soutien financier conjoint du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la CNE.

Dossier Cas-Types Bovins Viande

des réseaux d'élevage Bovins viande

Midi-Pyrénées et Sud Languedoc Roussillon

Conjoncture 2016



Edition du 10/05/2017

Préalable à la bonne lecture de ce dossier,

Forts du suivi de 40 fermes, les Réseaux d'élevage Bovins viande* des départements d'Occitanie décrivent 17 systèmes de production (hors zone massif central) 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).
- 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'Elevage.*

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 Occitanie), 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 2016**.

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

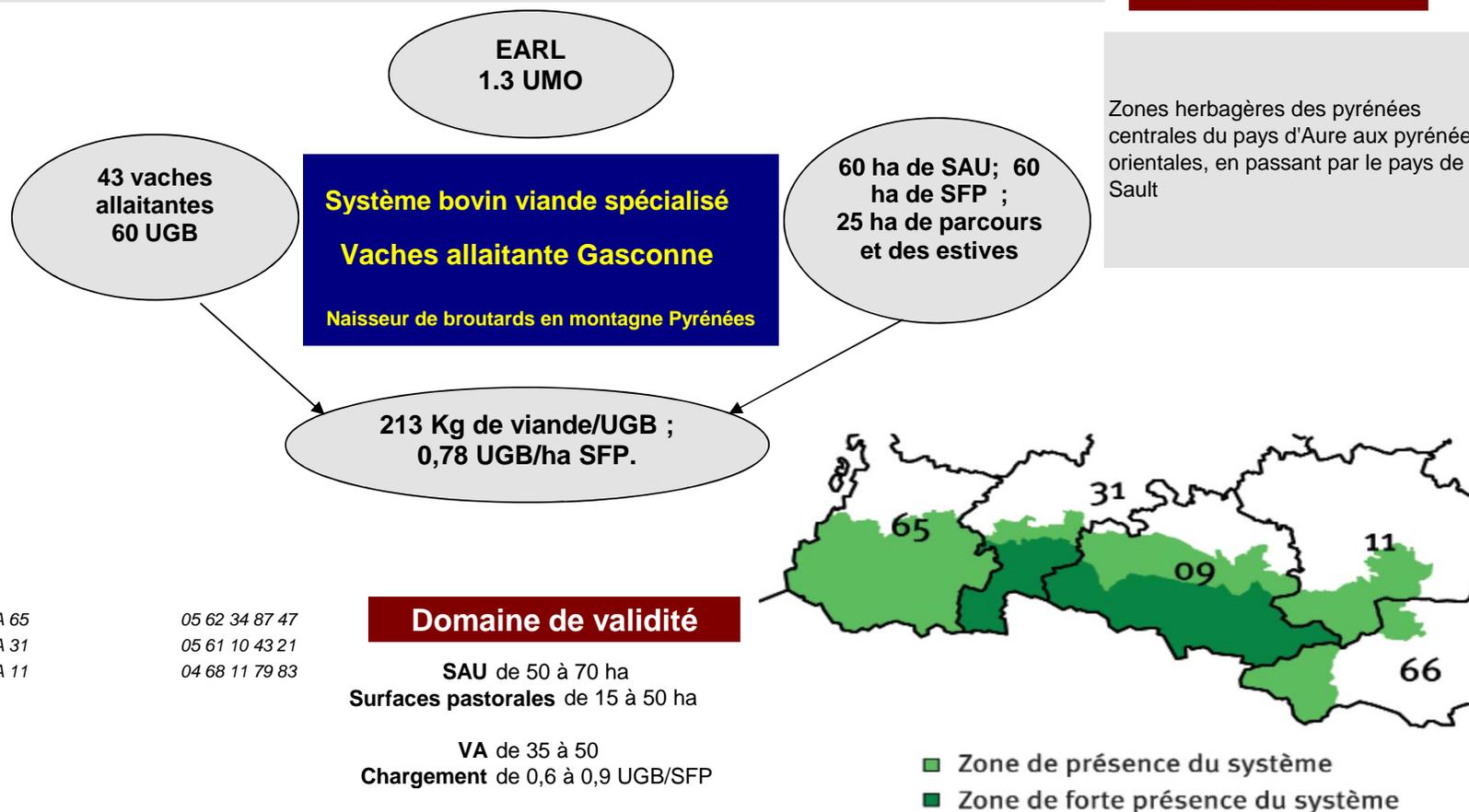
La chaîne des Pyrénées est composée de hautes vallées transversales et étroites qui déservent des surfaces situées à diverses altitudes. Les sols sont acides, riches en humus, mais peu profonds. Les prairies naturelles couvrent la quasi-totalité des surfaces. Ce milieu montagnard est propice à l'élevage 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
----------------	-----------------------	----------------

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

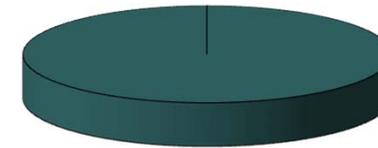
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
6	4	10

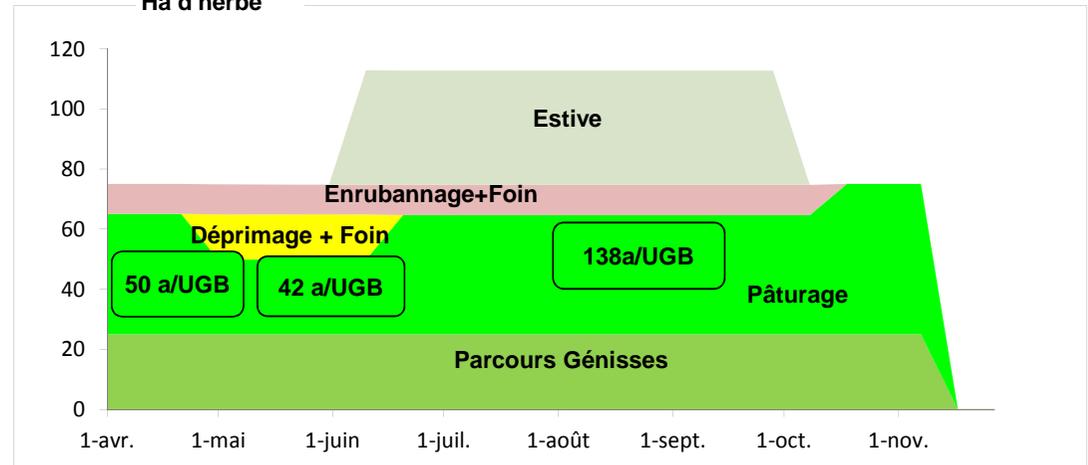
77 Unités de CaO/ ha SAU

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

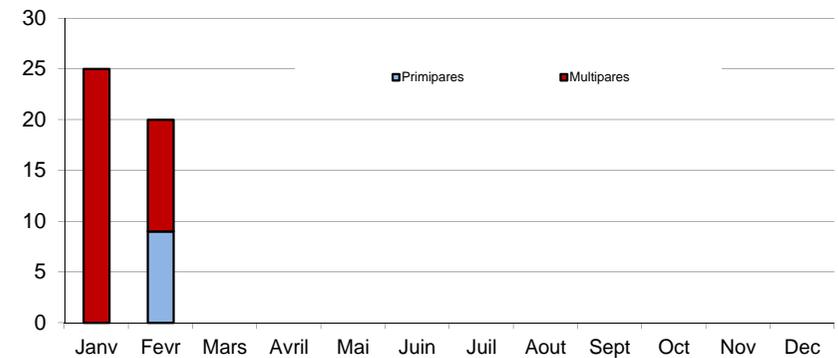
43 vaches allaitantes -

60 UGB viande

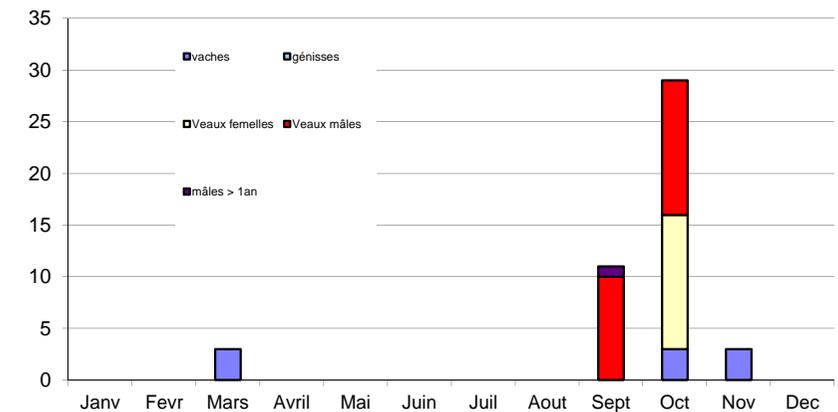
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
2 taureaux	50 femelles mises à la reproduction	Réforme maigre Gasconne	8	550 Kgv
		Velles rosées VD Gasconne	3	155 Kgc
	↓	Broutarde 6-7 mois Gasconne	10	200 Kgv
	47 Vêlages dt 9 Primipares			
	↓	Broutard 6-7 mois Gasconne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

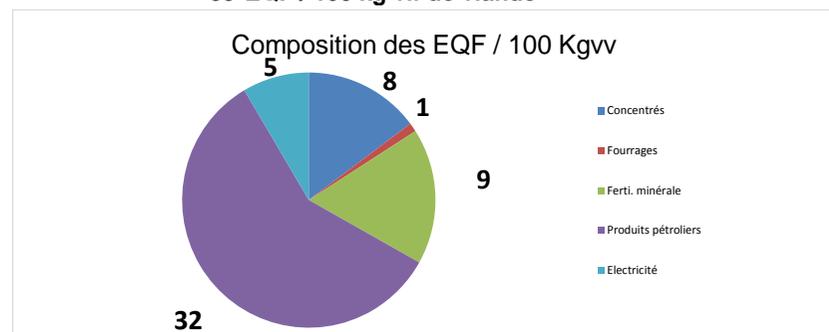
	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	6,0	7,0	1,0	14,0	72
Génisses + 2 ans	140	4,0		4,0	8,0	150
Génisses + 1 an	120			6,0	6,0	150
Taureau	140	7,0	3,0	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)	0,13 €

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

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

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 hérissé horizontal 7 à 8 t : 10 m³ 1 essieu
Plateau 8 m 8 tonnes
Benne 6 tonnes 1 essieu

Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm

Aplatisseur

Petit matériel (1700 €)

véhicules : 4*4, fourgonnette...

Travaux par tiers	Nombre d'unités	
Enrubaneuse	10	ha
Bétaillère (10 adultes)	2	an
Enfonce pieux déporté	4	an

Produit Brut

60 435 €

(% sur PB)

46 489 € par UMOF

43%	Viande troupeau allaitant	25 908 €
	8 Réforme maigre Gasconne	990 €
	3 Velles rosées VD Gasconne	1 356 €
	10 Broutarde 6-7 mois Gasconne	396 €
	23 Broutard 6-7 mois Gasconne	473 €
	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 €
34%	Aides PAC 1er pilier	20 277 €
	Aides couplées*	7 872 €
	Aides découplées**	12 405 €
	<i>127 € par ha surface totale</i>	
24%	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

34 709 €

	Charges Opérationnelles		Charges	Animales	9 604 €
				Concentrés, min et four	1 984 €
				Frais d'élevage	2 714 €
23%	13 664 €			Frais vétérinaires	2 314 €
				Achats de paille	490 €
				Divers animaux	2 103 €
				Surfaces SFP	4 059 €
				Engrais et amend.	3 097 €
				<i>dt amend.</i>	1 550 €
				Semences et phyto	0 €
				Divers surfaces	962 €
				Surfaces SNF	0 €
				Engrais et amend.	0 €
				Semences et phyto	0 €
				Travaux par tiers	1 569 €
				Charges sociales expl	3 511 €
				Transport	1 539 €
				Carburants lub.	2 528 €
35%	21 045 €			Entretien matériel	3 047 €
				Entretien bâtiments	629 €
				Entretien du foncier	385 €
				Fermages	3 147 €
				Impôt foncier	392 €
				Assurances	2 524 €
				EDF - Eau	260 €
				Frais de gestion, divers	1 515 €
43%	E.B.E	25 726 €			

Annuité	6 657 €	Amortissements	11 487 €
	11% de PB	<i>dt bâtiments</i>	6 256 €
		<i>dt matériel</i>	5 231 €
		Frais financiers	1 331 €
Revenu Disponible	19 070 €	Revenu agricole	12 907 €
ou 14 669 €/UMOf		ou 9 929 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	47	167 €	7 872 €
Paiements découplés			12 455 €
Aides du 1er pilier			20 327 €

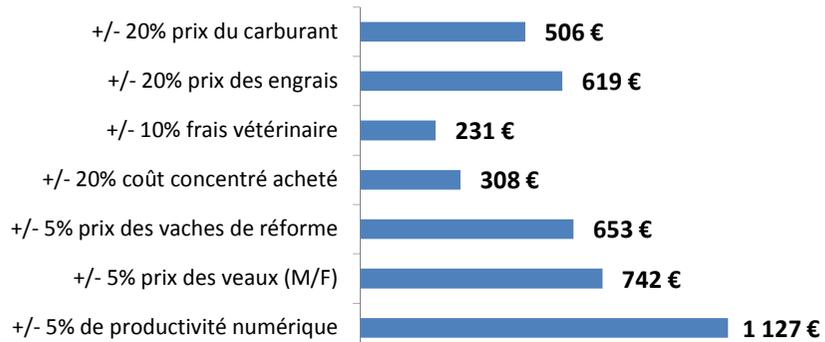
Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	563 € par UGB
Charges opérationnelles animales	160 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	39 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	45 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	43 € par UGB
Marge animale avec aides	403 € par UGB
Marge brute animale hors aides	272 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	68 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	52 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	335 € par ha SFP
Charges de structure totales	564 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	52 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	59 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	119 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	206 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	221 887 €	3696 €/UGB
Dont :	Bâtiments	93 383 €
	matériel	47 108 €
	Cheptel	71 050 €
	Stocks et en terres	10 346 €

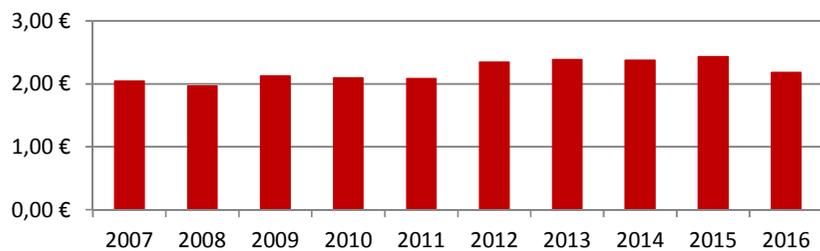
Le produit des ventes est en forte baisse à cause de l'effondrement des cours du maigre léger dopé en 2015 par le marché turc. Les charges opérationnelles sont en baisse. La hausse du prix du carburant se répercute sur les charges de structure qui augmentent. Les soutiens publics confortent ce système (convergence) avec une évolution de 3% des aides. Au final, le revenu 2016 est lourdement imputé par le manque de valorisation sur le maigre, en baisse de 6%

Système bovin viande spécialisé

Vaches allaitante Gasconne
Naisseur Gascon montagne
Pyrénées avec estive

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2016

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

Le troupeau
60 UGB 43 Vaches allaitantes
 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 254 € par tonne en moyenne

La viande
12 T produites 12 805 Kgv BV vendus 2,18 € par Kg vif
 205 Kgv/UGB bovin viande

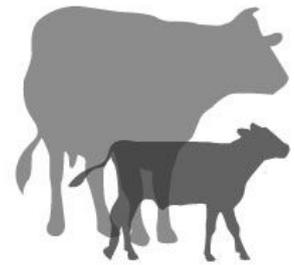
Les surfaces 60 ha SAU
60 ha SAU 60 ha SFP dont 60 ha d'herbe
 0,78 UGB/ha SFP 205 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 272 €/ UGB
 marge animale avec aides 403 €/ UGB
 marge brute atelier bovin viande 335 €/ ha SFP 335 €/ UGB

L'économie **Produit Brut** 60 435 €
Un disponible de **Charges opérationnelles** 13 664 € 23% du PB
14669 €/UMOf **Charges Structurelles** 21 045 € 35% du PB
EBE 25 726 € 43% du PB
 Capital : 221 887 € 3697 €/UGB
 Annuité moyenne 6 657 € 11% du PB
Disponible 19 070 €
 Disponible/UMO non salariée 14 669 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

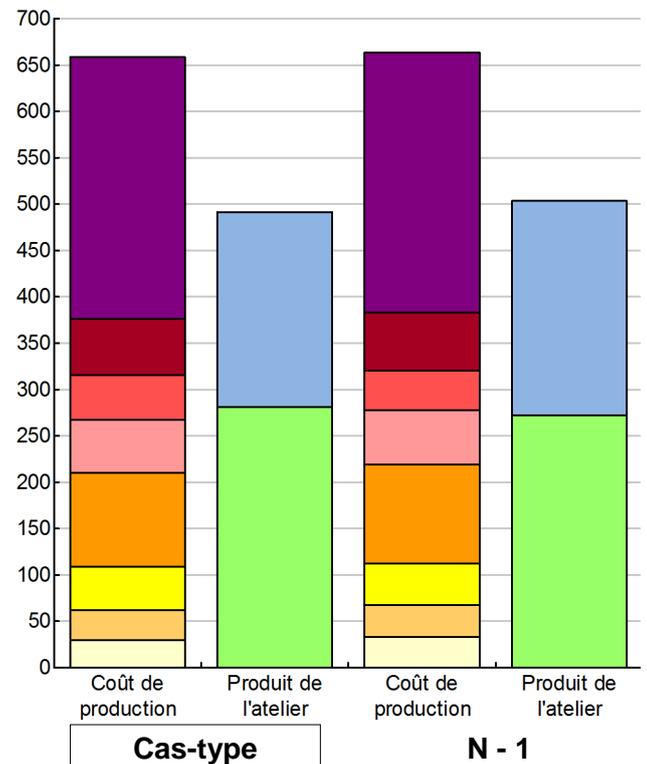


Productivité

	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	658	664	-5,4
Travail	282	281	1,2
Foncier et capital	60	62	-2,2
Frais divers de gestion	49	44	4,5
Bâtiments et installations	58	58	-0,3
Mécanisation	101	106	-5,6
Frais d'élevage	47	46	1,2
Approvisionnements des surfaces	33	34	-0,2
Alimentation des animaux	29	33	-4,2
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit total	491	504	-12,7
Produit viande	211	232	-21,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	281	272	8,4

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	658	664	-5,4
Prix de revient €/100 kgvv	378	391	-13,8
Rémunération permise €/100 kgvv	115	121	-6,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,61	0,65	

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	588	590	-2,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	307	318	-11,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	186	194	-8,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,99	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	3,60 €/kgc	6,25 €/kgc	5,13 €/kgc
23 Broutards	210 kgv/tête	473 €/tête	822 €/tête	675 €/tête
10 Broutardes	200 kgv/tête	396 €/tête	688 €/tête	565 €/tête
3 Veaux lourds	155 kgc/tête	8,75 €/kgc	15,20 €/kgc	12,48 €/kgc
1 Taureau de réforme	450 kgc/tête	2,40 €/kgc	4,17 €/kgc	3,42 €/kgc
	Prix moyen du kilo vif vendu	2,18 €/kg vif vendu	3,79 €/kg vif vendu	3,11 €/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	658,1	663,5	-5,4
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	282,1	280,9	1,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	28,7	28,1	0,6
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)	14,9	17,9	-3,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	48,6	44,1	4,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	2,1	2,0	0,1
Entretien et location des bâtiments	5,1	5,1	0,0
Amortissements bâtiments-installations	50,8	51,2	-0,4
Mécanisation			
Travaux par tiers	12,7	12,5	0,2
Carburants et lubrifiants	20,5	27,5	-7,0
Entretien du matériel	24,8	24,3	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	42,5	41,9	0,6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	18,8	17,8	1,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	16,6	16,2	0,4
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	25,5	25,6	-0,1
Semences	0,0	0,0	0,0
Autres charges végétales	7,9	7,9	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	14,2	18,5	-4,3
Achats de fourrages et mise en pension	14,8	14,8	0,0

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
	€/ 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande	210,5	231,6	-21,1
Vente d'animaux	226,7	247,9	-21,2
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	64,0	66,9	-2,9
Aides découplées	100,8	68,6	32,2
Aides deuxième pilier	115,8	136,6	-20,8

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	263	267	-4
Total amortissements	93	93	0
Total charges supplétives (CS)	302	304	-2
Coût production hors charges sup.	356	360	-4
Annuités	54	54	0
Charges sociales (pour information)	29	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	19 646	20 490	-844
Excédent brut €/100 kgvv	208	216	-9
Revenu (RCAI) €/UMO	12 487	13 344	-857
Revenu disponible €/UMO	14 561	15 414	-853

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **63**
 Rémunération €/UMO **26 715 = [SMIC net 13 700] 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.

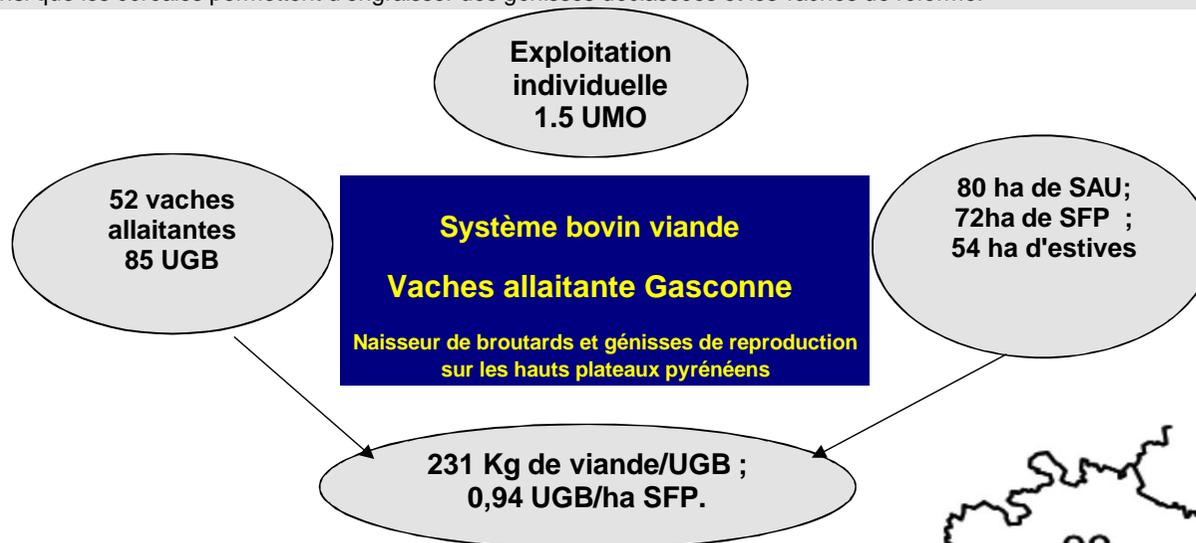
Cette zone fait partie du berceau de la race Gasconne, les éleveurs y sont souvent des sélectionneurs. Ils commercialisent régulièrement quelques génisses pour la reproduction. Le bon potentiel fourrager ainsi que les céréales permettent d'engraisser des génisses déclassées et les vaches de réforme.



[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
Aurélien BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21

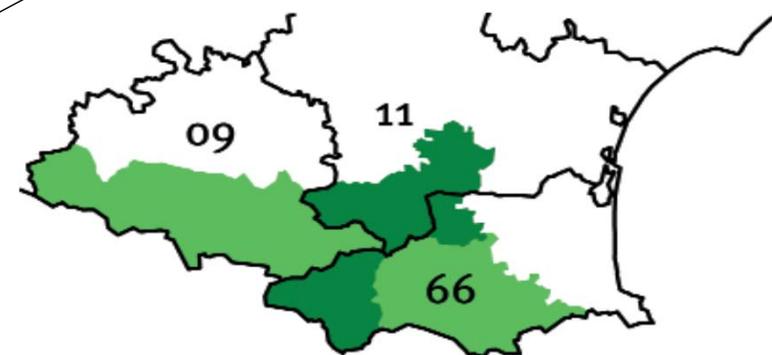
Appui régional:

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

Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha
Surfaces pastorales de à ha

VA de 45 à 80
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

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**

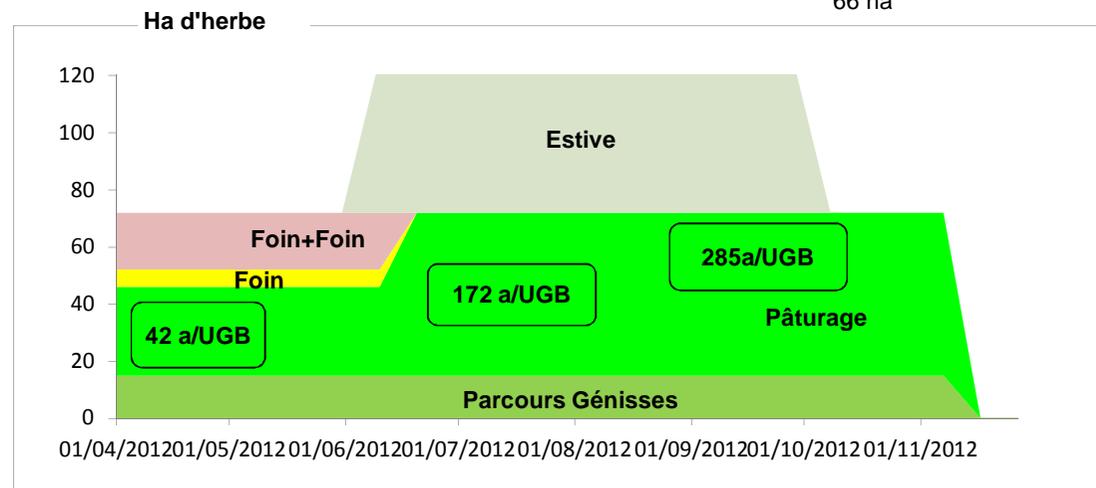
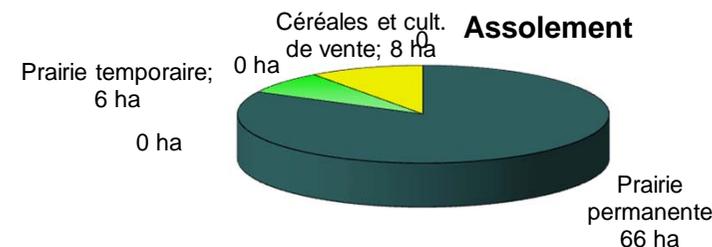
Utilisation fumures organiques	27 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Prairie Permanente	19 ha	15 T / ha fumier
Céréales	8 ha	15 T / ha fumier

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

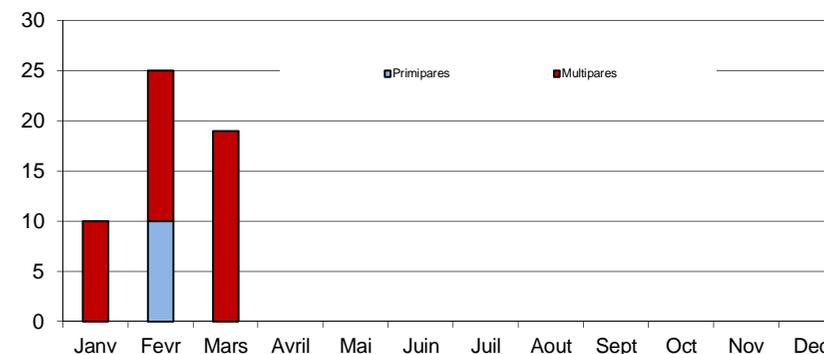
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	71 femelles mises à la reproduction	Broutarde 6-7 mois Gasconne	6 200 Kgv
		Génisse repro prête 33 m Gasconne	11 520 Kgv
		Réforme maigre Gasconne	2 550 Kgv
		Réforme finie R (1) Gasconne	7 380 Kgc
10 génisses renouvellement	21 génisses 1 à 2 ans	Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	27 260 Kgv
		Taureau repro Réforme Gasconne	1 450 Kgc
		Achats	
	21 génisses > 2 ans	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1 500 Kgv

Vente 11 génisses pleines
 57 Vêlages
 dt 10 Primipares
 54 veaux sevrés*
 (* ou vendus avant sevrage)

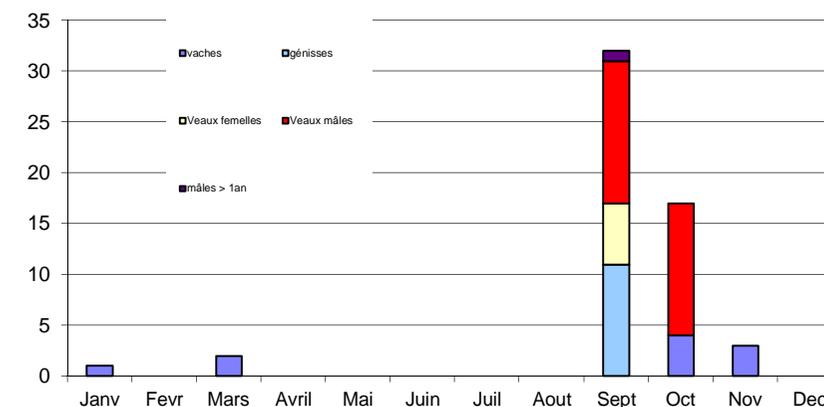
35% des veaux nés d'IA

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)	0,21 €

avec prélevés au prix de cession de 115 €/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.

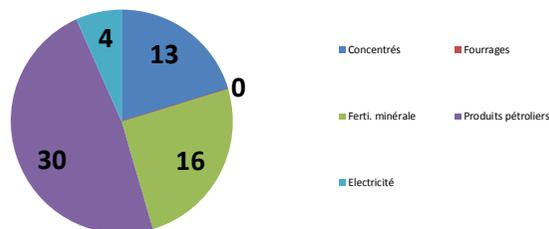
3 intrants composent la consommation en énergie : engrais, carburant et concentrés..

*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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

101.2 actualisation 2016

Produit Brut

90 849 €

(% sur PB)

60 566 € par UMOF

53%	Viande troupeau allaitant	48 066 €
	6 Broutarde 6-7 mois Gasconne	550 €
	11 Génisse repro prête 33 m Gasconne	1 500 €
	2 Réforme maigre Gasconne	990 €
	7 Réforme finie R (1) Gasconne	1 710 €
	27 Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	564 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 100 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	2 000 €
4%	Cultures de vente :	3 881 €
	Céréales autoconsommées	1 305 €
	Cultures de vente	2 576 €
27%	Aides PAC 1er pilier	24 652 €
	Aides couplées*	8 730 €
	Aides découplées**	15 922 €
		119 € par ha surface totale
16%	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

48 886 €

	Charges		
	Opérationnelles	Animales	12 040 €
		Concentrés, minx et four	4 059 €
		Frais d'élevage	2 733 €
22%	19 693 €	Frais vétérinaires	2 698 €
		Achats de paille	0 €
		Divers animaux	2 550 €
		Surfaces SFP	5 141 €
		Engrais et amend.	4 891 €
		dt amend.	2 093 €
		Semences et phyto	0 €
		Divers surfaces	250 €
		Surfaces SNF	2 512 €
		Engrais et amend.	1 201 €
		Semences et phyto	1 311 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	Travaux par tiers	1 443 €
32%	29 193 €	Charges sociales expl	7 337 €
		Transport	1 693 €
		Carburants lub.	2 867 €
		Entretien matériel	4 811 €
		Entretien bâtiments	839 €
		Entretien du foncier	513 €
		Fermages	3 147 €
		Impôt foncier	977 €
		Assurances	3 364 €
		EDF - Eau	383 €
		Frais de gestion, divers	1 820 €
46%	E.B.E.	41 962 €	

Annuité	15 896 €	Amortissements	15 976 €
	17% de PB	dt bâtiments	8 060 €
		dt matériel	7 916 €
		Frais financiers	3 179 €
Revenu Disponible	26 067 €	Revenu agricole	22 807 €
	ou 17 378 € UMOF		ou 15 205 € UMOF

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	50	175 €	8 730 €
Paiements découplés			15 922 €
Aides du 1er pilier			24 652 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	664 € par UGB
Charges opérationnelles animales	141 € par UGB
Frais vétérinaires	32 € par UGB
Frais d'élevage	32 € par UGB
Frais divers dont paille	30 € par UGB
Marge animale avec aides	524 € par UGB
Marge brute animale hors aides	421 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	71 € par ha SFP
Coût dde fertilisation et amendements	68 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	550 € par ha SFP
Charges de structure totales	604 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	39 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	92 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	114 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	213 € par ha SAU

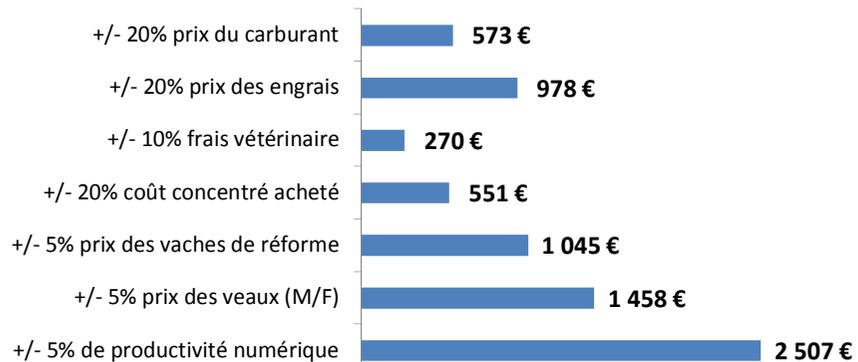
Capital d'exploitation hors foncier:	317 910 €	3718 € UGB
Dont :	Bâtiments	120 439 €
	matériel	76 271 €
	Cheptel	106 130 €
	Stocks et en terres	15 070 €

Système bovin viande

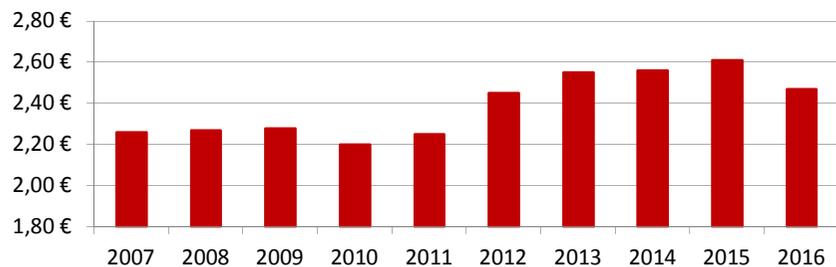
Vaches allaitante Gasconne

Naisseur en race rustique, broutards et reproductrices des plateaux pyrénéens

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



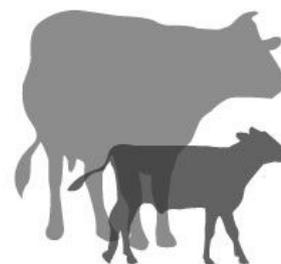
Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2016

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	218 € par tonne en moyenne	
La viande 20 T produites	20 273 Kgv BV vendus	2,47 € par Kg vif
	231 Kgv/UGB bovin viande	
Les surfaces 80 ha SAU	80 ha SAU	72 ha SFP dont 72 ha d'herbe
	0,94 UGB/ha SFP	275 Kgv de viande/ha SFP
Les marges	marge animale sans aides	421 €/ UGB
	marge animale avec aides	524 €/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	550 €/ ha SFP 463 €/ UGB
L'économie Un disponible de 17378 €/UMOf	Produit Brut	90 849 €
	Charges opérationnelles	19 693 € 22% du PB
	Charges Structurelles	29 193 € 32% du PB
	EBE	41 962 € 46% du PB
	Capital :	317 910 € 3719 €/UGB
	Annuité moyenne	15 896 € 17% du PB
	Disponible	26 067 €
	Disponible/UMO non salariée	17 378 €

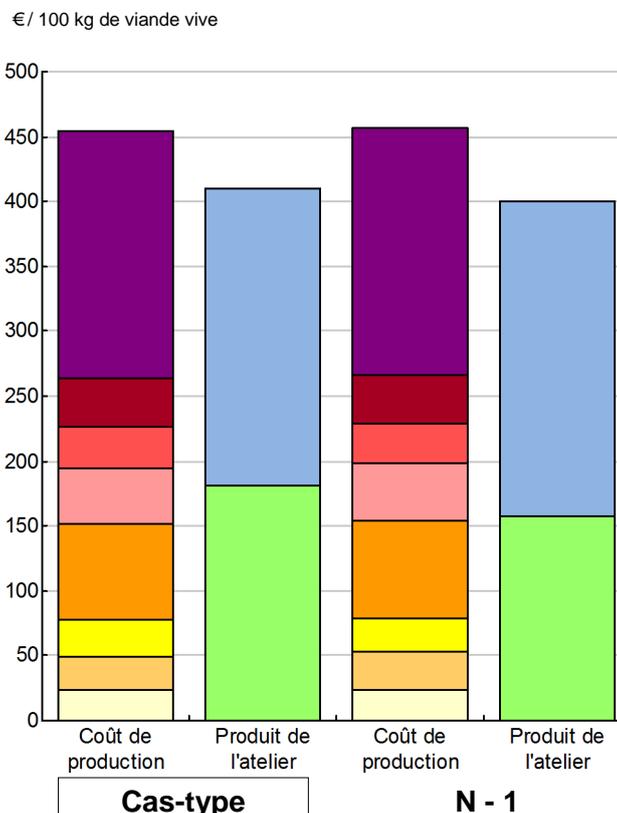
Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016



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

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	454	456	-2,1
Travail	191	190	0,9
Foncier et capital	37	37	-0,7
Frais divers de gestion	31	30	1,1
Bâtiments et installations	43	44	-0,5
Mécanisation	74	75	-1,1
Frais d'élevage	28	27	0,8
Approvisionnements des surfaces	27	29	-2,4
Alimentation des animaux	23	24	-0,3
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	410	400	10,0
Produit viande	229	243	-13,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	181	157	23,8



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	454	456	-2,1
Prix de revient €/100 kgvv	273	299	-25,8
Rémunération permise €/100 kgvv	147	134	12,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,15	1,06	

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	434	435	-1,2
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	253	278	-25,0
Trésorerie permise €/100 kgvv	168	156	12,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,31	1,23	

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	4,16 €/kgc	4,92 €/kgc	4,57 €/kgc
27 Broutards	260 kgv/tête	564 €/tête	668 €/tête	620 €/tête
11 Reproducteurs femelles		1 500 €/tête	1 776 €/tête	1 649 €/tête
6 Broutardes	200 kgv/tête	550 €/tête	651 €/tête	605 €/tête
1 Taureau de réforme	448 kgc/tête	2,46 €/kgc	2,91 €/kgc	2,70 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,33 €/kg vif vendu	2,76 €/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	454,2	456,3	-2,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	191,2	190,3	0,9
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	16,3	16,0	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,8	14,7	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,6	6,7	-1,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	31,4	30,3	1,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,7	0,7	0,0
Electricité et gaz	1,0	0,9	0,1
Entretien et location des bâtiments	3,9	3,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	37,7	38,3	-0,6
Mécanisation			
Travaux par tiers	6,3	6,2	0,1
Carburants et lubrifiants	12,5	15,1	-2,6
Entretien du matériel	21,0	20,3	0,7
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,5	33,6	0,9
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	12,9	12,5	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,6	14,2	0,4
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	23,1	25,6	-2,5
Semences	1,0	1,6	-0,6
Autres charges végétales	2,4	1,7	0,7
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	12,7	13,0	-0,3
Achats de fourrages et mise en pension	10,6	10,6	0,0

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	229,4	243,2	-13,8
Vente d'animaux	238,9	252,7	-13,8
Achats d'animaux (en -)	9,5	9,5	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	41,7	37,7	4,0
Aides découplées	71,0	50,2	20,8
Aides deuxième pilier	68,2	69,2	-1,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	185	187	-2
Total amortissements	72	72	0
Total charges supplétives (CS)	197	197	0
Coût production hors charges sup.	258	259	-2
Annuités	72	72	0
Charges sociales (pour information)	35	31	4

	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	28 005	26 853	1 152
Excédent brut €/100 kgvv	200	192	8
Revenu (RCAI) €/UMO	20 734	19 119	1 615
Revenu disponible €/UMO	17 902	16 770	1 133

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **39**

Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]

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

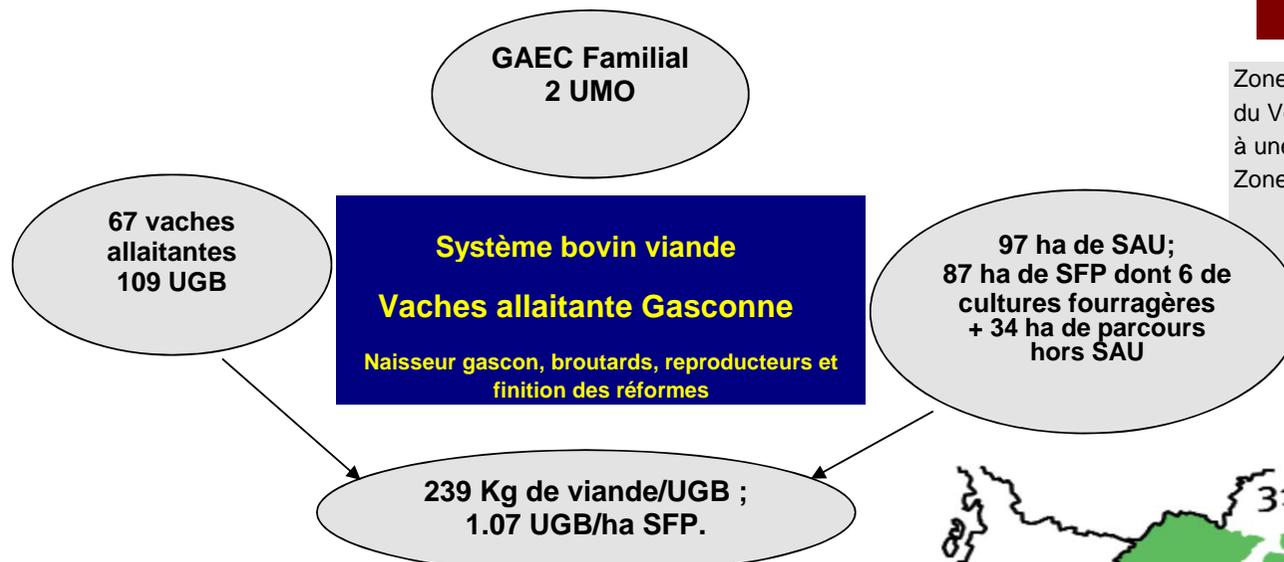
Le territoire comporte des zones de landes pentues et difficilement mécanisables, pâturées par les bovins. Les surfaces de fonds de vallées et de plats fertiles permettent de produire les fourrages et les cultures. Les performances technico-économiques de ce système sont basées sur la combinaison d'un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

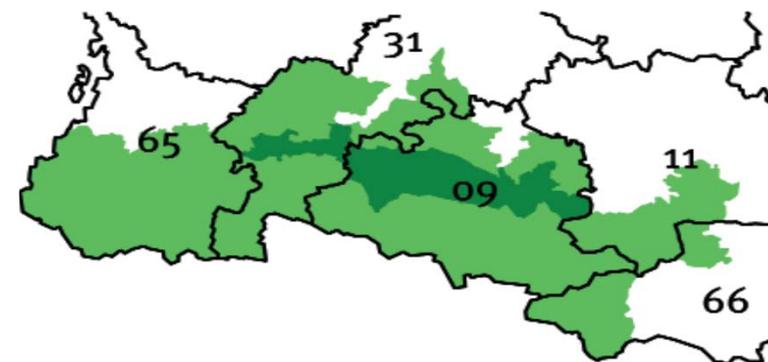
Appui régional:

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

Les surfaces

97 ha de SAU; 87 ha de SFP.

Les surfaces en herbe :	81 ha	plus Parcours	34 ha
dont prairies permanentes	61 ha		
dont prairies temporaires	20 ha		

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

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

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

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

Les cultures de vente:	10 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 45-55 Qx	5,0 ha	75	25	25	50 Qx/ha
Orge 45-55 Qx	5,0 ha	60	30	30	50 Qx/ha

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

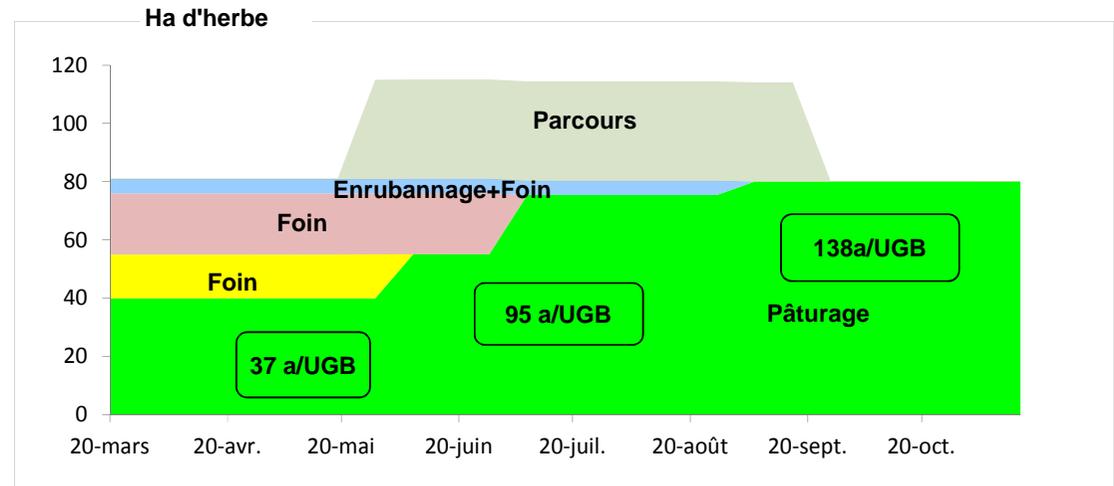
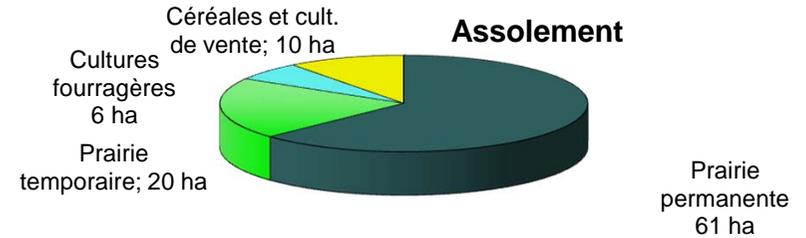
Utilisation fumures organiques	26 ha	épanchés			
Blocs	Surface	N	P	K	Produit
Prairie Permanente	10 ha	15 T / ha			fumier
Cultures fourragères	6 ha	30 T / ha			fumier
Céréales	10 ha	20 T / ha			fumier

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	Réforme finie O Gasconne	3 360 Kgc
	↓	Réforme finie R (2) Gasconne	11 390 Kgc
	6 génisses pleines	Broutarde 6-7 mois Gasconne	6 200 Kgv
	75 Vêlages	Velles rosées VD Gasconne	3 155 Kgc
	dt 15 Primipares	Génisse repro 18-20 mois Gasconne	6 420 Kgv
	↓	Génisse repro prête 36 m Gasconne	6 550 Kgv
	72 veaux sevrés*		
	↓	Veau naissant pur Gasconne	2 50 Kgv
	27 génisses 1 à 2 ans	Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	34 260 Kgv
	↓	Taureau repro Réforme Gasconne	1 450 Kgv
15 génisses renouvellement	21 génisses > 2 ans		
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1 500 Kgv

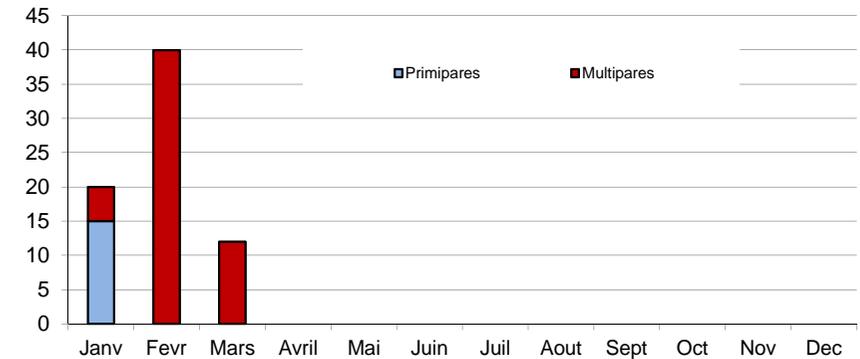
(* ou vendus avant sevrage)

33% des veaux nés d'IA

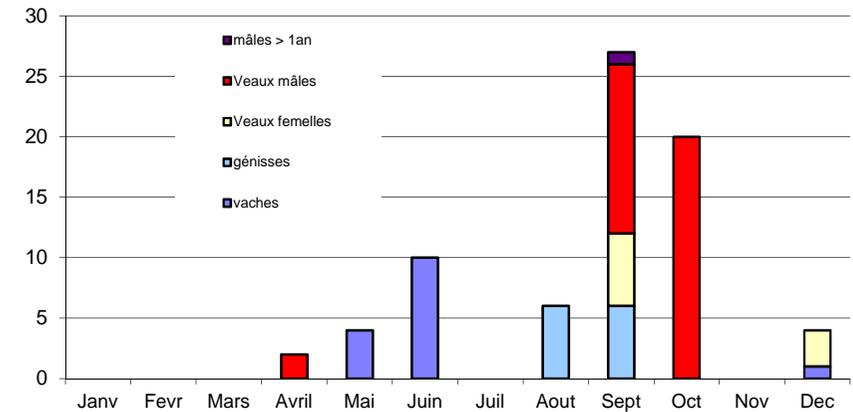
En race Gasconne, la gestion du gène culard avec un typage systématique des femelles et/ou l'utilisation de taureaux non porteurs assurent des vêlages sans complications. Ces derniers sont regroupés en hiver avec un pic de naissances en janvier-février car la sortie des femelles est précoce pour assurer 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
		1,97 TMS consommées/UGB					

tonnes

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)	0,31 €

avec prélèvements au prix de cession de 115 €/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 240m²Génisses : stabulation aire paillée intégrale 160m²Hangar à fourrages 450m²Silo couloir 200m²Hangar 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

Fauçonneuse 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 C

Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m

Aplatisseur C

Petit matériel (1700 €)

Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *

Automobile

Travaux par tiers

 Nombre d'unités

Enrubaneuse 5 ha

Ensilageuse automotrice (>=300 CV) 6 ha

Semoir pneumatique 6 rangs 6 ha

Fauçonneuse cond. trainée 3m 5 ha

Compostage 2 pass

Enfonçage pieux déporté 4 an

Moisson par entreprise 10 ha

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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

101.3 actualisation 2016

Produit Brut

124 100 €

(% sur PB)

62 050 € par UMOF

52%	Viande troupe. allaitant	64 912 €
	3 Réforme finie O Gasconne	1 364 €
	11 Réforme finie R (2) Gasconne	1 794 €
	6 Broutarde 6-7 mois Gasconne	396 €
	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	564 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 080 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	2 000 €
5%	Cultures de vente :	6 076 €
	Céréales autoconsommées	3 038 €
	Cultures de vente	3 038 €
25%	Aides PAC 1er pilier	30 550 €
	Aides couplées*	13 270 €
	Aides découplées**	17 280 €
	132 € par ha surface totale	
18%	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

69 836 €

	Charges Opérationnelles	19 671 €
	Concentrés et min.	8 164 €
	Frais d'élevage	3 488 €
27%	33 019 €	Frais vétérinaires 4 189 €
		Achats de paille 1 960 €
		Divers animaux 1 870 €
	Surfaces SFP	10 317 €
	Engrais et amend.	7 809 €
	dt amend.	2 780 €
	Semences et phyto	1 489 €
	Divers surfaces	1 019 €
	Surfaces SNF	3 030 €
	Engrais et amend.	1 495 €
	Semences et phyto	1 535 €
	Travaux par tiers	3 202 €
	Charges sociales expl	9 106 €
	Transport	2 510 €
30%	36 818 €	Carburants lub. 3 158 €
		Entretien materiel 939 €
		Entretien batiments 1 206 €
		Entretien du foncier 834 €
		Fermages 4 300 €
		Impôt foncier 2 246 €
		Assurances 5 339 €
		EDF - Eau 495 €
		Frais de gestion, divers 3 481 €
44%	E.B.E	54 264 €

Annuité	16 806 €	Amortissements	22 010 €
	14% de PB	dt bâtiments	12 133 €
		dt matériel	9 877 €
		Frais financiers	3 361 €
Revenu Disponible	37 458 €	Revenu agricole	28 893 €
	ou 18 729 €UMOf		ou 14 447 €UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	76	175 €	13 270 €
Paiements découplés			14 680 €
Aides du 1er pilier			27 950 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	720 € par UGB
Charges opérationnelles animales	181 € par UGB
Frais vétérinaires	39 € par UGB
Frais d'élevage	32 € par UGB
Frais divers dont paille	35 € par UGB
Marge animale avec aides	539 € par UGB
Marge brute animale hors aides	416 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	119 € par ha SFP
Coût dde fertilisation et amendements	90 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	554 € par ha SFP
Charges de structure totales	641 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	44 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	94 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	75 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	177 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	420 149 €	3867 €UGB
Dont :	Bâtiments	177 005 €
	matériel	94 395 €
	Cheptel	126 140 €
	Stocks et en terres	22 609 €

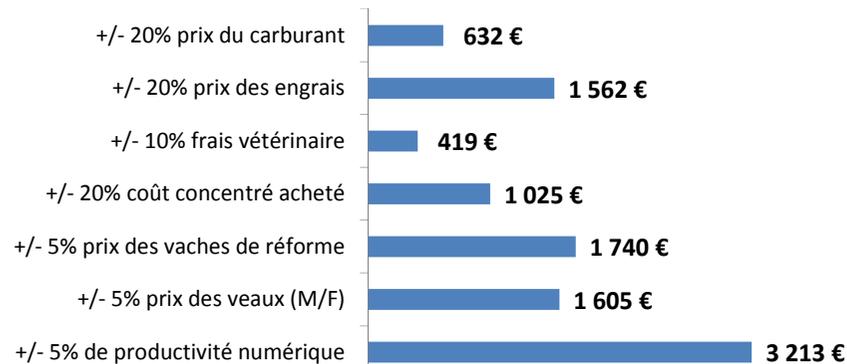
Les performances techniques et les progrès génétiques permettent d'optimiser la production de viande et de vendre des reproducteurs. Chaque animal est orienté dès sa naissance vers un débouché commercial selon son potentiel : veau fini, broutard, reproducteur. L'autonomie fourragère est la base de l'équilibre 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.

101.3

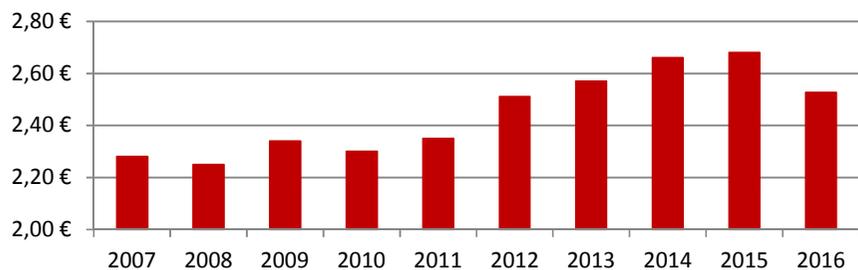
Système bovin viande

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
2016

101.3 actualisation 2016

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 220 € par tonne en moyenne

La viande 26 T produites 26 485 Kgv BV vendus 2,53 € par Kg vif
239 Kgv/UGB bovin viande

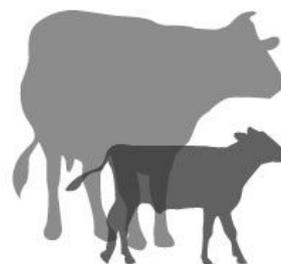
Les surfaces 97 ha SAU 97 ha SAU 87 ha SFP dont 81 ha d'herbe
dont 6 ha Cult. Fourrag. 1,06 UGB/ha SFP 299 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 416 €/ UGB
marge animale avec aides 539 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 554 €/ ha SFP 444 €/ UGB

L'économie **Produit Brut** 124 100 €
Un disponible de 18729 €/UMOf **Charges opérationnelles** 33 019 € 27% du PB
Charges Structurelles 36 818 € 30% du PB
EBE 54 264 € 44% du PB
Capital : 420 149 € 3867 €/UGB
Annuité moyenne 16 806 € 14% du PB
Disponible 37 458 €
Disponible/UMO non salariée 18 729 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

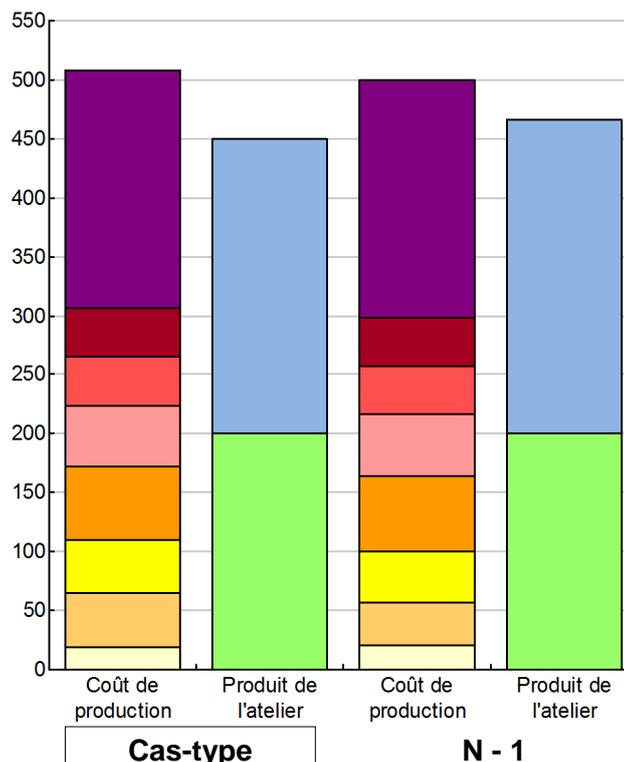


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	26 035	26 035	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,97	1,97	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	13 216	13 216	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	508	500	8,2
Travail	202	201	0,8
Foncier et capital	40	41	-1,5
Frais divers de gestion	42	41	1,1
Bâtiments et installations	52	52	0,1
Mécanisation	62	63	-1,2
Frais d'élevage	44	44	0,7
Approvisionnements des surfaces	46	37	8,8
Alimentation des animaux	19	20	-0,9
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	450	466	-15,9
Produit viande	249	265	-15,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	201	201	-0,2

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	508	500	8,2
Prix de revient €/100 kgvv	307	299	8,3
Rémunération permise €/100 kgvv	145	168	-23,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,07	1,25	

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	469	459	9,6
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	268	258	9,8
Trésorerie permise €/100 kgvv	184	208	-24,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,36	1,55	

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	5,32 €/kgc	6,51 €/kgc	5,70 €/kgc
34 Broutards	260 kgv/tête	564 €/tête	690 €/tête	605 €/tête
12 Reproducteurs femelles		1 325 €/tête	1 622 €/tête	1 421 €/tête
6 Broutardes	200 kgv/tête	396 €/tête	485 €/tête	425 €/tête
3 Veaux sous la mère	165 kgc/tête	8,22 €/kgc	10,06 €/kgc	8,81 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,52 €/kg vif vendu	3,08 €/kg vif vendu	2,70 €/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	507,8	499,5	8,3
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	202,1	201,3	0,8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	18,8	18,6	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	12,7	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,0	9,7	-1,7
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	42,2	41,1	1,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	1,9	1,8	0,1
Entretien et location des bâtiments	4,6	4,6	0,0
Amortissements bâtiments-installations	46,0	45,9	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	11,6	11,4	0,2
Carburants et lubrifiants	11,4	13,0	-1,6
Entretien du matériel	3,4	3,4	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,7	35,5	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,1	15,7	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	20,6	20,3	0,3
Achats de litière	7,5	7,5	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	33,1	25,0	8,1
Semences	4,4	4,4	0,0
Autres charges végétales	8,5	7,7	0,8
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	19,2	20,1	-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)	1,97	1,97	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,97	1,97	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	249,4	265,1	-15,7
Vente d'animaux	257,1	272,8	-15,7
Achats d'animaux (en -)	7,7	7,7	0,0
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	51,0	51,0	0,0
Aides découplées	63,2	63,4	-0,2
Aides deuxième pilier	86,7	86,7	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Données complémentaires			
Total charges courantes	216	207	9
Total amortissements	82	81	0
Total charges supplétives (CS)	210	211	-1
Coût production hors charges sup.	298	289	9
Annuités	64	64	0
Charges sociales (pour information)	35	38	-4

	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	27 009	29 808	-2 800
Excédent brut €/100 kgvv	204	226	-21
Revenu (RCAI) €/UMO	19 085	22 411	-3 326
Revenu disponible €/UMO	18 618	21 421	-2 803

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **33**
 Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]

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.

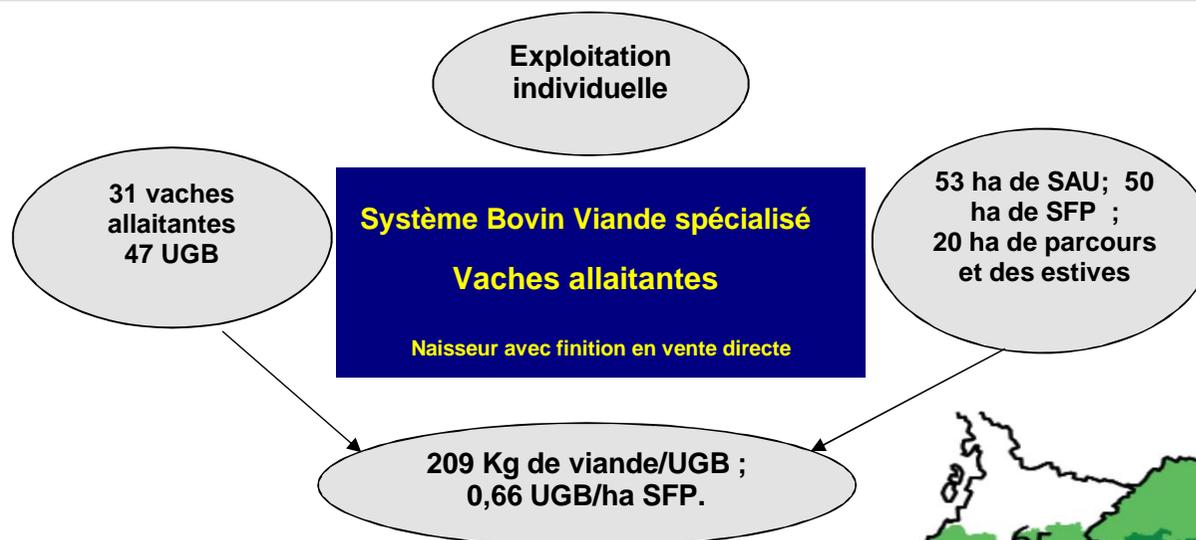
Le chargement corrigé des exploitations est faible compte tenu de la mise en estive ou de l'utilisation de parcours. Le troupeau de mères produit des veaux suffisamment conformés pour être commercialisés après le sevrage. La main d'œuvre de l'exploitation, qui n'est pas utilisée en totalité par les travaux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



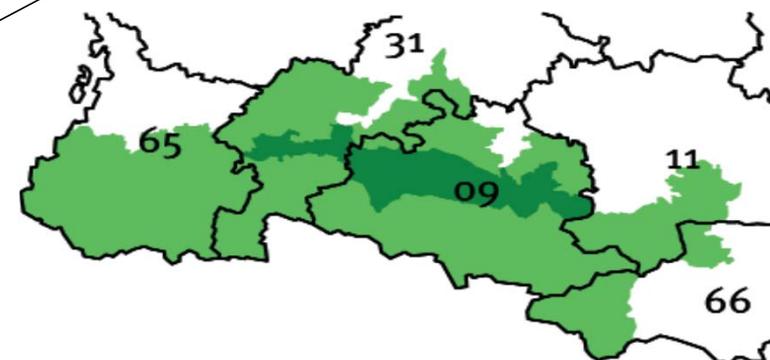
Conseillers départementaux:

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



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Appui régional:

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

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)

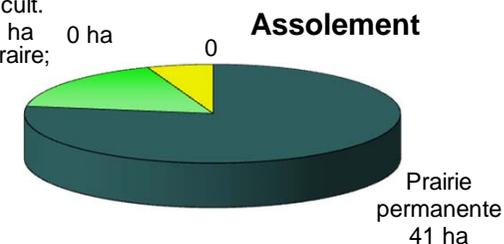
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
0	7	9

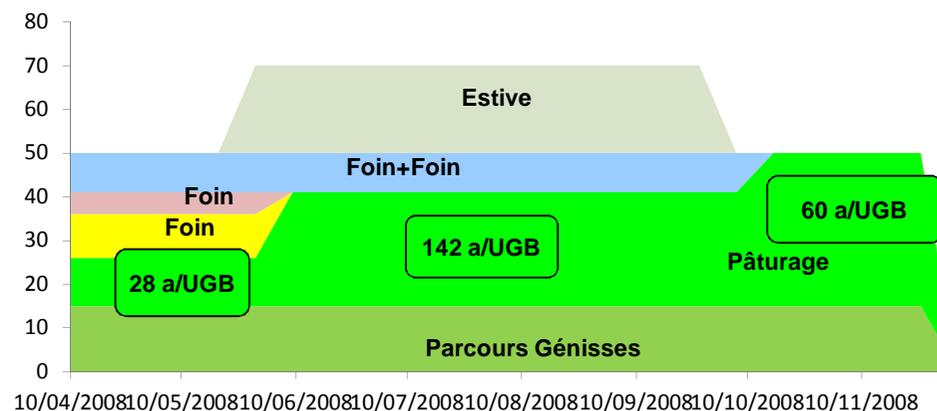
69 Unités de CaO/ ha SAU

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

0 ha



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

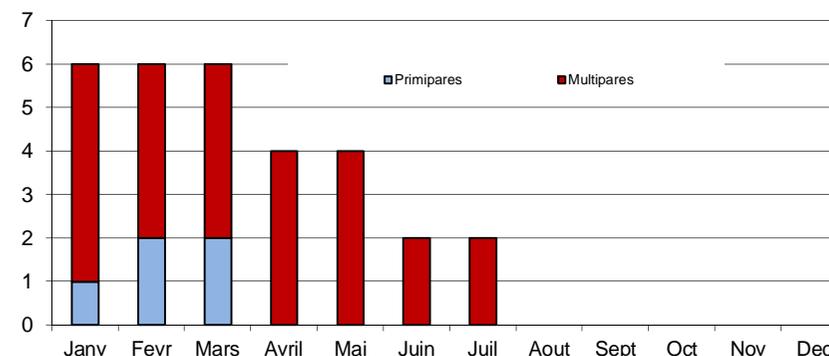
31 vaches allaitantes -

47 UGB viande

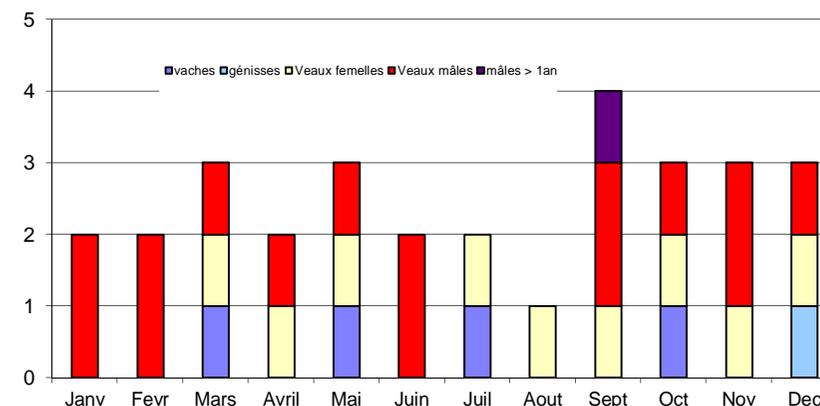
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
1 taureaux 32 femelles mises à la reproduction ↓ 31 Vêlages dt 5 Primipares ↓ 29 veaux sevrés* ↓ 6 génisses 1 à 2 ans ↓ 6 génisses > 2 ans 5 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 48% des veaux nés d'IA	Vaches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

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 tonnes
		2,03 TMS consommées/UGB				

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	13
Tourteau de soja	2
CMV	0
Concentrés (kg/UGB viande)	317
% des concentrés BV achetés	14%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,26 €
avec prélevés au prix de cession de	115 €/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

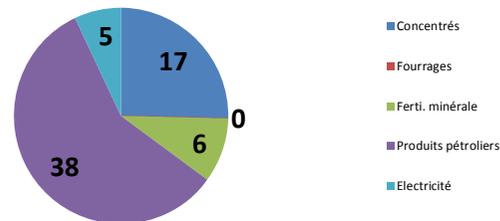
Le parc matériel est réduit à la chaîne fourragère. Pour le travail du sol le matériel est en copropriété.

*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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

200.1 actualisation 2016

Produit Brut

78 401 €

(% sur PB)

60 308 € par UMOF

61%	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 :	1 484 €
	Céréales autoconsommées	1 484 €
	Cultures de vente	0 €
20%	Aides PAC 1er pilier	15 805 €
	Aides couplées*	5 587 €
	Aides découplées**	10 218 €
		140 € par ha surface totale
17%	Aides 2ème pilier	13 646 €
	PHAE	- €
	ICHN	13 646 €
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

49 107 €

	Charges	Animales	22 508 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	2 589 €
		Frais d'élev.transfo.	15 815 €
33%	26 178 €	Frais vétérinaires	1 962 €
		Achats de paille	0 €
		Divers animaux	2 142 €
		Surfaces SFP	3 045 €
		Engrais et amend.	2 391 €
		dt amend.	1 170 €
		Semences et phyto	468 €
		Divers surfaces	186 €
		Surfaces SNF	625 €
		Engrais et amend.	70 €
		Semences et phyto	555 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	Travaux par tiers	542 €
29%	22 929 €	Charges sociales expl	6 605 €
		Transport	1 651 €
		Carburants lub.	2 389 €
		Entretien materiel	2 768 €
		Entretien batiments	512 €
		Entretien du foncier	291 €
		Fermages	2 301 €
		Impôt foncier	947 €
		Assurances	1 818 €
		EDF - Eau	1 356 €
		Frais de gestion, divers	1 750 €
37%	E.B.E	29 294 €	

Annuité	4 911 €	Amortissements	7 992 €
	6% de PB	dt bâtiments	2 572 €
		dt matériel	5 419 €
		Frais financiers	982 €
Revenu Disponible	24 383 €	Revenu agricole	20 320 €
	ou 18 756 €UMOf		ou 15 631 €UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	32	175 €	5 587 €
Paiements découplés			8 918 €
Aides du 1er pilier			14 505 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 117 € par UGB
Charges opérationnelles animales	474 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	41 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	333 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	45 € par UGB
Marge animale avec aides	643 € par UGB
Marge brute animale hors aides	526 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	61 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	48 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	550 € par ha SFP
Charges de structure totales	601 € 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>	107 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	210 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	163 706 €	3447 €/UGB
Dont :	Bâtiments	38 123 €
	matériel	51 888 €
	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.

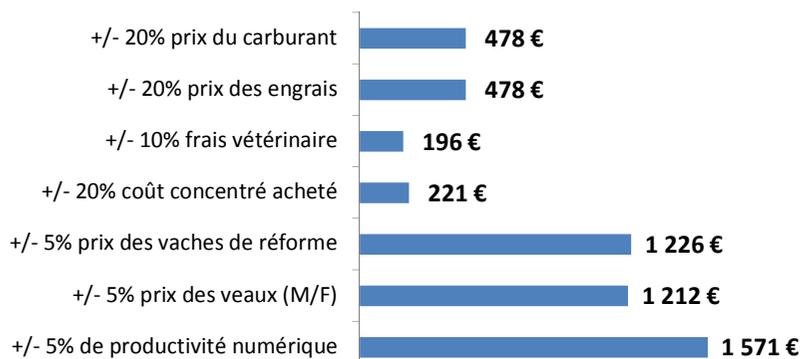
200.1

Système Bovin Viande spécialisé

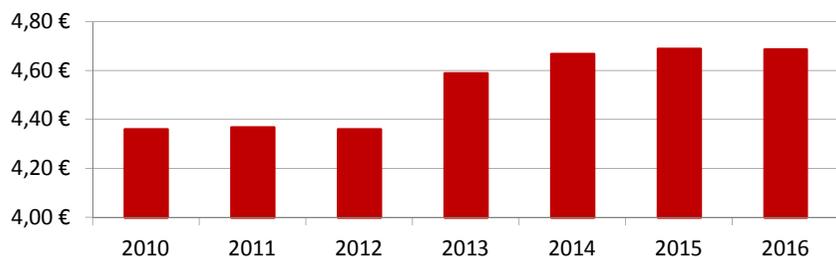
Vaches allaitantes

Naisseur avec finition en vente directe

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2016



200.1 actualisation 2016

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 172 € par tonne en moyenne

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

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

Les marges marge animale sans aides 526 €/ UGB
 marge animale avec aides 643 €/ UGB
 marge brute atelier bovin viande 550 €/ ha SFP 579 €/ UGB

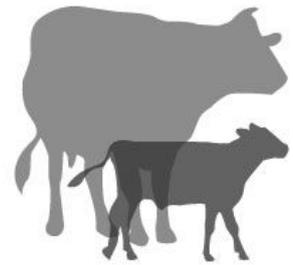
L'économie **Produit Brut** 78 401 €
 Un disponible de 18756 €/UMOf **Charges opérationnelles** 26 178 € 33% du PB
Charges Structurelles 22 929 € 29% du PB
EBE 29 294 € 37% du PB
 Capital : 163 706 € 3447 €/UGB
 Annuité moyenne 4 911 € 6% du PB
Disponible 24 383 €
 Disponible/UMO non salariée 18 756 €



Responsable du cas-type Henri BONNET

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

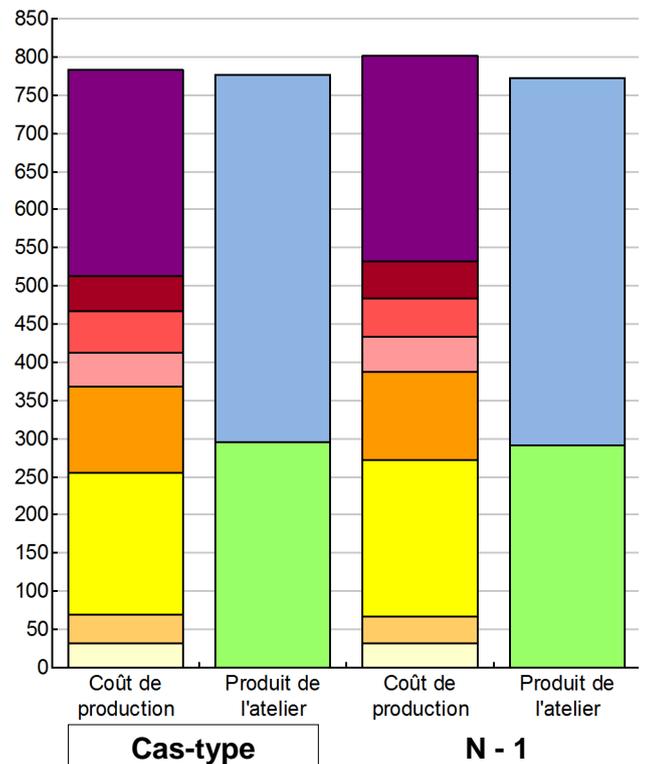


Productivité

	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	783	802	-18,2
Travail	271	270	1,2
Foncier et capital	46	47	-1,4
Frais divers de gestion	53	52	1,3
Bâtiments et installations	45	45	0,2
Mécanisation	113	115	-2,4
Frais d'élevage	186	206	-20,1
Approvisionnements des surfaces	37	35	1,9
Alimentation des animaux	32	31	1,1
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	778	773	5,0
Produit viande	482	482	0,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	295	290	5,0

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	783	802	-18,2
Prix de revient €/100 kgvv	488	511	-23,2
Rémunération permise €/100 kgvv	266	241	24,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,47	1,34	

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	732	749	-16,9
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	437	459	-21,9
Trésorerie permise €/100 kgvv	317	294	23,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,75	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
4 Vaches de réforme	317 kgc/tête	8,86 €/kgc	8,97 €/kgc	8,05 €/kgc
24 Veaux sous la mère	161 kgc/tête	8,80 €/kgc	8,90 €/kgc	7,99 €/kgc
1 Reproducteur mâle		1 080 €/tête	1 093 €/tête	981 €/tête
1 Génisse finie	300 kgc/tête	8,20 €/kgc	8,30 €/kgc	7,45 €/kgc
	Prix moyen du kilo vif vendu	4,72 €/kg vif vendu	4,78 €/kg vif vendu	4,29 €/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	783,4	801,6	-18,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	271,4	270,2	1,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	26,3	26,1	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,0	9,8	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,4	11,2	-1,8
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	53,0	51,7	1,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	13,8	13,4	0,4
Entretien et location des bâtiments	5,2	5,2	0,0
Amortissements bâtiments-installations	26,1	26,3	-0,2
Mécanisation			
Travaux par tiers	5,5	5,5	0,0
Carburants et lubrifiants	24,3	27,6	-3,3
Entretien du matériel	28,1	28,0	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	55,1	54,3	0,8
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	19,9	18,9	1,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	27,2	26,8	0,4
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	138,6	160,1	-21,5
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	25,0	25,5	-0,5
Semences	7,0	8,0	-1,0
Autres charges végétales	5,3	1,9	3,4
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	12,5	11,4	1,1
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	482,3	0,0
Vente d'animaux	495,5	495,5	0,0
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	56,8	55,1	1,7
Aides découplées	103,8	100,3	3,5
Aides deuxième pilier	134,6	134,8	-0,2

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	421	440	-18
Total amortissements	81	81	1
Total charges supplétives (CS)	281	281	-1
Coût production hors charges sup.	503	520	-18
Annuités	49	49	0
Charges sociales (pour information)	67	68	-1

	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	28 499	26 115	2 384
Excédent brut €/100 kgvv	290	265	24
Revenu (RCAI) €/UMO	26 131	23 912	2 219
Revenu disponible €/UMO	23 645	21 275	2 370

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **43**

Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]

Système spécialisé broutards légers limousins Naisseur en piémont des Pyrénées

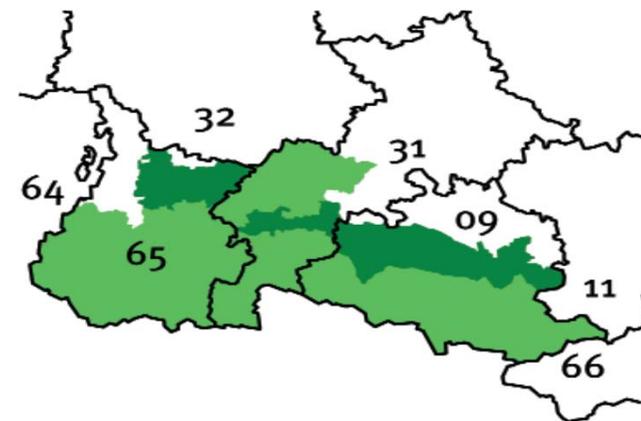
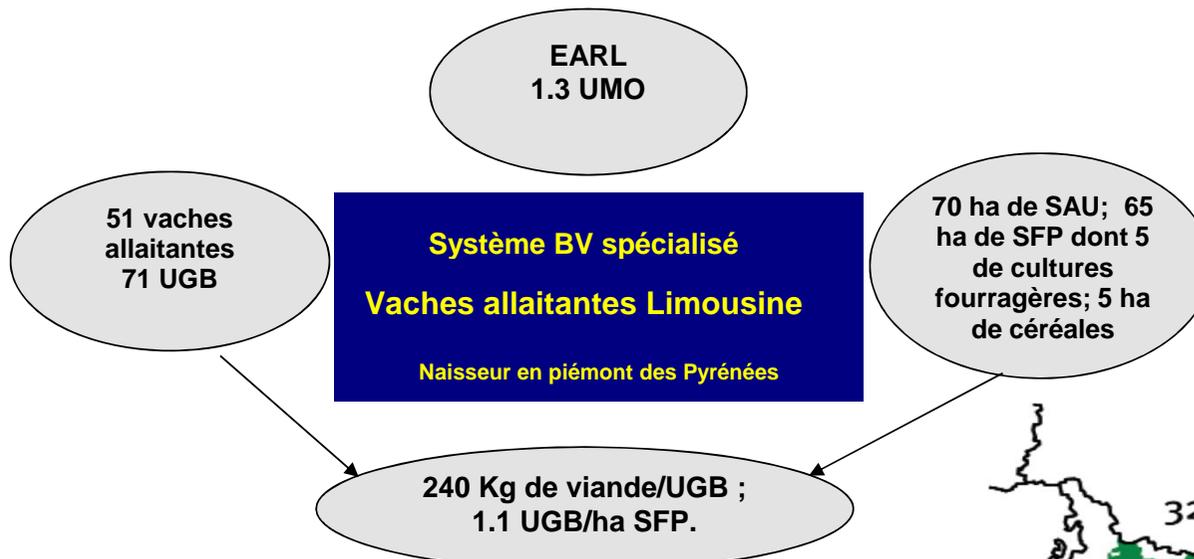


Les exploitations sont de taille moyenne avec un chargement faible et réalisent une bonne valorisation de l'herbe. Les troupeaux sont conduits en race pure limousine avec une production de broutards légers destinés à l'export. Les performances de reproduction et le renouvellement rapide des vaches à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

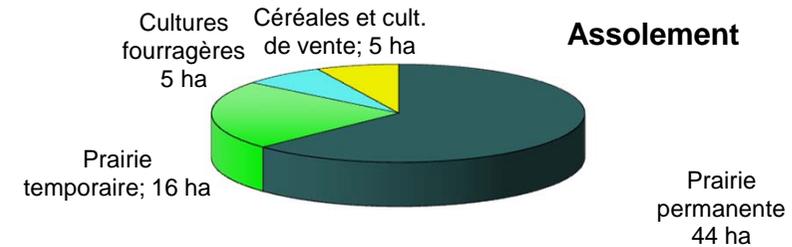
Utilisation fumures organiques	15 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Céréales	5 ha	30 T / ha fumier
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha fumier
Cultures fourragères	5 ha	20 T / ha fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

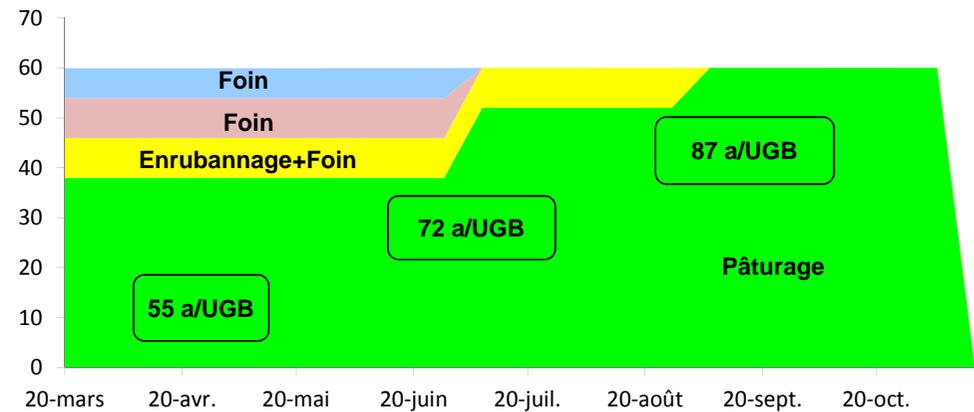
*(hors fixation symbiotique)

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 ↙ ↘ 10 génisses renouvellement	60 femelles mises à la reproduction	Réforme R Limousin	2 400 Kgc
	↓	Réforme U Limousin	7 420 Kgc
	56 Vêlages dt 10 Primipares	Broutarde 6-7 mois Limousin	17 210 Kgv
	↓	Broutard 6-7 mois Limousin	27 235 Kgv
	54 veaux sevrés*	Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
10 génisses 1 à 2 ans	Achats		
↓	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv	
14 génisses > 2 ans			

(* ou vendus avant sevrage)

27% des veaux nés d'IA

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.

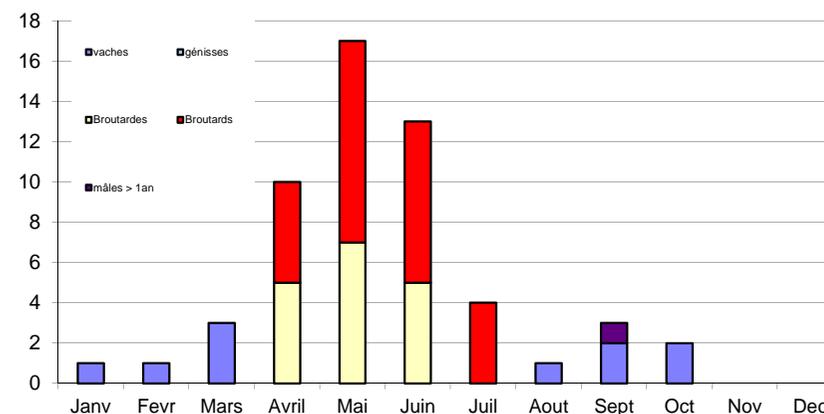
Toutes les vaches réformées sont engraisées et valorisables en boucherie traditionnelle.

201.1 actualisation 2016

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)	0,32 €

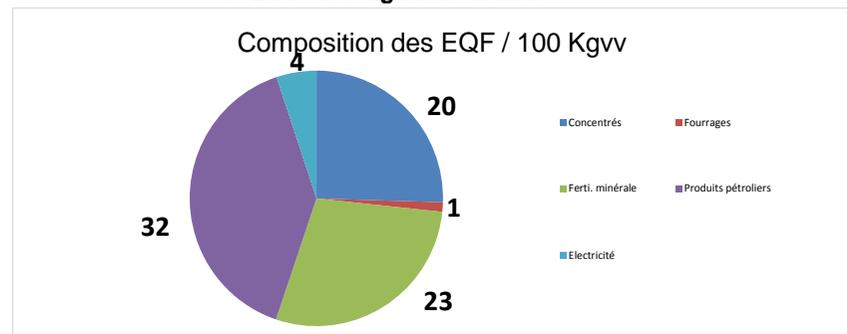
avec prélevés au prix de cession de 115 €/T

Paille utilisée

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

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

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	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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

201.1 actualisation 2016

Produit Brut

81 371 €

(% sur PB)

62 593 € par UMOF

54%	Viande troupe. allaitant	43 707 €
	2 Réforme R Limousin	1 332 €
	7 Réforme U Limousin	1 695 €
	17 Broutarde 6-7 mois Limousin	576 €
	27 Broutard 6-7 mois Limousin	741 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
4%	Cultures de vente :	2 966 €
	Céréales autoconsommées	2 276 €
	Cultures de vente	690 €
26%	Aides PAC 1er pilier	21 440 €
	Aides couplées*	9 491 €
	Aides découplées**	11 949 €
	171 € par ha surface totale	
16%	Aides 2ème pilier	13 257 €
	PHAE - €	
	ICHN 13 257 €	
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

age

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

Charges

47 971 €

26%	Charges Opérationnelles	20 887 €	
	Charges Structurelles hors FFi et amort	27 084 €	
	41%	E.B.E	33 399 €
	Charges Animales	11 929 €	
	Concentrés et min.	5 450 €	
	Frais d'élevage	2 351 €	
	Frais vétérinaires	2 755 €	
	Achats de paille	1 050 €	
	Divers animaux	323 €	
	Surfaces SFP	7 430 €	
Engrais et amend.	4 482 €		
dt amend.	1 151 €		
Semences et phyto	2 201 €		
Divers surfaces	748 €		
Surfaces SNF	1 528 €		
Engrais et amend.	711 €		
Semences et phyto	817 €		
Travaux par tiers	2 755 €		
Charges sociales expl	5 592 €		
Transport	760 €		
Carburants lub.	3 394 €		
Entretien materiel	3 646 €		
Entretien batiments	844 €		
Entretien du foncier	444 €		
Fermages	3 123 €		
Impôt foncier	1 682 €		
Assurances	2 911 €		
EDF - Eau	300 €		
Frais de gestion, divers	1 631 €		

Annuité	10 541 €	Amortissements	14 455 €
13% de PB		dt bâtiments	5 715 €
		dt matériel	8 739 €
Revenu Disponible	22 858 €	Frais financiers	2 108 €
ou 17 583 € UMOF		Revenu agricole	16 836 €
		ou 12 951 € UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	56	169 €	9 491 €
Paiements découplés			10 649 €
Aides du 1er pilier			20 140 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	744 € par UGB
Charges opérationnelles animales	167 € par UGB
Frais vétérinaires	39 € par UGB
Frais d'élevage	33 € par UGB
Frais divers dont paille	19 € par UGB
Marge animale avec aides	578 € par UGB
Marge brute animale hors aides	445 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	114 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	69 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	550 € par ha SFP
Charges de structure totales	624 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	45 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	80 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	140 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	265 € par ha SAU

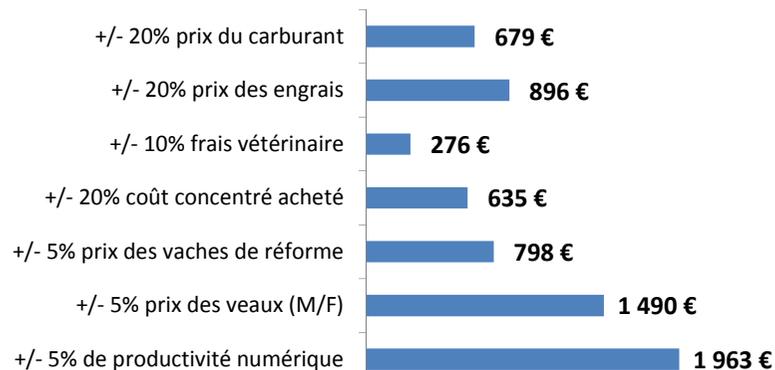
Capital d'exploitation hors foncier:	263 534 €	3687 €/UGB
Dont :	Bâtiments	81 757 €
	matériel	66 609 €
	Cheptel	98 770 €
	Stocks et en terres	16 398 €

201.1

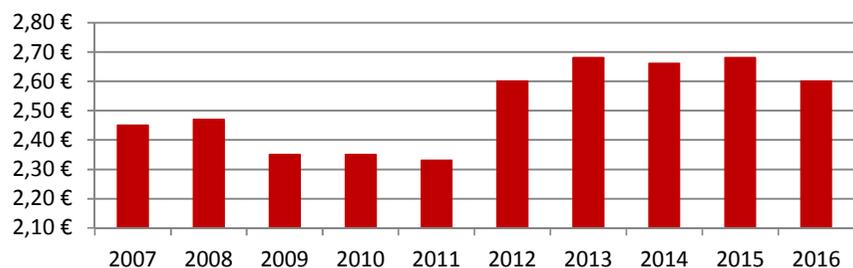
Système BV spécialisé

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
2016

201.1 actualisation 2016

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

Le troupeau	51 Vaches allaitantes
71 UGB	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	206 € par tonne en moyenne

La viande	17 600 Kgv BV vendus	2,60 € par Kg vif
17 T produites	240 Kgv/UGB bovin viande	

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

Les marges	marge animale sans aides	445	€/ UGB
	marge animale avec aides	578	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	550	€/ ha SFP 500 €/ UGB

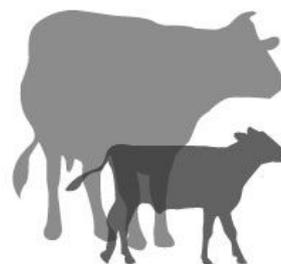
L'économie	Produit Brut	81 371 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	20 887 €	26% du PB
17583 €/UMOf	Charges Structurelles	27 084 €	33% du PB
	EBE	33 399 €	41% du PB
	Capital :	263 534 €	3688 €/UGB
	Annuité moyenne	10 541 €	13% du PB
	Disponible	22 858 €	
	Disponible/UMO non salariée	17 583 €	



Responsable du cas-type Pascale MARTIN

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

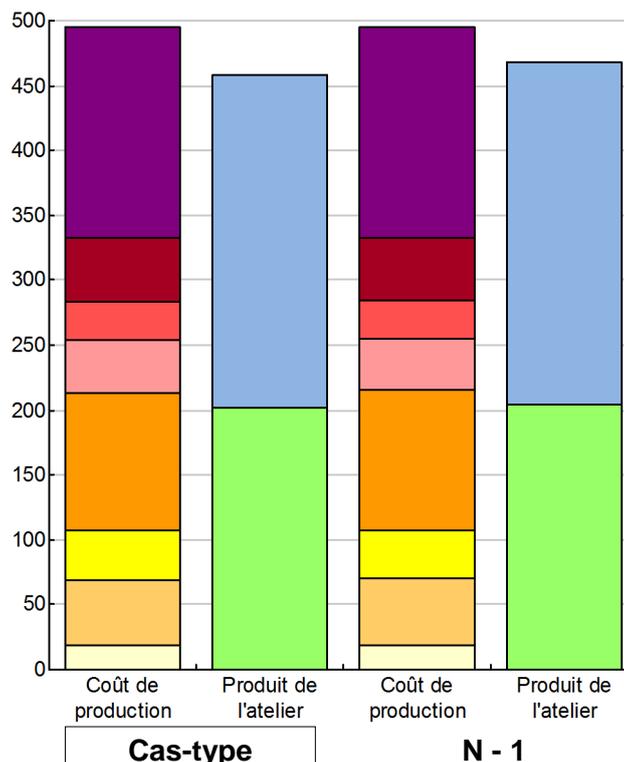


Productivité

	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	495	495	0,2
Travail	163	163	0,8
Foncier et capital	48	48	0,3
Frais divers de gestion	31	30	0,9
Bâtiments et installations	40	40	0,1
Mécanisation	106	108	-2,0
Frais d'élevage	38	37	0,9
Approvisionnements des surfaces	51	51	0,1
Alimentation des animaux	18	19	-0,8
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	458	468	-9,3
Produit viande	257	264	-7,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	202	204	-2,1

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	495	495	0,2
Prix de revient €/100 kgvv	294	291	2,3
Rémunération permise €/100 kgvv	126	135	-8,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,21	1,30	

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	446	446	-0,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	244	242	1,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	176	184	-8,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,69	1,78	

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	3,88 €/kgc	4,41 €/kgc	3,69 €/kgc
27 Broutards	235 kgv/tête	741 €/tête	843 €/tête	706 €/tête
17 Broutardes	210 kgv/tête	588 €/tête	669 €/tête	560 €/tête
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 628 €/tête	1 363 €/tête
	Prix moyen du kilo vif vendu	2,61 €/kg vif vendu	2,97 €/kg vif vendu	2,49 €/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	495,4	495,3	0,1
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	163,4	162,6	0,8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	20,5	20,3	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,3	12,2	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	15,5	15,5	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	30,7	29,8	0,9
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	33,2	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	15,8	15,6	0,2
Carburants et lubrifiants	19,4	22,1	-2,7
Entretien du matériel	20,9	20,8	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	50,0	49,7	0,3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,1	15,7	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	15,6	15,1	0,5
Achats de litière	6,1	6,1	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	29,6	29,6	0,0
Semences	10,1	8,2	1,9
Autres charges végétales	11,5	13,2	-1,7
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	18,1	18,9	-0,8
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	256,5	263,7	-7,2
Vente d'animaux	268,5	275,7	-7,2
Achats d'animaux (en -)	12,0	12,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	55,4	55,6	-0,2
Aides découplées	68,8	70,8	-2,0
Aides deuxième pilier	77,6	77,6	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	233	234	-1
Total amortissements	83	83	1
Total charges supplétives (CS)	179	178	1
Coût production hors charges sup.	317	317	-1
Annuités	61	61	0
Charges sociales (pour information)	33	35	-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	33 374	34 397	-1 023
Excédent brut €/100 kgvv	195	201	-6
Revenu (RCAI) €/UMO	22 614	24 135	-1 522
Revenu disponible €/UMO	22 904	23 932	-1 028

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,5** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **45**
 Rémunération €/UMO **27 962** = [SMIC net **13 700**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,57**]

Système limousin spécialisé Broutards et Reproducteurs Naisseur et reproducteur

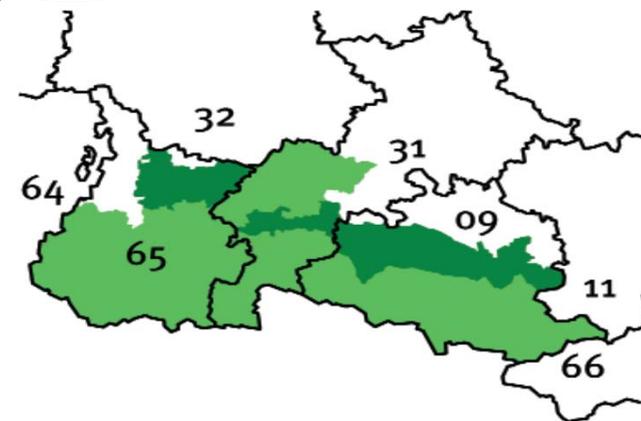
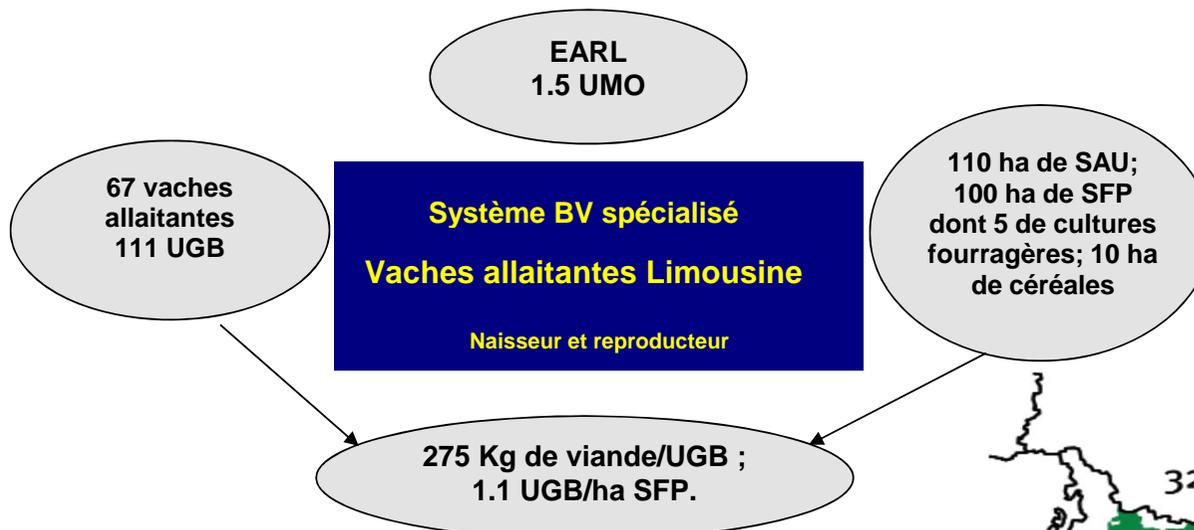


La dimension des exploitations est importante tant en surfaces qu'en taille de cheptel. Le chargement des exploitations est relativement faible malgré l'utilisation de maïs pour sécuriser les stocks fourragers. Le cheptel de bonne valeur génétique permet de produire des broutards alourdis après sevrage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

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)

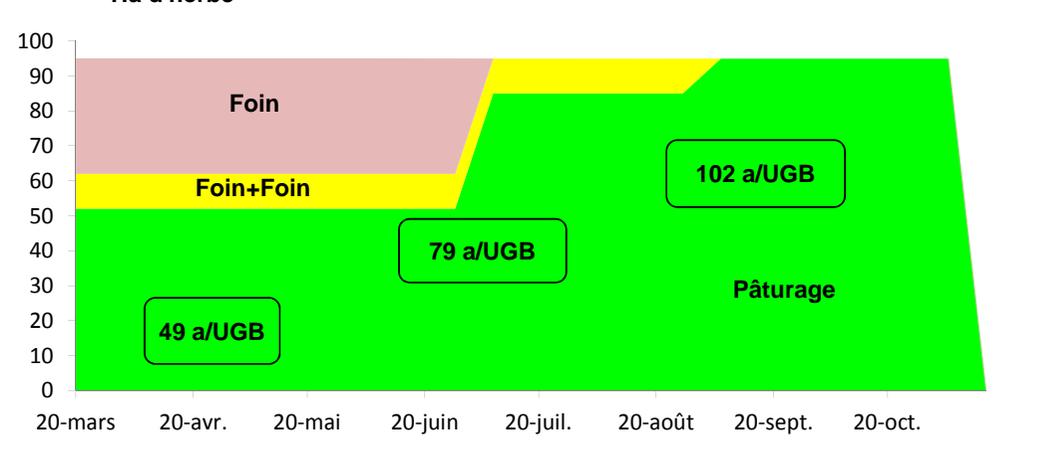
*(hors fixation symbiotique)

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

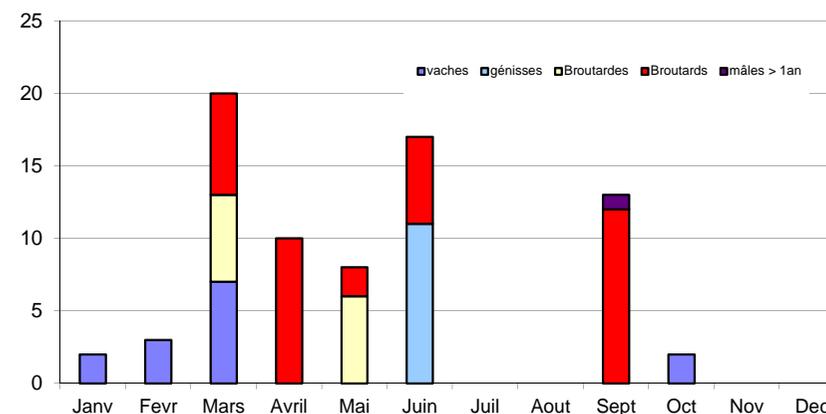
Sur les vêlages groupés à l'automne (septembre à novembre) deux lots de broutards sont constitués pour des ventes de broutards légers au printemps et les broutards alourdis en bâtiments sont vendus en début d'automne. Un rationnement simple mais équilibré permet de bonnes performances de reproduction. 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 2016

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)	0,35 €

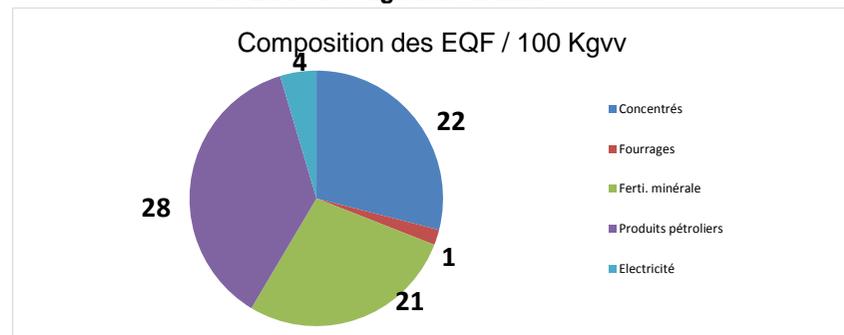
avec prélevés au prix de cession de 115 €/T

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 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 €)	

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

132 066 €

(% sur PB)

88 044 € par UMOF

63%	Viande troupe. allaitant	83 012 €
	5 Réforme R Limousin	1 332 €
	8 Réforme U (label) Limousin	1 818 €
	6 Broutarde 6-7 mois Limousin	576 €
	6 Broutarde 9-10 mois Limousin	800 €
	11 Génisse repro prête 33 m Limousin	1 900 €
	19 Broutard 6-7 mois Limousin	741 €
	6 Broutard 7-8 mois Limousin	916 €
	12 Broutard 9-10 mois Limousin	1 142 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
6%	Cultures de vente :	7 490 €
	Céréales autoconsommées	4 454 €
	Cultures de vente	3 036 €
23%	Aides PAC 1er pilier	29 898 €
	Aides couplées*	11 649 €
	Aides découplées**	18 250 €
		166 € par ha surface totale
9%	Aides 2ème pilier	11 665 €
	PHAE	- €
	ICHN	11 665 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

* avec application de la discipline budgétaire

** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

age

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

Charges

79 600 €

	Charges Opérationnelles	38 226 €	Charges Animales	23 127 €
29%			Concentrés et min.	10 684 €
			Frais d'élevage	2 774 €
			Frais vétérinaires	6 094 €
			Achats de paille	2 800 €
			Divers animaux	775 €
			Surfaces SFP	11 457 €
			Engrais et amend.	7 312 €
			dt amend.	1 127 €
			Semences et phyto	3 821 €
			Divers surfaces	324 €
			Surfaces SNF	3 642 €
			Engrais et amend.	1 687 €
			Semences et phyto	1 955 €
	Charges Structurelles hors FFi et amort	41 374 €	Travaux par tiers	2 629 €
31%			Charges sociales expl	9 302 €
			Transport	745 €
			Carburants lub.	5 337 €
			Entretien materiel	6 089 €
			Entretien batiments	1 862 €
			Entretien du foncier	685 €
			Fermages	4 593 €
			Impôt foncier	2 680 €
			Assurances	4 486 €
			EDF - Eau	468 €
			Frais de gestion, divers	2 497 €
40%			E.B.E	52 466 €

Annuité	18 704 €	Amortissements	19 087 €
	14% de PB	dt bâtiments	9 628 €
		dt matériel	9 459 €
		Frais financiers	3 741 €
Revenu Disponible	33 762 €	Revenu agricole	29 638 €
	ou 22 508 €UMOf		ou 19 759 €UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	73	160 €	11 649 €
Paiements découplés			16 950 €
Aides du 1er pilier			28 598 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	856 € par UGB
Charges opérationnelles animales	209 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	55 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	25 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	32 € par UGB
Marge animale avec aides	647 € par UGB
Marge brute animale hors aides	541 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	115 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	73 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	615 € par ha SFP
Charges de structure totales	584 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	42 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	85 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	128 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	214 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	415 648 €	3756 €/UGB
Dont :	Bâtiments	140 446 €
	matériel	74 034 €
	Cheptel	175 740 €
	Stocks et en terres	25 428 €

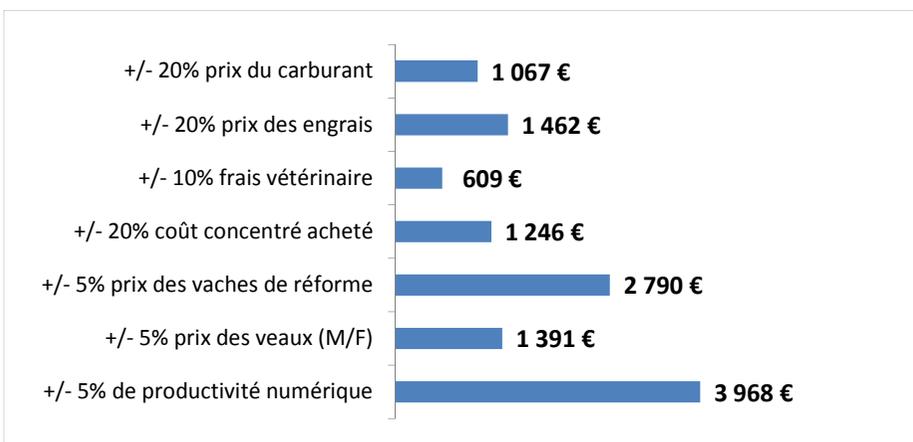
Le bon fonctionnement et la réussite économique de ce système exigent un troupeau d'un bon niveau génétique, une pratique énergique de la réforme et une maîtrise des coûts de production (charges SFP et achats d'aliments). En 2016, la baisse des cours du maigre et de la femelle de boucherie a été accompagnée d'une 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 importante par rapport à l'année précédente.

201.2

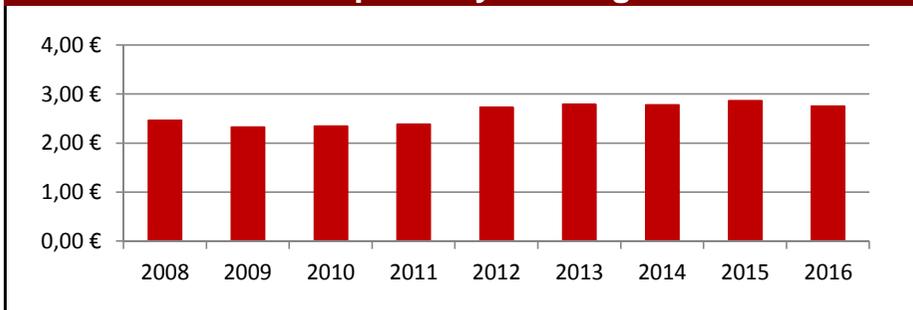
Système BV spécialisé

Vaches allaitantes Limousine

Naisseur et reproducteur

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2016

201.2 actualisation 2016

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	205 € par tonne en moyenne

La viande		
30 T produites	30 831 Kgv BV vendus	2,76 € par Kg vif
	275 Kgv/UGB bovin viande	

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

Les marges	marge animale sans aides	541	€/ UGB
	marge animale avec aides	647	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	615	€/ ha SFP 556 €/ UGB

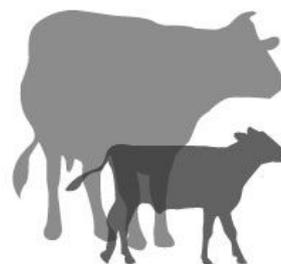
L'économie	Produit Brut	132 066 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	38 226 €	29% du PB
22508 €/UMOf	Charges Structurelles	41 374 €	31% du PB
	EBE	52 466 €	40% du PB
	Capital :	415 648 €	3757 €/UGB
	Annuité moyenne	18 704 €	14% du PB
	Disponible	33 762 €	
	Disponible/UMO non salariée	22 508 €	



Responsable du cas-type Pascale MARTIN

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

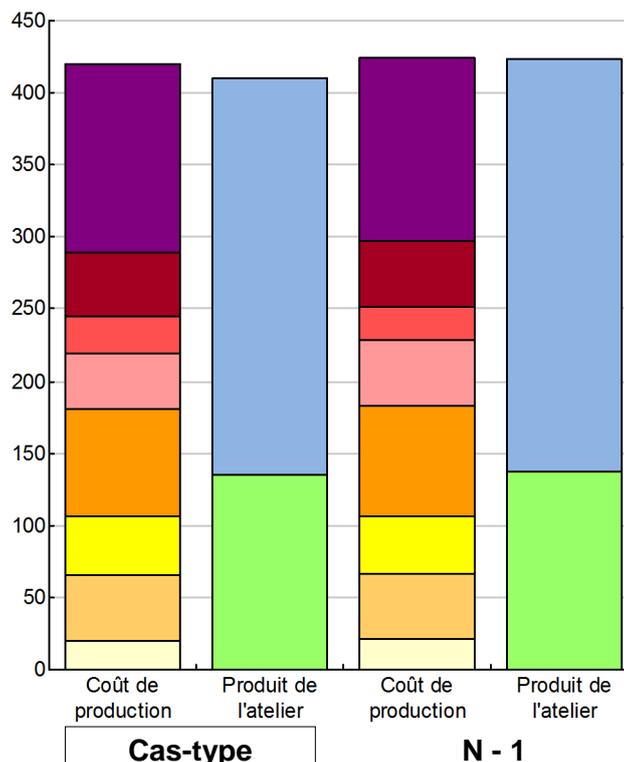


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	30 235	30 235	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,48	1,46	0,02
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 429	20 709	-280

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	420	425	-5,2
Travail	131	128	2,4
Foncier et capital	45	44	0,2
Frais divers de gestion	25	24	0,7
Bâtiments et installations	39	46	-6,4
Mécanisation	74	76	-1,8
Frais d'élevage	41	40	0,9
Approvisionnements des surfaces	45	45	-0,1
Alimentation des animaux	20	21	-0,9
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	410	423	-13,4
Produit viande	275	286	-11,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	135	138	-2,2

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	420	425	-5,2
Prix de revient €/100 kgvv	284	287	-3,0
Rémunération permise €/100 kgvv	121	127	-5,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,39	1,48	

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	392	397	-5,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	257	260	-3,3
Trésorerie permise €/100 kgvv	149	154	-5,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,71	1,80	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
13 Vaches de réforme	412 kgc/tête	3,96 €/kgc	4,10 €/kgc	3,70 €/kgc
31 Broutards	291 kgv/tête	896 €/tête	927 €/tête	838 €/tête
11 Reproducteurs femelles		1 900 €/tête	1 966 €/tête	1 778 €/tête
6 Broutards repoussés	300 kgv/tête	916 €/tête	948 €/tête	857 €/tête
6 Broutardes	210 kgv/tête	576 €/tête	596 €/tête	539 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,77 €/kg vif vendu	2,87 €/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	419,7	424,9	-5,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	130,8	128,4	2,4
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	16,8	16,7	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,2	12,2	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	15,5	15,5	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	24,9	24,2	0,7
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	1,5	1,5	0,0
Entretien et location des bâtiments	6,1	12,6	-6,5
Amortissements bâtiments-installations	31,5	31,4	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	8,3	8,2	0,1
Carburants et lubrifiants	16,8	19,1	-2,3
Entretien du matériel	19,1	19,1	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	29,7	29,5	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	20,2	19,6	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	9,2	8,9	0,3
Achats de litière	9,3	9,3	0,0
Frais de transformation et com.	2,6	2,5	0,1
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	27,7	27,8	-0,1
Semences	11,2	11,3	-0,1
Autres charges végétales	6,4	6,2	0,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	20,1	21,0	-0,9
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)	1,48	1,46	0,02
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,48	1,46	0,02
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	274,6	285,8	-11,2
Vente d'animaux	281,4	292,5	-11,1
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	38,5	38,8	-0,3
Aides découplées	58,2	60,0	-1,8
Aides deuxième pilier	38,6	38,7	-0,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	212	220	-8
Total amortissements	61	61	0
Total charges supplétives (CS)	146	144	2
Coût production hors charges sup.	273	281	-8
Annuités	61	61	0
Charges sociales (pour information)	30	33	-2

	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	34 930	36 126	-1 196
Excédent brut €/100 kgvv	171	174	-3
Revenu (RCAI) €/UMO	26 133	27 738	-1 605
Revenu disponible €/UMO	22 468	23 499	-1 030

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **1,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **42**
 Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] 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 broutard 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 broutards au printemps suivant, puis repoussés en bâtiment pendant 2 à 4 mois.

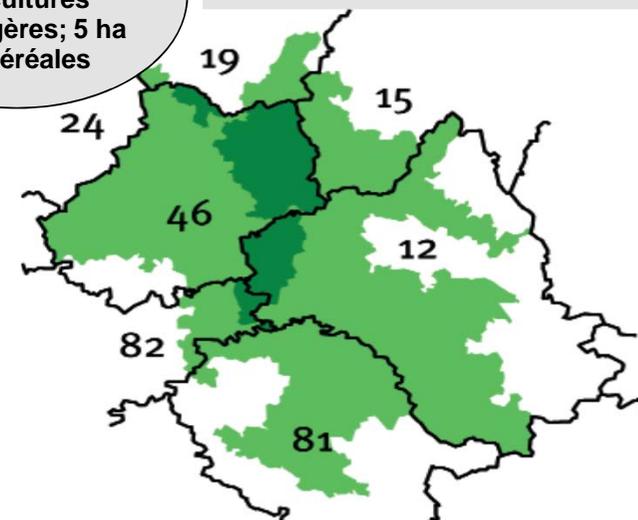
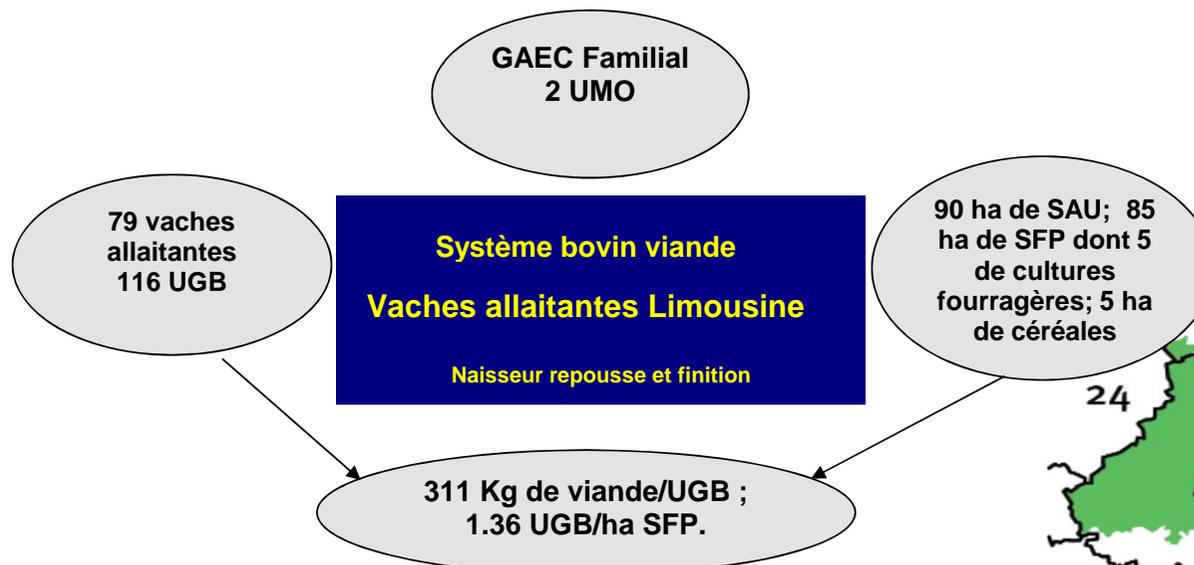
Variante : plus au sud de la zone, ces veaux nés en automne resteront en bâtiment jusqu'à la vente.



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

Ségala Lotois
Ségala Tarnais
Ségala Aveyronnais
Rouergue
Villefranchois



Conseillers départementaux:

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

■ Zone de présence du système
■ Zone de forte présence du système
Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Les surfaces

90 ha de SAU; 85 ha de SFP.

Les surfaces en herbe : 78 ha

dont prairies permanentes 39 ha

dont prairies temporaires 39 ha

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

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **23 9 17**

Les cultures fourragères : 7 ha

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

Moyenne des cultures fourragères (minéral) **70 0 0**

Les cultures de vente: 5 ha

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

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

Utilisation fumures organiques

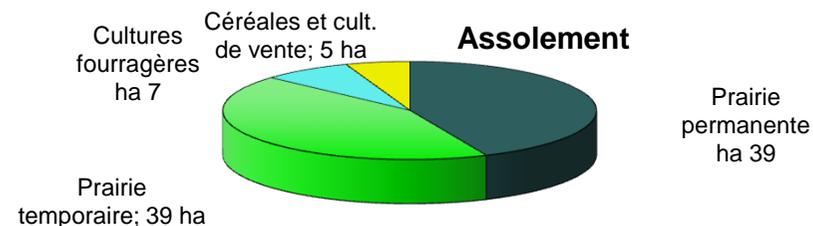
Blocs	Surface	37 ha	épanchés
Cultures fourragères	7 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	9 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	13 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	8 ha	15 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

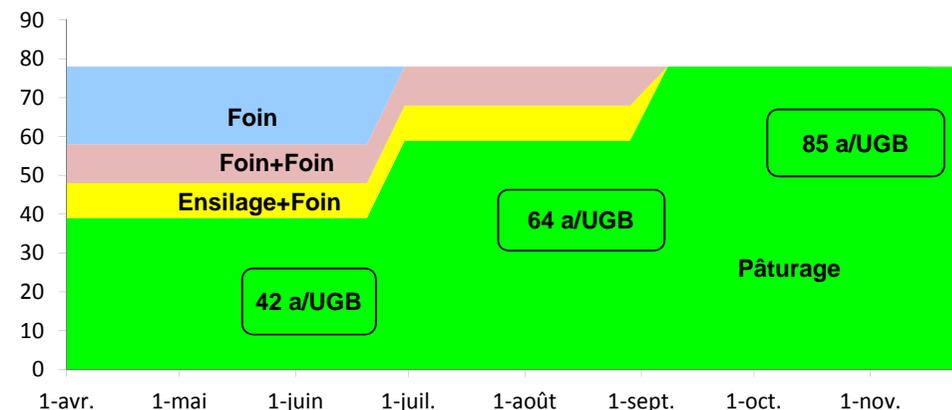
*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
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 Kgv
	Achats		
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv

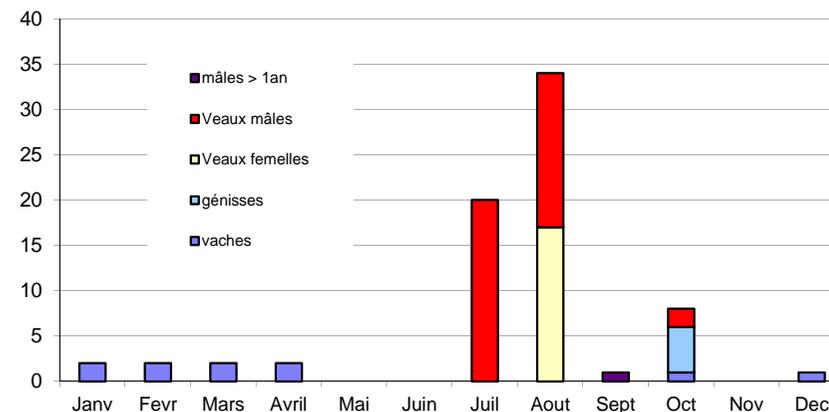
Les bons résultats du troupeau s'expliquent par la spécialisation et la technicité des éleveurs. Cependant, l'augmentation de la taille de troupeau au delà de 100 vaches tend à détériorer les performances avec une augmentation de la mortalité des veaux et une baisse de la fécondité des vaches par manque 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.

202.1 actualisation 2016

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)	0,48 €

avec prélèvements au prix de cession de 115 €/T

Paille utilisée

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

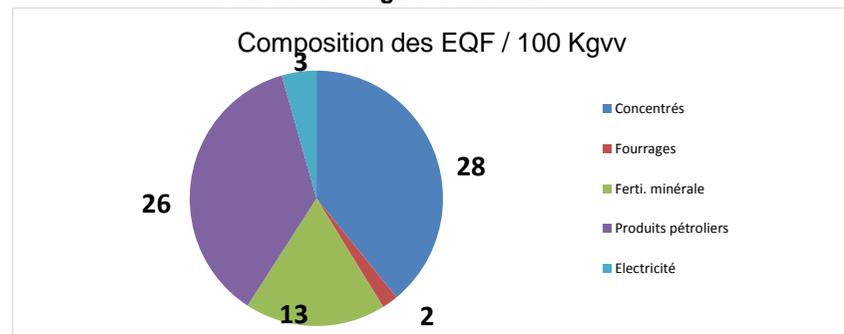
L'alimentation sur stock est à base de foin pour les génisses et abondée d'ensilage d'herbe et de maïs pour le reste du troupeau. Les vêlages d'automne impliquent une alimentation hivernale suffisante pour répondre aux besoins des vaches en période d'allaitement. Les veaux destinés à la repousse sont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

0

Aplatisseur

Herse rotative 3 m rouleau packer

0

Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaires 3 m *

0

Automobile

0

Travaux par tiers

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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

202.1 actualisation 2016

Produit Brut

152 630 €

(% sur PB)

76 315 € par UMOF

62%	Viande troupe. allaitant	94 001 €
	3 Réforme U Limousin	1 695 €
	12 Réforme U (label) Limousin	1 818 €
	1 Génisses finies 36 mois Limousin	1 593 €
	4 Génisse repro 18-20 mois Limousin	1 350 €
	2 Veau naissant pur Limousin	420 €
	17 Broutarde 9-10 mois Limousin	800 €
	37 Brd pur 11-12 mois Limousin	1 228 €
	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 :	3 158 €
	Céréales autoconsommées	3 158 €
	Cultures de vente	0 €
23%	Aides PAC 1er pilier	35 707 €
	Aides couplées*	13 793 €
	Aides découplées**	21 914 €
	243 € par ha surface totale	0 €
13%	Aides 2ème pilier	19 764 €
	PHAE	- €
	ICHN	19 764 €
0%	Aides conjoncturelles	0 €

Charges

89 197 €

	Charges Opérationnelles	42 032 €	28%
	Charges Structurelles hors FFI et amort	47 165 €	31%
	E.B.E	63 433 €	42%

Charges Animales	31 666 €
Concentrés et min.	17 373 €
Frais d'élevage	3 637 €
Frais vétérinaires	6 388 €
Achats de paille	3 360 €
Divers animaux	908 €
Surfaces SFP	8 999 €
Engrais et amend.	6 197 €
dt amend.	2 196 €
Semences et phyto	1 737 €
Divers surfaces	1 065 €
Surfaces SNF	1 367 €
Engrais et amend.	442 €
Semences et phyto	925 €
Travaux par tiers	3 191 €
Charges sociales expl	10 491 €
Transport	615 €
Carburants lub.	5 864 €
Entretien materiel	7 216 €
Entretien batiments	1 063 €
Entretien du foncier	492 €
Fermages	5 762 €
Impôt foncier	2 758 €
Assurances	4 325 €
EDF - Eau	2 773 €
Frais de gestion, divers	2 615 €

Annuité	24 191 €	Amortissements	23 501 €
16% de PB		dt bâtiments	14 006 €
		dt matériel	9 496 €
		Frais financiers	4 838 €
Revenu Disponible	39 242 €	Revenu agricole	35 094 €
ou 19 621 €/UMOf		ou 17 547 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	79	175 €	13 793 €
Paiements découplés			19 664 €
Aides du 1er pilier			33 457 €
			33 457 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	929 € par UGB
Charges opérationnelles animales	273 € par UGB
Frais vétérinaires	55 € par UGB
Frais d'élevage	31 € par UGB
Frais divers dont paille	37 € par UGB
Marge animale avec aides	656 € par UGB
Marge brute animale hors aides	537 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	106 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	73 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	790 € par ha SFP
Charges de structure totales	839 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	64 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	117 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	181 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	286 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	483 823 €	4171 €/UGB
Dont :	Bâtiments	204 080 €
	matériel	91 107 €
	Cheptel	160 870 €
	Stocks et en terres	27 766 €

age

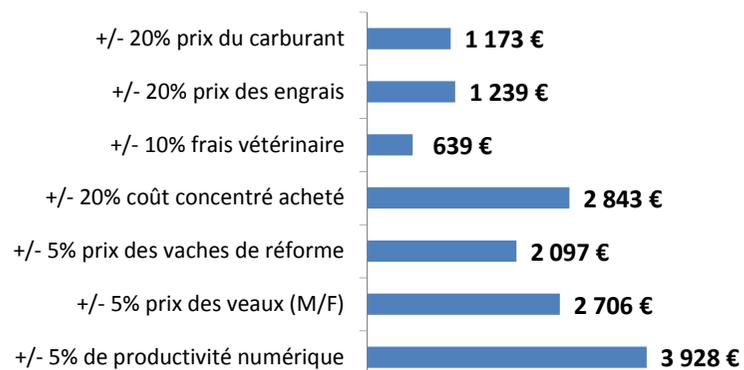
Zone ICHN :	Piémont
Nombre de parts PAC :	2
Statut juridique :	GAEC familial
Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel

202.1

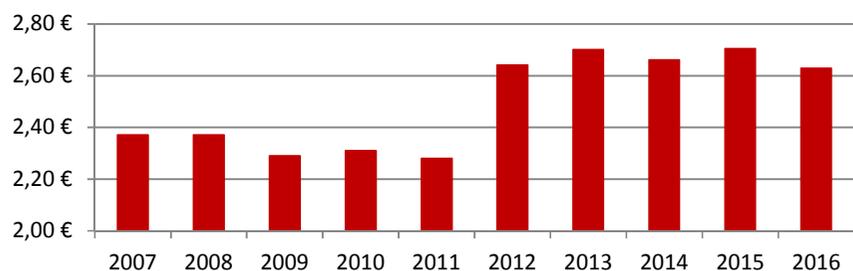
Système bovin viande

Vaches allaitantes Limousine

Naisseur repousse et finition

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés
2016

202.1 actualisation 2016

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 275 € par tonne en moyenne

La viande 36 T produites 36 552 Kgv BV vendus 2,63 € par Kg vif
311 Kgv/UGB bovin viande

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

Les marges marge animale sans aides 537 €/ UGB
marge animale avec aides 656 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 790 €/ ha SFP 579 €/ UGB

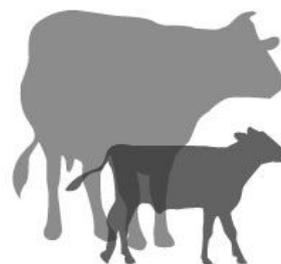
L'économie **Produit Brut** 152 630 €
Un disponible de **Charges opérationnelles** 42 032 € 28% du PB
19621 €/UMOf **Charges Structurelles** 47 165 € 31% du PB
EBE 63 433 € 42% du PB
Capital : 483 823 € 4171 €/UGB
Annuité moyenne 24 191 € 16% du PB
Disponible 39 242 €
Disponible/UMO non salariée 19 621 €



Responsable du cas-type Claudine MURAT

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

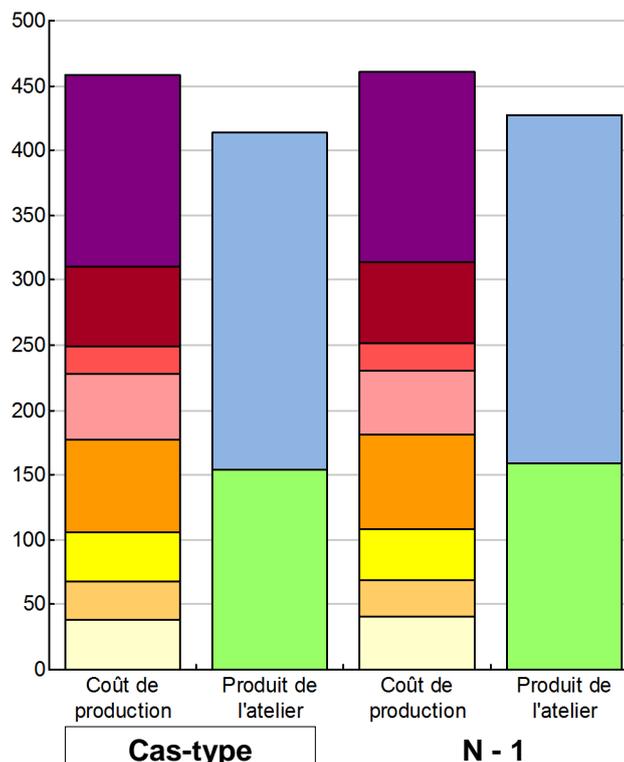


Productivité

	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	458	461	-3,0
Travail	148	147	0,7
Foncier et capital	62	63	-1,0
Frais divers de gestion	21	20	0,6
Bâtiments et installations	49	49	0,3
Mécanisation	71	73	-1,8
Frais d'élevage	39	39	0,3
Approvisionnements des surfaces	29	29	-0,3
Alimentation des animaux	39	41	-1,8
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	414	427	-12,8
Produit viande	260	268	-7,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	154	159	-5,1

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	458	461	-3,0
Prix de revient €/100 kgvv	304	302	2,1
Rémunération permise €/100 kgvv	105	114	-9,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,06	1,16	

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	415	417	-2,1
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	261	258	2,9
Trésorerie permise €/100 kgvv	148	158	-10,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,50	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
15 Vaches de réforme	428 kgc/tête	4,19 €/kgc	4,87 €/kgc	4,20 €/kgc
37 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 228 €/tête	1 428 €/tête	1 230 €/tête
17 Broutardes repoussées	320 kgv/tête	800 €/tête	931 €/tête	801 €/tête
4 Veaux naissants	70 kgv/tête	420 €/tête	489 €/tête	421 €/tête
4 Reproducteurs femelles		1 350 €/tête	1 570 €/tête	1 352 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,63 €/kg vif vendu	3,06 €/kg vif vendu	2,64 €/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	457,8	460,8	-3,0
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	148,0	147,3	0,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	17,3	17,1	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	24,9	24,9	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,4	13,4	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,0	7,1	-1,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	20,9	20,3	0,6
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	3,0	3,1	-0,1
Electricité et gaz	4,6	4,4	0,2
Entretien et location des bâtiments	2,9	2,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	38,8	38,7	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	8,8	8,7	0,1
Carburants et lubrifiants	16,2	18,5	-2,3
Entretien du matériel	20,0	19,9	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	26,3	26,1	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	17,2	17,2	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,5	11,2	0,3
Achats de litière	9,3	9,3	0,0
Frais de transformation et com.	1,1	1,0	0,1
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	18,4	18,6	-0,2
Semences	3,6	3,7	-0,1
Autres charges végétales	6,7	6,7	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	38,7	40,5	-1,8
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	260,3	268,0	-7,7
Vente d'animaux	266,0	273,7	-7,7
Achats d'animaux (en -)	5,7	5,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	38,6	39,3	-0,7
Aides découplées	60,7	64,9	-4,2
Aides deuxième pilier	54,7	55,0	-0,3

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	214	217	-3
Total amortissements	65	65	0
Total charges supplétives (CS)	179	179	0
Coût production hors charges sup.	279	282	-3
Annuités	67	66	0
Charges sociales (pour information)	29	30	-1

	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	31 997	33 636	-1 638
Excédent brut €/100 kgvv	177	186	-9
Revenu (RCAI) €/UMO	23 073	24 962	-1 889
Revenu disponible €/UMO	20 002	21 645	-1 643

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	150
Rémunération €/UMO	26 715 = [SMIC net	13 700] x [coef "SMIC brut"	1,30] x [nb de SMIC/UMO	1,50]

Système Bovin Viande spécialisé Naisseur de brouards en coteaux secs

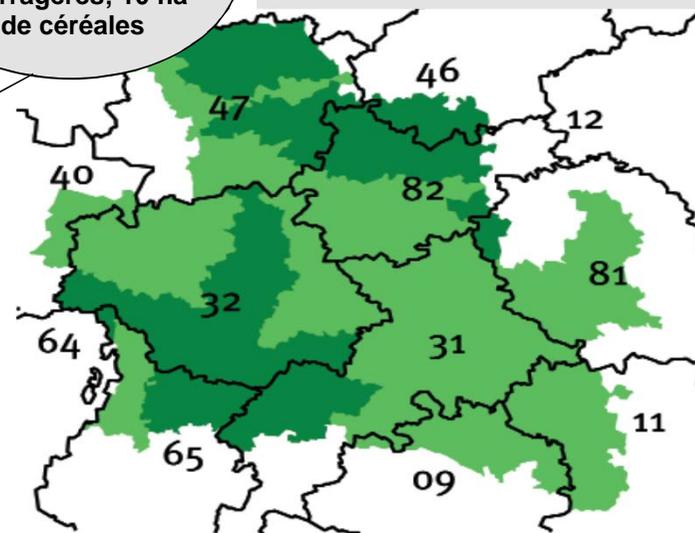
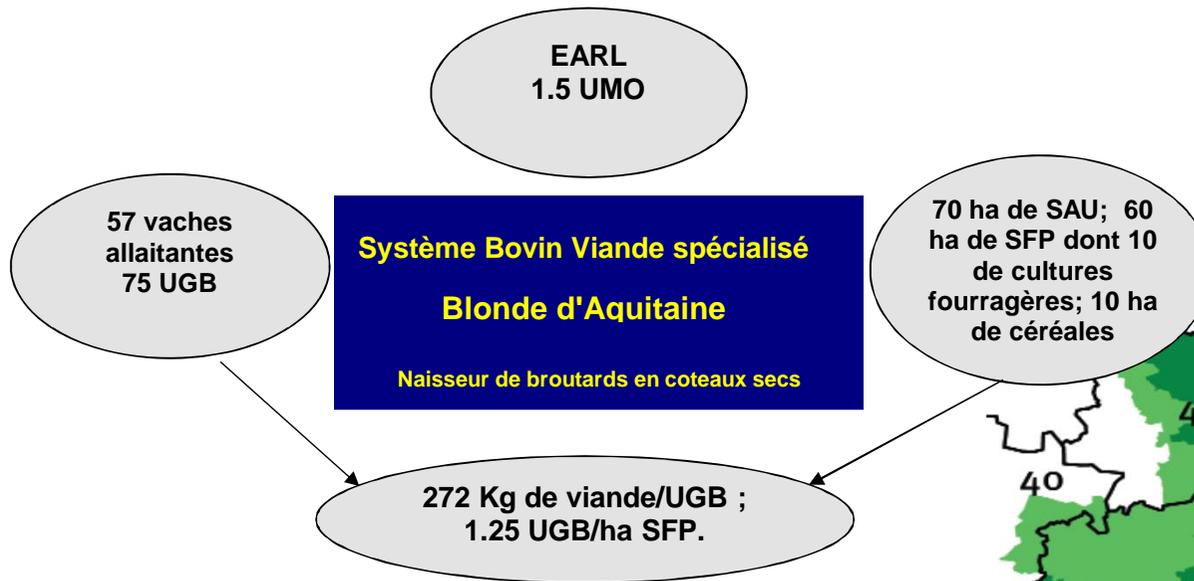


L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser, avec des sols majoritairement argilo-calcaires, plus ou moins séchantants. Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont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



■ 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

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

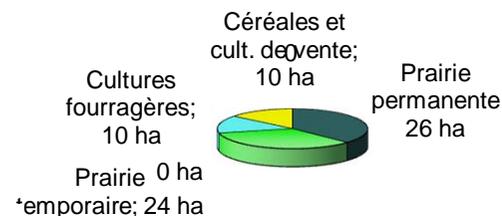
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

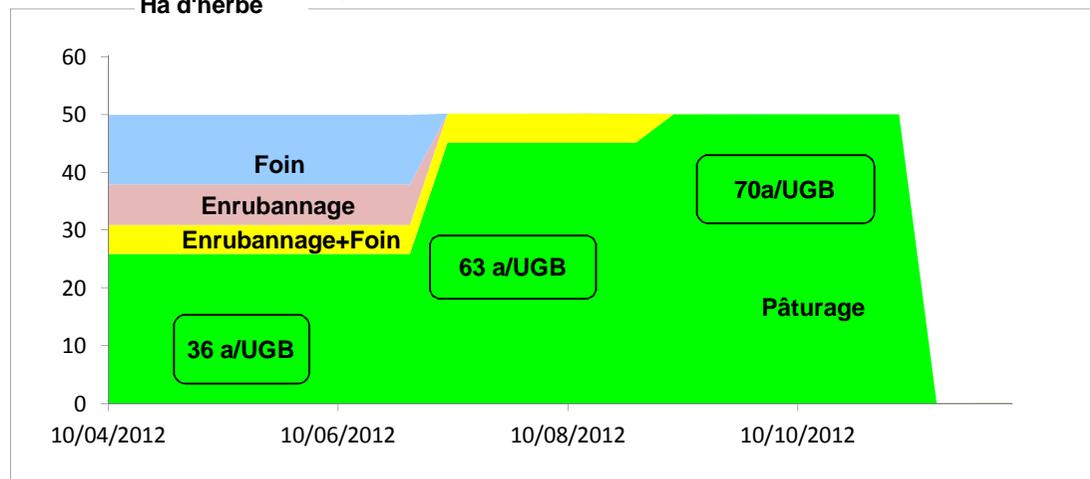
N* P K
#VALEUR!

53 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 :	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

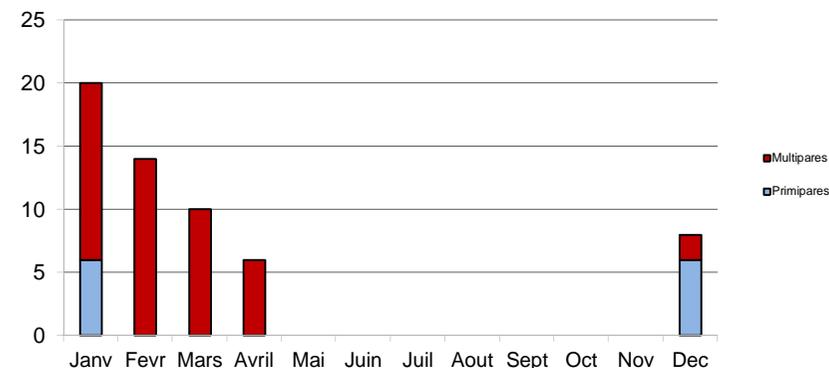
57 vaches allaitantes -

75 UGB viande

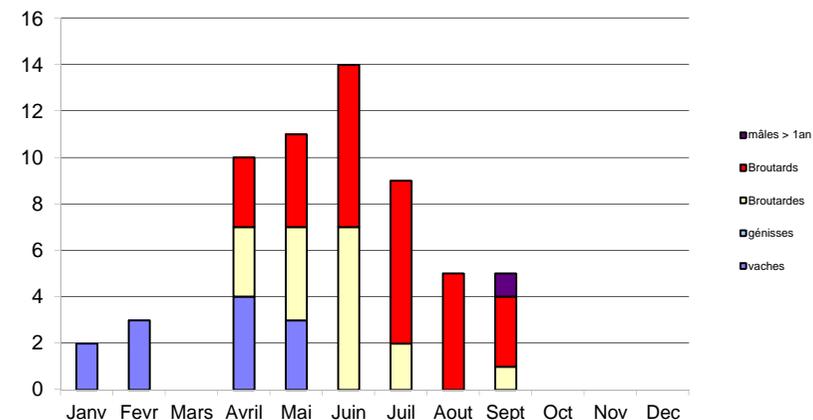
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	66 femelles mises à la reproduction	Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	5 470 Kgc
	↓	Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	4 490 Kgc
	61 Vêlages dt 12 Primipares	Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	2 620 Kgv
	↓	broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	17 240 Kgv
	58 veaux sevrés*	broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	29 260 Kgv
	↓	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc
12 génisses renouvellement	12 génisses 1 à 2 ans		
	↓		
	12 génisses > 2 ans		
(* ou vendus avant sevrage)		Achats	
20% des veaux nés d'IA		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	192
Génisses + 2 ans	130	3,0		1,5	4,0	8,5	311
Génisses + 1 an	130	2,0		1,5	3,0	6,5	247
Taureau	130	7,0		5,0		12,0	311
Broutards	130	2,5				2,5	935
Vaches finition	120	2,0		6,0	5,0	13,0	2810
Redistribution	90		9,5		1,5	11,0	
Tonnes matière sèche consommées		47	52	53	47		87 tonnes
		2,87 TMS consommées/UGB					

Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	37
0	43
Tourteau de soja	5
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	1153
% des concentrés BV achetés	57%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,38 €

avec prélevés au prix de cession de

115 €/T

Paille utilisée

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

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

Consommation d'énergie

#VALEUR! EQF* / ha SAU

#VALEUR! EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kgv



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

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

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

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

Bâtiment élevage et stockage

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

Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m	C
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 4,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 8 tonnes 1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche	
Désileuse-pailleuse 4 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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

501.1 actualisation 2016

Produit Brut

99 880 €

(% sur PB)

66 587 € par UMOF

63%	Viande troupe. allaitant	62 931 €
	5 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	2165,8
	4 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2380,8
	2 Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	1507,8
	17 broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	768,24
	29 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	926,64
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1431
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1800
7%	Cultures de vente :	6 537 €
	Céréales autoconsommées	4 260 €
	Cultures de vente	2 277 €
23%	Aides PAC 1er pilier	22 721 €
	Aides couplées¹	8 414 €
	Aides découplées^{**}	14 307 €
	205 € par ha surface totale	
	#REF!	
8%	Aides 2ème pilier	7 691 €
	PHAE	- €
	ICHN	7 691 €
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

60 890 €

	Charges Opérationnelles	26 759 €	Charges Animales	13 875 €
27%			Concentrés et min.	7 732 €
			Frais d'élevage	2 202 €
			Frais vétérinaires	3 334 €
			Achats de paille	0 €
			Divers animaux	607 €
			Surfaces SFP	9 854 €
			Engrais et amend.	4 502 €
			dt amend.	1 063 €
			Semences et phyto	3 758 €
			Divers surfaces	1 595 €
			Surfaces SNF	3 029 €
			Engrais et amend.	1 318 €
			Semences et phyto	1 711 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	34 131 €	Travaux par tiers	3 936 €
34%			Charges sociales expl	5 933 €
			Transport	495 €
			Carburants lub.	4 099 €
			Entretien matériel	5 352 €
			Entretien bâtiments	827 €
			Entretien du foncier	449 €
			Fermages	3 989 €
			Impôt foncier	2 108 €
			Assurances	3 364 €
			EDF - Eau	1 844 €
			Frais de gestion, divers	1 736 €
39%			E.B.E	38 990 €

Annuité	14 336 €	Amortissements	18 867 €
	14% de PB	dt bâtiments	8 369 €
		dt matériel	10 498 €
		Frais financiers	2 150 €
Revenu Disponible	24 655 €	Revenu agricole	17 973 €
ou 16 437 €/UMOf		ou 11 982 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	48	174,6	8413,974
Paiements découplés			11707,4046
Aides du 1er pilier			20121,3786

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	€ 949 par UGB
Charges opérationnelles animales	184,7 par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	44 par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	29 par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	8 par UGB
Marge animale avec aides	765 par UGB
Marge brute animale hors aides	€653 par UGB
Charges opérationnelles SFP	165 par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	75 par ha SFP
Marge atelier bovin viande	€795 par ha SFP
Charges de structure totales	789 par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	57 par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	85 par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	192 par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amon</i>	342 par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	358 389 €	4769 €UGB
Dont :	Bâtiments	120 543 €
	matériel	84 152 €
	Cheptel	132 160 €
	Stocks et en terres	21 533 €

#REF!

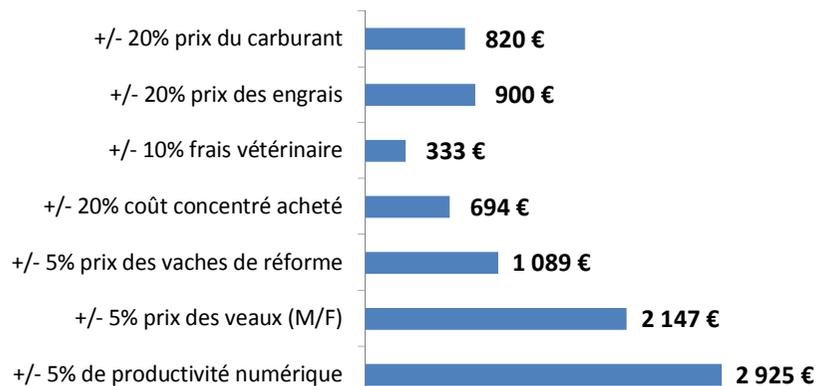
501.1

Système Bovin Viande spécialisé

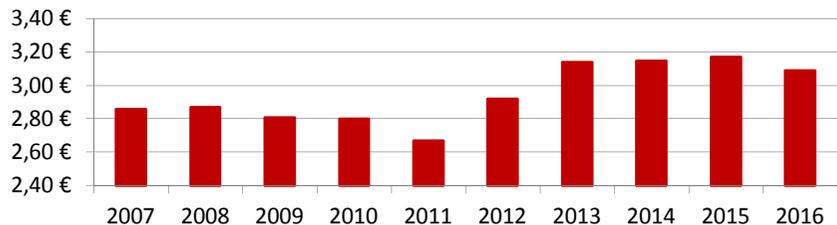
Blonde d'Aquitaine

Naisseur de broutards en coteaux secs

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2016



501.1 actualisation 2016

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

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

L'alimentation 2,9 TMS de fourrages par UGB
1 153 Kg de concentrés par UGB
à 89 € par tonne en moyenne

La viande 20 T produites 20 943 Kgv BV vendus 3,09 € par Kg vif
272 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces 70 ha SAU 60 ha SFP dont 50 ha d'herbe
dont 10 ha Cult. Fourrag.
1,25 UGB/ha SFP 341 Kgv de viande/ha SFP

Les marges marge animale sans aides 653 €/ UGB
marge animale avec aides 765 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 795 €/ ha SFP 634 €/ UGB

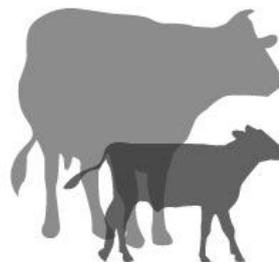
L'économie **Produit Brut** 99 880 €
Un disponible de **Charges opérationnelles** 26 759 € 27% du PB
16437 €/UMOf **Charges Structurelles** 34 131 € 34% du PB
EBE 38 990 € 39% du PB
Capital : 358 389 € 4770 €/UGB
Annuité moyenne 14 336 € 14% du PB
Disponible 24 655 €
Disponible/UMO non salariée 16 437 €



Responsable du cas-type Aurélie BLACHON

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

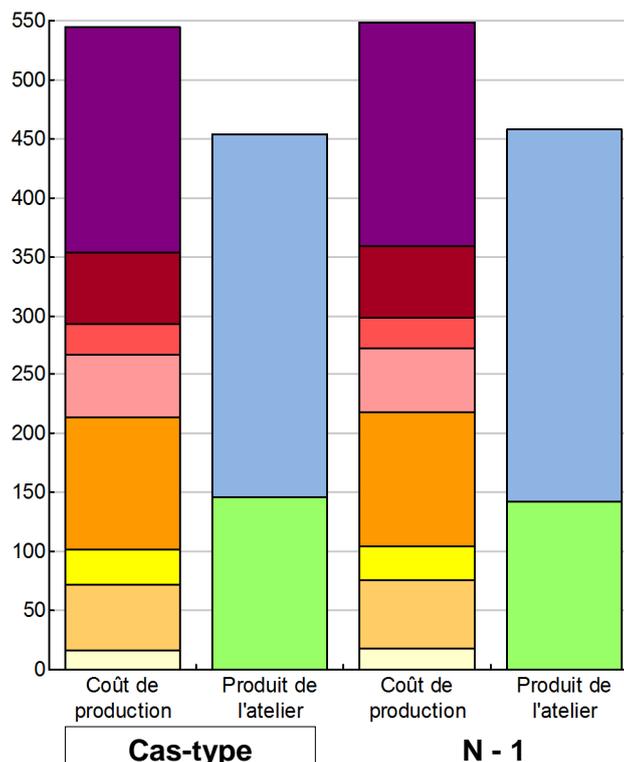


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	20 443	20 443	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,47	1,46	0,01
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	13 907	14 002	-95

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	545	549	-3,9
Travail	192	190	2,1
Foncier et capital	60	62	-1,5
Frais divers de gestion	26	26	0,7
Bâtiments et installations	53	53	-0,6
Mécanisation	112	113	-1,9
Frais d'élevage	30	29	0,8
Approvisionnements des surfaces	56	59	-3,0
Alimentation des animaux	17	17	-0,5
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	454	458	-4,6
Produit viande	308	316	-8,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	146	142	3,6

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	545	549	-3,9
Prix de revient €/100 kgvv	400	407	-7,4
Rémunération permise €/100 kgvv	101	99	1,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,78	0,78	

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	485	486	-1,6
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	339	344	-5,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	161	162	-0,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,26	1,28	

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	4,95 €/kgc	6,39 €/kgc	5,44 €/kgc
29 Broutards	260 kgv/tête	927 €/tête	1 195 €/tête	1 018 €/tête
17 Broutardes	240 kgv/tête	768 €/tête	990 €/tête	843 €/tête
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 845 €/tête	1 571 €/tête
	Prix moyen du kilo vif vendu	3,09 €/kg vif vendu	3,98 €/kg vif vendu	3,39 €/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	545,3	549,2	-3,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	192,1	190,0	2,1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	20,8	20,6	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	20,7	20,7	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,2	10,2	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,5	10,2	-1,7
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	26,4	25,7	0,7
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	8,8	8,5	0,3
Entretien et location des bâtiments	4,0	4,0	0,0
Amortissements bâtiments-installations	40,0	40,9	-0,9
Mécanisation			
Travaux par tiers	18,4	18,2	0,2
Carburants et lubrifiants	19,1	21,7	-2,6
Entretien du matériel	25,0	24,9	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	49,0	48,6	0,4
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,3	15,9	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	13,7	10,4	3,3
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	2,9	-2,9
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	24,3	26,9	-2,6
Semences	16,1	24,1	-8,0
Autres charges végétales	15,3	7,8	7,5
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	16,5	17,0	-0,5
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)	1,47	1,46	0,01
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,47	1,46	0,01
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	307,9	316,1	-8,2
Vente d'animaux	316,7	324,9	-8,2
Achats d'animaux (en -)	8,8	8,8	0,0
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	41,2	41,2	0,0
Aides découplées	67,0	63,4	3,6
Aides deuxième pilier	37,6	37,7	-0,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	235	239	-4
Total amortissements	89	90	-1
Total charges supplétives (CS)	221	221	0
Coût production hors charges sup.	324	328	-4
Annuités	68	68	0
Charges sociales (pour information)	28	30	-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	26 509	26 679	-170
Excédent brut €/100 kgvv	191	191	0
Revenu (RCAI) €/UMO	16 664	16 867	-203
Revenu disponible €/UMO	17 078	17 186	-108

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **130**
 Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]

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

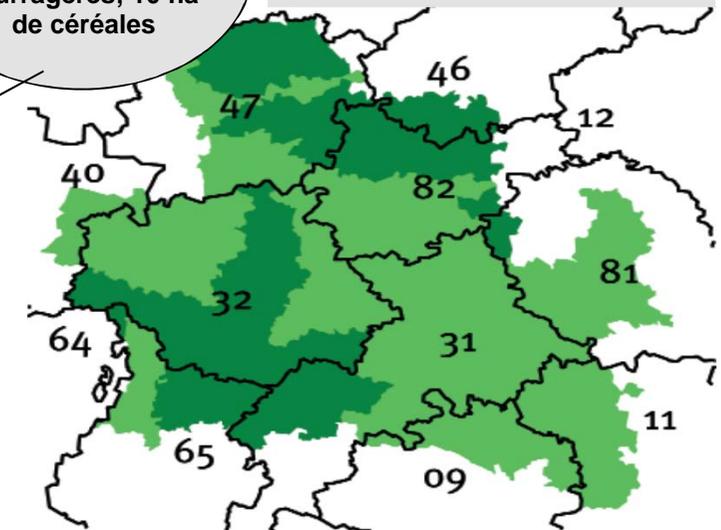
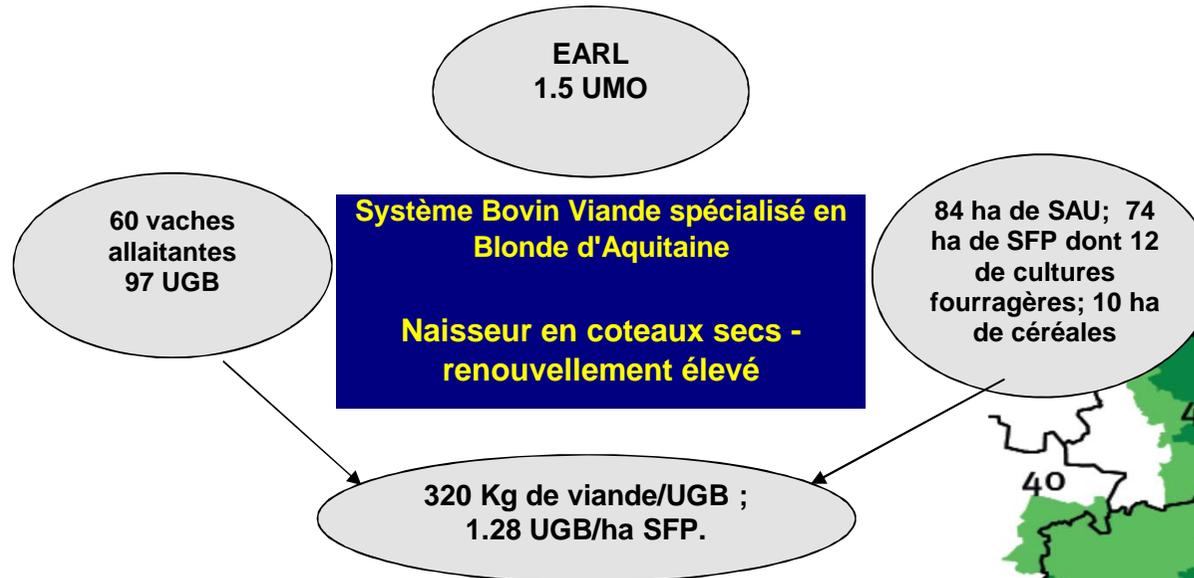
L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser, avec des sols majoritairement argilo-calcaires, plus ou moins séchant. Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont incité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



[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

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



■ 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	épanchés
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)

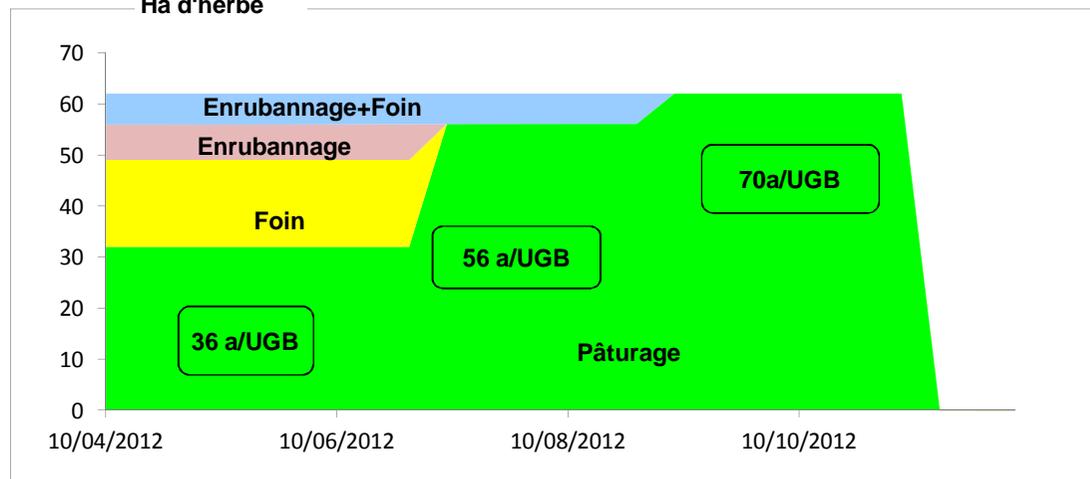
N*	P	K
40	5	14

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
	68 Vêlages dt 19 Primipares	Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	2 450 Kgc
	↓	Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	5 450 Kgc
	64 veaux sevrés*	broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	8 260 Kgv
	↓	broulard 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	32 315 Kgv
19 génisses renouvellement	24 génisses 1 à 2 ans	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc
	↓		
	19 génisses > 2 ans		
(* ou vendus avant sevrage)		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'	1 500 Kgv

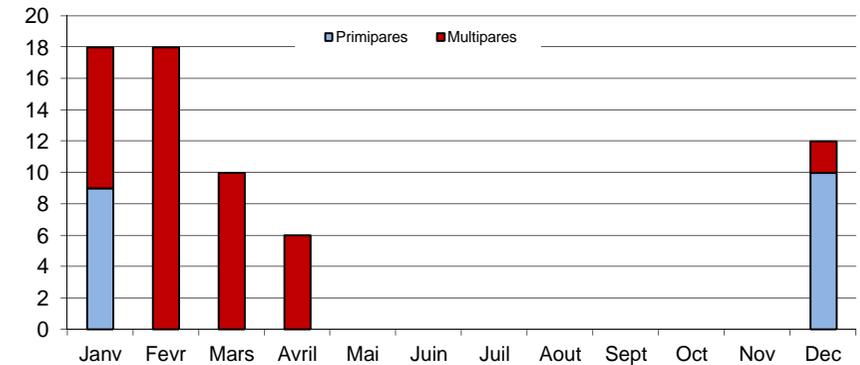
37% des veaux nés d'IA

La période de vêlage s'étale de novembre à avril, ce qui correspond à la période d'hivernage en stabulation des animaux. De ce fait les ventes de broutards âgés d'environ 6 mois destinés à l'exportation (essentiellement vers l'Italie), se font dès le début du printemps jusqu'à la fin de l'été

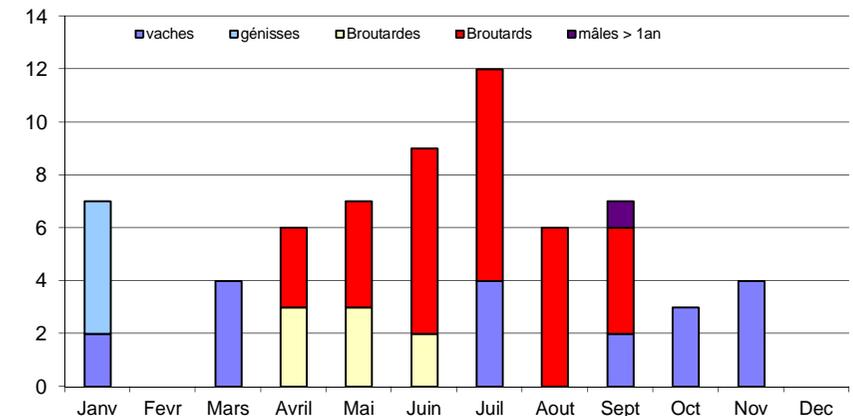
Le renouvellement élevé se fait grâce aux génisses nées dans le troupeau. Il permet de réformer des vaches jeunes.

La majorité des vaches de réforme est 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)	0,41 €

avec prélevés au prix de cession de

115 €/T

Paille utilisée

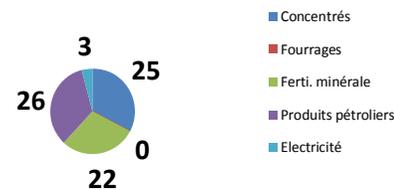
Paille produite (tonne) 40 **soit 0,4 T/UGB**

Carburants : 85 L/ha SAU
Traction : 1,9 Chevaux / ha SAU

Consommation d'énergie

272 EQF* / ha SAU
76 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kg_{vif}



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 hérissons 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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

501.4 actualisation 2016

Produit Brut

128 779 €

(% sur PB)

85 852 € par UMOF

70%	Viande troupe. allaitant	90 049 €
	10 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 746 €
	6 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2 381 €
	2 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 853 €
	5 Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	1 836 €
	8 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	769 €
	32 broutard 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	936 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	2 100 €
5%	Cultures de vente :	6 139 €
	Céréales autoconsommées	6 139 €
	Cultures de vente	0 €
19%	Aides PAC 1er pilier	24 219 €
	Aides couplées¹	9 238 €
	Aides découplées^{**}	14 981 €
	178 € par ha surface totale	
7%	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

sage

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

Charges

79 663 €

	Charges Opérationnelles	22 528 €
	Concentrés et min.	12 756 €
	Frais d'élevage	3 320 €
29%	36 793 €	Frais vétérinaires 5 348 €
	Achats de paille	0 €
	Divers animaux	1 104 €
	Surfaces SFP	11 229 €
	Engrais et amend.	5 284 €
	dt amend.	1 366 €
	Semences et phyto	4 343 €
	Divers surfaces	1 602 €
	Surfaces SNF	3 036 €
	Engrais et amend.	1 325 €
	Semences et phyto	1 711 €
	Travaux par tiers	4 281 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	42 870 €
33%	42 870 €	Charges sociales expl 7 684 €
	Transport	538 €
	Carburants lub.	4 654 €
	Entretien matériel	8 818 €
	Entretien bâtiments	1 017 €
	Entretien du foncier	539 €
	Fermages	4 096 €
	Impôt foncier	2 846 €
	Assurances	4 038 €
	EDF - Eau	2 373 €
	Frais de gestion, divers	1 986 €
38%	E.B.E	49 115 €

Annuité	17 258 €	Amortissements	21 664 €
	13% de PB	dt bâtiments	10 529 €
		dt matériel	11 135 €
		Frais financiers	3 452 €
Revenu Disponible	31 858 €	Revenu agricole	23 999 €
ou 21 238 €UMOf		ou 16 000 €UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	54	171 €	9 238 €
Paiements découplés			13 681 €
Aides du 1er pilier			22 919 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	##### par UGB
Charges opérationnelles animales	232 € par UGB
Frais vétérinaires	55 € par UGB
Frais d'élevage	34 € par UGB
Frais divers dont paille	11 € par UGB
Marge animale avec aides	790 € par UGB
Marge brute animale hors aides	695 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	152 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	71 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	885 € par ha SFP
Charges de structure totales	809 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	49 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	91 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	211 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amon	344 € par ha SAU

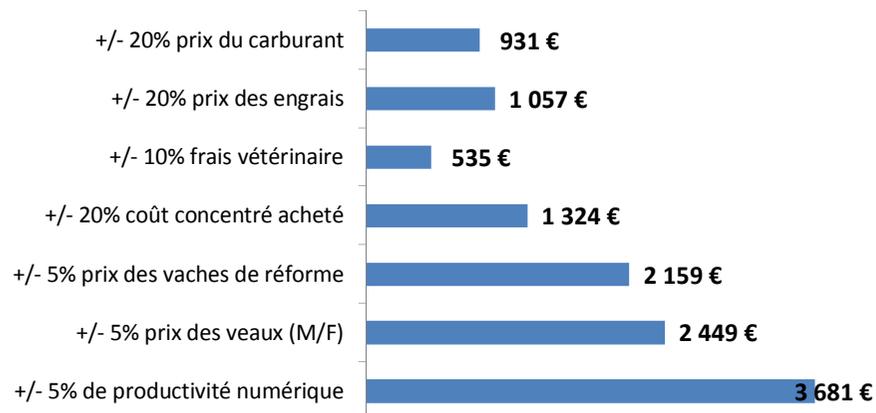
Capital d'exploitation hors foncier:	431 443 €	4443 €UGB
Dont :	Bâtiments	152 952 €
	matériel	91 523 €
	Cheptel	159 640 €
	Stocks et en terres	27 329 €

501.4

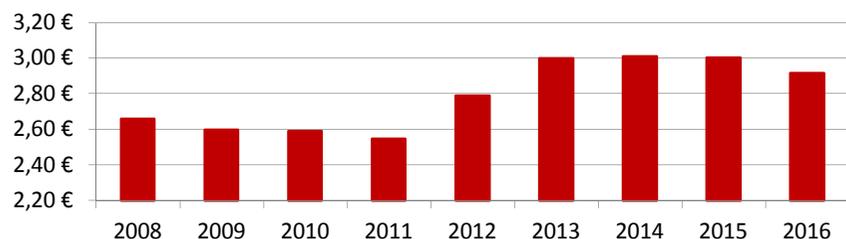
Système Bovin Viande spécialisé
en Blonde d'Aquitaine

Naisseur en coteaux secs -
renouvellement élevé

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés
2016



501.4 actualisation 2016

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 184 € par tonne en moyenne

La viande 31 T produites 31 588 Kgv BV vendus 2,92 € 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 695 €/ UGB
marge animale avec aides 790 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 885 €/ ha SFP 675 €/ UGB

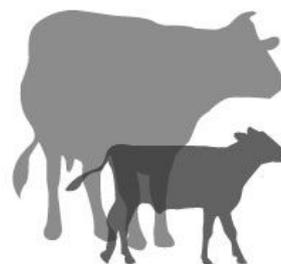
L'économie Produit Brut 128 779 €
Un disponible de 21238 €/UMOf Charges opérationnelles 36 793 € 29% du PB
Charges Structurelles 42 870 € 33% du PB
EBE 49 115 € 38% du PB
Capital : 431 443 € 4443 €/UGB
Annuité moyenne 17 258 € 13% du PB
Disponible 31 858 €
Disponible/UMO non salariée 21 238 €



Responsable du cas-type Aurélie BLACHON

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

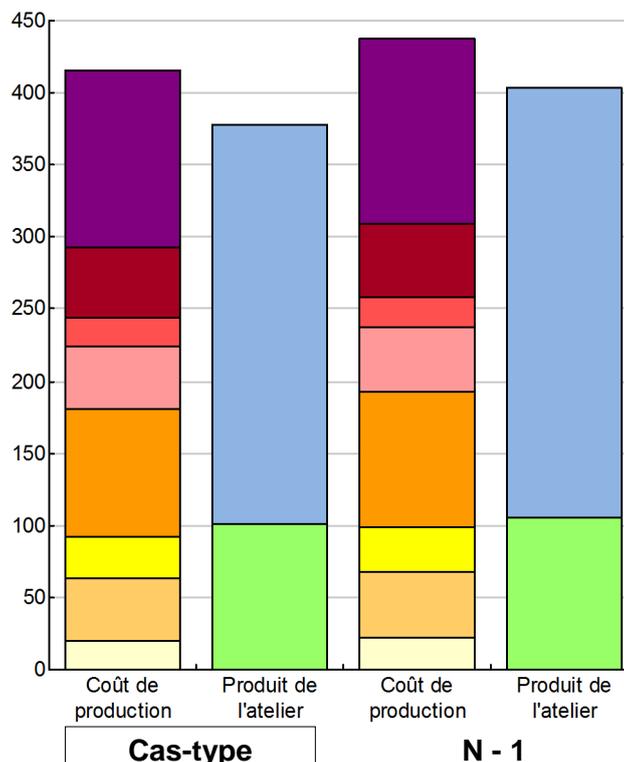


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	32 470	31 093	1 377
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	21 647	20 729	918

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	416	438	-21,7
Travail	123	128	-4,9
Foncier et capital	48	52	-3,2
Frais divers de gestion	20	21	-0,3
Bâtiments et installations	43	45	-1,6
Mécanisation	89	94	-5,4
Frais d'élevage	29	31	-1,8
Approvisionnements des surfaces	43	46	-2,9
Alimentation des animaux	20	22	-1,7
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	378	403	-25,6
Produit viande	277	299	-21,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	100	105	-4,5

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	416	438	-21,7
Prix de revient €/100 kgvv	315	333	-17,2
Rémunération permise €/100 kgvv	85	94	-8,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,04	1,10	

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	368	387	-18,7
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	268	282	-14,3
Trésorerie permise €/100 kgvv	133	145	-11,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,62	1,69	

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	499 kgc/tête	5,06 €/kgc	5,74 €/kgc	4,89 €/kgc
32 Broutards repoussés	315 kgv/tête	936 €/tête	1 061 €/tête	904 €/tête
8 Broutardes repoussées	260 kgv/tête	769 €/tête	872 €/tête	743 €/tête
5 Génisses finies	450 kgc/tête	4,08 €/kgc	4,63 €/kgc	3,94 €/kgc
1 Taureau de réforme	555 kgc/tête	2,58 €/kgc	2,92 €/kgc	2,49 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,80 €/kg vif vendu	3,18 €/kg vif vendu	2,70 €/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	415,8	437,5	-21,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	123,4	128,3	-4,9
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	14,3	14,8	-0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	16,8	17,4	-0,6
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,6	11,1	-0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,7	8,4	-1,7
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	20,2	20,5	-0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	7,3	7,4	-0,1
Entretien et location des bâtiments	3,1	3,3	-0,2
Amortissements bâtiments-installations	32,4	33,8	-1,4
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,2	13,6	-0,4
Carburants et lubrifiants	14,3	17,0	-2,7
Entretien du matériel	27,2	28,2	-1,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,3	35,5	-1,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,5	16,8	-0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	10,4	11,9	-1,5
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	19,8	21,5	-1,7
Semences	12,4	16,4	-4,0
Autres charges végétales	10,9	8,1	2,8
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	20,0	21,7	-1,7
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)	1,50	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	277,4	298,5	-21,1
Vente d'animaux	283,9	305,3	-21,4
Achats d'animaux (en -)	6,5	6,8	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	28,5	29,8	-1,3
Aides découplées	46,1	48,2	-2,1
Aides deuxième pilier	25,8	26,9	-1,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	202	214	-12
Total amortissements	67	69	-3
Total charges supplétives (CS)	147	154	-7
Coût production hors charges sup.	269	283	-15
Annuités	53	55	-2
Charges sociales (pour information)	24	27	-3

	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	33 293	34 148	-855
Excédent brut €/100 kgvv	154	165	-11
Revenu (RCAI) €/UMO	21 672	23 027	-1 355
Revenu disponible €/UMO	21 810	22 670	-860

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **114**

Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] 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.

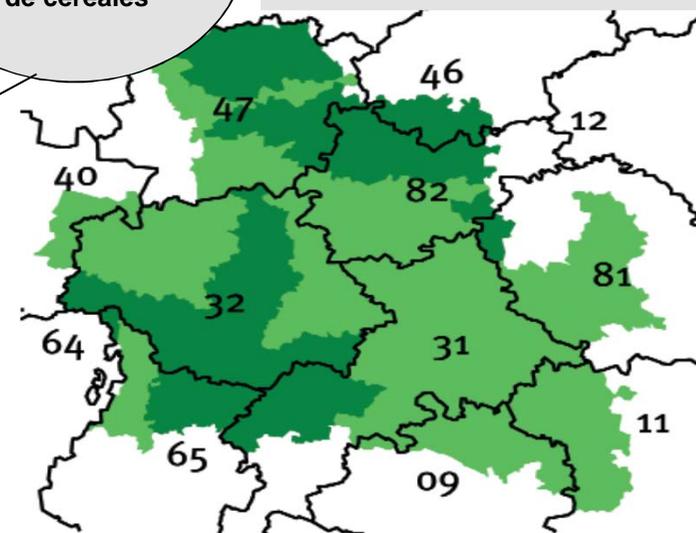
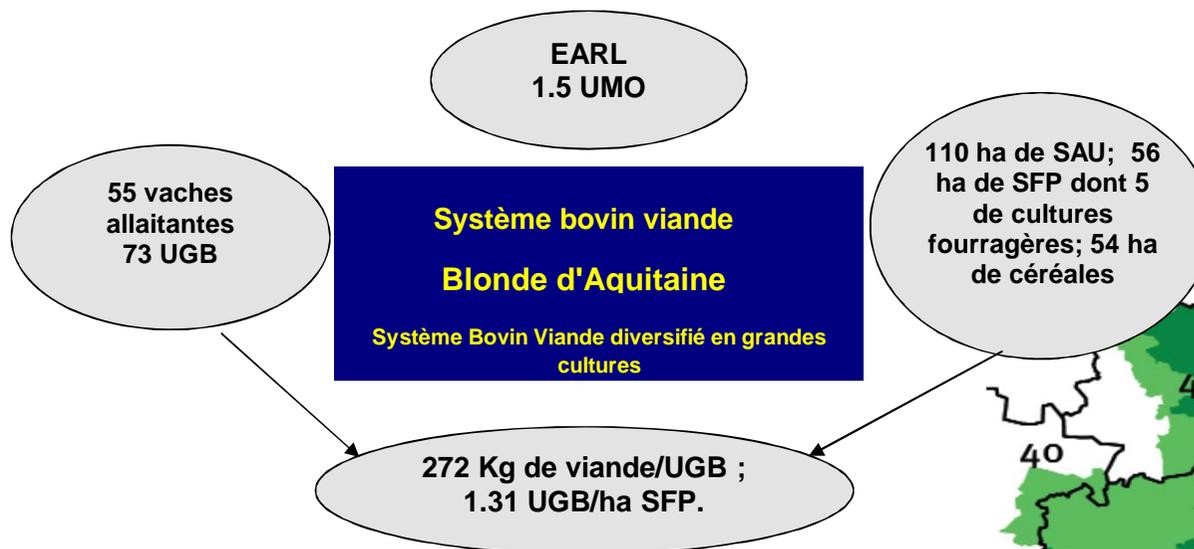
La viabilité d'un tel système repose essentiellement sur de bons résultats de reproduction, sur le lien commercial avec le marché italien, ainsi que sur le prix de vente des grandes cultures.



[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

Domaine de validité

SAU de 90 à 150 ha

VA de 45 à 80

Chargement de 1,1 à 1,3 UGB/SFP

Appui régional:

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

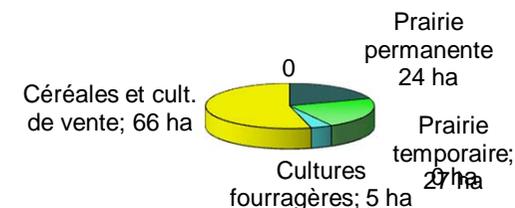
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

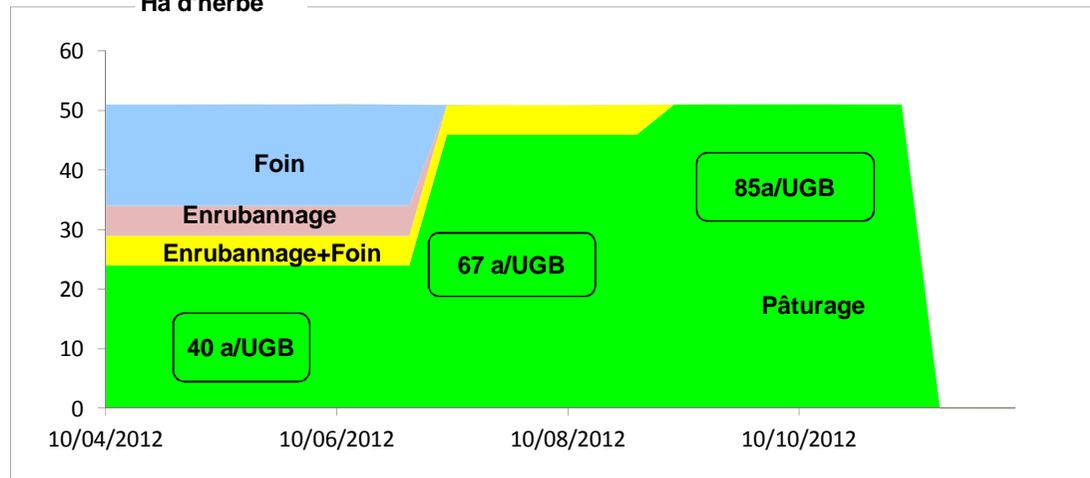
N*	P	K
59	17	33

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

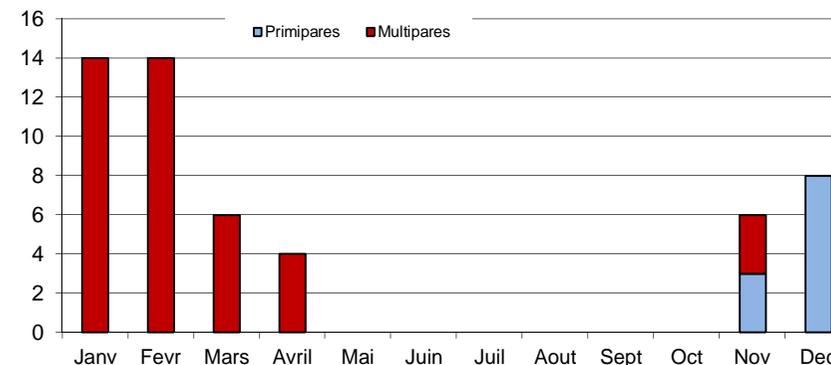
55 vaches allaitantes -

73 UGB viande

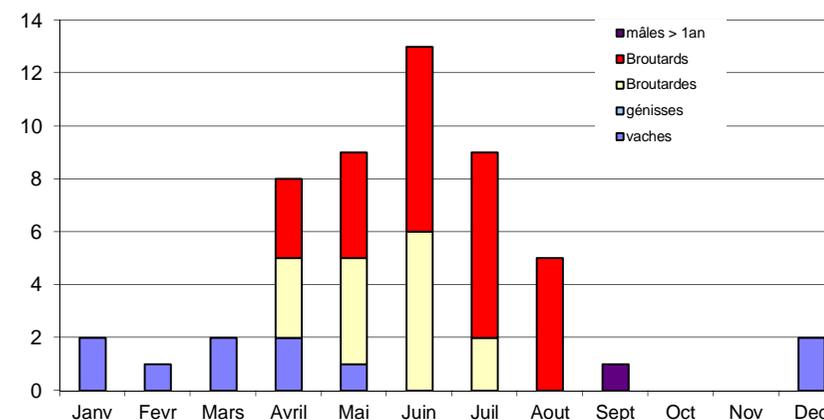
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
2 taureaux	61 femelles mises à la reproduction	Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	4	520 Kgc
		Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	4	470 Kgc
		Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	2	450 Kgc
		broutarde 7-8 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)	0,48 €

avec prélevés au prix de cession de 115 €/T

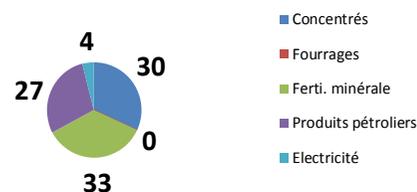
Paille utilisée

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

Consommation d'énergie

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

Composition des EQF / 100 Kg_{vif}



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

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

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

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

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

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

Bâtiment élevage et stockage

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

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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

502.1 actualisation 2016

Produit Brut

147 221 €

(% sur PB)

98 147 € par UMOF

40%	Viande troupe. allaitant	59 221 €
	4 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 746 €
	4 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	2 166 €
	2 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 853 €
	15 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	769 €
	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 €
32%	Cultures de vente :	47 464 €
	Céréales autoconsommées	4 654 €
	Cultures de vente	42 810 €
22%	Aides PAC 1er pilier	32 184 €
	Aides couplées¹	7 066 €
	Aides découplées^{**}	25 117 €
	228 € par ha surface totale	
6%	Aides 2ème pilier	8 352 €
	PHAE	- €
	ICHN	8 352 € avec stabilisateur de 5%
0%	Aides conjoncturelles	0 €

Charges

96 357 €

	Charges Opérationnelles	46 692 €	Charges Animales	16 624 €
			Concentrés et min.	9 487 €
			Frais d'élevage	2 434 €
			Frais vétérinaires	4 086 €
			Achats de paille	0 €
			Divers animaux	617 €
			Surfaces SFP	9 170 €
			Engrais et amend.	5 437 €
			dt amend.	789 €
			Semences et phyto	2 351 €
			Divers surfaces	1 382 €
			Surfaces SNF	20 899 €
			Engrais et amend.	9 695 €
			Semences et phyto	11 204 €
			Travaux par tiers	6 942 €
	Charges Structurelles hors FFi et amort	49 665 €	Charges sociales expl	7 203 €
			Transport	615 €
			Carburants lub.	7 883 €
			Entretien matériel	7 919 €
			Entretien bâtiments	843 €
			Entretien du foncier	706 €
			Fermages	4 787 €
			Impôt foncier	3 900 €
			Assurances	5 287 €
			EDF - Eau	1 701 €
			Frais de gestion, divers	1 879 €
35%	E.B.E	50 864 €		

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	40	175 €	7 066 €
Paiements découplés			25 117 €
Aides du 1er pilier			32 184 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	894 € par UGB
Charges opérationnelles animales	224 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	55 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	33 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	8 € par UGB
Marge animale avec aides	669 € par UGB
Marge brute animale hors aides	574 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	164 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	97 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	723 € par ha SFP
Charges de structure totales	711 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	44 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	65 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	207 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amon</i>	343 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	439 382 €	3994 €/SAU
Dont :	Bâtiments	139 610 €
	matériel	147 347 €
	Cheptel	133 050 €
	Stocks et en terres	19 376 €

sage

* avec application de la discipline budgétaire

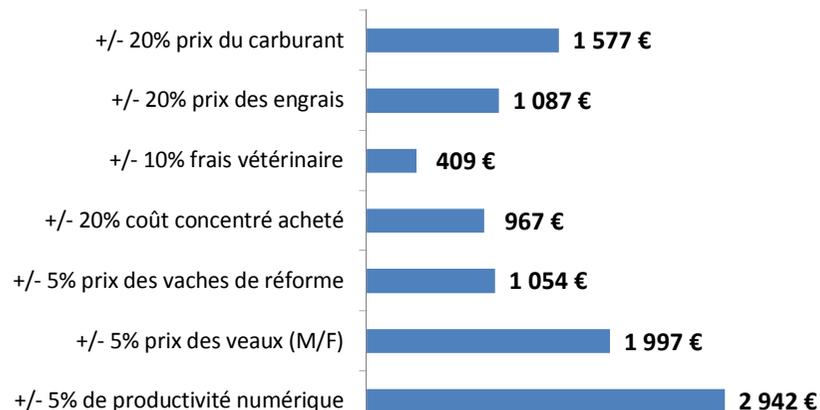
** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

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

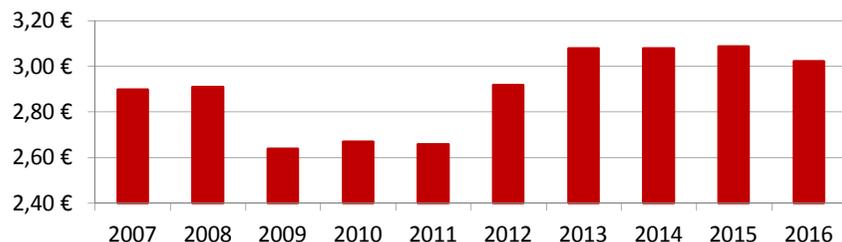
Annuité	19 772 €	Amortissements	24 565 €
	13% de PB	dt bâtiments	9 586 €
		dt matériel	14 979 €
		Frais financiers	3 954 €
Revenu Disponible	31 092 €	Revenu agricole	22 345 €
ou 20 728 €/UMOf		ou 14 896 €/UMOf	

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
2016

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

Le troupeau 56 Vaches allaitantes
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 186 € par tonne en moyenne

La viande 20 T produites 20 180 Kgv BV vendus 3,02 € par Kg vif
265 Kgv/UGB bovin viande

Les surfaces 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 574 €/ UGB
marge animale avec aides 669 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 723 €/ ha SFP 546 €/ UGB

L'économie **Produit Brut** 147 221 €
Un disponible de 20728 €/UMOf **Charges opérationnelles** 46 692 € 32% du PB
Charges Structurelles 49 665 € 34% du PB
EBE 50 864 € 35% du PB
Capital : 439 382 € 5923 €/UGB
Annuité moyenne 19 772 € 13% du PB
Disponible 31 092 €
Disponible/UMO non salariée 20 728 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

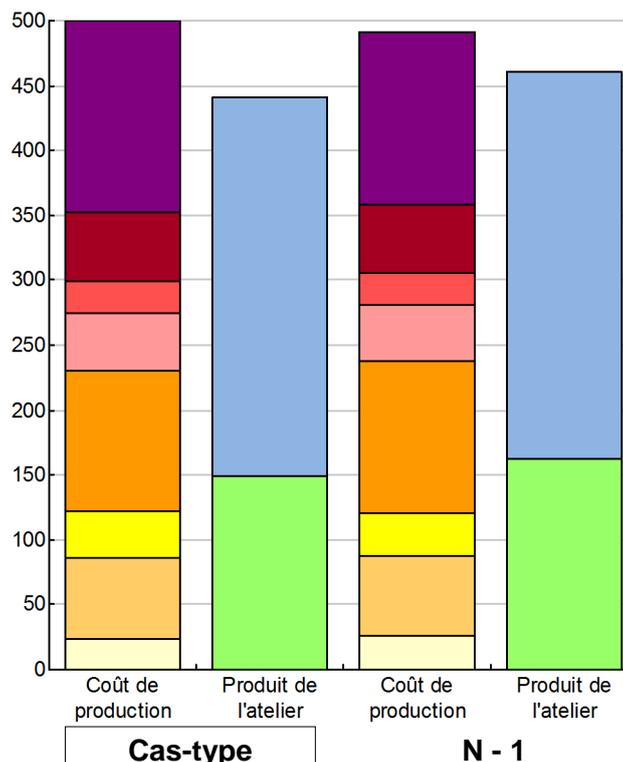


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	20 230	20 230	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,12	1,01	0,11
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	18 063	20 030	-1 967

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	500	491	8,9
Travail	148	133	15,1
Foncier et capital	52	53	-0,5
Frais divers de gestion	25	24	0,6
Bâtiments et installations	44	44	0,2
Mécanisation	109	116	-7,3
Frais d'élevage	35	34	1,6
Approvisionnements des surfaces	63	61	2,0
Alimentation des animaux	23	26	-2,9
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	441	461	-19,9
Produit viande	293	299	-5,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	149	163	-14,0

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	500	491	8,9
Prix de revient €/100 kgvv	351	328	23,0
Rémunération permise €/100 kgvv	89	103	-13,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,91	1,16	

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	450	441	9,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	302	278	23,6
Trésorerie permise €/100 kgvv	139	153	-14,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,41	1,73	

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	4,80 €/kgc	5,74 €/kgc	4,95 €/kgc
26 Broutards	280 kgv/tête	950 €/tête	1 134 €/tête	978 €/tête
15 Broutardes	260 kgv/tête	769 €/tête	918 €/tête	792 €/tête
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	3,16 €/kgc	2,73 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,94 €/kg vif vendu	3,51 €/kg vif vendu	3,03 €/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	499,7	490,9	8,8
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	147,9	132,8	15,1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	15,8	15,5	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	16,5	16,2	0,3
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,1	12,9	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,8	8,2	-1,4
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	24,9	24,3	0,6
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,6	2,1	0,5
Electricité et gaz	3,6	3,6	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,1	3,1	0,0
Amortissements bâtiments-installations	34,9	35,2	-0,3
Mécanisation			
Travaux par tiers	20,7	19,5	1,2
Carburants et lubrifiants	22,6	32,2	-9,6
Entretien du matériel	22,7	22,3	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	43,0	42,4	0,6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	20,2	19,2	1,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	15,1	14,5	0,6
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	28,9	34,3	-5,4
Semences	10,7	10,7	0,0
Autres charges végétales	23,3	15,8	7,5
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	23,3	26,2	-2,9
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)	1,12	1,01	0,11
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,12	1,01	0,11
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	292,7	298,6	-5,9
Vente d'animaux	301,6	307,3	-5,7
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	72,2	73,5	-1,3
Aides deuxième pilier	41,3	41,3	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	251	256	-6
Total amortissements	78	78	0
Total charges supplétives (CS)	171	157	14
Coût production hors charges sup.	329	334	-5
Annuités	65	65	0
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	29 956	36 918	-6 962
Excédent brut €/100 kgvv	166	184	-19
Revenu (RCAI) €/UMO	18 332	23 385	-5 054
Revenu disponible €/UMO	18 273	23 991	-5 719

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	96
Rémunération €/UMO	26 715 = [SMIC net	13 700] 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.

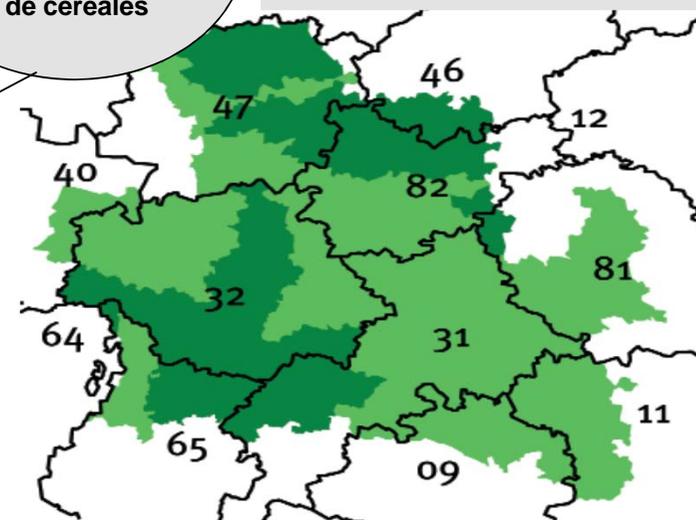
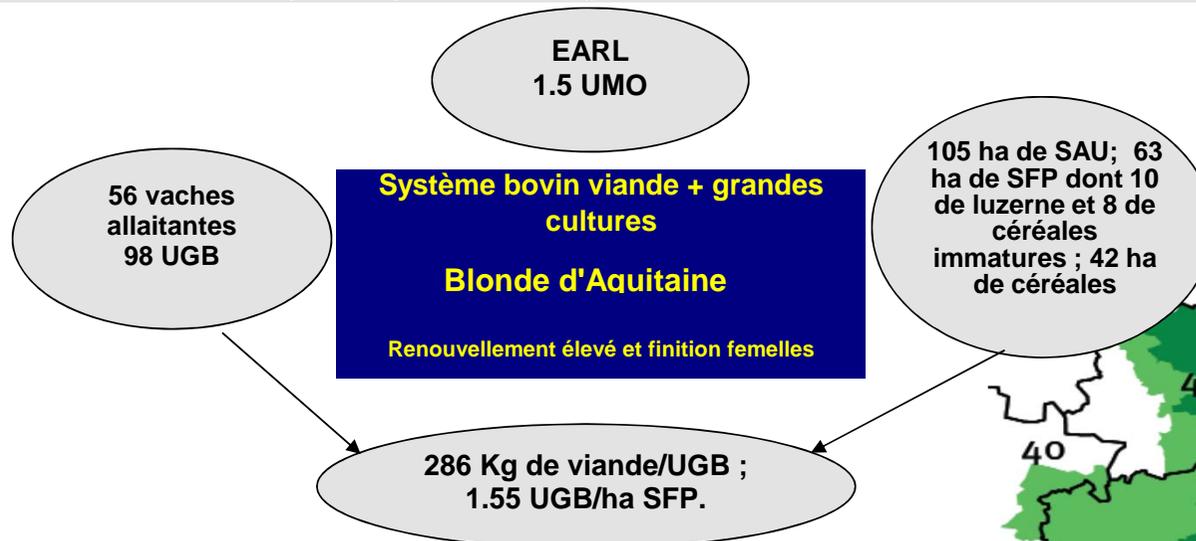
La viabilité d'un tel système repose essentiellement sur de bons résultats de reproduction, sur le lien commercial avec le marché italien, ainsi que sur le prix de vente des grandes cultures.



[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

Domaine de validité

SAU de 90 à 150 ha

VA de 45 à 80

Chargement de 1,2 à 1,6 UGB/SFP

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

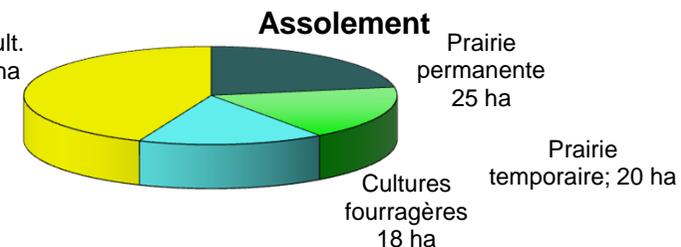
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

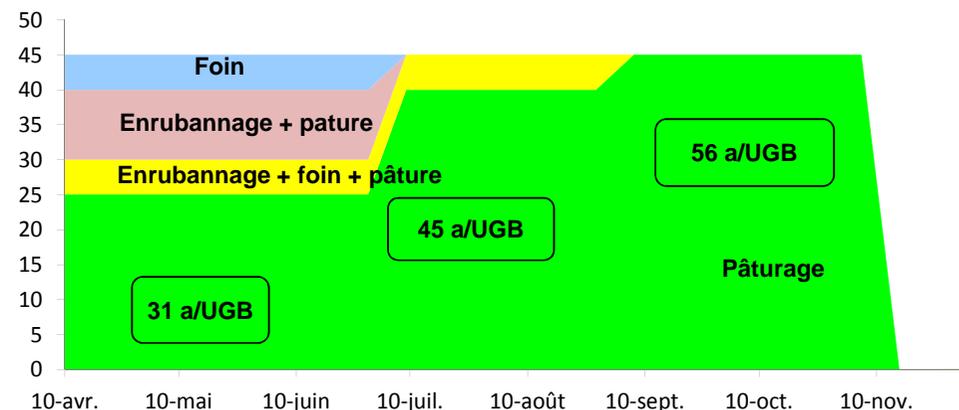
N*	P	K
55	15	29

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	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
	55 Vêlages dt 16 Primipares		
	52 veaux sevrés*		
16 génisses renouvellement	21 génisses 1 à 2 ans	broutard 9-10 mois Blonde d'Aquitaine	27 360 Kgv
		Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc
	28 génisses > 2 ans		
(* ou vendus avant sevrage)			
20% des veaux nés d'IA			
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'A	1 500 Kgv

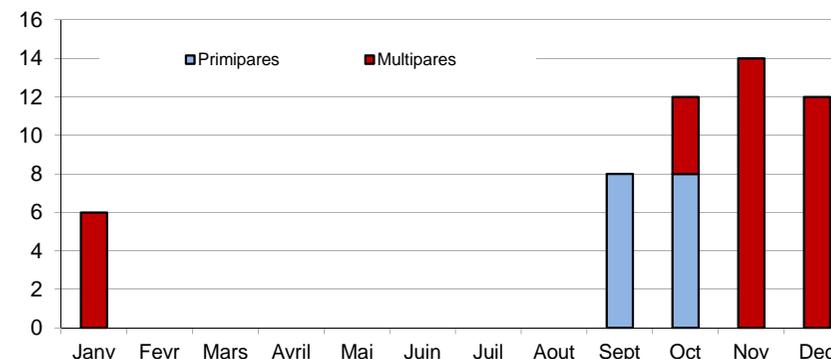
La période de vêlage est groupée à l'automne de septembre à décembre. La période d'hivernage en stabulation des animaux implique des stocks importants de matière sèche pour nourrir le troupeau. De ce fait les ventes de broutards alourdis destinés à l'exportation (essentiellement vers l'Italie), se font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

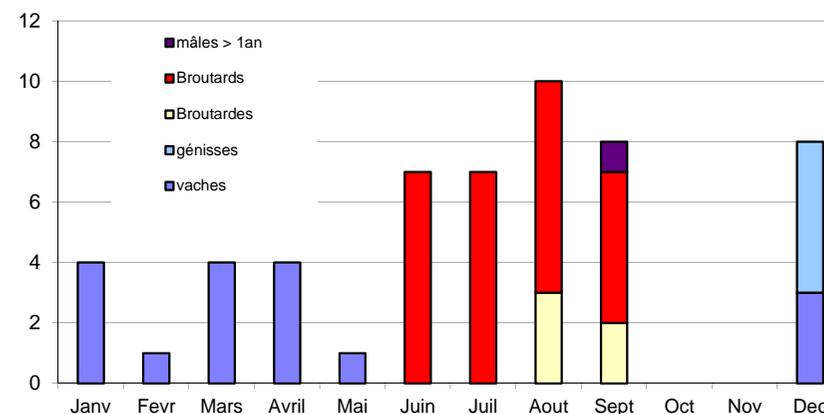
Le renouvellement se fait grâce aux génisses nées dans le troupeau.

Répartition mensuelle des naissances

502.3 actualisation 2016



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)	0,48 €

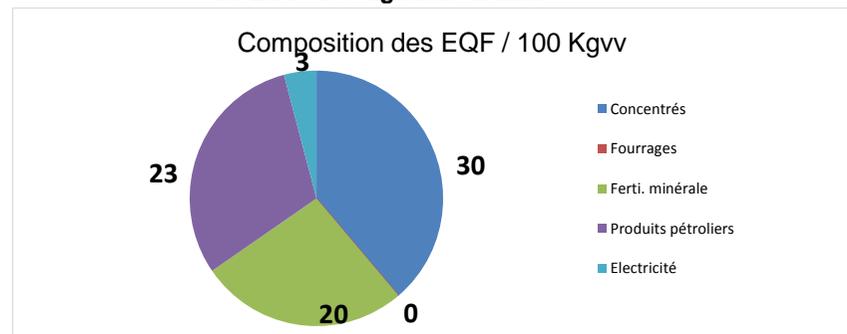
avec prélevés au prix de cession de 115 €/T

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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

502.3 actualisation 2016

Produit Brut

156 827 €

(% sur PB)

104 551 € par UMOF

52%	Viande troupe. allaitant	80 819 €
	7 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 746 €
	6 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2 381 €
	3 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	2 166 €
	6 broutarde 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	844 €
	5 Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	1 836 €
	27 broutard 9-10 mois Blonde d'Aquitaine	998 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 800 €
23%	Cultures de vente :	36 156 €
	Céréales autoconsommées	5 910 €
	Cultures de vente	30 246 €
20%	Aides PAC 1er pilier	31 500 €
	Aides couplées*	6 942 €
	Aides découplées**	24 557 €
	234 € 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

page

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

Charges

100 174 €

	Charges Opérationnelles	50 703 €	Charges Animales	21 746 €
32%			Concentrés et min.	13 765 €
			Frais d'élevage	2 006 €
			Frais vétérinaires	4 987 €
			Achats de paille	0 €
			Divers animaux	987 €
			Surfaces SFP	12 051 €
			Engrais et amend.	4 945 €
			dt amend.	1 395 €
			Semences et phyto	5 563 €
			Divers surfaces	1 543 €
			Surfaces SNF	16 907 €
			Engrais et amend.	7 928 €
			Semences et phyto	8 979 €
			Travaux par tiers	5 917 €
			Charges sociales expl	8 127 €
			Transport	603 €
32%	Charges Structurelles hors FFi et amort	49 470 €	Carburants lub.	7 527 €
			Entretien materiel	7 703 €
			Entretien batiments	1 274 €
			Entretien du foncier	692 €
			Fermages	4 866 €
			Impôt foncier	3 787 €
			Assurances	5 163 €
			EDF - Eau	2 044 €
			Frais de gestion, divers	1 769 €
36%	E.B.E	56 653 €		

Annuité	24 914 €	Amortissements	26 145 €
16% de PB		dt bâtiments	11 583 €
		dt matériel	14 562 €
		Frais financiers	4 983 €
Revenu Disponible	31 739 €	Revenu agricole	25 525 €
ou 21 159 € UMOF		ou 17 017 € UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	40	175 €	6 942 €
Paiements découplés			24 557 €
Aides du 1er pilier			31 500 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	969 € par UGB
Charges opérationnelles animales	240 € par UGB
Frais vétérinaires	55 € par UGB
Frais d'élevage	22 € par UGB
Frais divers dont paille	11 € par UGB
Marge animale avec aides	729 € par UGB
Marge brute animale hors aides	652 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	191 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	78 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	856 € par ha SFP
Charges de structure totales	767 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	46 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	77 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	201 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	340 € par ha SAU

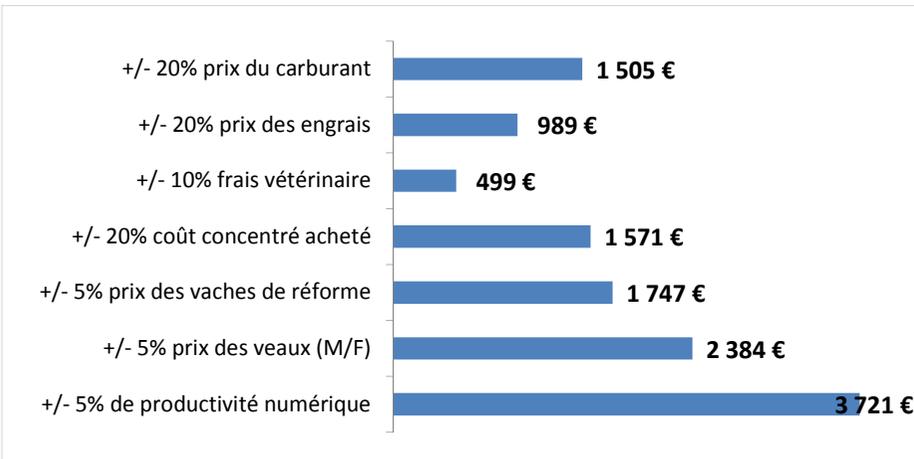
Capital d'exploitation hors foncier:	498 282 €	5502 € UGB
Dont :	Bâtiments	168 758 €
	matériel	143 169 €
	Cheptel	159 780 €
	Stocks et en terres	26 575 €

0

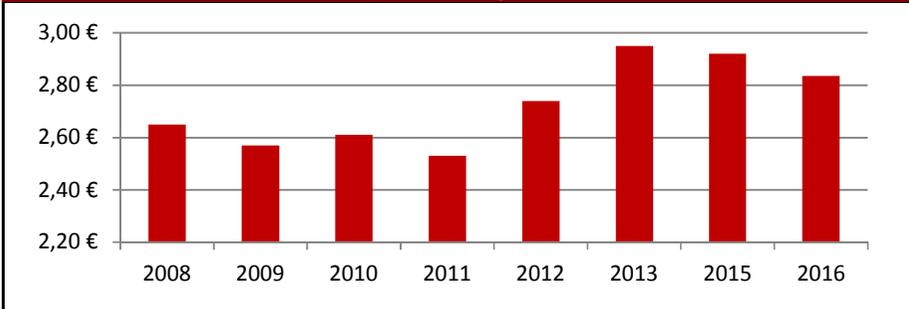
502.3

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
2016

502.3 actualisation 2016

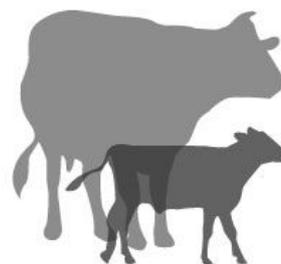
La main d'oeuvre 1,5 UMO	Statut : EARL 1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées
Le troupeau 91 UGB	48 Vaches allaitantes 91 UGB viande 1,91 UGB viande / vache allaitante
L'alimentation à	2,9 TMS de fourrages par UGB 764 Kg de concentrés par UGB 199 € par tonne en moyenne
La viande 29 T produites	29 138 Kgv BV vendus 316 Kgv/UGB bovin viande 2,84 € par Kg vif
Les surfaces 105 ha SAU	105 ha SAU 63 ha SFP 1,44 UGB/ha SFP dont 45 ha d'herbe dont 18 ha Cult. Fourrag. 454 Kgv de viande/ha SFP
Les marges	marge animale sans aides 652 €/ UGB marge animale avec aides 729 €/ UGB marge brute atelier bovin viande 856 €/ ha SFP 596 €/ UGB
L'économie Un disponible de 21159 €/UMOf	Produit Brut 156 827 € Charges opérationnelles 50 703 € 32% du PB Charges Structurelles 49 470 € 32% du PB EBE 56 653 € 36% du PB Capital : 498 282 € 5503 €/UGB Annuité moyenne 24 914 € 16% du PB Disponible 31 739 € Disponible/UMO non salariée 21 159 €



Responsable du cas-type Jean-Claude BAUP

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

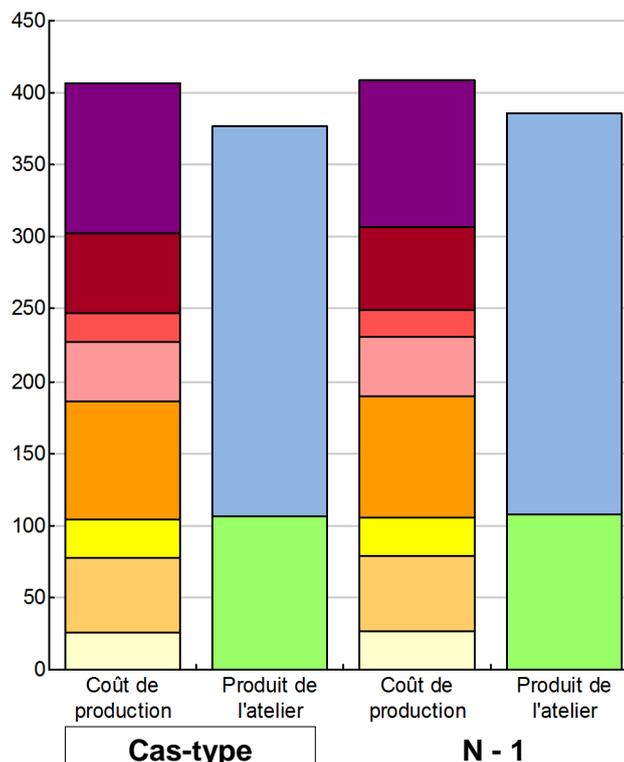


Productivité

	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	407	410	-2,9
Travail	103	103	0,5
Foncier et capital	56	57	-1,0
Frais divers de gestion	19	19	0,5
Bâtiments et installations	41	41	0,3
Mécanisation	83	85	-1,9
Frais d'élevage	27	26	0,7
Approvisionnements des surfaces	52	52	-0,7
Alimentation des animaux	26	27	-1,4
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	377	386	-9,1
Produit viande	270	278	-8,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	107	108	-0,8

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	407	410	-2,9
Prix de revient €/100 kgvv	300	302	-2,1
Rémunération permise €/100 kgvv	73	79	-5,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,06	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	361	363	-2,1
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	254	256	-1,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	119	125	-6,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,73	1,83	

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	5,01 €/kgc	5,56 €/kgc	4,73 €/kgc
27 Broutards	360 kgv/tête	998 €/tête	1 107 €/tête	942 €/tête
6 Broutardes	290 kgv/tête	844 €/tête	936 €/tête	797 €/tête
5 Génisses finies	450 kgc/tête	4,08 €/kgc	4,52 €/kgc	3,85 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	2,94 €/kgc	2,50 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,71 €/kg vif vendu	3,01 €/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	406,6	409,5	-2,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	103,4	102,9	0,5
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	12,7	12,5	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	25,3	25,3	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,8	12,8	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,7	6,8	-1,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	19,0	18,5	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,8	2,5	0,3
Electricité et gaz	2,9	3,0	-0,1
Entretien et location des bâtiments	3,5	3,5	0,0
Amortissements bâtiments-installations	31,9	31,8	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,8	13,6	0,2
Carburants et lubrifiants	17,5	19,9	-2,4
Entretien du matériel	17,9	17,8	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	33,9	33,6	0,3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,6	16,2	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	10,0	9,7	0,3
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	21,7	22,2	-0,5
Semences	19,3	19,2	0,1
Autres charges végétales	10,6	10,9	-0,3
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	25,5	26,9	-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)	1,16	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	269,6	277,9	-8,3
Vente d'animaux	275,6	283,9	-8,3
Achats d'animaux (en -)	6,0	6,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	23,2	23,2	0,0
Aides découplées	55,9	56,6	-0,7
Aides deuxième pilier	27,9	27,9	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	207	209	-3
Total amortissements	66	65	0
Total charges supplétives (CS)	134	135	-1
Coût production hors charges sup.	272	275	-2
Annuités	64	64	0
Charges sociales (pour information)	21	23	-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	39 603	40 722	-1 120
Excédent brut €/100 kgvv	153	158	-4
Revenu (RCAI) €/UMO	24 725	26 542	-1 817
Revenu disponible €/UMO	23 078	24 207	-1 129

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **150**
 Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] 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.

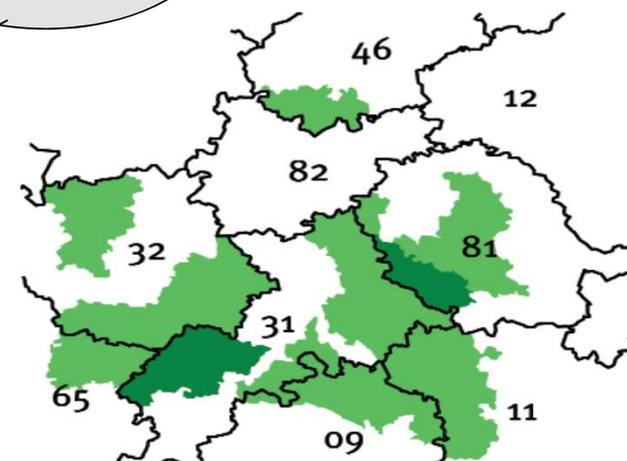
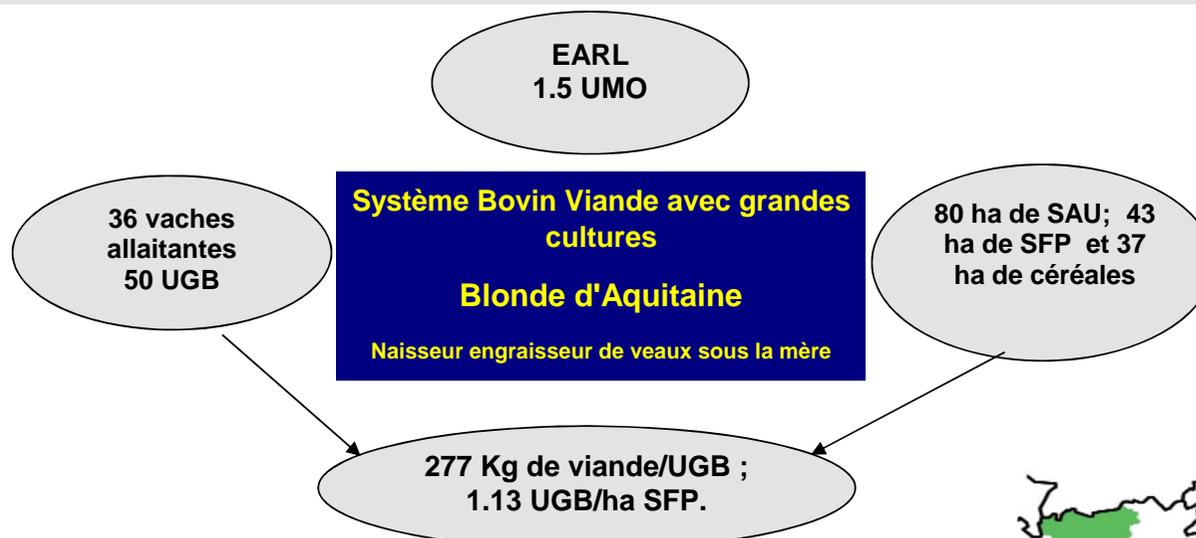
Une production préférentielle de veaux en hiver et au début du printemps (désaisonnement) est souhaitable pour l'approvisionnement de la filière en période favorable. En été, la production de broutards moins gourmande en MO, permet de libérer du temps pour les travaux liés aux surfaces.



[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

Conseillers départementaux:

Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Aurélié 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		
<i>Moyenne des surfaces en herbe (minéral)</i>		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
<i>Moyenne des cultures fourragères (minéral)</i>		65	0	0	

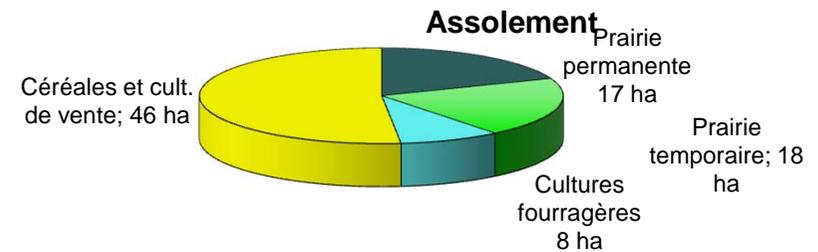
Les cultures de vente:	37 ha				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Blé 55-65 Qx	8,0 ha	70	40	60	60 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	6,0 ha	70	40	60	55 Qx/ha
Maïs grain 80-90 Qx	10,0 ha	70	40	60	90 Qx/ha
Tournesol 25-30 Qx	8,0 ha	25	35	70	25 Qx/ha
Soja 30-40 Qx	5,0 ha		60	60	35 Qx/ha
<i>Moyenne des céréales (minéral)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

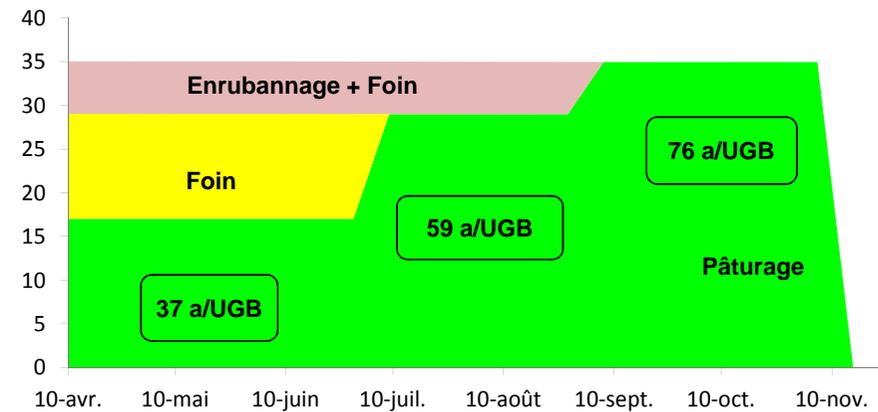
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(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

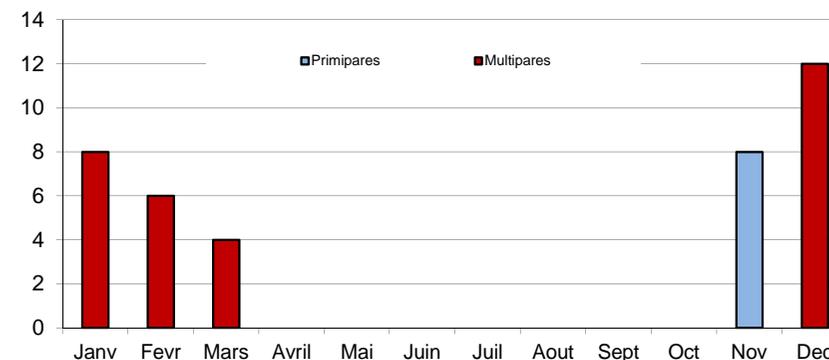
36 vaches allaitantes -

50 UGB viande

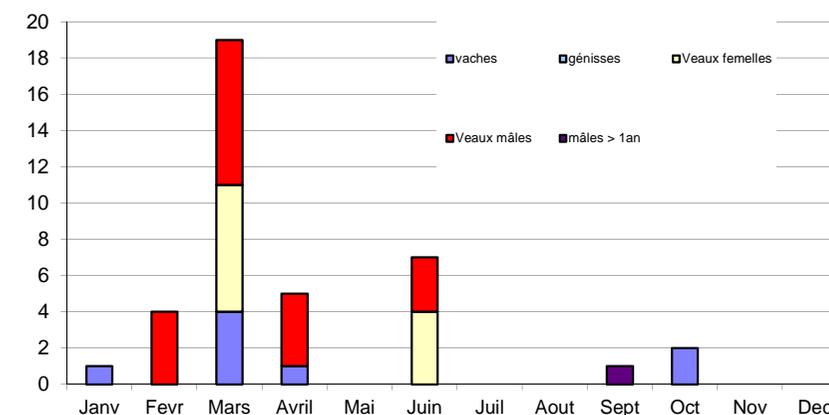
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
1 taureau 44 femelles mises à la reproduction ↓ 40 Vêlages dt 8 Primipares ↓ 39 veaux sevrés* ↓ 8 génisses 1 à 2 ans ↓ 8 génisses > 2 ans 8 génisses renouvellement (* ou vendus avant sevrage) 63% des veaux nés d'IA	Réforme 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 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 2,2m3	
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)	0,24 €

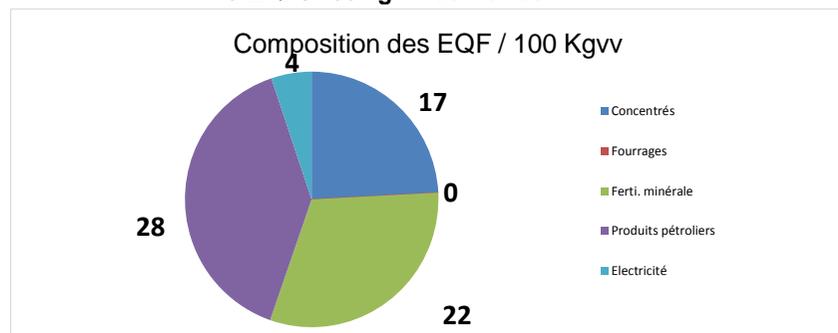
avec prélevés au prix de cession de 115 €/T

Paille utilisée

Paille produite (tonne) 0 **soit 0 T/UGB**

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

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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

506.1 actualisation 2016

Produit Brut

111 889 €

(% sur PB)

74 593 € par UMOF

37%	Viande troupe. allaitant	41 484 €
	4 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	2 166 €
	3 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 853 €
	4 broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	768 €
	7 Vellles rosées Blonde d'Aquitaine	868 €
	4 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	927 €
	16 Veaux rosés Blonde d'Aquitaine	924 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 800 €
33%	Cultures de vente :	36 394 €
	Céréales autoconsommées	2 262 €
	Cultures de vente	34 132 €
25%	Aides PAC 1er pilier	28 035 €
	Aides couplées*	8 834 €
	Aides découplées**	19 201 €
	240 € 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

69 938 €

	Charges Opérationnelles	30 741 €
	Animales	9 056 €
	Concentrés et min.	3 241 €
	Frais d'élevage	2 693 €
	Frais vétérinaires	2 478 €
	Achats de paille	0 €
	Divers animaux	644 €
	Surfaces SFP	7 279 €
	Engrais et amend.	2 927 €
	dt amend.	1 000 €
	Semences et phyto	3 409 €
	Divers surfaces	943 €
	Surfaces SNF	14 406 €
	Engrais et amend.	5 944 €
	Semences et phyto	8 462 €
	Travaux par tiers	4 295 €
	Charges sociales expl	6 877 €
	Transport	545 €
	Carburants lub.	5 132 €
	Entretien materiel	7 483 €
	Entretien batiments	946 €
	Entretien du foncier	513 €
	Fermages	3 989 €
	Impôt foncier	2 635 €
	Assurances	3 845 €
	EDF - Eau	1 227 €
	Frais de gestion, divers	1 710 €
35%	Charges Structurelles hors FFi et amort	39 197 €
37%	E.B.E	41 952 €

Annuité	11 880 €	Amortissements	18 352 €
	11% de PB	dt bâtiments	5 746 €
		dt matériel	12 607 €
		Frais financiers	2 376 €
Revenu Disponible	30 072 €	Revenu agricole	21 223 €
	ou 20 048 €UMOf		ou 14 149 €UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	40	175 €	6 984 €
dont veaux	25	74 €	1 850 €
Paiements découplés			19 201 €
Aides du 1er pilier			28 035 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 036 € par UGB
Charges opérationnelles animales	187 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	51 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	55 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	13 € par UGB
Marge animale avec aides	850 € par UGB
Marge brute animale hors aides	668 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	169 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	68 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	790 € par ha SFP
Charges de structure totales	749 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	50 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	86 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	211 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	369 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	296 992 €	3711 €SAU
Dont :	Bâtiments	85 724 €
	matériel	102 279 €
	Cheptel	92 280 €
	Stocks et en terres	16 709 €

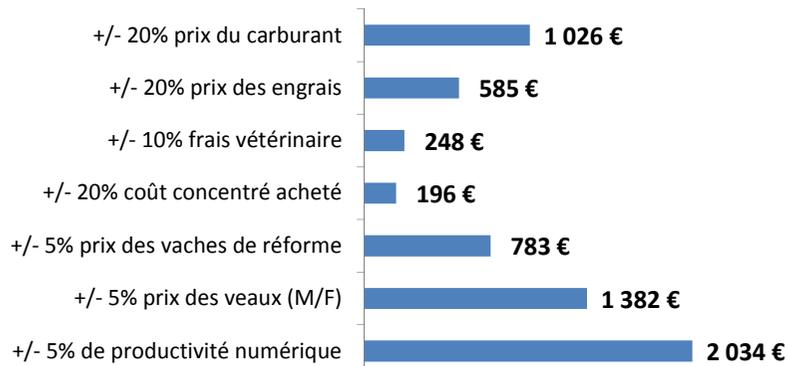
En 2016, ce système en polyculture associés à des veaux sous la mère voit son produit d'exploitation baissé du fait de la baisse des prix de la viande (-3) et du prix des céréales. Les aides sont stables
 La marge brute de l'atelier bovin est en baisse de 2% par rapport à 2015
 Cette baisse globale de produit n'est pas compensée par les charges en baisse
 EBE et disponible régressent cette année de 6 et 8% respectivement par rapport

506.1

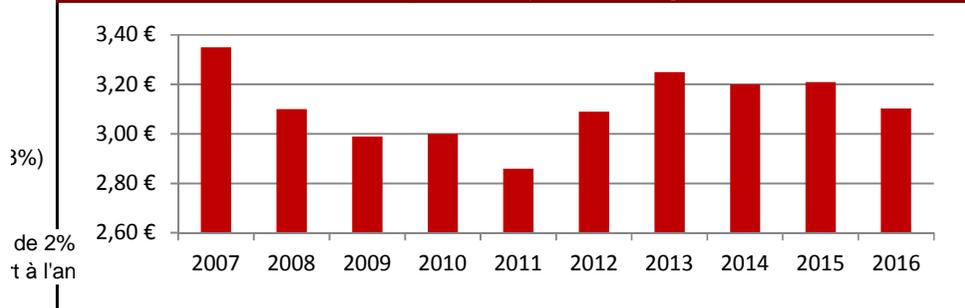
Système Bovin Viande avec
grandes cultures

Naisseur engraisseur de veaux
sous la mère

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés
2016



506.1 actualisation 2016

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

Le troupeau	36 Vaches allaitantes
49 UGB	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	154 € par tonne en moyenne

La viande	13 948 Kgv BV vendus	3,10 € par Kg vif
13 T produites	277 Kgv/UGB bovin viande	

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

Les marges	marge animale sans aides	668	€/ UGB
	marge animale avec aides	850	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	790	€/ ha SFP
		700	€/ UGB

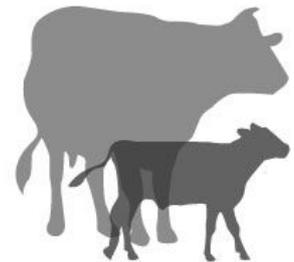
L'économie	Produit Brut	111 889 €	
Un disponible de 20048 €/UMOf	Charges opérationnelles	30 741 €	27% du PB
	Charges Structurelles	39 197 €	35% du PB
	EBE	41 952 €	37% du PB
	Capital :	296 992 €	6116 €/UGB
	Annuité moyenne	11 880 €	11% du PB
	Disponible	30 072 €	
	Disponible/UMO non salariée	20 048 €	



Responsable du cas-type Jean-Bernard MIS

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

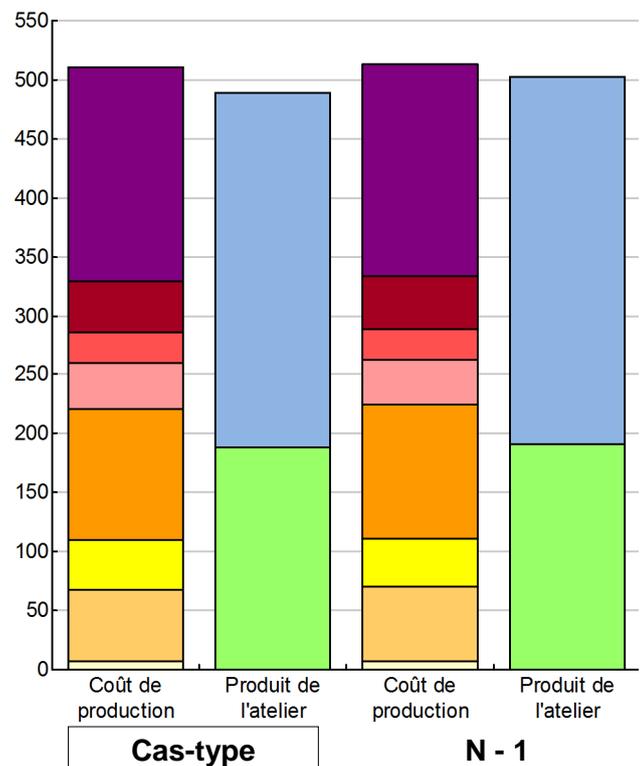


Productivité

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	511	514	-2,7
Travail	182	181	0,8
Foncier et capital	43	44	-0,8
Frais divers de gestion	27	26	1,0
Bâtiments et installations	39	39	0,5
Mécanisation	111	114	-2,6
Frais d'élevage	42	41	1,2
Approvisionnements des surfaces	61	63	-2,7
Alimentation des animaux	7	7	-0,1
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	489	502	-13,4
Produit viande	301	311	-10,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	188	191	-2,7

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	511	514	-2,7
Prix de revient €/100 kgvv	323	323	0,0
Rémunération permise €/100 kgvv	160	170	-9,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,32	1,40	

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	466	468	-1,9
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	278	277	0,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	205	215	-10,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,69	1,78	

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	4,41 €/kgc	4,72 €/kgc	4,09 €/kgc
23 Veaux sous la mère	165 kgc/tête	5,50 €/kgc	5,88 €/kgc	5,10 €/kgc
4 Broutards	260 kgv/tête	927 €/tête	992 €/tête	860 €/tête
4 Broutardes	240 kgv/tête	768 €/tête	822 €/tête	713 €/tête
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	2,84 €/kgc	2,46 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,03 €/kg vif vendu	3,24 €/kg vif vendu	2,81 €/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	511,1	513,8	-2,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	181,9	181,1	0,8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	19,0	18,6	0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	5,6	5,5	0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,1	11,1	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,1	8,5	-1,4
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	26,6	25,6	1,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	2,7	2,5	0,2
Electricité et gaz	3,3	3,0	0,3
Entretien et location des bâtiments	4,7	4,7	0,0
Amortissements bâtiments-installations	28,4	28,3	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	16,2	16,0	0,2
Carburants et lubrifiants	19,3	23,4	-4,1
Entretien du matériel	28,2	27,3	0,9
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	47,5	47,1	0,4
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	18,0	17,5	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	24,2	21,1	3,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	2,3	-2,3
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	31,1	25,7	5,4
Semences	13,6	17,4	-3,8
Autres charges végétales	15,9	20,1	-4,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	6,8	6,9	-0,1
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	300,6	311,3	-10,7
Vente d'animaux	313,7	324,3	-10,6
Achats d'animaux (en -)	13,0	13,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	64,0	64,0	0,0
Aides découplées	81,1	81,5	-0,4
Aides deuxième pilier	43,3	45,6	-2,3

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Données complémentaires			
Total charges courantes	241	243	-3
Total amortissements	76	75	0
Total charges supplétives (CS)	195	195	0
Coût production hors charges sup.	316	319	-2
Annuités	55	55	0
Charges sociales (pour information)	31	37	-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	31 890	32 716	-826
Excédent brut €/100 kgvv	217	223	-6
Revenu (RCAI) €/UMO	23 705	25 409	-1 704
Revenu disponible €/UMO	23 811	24 642	-831

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **66**

Rémunération €/UMO **26 715 = [SMIC net 13 700] 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.

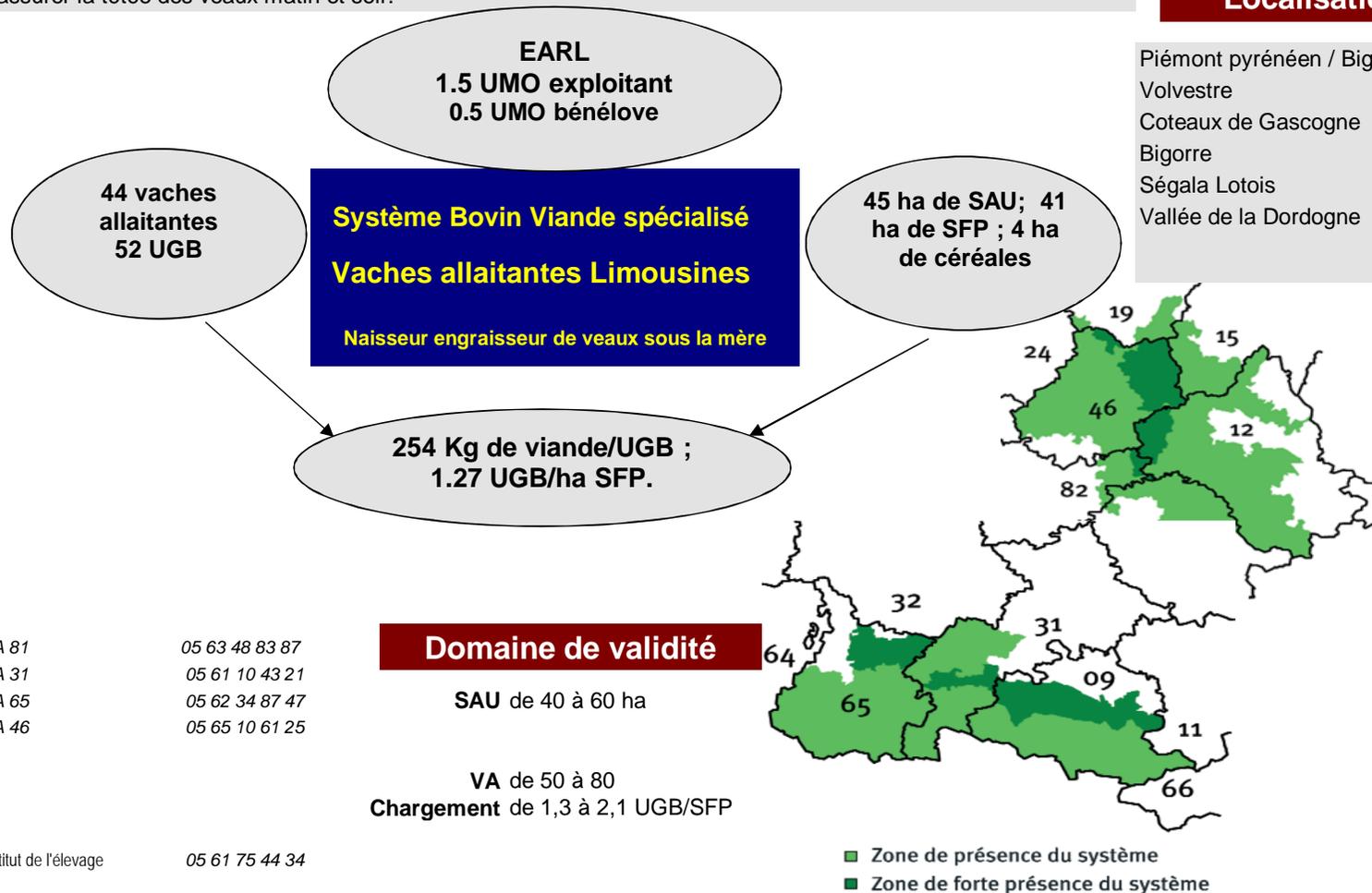
La demande en travail est importante : d'une part l'apport de concentrés aux mères nourrices toute l'année et la surveillance des chaleurs (liée à l'utilisation de l'IA) ; d'autre part l'astreinte est forte avec l'obligation d'assurer la tétée des veaux matin et soir.



[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
Aurélié 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

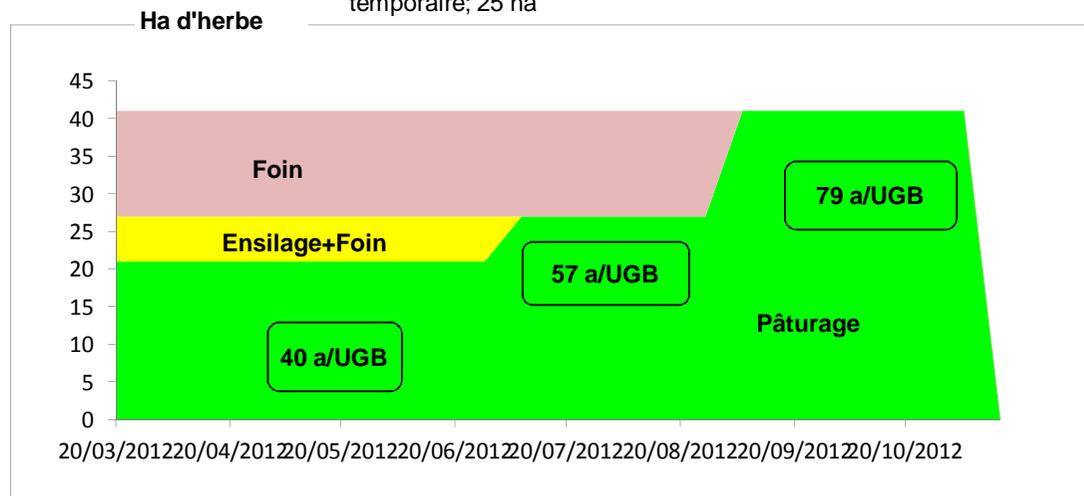
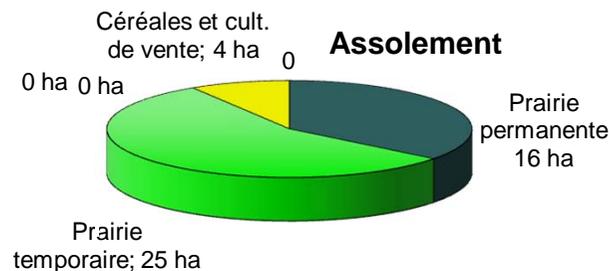
Blocs	Surface	12 ha	épanchés
Prairie Temporaire	8 ha	30 T / ha	fumier
Céréales	4 ha	25 T / ha	fumier

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

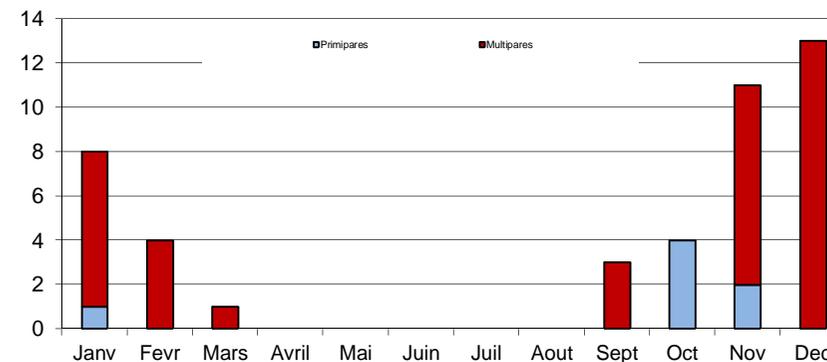
44 vaches allaitantes -

52 UGB viande

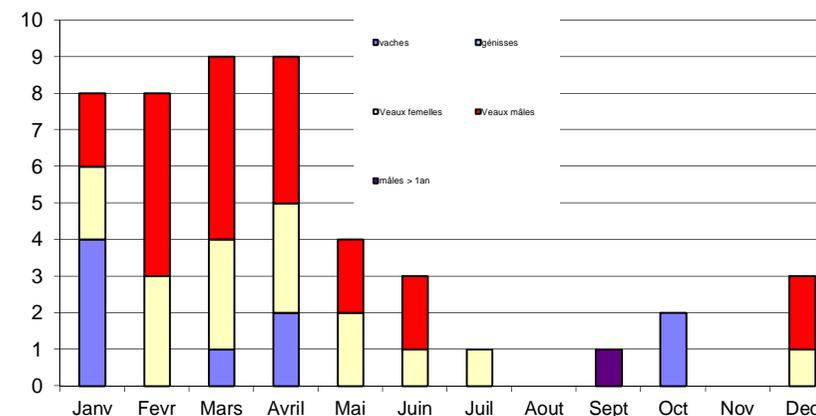
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
<p>1 taureaux</p> <p>50 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>45 Vêlages dt 7 Primipares</p> <p>↓</p> <p>44 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>6 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>6 génisses > 2 ans</p> <p>7 génisses 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

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

Répartition mensuelle des naissances



Répartition mensuelle des ventes



Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-janv
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	4%
Tx de renouvellement	16%
Tx de productivité numérique	90%
Nbre de veaux / 100 vaches*	101
UGB viande / Vache allaitante	1,20
Production viande vive	265 kg vifs /UGB

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

Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie

	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)	0,34 €

avec prélevés au prix de cession de 115 €/T

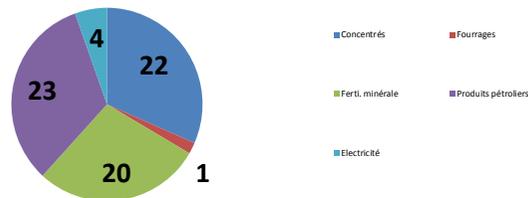
Paille utilisée

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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

506.2 actualisation 2016

Produit Brut

84 558 €

(% sur PB)

56 372 € par UMOF

64%	Viande troupe. allaitant	53 916 €
	1 Vache réforme Montbéliarde	800 €
	3 Réforme O Limousin	915 €
	4 Réforme U Limousin	1 695 €
	14 Velle Sous la Mère (U) blanc (F) Limousin	1 149 €
	2 Velles Sous la Mère (U) rosé clair (F) Limousin	1 060 €
	20 Veaux Sous la Mère (U) blanc Limousin	1 254 €
	2 Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	1 138 €
	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 €
2%	Cultures de vente :	2 034 €
	Céréales autoconsommées	2 034 €
	Cultures de vente	0 €
26%	Aides PAC 1er pilier	22 119 €
	Aides couplées¹	10 669 €
	Aides découplées^{**}	11 450 €
	254 € 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

41 313 €

	Charges Opérationnelles	20 929 €	Charges Animales	12 261 €
25%			Concentrés et min.	4 659 €
			Frais d'élevage	2 699 €
			Frais vétérinaires	2 982 €
			Achats de paille	1 120 €
			Divers animaux	801 €
			Surfaces SFP	7 150 €
			Engrais et amend.	4 046 €
			dt amend.	2 118 €
			Semences et phyto	1 914 €
			Divers surfaces	1 190 €
			Surfaces SNF	1 518 €
			Engrais et amend.	824 €
			Semences et phyto	694 €
	Charges Structurelles hors FFI et amort	20 384 €	Travaux par tiers	1 969 €
24%			Charges sociales expl	4 562 €
			Transport	545 €
			Carburants lub.	2 053 €
			Entretien matériel	2 613 €
			Entretien bâtiments	532 €
			Entretien du foncier	289 €
			Fermages	1 662 €
			Impôt foncier	1 103 €
			Assurances	2 163 €
			EDF - Eau	1 310 €
			Frais de gestion, divers	1 584 €
51%			E.B.E	43 245 €

Annuité	11 795 €	Amortissements	15 636 €
	14% de PB	dt bâtiments	6 204 €
		dt matériel	9 432 €
		Frais financiers	2 359 €
Revenu Disponible	31 450 €	Revenu agricole	25 250 €
	ou 20 967 €/UMOf		ou 16 833 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	45	175 €	7 857 €
dont veaux	38	74 €	2 812 €
Paiements découplés			9 206 €
Aides du 1er pilier			19 875 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 241 € par UGB
Charges opérationnelles animales	236 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	57 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	52 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	37 € par UGB
Marge animale avec aides	1 005 € par UGB
Marge brute animale hors aides	800 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	174 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	99 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	1 102 € par ha SFP
Charges de structure totales	853 € 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>	147 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amon</i>	357 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	262 107 €	5034 €/UGB
Dont :	Bâtiments	92 598 €
	matériel	73 385 €
	Cheptel	84 110 €
	Stocks et en terres	12 014 €

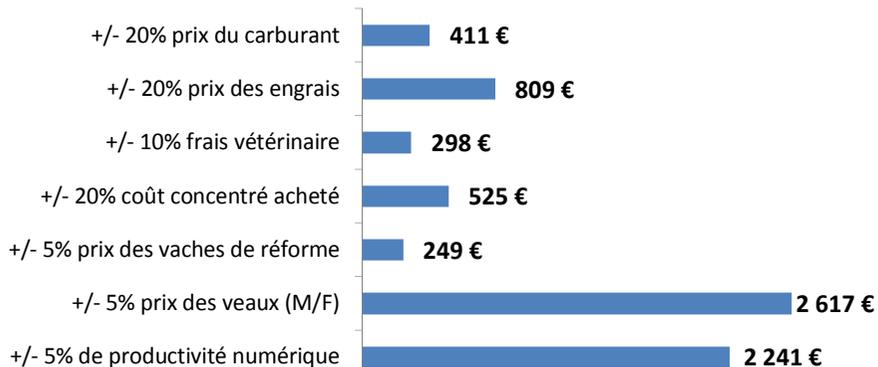
En 2016, le produit (viande + cultures) baisse de 1% par rapport à 2015 du fait de l'érosion des cours de la viande. Par contre, les aides progressent de 2% grâce à la convergence.

Du côté des charges, la baisse se poursuit, en lien avec la baisse du prix des concentrés (-2%) pour les charges opérationnelles, et le recul du prix du carburant pour les charges de structure.

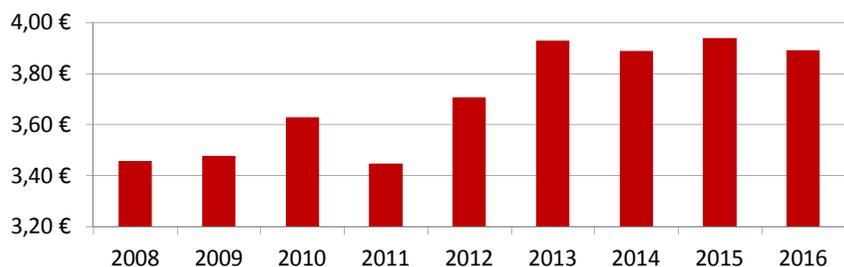
Les résultats économiques baissent de 1% pour l'E.B.E et pour le revenu disponible tandis que l'efficacité économique du système est stable à 51%.

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
2016

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

2,3 TMS de fourrages par UGB
447 Kg de concentrés par UGB
à 200 € par tonne en moyenne

La viande
14 T produites

14 725 Kgv BV vendus 3,89 € 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

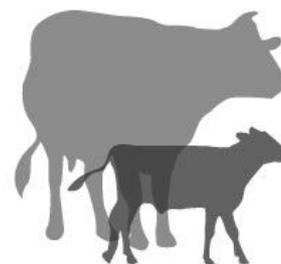
marge animale sans aides 800 €/ UGB
marge animale avec aides 1005 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 1102 €/ ha SFP 868 €/ UGB

L'économie
Un disponible de 20967 €/UMOf

Produit Brut 84 558 €
Charges opérationnelles 20 929 € 25% du PB
Charges Structurelles 20 384 € 24% du PB
EBE 43 245 € 51% du PB
Capital : 262 107 € 5035 €/UGB
Annuité moyenne 11 795 € 14% du PB
Disponible 31 450 €
Disponible/UMO non salariée 20 967 €

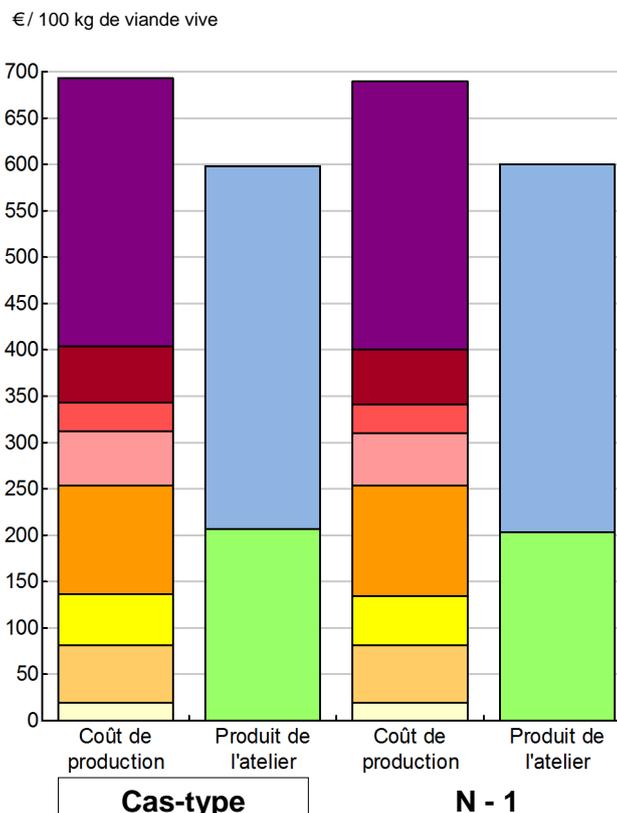
Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016



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

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	693	690	3,0
Travail	291	290	1,3
Foncier et capital	60	60	0,0
Frais divers de gestion	31	30	1,2
Bâtiments et installations	58	58	0,9
Mécanisation	117	119	-1,9
Frais d'élevage	55	54	1,4
Approvisionnements des surfaces	63	62	1,1
Alimentation des animaux	18	19	-0,8
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	599	599	-0,2
Produit viande	391	395	-3,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	208	204	3,5



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	693	690	3,0
Prix de revient €/100 kgvv	486	486	-0,4
Rémunération permise €/100 kgvv	197	199	-2,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,01	1,03	

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	620	617	2,7
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	412	413	-0,7
Trésorerie permise €/100 kgvv	270	272	-1,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,39	1,41	

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
8 Vaches de réforme	367 kgc/tête	3,52 €/kgc	4,32 €/kgc	3,69 €/kgc
38 Veaux sous la mère	146 kgc/tête	8,21 €/kgc	10,07 €/kgc	8,62 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	3,25 €/kgc	2,78 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,89 €/kg vif vendu	4,77 €/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	693,4	690,5	2,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	290,9	289,6	1,3
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	14,2	13,9	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	24,1	23,6	0,5
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	17,1	17,1	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,5	5,4	-0,9
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	31,2	30,0	1,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	4,4	8,7	-4,3
Electricité et gaz	5,2	0,0	5,2
Entretien et location des bâtiments	3,9	3,9	0,0
Amortissements bâtiments-installations	45,0	45,0	0,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	14,3	14,1	0,2
Carburants et lubrifiants	14,9	18,0	-3,1
Entretien du matériel	19,0	18,4	0,6
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	68,5	68,0	0,5
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	21,6	21,1	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	21,6	21,0	0,6
Achats de litière	8,1	8,1	0,0
Frais de transformation et com.	3,8	3,6	0,2
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	35,4	34,3	1,1
Semences	12,9	12,9	0,0
Autres charges végétales	14,7	14,7	0,0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	18,4	19,2	-0,8
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	391,4	395,1	-3,7
Vente d'animaux	416,1	419,8	-3,7
Achats d'animaux (en -)	24,7	24,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	77,4	77,4	0,0
Aides découplées	83,1	79,6	3,5
Aides deuxième pilier	47,1	47,1	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Données complémentaires			
Total charges courantes	260	259	1
Total amortissements	114	113	1
Total charges supplétives (CS)	320	319	1
Coût production hors charges sup.	374	372	2
Annuités	85	85	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	28 895	29 097	-201
Excédent brut €/100 kgvv	315	317	-2
Revenu (RCAI) €/UMO	19 940	20 186	-246
Revenu disponible €/UMO	21 049	21 254	-205

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **111**

Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] x [coef "SMIC brut" **1,30**] x [nb de SMIC/UMO **1,50**]



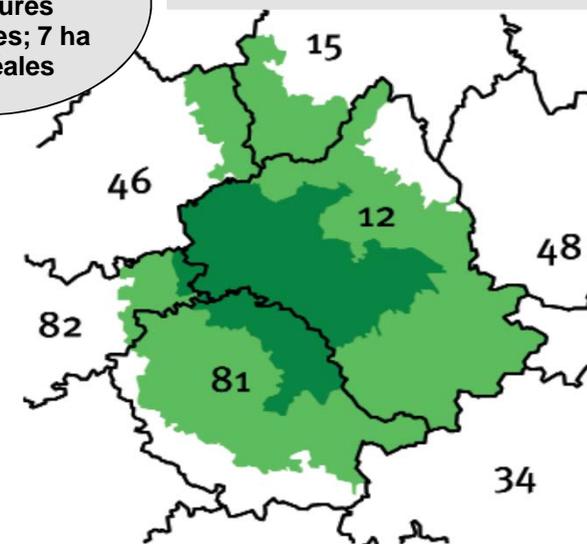
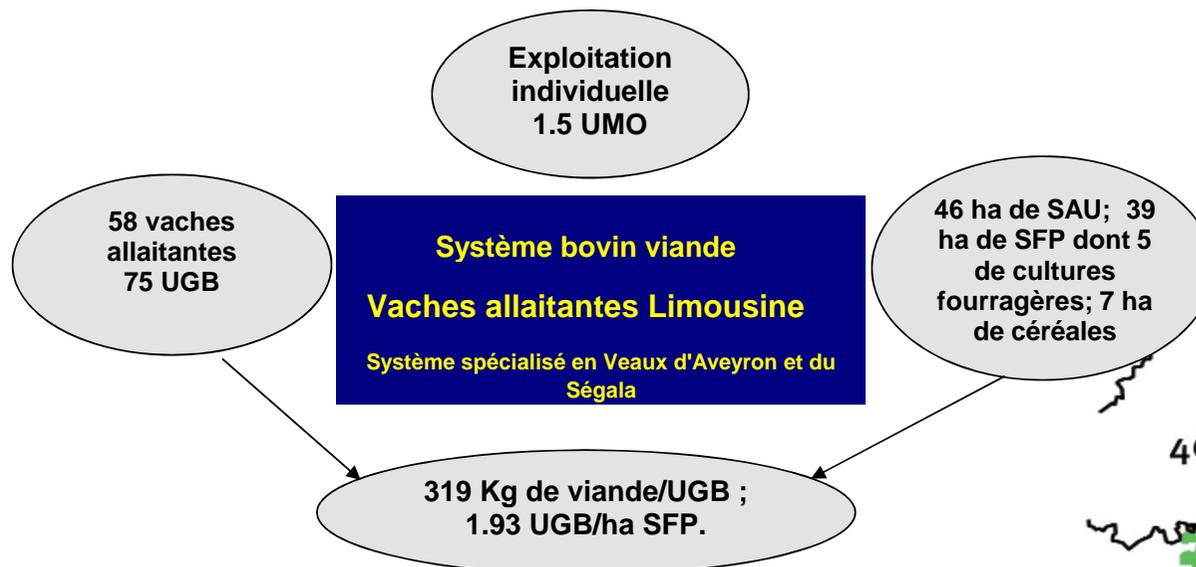
En Ségala, la forte densité des exploitations et l'accès difficile et coûteux au foncier concourent au développement de systèmes d'exploitations relativement intensifiés, visant à créer un maximum de valeur ajoutée sur des structures de taille limitée. La mise en place de la démarche Label Rouge "Veaux 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 vêlages sont étalés sur l'année pour correspondre au besoin du marché et, d'autre part, l'astreinte est forte avec l'obligation de surveiller la têtée des veaux matin et soir.

[Retour grille des cas-types](#)

Localisation

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



Conseillers départementaux:

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

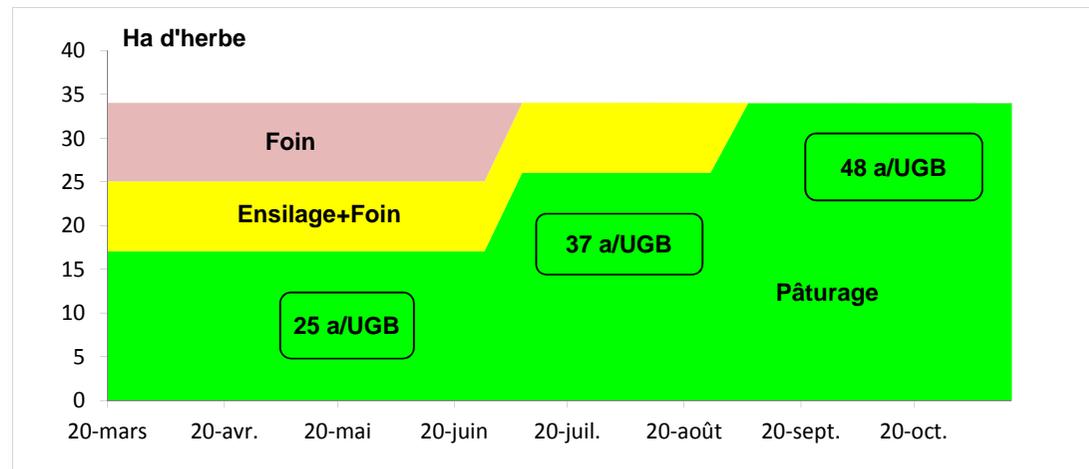
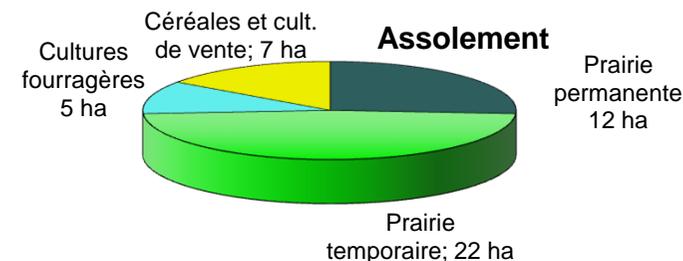
Blocs	Surface	33 ha	épanchés
Cultures fourragères	5 ha	35 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	4 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	18 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	6 ha	15 T / ha	fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
92	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	↓ 58 Vêlages dt 10 Primipares	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
↓ 55 veaux sevrés*	↓ 10 génisses 1 à 2 ans	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 renouvellement ↓ 10 génisses > 2 ans	Achats		
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 450 Kgv	

(* ou vendus avant sevrage)

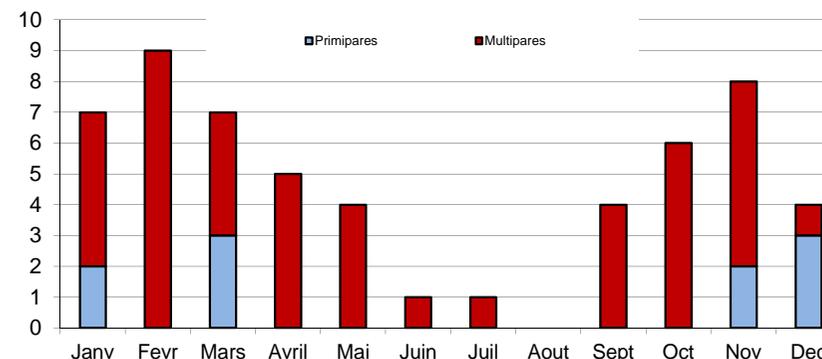
52% des veaux nés d'IA

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.

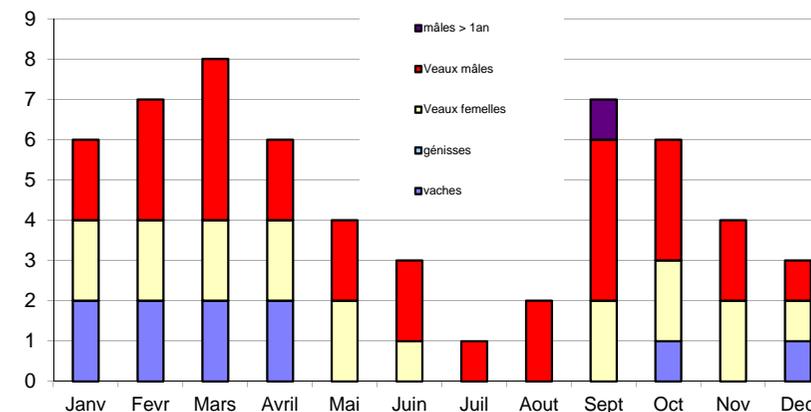
1 Un taux de renouvellement de 17% est un minimum pour produire des réformes sous Signe Officiel de Qualité (vaches de moins de 9 ans).

701.1 actualisation 2016

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)	0,47 €

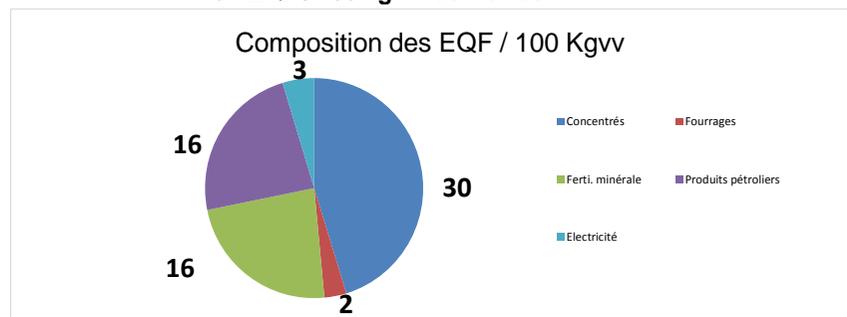
avec prélevés au prix de cession de 115 €/T

Paille utilisée

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

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

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

Automobile

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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

701.1 actualisation 2016

Produit Brut

114 310 €

(% sur PB)

76 207 € par UMOF

64%	Viande troupe. allaitant	72 631 €
	4 Réforme U (label) Limousin	1 818 €
	5 Réforme U Limousin	1 695 €
	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	1 336 €
	8 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisable) Li	1 321 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
4%	Cultures de vente :	4 784 €
	Céréales autoconsommées	4 784 €
	Cultures de vente	0 €
23%	Aides PAC 1er pilier	26 749 €
	Aides couplées*	12 430 €
	Aides découplées**	14 319 €
	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

65 004 €

	Charges Opérationnelles	32 457 €	28%
	Charges Structurelles hors FFi et amort	32 547 €	28%
	E.B.E	49 307 €	43%

Charges Animales	22 790 €
Concentrés et min.	11 187 €
Frais d'élevage	3 539 €
Frais vétérinaires	3 842 €
Achats de paille	3 220 €
Divers animaux	1 003 €
Surfaces SFP	7 008 €
Engrais et amend.	3 814 €
dt amend.	1 972 €
Semences et phyto	2 129 €
Divers surfaces	1 065 €
Surfaces SNF	2 660 €
Engrais et amend.	1 320 €
Semences et phyto	1 340 €
Travaux par tiers	3 295 €
Charges sociales expl	8 400 €
Transport	615 €
Carburants lub.	2 550 €
Entretien materiel	4 715 €
Entretien batiments	1 005 €
Entretien du foncier	250 €
Fermages	2 509 €
Impôt foncier	1 897 €
Assurances	3 224 €
EDF - Eau	2 269 €
Frais de gestion, divers	1 819 €

Annuité	17 849 €	Amortissements	19 272 €
16% de PB		dt bâtiments	11 061 €
		dt matériel	8 211 €
		Frais financiers	3 570 €
Revenu Disponible	31 458 €	Revenu agricole	26 465 €
ou 20 972 €UMOf		ou 17 643 €UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	57	169 €	9 618 €
dont veaux	42	67 €	2 812 €
Paiements découplés			12 028 €
Aides du 1er pilier			24 459 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 130 € par UGB
Charges opérationnelles animales	303 € par UGB
Frais vétérinaires	51 € par UGB
Frais d'élevage	47 € par UGB
Frais divers dont paille	56 € par UGB
Marge animale avec aides	827 € par UGB
Marge brute animale hors aides	662 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	179 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	98 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	1 415 € par ha SFP
Charges de structure totales	1 203 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	54 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	182 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	229 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	408 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	356 978 €	4741 €UGB
Dont :	Bâtiments	160 382 €
	matériel	80 158 €
	Cheptel	99 830 €
	Stocks et en terres	16 609 €

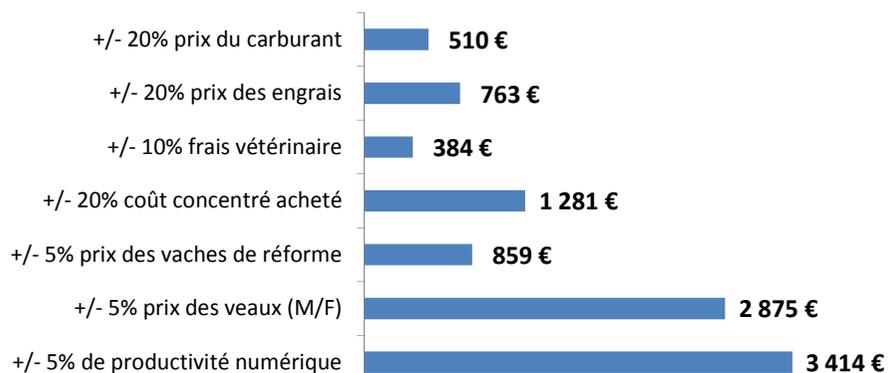
701.1

Système bovin viande

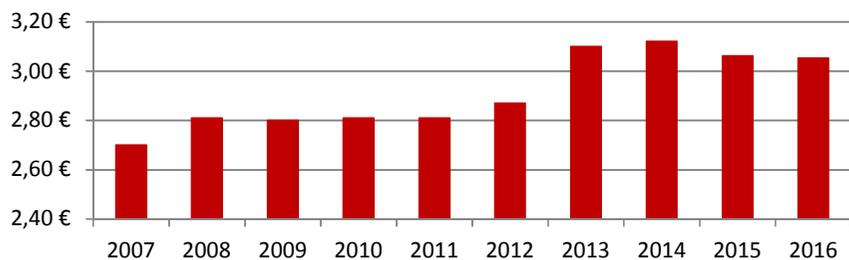
Vaches allaitantes Limousine

Système spécialisé en Veaux d'Aveyron et du Ségala

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2016



701.1 actualisation 2016

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 201 € par tonne en moyenne

La viande 24 T produites 24 469 Kgv BV vendus 3,05 € 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 662 €/ UGB
marge animale avec aides 827 €/ UGB
marge brute atelier bovin viande 1415 €/ ha SFP 734 €/ UGB

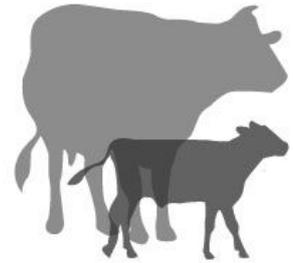
L'économie **Produit Brut** 114 310 €
Un disponible de 20972 €/UMOf **Charges opérationnelles** 32 457 € 28% du PB
Charges Structurelles 32 547 € 28% du PB
EBE 49 307 € 43% du PB
Capital : 356 978 € 4742 €/UGB
Annuité moyenne 17 849 € 16% du PB
Disponible 31 458 €
Disponible/UMO non salariée 20 972 €

Responsable du cas-type Claudine Murat



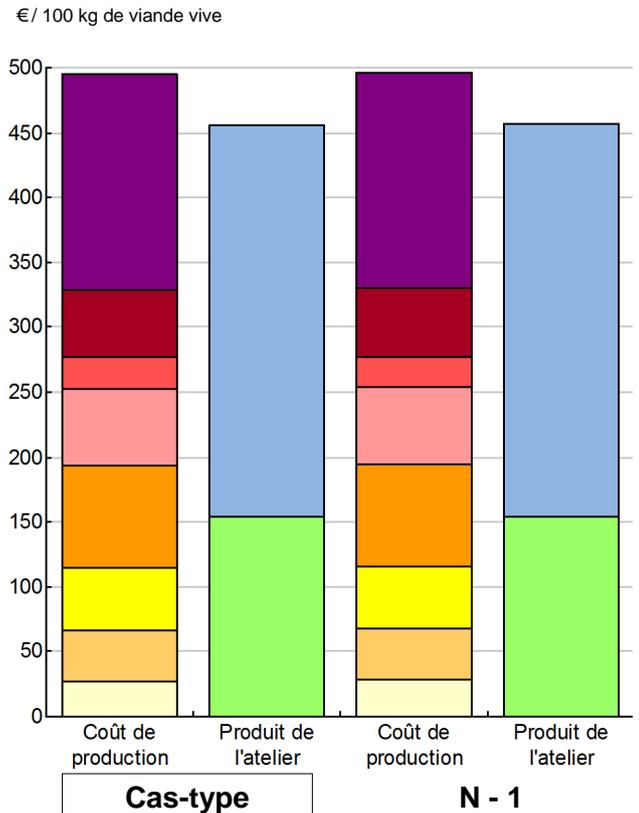
Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016



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	495	496	-0,7
Travail	167	166	0,7
Foncier et capital	52	53	-1,2
Frais divers de gestion	24	23	0,7
Bâtiments et installations	60	59	0,4
Mécanisation	78	79	-0,9
Frais d'élevage	48	47	1,0
Approvisionnements des surfaces	40	40	-0,1
Alimentation des animaux	27	28	-1,3
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	456	457	-1,1
Produit viande	302	303	-1,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	154	154	-0,1



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	495	496	-0,7
Prix de revient €/100 kgvv	342	342	-0,6
Rémunération permise €/100 kgvv	128	127	0,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,15	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	449	448	0,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	295	295	0,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	174	175	-0,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,57	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	4,13 €/kgc	4,65 €/kgc	4,03 €/kgc
45 Veaux d'Aveyron	244 kgc/tête	5,24 €/kgc	5,90 €/kgc	5,11 €/kgc
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 611 €/tête	1 397 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		3,05 €/kg vif vendu	3,43 €/kg vif vendu	2,98 €/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	495,1	495,8	-0,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	166,8	166,1	0,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	11,5	11,4	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	18,7	18,7	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,9	14,8	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,7	8,0	-1,3
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	23,6	22,9	0,7
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	3,7	3,6	0,1
Electricité et gaz	5,7	5,5	0,2
Entretien et location des bâtiments	4,2	4,2	0,0
Amortissements bâtiments-installations	46,1	46,0	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,7	13,6	0,1
Carburants et lubrifiants	10,6	12,1	-1,5
Entretien du matériel	19,6	19,6	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	34,2	34,0	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,0	15,6	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	16,3	15,8	0,5
Achats de litière	13,4	13,4	0,0
Frais de transformation et com.	2,6	2,5	0,1
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	21,4	21,5	-0,1
Semences	7,8	7,8	0,0
Autres charges végétales	11,1	10,9	0,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	26,5	27,8	-1,3
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)	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	302,4	303,4	-1,0
Vente d'animaux	310,9	311,9	-1,0
Achats d'animaux (en -)	8,5	8,5	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	51,8	51,9	-0,1
Aides découplées	59,6	59,6	0,0
Aides deuxième pilier	42,3	42,3	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Données complémentaires			
Total charges courantes	223	223	0
Total amortissements	80	80	0
Total charges supplétives (CS)	192	193	-1
Coût production hors charges sup.	303	303	0
Annuités	74	74	0
Charges sociales (pour information)	35	37	-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	32 896	32 782	115
Excédent brut €/100 kgvv	205	205	1
Revenu (RCAI) €/UMO	23 268	23 464	-196
Revenu disponible €/UMO	21 018	20 909	109

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **150**
 Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] 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

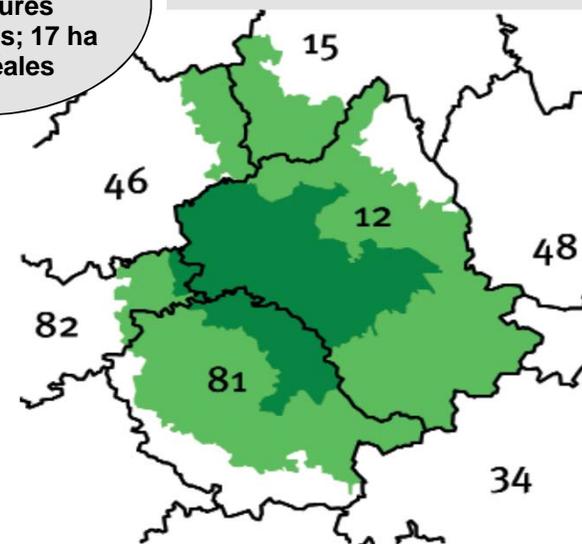
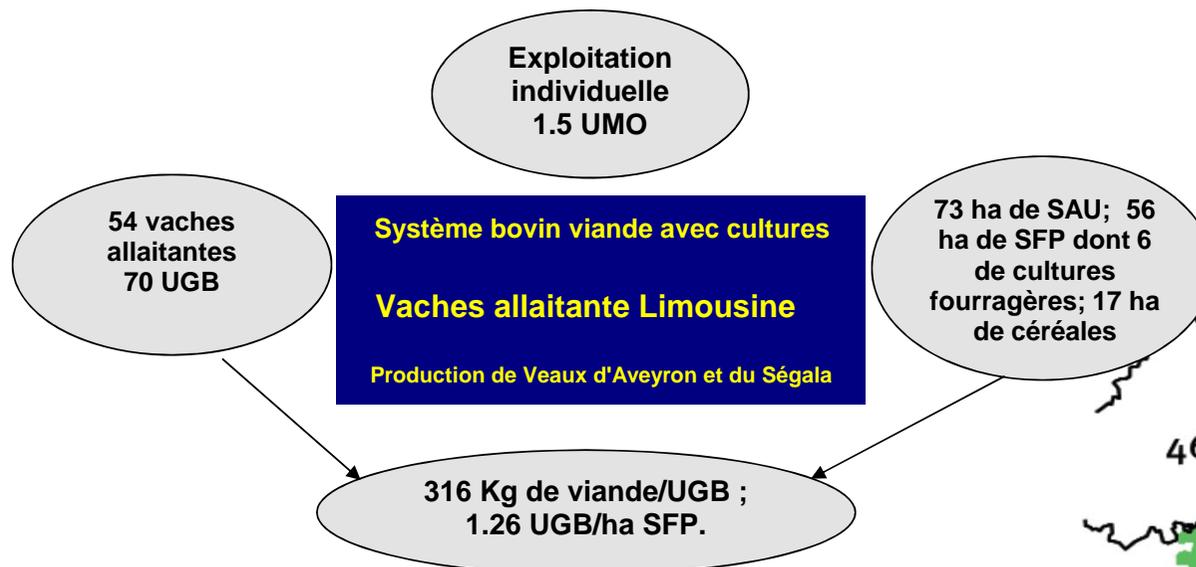
Ce système diversifié est présent dans des exploitations qui se sont agrandies et ont alors développé prioritairement les grandes cultures. Lorsque la main d'œuvre le permet, le troupeau bovin a également progressé, il est conduit de manière assez extensive tout en recherchant la valorisation des produits 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



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**

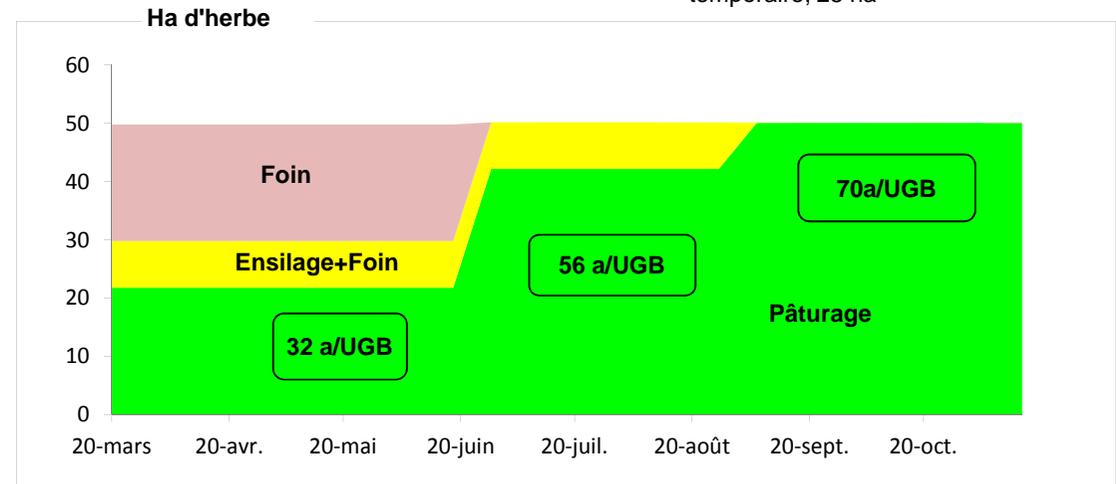
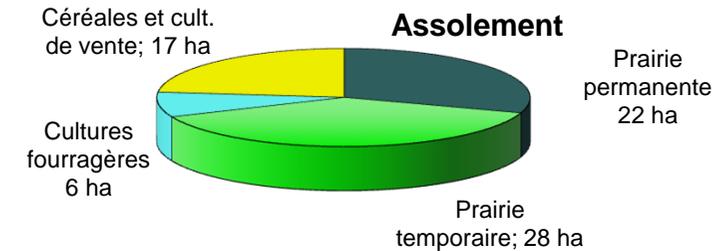
Utilisation fumures organiques	33 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Céréales	6 ha	20 T / ha fumier
Prairie Temporaire	9 ha	20 T / ha fumier
Céréales	9 ha	20 T / ha fumier
Prairie Permanente	9 ha	20 T / ha fumier

Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
52	1	9

126 Unités de CaO/ ha SAU



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 -

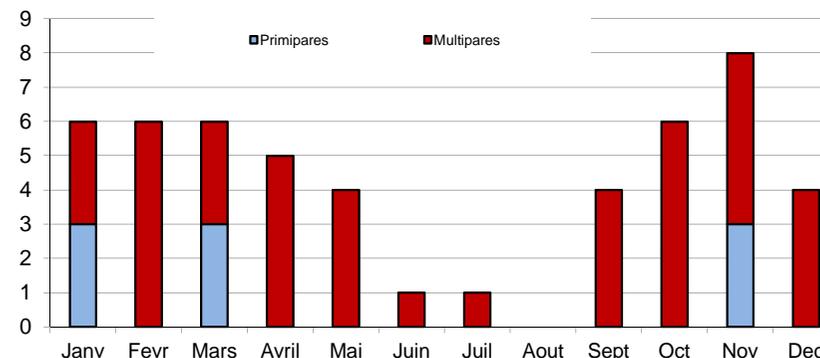
70 UGB viande

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

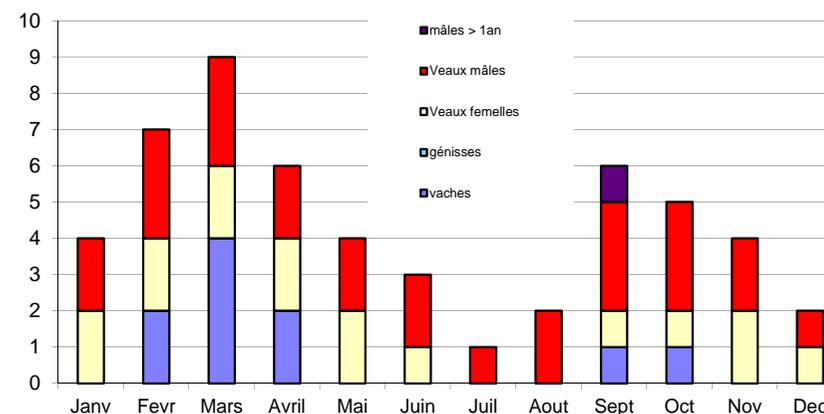
La contrainte de limiter l'âge et le poids des veaux commercialisés au travers du cahier des charges Label Rouge "veaux d'aveyron et du ségala", plafonne automatiquement la production de viande vive par UGB. Le renouvellement du troupeau est assuré par les génisses nées d'IA de taureaux de type élevage 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 2016



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 tonnes
		2,61 TMS consommées/UGB					

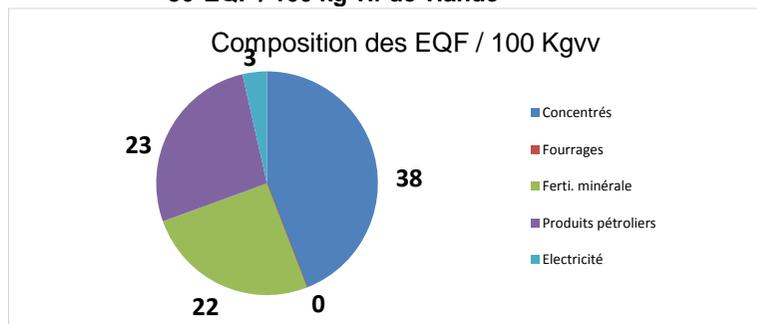
Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	47
Tourteau de soja	15
CMV	2
Concentrés (kg/UGB viande)	915
% des concentrés BV achetés	26%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,64 €

avec prélevés au prix de cession de 115 €/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 bidisques 12 à 28 m	
Faucheuse 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 m ³	
Couloir de contention Porte intégrée	C
Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m	
Aplatisseur	C
Petit matériel (1700 €)	
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	

Automobile

Travaux par tiers

Nombre d'unités

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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

701.2 actualisation 2016

Produit Brut

120 104 €

(% sur PB)

80 069 € par UMOF

57%	Viande troupe. allaitant	68 459 €
	4 Réforme U (label) Limousin	1 818 €
	4 Réforme U Limousin	1 695 €
	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	1 336 €
	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 :	14 073 €
	Céréales autoconsommées	6 621 €
	Cultures de vente	7 452 €
25%	Aides PAC 1er pilier	29 808 €
	Aides couplées*	12 251 €
	Aides découplées**	17 558 €
		241 € par ha surface totale
6%	Aides 2ème pilier	7 764 €
	PHAE	- €
	ICHN	7 764 €
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

77 444 €

	Charges	Animales	23 074 €
	Opérationnelles	Concentrés et min.	14 512 €
		Frais d'élevage	3 453 €
32%	37 978 €	Frais vétérinaires	4 023 €
		Achats de paille	0 €
		Divers animaux	1 087 €
		Surfaces SFP	8 388 €
		Engrais et amend.	5 148 €
		dt amend.	2 376 €
		Semences et phyto	2 034 €
		Divers surfaces	1 206 €
		Surfaces SNF	6 515 €
		Engrais et amend.	3 235 €
		Semences et phyto	3 280 €
	Charges Structurelles	Travaux par tiers	3 388 €
	hors FFI et amort	Charges sociales expl	6 557 €
33%	39 466 €	Transport	612 €
		Carburants lub.	4 266 €
		Entretien matériel	7 442 €
		Entretien bâtiments	716 €
		Entretien du foncier	409 €
		Fermages	4 087 €
		Impôt foncier	2 674 €
		Assurances	5 371 €
		EDF - Eau	2 168 €
		Frais de gestion, divers	1 775 €
36%	E.B.E	42 660 €	

Annuité	17 253 €	Amortissements	19 054 €
	14% de PB	dt bâtiments	9 830 €
		dt matériel	9 224 €
		Frais financiers	3 451 €
Revenu Disponible	25 407 €	Revenu agricole	20 155 €
	ou 16 938 €/UMOf		ou 13 437 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
Paiements couplés			
dont ABA	55	170 €	9 365 €
dont veaux	39	74 €	2 886 €
Paiements découplés			21 412 €
Aides du 1er pilier			33 662 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 149 € par UGB
Charges opérationnelles animales	329 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	57 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	49 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	15 € par UGB
Marge animale avec aides	821 € par UGB
Marge brute animale hors aides	646 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	150 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	92 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	883 € par ha SFP
Charges de structure totales	852 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	56 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	90 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	207 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	334 € par ha SAU

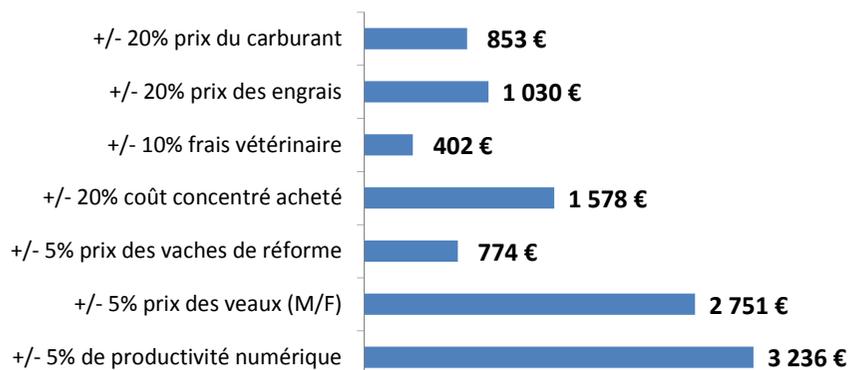
Capital d'exploitation hors foncier:	345 053 €	4913 €UGB
Dont :	Bâtiments	141 908 €
	matériel	88 991 €
	Cheptel	95 820 €
	Stocks et en terres	18 334 €

701.2

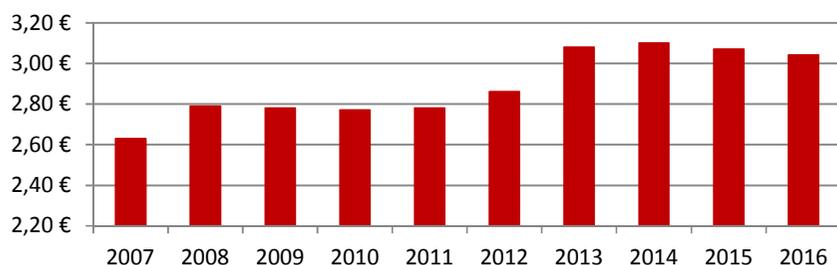
Système bovin viande avec culture

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
2016

701.2 actualisation 2016

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	226 € par tonne en moyenne

La viande	23 178 Kgv BV vendus	3,04 € par Kg vif
23 T produites	324 Kgv/UGB bovin viande	

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

Les marges	marge animale sans aides	646	€/ UGB
	marge animale avec aides	821	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	883	€/ ha SFP
		701	€/ UGB

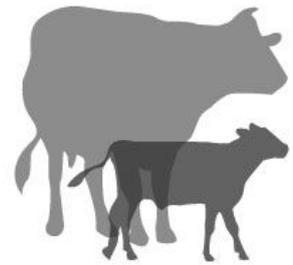
L'économie	Produit Brut	120 104 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	37 978 €	32% du PB
16938 €/UMOf	Charges Structurelles	39 466 €	33% du PB
	EBE	42 660 €	36% du PB
	Capital :	345 053 €	4913 €/UGB
	Annuité moyenne	17 253 €	14% du PB
	Disponible	25 407 €	
	Disponible/UMO non salariée	16 938 €	



Responsable du cas-type Jean-Bernard MIS

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

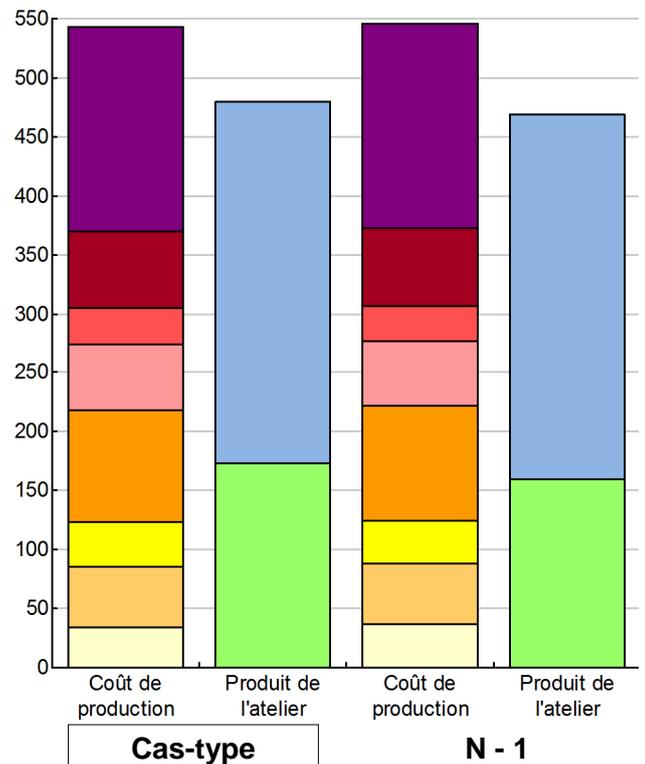


Productivité

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	544	545	-1,6
Travail	173	173	0,8
Foncier et capital	65	66	-1,3
Frais divers de gestion	32	31	1,2
Bâtiments et installations	55	54	0,8
Mécanisation	95	97	-2,2
Frais d'élevage	38	38	0,8
Approvisionnements des surfaces	51	52	-0,3
Alimentation des animaux	34	36	-1,6
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	480	469	10,4
Produit viande	306	309	-2,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	174	160	13,3

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	544	545	-1,6
Prix de revient €/100 kgvv	370	385	-14,9
Rémunération permise €/100 kgvv	109	97	12,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,95	0,84	

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	492	492	-0,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	319	332	-13,5
Trésorerie permise €/100 kgvv	161	150	11,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,39	1,30	

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	4,13 €/kgc	4,97 €/kgc	4,30 €/kgc
42 Veaux d'Aveyron	247 kgc/tête	5,30 €/kgc	6,38 €/kgc	5,51 €/kgc
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 721 €/tête	1 487 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		3,09 €/kg vif vendu	3,72 €/kg vif vendu	3,21 €/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	543,6	545,2	-1,6
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	173,3	172,5	0,8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	17,6	17,3	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	21,9	21,4	0,5
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,9	14,8	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,7	12,8	-2,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	32,0	30,8	1,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	4,3	4,2	0,1
Electricité et gaz	5,1	4,4	0,7
Entretien et location des bâtiments	3,1	3,1	0,0
Amortissements bâtiments-installations	42,5	42,4	0,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,2	13,0	0,2
Carburants et lubrifiants	16,6	20,0	-3,4
Entretien du matériel	28,9	28,1	0,8
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,8	35,6	0,2
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	18,0	17,5	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	17,1	17,6	-0,5
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	3,2	2,4	0,8
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	29,8	30,1	-0,3
Semences	10,9	8,5	2,4
Autres charges végétales	10,5	12,9	-2,4
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	34,4	36,0	-1,6
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	306,2	309,1	-2,9
Vente d'animaux	315,4	318,3	-2,9
Achats d'animaux (en -)	9,2	9,2	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	54,8	54,9	-0,1
Aides découplées	84,0	70,4	13,6
Aides deuxième pilier	34,7	35,0	-0,3

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	260	261	-1
Total amortissements	78	78	0
Total charges supplétives (CS)	206	207	-1
Coût production hors charges sup.	338	339	-1
Annuités	74	74	0
Charges sociales (pour information)	28	32	-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	30 257	28 000	2 257
Excédent brut €/100 kgvv	196	182	15
Revenu (RCAI) €/UMO	20 264	18 630	1 633
Revenu disponible €/UMO	18 824	16 573	2 251

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) **0,8** Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) **124**
 Rémunération €/UMO **26 715** = [SMIC net **13 700**] 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 broutards 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 conjoit 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 2016

Conjoncture 2016

Retour arille des cas-tvnes

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		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâtures	21 ha				TMS stock/ha		
Landes	20 ha						
Prairies humides	15 ha						
P.T. Enrubannage + Pâtûre	11 ha	30	15	50	3,5		
P.T. Foin + Pâtûrage	11 ha		15	50	3,5		
P.N. Foin + Pâtûre avec fumier	15 ha				3		
P.N. Foin + Pâtûrage	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	23 ha	épanchés
Blocs	Surface	
Prairie Temporaire	15 ha	20 T / ha fumier
Céréales	8 ha	20 T / ha fumier

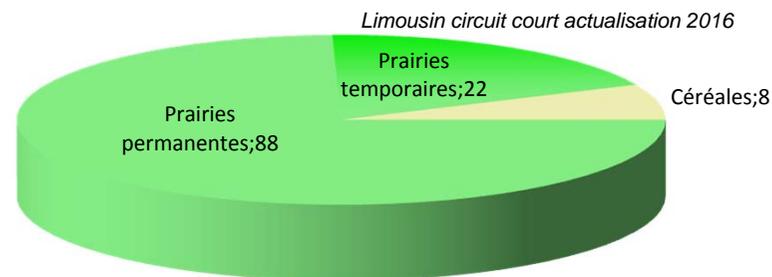
Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)

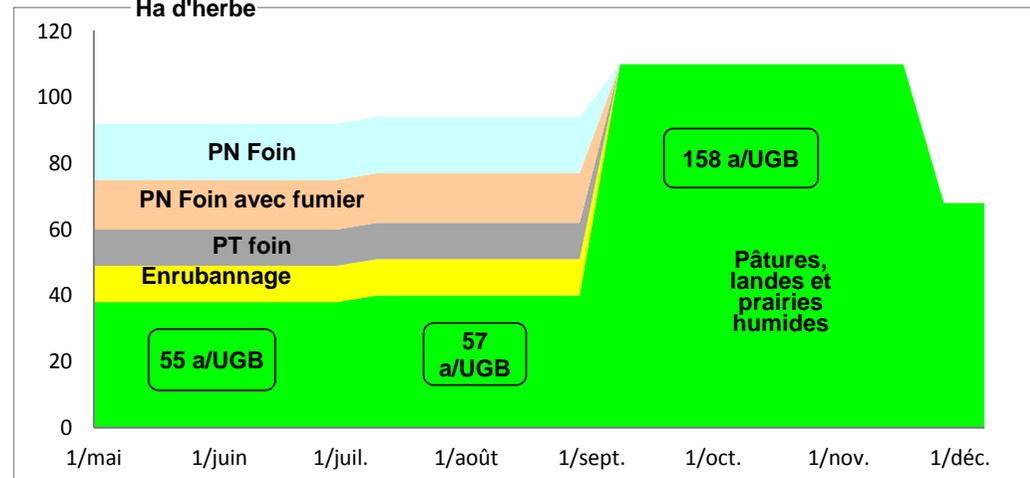
N*	P	K
10	6	18

42 Unités de CaO/ ha SAU

Assolement



Ha d'herbe



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 brouillards 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 :	0,30
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
↓	50 Vêlages dt 12 Primipares	Fem. Rosées vente directe	9 230 Kgc
		Velle d'élevage Limousin	2 300 kgv
↓	47 veaux sevrés*	brd pur 9-10 mois automne Limousin	24 350 kgv
		Taureau repro Réforme Limousin	1 540 Kgc
↓	12 génisses 1 à 2 ans	Achats	
		Taureau repro Achat 18-20 mois Limousin	1 500 Kgv
↓	12 génisses > 2 ans		

12 génisses renouvellement

(* ou vendus avant sevrage)

20% des veaux nés d'IA

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)

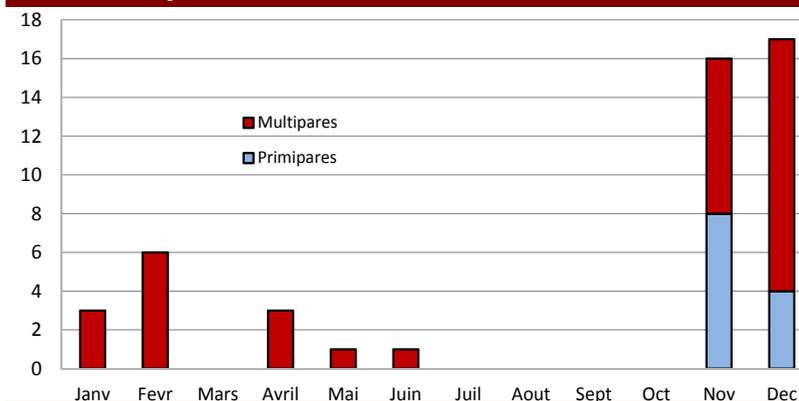
Vente directe à la ferme des femelles non gardées et broutards tardifs

en automne hiver avec une réforme finie par lot de 2 veaux lourds abattus.

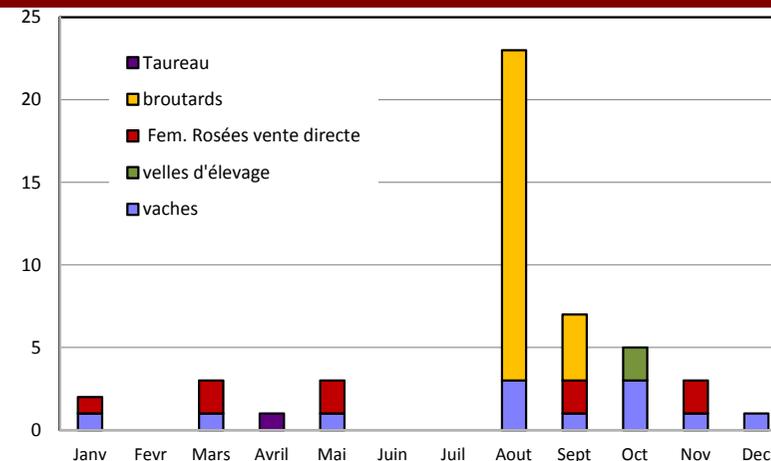
3 Vente de quelques femelles pour la reproduction.

Limousin circuit court actualisation 2016

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	1,01
Concentrés (kg/UGB viande)	622
% des concentrés BV achetés	31%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,42 €

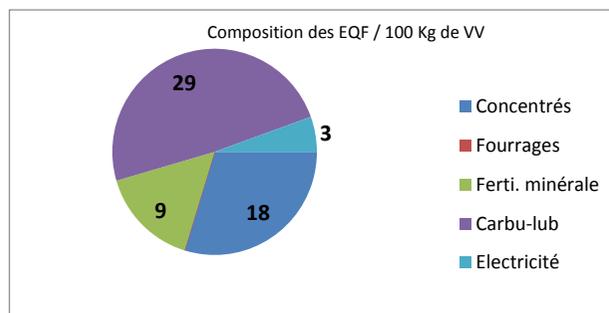
avec prélevés au prix de cession de 115 €/T

Paille utilisée

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

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

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 vélages 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 Eauvalent Litre de Fioul = 35.8 Méga Joules = 0.88 Litre de Fioul

Limousin circuit court actualisation 2016

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 'Vibrosem'
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

2016

RESULTATS ECONOMIQUES

Limousin circuit court actualisation 2016

Produit Brut **111 821 €**
 (% sur PB) **93 184 € par UMOF**

60%	Viande troupeau allaitant	66 997 €
	3 Réforme vente directe	3 350 €
	8 Réforme (U) Limousin	1 818 €
	9 Fem. Rosées vente directe	1 850 €
	2 Velle d'élevage Limousin	850 €
	24 brd pur 9-10 mois automne Limousin	1 034 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 18-20 mois Limous	2 200 €

3%	Cultures de vente :	3 456 €
	Céréales autoconsommées	3 456 €
	Cultures de vente	0 €

22%	Aides PAC 1er pilier	24 118 €
	Aides couplées*	8 730 €
	Aides découplées**	15 388 €
	130 € 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 25390 € / UMOF ou 16969 € / UMOF

Charges **62 619 €**

	Charges Opérationnelles	22 269 €
25%	28 155 €	
	Charges Structurelles hors FFI et amort	34 463 €
31%		
44%		

Animales	22 269 €
Concentrés et min.	8 845 €
Frais d'élevage	1 325 €
Frais vétérinaires	3 644 €
Achats fourrages+litières	840 €
Frais d'estives	0 €
Frais de transformation	7 277 €
Frais commerciaux	0 €
<i>Divers animaux</i>	339 €
Surfaces SFP	5 886 €
Engrais et amend.	3 400 €
dt amend.	775 €
Semences et phyto	1 314 €
Divers surfaces	1 171 €
Travaux par tiers	1 654 €
Charges sociales expl salaires et CS	6 813 €
Carburants lub.	3 464 €
Entretien matériel	5 665 €
Entretien bât.+ foncier	526 €
Fermages+IF	7 097 €
Assurances	3 331 €
Eau -EDF	813 €
frais gestion	3 792 €
Divers	1 309 €
E.B.E.	49202,19

Annuité 18734 U,168 de PB
 Amortissement dt bâtiments 21712 9224
 dt matériel 12488
 Frais financie 4728

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

Paiements décou: 118 108,3740573 12788,139
 Aides du 1er pilier 21518,139

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 074 € par UGB
Charges opérationnelles animales	316 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	52 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	19 € par UGB
<i>Autres frais</i>	120 € par UGB
Marge animale avec aides	758 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	54 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	31 € par ha SFP
Marge atelier bovin viande	441 € par ha SFP
Charges de structure totales	516 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	28 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	58 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	91 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	197 € par ha SAU

Capital d'exploitation hors foncier:	378 201 €	5363 €/UGB
Dont :	Bâtiments	138 359 €
	matériel	117 213 €
	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 broutards 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

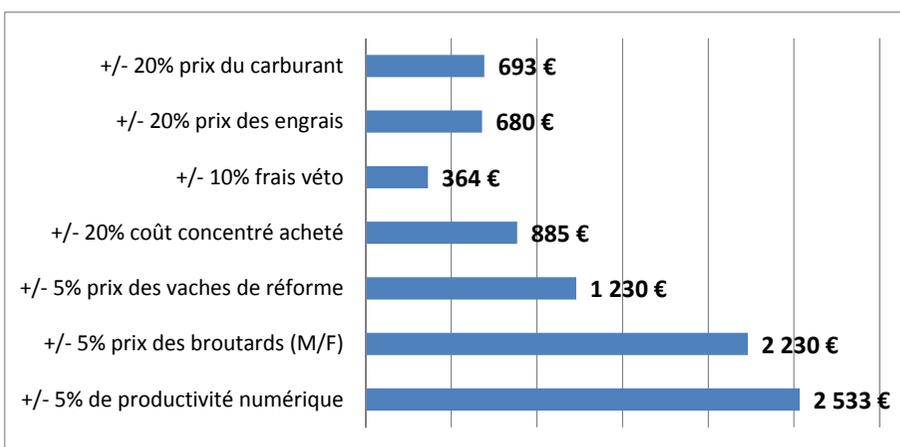
Viande bovine en circuit court (3

Système naisseur limousin

Valorisation de l'herbe et des céréales pour la finition

Sensibilité du système -
évolution de l'EBE

Chiffres
clés 2016



Limousin circuit court actualisation 2016

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		
	622 Kg de concentrés par UGB		
à	180 € par tonne en moyenne		
La viande	21 T produites		3,20 € par Kg vif
	21 635 Kgv BV vendus	300 Kgv/UGB bovin viande	
Les surfaces	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	634	€/ UGB
	marge animale avec aides	758	€/ UGB
	marge atelier bovin viande	441	€/ ha SFP 688 €/ UGB
L'économie	Produit Brut	111 821 €	
Un disponible de	Charges opérationnelles	28 155 €	25% du PB
25243 €/UMOf	Charges Structurelles	34 463 €	31% du PB
	EBE	49 202 €	44% du PB
	Capital :	378 201 €	5363 €/UGB
	Annuité moyenne	18 910 €	17% du PB
	Disponible	30292,1333	
	Disponible/UMO non salariée	25243,4444	

Responsable du cas-type Lucien PAGES