

# Dossier Cas-Types Bovins Viande

## des réseaux d'élevage Bovins viande

### d'Occitanie

*(Midi-Pyrénées et Sud Languedoc Roussillon)*

## Conjoncture 2018

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.



*Edition du 10/04/2019*

## **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 21 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'Élevage.*

## Définitions

### Produits animaux

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

(B) *Produit brut avec aides* = (Ventes-achats d'animaux +/- variation d'inventaire + cessions internes) + aides animales couplées (PMTVA, aides veaux)

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

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

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

Ces marges sont généralement ramenées aux UGB présents.

### Produits de la SFP avec aides

- Ventes fourrages +/- variations de stock + PHAE + aides couplées aux nouvelles surfaces légumineuses

### Charges opérationnelles SFP

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

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

## **Les 20 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), Clément Lassalas (Bovin Croissance 66) 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 2018**.

**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**

**202.2- Naisseur-engraisseur de TJB Limousin avec cultures de vente**

**701.3- En Ségala, un système spécialisé Veaux d'Aveyron**

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

**801.1 – Naisseur Limousin extensif en circuit court**

**901.1 – Naisseur Rustique méditerranéen – Rosée des Pyrénées**

## Système bovin viande spécialisé Naisseur Gascon montagne Pyrénées avec estive

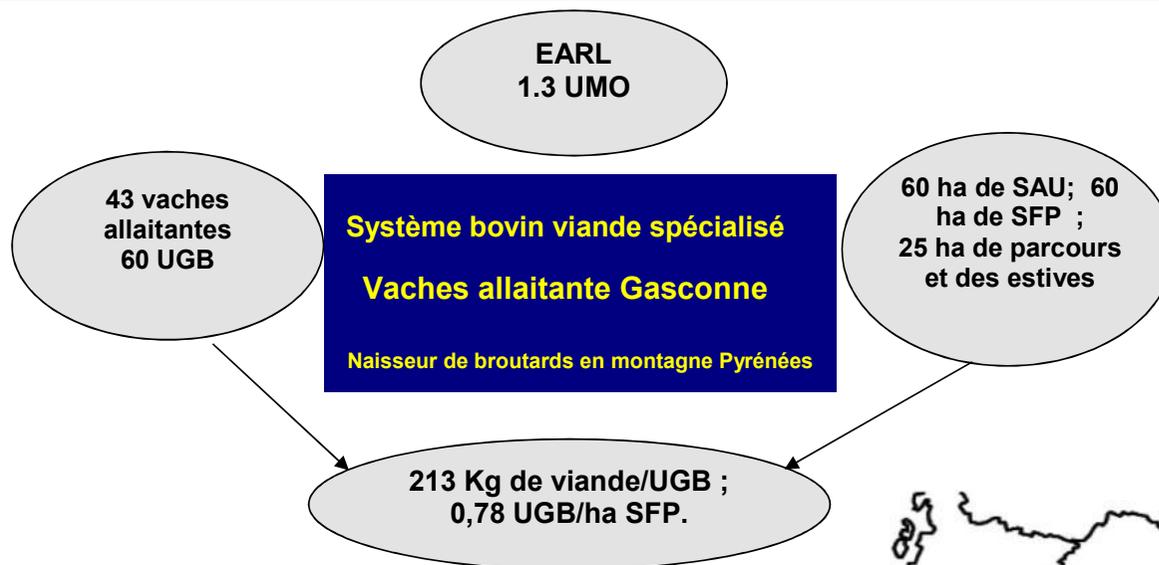
La chaîne des Pyrénées est composée de hautes vallées transversales et étroites qui déservent des surfaces situées à diverses altitudes. Les sols sont acides, riches en humus, mais peu profonds. Les prairies naturelles couvrent la quasi-totalité des surfaces. Ce milieu montagnard est propice à l'élevage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



**Système bovin viande spécialisé**  
**Vaches allaitante Gasconne**  
Naisseur de brouards en montagne Pyrénées

#### 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

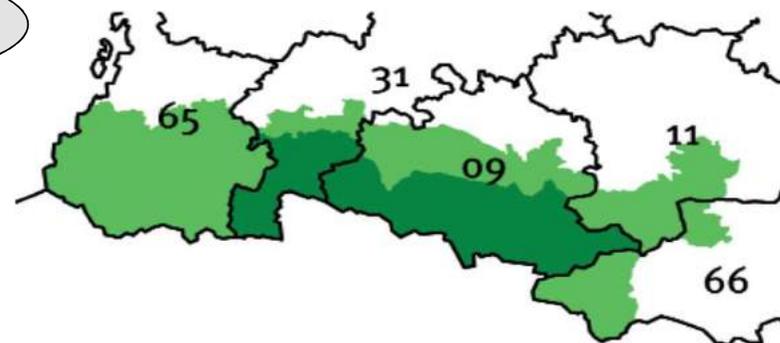
#### Appui régional:

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

### Domaine de validité

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

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



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 23-janv-19

# 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
5	3	10

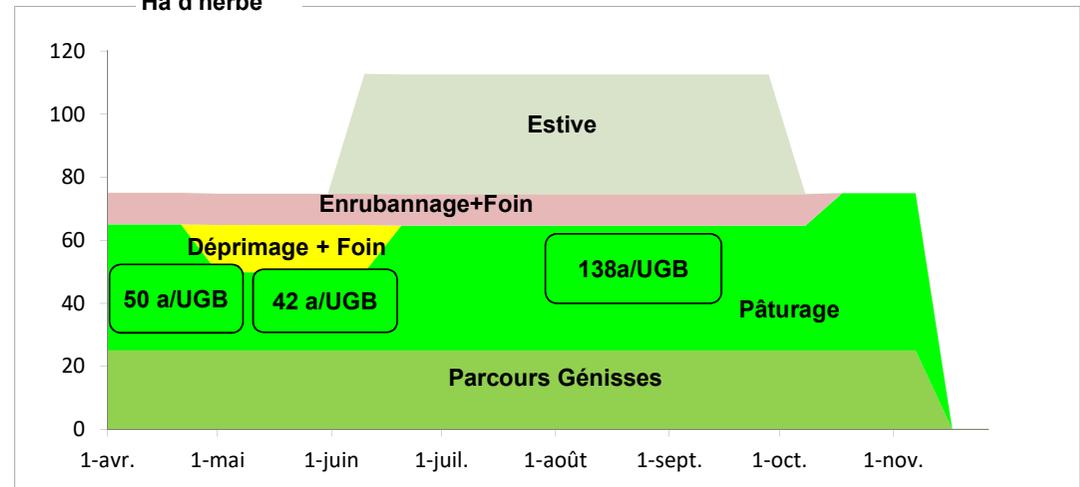
77 Unités de CaO/ ha SAU

**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

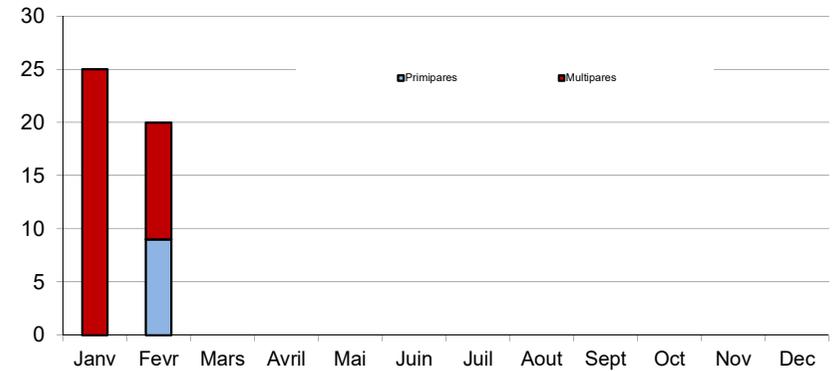
43 vaches allaitantes -

60 UGB viande

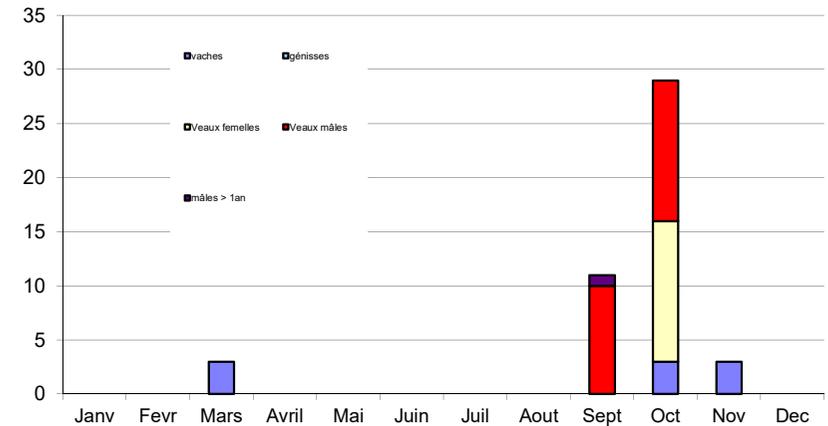
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	
		Poids	
2 taureaux	50 femelles mises à la reproduction	Réforme maigre Gasconne	8 550 Kgv
	↓	Velles rosées VD Gasconne	3 155 Kgc
	47 Vêlages dt 9 Primipares	Broutarde 6-7 mois Gasconne	10 230 Kgv
	↓		
	45 veaux sevrés*	Broutard 6-7 mois Gasconne	23 240 Kgv
	↓	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	222 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

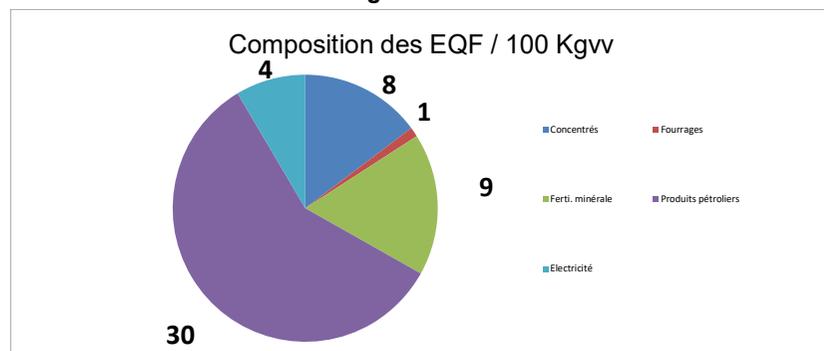
	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour			Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	6,0	7,0	1,0	14,0	72
Génisses + 2 ans	140	4,0		4,0	8,0	150
Génisses + 1 an	120			6,0	6,0	150
Taureau	140	7,0	3,0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

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
céréales achetées (apl.)	5
CMV	1
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>101</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>100%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,12 €</b>

## Consommation d'énergie

117 EQF\* / ha SAU  
51 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 <sup>2</sup>
Génisses : stabulation libre paillée	40m <sup>2</sup>
Hangar à fourrages	200m <sup>2</sup>
	0m <sup>2</sup>
Hangar à matériel	100m <sup>2</sup>
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 m<sup>3</sup> 1 essieu  
Plateau 8 m 8 tonnes  
Benne 6 tonnes 1 essieu

Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm

C

Aplatisseur

Petit matériel (1700 €)

véhicules : 4\*4, fourgonnette...

## Travaux par tiers

Nombre d'unités

Enrubaneuse	10	ha
Bétaillère (10 adultes)	2	an
Enfonce pieux déporté	4	an

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

101.1 actualisation 2018

## Produit Brut

63 963 €

(% sur PB)

49 202 € par UMOF

<b>44%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>28 388 €</b>
	8 Réforme maigre Gasconne	990 €
	3 Velles rosées VD Gasconne	1 364 €
	10 Broutarde 6-7 mois Gasconne	460 €
	23 Broutard 6-7 mois Gasconne	552 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 080 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	2 000 €
<b>0%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>0 €</b>
	Céréales autoconsommées	0 €
	Cultures de vente	0 €
<b>33%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>21 325 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>7 556 €</b>
	<b>Aides découplées**</b>	<b>13 769 €</b>
	141 € par ha surface totale	
<b>22%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>14 250 €</b>
	<b>PHAE</b>	- €
	<b>ICHN</b>	14 250 €
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* 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

36 352 €

	<b>Charges Opérationnelles</b>		<b>Animales</b>	<b>9 805 €</b>
			Concentrés et fourrage	1 977 €
			Frais d'élevage	2 744 €
<b>22%</b>	<b>13 847 €</b>		Frais vétérinaires	2 414 €
			Achats de paille	560 €
			Divers animaux	2 110 €
			<b>Surfaces SFP</b>	<b>4 043 €</b>
			Engrais et amend.	3 072 €
			dt amend.	1 610 €
			Semences et phyto	0 €
			Divers surfaces	971 €
			<b>Surfaces SNF</b>	<b>0 €</b>
			Engrais et amend.	0 €
			Semences et phyto	0 €
			Travaux par tiers	1 641 €
			Charges sociales expl	3 519 €
			Transport	1 607 €
			Carburants lub.	3 515 €
<b>35%</b>	<b>22 505 €</b>		Entretien matériel	3 176 €
			Entretien bâtiments	654 €
			Entretien du foncier	395 €
			Fermages	3 175 €
			Impôt foncier	403 €
			Assurances	2 610 €
			EDF - Eau	269 €
			Frais de gestion, divers	1 541 €
<b>43%</b>	<b>E.B.E</b>	<b>27 611 €</b>		

<b>Annuité</b>	<b>6 944 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>12 216 €</b>
11% de PB		dt bâtiments	6 765 €
		dt matériel	5 452 €
<b>Revenu Disponible</b>	<b>20 667 €</b>	<b>Frais financiers</b>	<b>1 389 €</b>
ou 15 898 €/UMOf		<b>Revenu agricole</b>	<b>14 006 €</b>
		ou 10 774 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	47	161 €	7 556 €
<b>Paiements découplés</b>			13 819 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			21 375 €

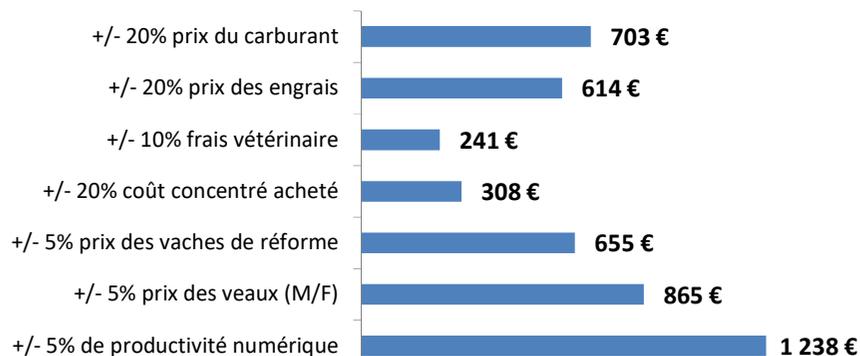
Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	599 € par UGB
Charges opérationnelles animales	163 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	40 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	46 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	44 € par UGB
Marge animale avec aides	436 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>310 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	67 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	51 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>368 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	602 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	53 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	59 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	139 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	230 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>231 465 €</b>	<b>3856 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	100 976 €
	matériel	49 093 €
	Cheptel	71 050 €
	Stocks et en terres	10 346 €

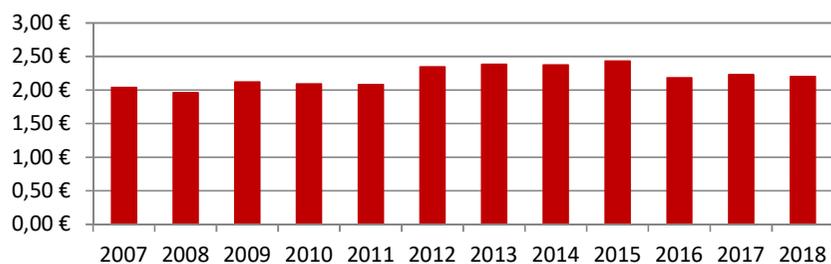
Le produit des ventes est en légère baisse, mais l'évolution des aides compense. Les charges opérationnelles augmentent pour la 2ème année consécutive dans ce système économe. L'évolution du prix de l'énergie se répercute sur les charges de structure qui continuent d'augmenter. Au final, l'évolution de revenu en conjoncture 2018 est en baisse malgré des aides qui représentent un soutien important dans ce système montagne.

## 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  
2018

## La main d'oeuvre

1,3 UMO

## Statut : EARL

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

13 T produites

13 795 Kgv BV vendus

2,20 € par Kg vif

222 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

222 Kgv de viande/ha SFP

## Les marges

marge animale sans aides

310 € / UGB

marge animale avec aides

436 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

368 € / ha SFP 368 € / UGB

## L'économie

Un disponible de  
15898 €/UMOf

## Produit Brut

63 963 €

## Charges opérationnelles

13 847 € 22% du PB

## Charges Structurelles

22 505 € 35% du PB

## EBE

27 611 € 43% du PB

## Capital :

231 465 € 3856 €/UGB

## Annuité moyenne

6 944 € 11% du PB

## Disponible

20 667 €

## Disponible/UMO non salariée

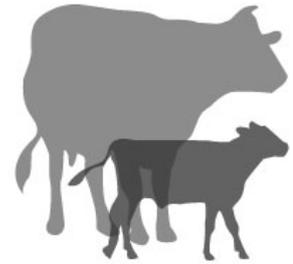
15 898 €



Responsable du cas-type Marion KENTZEL

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

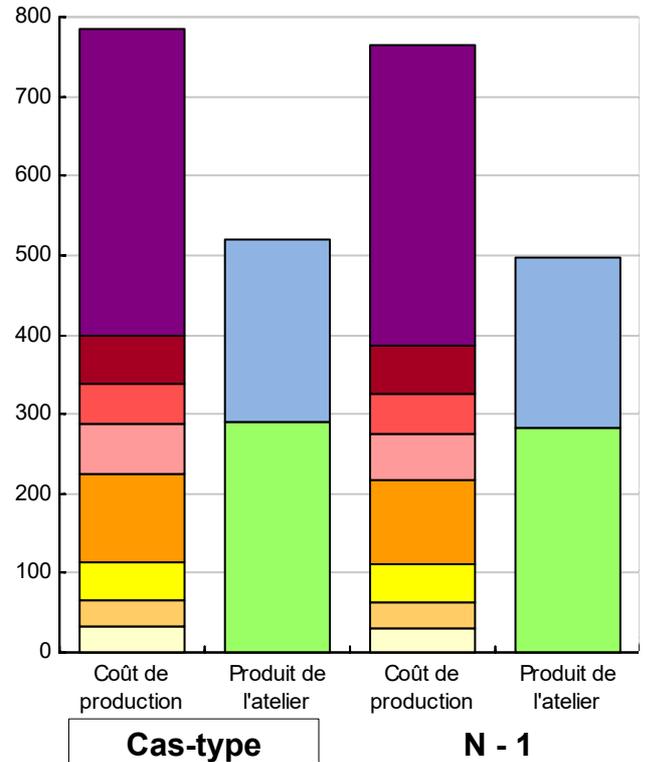


## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>9 468</b>	<b>9 468</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>786</b>	<b>765</b>	<b>21,4</b>
Travail	388	380	8,2
Foncier et capital	60	60	0,1
Frais divers de gestion	50	49	0,8
Bâtiments et installations	63	60	2,8
Mécanisation	112	105	7,4
Frais d'élevage	48	48	0,6
Approvisionnements des surfaces	33	32	1,0
Alimentation des animaux	32	32	0,6
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>520</b>	<b>497</b>	<b>22,5</b>
Produit viande	231	216	15,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	289	282	7,4

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	786	765	21,4
Prix de revient €/100 kgvv	497	483	14,0
Rémunération permise €/100 kgvv	122	112	9,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,63	0,59	

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	711	693	17,7
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	422	411	10,3
Trésorerie permise €/100 kgvv	197	184	13,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,02	0,97	

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

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	7,48 €/kgc	6,38 €/kgc
23 Broutards	210 kgv/tête	552 €/tête	1 147 €/tête	979 €/tête
10 Broutardes	200 kgv/tête	460 €/tête	956 €/tête	816 €/tête
3 Veaux lourds	155 kgc/tête	8,80 €/kgc	18,29 €/kgc	15,61 €/kgc
1 Taureau de réforme	450 kgc/tête	2,40 €/kgc	4,99 €/kgc	4,26 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,37 €/kg vif vendu</b>	<b>4,93 €/kg vif vendu</b>	<b>4,20 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Coût de production total</b>	785,9	764,5	21,4
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	387,7	379,5	8,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	29,0	29,1	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	5,2	5,2	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,3	11,0	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	14,9	14,9	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	50,0	49,2	0,8
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	2,2	2,1	0,1
Entretien et location des bâtiments	5,3	5,2	0,1
Amortissements bâtiments-installations	55,0	52,4	2,6
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	13,3	13,0	0,3
Carburants et lubrifiants	28,6	23,4	5,2
Entretien du matériel	25,8	25,2	0,6
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	44,3	43,1	1,2
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	19,6	19,2	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	17,1	17,0	0,1
Achats de litière	4,0	4,0	0,0
Frais de transformation et com.	7,6	7,6	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	25,0	24,1	0,9
Semences	0,0	0,0	0,0
Autres charges végétales	7,9	7,9	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	17,4	16,7	0,7
Achats de fourrages et mise en pension	14,7	14,8	-0,1

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	230,6	215,5	15,1
Vente d'animaux	246,9	231,8	15,1
Achats d'animaux (en -)	16,2	16,2	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	61,4	63,7	-2,3
Aides découplées	111,9	102,1	9,8
Aides deuxième pilier	115,8	115,8	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	279	270	9
Total amortissements	99	96	4
Total charges supplétives (CS)	408	400	8
Coût production hors charges sup.	378	365	13
Annuités	55	55	0
Charges sociales (pour information)	29	29	0

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	20 847	19 582	1 265
Excédent brut €/100 kgvv	220	207	13
Revenu (RCAI) €/UMO	13 088	12 211	878
Revenu disponible €/UMO	15 617	14 380	1 237

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 64  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Naisseur en race rustique, broutards et reproductrices des plateaux pyrénéens

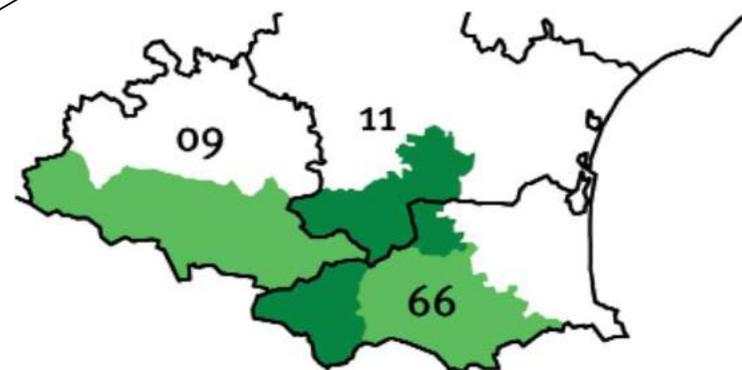
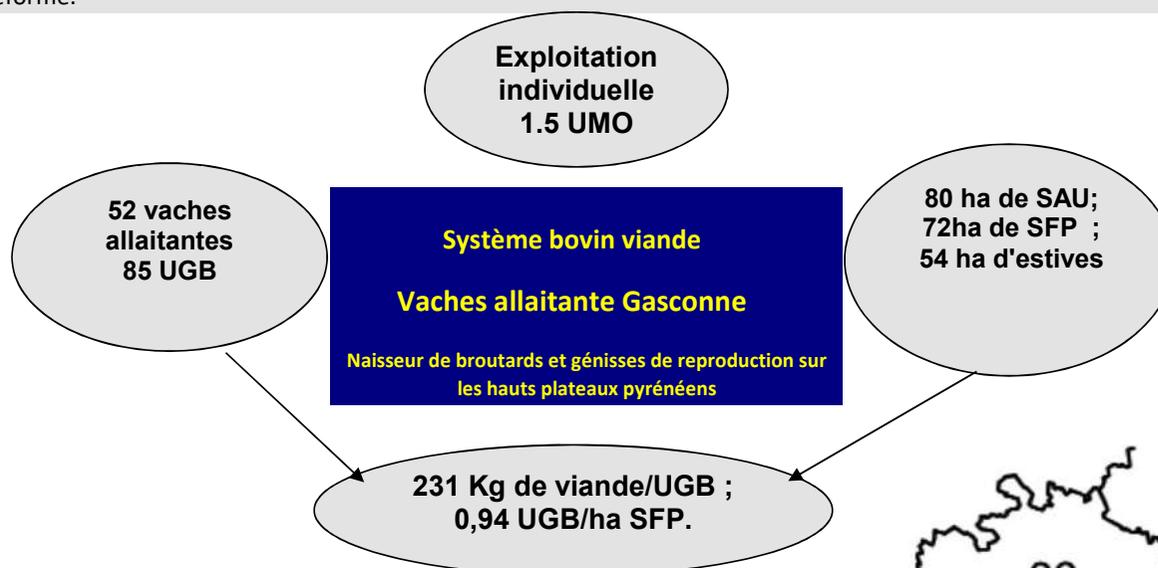
Les Pyrénées audoises, ariégeoises, et catalanes présentent une succession de massifs montagneux et de plateaux d'altitude (dépression) entrecoupés de vallées étroites. Les exploitations d'élevage de ces plateaux d'altitude et des zones périphériques ont un accès direct aux estives situées à quelques 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



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

#### 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

#### Domaine de validité

SAU de 60 à 100 ha  
Surfaces pastorales de à ha

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

#### Appui régional:

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

# Les surfaces

## 80 ha de SAU; 72 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>72 ha</b>	<b>plus Estive</b>	<b>54 ha</b>
--------------------------------	--------------	--------------------	--------------

dont prairies permanentes 66 ha

dont prairies temporaires 6 ha

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

Moyenne des surfaces en herbe (minéral)

19 11 11

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>0 ha</b>
-----------------------------------	-------------

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral)

0 0 0

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>8 ha</b>
-------------------------------	-------------

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

<b>Utilisation fumures organiques</b>	
---------------------------------------	--

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

### Bilan des minéraux (Unités/ha)

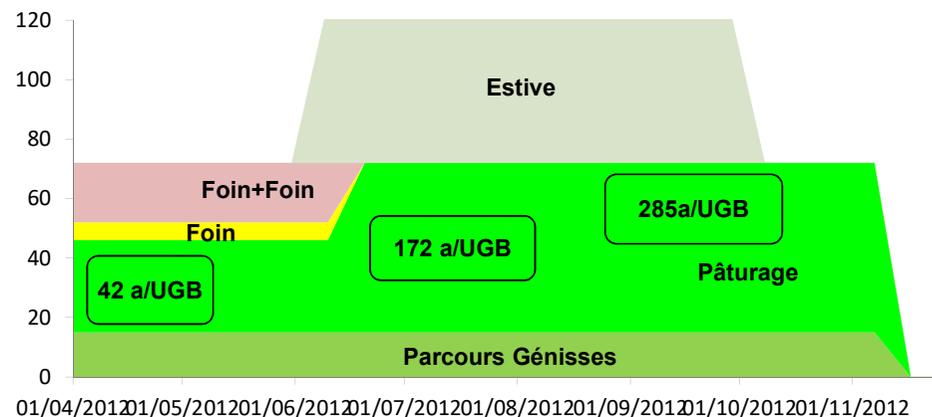
\*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
14	-97	-105

86 Unités de CaO/ ha SAU



### Ha d'herbe



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





2018

RESULTATS ECONOMIQUES

<b>Produit Brut</b>	<b>95 856 €</b>
(% sur PB)	<b>63 904 € par UMOF</b>
<b>53% Viande troupeau allaitant</b>	<b>50 342 €</b>
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	1 748 €
27 Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	638 €
1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 100 €
Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	2 000 €
<b>5% Cultures de vente :</b>	<b>4 713 €</b>
Céréales autoconsommées	1 589 €
Cultures de vente	3 124 €
<b>28% Aides PAC 1er pilier</b>	<b>26 551 €</b>
<b>Aides couplées*</b>	<b>8 370 €</b>
<b>Aides découplées**</b>	<b>18 181 €</b>
136 € par ha surface totale	
<b>15% Aides 2ème pilier</b>	<b>14 250 €</b>
<b>PHAE</b>	- €
<b>ICHN</b>	14 250 €
<b>0% Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>
* 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

<b>Charges</b>	<b>51 361 €</b>
<b>21% Charges Opérationnelles</b>	<b>20 025 €</b>
<b>33% Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	<b>31 337 €</b>
<b>46% E.B.E.</b>	<b>44 495 €</b>
<b>Annuité</b>	<b>16 547 €</b>
17% de PB	
<b>Amortissements</b>	<b>16 966 €</b>
dt bâtiments	8 715 €
dt matériel	8 250 €
<b>Frais financiers</b>	<b>3 309 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>27 948 €</b>
ou 18 632 €/UMOf	
<b>Revenu agricole</b>	<b>24 220 €</b>
ou 16 147 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
<b>Paielements couplés</b>			
dont ABA	50	167 €	8 370 €
<b>Paielements découplés</b>			18 181 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			26 551 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	687 € par UGB
Charges opérationnelles animales	147 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	33 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	33 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	30 € par UGB
Marge animale avec aides	539 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>441 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	70 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	66 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>571 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	645 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	40 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	97 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	131 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	234 € par ha SAU

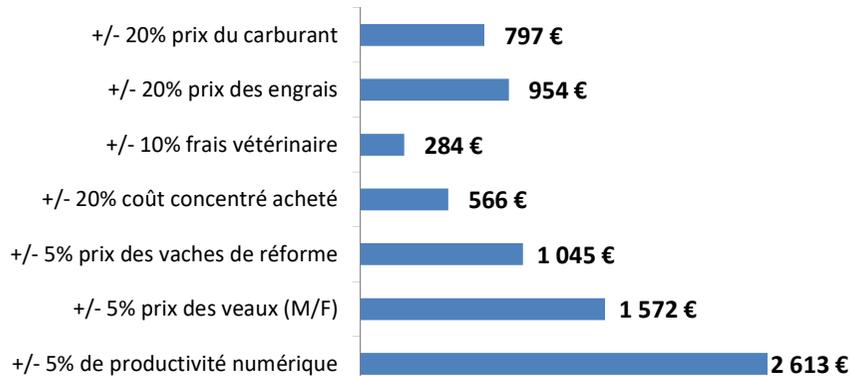
<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>330 930 €</b>	<b>3871 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	130 237 €
	matériel	79 492 €
	Cheptel	106 130 €
	Stocks et en terres	15 070 €

Les performances techniques et les progrès génétiques du troupeau permettent d'optimiser la production de viande vive et de vendre des reproducteurs. Chaque animal est orienté dès sa naissance vers un débouché commercial selon son potentiel : broutard ou reproducteur. L'autonomie fourragère est permise par un équilibre entre les ressources des différentes surfaces (cultures, prairies de fauche et parcours) et les besoins du troupeau. Seule la paille doit être achetée. Grâce à son système autonome et économe, l'exploitation réalise un EBE de plus de 40 000 €. Les aides totales assurent 43% du produit d'exploitation.

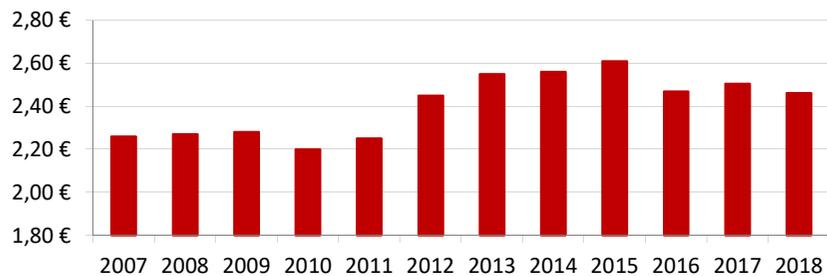
## Système bovin viande

## Vaches allaitante Gasconne

Naisseur en race rustique, broutards et reproductrices des plateaux pyrénéens

Sensibilité du système -  
évolution de l'EBE

## Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés  
2018

## 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 238 € par tonne en moyenne

## La viande

21 T produites

21 263 Kgv BV vendus

2,46 € par Kg vif

243 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

288 Kgv de viande/ha SFP

## Les marges

marge animale sans aides

441 € / UGB

marge animale avec aides

539 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

571 € / ha SFP

481 € / UGB

## L'économie

Un disponible de  
18632 €/UMOf

Produit Brut

95 856 €

Charges opérationnelles

20 025 € 21% du PB

Charges Structurelles

31 337 € 33% du PB

EBE

44 495 € 46% du PB

Capital :

330 930 € 3871 €/UGB

Annuité moyenne

16 547 € 17% du PB

Disponible

27 948 €

Disponible/UMO non salariée

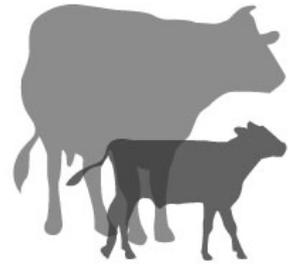
18 632 €



Responsable du cas-type Henri Bonnet

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

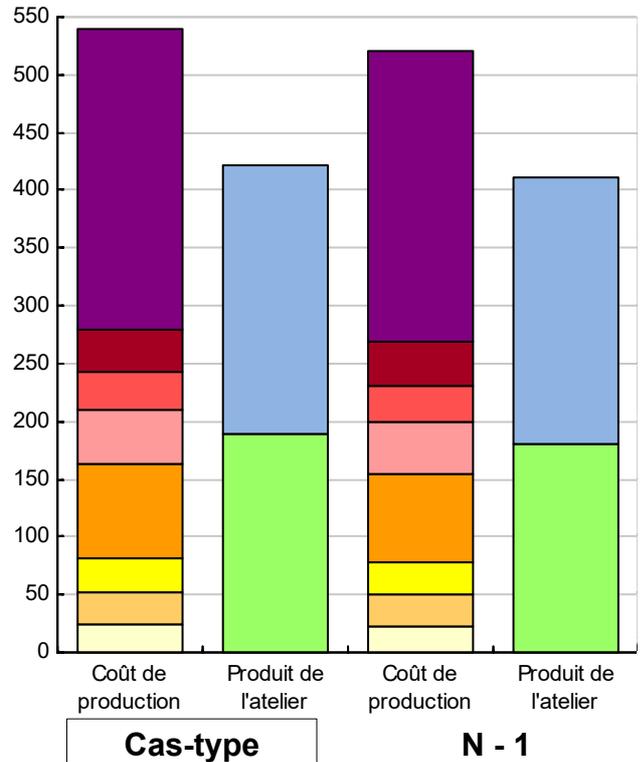


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	20 960	20 960	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,48	1,47	0,01
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>14 162</b>	<b>14 259</b>	<b>-97</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>539</b>	<b>521</b>	<b>18,7</b>
Travail	259	252	7,2
Foncier et capital	38	37	0,8
Frais divers de gestion	33	32	0,7
Bâtiments et installations	46	45	1,3
Mécanisation	83	77	5,9
Frais d'élevage	28	28	0,2
Approvisionnements des surfaces	28	27	1,8
Alimentation des animaux	24	23	0,9
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>422</b>	<b>411</b>	<b>10,5</b>
Produit viande	233	232	1,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	189	180	9,3

€ / 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	539	521	18,7
Prix de revient €/100 kgvv	350	341	9,4
Rémunération permise €/100 kgvv	142	143	-1,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,09	1,13	

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	518	499	19,7
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	329	319	10,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	163	165	-2,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,26	1,31	

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	4,24 €/kgc	6,29 €/kgc	5,92 €/kgc
27 Broutards	260 kgv/tête	580 €/tête	861 €/tête	811 €/tête
11 Reproducteurs femelles		1 500 €/tête	2 227 €/tête	2 097 €/tête
6 Broutardes	200 kgv/tête	550 €/tête	817 €/tête	769 €/tête
1 Taureau de réforme	448 kgc/tête	2,46 €/kgc	3,65 €/kgc	3,43 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,37 €/kg vif vendu</b>	<b>3,52 €/kg vif vendu</b>	<b>3,31 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	539,3	520,5	18,8
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	259,2	252,0	7,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	16,6	16,5	0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	15,5	15,1	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,0	5,6	0,4
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	32,5	31,8	0,7
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,8	0,7	0,1
Electricité et gaz	1,1	1,1	0,0
Entretien et location des bâtiments	4,1	4,0	0,1
Amortissements bâtiments-installations	40,0	38,9	1,1
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	6,6	6,4	0,2
Carburants et lubrifiants	17,4	14,2	3,2
Entretien du matériel	21,9	21,3	0,6
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	36,8	34,9	1,9
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	13,5	13,2	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,9	15,0	-0,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	24,8	23,2	1,6
Semences	1,0	0,9	0,1
Autres charges végétales	2,5	2,3	0,2
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	13,5	12,6	0,9
Achats de fourrages et mise en pension	10,6	10,6	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,48	1,47	0,01
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,48	1,47	0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	232,7	231,5	1,2
Vente d'animaux	242,3	241,1	1,2
Achats d'animaux (en -)	9,5	9,5	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	39,9	41,5	-1,6
Aides découplées	81,3	70,3	11,0
Aides deuxième pilier	68,0	68,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	197	189	8
Total amortissements	77	74	3
Total charges supplétives (CS)	265	258	8
Coût production hors charges sup.	274	263	11
Annuités	77	73	5
Charges sociales (pour information)	35	34	1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,0	2,8	0,2

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	28 443	28 316	127
Excédent brut €/100 kgvv	201	199	2
Revenu (RCAI) €/UMO	20 302	20 538	-237
Revenu disponible €/UMO	17 488	17 976	-488

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 40  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

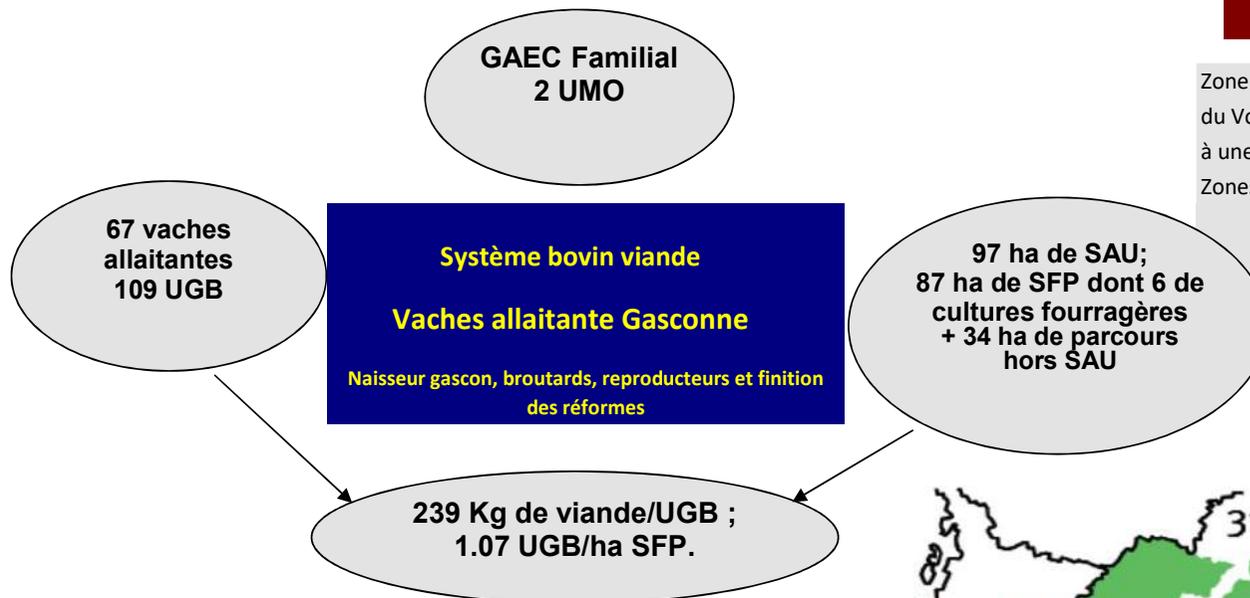


Le territoire comporte des zones de landes pentues et difficilement mécanisables, pâturées par les bovins. Les surfaces de fonds de vallées et de plats fertiles permettent de produire les fourrages et les cultures. Les performances technico-économiques de ce système sont basées sur la combinaison d'un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

[Retour grille des cas-types](#)

### Localisation

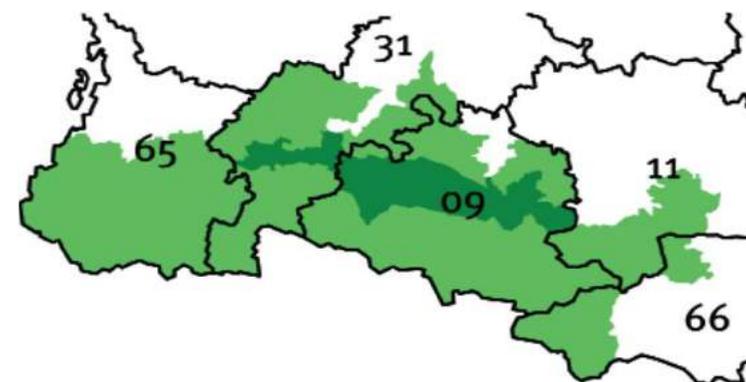
Zone du piémont pyrénéen, du Volvestre au Chalabrais à une altitude de 300 à 700 m  
Zones classées en zone Montagne.



### 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

#### Conseillers départementaux:

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

#### Appui régional:

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

# Les surfaces

## 97 ha de SAU; 87 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>81 ha</b>	<b>plus Parcours</b>	<b>34 ha</b>
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

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>6 ha</b>						
Culture	Surface	N	P	K	Rendement		
Mais fourrage 12T	6 ha	80			11 Tms/ha		
Moyenne des cultures fourragères (minéral)					80	0	0

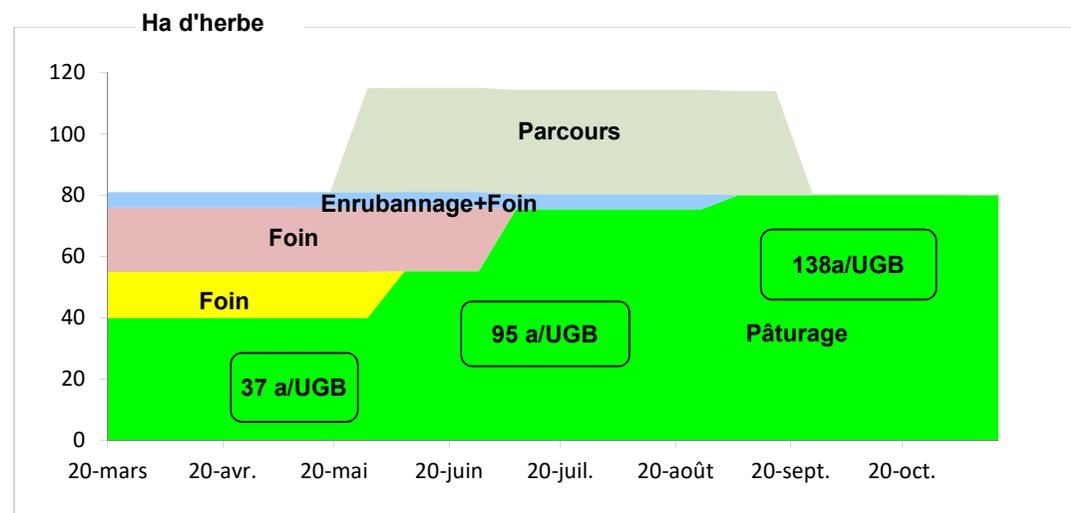
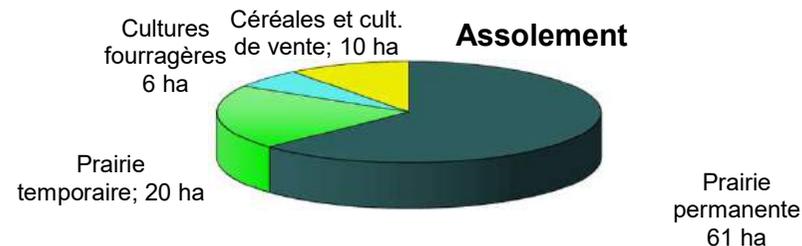
<b>Les cultures de vente:</b>	<b>10 ha</b>						
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements		
Blé 45-55 Qx	5,0 ha	75	25	25	50 Qx/ha		
Orge 45-55 Qx	5,0 ha	60	30	30	50 Qx/ha		
Moyenne des céréales (minéral)					68	28	28

<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>26 ha</b>	épanchés			
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
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
33	-97	-140

95 Unités de CaO/ ha SAU



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

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

### Indicateurs surfaces

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

# Le troupeau viande

67 vaches allaitantes -

109 UGB viande

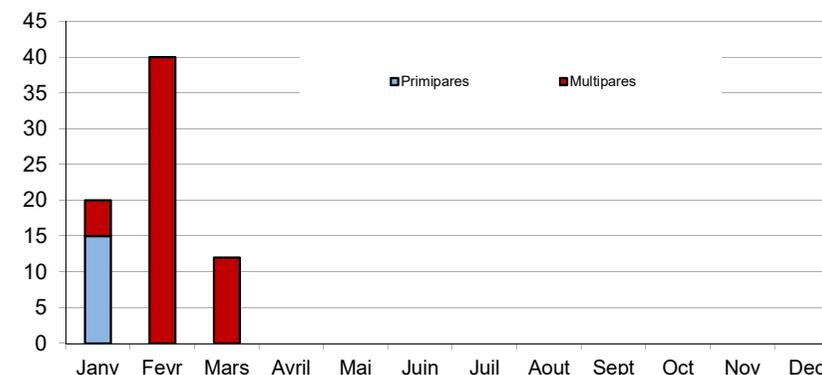
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	
		Poids	
2 taureaux 87 femelles mises à la reproduction ↓ Vente 6 génisses pleines 75 Vêlages dt 15 Primipares ↓ 72 veaux sevrés* ↓ 15 génisses renouvellement 27 génisses 1 à 2 ans ↓ 21 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 33% des veaux nés d'IA	Réforme finie O Gasconne	3	360 Kgc
	Réforme finie R (2) Gasconne	11	390 Kgc
	Broutarde 6-7 mois Gasconne	6	230 Kgv
	Velles rosées VD Gasconne	3	155 Kgc
	Génisse repro 18-20 mois Gasconne	6	420 Kgv
	Génisse repro prête 36 m Gasconne	6	550 Kgv
	<b>Achats</b>		
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	1	500 Kgv
	Veau naissant pur Gasconne	2	50 Kgv
	Broutard 7-8 mois (2) Gasconne	34	260 Kgv
	Taureau repro Réforme Gasconne	1	450 Kgc

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

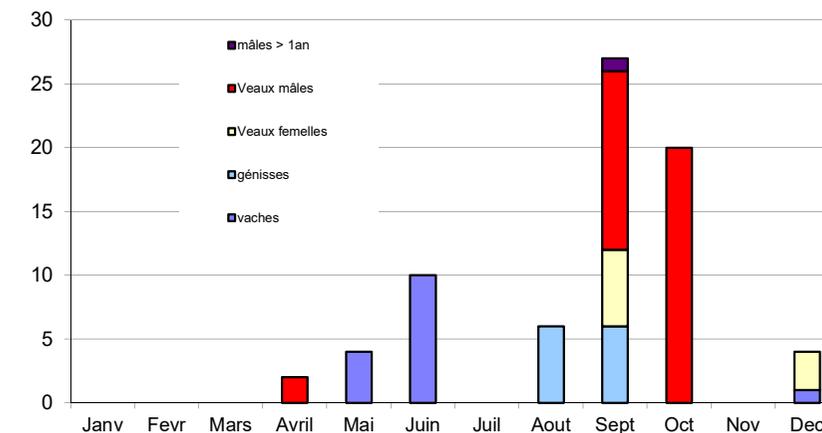
En race Gasconne, la gestion du gène culard avec un typage systématique des femelles et/ou l'utilisation de taureaux non porteurs assurent des vêlages sans complications. Ces derniers sont regroupés en hiver avec un pic de naissances en janvier-février car la sortie des femelles est précoce pour assurer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

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe	Ensilage de maïs	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	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>115</b>	<b>18</b>	<b>63</b>	<b>18</b>		<b>37</b>
		<b>1,97 TMS consommées/UGB</b>					

tonnes

## Détails concentrés

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

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

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

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.

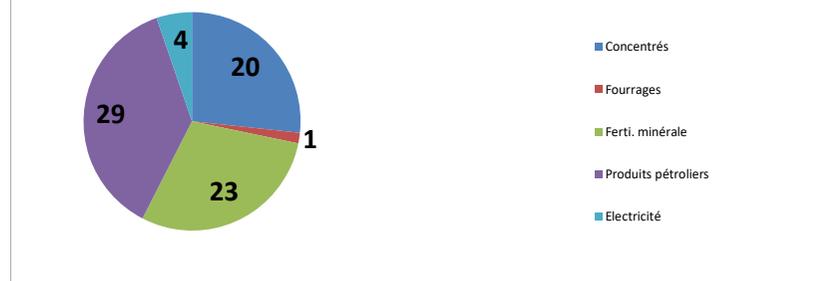
Le parc de matériel est complet. La pratique de l'enrubannage est maintenant bien développée et cet équipement est souvent acheté à 2-3 éleveurs qui s'entraident.

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

## Consommation d'énergie

227 EQF\* / ha SAU  
69 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kgvv



Carburants : 50 L/ha SAU  
Traction : 2,4 Chevaux / ha SAU

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation aire paillée intégrale	240m2
Génisses : stabulation aire paillée intégrale	160m2
Hangar à fourrages	450m2
Silo couloir	200m2
Hangar à matériel	300m2
2 cellules à grain	

## Matériel

C : copropriété ou CUMA

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

Cultivateur lourd 3 m

Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture

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

Faucheuse Disque conditionneur à doigts trainé 2,50 m

Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique

Andaineur 4,5 m

Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120

Epandeur hérissé 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 &amp; fourche

Désileuse-pailleuse 4 à 5 m3

Broyeur tracté Axe vertical 'giro' 180 cm

C

Emousseuse &amp; 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
Ensileuse automotrice(>=300 CV)	6	ha
Semoir pneumatique 6 rangs	6	ha
Faucheuse cond. trainée 3m	5	ha
Compostage	2	pass
Enfonce pieux déporté	4	an
Moisson par entreprise	10	ha

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

# 2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

101.3 actualisation 2018

### Produit Brut

**133 324 €**

(% sur PB)

**66 662 € par UMOF**

<b>51%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>68 399 €</b>
	3 Réforme finie O Gasconne	1 404 €
	11 Réforme finie R (2) Gasconne	1 833 €
	6 Broutarde 6-7 mois Gasconne	460 €
	3 Velles rosées VD Gasconne	1 364 €
	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	638 €
	1 Taureau repro Réforme Gasconne	1 080 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Gasconne	2 000 €
<b>6%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>7 454 €</b>
	Céréales autoconsommées	3 699 €
	Cultures de vente	3 755 €
<b>26%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>34 909 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>12 722 €</b>
	<b>Aides découplées**</b>	<b>22 187 €</b>
	169 € par ha surface totale	
<b>17%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>22 563 €</b>
	PHAE	- €
	ICHN	22 563 €
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* 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

**73 564 €**

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>Animales</b>	<b>20 851 €</b>
		Concentrés et min.	8 800 €
		Frais d'élevage	3 553 €
<b>25%</b>	<b>33 793 €</b>	Frais vétérinaires	4 369 €
		Achats de paille	2 240 €
		Divers animaux	1 889 €
		<b>Surfaces SFP</b>	<b>10 056 €</b>
		Engrais et amend.	7 542 €
		dt amend.	2 888 €
		Semences et phyto	1 482 €
		Divers surfaces	1 032 €
		<b>Surfaces SNF</b>	<b>2 886 €</b>
		Engrais et amend.	1 414 €
		Semences et phyto	1 472 €
		Travaux par tiers	3 348 €
	<b>Charges Structurelles</b>	Charges sociales expl	10 104 €
	<b>hors FFI et amort</b>	Transport	2 622 €
<b>30%</b>	<b>39 771 €</b>	Carburants lub.	4 393 €
		Entretien matériel	979 €
		Entretien bâtiments	1 255 €
		Entretien du foncier	854 €
		Fermages	4 339 €
		Impôt foncier	2 305 €
		Assurances	5 522 €
		EDF - Eau	512 €
		Frais de gestion, divers	3 539 €
<b>45%</b>	<b>E.B.E.</b>	<b>59 761 €</b>	

<b>Annuité</b>	<b>17 519 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>23 356 €</b>
	13% de PB	dt bâtiments	13 118 €
		dt matériel	10 238 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>3 504 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>42 242 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>32 901 €</b>
	ou 21 121 €/UMOF		ou 16 450 €/UMOF

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	76	167 €	12 722 €
<b>Paiements découplés</b>			16 987 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			29 709 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	747 € par UGB
Charges opérationnelles animales	192 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	40 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	33 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	38 € par UGB
Marge animale avec aides	555 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>438 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	116 € par ha SFP
<i>Coût dde fertilisation et amendements</i>	87 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>577 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	687 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	45 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	104 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	90 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	196 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>437 970 €</b>	<b>4031 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	191 396 €
	matériel	97 825 €
	Cheptel	126 140 €
	Stocks et en terres	22 609 €

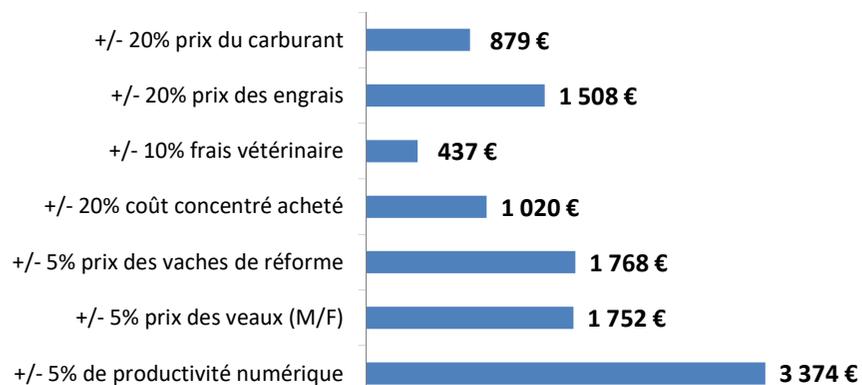
Les performances techniques et les progrès génétiques permettent d'optimiser la production de viande et de vendre des reproducteurs. Chaque animal est orienté dès sa naissance vers un débouché commercial selon son potentiel : veau fini, broutard, reproducteur. L'autonomie fourragère est la base de l'équilibre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

## Système bovin viande

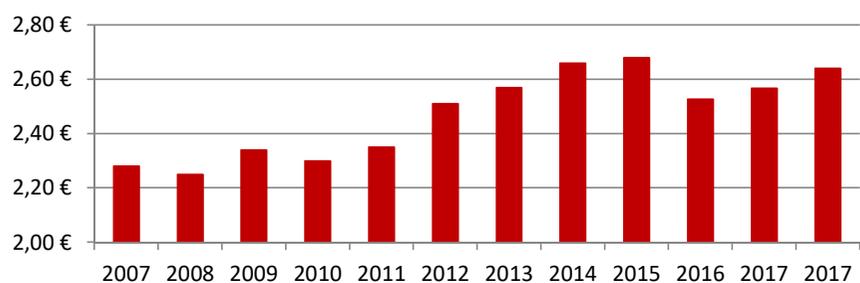
## Vaches allaitante Gasconne

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 2018



## La main d'oeuvre

2 UMO

Statut : GAEC familial

2,0 UMO familiales 0,0 UMO salariées

## Le troupeau

109 UGB

67 Vaches allaitantes

109 UGB viande

1,61 UGB viande / vache allaitante

## L'alimentation

2,1 TMS de fourrages par UGB

342 Kg de concentrés par UGB

à 237 € par tonne en moyenne

## La viande

26 T produites

26 665 Kgv BV vendus

2,64 € par Kg vif

241 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 301 Kgv de viande/ha SFP

## Les marges

marge animale sans aides

438 € / UGB

marge animale avec aides

555 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

577 € / ha SFP 462 € / UGB

## L'économie

Un disponible de 21121 €/UMOf

Produit Brut

133 324 €

Charges opérationnelles

33 793 € 25% du PB

Charges Structurelles

39 771 € 30% du PB

EBE 59 761 € 45% du PB

Capital :

437 970 € 4032 €/UGB

Annuité moyenne

17 519 € 13% du PB

Disponible

42 242 €

Disponible/UMO non salariée

21 121 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

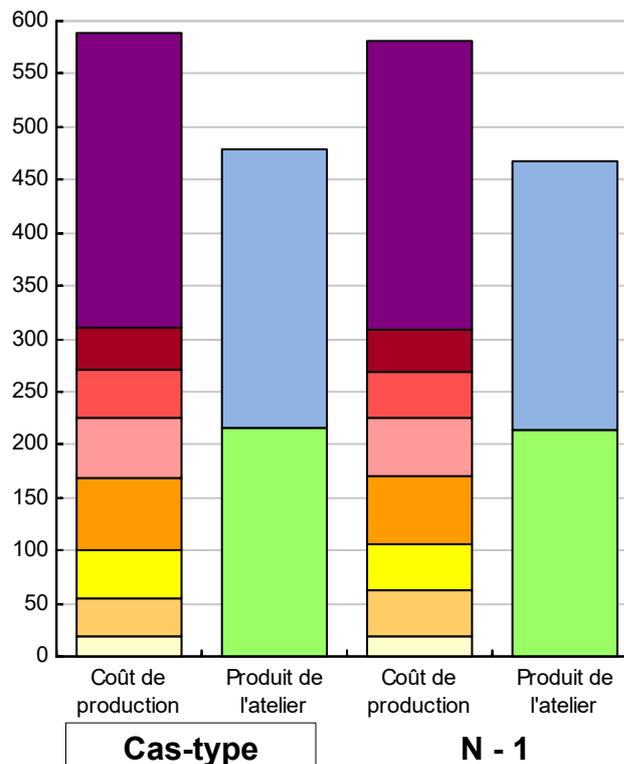


## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>13 216</b>	<b>13 216</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>588</b>	<b>581</b>	<b>7,7</b>
Travail	278	272	5,9
Foncier et capital	40	40	0,3
Frais divers de gestion	45	44	0,8
Bâtiments et installations	56	54	2,4
Mécanisation	69	64	4,1
Frais d'élevage	45	45	0,5
Approvisionnements des surfaces	36	43	-7,3
Alimentation des animaux	20	19	1,0
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>479</b>	<b>468</b>	<b>11,6</b>
Produit viande	263	254	9,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	217	214	2,4

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	588	581	7,7
Prix de revient €/100 kgvv	372	366	5,4
Rémunération permise €/100 kgvv	169	159	9,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,22	1,17	

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	545	541	4,4
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	329	326	2,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	212	199	12,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,53	1,46	

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

## Animaux vendus

	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
14 Vaches de réforme	320 kgc/tête	5,44 €/kgc	7,63 €/kgc	6,77 €/kgc
34 Broutards	260 kgv/tête	638 €/tête	895 €/tête	793 €/tête
12 Reproducteurs femelles		1 325 €/tête	1 859 €/tête	1 648 €/tête
6 Broutardes	200 kgv/tête	460 €/tête	645 €/tête	572 €/tête
3 Veaux sous la mère	165 kgc/tête	8,27 €/kgc	11,60 €/kgc	10,28 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,65 €/kg vif vendu</b>	<b>3,72 €/kg vif vendu</b>	<b>3,30 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
 € / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	588,3	580,7	7,6
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	277,8	271,9	5,9
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	19,0	19,0	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,3	12,9	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,0	8,0	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	44,7	43,9	0,8
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	1,9	1,9	0,0
Entretien et location des bâtiments	4,8	4,7	0,1
Amortissements bâtiments-installations	49,7	47,4	2,3
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	12,1	11,8	0,3
Carburants et lubrifiants	15,9	13,0	2,9
Entretien du matériel	3,5	3,5	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	37,0	36,1	0,9
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,8	16,5	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	20,9	20,7	0,2
Achats de litière	7,5	7,5	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	23,7	30,5	-6,8
Semences	4,3	4,3	0,0
Autres charges végétales	7,8	8,3	-0,5
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	19,6	18,6	1,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,97	1,97	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,97	1,97	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	262,7	253,5	9,2
Vente d'animaux	270,4	261,2	9,2
Achats d'animaux (en -)	7,7	7,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	48,9	50,7	-1,8
Aides découplées	81,1	76,9	4,2
Aides deuxième pilier	86,7	86,7	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	216	217	-1
Total amortissements	87	84	3
Total charges supplétives (CS)	286	280	6
Coût production hors charges sup.	303	301	2
Annuités	65	65	0
Charges sociales (pour information)	38	38	0

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	30 425	28 732	1 693
Excédent brut €/100 kgvv	230	217	13
Revenu (RCAI) €/UMO	22 263	20 991	1 272
Revenu disponible €/UMO	21 843	20 195	1 648

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 33  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

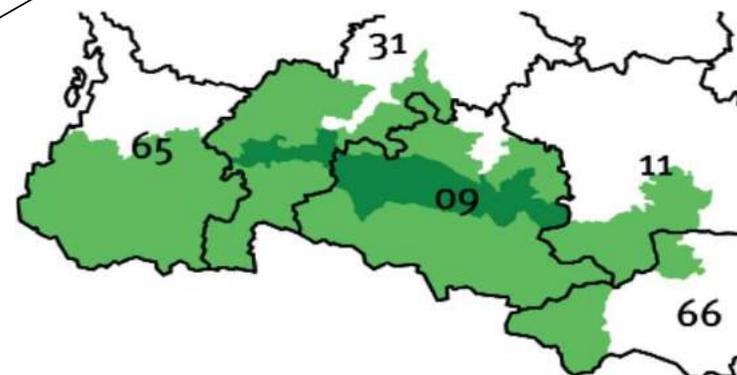
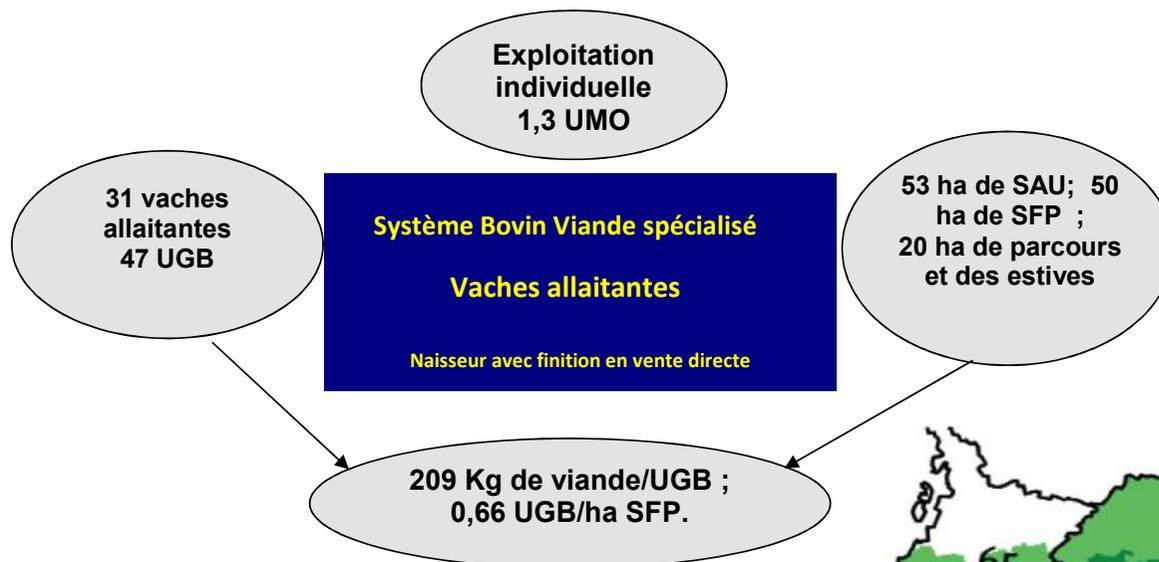
## Système Bovin Viande spécialisé Naisseur avec finition en vente directe

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



### 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

#### Conseillers départementaux:

Henri Bonnet	CA 11	04 68 11 79 87
Aurélie BLACHON	CA 31	05 61 10 43 21

#### Appui régional:

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

# Les surfaces

## 53 ha de SAU; 50 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	50 ha	<b>plus Estive</b>	20 ha
--------------------------------	-------	--------------------	-------

dont prairies permanentes 41 ha

dont prairies temporaires 9 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	11 ha						
Parcours pâture	15 ha						
		TMS stock/ha					
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

<b>Les cultures fourragères :</b>	0 ha
-----------------------------------	------

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral)

0 0 0

<b>Les cultures de vente:</b>	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

<b>Utilisation fumures organiques</b>	
---------------------------------------	--

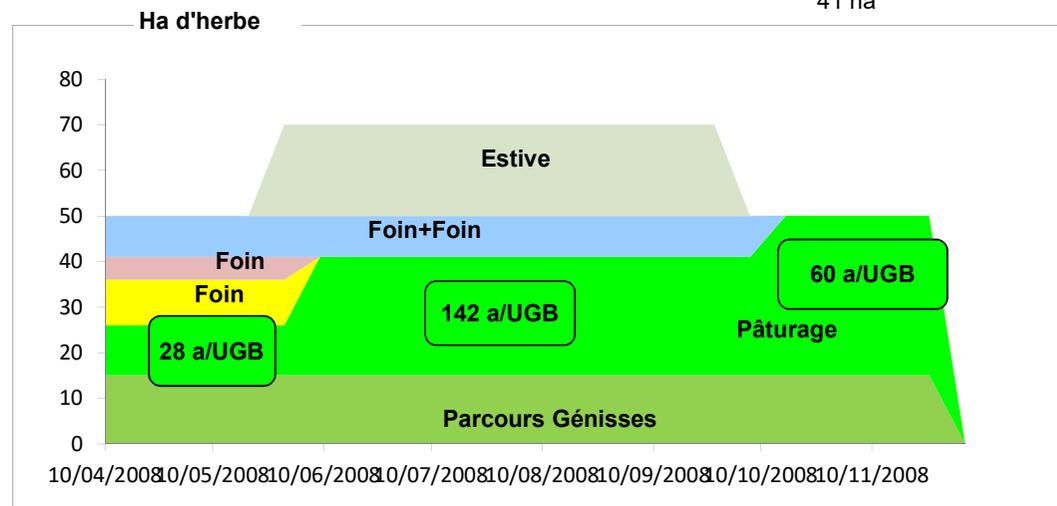
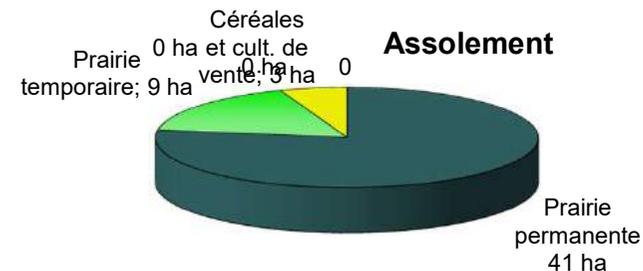
Blocs	Surface	N	P	K	épandus
Prairie Permanente	8 ha	30 T / ha			fumier
Céréales	3 ha	15 T / ha			fumier

### Bilan des minéraux (Unités/ha)

\*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
0	7	9

69 Unités de CaO/ ha SAU



Les parcelles les plus pentues sont valorisées par le pâturage.

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

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

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

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

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

### Indicateurs surfaces

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

# Le troupeau viande

31 vaches allaitantes -

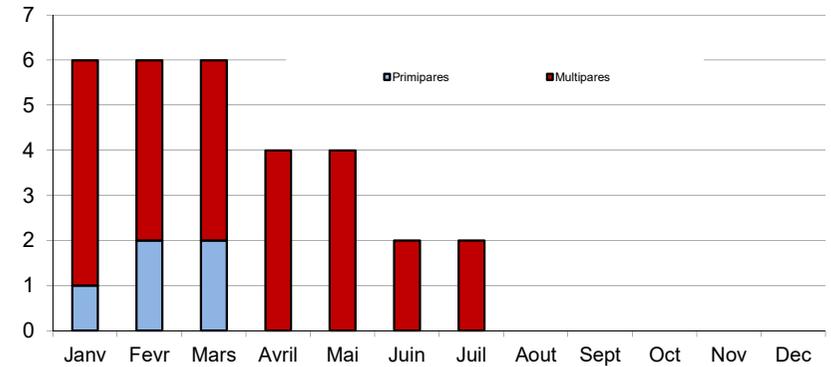
47 UGB viande

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

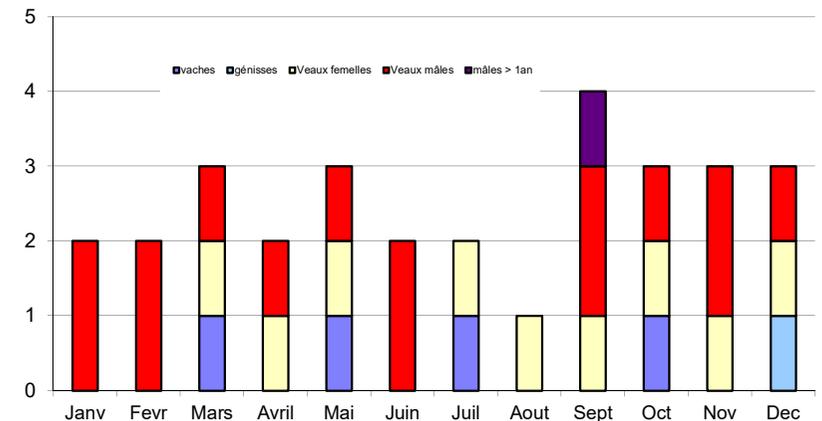
La qualité génétique des troupeaux est assurée par un renouvellement suffisant ce qui permet de remplacer les vaches à problèmes. Toutes les vaches réformées sont engraisées et valorisées en vente directe. La bonne fertilité des femelles est assurée par la qualité des fourrages de montagne. Le croisement des vaches gasconnes ou aubrac 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.

200.1 actualisation 2018

## Répartition mensuelle des naissances



## Répartition mensuelle des ventes



## Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-févr
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	16%
Tx de productivité numérique	91%
Nbre de veaux / 100 vaches*	94
UGB viande / Vache allaitante	1,54
Production viande vive	209 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe				
Vaches allaitantes	130	10,0	4,0			14,0	110
Génisses + 2 ans	130	11,0				11,0	110
Génisses + 1 an	130	7,0	2,0			9,0	210
Taureau	130	12,0				12,0	220
Veaux	80	3,0	2,0			5,0	250
Vaches finition	90	8,0				8,0	700
Génisse finition	60	6,0				6,0	590
Redistribution							
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>74</b>	<b>23</b>				<b>15</b> tonnes
		<b>2,03 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	13
Tourteau de soja	2
CMV	0
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>317</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>14%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,29 €</b>
avec prélevés au prix de cession de	140 €/T

## Paille utilisée

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

Peu de concentrés sont nécessaires.

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

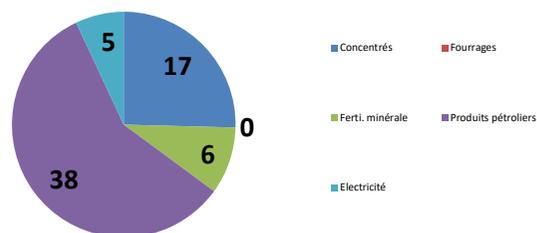
La consommation de paille est faible si le bâtiment est une étable entravée, mais il faut prévoir 30 T en stabulation en aire paillée intégrale

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

## Consommation d'énergie

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

Composition des EQF / 100 Kg<sub>vif</sub>



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

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : étable entravée	150m <sup>2</sup>
	0m <sup>2</sup>
Hangar à fourrages	250m <sup>2</sup>
	0m <sup>2</sup>
Hangar à matériel	100m <sup>2</sup>
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 hP constante rampe 12 m	C
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	
Bétaillère 7-8 bêtes Longueur 5,2 m	C
Caisse frigorifique	
Automobile	

## Travaux par tiers

Nombre d'unités

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

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

2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

## Produit Brut

81 094 €

(% sur PB)

62 380 € par UMOF

59%	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>47 660 €</b>
	4 Vaches grasses (VD)	2 810 €
	9 Vaches rosées (VD)	1 364 €
	1 Génisse grasse (VD)	2 460 €
	15 Veaux rosés (VD)	1 460 €
	1 Taureau repro réformé	1 080 €
	1 Taureau repro achat 12-15 mois	1 300 €
2%	<b>Cultures de vente :</b>	<b>1 806 €</b>
	Céréales autoconsommées	1 806 €
	Cultures de vente	0 €
22%	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>17 985 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>5 357 €</b>
	<b>Aides découplées**</b>	<b>12 629 €</b>
		173 € par ha surface totale
17%	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>13 643 €</b>
	<b>PHAE</b>	- €
	<b>ICHN</b>	13 643 €
0%	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* 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

51 026 €

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>26 628 €</b>	<b>33%</b>
	<b>Charges Structurelles hors FFi et amort</b>	<b>24 397 €</b>	<b>30%</b>
	<b>E.B.E.</b>	<b>30 069 €</b>	<b>37%</b>
	<b>Charges Animales</b>	<b>22 956 €</b>	
	Concentrés et min.	2 920 €	
	Frais d'élev.transfo.	15 843 €	
	Frais vétérinaires	2 046 €	
	Achats de paille	0 €	
	Divers animaux	2 147 €	
	<b>Surfaces SFP</b>	<b>3 055 €</b>	
	Engrais et amend.	2 400 €	
	dt amend.	1 215 €	
	Semences et phyto	468 €	
	Divers surfaces	187 €	
	<b>Surfaces SNF</b>	<b>617 €</b>	
	Engrais et amend.	73 €	
	Semences et phyto	544 €	
	Travaux par tiers	566 €	
	Charges sociales expl	6 709 €	
	Transport	1 725 €	
	Carburants lub.	3 323 €	
	Entretien matériel	2 885 €	
	Entretien bâtiments	532 €	
	Entretien du foncier	298 €	
	Fermages	2 322 €	
	Impôt foncier	972 €	
	Assurances	1 880 €	
	EDF - Eau	1 402 €	
	Frais de gestion, divers	1 783 €	

<b>Annuité</b>	<b>5 062 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>8 402 €</b>
	6% de PB	dt bâtiments	2 780 €
		dt matériel	5 621 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>1 012 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>25 007 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>20 655 €</b>
ou 19 236 €/UMOf		ou 15 888 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	32	167 €	5 357 €
<b>Paiements découplés</b>			10 029 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			15 385 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 116 € par UGB
Charges opérationnelles animales	483 € par UGB
Frais vétérinaires	43 € par UGB
Frais d'élevage	334 € par UGB
Frais divers dont paille	45 € par UGB
Marge animale avec aides	633 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>520 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	61 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	48 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>540 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	637 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	44 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	126 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	128 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	234 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>168 718 €</b>	<b>3552 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	41 211 €
	matériel	53 812 €
	Cheptel	63 530 €
	Stocks et en terres	10 165 €

Depuis quelques années les couts de découpe et d'abattage augmentent régulièrement dans la gestion du fichier client il faut donc prévoir une petite augmentation annuelle pour maintenir la rémunération du travail #REF!

. Le fonctionnement de ce système est lié à la proximité des structures d'abattage et de Les résultats économiques sont dépendant des aides (39% du produit total), de la qualité, de la régularité du produit fini (atelier de découpe) et de la dynamique commerciale de l'éleveur. Ce type d'élevage valorise ainsi une exploitation de taille réduite et un certain temps de travail disponible.

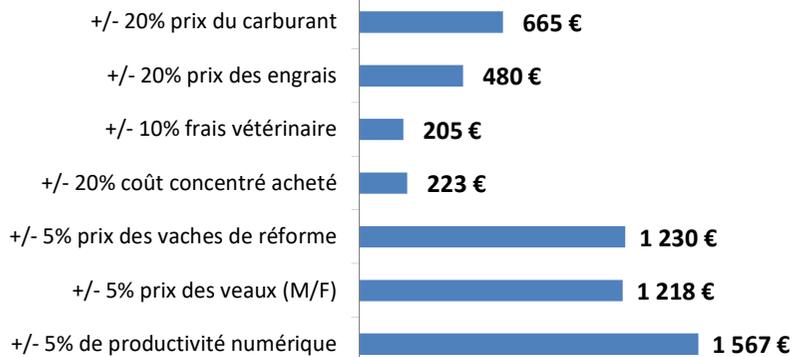
200.1

**Système Bovin Viande spécialisé**

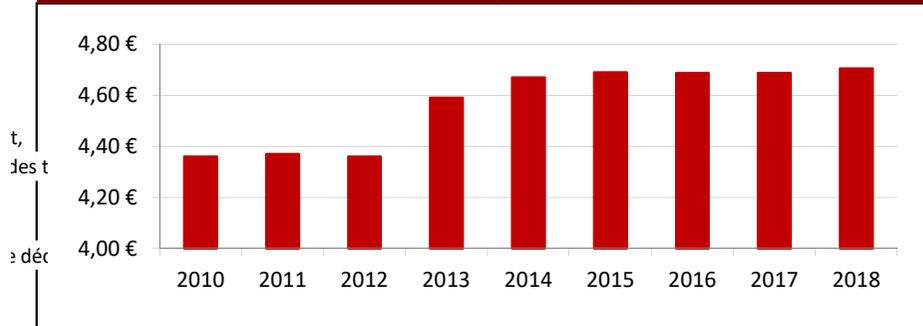
**Vaches allaitantes**

**Naisseur avec finition en vente directe**

**Sensibilité du système - évolution de l'EBE**



**Evolution du prix moyen du kg vif vendu**



**Chiffres clés 2018**



200.1 actualisation 2018

<b>La main d'oeuvre</b>	<b>Statut : Exploitation individuelle</b>	
1,3 UMO	1,3 UMO familiales	0,0 UMO salariées

<b>Le troupeau</b>	31 Vaches allaitantes
47 UGB	47 UGB viande
	1,54 UGB viande / vache allaitante

<b>L'alimentation</b>	2,1 TMS de fourrages par UGB
	317 Kg de concentrés par UGB
à	194 € par tonne en moyenne

<b>La viande</b>	10 405 Kgv BV vendus	4,71 € par Kg vif
10 T produites	209 Kgv/UGB bovin viande	

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

<b>Les marges</b>	marge animale sans aides	520	€/ UGB
	marge animale avec aides	633	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	540	€/ ha SFP
			569 €/ UGB

<b>L'économie</b>	<b>Produit Brut</b>	81 094 €	
Un disponible de 19236 €/UMO	<b>Charges opérationnelles</b>	26 628 €	33% du PB
	<b>Charges Structurelles</b>	24 397 €	30% du PB
	<b>EBE</b>	30 069 €	37% du PB
	Capital :	168 718 €	3553 €/UGB
	Annuité moyenne	5 062 €	6% du PB
	<b>Disponible</b>	25 007 €	
	Disponible/UMO non salariée	19 236 €	



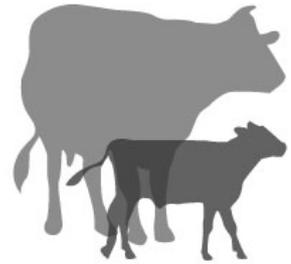
Responsable du cas-type Henri BONNET

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

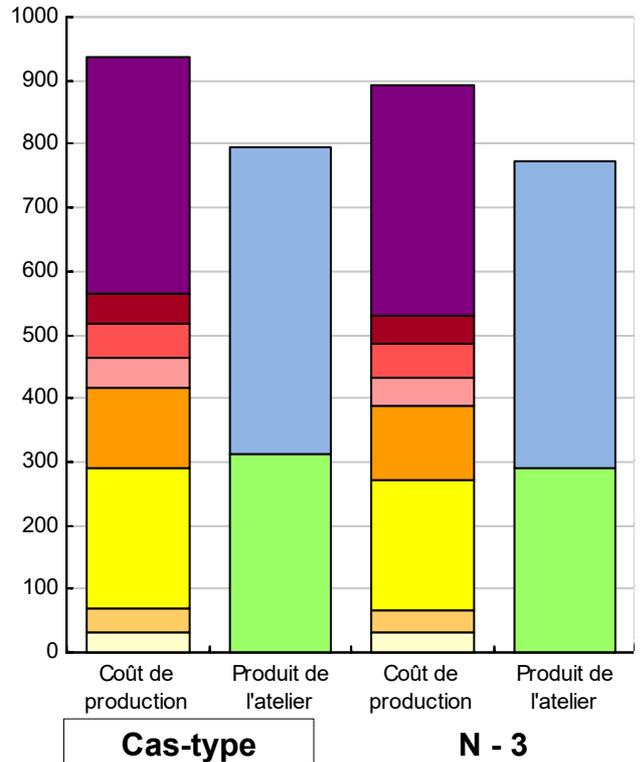
## Productivité

	Cas-type	N - 3	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	9 842	9 842	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00	1,00	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>9 842</b>	<b>9 842</b>	<b>0</b>
Productivité MO - yc bénévole (kgvv/UMO)	8 202	8 202	0



	Cas-type	N - 3	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>938</b>	<b>892</b>	<b>46,2</b>
Travail	373	360	12,7
Foncier et capital	47	47	-0,3
Frais divers de gestion	55	52	3,0
Bâtiments et installations	48	45	3,0
Mécanisation	126	115	10,5
Frais d'élevage	221	206	15,5
Approvisionnements des surfaces	37	35	1,9
Alimentation des animaux	31	31	-0,1
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>795</b>	<b>773</b>	<b>22,8</b>
Produit viande	484	482	1,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	311	290	20,9

€ / 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 3	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	938	892	46,2
Prix de revient €/100 kgvv	627	602	25,4
Rémunération permise €/100 kgvv	230	241	-10,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,24	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 - 3	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	884	839	44,6
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	573	549	23,8
Trésorerie permise €/100 kgvv	285	294	-9,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,53	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	11,41 €/kgc	10,44 €/kgc
24 Veaux sous la mère	161 kgc/tête	8,84 €/kgc	11,38 €/kgc	10,42 €/kgc
1 Reproducteur mâle	1 080 €/tête	1 080 €/tête	1 390 €/tête	1 272 €/tête
1 Génisse finie	300 kgc/tête	8,20 €/kgc	10,55 €/kgc	9,66 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>4,73 €/kg vif vendu</b>	<b>6,09 €/kg vif vendu</b>	<b>5,57 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 3 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	937,9	891,7	46,2
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	373,0	360,3	12,7
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	26,6	26,1	0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,3	9,8	0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,9	11,2	-1,3
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	54,7	51,7	3,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	14,2	13,4	0,8
Entretien et location des bâtiments	5,4	5,2	0,2
Amortissements bâtiments-installations	28,2	26,3	1,9
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	5,8	5,5	0,3
Carburants et lubrifiants	33,8	27,6	6,2
Entretien du matériel	29,3	28,0	1,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	57,1	54,3	2,8
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	20,8	18,9	1,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	39,5	26,8	12,7
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	161,0	160,1	0,9
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	25,1	25,5	-0,4
Semences	7,0	8,0	-1,0
Autres charges végétales	5,2	1,9	3,3
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	11,3	11,4	-0,1
Achats de fourrages et mise en pension	19,6	19,6	0,0

## Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 3	Ecart
Exploitant (UMO)	1,00	1,00	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>
dont pour transformation et com.	0,20	0,20	
Main-d'oeuvre bénévole	0,20	0,20	0,00

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 3	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	<b>484,2</b>	<b>482,3</b>	<b>1,9</b>
Vente d'animaux	497,4	495,5	1,9
Achats d'animaux (en -)	13,2	13,2	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	54,4	55,1	-0,7
Aides découplées	128,3	100,3	28,0
Aides deuxième pilier	128,3	134,8	-6,5

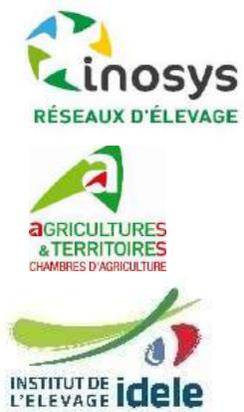
Données complémentaires	Cas-typ	N - 3	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	470	440	30
Total amortissements	85	81	5
Total charges supplétives (CS)	383	372	11
Coût production hors charges sup.	555	520	35
Annuités	51	49	2
Charges sociales (pour information)	68	68	0

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

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 3	Ecart
Excédent brut €/UMO	25 379	26 115	-736
Excédent brut €/100 kgvv	258	265	-7
Revenu (RCAI) €/UMO	22 675	23 912	-1 237
Revenu disponible €/UMO	20 317	21 275	-958

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 44  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Système spécialisé broutards légers limousins Naisseur en piémont des Pyrénées

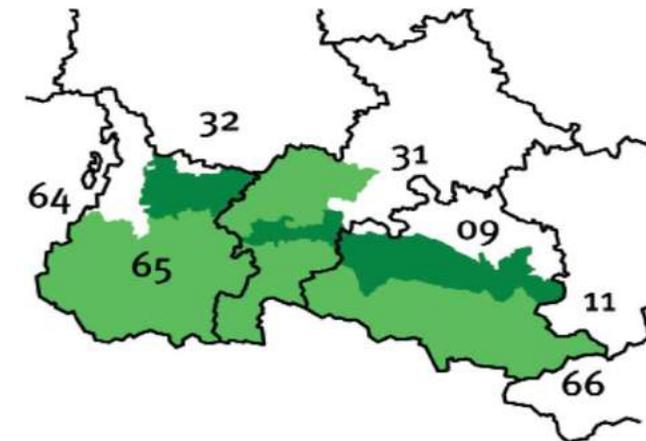
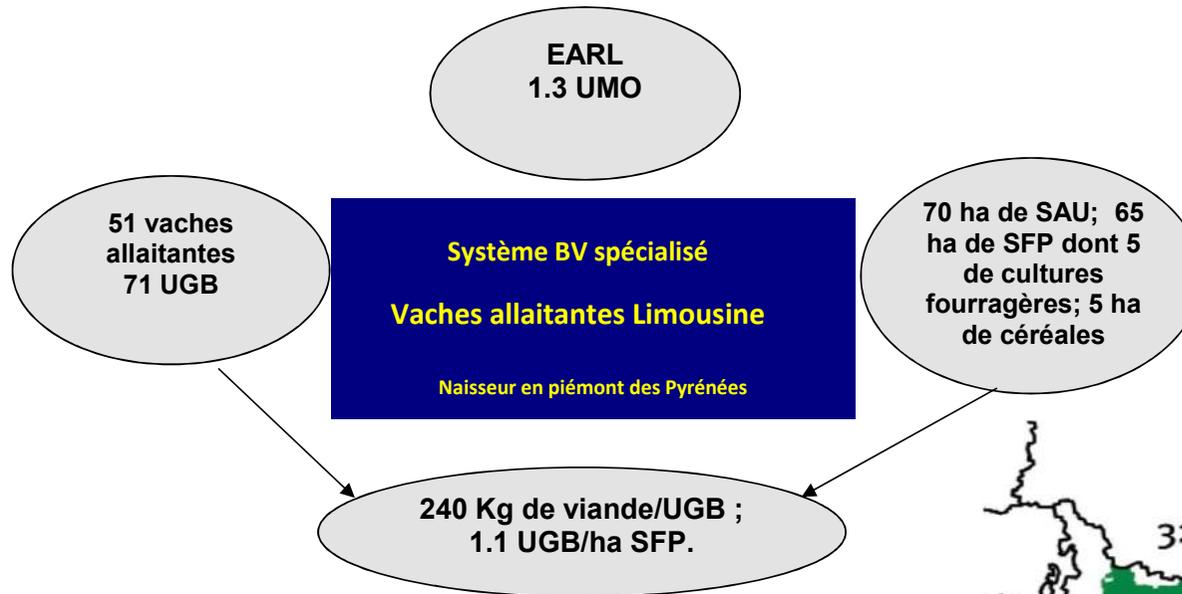


Les exploitations sont de taille moyenne avec un chargement faible et réalisent une bonne valorisation de l'herbe. Les troupeaux sont conduits en race pure limousine avec une production de broutards légers destinés à l'export. Les performances de reproduction et le renouvellement rapide des vaches à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

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>60 ha</b>
dont prairies permanentes	44 ha
dont prairies temporaires	16 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	38 ha	20			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
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		
<i>Moyenne des surfaces en herbe (minéral)</i>					<b>27</b>	<b>11</b>	<b>8</b>

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>5 ha</b>						
Culture	Surface	N	P	K	Rendement		
Maïs fourrage 12T	5 ha	120			12 Tms/ha		
<i>Moyenne des cultures fourragères (minéral)</i>					<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>5 ha</b>						
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		
<i>Moyenne des céréales (minéral)</i>					<b>70</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>15 ha</b>	épancus	
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)

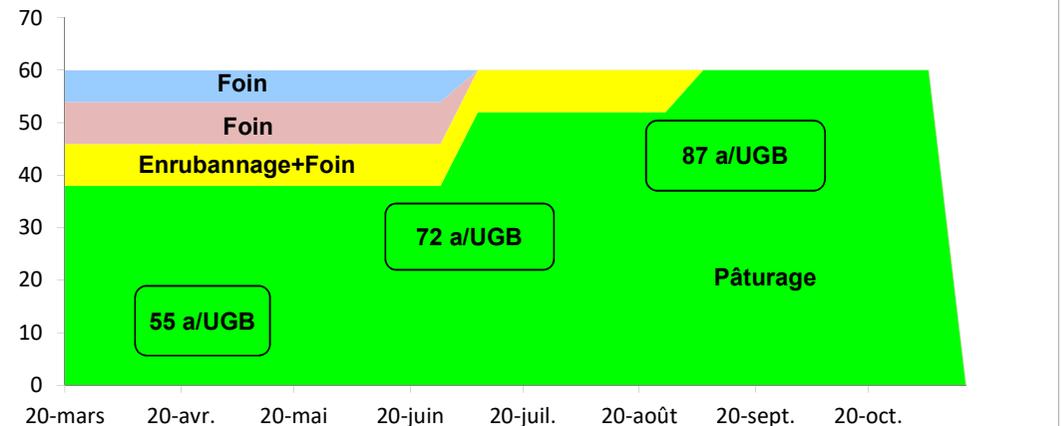
\*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
<b>45</b>	<b>-43</b>	<b>-66</b>

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

# Le troupeau viande

51 vaches allaitantes -

71 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux 60 femelles mises à la reproduction ↓ 56 Vêlages dt 10 Primipares ↓ 54 veaux sevrés* ↓ 10 génisses renouvellement 10 génisses 1 à 2 ans ↓ 14 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 27% des veaux nés d'IA	Réforme R Limousin	2	400 Kgc
	Réforme U Limousin	7	430 Kgc
	Broutarde 6-7 mois Limousin	17	210 Kgv
	Broulard 6-7 mois Limousin	27	235 Kgv
	Taureau repro Réforme Limousin	1	540 Kgc
<b>Achats</b>			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv

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

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

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

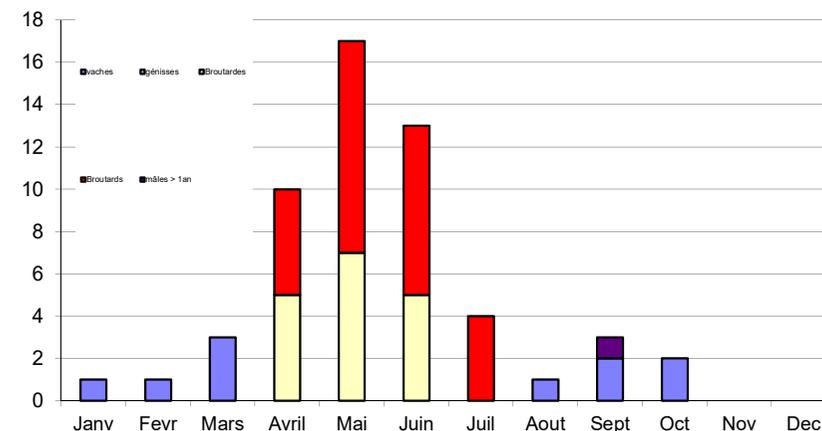
Toutes les vaches réformées sont engraisées et valorisables en boucherie traditionnelle.

201.1 actualisation 2018

## 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	242 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	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>49</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>24</b>		<b>26</b> tonnes
		<b>2,20 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	20
Tourteau de soja	6
CMV	1
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>371</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>25%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,34 €</b>

avec prélevés au prix de cession de

140 €/T

## Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	15	soit
Paille produite (tonne)	20	<b>0.5 T/UGB</b>

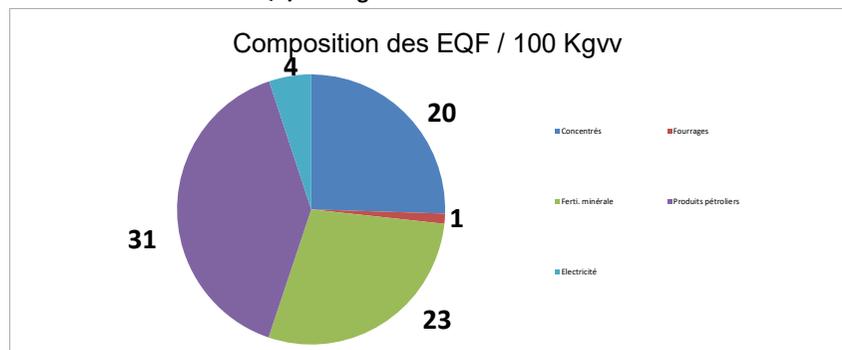
Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (près de 2,5 T MS /UGB) et une consommation de concentrés en lien avec les vêlages d'automne et la finition des vaches de réforme.

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

## Consommation d'énergie

208 EQF\* / ha SAU  
79 EQF / 100 kg vif de viande



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

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	180m <sup>2</sup>
Génisses : stabulation libre paillée	40m <sup>2</sup>
Hangar à fourrages	400m <sup>2</sup>
Silo couloir	150m <sup>2</sup>
Hangar à matériel	150m <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	
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

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

# 2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

201.1 actualisation 2018

<b>Produit Brut</b>	<b>85 868 €</b>
(% sur PB)	<b>66 053 € par UMOF</b>
<b>53% Viande troupeau allaitant</b>	<b>45 543 €</b>
2 Réforme R Limousin	1 360 €
7 Réforme U Limousin	1 742 €
17 Broutarde 6-7 mois Limousin	588 €
27 Broutard 6-7 mois Limousin	787 €
1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
<b>4% Cultures de vente :</b>	<b>3 636 €</b>
Céréales autoconsommées	2 771 €
Cultures de vente	865 €
<b>27% Aides PAC 1er pilier</b>	<b>23 433 €</b>
<b>Aides couplées*</b>	<b>9 107 €</b>
<b>Aides découplées**</b>	<b>14 326 €</b>
205 € par ha surface totale	
<b>15% Aides 2ème pilier</b>	<b>13 256 €</b>
<b>PHAE</b>	- €
<b>ICHN</b>	13 256 €
<b>0% Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

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

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

<b>Charges</b>	<b>50 607 €</b>
<b>25% Charges Opérationnelles</b>	<b>21 339 €</b>
<b>Charges Animales</b>	<b>12 720 €</b>
Concentrés et min.	5 922 €
Frais d'élevage	2 393 €
Frais vétérinaires	2 874 €
Achats de paille	1 200 €
Divers animaux	332 €
<b>Surfaces SFP</b>	<b>7 180 €</b>
Engrais et amend.	4 230 €
dt amend.	1 196 €
Semences et phyto	2 195 €
Divers surfaces	755 €
<b>Surfaces SNF</b>	<b>1 439 €</b>
Engrais et amend.	666 €
Semences et phyto	773 €
Travaux par tiers	2 881 €
<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	<b>29 268 €</b>
Charges sociales expl	5 881 €
Transport	794 €
Carburants lub.	4 720 €
Entretien matériel	3 801 €
Entretien bâtiments	878 €
Entretien du foncier	455 €
Fermages	3 151 €
Impôt foncier	1 726 €
Assurances	3 011 €
EDF - Eau	310 €
Frais de gestion, divers	1 659 €
<b>41% E.B.E.</b>	<b>35 261 €</b>

<b>Annuité</b>	<b>10 914 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>15 273 €</b>
13% de PB		dt bâtiments	6 177 €
		dt matériel	9 095 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>2 183 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>24 348 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>17 806 €</b>
ou 18 729 €/UMOf		ou 13 697 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	56	163 €	9 107 €
<b>Paiements découplés</b>			11 726 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			20 833 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	765 € par UGB
Charges opérationnelles animales	178 € par UGB
Frais vétérinaires	40 € par UGB
Frais d'élevage	33 € par UGB
Frais divers dont paille	21 € par UGB
Marge animale avec aides	587 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>459 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	111 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	65 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>565 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	668 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	45 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	84 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	163 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	293 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>272 841 €</b>	<b>3817 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	88 383 €
	matériel	69 290 €
	Cheptel	98 770 €
	Stocks et en terres	16 398 €

En 2018, la revalorisation des broutards permet une évolution favorable du produit viande. Les aides découplées convergent positivement. Au final, le produit brut total progresse de 3% par rapport à 2017. Les charges opérationnelles accusent une hausse de près de 5% liée à la progression du prix des engrais azotés, des concentrés et de la paille. Les charges de structure évoluent de 4%, avec la reprise du carburant. Au final, l'évolution des charges empêche une franche amélioration des résultats économiques et dégrade l'efficacité économique du système. Le revenu est stable pour la 3ème année consécutive.

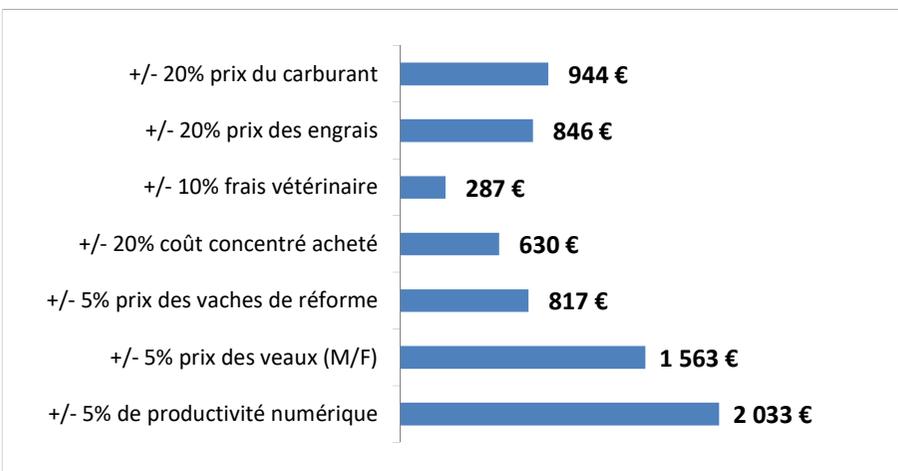
201.1

Système BV spécialisé

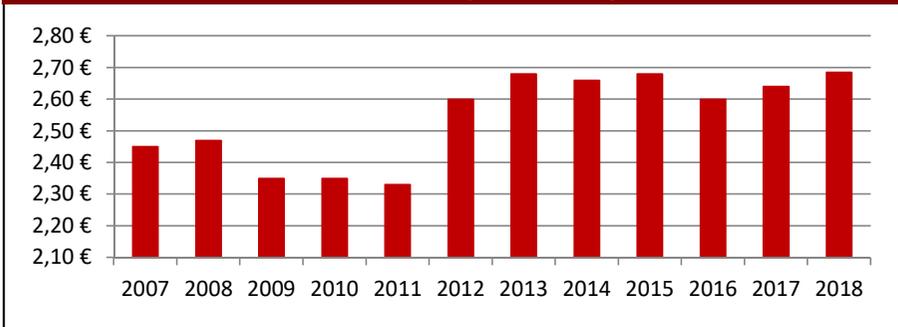
Vaches allaitantes Limousine

Naisseur en piémont des Pyrénées

Sensibilité du système -  
évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



## Chiffres clés 2018



201.1 actualisation 2018

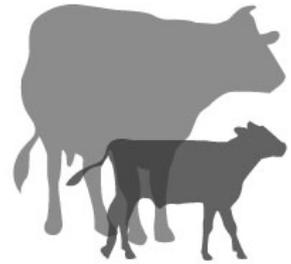
<b>La main d'oeuvre</b> 1.3 UMO	<b>Statut : EARL</b> 1,3 UMO familiales 0,0 UMO salariées
<b>Le troupeau</b> 71 UGB	51 Vaches allaitantes 71 UGB viande 1,40 UGB viande / vache allaitante
<b>L'alimentation</b>	2,3 TMS de fourrages par UGB 371 Kg de concentrés par UGB à 224 € par tonne en moyenne
<b>La viande</b> 17 T produites	17 728 Kgv BV vendus 242 Kgv/UGB bovin viande 2,68 € par Kg vif
<b>Les surfaces</b> 70 ha SAU	70 ha SAU 65 ha SFP 1,10 UGB/ha SFP dont 60 ha d'herbe dont 5 ha Cult. Fourrag. 266 Kgv de viande/ha SFP
<b>Les marges</b>	marge animale sans aides 459 €/ UGB marge animale avec aides 587 €/ UGB marge brute atelier bovin viande 565 €/ ha SFP 514 €/ UGB
<b>L'économie</b> Un disponible de 18729 €/UMOf	<b>Produit Brut</b> 85 868 € <b>Charges opérationnelles</b> 21 339 € 25% du PB <b>Charges Structurelles</b> 29 268 € 34% du PB <b>EBE</b> 35 261 € 41% du PB Capital : 272 841 € 3818 €/UGB Annuité moyenne 10 914 € 13% du PB <b>Disponible</b> 24 348 € Disponible/UMO non salariée 18 729 €



Responsable du cas-type Aurélie BLACHON

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

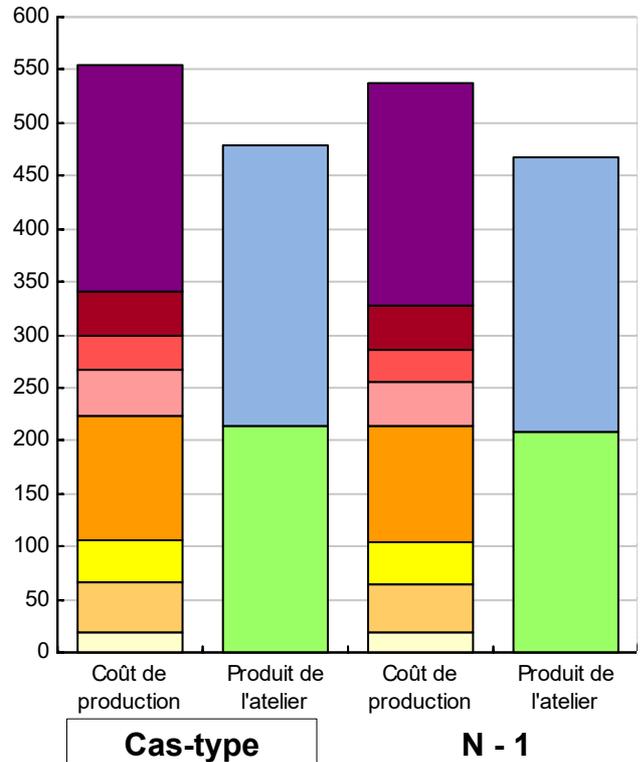


## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>17 117</b>	<b>17 117</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>555</b>	<b>537</b>	<b>17,9</b>
Travail	215	210	4,6
Foncier et capital	42	41	0,5
Frais divers de gestion	32	31	0,5
Bâtiments et installations	43	41	1,8
Mécanisation	117	110	7,2
Frais d'élevage	40	38	1,3
Approvisionnements des surfaces	49	47	1,7
Alimentation des animaux	18	18	0,3
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>479</b>	<b>467</b>	<b>12,2</b>
Produit viande	266	260	6,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	213	208	5,6

€ / 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	555	537	17,9
Prix de revient €/100 kgvv	342	329	12,3
Rémunération permise €/100 kgvv	139	140	-1,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,30	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	509	494	15,6
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	296	286	10,0
Trésorerie permise €/100 kgvv	184	183	1,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,72	1,75	

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	3,98 €/kgc	5,07 €/kgc	4,41 €/kgc
27 Broutards	235 kgv/tête	787 €/tête	1 001 €/tête	872 €/tête
17 Broutardes	210 kgv/tête	588 €/tête	748 €/tête	652 €/tête
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	1 820 €/tête	1 586 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,70 €/kg vif vendu</b>	<b>3,43 €/kg vif vendu</b>	<b>2,99 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	554,7	536,9	17,8
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	214,5	209,9	4,6
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	20,8	20,8	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,7	12,4	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,3	8,0	0,3
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	31,6	31,1	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	1,8	1,8	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,1	5,0	0,1
Amortissements bâtiments-installations	35,9	34,3	1,6
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	16,5	16,1	0,4
Carburants et lubrifiants	27,0	22,2	4,8
Entretien du matériel	21,8	21,2	0,6
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	52,1	50,7	1,4
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,8	16,5	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	15,9	15,8	0,1
Achats de litière	7,0	6,1	0,9
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	27,8	26,3	1,5
Semences	10,0	10,0	0,0
Autres charges végétales	10,9	10,8	0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	18,4	18,1	0,3
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	266,1	259,5	6,6
Vente d'animaux	278,0	271,5	6,5
Achats d'animaux (en -)	12,0	12,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	53,2	55,2	-2,0
Aides découplées	82,5	74,8	7,7
Aides deuxième pilier	77,4	77,6	-0,2

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	244	234	10
Total amortissements	88	85	3
Total charges supplétives (CS)	223	218	5
Coût production hors charges sup.	332	319	13
Annuités	63	62	1
Charges sociales (pour information)	34	34	0

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	34 847	34 443	404
Excédent brut €/100 kgvv	204	201	2
Revenu (RCAI) €/UMO	23 497	23 670	-173
Revenu disponible €/UMO	23 987	23 819	168

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 45

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Système limousin spécialisé Broutards et Reproducteurs

## Naisseur et reproducteur

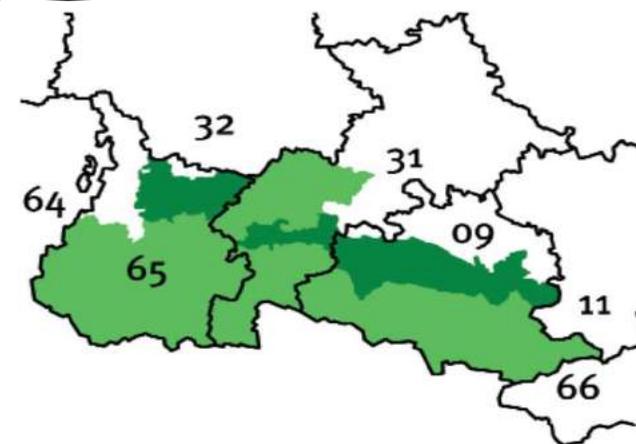
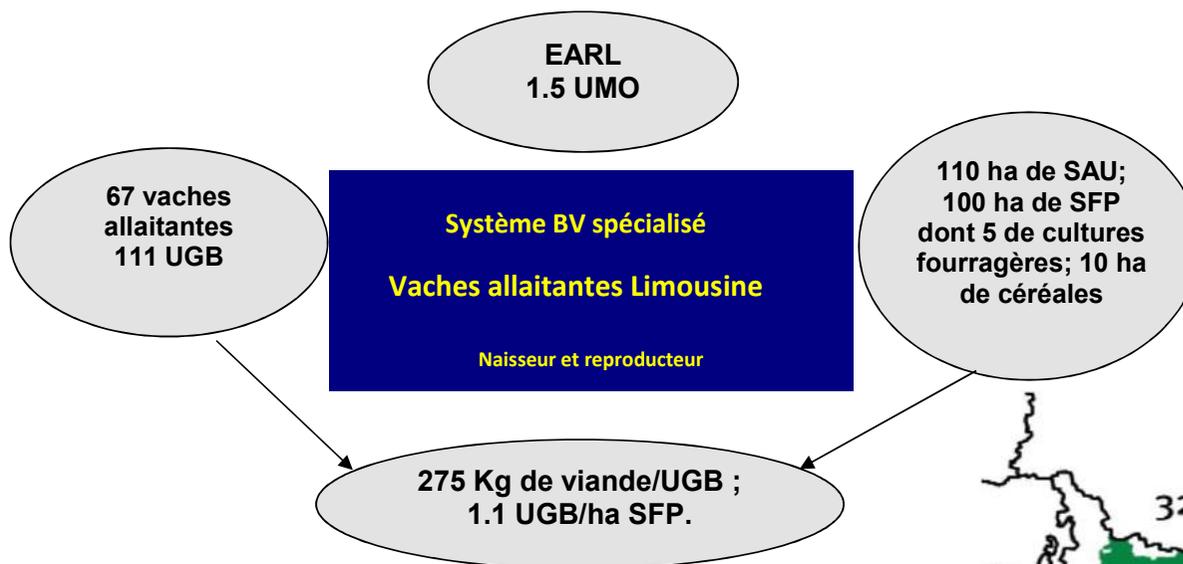
La dimension des exploitations est importante tant en surfaces qu'en taille de cheptel. Le chargement des exploitations est relativement faible malgré l'utilisation de maïs pour



[Retour grille des cas-types](#)

### Localisation

Volvestre  
Comminges  
Plantaurel  
Piémont pyrénéen  
Coteaux de Gascogne



### Domaine de validité

SAU de 90 à 140 ha

VA de 70 à 100  
Chargement de 1 à 1.3 UGB/SFP

#### Conseillers départementaux:

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

#### Appui régional:

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

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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

# Les surfaces

## 110 ha de SAU ; 100 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>95 ha</b>
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

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>5 ha</b>				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement
Maïs fourrage 12T	5 ha	120			12 Tms/ha
Moyenne des cultures fourragères (minéral)					120 0 0

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>10 ha</b>				
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

<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>23 ha</b>	épanchés	
Blocs	Surface		
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)

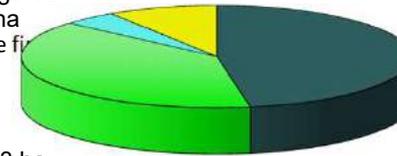
N*	P	K
53	-129	-200

33 Unités de CaO/ ha SAU

Cultures fourragères  
5 ha

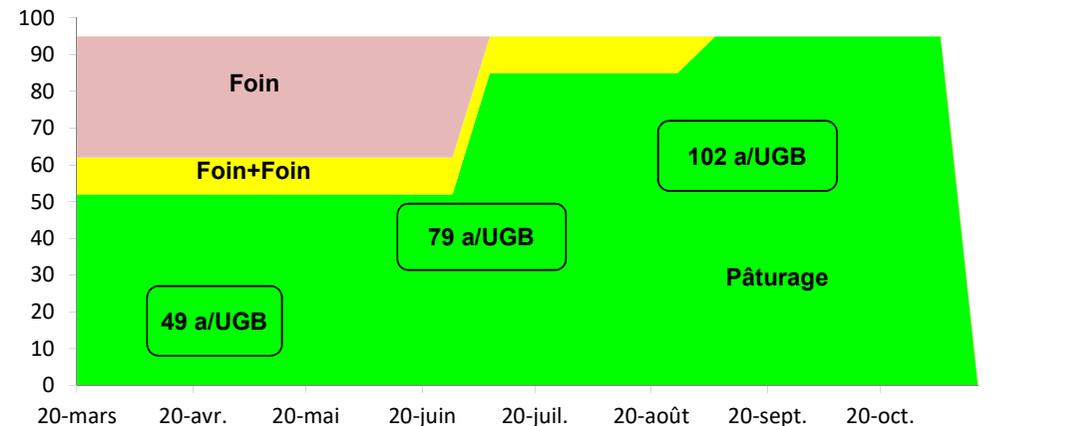
Prairie temporaire; 43 ha

### Assolement



Céréales et cult. de vente; 10 ha  
Prairie permanente 52 ha

### 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

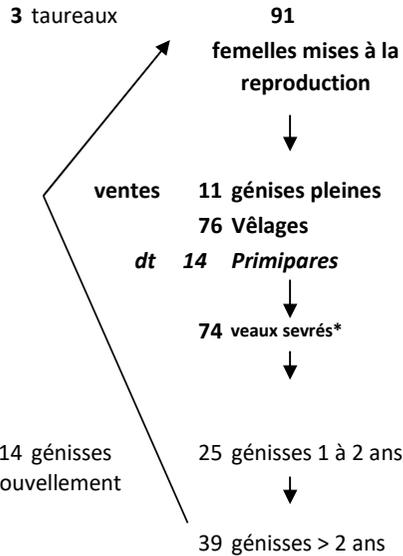
SFP/SAU :	91%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,11 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	5%
1ères coupes/surface en herbe :	45%
2èmes coupes/1ères coupes :	23%
Fourrages récoltés par UGB :	2,3 TMS
N minéral/ha SFP :	28 N

# Le troupeau viande

67 vaches allaitantes -

110 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	
		Poids	
	Réforme R Limousin	5	400 Kgc
	Réforme U (label) Limousin	8	440 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



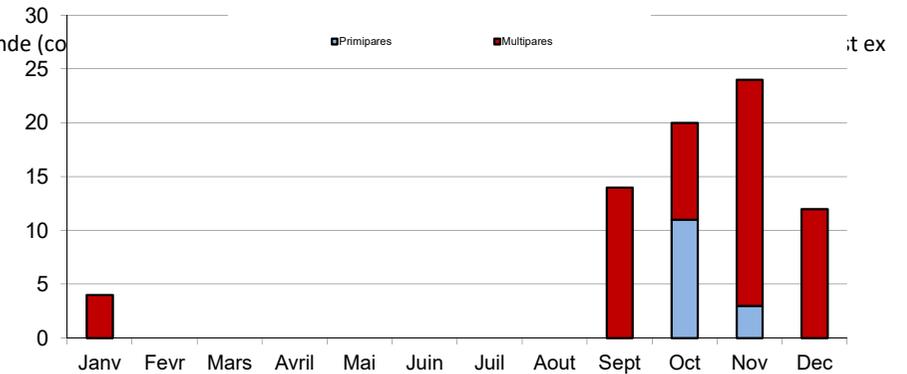
(\* ou vendus avant sevrage)

20% des veaux nés d'IA

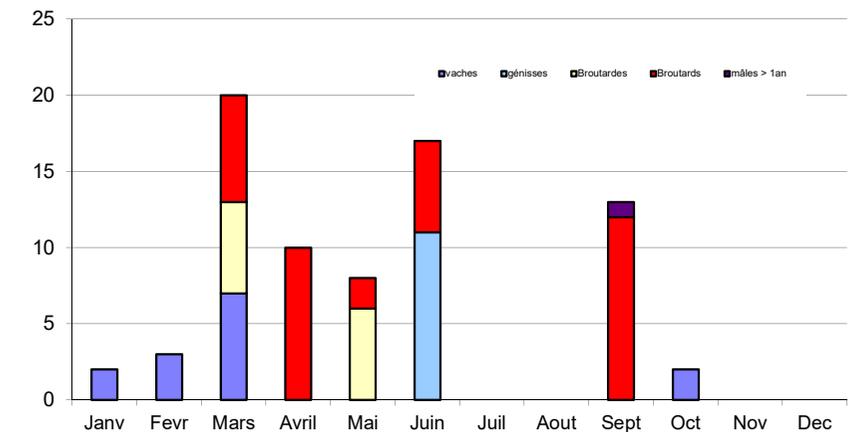
Sur les vêlages groupés à l'automne (septembre à novembre) deux lots de broutards sont constitués pour des ventes de broutards légers au printemps et les broutards alourdis en bâtiments sont vendus en début d'automne. Un rationnement simple mais équilibré permet de bonnes performances de reproduction.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

## Répartition mensuelle des naissances

201.2 actualisation 2018



## 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	276 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

igeante

	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
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>163</b>	<b>22</b>	<b>58</b>		<b>52</b> tonnes
		<b>2,19 TMS consommées/UGB</b>				

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	39
Tourteau de soja	12
CMV	2
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>471</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>26%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,38 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	40	soit
Paille produite (tonne)	28	<b>0.6 T/UGB</b>

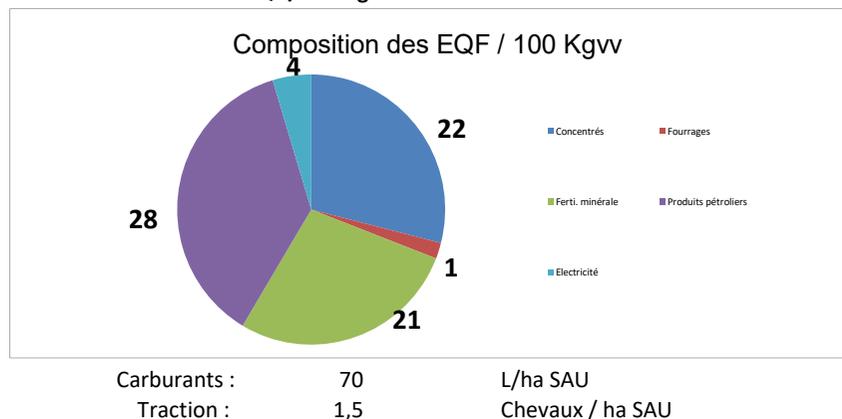
Ce système est basé sur des stocks fourragers importants (près de 2,5 T MS /UGB) et une consommation de concentrés en lien avec les vêlages d'automne et la finition des vaches de réforme.

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

## Consommation d'énergie

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



## Bâtiment élevage et stockage

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

## Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais 600 à 800 litres monodisque porté	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 4,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 6 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
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

Ensileuse	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

2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

## Produit Brut

139 125 €

(% sur PB)

92 750 € par UMOF

<b>62%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>85 837 €</b>
	5 Réforme R Limousin	1 360 €
	8 Réforme U (label) Limousin	1 826 €
	6 Broutarde 6-7 mois Limousin	588 €
	6 Broutarde 9-10 mois Limousin	832 €
	11 Génisse repro prête 33 m Limousin	1 900 €
	19 Broutard 6-7 mois Limousin	787 €
	6 Broutard 7-8 mois Limousin	975 €
	12 Broutard 9-10 mois Limousin	1 235 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
<b>7%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>9 228 €</b>
	Céréales autoconsommées	5 422 €
	Cultures de vente	3 806 €
<b>23%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>32 396 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>11 196 €</b>
	<b>Aides découplées**</b>	<b>21 200 €</b>
	193 € par ha surface totale	
<b>8%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>11 664 €</b>
	PHAE	- €
	ICHN	11 664 €
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* 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

83 965 €

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>24 762 €</b>
	Animales	24 762 €
	Concentrés et min.	11 585 €
	Frais d'élevage	2 821 €
	Frais vétérinaires	6 356 €
	Achats de paille	3 200 €
	Divers animaux	800 €
	<b>Surfaces SFP</b>	<b>11 030 €</b>
	Engrais et amend.	6 887 €
	dt amend.	1 171 €
	Semences et phyto	3 815 €
	Divers surfaces	328 €
	<b>Surfaces SNF</b>	<b>3 475 €</b>
	Engrais et amend.	1 571 €
	Semences et phyto	1 904 €
	Travaux par tiers	2 748 €
	<b>Charges Structurelles</b>	<b>44 698 €</b>
	hors FFi et amort	44 698 €
	Charges sociales expl	9 715 €
	Transport	778 €
	Carburants lub.	7 422 €
	Entretien matériel	6 347 €
	Entretien bâtiments	1 937 €
	Entretien du foncier	702 €
	Fermages	4 634 €
	Impôt foncier	2 750 €
	Assurances	4 640 €
	EDF - Eau	484 €
	Frais de gestion, divers	2 540 €
<b>40%</b>	<b>E.B.E.</b>	<b>55 160 €</b>

<b>Annuité</b>	<b>19 353 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>20 256 €</b>
	14% de PB	dt bâtiments	10 409 €
		dt matériel	9 847 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>3 871 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>35 807 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>31 034 €</b>
	ou 23 871 €/UMOf		ou 20 689 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
<b>Paielements couplés</b>			
dont ABA	73	153 €	11 196 €
<b>Paielements découplés</b>			18 600 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			29 796 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	877 € par UGB
Charges opérationnelles animales	224 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	57 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	25 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	36 € par UGB
Marge animale avec aides	653 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>552 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	110 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	69 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>627 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	626 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	42 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	88 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	150 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	240 € par ha SAU

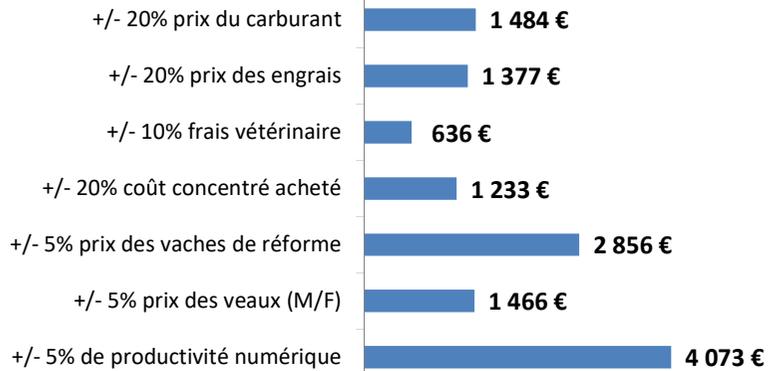
<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>430 065 €</b>	<b>3886 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	151 857 €
	matériel	77 040 €
	Cheptel	175 740 €
	Stocks et en terres	25 428 €

En 2018, la revalorisation des broutards permet une évolution favorable du produit viande. Les aides découplées convergent positivement. Au final, le produit brut total progresse de près de 4% par rapport à 2017. Les charges opérationnelles accusent une hausse de plus de 5% liée à la progression du prix des engrais azotés, des concentrés et de la paille. Les charges de structure évoluent de 4%, avec la reprise du carburant. Au final, l'évolution des charges empêche une franche amélioration des résultats économiques. L'efficacité économique du système est stable. L'EBE et le revenu progressent de 2% par rapport à 2017.

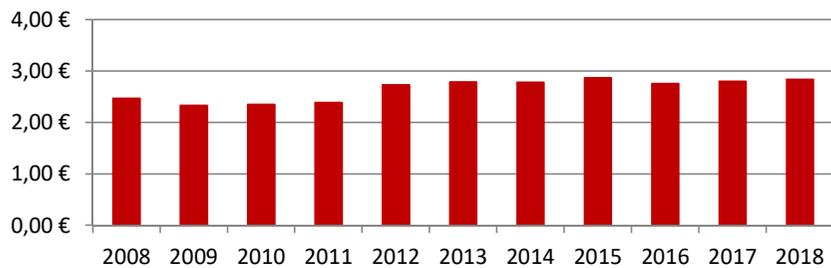
## Système BV spécialisé

Vaches allaitantes Limousine

Naisseur et reproducteur

Sensibilité du système -  
évolution de l'EBE

## Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres  
clés 2018

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 **222 €** par tonne en moyenne

La viande **30 977** KgV BV vendus **2,84 €** par Kg vif  
**31** T produites **276** KgV/UGB bovin viande

Les surfaces **110** ha SAU **100** ha SFP **95** ha d'herbe  
**110** ha SAU **100** ha SFP **5** ha Cult. Fourrag.  
**1,11** UGB/ha SFP **305** KgV de viande/ha SFP

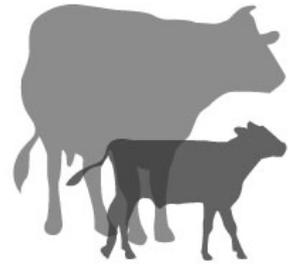
Les marges **552** €/UGB marge animale sans aides  
**653** €/UGB marge animale avec aides  
**627** €/ha SFP **567** €/UGB marge brute atelier bovin viande

L'économie **Produit Brut 139 125 €**  
Un disponible de **Charges opérationnelles 39 266 € 28% du PB**  
**23871 €/UMO** **Charges Structurelles 44 698 € 32% du PB**  
**EBE 55 160 € 40% du PB**  
Capital : **430 065 € 3 887 €/UGB**  
Annuité moyenne **19 353 € 14% du PB**  
**Disponible 35 807 €**  
Disponible/UMO non salariée **23 871 €**



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

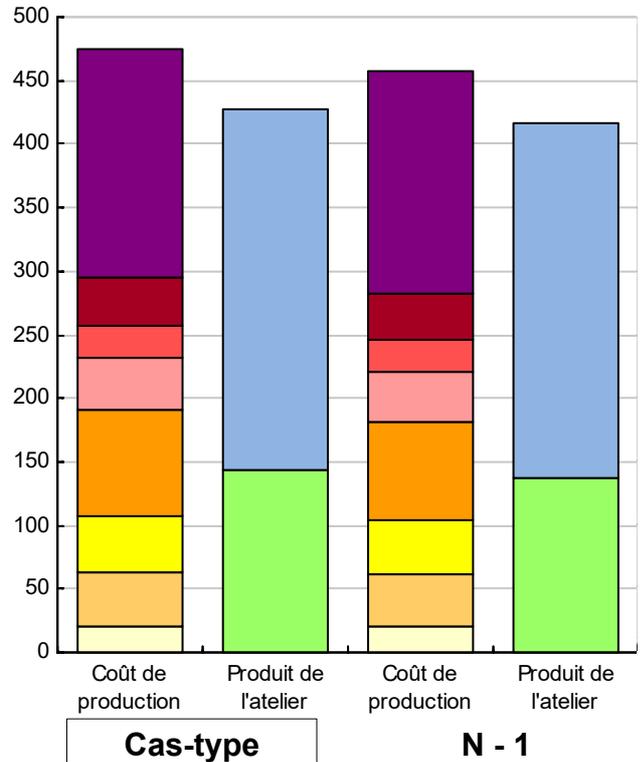


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	30 235	30 235	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,48	1,48	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 429</b>	<b>20 429</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>474</b>	<b>458</b>	<b>15,8</b>
Travail	180	176	3,8
Foncier et capital	37	36	0,4
Frais divers de gestion	26	25	0,4
Bâtiments et installations	42	40	1,8
Mécanisation	83	77	5,7
Frais d'élevage	44	42	1,9
Approvisionnements des surfaces	43	42	1,5
Alimentation des animaux	20	20	0,3
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>427</b>	<b>416</b>	<b>11,1</b>
Produit viande	284	279	5,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	143	137	5,8

€ / 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	474	458	15,8
Prix de revient €/100 kgvv	331	321	10,0
Rémunération permise €/100 kgvv	133	134	-0,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,48	1,52	

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	453	438	14,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	310	301	8,5
Trésorerie permise €/100 kgvv	154	154	0,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,71	1,75	

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

## Animaux vendus

	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
13 Vaches de réforme	412 kgc/tête	4,00 €/kgc	4,64 €/kgc	4,35 €/kgc
31 Broutards	291 kgv/tête	960 €/tête	1 115 €/tête	1 045 €/tête
11 Reproducteurs femelles		1 900 €/tête	2 207 €/tête	2 067 €/tête
6 Broutards repoussés	300 kgv/tête	975 €/tête	1 132 €/tête	1 061 €/tête
6 Broutardes	210 kgv/tête	588 €/tête	683 €/tête	640 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,86 €/kg vif vendu</b>	<b>3,32 €/kg vif vendu</b>	<b>3,11 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	474,0	458,2	15,8
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	179,7	175,9	3,8
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	17,0	17,1	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,6	12,4	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,9	6,7	0,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	25,7	25,3	0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	1,6	1,6	0,0
Entretien et location des bâtiments	6,3	6,2	0,1
Amortissements bâtiments-installations	34,0	32,5	1,5
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	8,6	8,4	0,2
Carburants et lubrifiants	23,3	19,1	4,2
Entretien du matériel	19,9	19,4	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	30,9	30,1	0,8
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	21,0	20,6	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	9,3	9,2	0,1
Achats de litière	10,6	9,3	1,3
Frais de transformation et com.	2,6	2,6	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	25,9	24,4	1,5
Semences	11,2	11,2	0,0
Autres charges végétales	6,3	6,2	0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	20,3	20,0	0,3
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,48	1,48	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,48	1,48	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	283,9	278,6	5,3
Vente d'animaux	290,7	285,4	5,3
Achats d'animaux (en -)	6,8	6,8	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	37,0	38,4	-1,4
Aides découplées	67,6	60,4	7,2
Aides deuxième pilier	38,6	38,7	-0,1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	222	213	9
Total amortissements	65	63	3
Total charges supplétives (CS)	187	183	4
Coût production hors charges sup.	287	276	12
Annuités	63	62	1
Charges sociales (pour information)	32	31	0

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	36 124	35 798	326
Excédent brut €/100 kgvv	177	175	2
Revenu (RCAI) €/UMO	26 746	26 917	-171
Revenu disponible €/UMO	23 211	23 159	52

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 42  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



## 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.

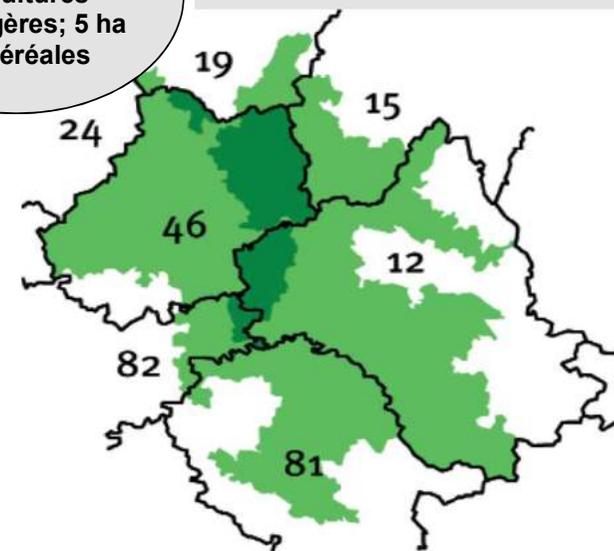
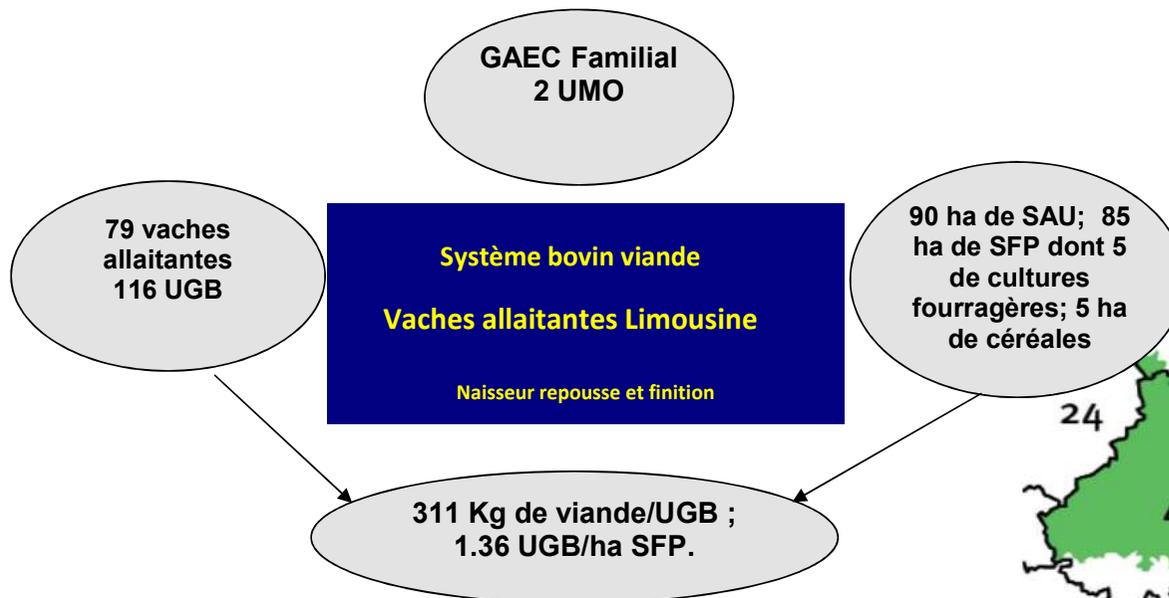
Les troupeaux sont principalement de race Limousine. Les vêlages, centrés sur l'automne, obligent à une capacité de logement conséquente. Les veaux sont conduits en broutards au printemps suivant, puis repoussés en bâtiment pendant 2 à 4 mois.

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



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 22-janv-19

#### Conseillers départementaux:

Claudine MURAT	CA 12	05 65 73 79 11
Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Marion SAINCTAVIT	CA 82	05 63 63 09 95

### Domaine de validité

SAU de 80 à 110 ha

VA de 80 à 110

Chargement de 1,2 à 1,5 UGB/SFP

#### Appui régional:

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

# Les surfaces

90 ha de SAU; 85 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>78 ha</b>	
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**

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>7 ha</b>				
<b>Culture</b>	<b>Surface</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>Rendement</b>
Mais fourrage 12T	7 ha	70			13 Tms/ha

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

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>5 ha</b>				
<b>Blocs</b>	<b>Surface</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>Rendements</b>
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**

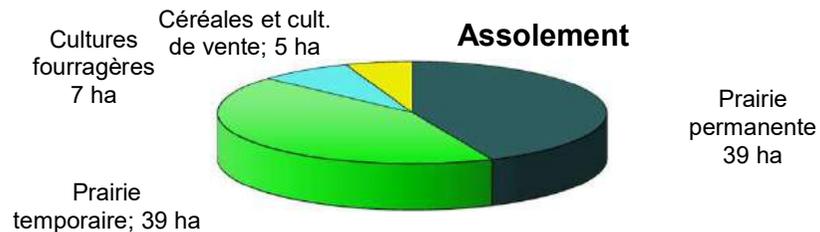
<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>37 ha</b>	<b>épancus</b>
<b>Blocs</b>	<b>Surface</b>	
Cultures fourragères	7 ha	30 T / ha fumier
Prairie Temporaire	9 ha	20 T / ha fumier
Prairie Temporaire	13 ha	15 T / ha fumier
Prairie Permanente	8 ha	15 T / ha fumier

## Bilan des minéraux (Unités/ha)

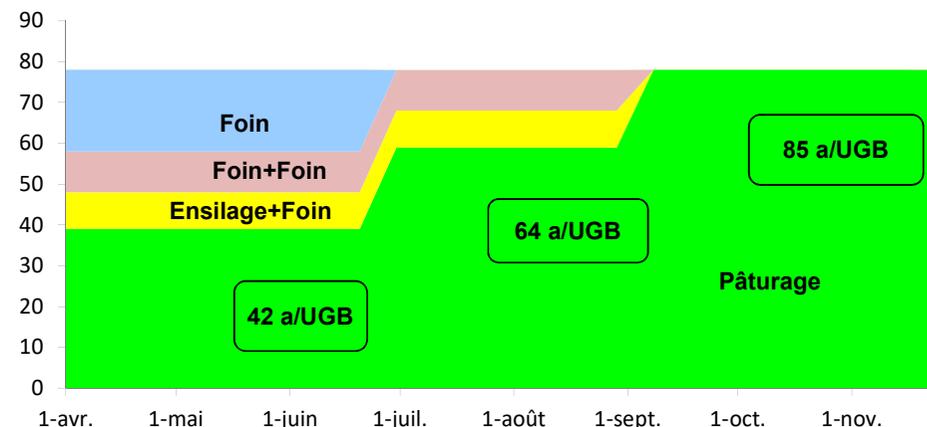
\*(hors fixation symbiotique)

<b>N*</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
<b>59</b>	<b>9</b>	<b>28</b>

**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 broutards.

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

# Le troupeau viande

79 vaches allaitantes -

116 UGB viande

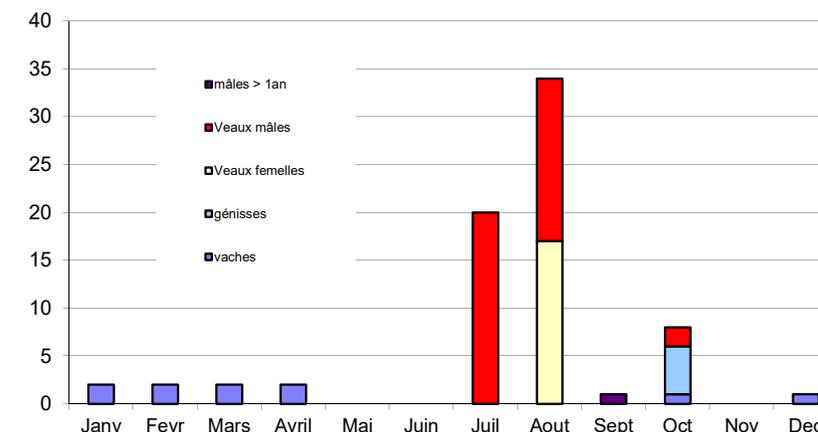
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux 86 femelles mises à la reproduction ↓ 83 Vêlages dt 15 Primipares ↓ 80 veaux sevrés* ↓ 15 génisses renouvellement 16 génisses 1 à 2 ans ↓ 15 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 30% des veaux nés d'IA	Réforme U Limousin	3	430 Kgc
	Réforme U (label) Limousin	12	440 Kgc
	Génisses finies 36 mois Limousin	1	390 Kgc
	Génisse repro 18-20 mois Limousin	4	420 Kgv
	Veau naissant pur Limousin	2	70 Kgv
	Broutarde 9-10 mois Limousin	17	320 Kgv
	Brd pur 11-12 mois Limousin	37	430 Kgv
	Veau naissant pur Limousin	2	70 Kgv
	Taureau repro Réforme Limousin	1	540 Kgc
	<b>Achats</b>		
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv

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

## Répartition mensuelle des naissances



## Répartition mensuelle des ventes



## Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	15-nov
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	18%
Tx de productivité numérique	95%
Nbre de veaux / 100 vaches*	102
UGB viande / Vache allaitante	1,47
Production viande vive	314 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	5,0	3,5	4,0	1,0	13,5	250
Génisses + 2 ans	140	7,5		4,0		11,5	210
Génisses + 1 an	140	5,5		3,0		8,5	240
Taureau	140	5,0	4,0	4,0		13,0	380
Broutards repoussés	80	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	
Broutardes repoussées	80	3,5		3,5		7,0	242
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>99</b>	<b>40</b>	<b>91</b>	<b>36</b>		<b>63</b> tonnes
		<b>2,30 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	27
Concentrés Broutards	13
Tourteau de soja	21
CMV	2
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>546</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>57%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,49 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

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

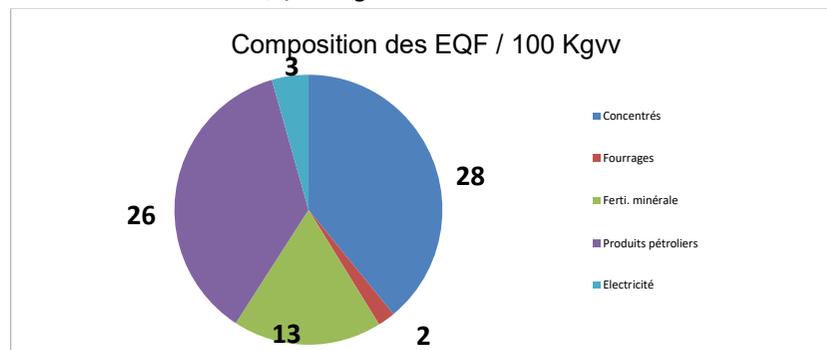
\*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

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.

## Consommation d'énergie

300 EQF\* / ha SAU  
72 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 <sup>2</sup>
Génisses : stabulation libre paillée	80m <sup>2</sup>
Hangar à fourrages	800m <sup>2</sup>
Silo couloir	250m <sup>2</sup>
Hangar à matériel	300m <sup>2</sup>
1 cellules à grain	

## Matériel

C : copropriété ou CUMA

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

Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture  
Distributeur à engrais 12 à 18 hl portébidisques 12 à 28 m  
Fauçonneuse Disques conditionneur à doigtstrainée 3 m  
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique  
Andaineur 4,5 m

Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120  
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux  
Plateau 10 m 10 tonnes  
Benne 6 tonnes 1 essieu

Vibroculporteur 4 m avec rouleaux cage  
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche  
Désileuse mélangeuse à vis + pesée 8 à 10 m<sup>3</sup> C  
Couloir de contention Porte intégrée C

Aplatisseur  
Herse rotative 3 m rouleau packer C

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
Enfonceur pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	5	ha

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

202.1 actualisation 2018

<b>Produit Brut</b>	<b>158 227 €</b>
(% sur PB)	<b>79 113 € par UMOF</b>
<b>62% Viande troupeau allaitant</b>	<b>98 681 €</b>
3 Réforme U Limousin	1 742 €
12 Réforme U (label) Limousin	1 826 €
1 Génisses finies 36 mois Limousin	1 619 €
4 Génisse repro 18-20 mois Limousin	1 350 €
2 Veau naissant pur Limousin	420 €
17 Broutarde 9-10 mois Limousin	832 €
37 Brd pur 11-12 mois Limousin	1 333 €
2 Veau naissant pur Limousin	420 €
1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
<b>2% Cultures de vente :</b>	<b>3 844 €</b>
Céréales autoconsommées	3 844 €
Cultures de vente	0 €
<b>23% Aides PAC 1er pilier</b>	<b>35 942 €</b>
<b>Aides couplées*</b>	<b>13 225 €</b>
<b>Aides découplées**</b>	<b>22 717 €</b>
252 € par ha surface totale	
#REF!	0 €
<b>12% Aides 2ème pilier</b>	<b>19 760 €</b>
<b>PHAE</b>	- €
<b>ICHN</b>	19 760 €
<b>0% Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

**Charges 93 927 €**

<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>Animales</b>	<b>33 596 €</b>
	Concentrés et min.	17 970 €
	Frais d'élevage	3 702 €
	Frais vétérinaires	6 663 €
	Achats de paille	4 320 €
	Divers animaux	941 €
	<b>Surfaces SFP</b>	<b>8 764 €</b>
	Engrais et amend.	5 954 €
	dt amend.	2 281 €
	Semences et phyto	1 729 €
	Divers surfaces	1 082 €
	<b>Surfaces SNF</b>	<b>1 305 €</b>
	Engrais et amend.	409 €
	Semences et phyto	895 €
	Travaux par tiers	3 336 €
<b>Charges Structurelles</b>	Charges sociales expl	10 352 €
	Transport	643 €
	Carburants lub.	8 156 €
	Entretien matériel	7 522 €
	Entretien bâtiments	1 106 €
	Entretien du foncier	504 €
	Fermages	5 813 €
	Impôt foncier	2 830 €
	Assurances	4 474 €
	EDF - Eau	2 868 €
	Frais de gestion, divers	2 659 €
<b>hors FFI et amort</b>		
<b>28%</b>	<b>43 665 €</b>	
<b>32%</b>	<b>50 263 €</b>	
<b>41%</b>	<b>E.B.E. 64 299 €</b>	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	79	167 €	13 225 €
<b>Paiements découplés</b>			22 717 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			35 942 €
			<b>35 942 €</b>

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	965 € par UGB
Charges opérationnelles animales	290 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	57 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	32 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	45 € par UGB
Marge animale avec aides	675 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>561 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	103 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	70 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>818 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	892 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	65 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	115 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	211 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	321 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>503 670 €</b>	<b>4342 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	220 678 €
	matériel	94 355 €
	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

<b>Annuité</b>	<b>25 183 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>24 980 €</b>
16% de PB		dt bâtiments	15 143 €
		dt matériel	9 837 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>5 037 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>39 116 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>34 282 €</b>
ou 19 558 €/UMOf		ou 17 141 €/UMOf	

Le résultat économique est stable par rapport à 2016. Le produit est amélioré par des prix de vente à la hausse bien que les aides soient en baisse dans le cadre de la convergence. Les charges alimentaires sont stables, les autres charges opérationnelles et structurelles sont affectées par la hausse des coûts des services. L'efficacité de ce système est au global de 41% (EBE/produit). Quant à l'atelier bovin viande, il obtient une marge brute limitée à 602 €/UGB, avec une efficacité correcte de 63 % (MP/PB)

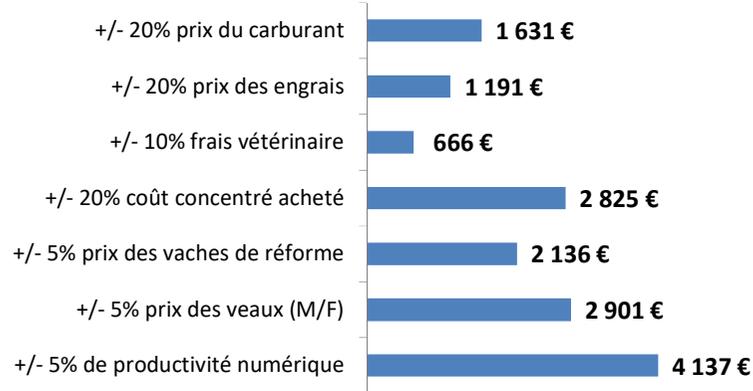
202.1

**Système bovin viande**

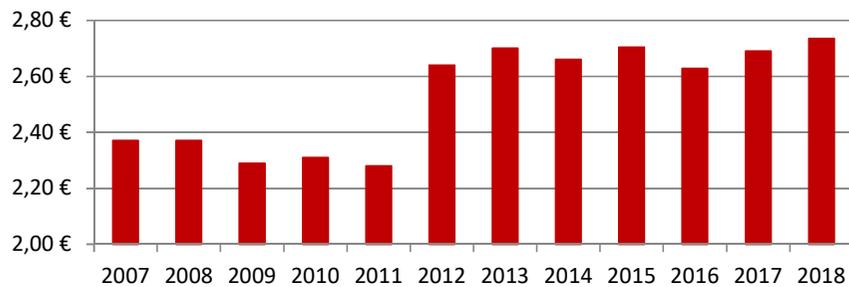
**Vaches allaitantes Limousine**

**Naisseur repousse et finition**

**Sensibilité du système -  
évolution de l'EBE**



**Evolution du prix moyen du kg vif vendu**



**Chiffres clés  
2018**



202.1 actualisation 2018

<b>La main d'oeuvre</b> 2 UMO	<b>Statut : GAEC familial</b> 2,0 UMO familiales 0,0 UMO salariées
<b>Le troupeau</b> 116 UGB	79 Vaches allaitantes 116 UGB viande 1,47 UGB viande / vache allaitante
<b>L'alimentation</b>	2,4 TMS de fourrages par UGB 546 Kg de concentrés par UGB à 284 € par tonne en moyenne
<b>La viande</b> 36 T produites	36 825 Kgv BV vendus 2,74 € par Kg vif 314 Kgv/UGB bovin viande
<b>Les surfaces</b> 90 ha SAU	90 ha SAU 85 ha SFP 1,36 UGB/ha SFP dont 78 ha d'herbe dont 7 ha Cult. Fourrag. 428 Kgv de viande/ha SFP
<b>Les marges</b>	marge animale sans aides 561 €/ UGB marge animale avec aides 675 €/ UGB marge brute atelier bovin viande 818 €/ ha SFP 600 €/ UGB
<b>L'économie</b> Un disponible de 19558 €/UMOf	<b>Produit Brut</b> 158 227 € <b>Charges opérationnelles</b> 43 665 € 28% du PB <b>Charges Structurelles</b> 50 263 € 32% du PB <b>EBE</b> 64 299 € 41% du PB Capital : 503 670 € 4342 €/UGB Annuité moyenne 25 183 € 16% du PB <b>Disponible</b> 39 116 € Disponible/UMO non salariée 19 558 €



Responsable du cas-type Claudine MURAT

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

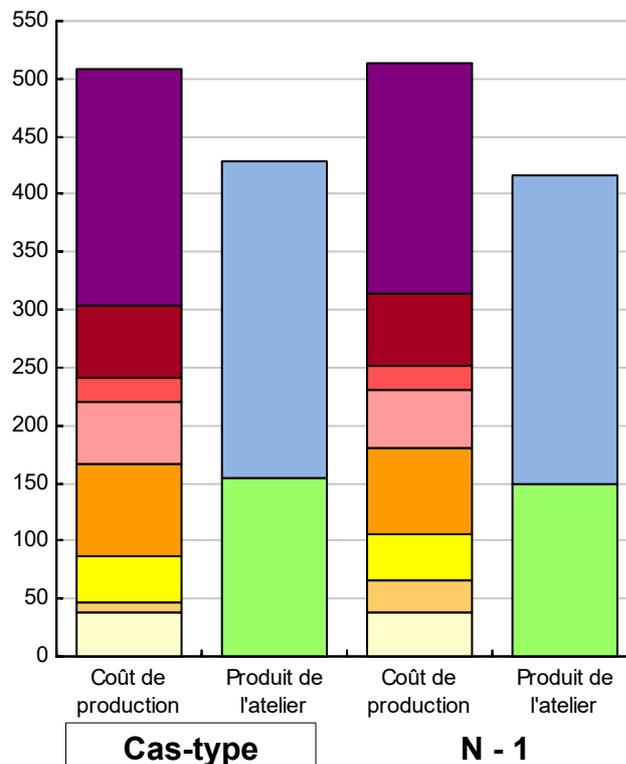


## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 051</b>	<b>18 051</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>508</b>	<b>514</b>	<b>-5,8</b>
Travail	203	199	4,3
Foncier et capital	63	62	0,3
Frais divers de gestion	22	21	0,5
Bâtiments et installations	53	51	2,0
Mécanisation	80	75	5,4
Frais d'élevage	40	40	0,2
Approvisionnements des surfaces	9	27	-18,4
Alimentation des animaux	38	39	-0,1
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>428</b>	<b>416</b>	<b>12,4</b>
Produit viande	273	267	6,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	155	149	5,8

€ / 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	508	514	-5,8
Prix de revient €/100 kgvv	353	365	-11,5
Rémunération permise €/100 kgvv	124	101	22,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,22	1,02	

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

## Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	462	470	-8,3
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	307	321	-14,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	170	145	25,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,67	1,45	

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	4,23 €/kgc	5,43 €/kgc	4,74 €/kgc
37 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 333 €/tête	1 713 €/tête	1 494 €/tête
17 Broutardes rpoussées	320 kgv/tête	832 €/tête	1 069 €/tête	933 €/tête
4 Veaux naissants	70 kgv/tête	420 €/tête	540 €/tête	471 €/tête
4 Reproducteurs femelles		1 350 €/tête	1 735 €/tête	1 513 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,76 €/kg vif vendu</b>	<b>3,55 €/kg vif vendu</b>	<b>3,09 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	507,8	513,6	-5,8
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	203,4	199,1	4,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	17,5	17,6	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	24,9	24,9	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,0	13,6	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,2	6,2	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	21,7	21,2	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	3,1	3,1	0,0
Electricité et gaz	4,7	4,7	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,1	3,0	0,1
Amortissements bâtiments-installations	41,9	40,0	1,9
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	9,2	9,0	0,2
Carburants et lubrifiants	22,6	18,5	4,1
Entretien du matériel	20,8	20,3	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	27,2	26,6	0,6
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	18,2	18,1	0,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,7	11,6	0,1
Achats de litière	9,3	9,3	0,0
Frais de transformation et com.	1,1	1,1	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	2,5	16,9	-14,4
Semences	3,6	3,6	0,0
Autres charges végétales	2,7	6,6	-3,9
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	38,4	38,5	-0,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	273,3	266,7	6,6
Vente d'animaux	279,0	272,3	6,7
Achats d'animaux (en -)	5,7	5,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	37,2	38,0	-0,8
Aides découplées	62,9	56,1	6,8
Aides deuxième pilier	54,7	55,0	-0,3

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	204	217	-13
Total amortissements	69	67	3
Total charges supplétives (CS)	235	230	4
Coût production hors charges sup.	273	283	-10
Annuités	68	68	0
Charges sociales (pour information)	29	29	0

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	36 378	31 770	4 608
Excédent brut €/100 kgvv	202	176	26
Revenu (RCAI) €/UMO	26 545	22 498	4 047
Revenu disponible €/UMO	24 036	19 492	4 545

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Système spécialisé naisseur engraisseur avec céréales

### Naisseur engraisseur de JB moins de 1 an et finition des vaches



Dans cette zone, l'engraissement des broutards mâles et femelles permet de gagner 100 à 150 kg de poids après sevrage, apportant une plus value en réponse au besoin du marché italien.

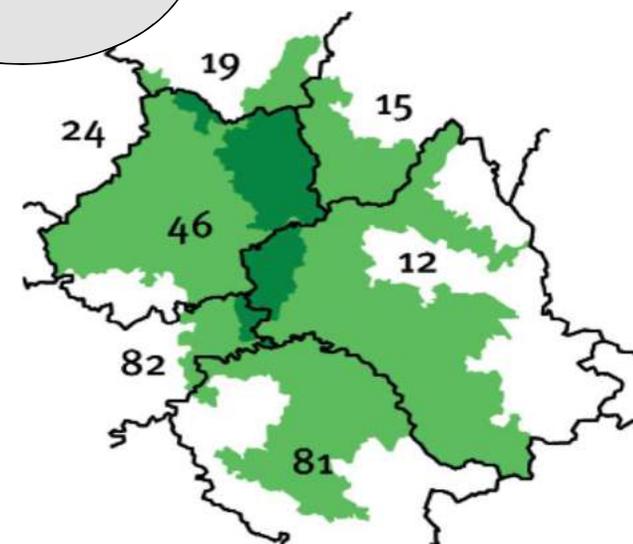
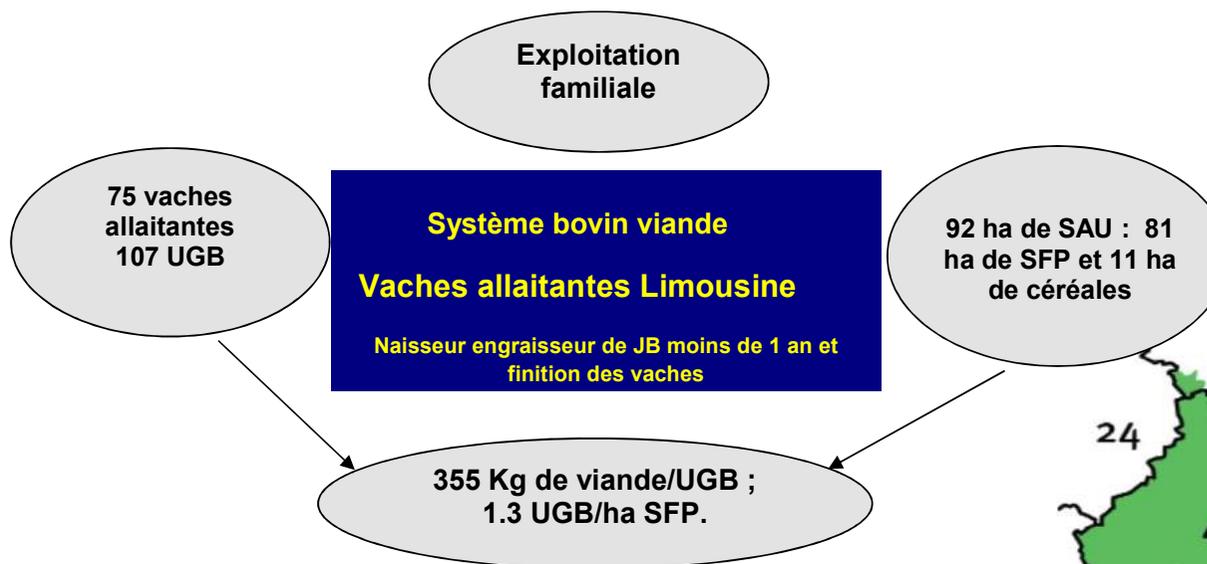
Les troupeaux sont principalement de race Limousine. Les vêlages sont centrés sur l'automne, ont lieu en majorité à l'extérieur avant la rentrée hivernale. Les veaux sont sevrés juste avant la sortie des mères au printemps, puis engraisés jusqu'à la vente en boucherie en fin d'été. Seules les génisses de renouvellement et quelques veaux tardifs seront ressortis au pâturage et conduits en broutards.

Variante : l'éleveur peut faire varier la part repousse et finition selon la conjoncture de l'année.

[Retour grille des cas-types](#)

#### Localisation

Ségala Lotois  
Ségala Tarnais  
Ségala Aveyronnais  
Rouergue  
Villefranchois  
Albigeois



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

**Conseillers départementaux:**

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

#### Domaine de validité

SAU de 70 à 110 ha  
VA de 70 à 100 vaches

Main d'œuvre de 1 à 2 UTH  
Chargement de 1.2 à 1.5 UGB/SFP

**Appui régional:**

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

# Les surfaces

92 ha de SAU ; 81 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>81 ha</b>	
dont prairies permanentes	31 ha	
dont prairies temporaires	50 ha	

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	31 ha	20					
Enrubannage + Foin + Pâturage	21 ha	50			5	2,1	
Foin + Foin + Pâturage	6 ha	35			4,6	1,7	
Foin + Pâturage	23 ha				4,5		

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **23 0 0**

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>0 ha</b>
-----------------------------------	-------------

Culture	Surface	N	P	K	Rendement

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

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>11 ha</b>
-------------------------------	--------------

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Triticale 55-65 Qx	6,0 ha	100			58,5 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	5,0 ha	100			58,5 Qx/ha

Moyenne des céréales (minéral) **100 0 0**

<b>Utilisation fumures organiques</b>	
---------------------------------------	--

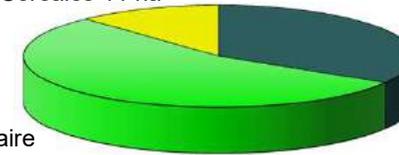
Blocs	Surface	51 ha	épanchés
Céréales			T / ha
Prairie Temporaire	11 ha	30 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	30 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	10 ha	15 T / ha	fumier

## Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)		
N*	P	K
59	2	11

**125** Unités de CaO/ ha SAU

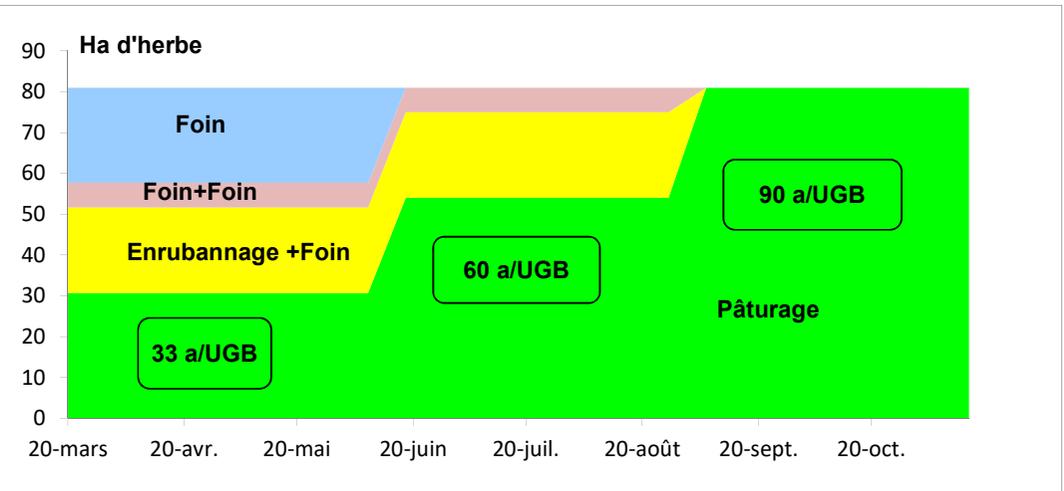
Céréales 11 ha



Prairie temporaire  
50 ha

## Assolement

Prairie  
permanente 31 ha



Les prairies temporaires occupent les zones mécanisables, les prairies permanentes sont réservées au pâturage. Les prairies temporaires sont à base d'associations, de ray-grass et trèfle pour une utilisation dominante pâture ou luzerne et dactyle pour les plus intensifiables à vocation stock.

La mise à l'herbe a lieu mi-mars avec des lots de 20 à 30 vaches, constitués en bâtiment et gardés à l'identique au pâturage. Les génisses sont allotées par catégorie d'âge.

La conduite du pâturage peut être améliorée par des rotations rapides sur des paddock bien dimensionnés en fonction de la taille des lots. L'affouragement au pré est fréquent en été.

La repousse de l'herbe à l'automne est bénéfique en début de période d'allaitement.

## Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	<b>88%</b>
Surfaces pastorales/SFP :	<b>0%</b>
Chargement corrigé :	<b>1,32</b> UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	<b>0%</b>
1ères coupes/surface en herbe :	<b>62%</b>
2èmes coupes/1ères coupes :	<b>54%</b>
Fourrages récoltés par UGB :	<b>2,7</b> TMS
N minéral/ha SFP :	<b>23</b> N

Ce document a été élaboré avec le soutien financier conjoint de l'Union Européenne (FEADER) et du Ministère de l'Agriculture (CASDAR).

Les données sont issues du dispositif des Réseaux d'élevage financé par FranceAgriMer

# Le troupeau viande

75 vaches allaitantes -

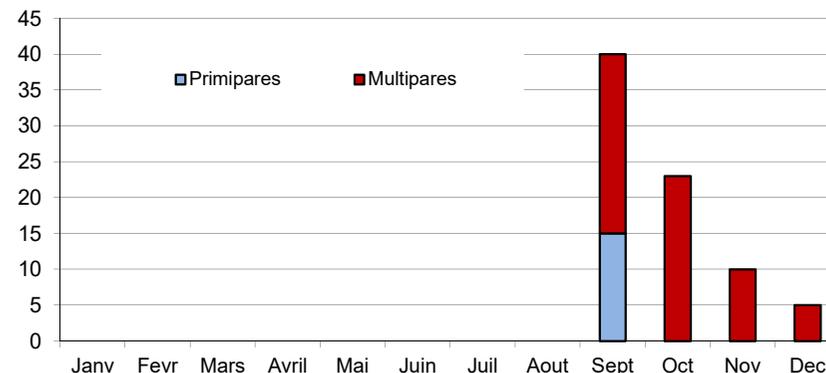
107 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie		
		Poids		
<p>2 taureaux</p> <p>85 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>ventes 82 Vêlages dt 15 Primipares</p> <p>↓</p> <p>78 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>15 génisses renouvellement</p> <p>15 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>15 génisses &gt; 2 ans</p> <p>(* ou vendus avant sevrage)</p> <p>49% des veaux nés d'IA</p>	Réforme U Limousin	2	430 Kgc	
	Réforme U (label) Limousin	12	440 Kgc	
	Très jeune bovin femelle Limousin	19	238 Kgc	
	Broutarde 9-10 mois Limousin	5	320 Kgv	
	Très jeune bovin mâle Limousin	34	284 Kgc	
	Broutard 9-10 mois Limousin	5	380 Kgv	
	Taureau repro Réforme Limousin	1	540 Kgc	
	Achats			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv	

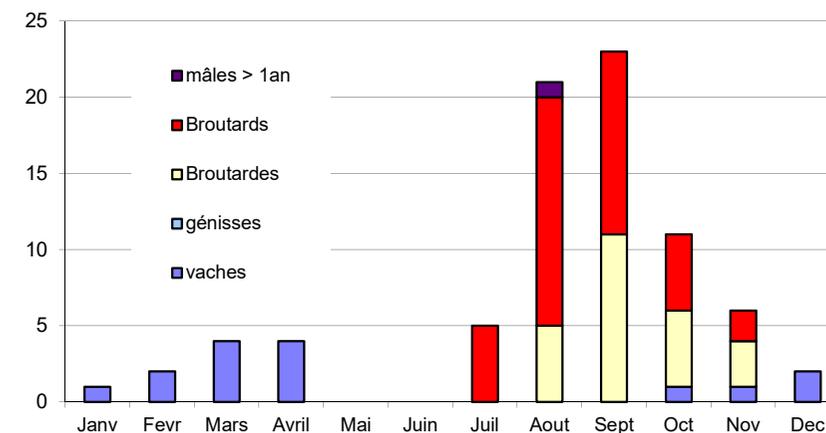
Les bons résultats du troupeau s'expliquent par la spécialisation et la technicité des éleveurs. Le renouvellement du troupeau est assuré par les génisses nées sur l'exploitation, issues d'insémination avec des taureaux de type élevage. Les taureaux de l'exploitation sont de type viande. Un taux de renouvellement autour de 20 % permet de produire des réformes sous Signe Officiel de Qualité, c'est à dire des vaches de moins de 9 ans. Les veaux sont sevrés au printemps et allotés pour l'engraissement dans la stabulation laissée libre par les mères. Quelques uns, nés en fin d'automne, sont ressortis en broutards, sevrés plus tardivement et vendus repoussés en fin d'été. Variante : Annuellement, l'éleveur peut adapter sa conduite en réponse au marché, faire plus de repousse et moins de finition.

202.2 actualisation 2018

## 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	93%
Nbre de veaux / 100 vaches*	104
UGB viande / Vache allaitante	1,42
Production viande vive	355 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe			
Vaches allaitantes & Taureaux	130	8,0	5,0		13,0	122	
Génisses + 2 ans	130	6,5	3,5		10,0	70	
Génisses + 1 an	130		7,5		7,5	73	
Génisses - 1 an	130		4,0		4,0	369	
Mâles & Femelles finis < 1 an	210			3,5	3,5	1025	
Mâles & Femelles broutards repo	100		1,5		1,5	130	
Vaches finition	120			6,5	6,5	1320	
Redistribution	60		6,0		6,0	1025	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>96</b>	<b>119</b>	<b>51</b>		<b>91</b>	
		<b>2,49 TMS consommées/UGB</b>					<b>tonnes</b>

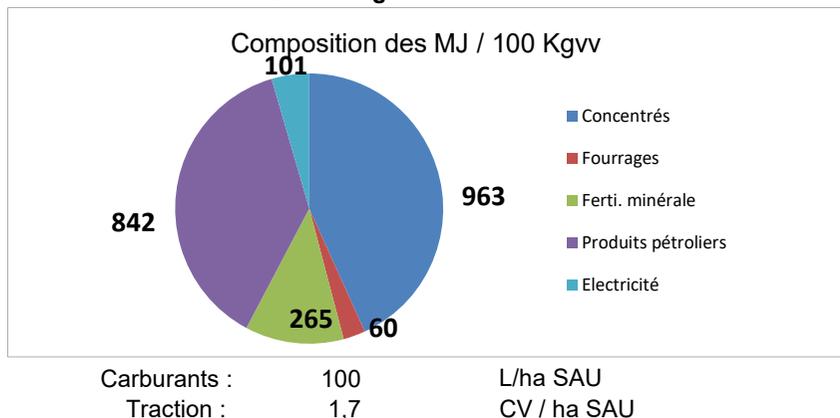
## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	64
Tourteau de colza	23
CMV	3
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>856</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>29%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,52 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Consommation d'énergie

10493 EQF\* / ha SAU  
2231 EQF / 100 kg de viande vive



## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	260m2
Génisses : stabulation libre paillée	160m2
Hangar à fourrages	800m2
Silo couloir	0m2
Hangar à matériel	300m2
2 cellules à grain	

## Matériel C : copropriété ou CUMA

4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN	
4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN	
Plateau 8 m 8 tonnes	
Benne 10 tonnes 1 ou 2 essieux	C
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche	
Distributeur à engrais 12 à 18 hl porté bidons 12 à 28 l	
Pince enrubannage (à fixer sur chargeur)	
Vis à grain	
Gyrobroyeur 2 m	C
Tonne à eau 5000 L	
Enfonce pieu sur prise de force	C
Bétaillère 7-8 bêtes Longueur 5,2 m	
0	
Dériveuse de balles rondes	
Pailleuse, portée 1 balle turbine	
Cage contention	
Aplatisseur	
Petit matériel (1700 €)	
0	
Automobile	
0	
0	

## Travaux par tiers Nombre d'unités

Faucheuse cond. trainée 3m	77	ha
Andaineur+faneuse	77	ha
Pressage	334	TMS
Cover crop 24-28 d	25	ha
Epandeur fumier 10t-12m3	60	voy
Combiné herse rotative+semoir	22	ha
Cultipacker	11	ha
Moisson par entreprise	11	ha
Pulvérisateur 1500 l 18m	33	ha
Epandage amendement	28	ha
Taille haie bras 4m rotor 1.2m	10	heures

Les vêlages d'automne impliquent une alimentation hivernale suffisante pour répondre aux besoins des vaches en période d'allaitement. Les stocks sont à base d'enrubannage pour les vaches, les animaux jeunes reçoivent exclusivement du foin. Le foin de 2° coupe est réservé aux animaux en engraissement, jeunes ou réformes. Ceux-ci reçoivent du concentré en complément à base des céréales produites et de tourteau et CMV achetés. L'exploitation est autonome en fourrages et céréales.

L'herbe pâturée représente près de la moitié des fourrages consommés.

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

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

Ce document a été élaboré avec le soutien financier conjoint de l'Union Européenne (FEADER) et du Ministère de l'Agriculture (CASDAR).

Les données sont issues du dispositif des Réseaux d'élevage financé par FranceAgriMer

# 2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

202.2 actualisation 2018

### Produit Brut

**153 998 €**

(% sur PB)

**102 665 € par UMOF**

<b>64%</b>	<b>Viande troupe. allaitant</b>	<b>98 480 €</b>
	2 Réforme U Limousin	1 742 €
	12 Réforme U (label) Limousin	1 826 €
	19 Très jeune bovin femelle Limousin	1 059 €
	5 Broutarde 9-10 mois Limousin	832 €
	34 Très jeune bovin mâle Limousin	1 272 €
	5 Broutard 9-10 mois Limousin	1 235 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
<b>6%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>9 024 €</b>
	Céréales autoconsommées	9 024 €
	Cultures de vente	0 €
<b>21%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>32 204 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>11 219 €</b>
	<b>Aides découplées**</b>	<b>20 985 €</b>
	228 € par ha surface totale	
<b>9%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>14 289 €</b>
	- €	
	<b>ICHN</b>	<b>14 289 €</b>
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* 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

**104 364 €**

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>46 425 €</b>	<b>30%</b>
	<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	<b>57 939 €</b>	<b>38%</b>
	<b>E.B.E</b>	<b>49 634 €</b>	<b>32%</b>

<b>Charges Animales</b>	<b>35 266 €</b>
Concentrés et min.	19 525 €
Frais d'élevage	4 499 €
Frais vétérinaires	5 668 €
Achats de paille	4 950 €
Divers animaux	624 €
<b>Surfaces SFP</b>	<b>7 977 €</b>
Engrais et amend.	4 545 €
dt amend.	3 192 €
Semences et phyto	1 509 €
Divers surfaces	1 923 €
<b>Surfaces SNF</b>	<b>3 182 €</b>
Engrais et amend.	1 228 €
Semences et phyto	1 954 €
Travaux par tiers	13 112 €
<b>Charges Structurelles</b>	<b>6 945 €</b>
Charges sociales expl	836 €
Transport	836 €
Carburants lub.	10 455 €
Entretien matériel	4 822 €
Entretien bâtiments	1 157 €
Entretien du foncier	261 €
Fermages	7 038 €
Impôt foncier	1 570 €
Assurances	4 957 €
EDF - Eau	1 584 €
Frais de gestion, divers	5 202 €

<b>Annuité</b>	<b>24 253 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>23 832 €</b>
16% de PB		dt bâtiments	13 663 €
		dt matériel	10 169 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>4 365 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>25 381 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>21 436 €</b>
ou 16 921 €/UMOf		ou 14 291 €/UMOf	

Avec des charges de mécanisation optimisées (copropriété et délégation), ce système permet un revenu limité pour 1.5 UTH. Son efficacité est typique des exploitations viande bovine avec seulement 32%. En 2018, le marché favorable permet un plus sur le produit viande. La concentrés et de la paille, la baisse des aides, surtout par l'arrêt de l'aide légumineuses en mélange, entraînent une baisse conséquente du revenu de 6000 €, soit plus de 20% par rapport à 2017. Variante : Cette exploitation peut fonctionner avec 1 UTH exploitant et un appoint salarié, le revenu par UTH exploitant est alors supérieur.

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	75	150 €	11 219 €
<b>Paiements découplés ICHN</b>			<b>20 985 €</b>
			<b>14 289 €</b>

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 030 € par UGB
Charges opérationnelles animales	331 € par UGB
Frais vétérinaires	53 € par UGB
Frais d'élevage	42 € par UGB
Frais divers dont paille	52 € par UGB
Marge animale avec aides	699 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>593 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	98 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	56 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>884 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	936 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	77 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	75 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	309 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	419 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>485 055 €</b>	<b>4553 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	203 767 €
	matériel	89 964 €
	Cheptel	162 140 €
	Stocks et en terres	29 185 €

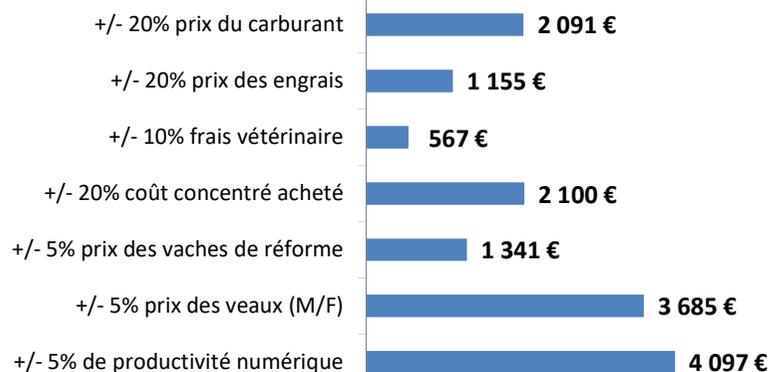
Ce document a été élaboré avec le soutien financier conjoint de l'Union Européenne (FEADER) et du Ministère de l'Agriculture (CASDAR).

Les données sont issues du dispositif des Réseaux d'élevage financé par FranceAgriMer

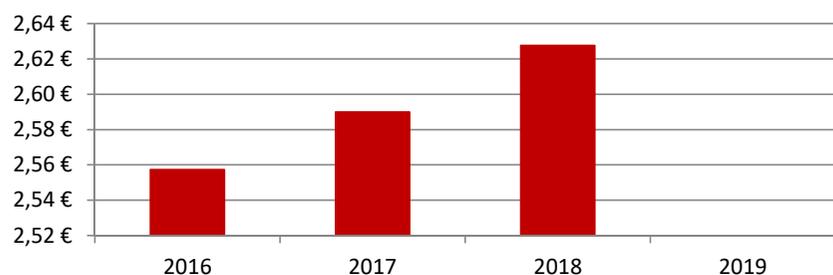
## Système bovin viande

Vaches allaitantes Limousine

Naisseur engraisseur de JB moins de 1 an et finition des vaches

Sensibilité du système -  
évolution de l'EBE

## Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres  
clés 2018

## La main d'oeuvre

1.5 UMO

Statut : Exploitation individuelle

1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

## Le troupeau

107 UGB

75 Vaches allaitantes

107 UGB viande

1,42 UGB viande / vache allaitante

## L'alimentation

2,7 TMS de fourrages par UGB

856 Kg de concentrés par UGB

à 214 € par tonne en moyenne

## La viande

38 T produites

38 259 Kgv BV vendus

2,63 € par Kg vif

355 Kgv/UGB bovin viande

## Les surfaces

92 ha SAU

92 ha SAU

81 ha SFP

dont

81 ha d'herbe

1,32 UGB/ha SFP

467 Kgv de viande/ha SFP

## Les marges

marge animale sans aides

593 € / UGB

marge animale avec aides

699 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

821 € / ha SFP

624 € / UGB

## L'économie

Un disponible de 16921 €/UMOf

Produit Brut

153 998 €

Charges opérationnelles

46 425 € 30% du PB

Charges Structurelles

57 939 € 38% du PB

EBE

49 634 € 32% du PB

Capital :

485 055 € 4554 €/UGB

Annuité moyenne

24 253 € 16% du PB

Disponible

25 381 €

Disponible/UMO non salariée

16 921 €



Responsable du cas-type Claudine MURAT

Ce document a été élaboré avec le soutien financier conjoint de l'Union Européenne (FEADER) et du Ministère de l'Agriculture (CASDAR).

Les données sont issues du dispositif des Réseaux d'élevage financé par FranceAgriMer

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

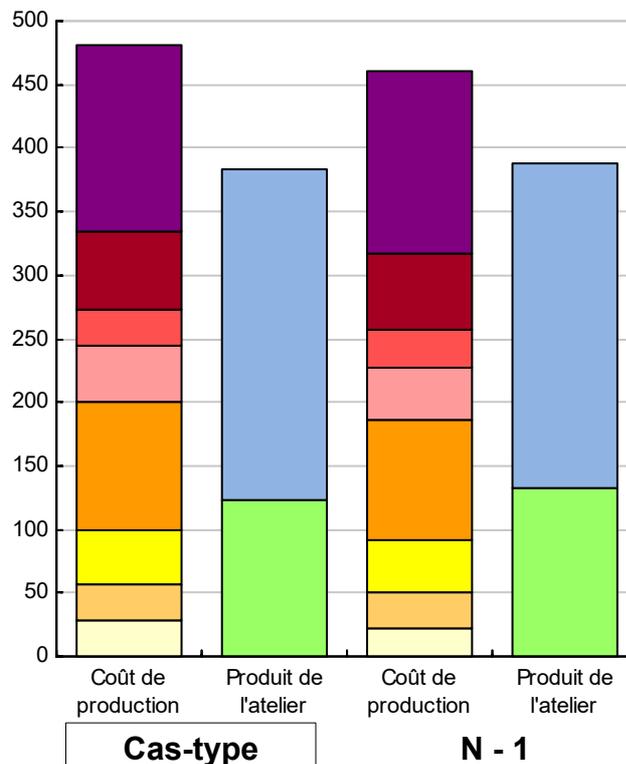


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	37 809	37 809	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>25 206</b>	<b>25 206</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>481</b>	<b>460</b>	<b>20,4</b>
Travail	146	143	3,0
Foncier et capital	62	61	0,4
Frais divers de gestion	29	29	0,4
Bâtiments et installations	43	42	1,8
Mécanisation	102	95	6,8
Frais d'élevage	42	40	1,8
Approvisionnements des surfaces	30	29	0,7
Alimentation des animaux	28	22	5,5
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>384</b>	<b>388</b>	<b>-4,7</b>
Produit viande	261	256	4,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	123	132	-9,0

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	481	460	20,4
Prix de revient €/100 kgvv	358	328	29,4
Rémunération permise €/100 kgvv	48	71	-22,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,66	0,99	

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	439	420	19,1
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	317	288	28,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	90	111	-20,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,23	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	439 kgc/tête	4,13 €/kgc	5,64 €/kgc	5,00 €/kgc
34 Jeunes bovins finis	275 kgc/tête	4,63 €/kgc	6,32 €/kgc	5,60 €/kgc
19 Génisses finies	222 kgc/tête	4,77 €/kgc	6,52 €/kgc	5,77 €/kgc
5 Broutards	380 kgv/tête	1 235 €/tête	1 687 €/tête	1 495 €/tête
5 Broutardes	320 kgv/tête	832 €/tête	1 136 €/tête	1 007 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,63 €/kg vif vendu</b>	<b>3,59 €/kg vif vendu</b>	<b>3,18 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	480,7	460,3	20,4
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	145,6	142,6	3,0
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	19,3	19,4	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	24,6	24,6	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,5	11,3	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,2	6,1	0,1
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	29,1	28,7	0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,7	2,7	0,0
Electricité et gaz	1,5	1,4	0,1
Entretien et location des bâtiments	3,1	3,0	0,1
Amortissements bâtiments-installations	36,1	34,5	1,6
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	34,7	33,9	0,8
Carburants et lubrifiants	27,7	22,7	5,0
Entretien du matériel	10,0	9,8	0,2
Achat de petit matériel	2,8	2,7	0,1
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	26,9	26,1	0,8
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	15,0	14,7	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	13,6	13,4	0,2
Achats de litière	13,1	11,6	1,5
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	15,3	14,7	0,6
Semences	6,1	6,1	0,0
Autres charges végétales	8,1	8,1	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	27,8	22,3	5,5
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	260,5	256,2	4,3
Vente d'animaux	265,9	261,7	4,2
Achats d'animaux (en -)	5,4	5,4	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	29,7	37,0	-7,3
Aides découplées	55,5	58,0	-2,5
Aides deuxième pilier	37,8	37,0	0,8

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	241	226	15
Total amortissements	63	61	2
Total charges supplétives (CS)	177	173	3
Coût production hors charges sup.	304	287	17
Annuités	64	63	2
Charges sociales (pour information)	18	23	-5

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	11,0	11,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	33 089	36 717	-3 628
Excédent brut €/100 kgvv	131	146	-14
Revenu (RCAI) €/UMO	18 921	24 487	-5 566
Revenu disponible €/UMO	16 920	20 948	-4 028

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Système Bovin Viande spécialisé Naisseur de brouards en coteaux secs

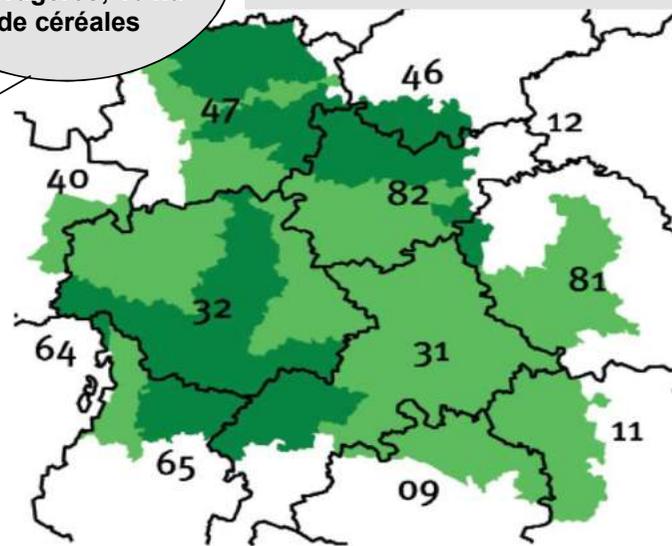
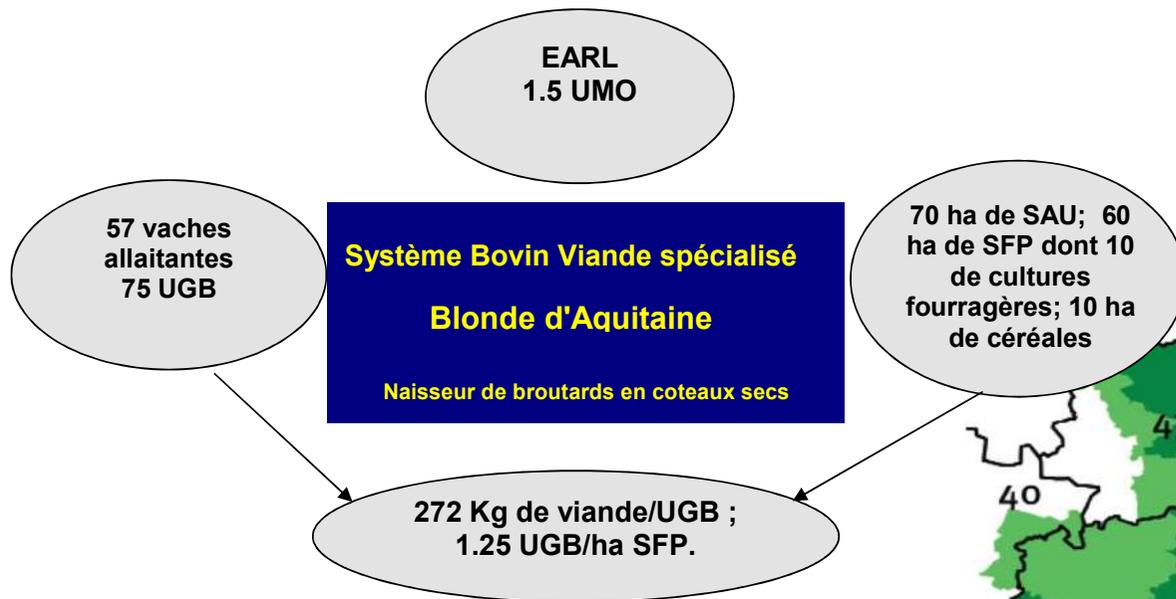
L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser.



[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 22-janv-19

**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.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>50 ha</b>
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**

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>10 ha</b>				
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**

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>10 ha</b>				
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**

<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>22 ha</b>	épanchés
Blocs	Surface	
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)

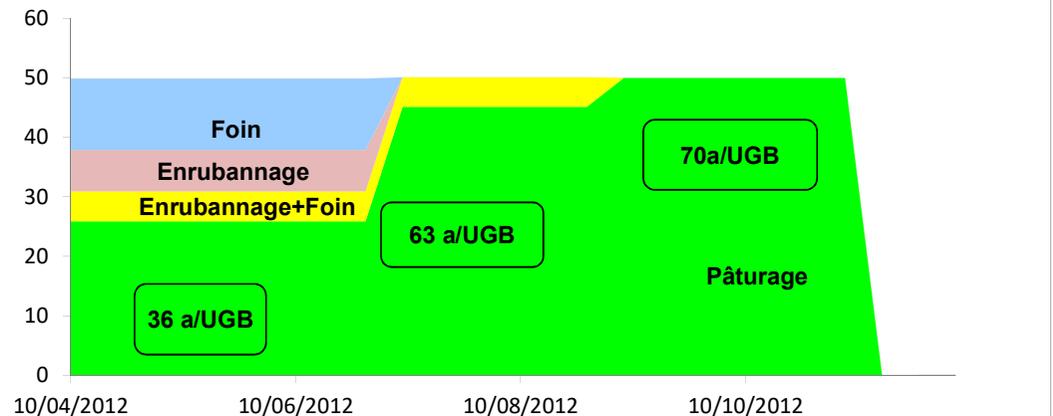
N*	P	K
42	-165	-247

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

# Le troupeau viande

57 vaches allaitantes -

75 UGB viande

profit de

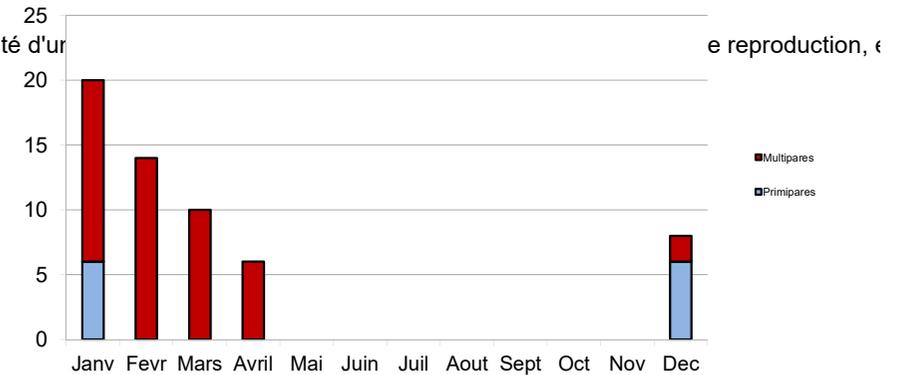
La viabilité d'ur

e reproduction, €

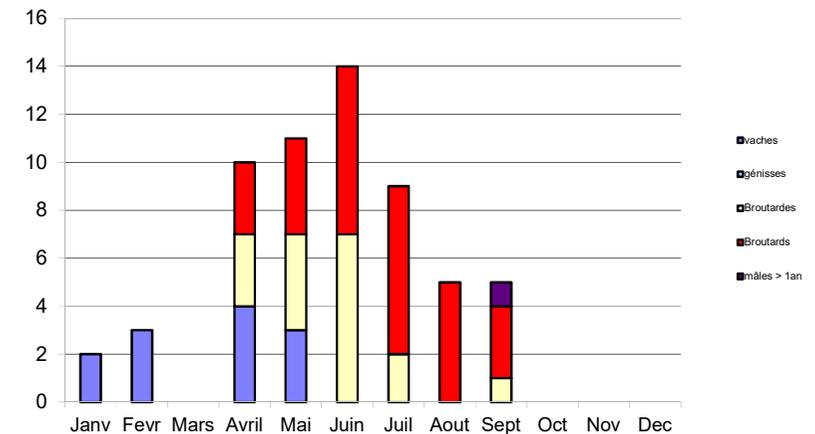
Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
2 taureaux	66 femelles mises à la reproduction	Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	5 470 Kgc
		Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	4 501 Kgc
12 génisses renouvellement	61 Vêlages dt 12 Primipares	Réforme maigre 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
	12 génisses 1 à 2 ans	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc
	12 génisses > 2 ans	<b>Achats</b>	
	(* ou vendus avant sevrage)	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'	1 500 Kgv
	20% 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. La majorité des vaches de réforme est engraisée à l'auge. Cela permet d'obtenir des carcasses pouvant être valorisées dans des circuits de qualité et apporter une certaine plus-value. Le renouvellement se fait grâce aux génisses nées dans le troupeau.

## Répartition mensuelle des naissances



## Répartition mensuelle des ventes



## Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	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	273 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

et sur

	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	112
Génisses + 2 ans	130	3,0		1,5	4,0	8,5	171
Génisses + 1 an	130	2,0		1,5	3,0	6,5	137
Taureau	130	7,0		5,0		12,0	171
Broutards	130	2,5				2,5	535
Vaches finition	120	2,0		6,0	5,0	13,0	1610
Redistribution	90		9,5		1,5	11,0	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>47</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>47</b>		<b>50</b> tonnes
		<b>2,87 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	43
Tourteau de soja	5
CMV	2
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>660</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>13%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,47 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

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

## Consommation d'énergie

272 EQF\* / ha SAU  
81 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kg vif



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

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

Le recours aux travaux par tiers est important pour les travaux de récolte (ensilages, enrubannages et moissons). Les consommations d'énergie restent sur des niveaux acceptables. Elles se répartissent en 2/3 d'énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/3 d'énergie directe à travers des carburants de l'exploitation (fuel tracteurs).

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

## Bâtiment élevage et stockage

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

## Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 4 corps, portée boulon de rupture	
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m	C
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 4,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 8 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 HIP constante rampe 12 m	C
Aplatisseur	
Petit matériel (1700 €)	

Automobile

## Travaux par tiers

Nombre d'unités

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

# 2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

501.1 actualisation 2018

### Produit Brut

**101 900 €**

(% sur PB)

**67 933 € par UMOF**

<b>62%</b>	<b>Viande troupe. allaitant</b>	<b>62 694 €</b>
	5 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	1997,5
	4 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2204,4
	2 Réforme maigre R Blonde d'Aquitaine	1550
	17 broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	780
	29 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	962
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1431
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Ac	1800
<b>9%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>8 895 €</b>
	Céréales autoconsommées	6 040 €
	Cultures de vente	2 855 €
<b>22%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>22 620 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>8 067 €</b>
	<b>Aides découplées**</b>	<b>14 553 €</b>
	208 € par ha surface totale	
	#REF!	
<b>8%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>7 691 €</b>
	<b>PHAE</b>	- €
	<b>ICHN</b>	7 691 €
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* 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

**64 147 €**

	<b>Charges Opérationnelles</b>		<b>Animales</b>	<b>15 907 €</b>
			Concentrés et min.	9 565 €
			Frais d'élevage	2 239 €
<b>28%</b>	<b>28 344 €</b>		Frais vétérinaires	3 478 €
			Achats de paille	0 €
			Divers animaux	625 €
			<b>Surfaces SFP</b>	<b>9 560 €</b>
			Engrais et amend.	4 220 €
			dt amend.	1 104 €
			Semences et phyto	3 728 €
			Divers surfaces	1 612 €
			<b>Surfaces SNF</b>	<b>2 877 €</b>
			Engrais et amend.	1 239 €
			Semences et phyto	1 637 €
			Travaux par tiers	4 115 €
	<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>		Charges sociales expl	5 231 €
			Transport	517 €
<b>35%</b>	<b>35 803 €</b>		Carburants lub.	5 700 €
			Entretien matériel	5 579 €
			Entretien bâtiments	861 €
			Entretien du foncier	460 €
			Fermages	4 024 €
			Impôt foncier	2 163 €
			Assurances	3 479 €
			EDF - Eau	1 907 €
			Frais de gestion, divers	1 766 €
<b>37%</b>	<b>E.B.E</b>	<b>37 753 €</b>		

<b>Annuité</b>	<b>14 869 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>19 989 €</b>
15% de PB		dt bâtiments	9 047 €
		dt matériel	10 942 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>2 230 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>22 884 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>15 533 €</b>
ou 15 256 €/UMOf		ou 10 356 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	48	167,4	8067,006
<b>Paiements découplés</b>			11953,3271
<b>Aides du 1er pilier</b>			20020,3331

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	€ 942 par UGB
Charges opérationnelles animales	212 par UGB
Frais vétérinaires	46 par UGB
Frais d'élevage	30 par UGB
Frais divers dont paille	8 par UGB
Marge animale avec aides	730 par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>€ 623 par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	160 par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	70 par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>€ 756 par ha SFP</b>
Charges de structure totales	830 par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	58 par ha SAU
Charges de main d'œuvre	75 par ha SAU
Dépenses de mécanisation	220 par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	377 par ha SAU

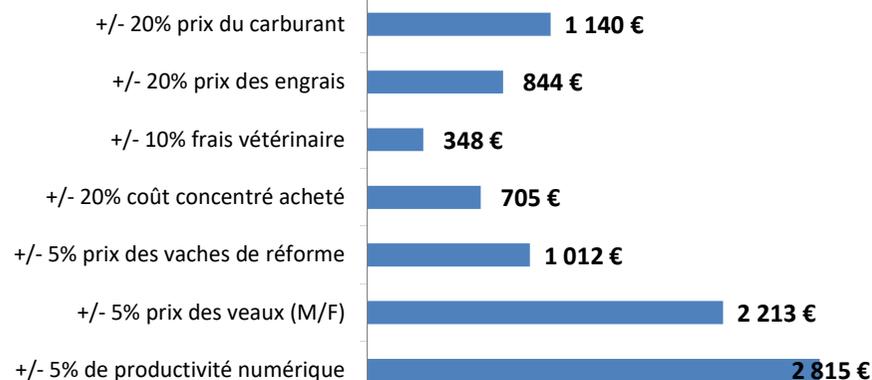
<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>371 732 €</b>	<b>4947 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	130 331 €
	matériel	87 707 €
	Cheptel	132 160 €
	Stocks et en terres	21 533 €

Le conjoncture 2018 est mitigée pour les produits blonds : le maigre se porte bien, tandis que la conjoncture est de plus en plus compliquée pour les vaches de boucherie à grand format (-3 à -6%). Avec l'augmentation des charges liée notamment à la hausse du prix des céréales et des carburants, le résultat est en baisse pour la 3ème année consécutive, et retrouve le niveau 2010. L'efficacité économique de 37% reste correcte.

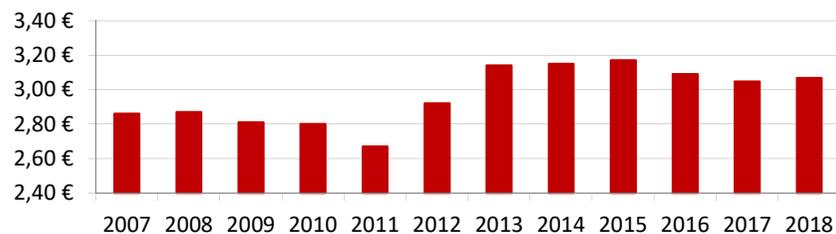
## Système Bovin Viande spécialisé

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  
2018

## La main d'oeuvre

1.5 UMO

## Statut : EARL

1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

## Le troupeau

75 UGB

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

## L'alimentation

2,9 TMS de fourrages par UGB  
660 Kg de concentrés par UGB  
à 193 € par tonne en moyenne

## La viande

21 T produites

21 017 Kgv BV vendus 3,07 € par Kg vif  
273 Kgv/UGB bovin viande

## Les surfaces

70 ha SAU

70 ha SAU  
60 ha SFP dont 50 ha d'herbe  
dont 10 ha Cult. Fourrag.  
1,25 UGB/ha SFP 343 Kgv de viande/ha SFP

## Les marges

marge animale sans aides 623 € / UGB  
marge animale avec aides 730 € / UGB  
marge brute atelier bovin viande 756 € / ha SFP 603 € / UGB

## L'économie

Un disponible de  
15256 €/UMOf

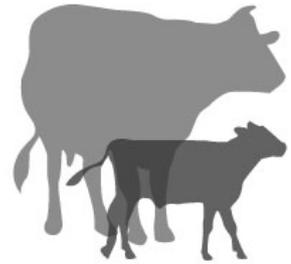
Produit Brut	101 900 €	
Charges opérationnelles	28 344 €	28% du PB
Charges Structurelles	35 803 €	35% du PB
<b>EBE</b>	<b>37 753 €</b>	<b>37% du PB</b>
Capital :	371 732 €	4947 €/UGB
Annuité moyenne	14 869 €	15% du PB
<b>Disponible</b>	<b>22 884 €</b>	
Disponible/UMO non salariée	15 256 €	



Responsable du cas-type Aurélie BLACHON

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

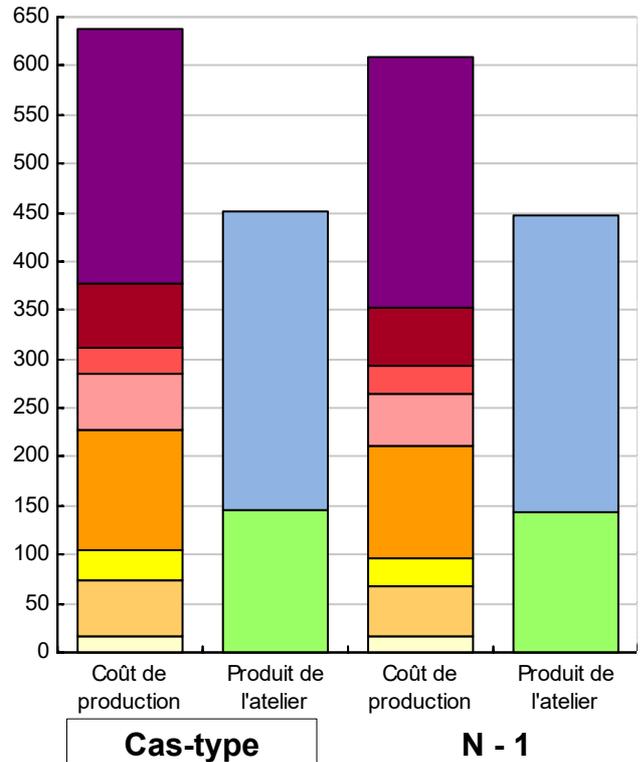


## Productivité

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>639</b>	<b>610</b>	<b>29,3</b>
Travail	262	257	5,6
Foncier et capital	65	61	4,4
Frais divers de gestion	27	27	0,4
Bâtiments et installations	57	54	2,3
Mécanisation	123	115	7,8
Frais d'élevage	31	29	2,4
Approvisionnements des surfaces	57	51	5,4
Alimentation des animaux	17	16	1,0
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>452</b>	<b>447</b>	<b>4,8</b>
Produit viande	307	304	3,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	145	144	1,6

€ / 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	639	610	29,3
Prix de revient €/100 kgvv	494	466	27,6
Rémunération permise €/100 kgvv	75	94	-18,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,57	0,73	

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	571	548	23,0
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	426	404	21,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	143	156	-12,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,09	1,21	

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	4,64 €/kgc	7,39 €/kgc	6,39 €/kgc
29 Broutards	260 kgv/tête	962 €/tête	1 532 €/tête	1 325 €/tête
17 Broutardes	240 kgv/tête	780 €/tête	1 242 €/tête	1 074 €/tête
1 Reproducteur mâle		1 431 €/tête	2 279 €/tête	1 971 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>3,08 €/kg vif vendu</b>	<b>4,91 €/kg vif vendu</b>	<b>4,24 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	638,8	609,5	29,3
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	262,2	256,6	5,6
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	21,0	21,1	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	20,7	20,7	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,6	10,3	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,8	8,5	4,3
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	27,2	26,8	0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	9,1	8,9	0,2
Entretien et location des bâtiments	4,1	4,0	0,1
Amortissements bâtiments-installations	43,3	41,3	2,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	19,2	18,7	0,5
Carburants et lubrifiants	26,6	21,8	4,8
Entretien du matériel	26,1	25,0	1,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	51,1	49,7	1,4
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	17,0	16,7	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,0	11,9	2,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	25,1	22,0	3,1
Semences	15,9	15,9	0,0
Autres charges végétales	15,9	13,6	2,3
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	17,0	16,0	1,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	<b>306,7</b>	<b>303,5</b>	<b>3,2</b>
Vente d'animaux	315,5	312,3	3,2
Achats d'animaux (en -)	8,8	8,8	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	39,5	41,0	-1,5
Aides découplées	68,1	64,9	3,2
Aides deuxième pilier	37,6	37,7	-0,1

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	249	233	16
Total amortissements	94	91	4
Total charges supplétives (CS)	296	286	10
Coût production hors charges sup.	343	324	19
Annuités	71	69	2
Charges sociales (pour information)	25	26	-1

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

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	25 019	26 390	-1 371
Excédent brut €/100 kgvv	179	189	-10
Revenu (RCAI) €/UMO	13 814	15 872	-2 058
Revenu disponible €/UMO	15 149	16 746	-1 597

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 130  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

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

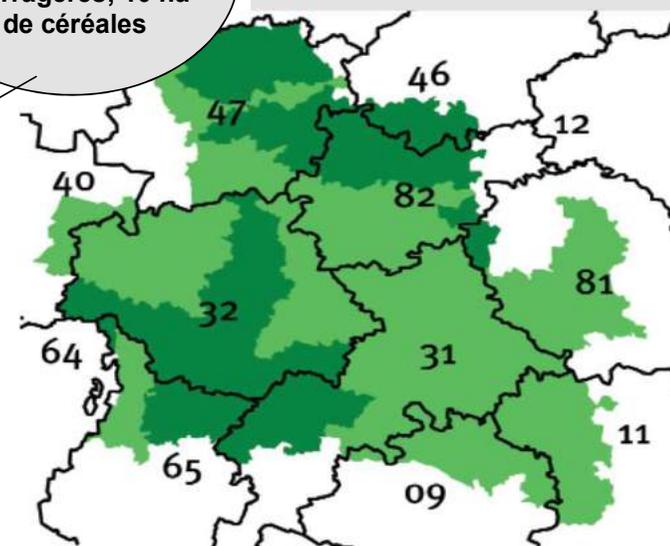
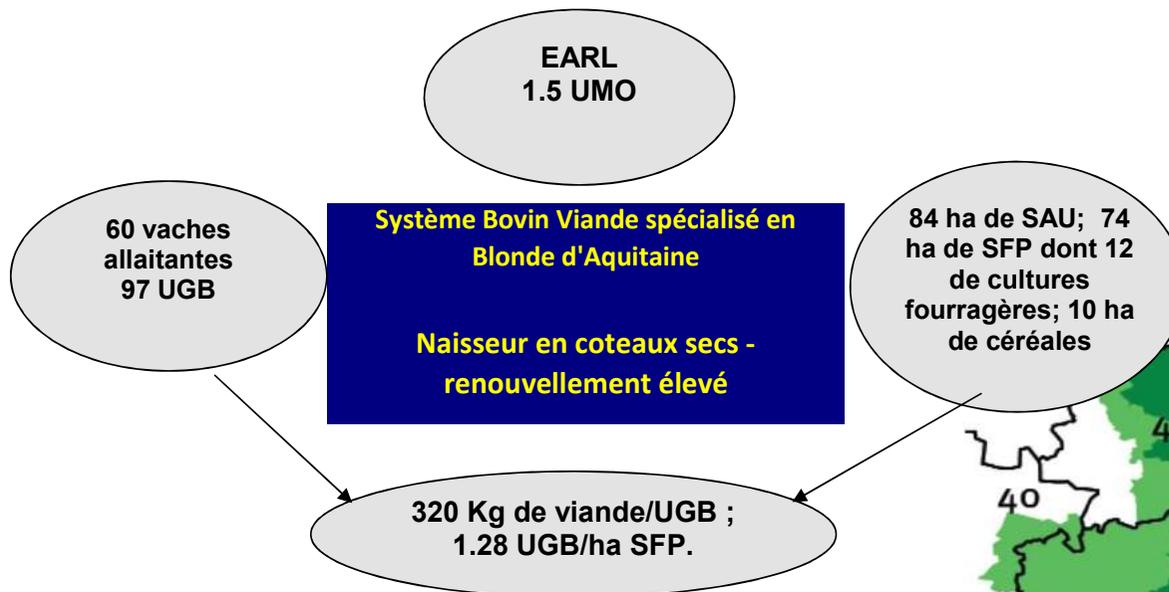
L'élevage valorise les surfaces à faible potentiel sur la vaste zone des coteaux secs du Sud Ouest : collines plus ou moins pentues parfois difficiles à mécaniser, avec des sols majoritairement argilo-calcaires, plus ou moins séchant. Les évolutions de la PAC et les sécheresses à répétition, ont incité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



[Retour grille des cas-types](#)

### Localisation

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



#### Conseillers départementaux:

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.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>62 ha</b>
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)					<b>35</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>12 ha</b>							
Culture	Surface	N	P	K	Rendement			
Mais fourrage 12T	5 ha	130			13 Tms/ha			
Luzerne	7 ha				10 Tms/ha			
Moyenne des cultures fourragères (minéral)					<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>10 ha</b>							
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)					<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>21 ha</b>	épancus			
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha			fumier
Prairie Temporaire	14 ha	25 T / ha			fumier
Céréales	2 ha	25 T / ha			fumier

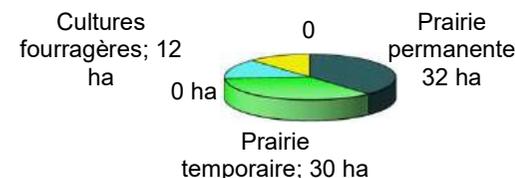
## Bilan des minéraux (Unités/ha)

\*(hors fixation symbiotique)

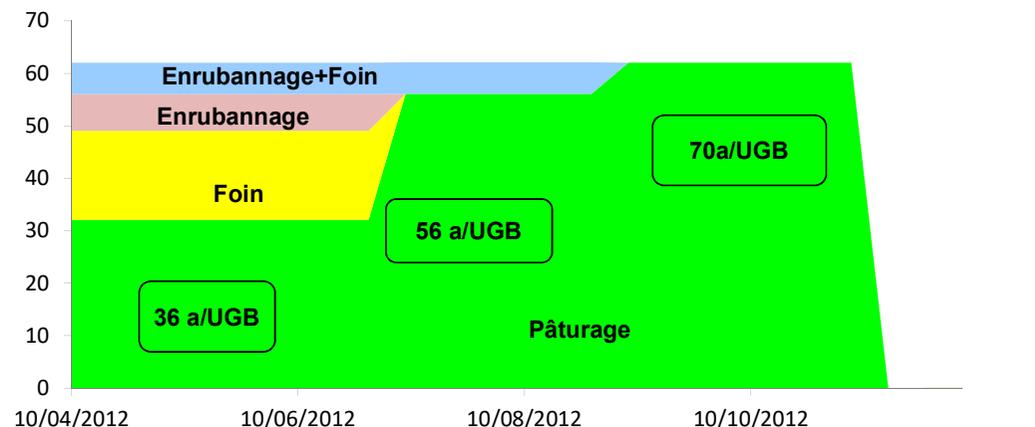
N*	P	K
<b>40</b>	<b>5</b>	<b>14</b>

**55 Unités de CaO/ ha SAU**

## Céréales et cult. de vente; 10 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 :	<b>88%</b>
Surfaces pastorales/SFP :	<b>0%</b>
Chargement corrigé :	<b>1,31 UGB/ha</b>
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	<b>7%</b>
1ères coupes/surface en herbe :	<b>48%</b>
2èmes coupes/1ères coupes :	<b>20%</b>
Fourrages récoltés par UGB :	<b>2,82 TMS</b>
N minéral/ha SFP :	<b>31 N</b>

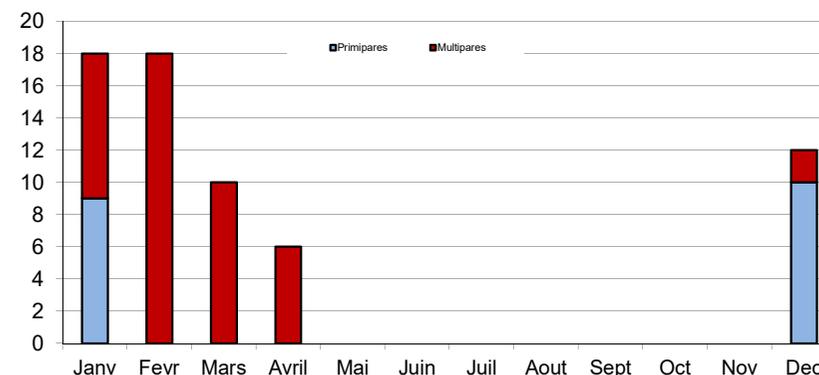
# Le troupeau viande

60 vaches allaitantes -

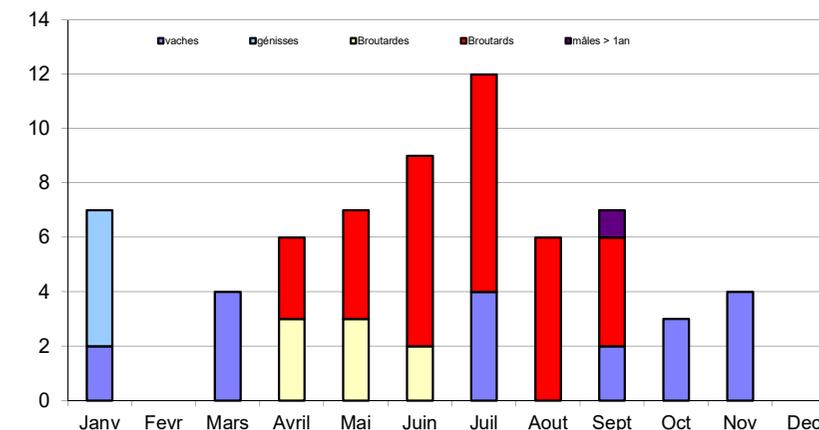
97 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
2 taureaux 84 femelles mises à la reproduction ↓ 68 Vêlages dt 19 Primipares ↓ 64 veaux sevrés* ↓ 19 génisses renouvellement 24 génisses 1 à 2 ans ↓ 19 génisses > 2 ans (* ou vendus avant sevrage) 37% des veaux nés d'IA	Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	10	520 Kgc	
	Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	6	501 Kgc	
	Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	2	450 Kgc	
	Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	5	450 Kgc	
	broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	8	260 Kgv	
	broutard 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	32	315 Kgv	
	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1	540 Kgc	
	<b>Achats</b>			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aqui	1	500 Kgv	

## 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	321 kg vifs /UGB

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

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.

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Luzerne		
Vaches allaitantes	130	5,0		6,0	3,0	14,0	110
Génisses + 2 ans	130	3,0			6,0	9,0	150
Génisses + 1 an	130	2,0			5,0	7,0	120
Taureau	130	7,0		6,0		13,0	290
Broutards	130	3,0				3,0	515
Vaches finition	120	2,0		5,0	5,5	12,5	1720
Redistribution	90		8,5			8,5	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>63</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>69</b>		<b>69</b> tonnes
		<b>2,81 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	53
Aliment engraissement VA 18 MAT	9
Tourteau de soja	5
CMV	2
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>712</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>23%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,46 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

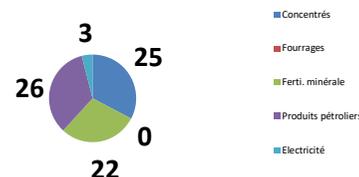
soit  
Paille produite (tonne) 40 **0,4 T/UGB**

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

## Consommation d'énergie

272 EQF\* / ha SAU  
75 EQF / 100 kg vif de viande

Composition des EQF / 100 Kg<sub>vif</sub>



## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes	180m <sup>2</sup>
Génisses : stabulation libre paillée	100m <sup>2</sup>
Hangar à fourrages	800m <sup>2</sup>
Silo couloir	250m <sup>2</sup>
Hangar à matériel	300m <sup>2</sup>
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<sup>3</sup>

Pulvérisateur Porté cuve 6 hLP constante rampe 12 m

C

Aplatisseur

Herse rotative 3 m rouleau packer

C

Petit matériel (1700 €)

C

Automobile

## Travaux par tiers

Nombre d'unités

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

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, enrubbages 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

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

501.4 actualisation 2018

**Produit Brut 129 200 €**

(% sur PB) **86 134 € par UMOF**

<b>68%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>87 989 €</b>
	10 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 496 €
	6 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2 204 €
	2 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 733 €
	5 Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	1 823 €
	8 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	793 €
	32 broutard 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	986 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aquitaine	2 100 €
<b>6%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>7 473 €</b>
	Céréales autoconsommées	7 473 €
	Cultures de vente	0 €
<b>20%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>25 366 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>8 861 €</b>
	<b>Aides découplées**</b>	<b>16 504 €</b>
	196 € par ha surface totale	
<b>6%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>8 372 €</b>
	<b>PHAE</b>	- €
	<b>ICHN</b>	8 372 €
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* avec application de la discipline budgétaire

\*\* avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

age

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

**Charges 82 616 €**

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>29%</b>	<b>38 066 €</b>
	<b>Charges Animales</b>		<b>24 294 €</b>
	Concentrés et min.		14 198 €
	Frais d'élevage		3 382 €
	Frais vétérinaires		5 578 €
	Achats de paille		0 €
	Divers animaux		1 136 €
	<b>Surfaces SFP</b>		<b>10 887 €</b>
	Engrais et amend.		4 964 €
	dt amend.		1 418 €
	Semences et phyto		4 304 €
	Divers surfaces		1 619 €
	<b>Surfaces SNF</b>		<b>2 884 €</b>
	Engrais et amend.		1 247 €
	Semences et phyto		1 637 €
	Travaux par tiers		4 475 €
	<b>Charges Structurelles</b>		
	Charges sociales expl		6 533 €
	Transport		562 €
	Carburants lub.		6 473 €
	Entretien matériel		9 192 €
	Entretien bâtiments		1 058 €
	Entretien du foncier		552 €
	Fermages		4 133 €
	Impôt foncier		2 921 €
	Assurances		4 176 €
	EDF - Eau		2 455 €
	Frais de gestion, divers		2 020 €
	<b>hors FFI et amort</b>	<b>34%</b>	<b>44 550 €</b>
	<b>E.B.E.</b>	<b>36%</b>	<b>46 585 €</b>

<b>Annuité</b>	<b>17 910 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>22 990 €</b>
14% de PB		dt bâtiments	11 384 €
		dt matériel	11 606 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>3 582 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>28 675 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>20 013 €</b>
ou 19 117 €/UMOf		ou 13 342 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
<b>Paielements couplés</b>			
dont ABA	54	164 €	8 861 €
<b>Paielements découplés</b>			13 904 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			22 766 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	997 € par UGB
Charges opérationnelles animales	250 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	57 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	35 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	12 € par UGB
Marge animale avec aides	747 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>656 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	147 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	67 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>833 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	846 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	49 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	78 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	240 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	378 € par ha SAU

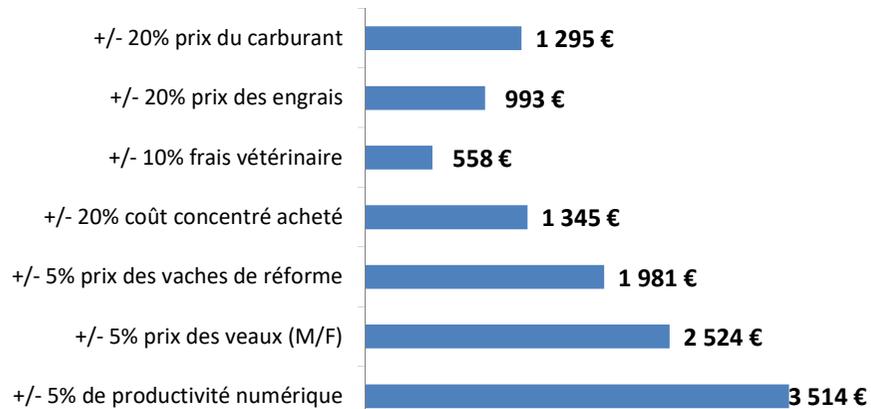
<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>447 741 €</b>	<b>4611 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	165 382 €
	matériel	95 390 €
	Cheptel	159 640 €
	Stocks et en terres	27 329 €

Même si le prix du broutard s'est bien repris, la conjoncture reste compliquée pour les femelles de boucherie de qualité supérieure (- 5%): le prix moyen du kg de viande vendu est en baisse de 1%. L'évolution de prix des céréales et carburant, notamment, engendre une augmentation des charges de 4% qui vient gréver le résultat, en baisse pour la 3ème année consécutive.

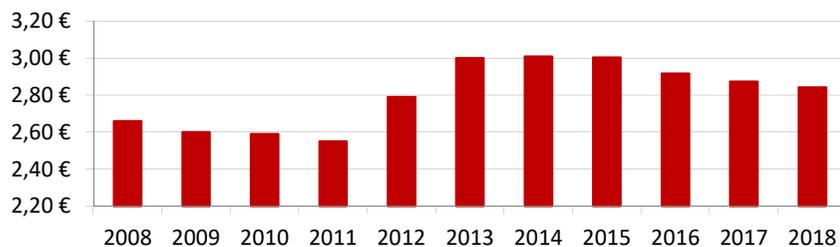
## Système Bovin Viande spécialisé en Blonde d'Aquitaine

Naisseur en coteaux secs -  
renouvellement élevé

### Sensibilité du système - évolution de l'EBE



### Evolution du prix moyen du kg vif vendu



## Chiffres clés 2018



#### La main d'oeuvre

1,5 UMO

#### Statut : EARL

1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

#### Le troupeau

97 UGB

60 Vaches allaitantes

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 205 € par tonne en moyenne

#### La viande

31 T produites

31 698 Kgv BV vendus

2,84 € par Kg vif

321 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 421 Kgv de viande/ha SFP

#### Les marges

marge animale sans aides

656 € / UGB

marge animale avec aides

747 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

833 € / ha SFP 635 € / UGB

#### L'économie

Un disponible de  
19117 €/UMOf

#### Produit Brut

129 200 €

#### Charges opérationnelles

38 066 € 29% du PB

#### Charges Structurelles

44 550 € 34% du PB

EBE 46 585 € 36% du PB

Capital :

447 741 € 4611 €/UGB

Annuité moyenne

17 910 € 14% du PB

#### Disponible

28 675 €

Disponible/UMO non salariée

19 117 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

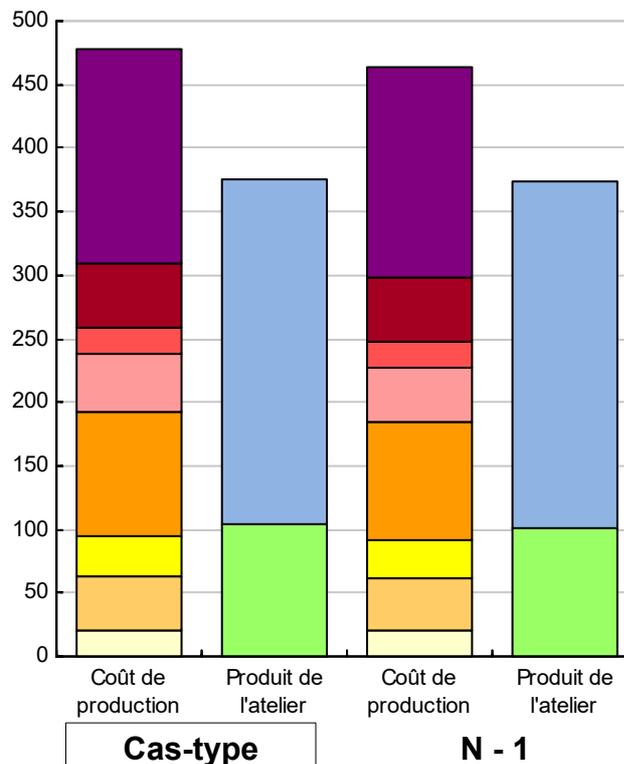


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	32 470	32 470	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>21 647</b>	<b>21 647</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>478</b>	<b>464</b>	<b>14,0</b>
Travail	170	166	3,6
Foncier et capital	50	49	0,3
Frais divers de gestion	21	21	0,3
Bâtiments et installations	46	44	1,9
Mécanisation	98	92	5,7
Frais d'élevage	31	31	0,5
Approvisionnements des surfaces	43	41	1,3
Alimentation des animaux	21	20	0,7
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>375</b>	<b>375</b>	<b>0,4</b>
Produit viande	271	273	-2,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	104	101	2,5

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	478	464	14,0
Prix de revient €/100 kgvv	374	363	11,5
Rémunération permise €/100 kgvv	67	77	-10,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,78	0,92	

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	427	415	12,4
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	323	313	9,9
Trésorerie permise €/100 kgvv	117	126	-8,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,38	1,51	

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	4,64 €/kgc	6,36 €/kgc	5,51 €/kgc
32 Broutards repoussés	315 kgv/tête	986 €/tête	1 352 €/tête	1 172 €/tête
8 Broutardes repoussées	260 kgv/tête	793 €/tête	1 088 €/tête	942 €/tête
5 Génisses finies	450 kgc/tête	4,05 €/kgc	5,56 €/kgc	4,81 €/kgc
1 Taureau de réforme	555 kgc/tête	2,58 €/kgc	3,54 €/kgc	3,06 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,73 €/kg vif vendu</b>	<b>3,74 €/kg vif vendu</b>	<b>3,24 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Coût de production total</b>	477,9	463,8	14,1
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	169,6	166,0	3,6
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	14,4	14,5	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	17,0	17,1	-0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,0	10,8	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,2	6,9	0,3
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	20,8	20,5	0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,0	0,0	0,0
Electricité et gaz	7,6	7,4	0,2
Entretien et location des bâtiments	3,3	3,2	0,1
Amortissements bâtiments-installations	35,1	33,4	1,7
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	13,8	13,4	0,4
Carburants et lubrifiants	19,9	16,3	3,6
Entretien du matériel	28,3	27,6	0,7
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,7	34,7	1,0
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	17,2	16,8	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,9	11,8	0,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	2,0	1,9	0,1
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	19,2	18,0	1,2
Semences	12,2	12,2	0,0
Autres charges végétales	11,1	11,0	0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	20,7	20,0	0,7
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	271,0	273,1	-2,1
Vente d'animaux	277,5	279,5	-2,0
Achats d'animaux (en -)	6,5	6,5	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	27,3	28,3	-1,0
Aides découplées	50,8	47,3	3,5
Aides deuxième pilier	25,8	25,8	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	213	206	8
Total amortissements	71	68	3
Total charges supplétives (CS)	194	190	4
Coût production hors charges sup.	284	274	10
Annuités	55	54	1
Charges sociales (pour information)	20	22	-2

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	31 047	32 115	-1 068
Excédent brut €/100 kgvv	143	148	-5
Revenu (RCAI) €/UMO	17 687	19 868	-2 181
Revenu disponible €/UMO	19 106	20 451	-1 345

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 115  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## 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 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)

EARL  
1.5 UMO

55 vaches  
allaitantes  
73 UGB

Système bovin viande  
Blonde d'Aquitaine

Système Bovin Viande diversifié en grandes cultures

110 ha de SAU;  
56 ha de SFP dont  
5 de cultures  
fourragères; 54 ha  
de céréales

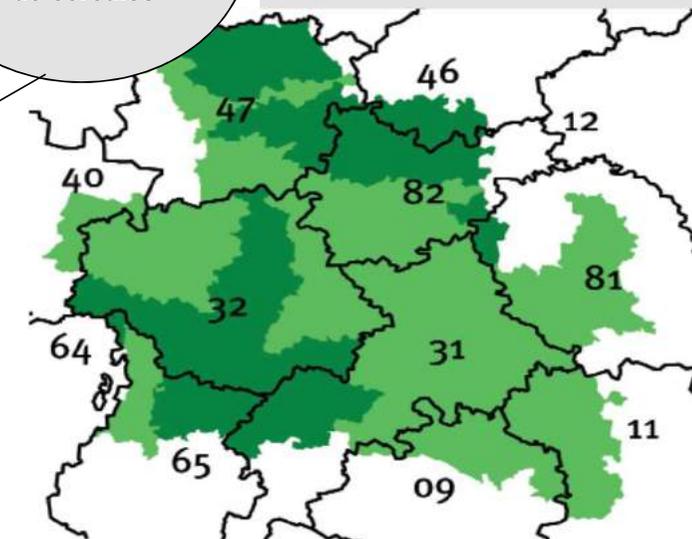
272 Kg de viande/UGB ;  
1.31 UGB/ha SFP.

## Domaine de validité

SAU de 90 à 150 ha

VA de 45 à 80

Chargement de 1.1 à 1.3 UGB/SFP



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 22-janv-19



## Conseillers départementaux:

Jean-Claude BAUP  
Aurélie BLACHON  
Pascale MARTIN

CA 32  
CA 31  
CA 65

05 62 61 77 13  
05 61 10 43 21  
05 62 34 87 47

## Appui régional:

Marion KENTZEL

Institut de l'élevage

05 61 75 44 44

# Les surfaces

110 ha de SAU; 56 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>51 ha</b>	
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		
<i>Moyenne des surfaces en herbe (minéral)</i>					<b>41</b>	<b>15</b>	<b>26</b>

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>5 ha</b>						
<b>Culture</b>	<b>Surface</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>Rendement</b>		
Mais fourrage 12T	5 ha	150			13 Tms/ha		
<i>Moyenne des cultures fourragères (minéral)</i>					<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>54 ha</b>						
<b>Blocs</b>	<b>Surface</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>Rendements</b>		
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		
<i>Moyenne des céréales (minéral)</i>					<b>74</b>	<b>31</b>	<b>40</b>

<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>19 ha</b>	épancus		
<b>Blocs</b>	<b>Surface</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha		fumier
Céréales	7 ha	25 T / ha		fumier
Prairie Temporaire	7 ha	25 T / ha		fumier

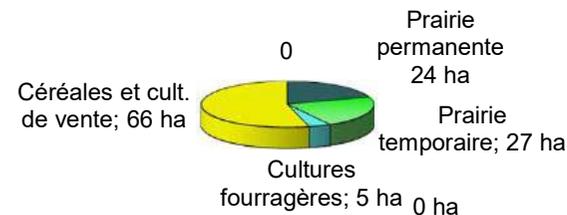
## Bilan des minéraux (Unités/ha)

\*(hors fixation symbiotique)

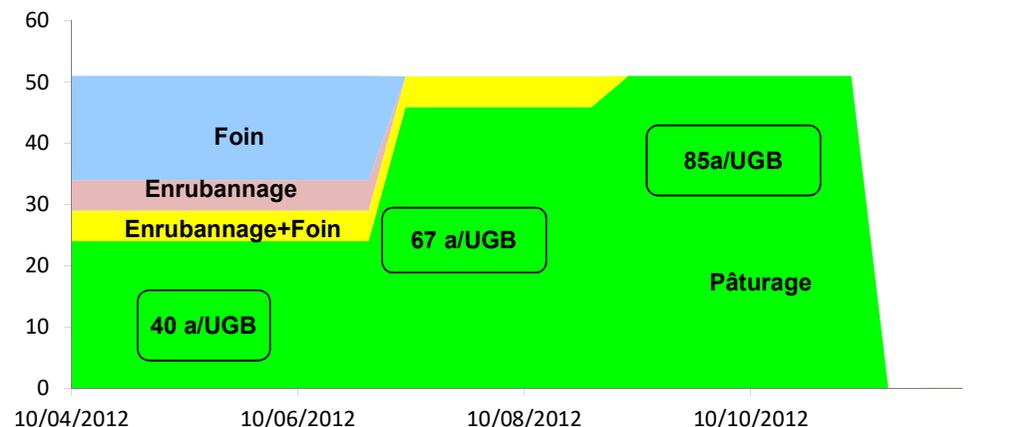
<b>N*</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
<b>73</b>	<b>-1504</b>	<b>-2186</b>

**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 (luzeernes 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 :	<b>51%</b>
Surfaces pastorales/SFP :	<b>0%</b>
Chargement corrigé :	<b>1,32</b> UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	<b>9%</b>
1ères coupes/surface en herbe :	<b>53%</b>
2èmes coupes/1ères coupes :	<b>19%</b>
Fourrages récoltés par UGB :	<b>2,6</b> TMS
N minéral/ha SFP :	<b>38</b> N

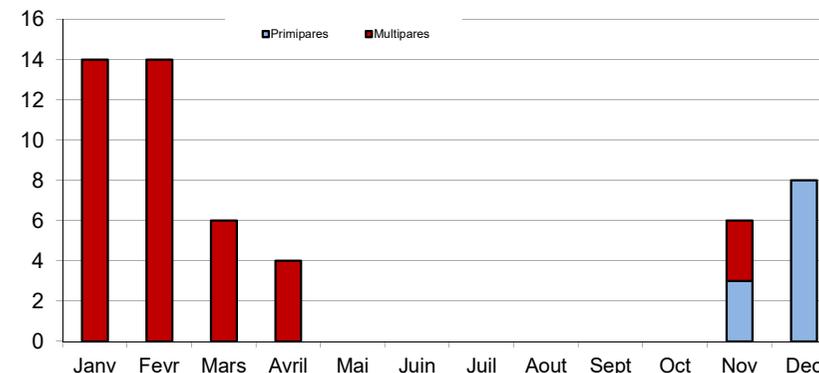
# Le troupeau viande

55 vaches allaitantes -

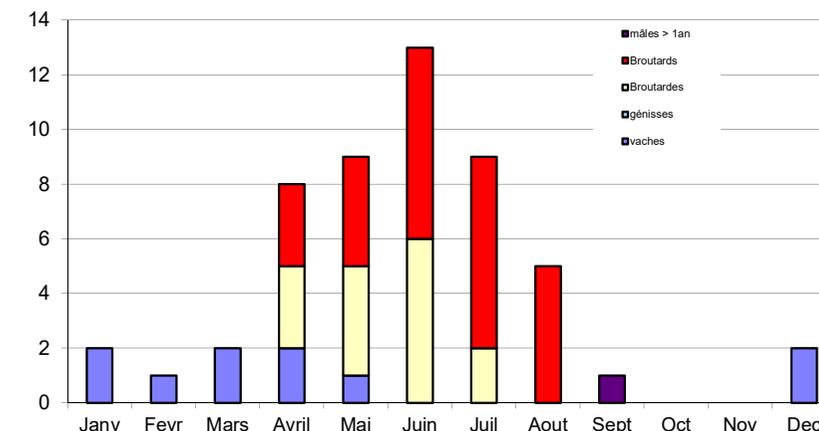
73 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
<p>2 taureaux</p> <p>61 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>57 Vêlages dt 11 Primipares</p> <p>↓</p> <p>52 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>11 génisses renouvellement</p> <p>11 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>11 génisses &gt; 2 ans</p> <p>(* ou vendus avant sevrage)</p> <p>26% des veaux nés d'IA</p>	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	
	broulard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	26	300 Kgv	
	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1	540 Kgc	
	<b>Achats</b>			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aqui	1	500 Kgv	

## 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	272 kg vifs /UGB

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

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 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.

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	130	7,0		6,5		13,5	190
Génisses + 2 ans	130	6,0		3,0		9,0	220
Génisses + 1 an	130	4,0		3,0		7,0	180
Taureau	130	6,0		6,5		12,5	220
Broutards	130	0,0			3,0	3,0	525
Vaches finition	120	0,0		8,0	4,0	12,0	1380
Redistribution	90		9,5			9,5	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>61</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>15</b>		<b>51</b> tonnes
		<b>2,51 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

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

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

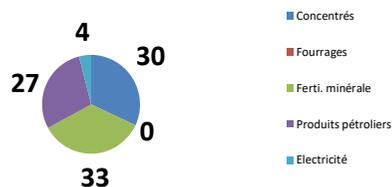
## Paille utilisée

soit  
Paille produite (tonne) 49 **0.7 T/UGB**

## Consommation d'énergie

321 EQF\* / ha SAU  
93 EQF / 100 kg vif de viande

### Composition des EQF / 100 Kgvv



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

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

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

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

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

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

## Bâtiment élevage et stockage

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

## Matériel

C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN	
4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 5 corps, portée sécurité hydraulique	
Distributeur à engrais 20 à 32 hl portébidisque 24 à 36 m	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 4,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	C
Epandeur 8 t2 hérissons verticaux	C
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 8 tonnes1 essieu	
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	C
Chargeur frontal 1 fonction, godet& fourche	
Désileuse-pailleuse4 à 5 m3	
Pulvérisateur Trainé 25 hl DPAE 24 m	C
Aplatisseur	
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
Petit matériel (1700 €)	
Semoir céréales Pneumatique4 m intégré	

## Automobile

## Travaux par tiers

Nombre d'unités

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

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

502.1 actualisation 2018

## Produit Brut

150 603 €

(% sur PB)

100 402 € par UMOF

<b>38%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>57 977 €</b>
	4 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 496 €
	4 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	1 998 €
	2 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 733 €
	15 broutarde 7-8 mois Blonde d'Aquitaine	793 €
	26 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	962 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aquitaine	1 800 €
<b>36%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>54 261 €</b>
	Céréales autoconsommées	5 666 €
	Cultures de vente	48 595 €
<b>20%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>30 013 €</b>
	<i>Aides couplées*</i>	6 775 €
	<i>Aides découplées**</i>	23 239 €
	211 € par ha surface totale	
<b>6%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>8 352 €</b>
	PHAE	- €
	ICHN	8 352 € avec stabilisateur de 5%
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* avec application de la discipline budgétaire

\*\* avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

age

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

## Charges

99 930 €

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>46 544 €</b>	<b>31%</b>
	<b>Charges Animales</b>	<b>17 799 €</b>	
	Concentrés et min.	10 428 €	
	Frais d'élevage	2 477 €	
	Frais vétérinaires	4 262 €	
	Achats de paille	0 €	
	Divers animaux	633 €	
	<b>Surfaces SFP</b>	<b>8 814 €</b>	
	Engrais et amend.	5 072 €	
	dt amend.	820 €	
	Semences et phyto	2 345 €	
	Divers surfaces	1 397 €	
	<b>Surfaces SNF</b>	<b>19 932 €</b>	
	Engrais et amend.	9 032 €	
	Semences et phyto	10 900 €	
	Travaux par tiers	7 258 €	
	<b>Charges Structurelles</b>	<b>53 386 €</b>	<b>35%</b>
	Charges sociales expl	6 699 €	
	Transport	642 €	
	Carburants lub.	10 964 €	
	Entretien matériel	8 255 €	
	Entretien bâtiments	877 €	
	Entretien du foncier	723 €	
	Fermages	4 829 €	
	Impôt foncier	4 002 €	
	Assurances	5 468 €	
	EDF - Eau	1 760 €	
	Frais de gestion, divers	1 908 €	
<b>34%</b>	<b>E.B.E.</b>	<b>50 674 €</b>	

<b>Annuité</b>	<b>20 563 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>25 976 €</b>
14% de PB		dt bâtiments	10 363 €
		dt matériel	15 613 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>4 113 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>30 111 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>20 585 €</b>
ou 20 074 €/UMOF		ou 13 723 €/UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	40	167 €	6 775 €
<b>Paiements découplés</b>			23 239 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			30 013 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	873 € par UGB
Charges opérationnelles animales	240 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	57 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	33 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	9 € par UGB
Marge animale avec aides	633 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>542 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	157 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	91 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>681 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	759 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	44 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	61 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	241 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	383 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>456 958 €</b>	<b>4154 €/SAU</b>
Dont :	Bâtiments	150 952 €
	matériel	153 580 €
	Cheptel	133 050 €
	Stocks et en terres	19 376 €

La femelle blonde de boucherie accuse une baisse de prix de -3 à -5%, que la reprise des cours des broutards (+4%) vient compenser pour maintenir le produit viande. Le produit d'exploitation progresse grâce aux cultures de vente mais les charges opérationnelles et de structure augmentent de 5%. Au final, la marge d'exploitation est stable pour ces systèmes en conjoncture 2018. L'efficacité économique de 34% reste correcte.

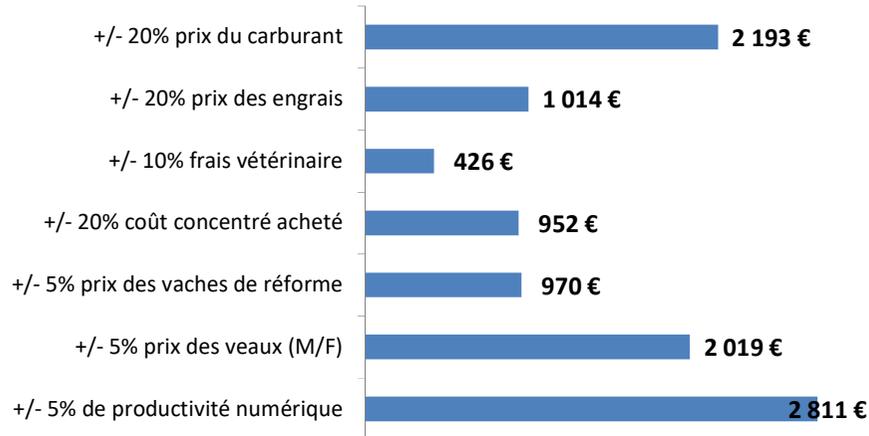
502.1

Système bovin viande

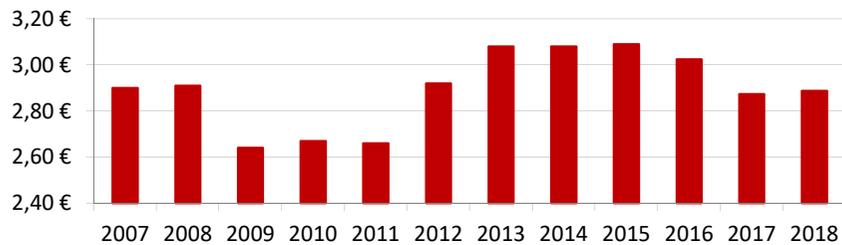
Blonde d'Aquitaine

Système Bovin Viande diversifié en grandes cultures

Sensibilité du système - évolution de l'EBE



Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Chiffres clés 2018



502.1 actualisation 2018

<b>La main d'oeuvre</b>	<b>Statut : EARL</b>
1.5 UMO	1,5 UMO familiales      0,0 UMO salariées

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

<b>L'alimentation</b>	2,6 TMS de fourrages par UGB
	689 Kg de concentrés par UGB
à	204 € par tonne en moyenne

<b>La viande</b>	20 700 Kgv BV vendus	2,89 € par Kg vif
20 T produites	272 Kgv/UGB bovin viande	

<b>Les surfaces</b>	110 ha SAU		
110 ha SAU	56 ha SFP	dont	51 ha d'herbe
		dont	5 ha Cult. Fourrag.
	1,32 UGB/ha SFP		361 Kgv de viande/ha SFP

<b>Les marges</b>	marge animale sans aides	542	€/ UGB
	marge animale avec aides	633	€/ UGB
	marge brute atelier bovin viande	681	€/ ha SFP      514 €/ UGB

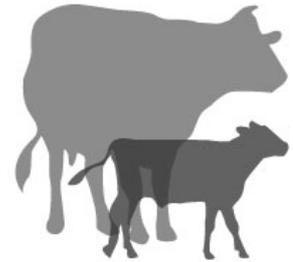
<b>L'économie</b>	<b>Produit Brut</b>	150 603 €	
Un disponible de 20074 €/UMO	<b>Charges opérationnelles</b>	46 544 €	31% du PB
	<b>Charges Structurelles</b>	53 386 €	35% du PB
	<b>EBE</b>	50 674 €	34% du PB
	<b>Capital :</b>	456 958 €	6159 €/UGB
	Annuité moyenne	20 563 €	14% du PB
	<b>Disponible</b>	30 111 €	
	Disponible/UMO non salariée	20 074 €	



Responsable du cas-type Jean-Claude BAUP

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

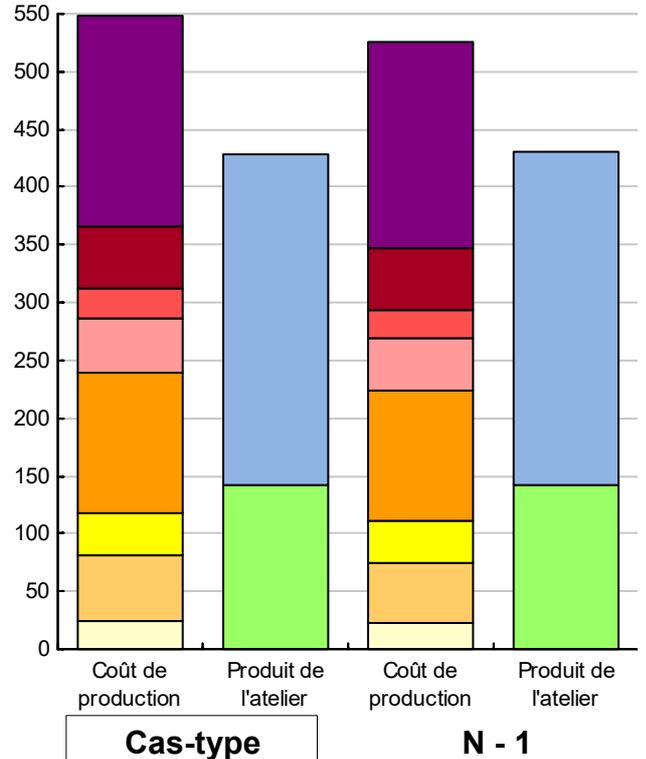


## Productivité

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>549</b>	<b>526</b>	<b>22,9</b>
Travail	183	179	3,9
Foncier et capital	54	53	0,9
Frais divers de gestion	26	25	0,4
Bâtiments et installations	47	45	1,9
Mécanisation	121	113	8,0
Frais d'élevage	36	36	0,5
Approvisionnements des surfaces	58	52	6,0
Alimentation des animaux	24	22	1,1
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>428</b>	<b>431</b>	<b>-2,6</b>
Produit viande	287	289	-2,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	142	142	-0,5

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	549	526	22,9
Prix de revient €/100 kgvv	407	384	23,4
Rémunération permise €/100 kgvv	63	84	-21,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,68	0,94	

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	497	476	20,6
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	355	334	21,1
Trésorerie permise €/100 kgvv	115	134	-19,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,25	1,50	

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	4,41 €/kgc	6,21 €/kgc	5,43 €/kgc
26 Broutards	280 kgv/tête	962 €/tête	1 355 €/tête	1 185 €/tête
15 Broutardes	260 kgv/tête	793 €/tête	1 117 €/tête	977 €/tête
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	3,73 €/kgc	3,26 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,88 €/kg vif vendu</b>	<b>4,06 €/kg vif vendu</b>	<b>3,55 €/kg vif vendu</b>

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Coût de production total</b>	549,0	526,2	22,8
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	183,3	179,4	3,9
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	16,0	16,0	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	16,7	16,8	-0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,6	13,2	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,5	6,8	0,7
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	25,7	25,3	0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,8	2,6	0,2
Electricité et gaz	3,6	3,6	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,2	3,1	0,1
Amortissements bâtiments-installations	37,7	36,0	1,7
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	20,8	20,3	0,5
Carburants et lubrifiants	31,5	25,8	5,7
Entretien du matériel	23,7	23,1	0,6
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	44,8	43,6	1,2
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	21,1	20,7	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	15,4	15,2	0,2
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	31,7	26,5	5,2
Semences	10,6	10,6	0,0
Autres charges végétales	15,8	15,1	0,7
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	23,5	22,4	1,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit viande</b>			
Vente d'animaux	295,5	297,6	-2,1
Achats d'animaux (en -)	8,9	8,9	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>			
0,0			
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	33,5	34,8	-1,3
Aides découplées	66,8	67,6	-0,8
Aides deuxième pilier	41,3	39,8	1,5

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	259	244	15
Total amortissements	83	80	3
Total charges supplétives (CS)	207	203	4
Coût production hors charges sup.	342	323	18
Annuités	68	66	2
Charges sociales (pour information)	22	23	0

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	29 840	33 331	-3 492
Excédent brut €/100 kgv	149	166	-17
Revenu (RCAI) €/UMO	15 054	19 284	-4 230
Revenu disponible €/UMO	16 244	20 072	-3 829

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 97  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Naisseur Blonde d'Aquitaine avec grandes cultures en coteaux secs

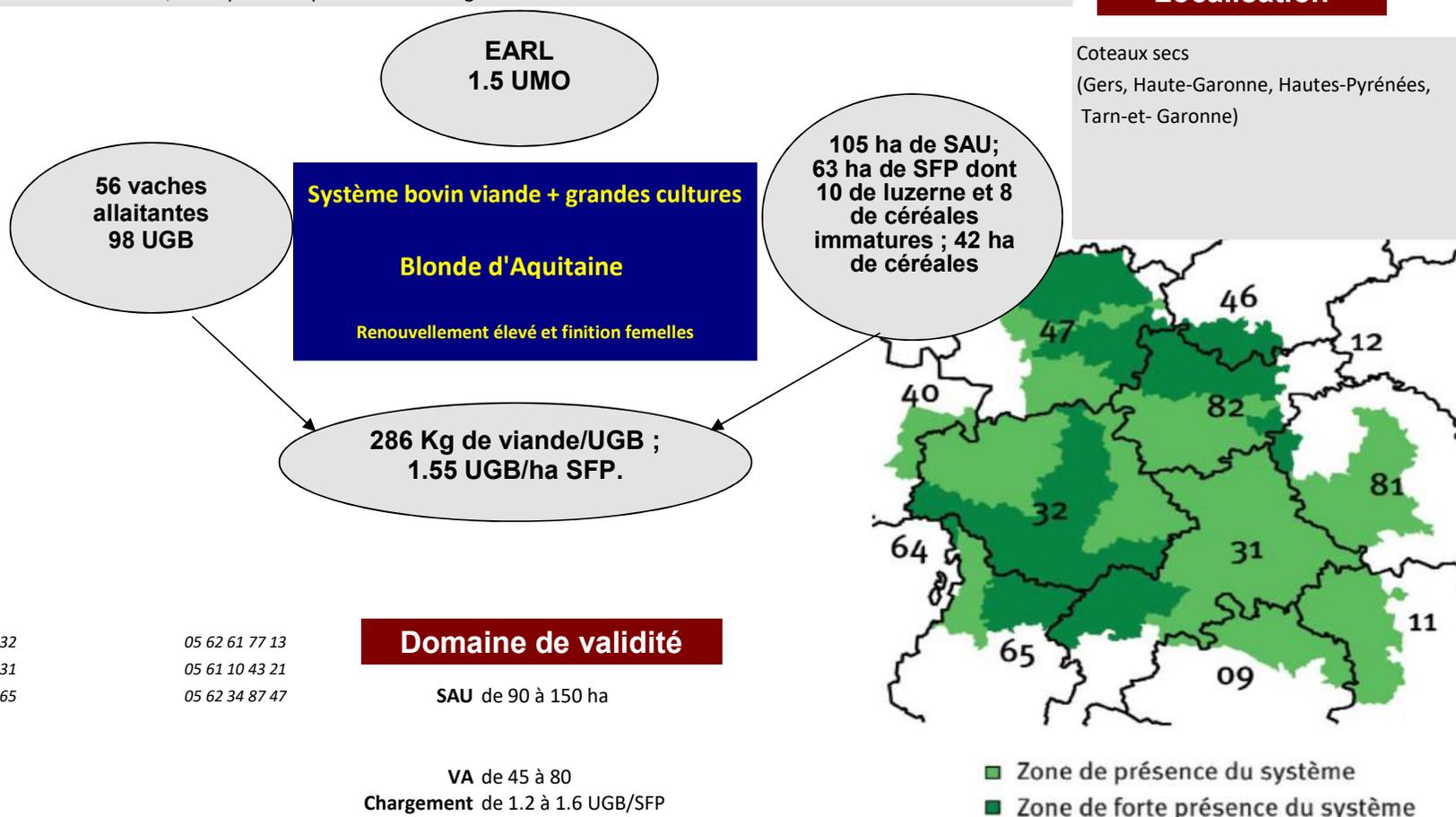
### Renouvellement élevé et finition femelles

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

#### Appui régional:

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

# Les surfaces

106 ha de SAU; 63 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>45 ha</b>
dont prairies permanentes	25 ha
dont prairies temporaires	20 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
Pâturage	25 ha	20			TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Enrubannage + Foin + Pâturage	5 ha	65	35	60	5	3	
Enrubannage + Pâturage	10 ha	65	35	60	5		
Foin + Pâturage	5 ha	40			5		
<i>Moyenne des surfaces en herbe (minéral)</i>					<b>37</b>	<b>12</b>	<b>20</b>

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>18 ha</b>						
Culture	Surface	N	P	K	Rendement		
Luzerne	10 ha				9,5 Tms/ha		
Céréales immatures	8 ha	80			11 Tms/ha		
<i>Moyenne des cultures fourragères (minéral)</i>					<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>42 ha</b>						
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		
<i>Moyenne des céréales (minéral)</i>					<b>76</b>	<b>33</b>	<b>44</b>

<b>Utilisation fumures organiques</b>				
Blocs	Surface	20 ha épandus		
Cultures fourragères	5 ha	30 T / ha		fumier
Céréales	15 ha	25 T / ha		fumier

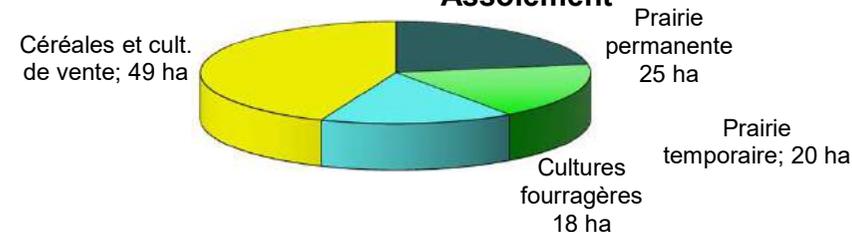
## Bilan des minéraux (Unités/ha)

\*(hors fixation symbiotique)

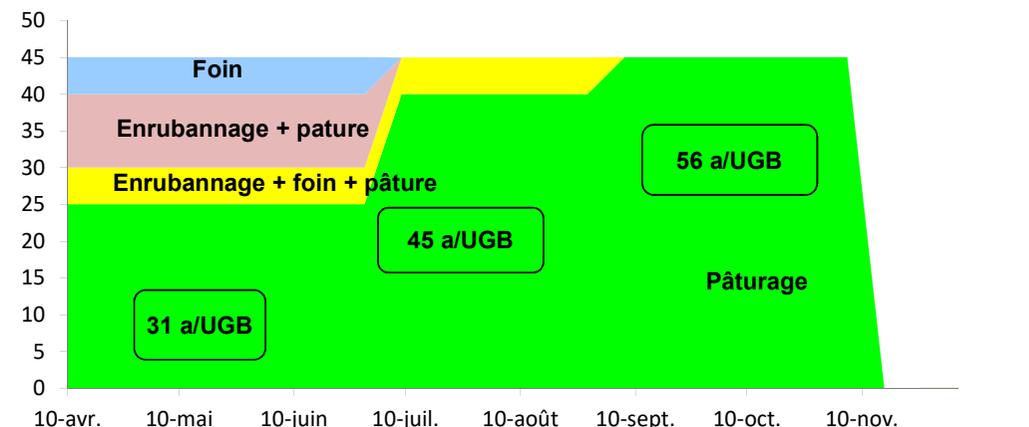
N*	P	K
<b>63</b>	<b>-1135</b>	<b>-1532</b>

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

# Le troupeau viande

56 vaches allaitantes -

98 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie	Poids	
<p>2 taureaux</p> <p>64 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>55 Vêlages dt 16 Primipares</p> <p>↓</p> <p>52 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>16 génisses renouvellement</p> <p>21 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>28 génisses &gt; 2 ans</p> <p>(* ou vendus avant sevrage)</p> <p>20% des veaux nés d'IA</p>	Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	7	520 Kgc	
	Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	6	501 Kgc	
	Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	3	470 Kgc	
	broutarde 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	6	290 Kgv	
	Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	5	450 Kgc	
	broutard 9-10 mois Blonde d'Aquitaine	27	360 Kgv	
	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1	540 Kgc	
	<b>Achats</b>			
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aqui	1	500 Kgv	

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

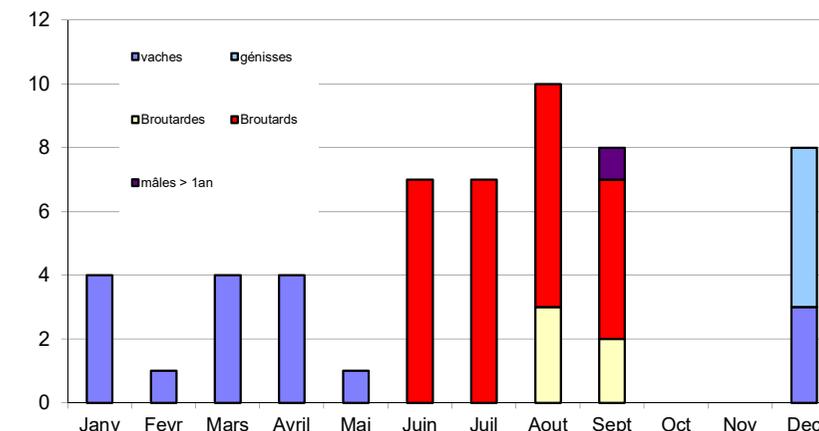
La majorité des vaches de réforme est engraisée à l'auge. Cela permet d'obtenir des carcasses pouvant être valorisées dans des circuits de qualité et apporter une certaine plus-value.

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

## Répartition mensuelle des naissances



## Répartition mensuelle des ventes



## Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	5-déc
Tx de croisement	0%
Tx de mortalité des veaux	7%
Tx de renouvellement	29%
Tx de productivité numérique	85%
Nbre de veaux / 100 vaches*	109
UGB viande / Vache allaitante	1,91
Production viande vive	317 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	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	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>18</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>84</b>		<b>69</b> tonnes
		<b>2,93 TMS consommées/UGB</b>					

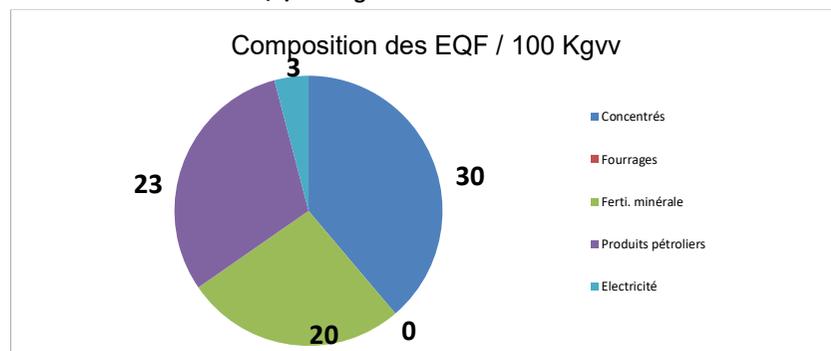
## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	51
Tourteau de soja	17
CMV	1
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>764</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>26%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,52 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Consommation d'énergie

325 EQF\* / ha SAU  
76 EQF / 100 kg vif de viande



## Paille utilisée

soit

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

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

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).

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre à logettes 180m<sup>2</sup>

Génisses : stabulation libre paillée 100m<sup>2</sup>

Hangar à fourrages 900m<sup>2</sup>

Hangar à matériel 0m<sup>2</sup>

1 cellules à grain

**Matériel** C : copropriété ou CUMA

4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN

4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN

4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN

Cultivateur lourd 3 m

Charrue réversible 5 corps, portée sécurité hydraulique

Distributeur à engrais 20 à 32 hl portébidisque 24 à 36 m

Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques

Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique

Andaineur 4,5 m

Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120 C

Epandeur 8 t2 hérissons verticaux C

Plateau 10 m 10 tonnes

Benne 8 tonnes 1 essieu

Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage C

Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche

Désileuse-pailleuse 4 à 5 m<sup>3</sup>

Pulvérisateur Trainé 25 hl DPAE 24 m C

Aplatisseur

Herse rotative 3 m rouleau packer C

Petit matériel (1700 €)

Semoir céréales Pneumatique 4 m intégré C

Automobile

**Travaux par tiers**

Nombre d'unités

Ensileuse 8 ha

Faucheuse cond. trainée 3m 10 ha

Compostage 1 pass:

Moisson par entreprise 42 ha

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

502.3 actualisation 2018

**Produit Brut 157 973 €**

(% sur PB) **105 315 € par UMOF**

<b>50%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>78 755 €</b>
	7 Réforme finie E (label) Blonde d'Aquitaine	2 496 €
	6 Réforme finie U (label) Blonde d'Aquitaine	2 204 €
	3 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	1 998 €
	6 broutarde 8-9 mois Blonde d'Aquitaine	856 €
	5 Génisses finies 28-30 mois Blonde d'Aquitaine	1 823 €
	27 broutard 9-10 mois Blonde d'Aquitaine	1 044 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aquitaine	1 800 €
<b>26%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>41 370 €</b>
	Céréales autoconsommées	7 195 €
	Cultures de vente	34 176 €
<b>19%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>29 495 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>6 656 €</b>
	<b>Aides découplées**</b>	<b>22 840 €</b>
	217 € par ha surface totale	
<b>5%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>8 352 €</b>
	PHAE	- €
	ICHN	8 352 € avec stabilisateur de 5%
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

**Charges 103 418 €**

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>Animales</b>	<b>23 145 €</b>
		Concentrés et min.	14 887 €
		Frais d'élevage	2 040 €
<b>32%</b>	<b>51 004 €</b>	Frais vétérinaires	5 201 €
		Achats de paille	0 €
		Divers animaux	1 016 €
		<b>Surfaces SFP</b>	<b>11 725 €</b>
		Engrais et amend.	4 684 €
		dt amend.	1 449 €
		Semences et phyto	5 482 €
		Divers surfaces	1 559 €
		<b>Surfaces SNF</b>	<b>16 134 €</b>
		Engrais et amend.	7 431 €
		Semences et phyto	8 703 €
		Travaux par tiers	6 186 €
	<b>Charges Structurelles</b>	Charges sociales expl	7 016 €
	<b>hors FFI et amort</b>	Transport	629 €
<b>33%</b>	<b>52 413 €</b>	Carburants lub.	10 468 €
		Entretien matériel	8 030 €
		Entretien bâtiments	1 325 €
		Entretien du foncier	708 €
		Fermages	4 909 €
		Impôt foncier	3 886 €
		Assurances	5 340 €
		EDF - Eau	2 114 €
		Frais de gestion, divers	1 801 €
<b>35%</b>	<b>E.B.E.</b>	<b>54 556 €</b>	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	40	167 €	6 656 €
<b>Paiements découplés</b>			22 840 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			29 495 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	943 € par UGB
Charges opérationnelles animales	256 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	57 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	23 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	11 € par UGB
Marge animale avec aides	688 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>614 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	186 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	74 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>802 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	812 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	47 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	67 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	235 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	380 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>518 057 €</b>	<b>5721 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	182 477 €
	matériel	149 226 €
	Cheptel	159 780 €
	Stocks et en terres	26 575 €

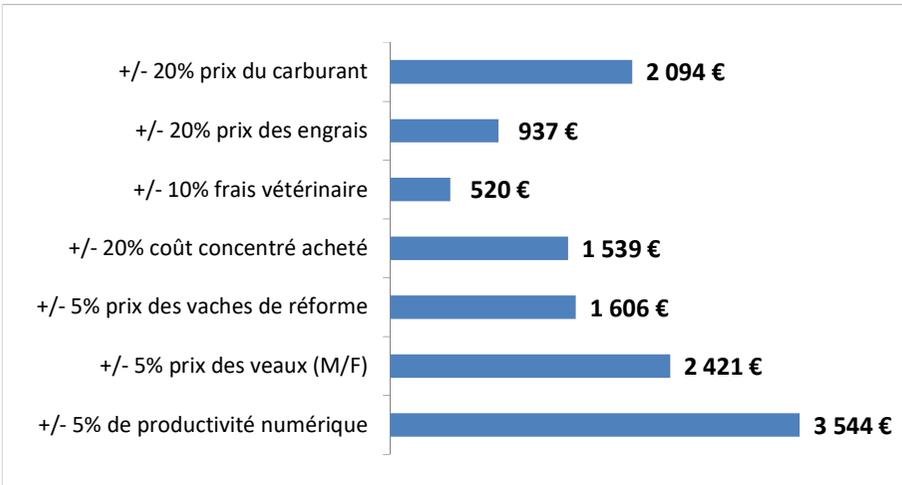
<b>Annuité</b>	<b>25 903 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>27 701 €</b>
	16% de PB	dt bâtiments	12 523 €
		dt matériel	15 178 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>5 181 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>28 653 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>21 674 €</b>
	ou 19 102 €/UMOF		ou 14 449 €/UMOF

La femelle blonde de boucherie accuse une baisse de prix de -5 à -6%, que la reprise des cours des broutards (+4%) ne suffit pas à compenser : le produit viande baisse. Ce sont les cultures de vente qui permettent une légère progression du produit, insuffisante toutefois pour compenser la hausse des charges opérationnelles et de structure. Marge et revenu d'exploitation baissent pour la 3ème année consécutive. L'efficacité économique de 35% reste correcte.

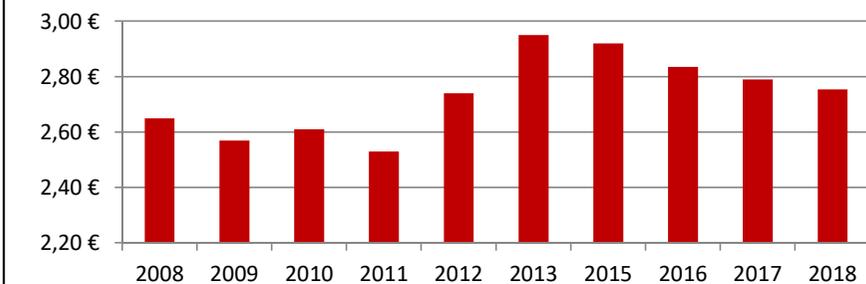
* avec application de la discipline budgétaire	
** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire	
Zone ICHN :	Défavorisée simple
Nombre de parts PAC :	1
Statut juridique :	EARL
Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel

## Système bovin viande + grandes cultures

## Blonde d'Aquitaine

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

## Evolution du prix moyen du vif vendu

Chiffres clés  
2018

## 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

2,9 TMS de fourrages par UGB

764 Kg de concentrés par UGB

à 215 € par tonne en moyenne

## La viande

29 T produites

29 248 Kgv BV vendus

2,75 € par Kg vif

317 Kgv/UGB bovin viande

## Les surfaces

105 ha SAU

105 ha SAU

63 ha SFP

dont 45 ha d'herbe  
dont 18 ha Cult. Fourrag.

1,44 UGB/ha SFP 456 Kgv de viande/ha SFP

## Les marges

marge animale sans aides

614 € / UGB

marge animale avec aides

688 € / UGB

marge brute atelier bovin viande

802 € / ha SFP 558 € / UGB

## L'économie

Un disponible de

19102 €/UMOf

## Produit Brut

157 973 €

## Charges opérationnelles

51 004 € 32% du PB

## Charges Structurelles

52 413 € 33% du PB

EBE 54 556 € 35% du PB

Capital :

518 057 € 5721 €/UGB

Annuité moyenne

25 903 € 16% du PB

## Disponible

28 653 €

Disponible/UMO non salariée

19 102 €



Responsable du cas-type Jean-Claude BAUP

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

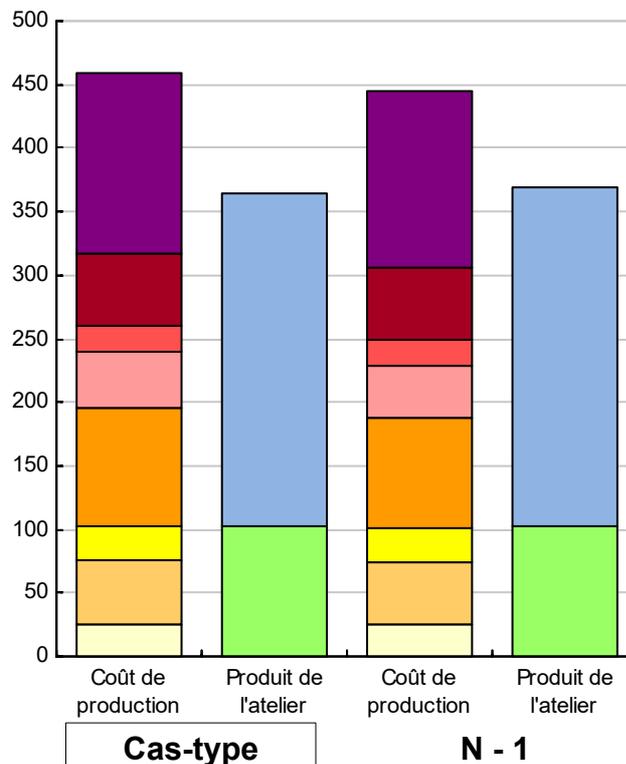


## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>25 843</b>	<b>25 843</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>459</b>	<b>445</b>	<b>14,6</b>
Travail	142	139	3,1
Foncier et capital	58	57	0,8
Frais divers de gestion	20	19	0,3
Bâtiments et installations	44	42	1,8
Mécanisation	93	87	6,2
Frais d'élevage	27	27	0,0
Approvisionnements des surfaces	50	49	1,3
Alimentation des animaux	26	25	1,2
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>365</b>	<b>369</b>	<b>-3,8</b>
Produit viande	263	265	-2,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	102	103	-1,3

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	459	445	14,6
Prix de revient €/100 kgvv	357	341	15,8
Rémunération permise €/100 kgvv	48	63	-15,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,67	0,90	

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	411	399	12,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	309	295	14,0
Trésorerie permise €/100 kgvv	96	109	-13,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,35	1,57	

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	4,60 €/kgc	6,21 €/kgc	5,39 €/kgc
27 Broutards	360 kgv/tête	1 044 €/tête	1 411 €/tête	1 225 €/tête
6 Broutardes	290 kgv/tête	856 €/tête	1 157 €/tête	1 004 €/tête
5 Génisses finies	450 kgc/tête	4,05 €/kgc	5,47 €/kgc	4,75 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	3,58 €/kgc	3,11 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,64 €/kg vif vendu</b>	<b>3,57 €/kg vif vendu</b>	<b>3,10 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	459,2	444,6	14,6
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	142,1	139,0	3,1
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	12,8	12,8	0,0
Rémunération terres en propriété (CS)	25,3	25,3	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,3	13,0	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,2	5,7	0,5
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	19,6	19,3	0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,8	2,8	0,0
Electricité et gaz	3,1	3,0	0,1
Entretien et location des bâtiments	3,6	3,6	0,0
Amortissements bâtiments-installations	34,4	32,8	1,6
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	14,4	14,0	0,4
Carburants et lubrifiants	24,3	20,0	4,3
Entretien du matériel	18,7	18,2	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,3	34,3	1,0
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	17,0	17,0	0,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	10,4	10,4	0,0
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	20,8	19,4	1,4
Semences	19,0	19,5	-0,5
Autres charges végétales	10,5	10,0	0,5
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	25,7	24,5	1,2
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit viande</b>	262,7	265,2	-2,5
Vente d'animaux	268,7	271,2	-2,5
Achats d'animaux (en -)	6,0	6,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	22,2	23,1	-0,9
Aides découplées	52,0	52,4	-0,4
Aides deuxième pilier	27,9	27,8	0,1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
	€ / 100 kg de viande vive		
Total charges courantes	216	208	8
Total amortissements	70	67	3
Total charges supplétives (CS)	174	170	4
Coût production hors charges sup.	286	275	11
Annuités	67	65	2
Charges sociales (pour information)	18	19	-1

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	34 955	37 700	-2 745
Excédent brut €/100 kgvv	135	146	-11
Revenu (RCAI) €/UMO	18 167	21 988	-3 821
Revenu disponible €/UMO	17 736	20 902	-3 166

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Système Bovin Viande avec grandes cultures

### Naisseur engraisseur de veaux sous la mère

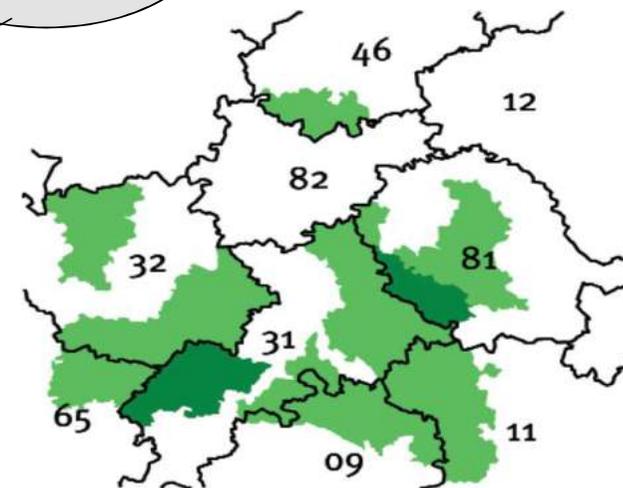
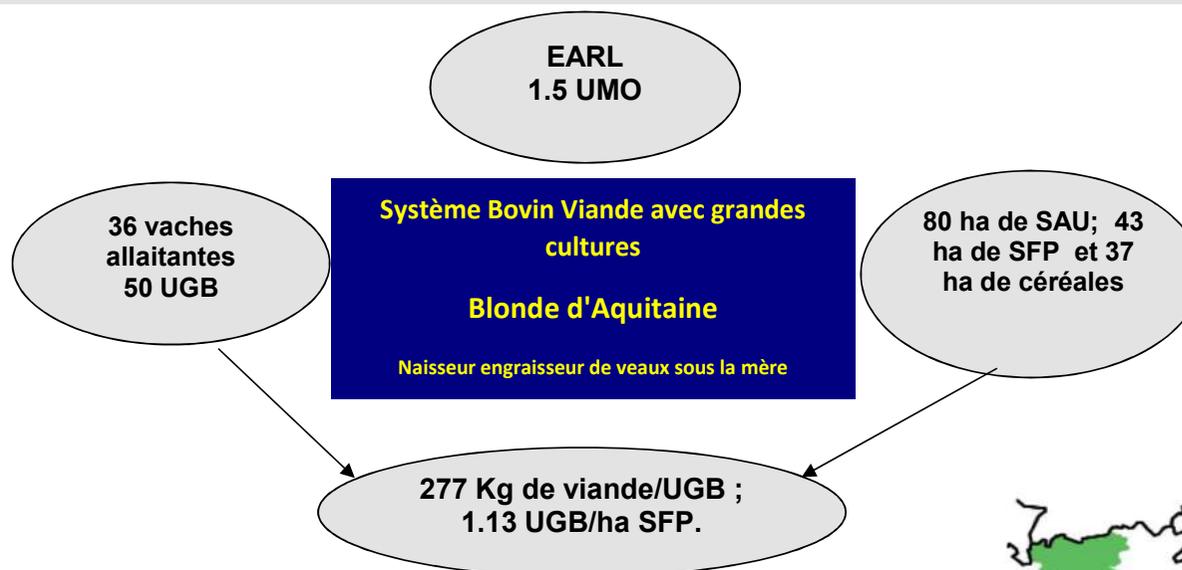


La situation géographique de ce système oblige l'éleveur à rechercher un équilibre économique satisfaisant entre les cultures et l'élevage avec un objectif de valeur ajoutée. La main d'œuvre familiale abondante permet de gérer les travaux liés aux cultures et à l'astreinte de l'élevage. La taille du troupeau reste modeste et impose une bonne valorisation des produits. Une production préférentielle de veaux en hiver et au début du printemps (désaisonnement) est souhaitable pour l'approvisionnement de la filière en période favorable. En été, la production de broutards moins gourmande en MO, permet de libérer du temps pour les travaux liés aux surfaces.

[Retour grille des cas-types](#)

### Localisation

Coteaux secs du Lauragais  
Volvestre  
Coteaux de Gascogne



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 25-janv-19

#### Conseillers départementaux:

Aurélie BLACHON  
Jean-Bernard MIS  
Pascale MARTIN

CA 31 05 61 10 43 21  
CA 81 05 63 48 83 87  
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.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>35 ha</b>
dont prairies permanentes	17 ha
dont prairies temporaires	18 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	17 ha	20			TMS stock/ha		
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>					<b>30</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>8 ha</b>						
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>					<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>37 ha</b>						
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>					<b>41</b>	<b>33</b>	<b>50</b>

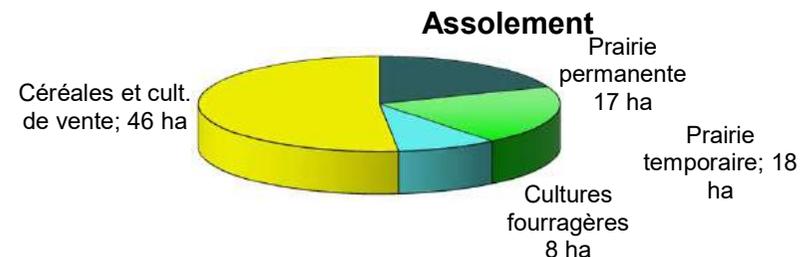
<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>12 ha</b>	épanchés
Blocs	Surface	
Cultures fourragères	4 ha	30 T / ha fumier
Céréales	4 ha	25 T / ha fumier
Prairie Temporaire	4 ha	25 T / ha fumier

### Bilan des minéraux (Unités/ha)

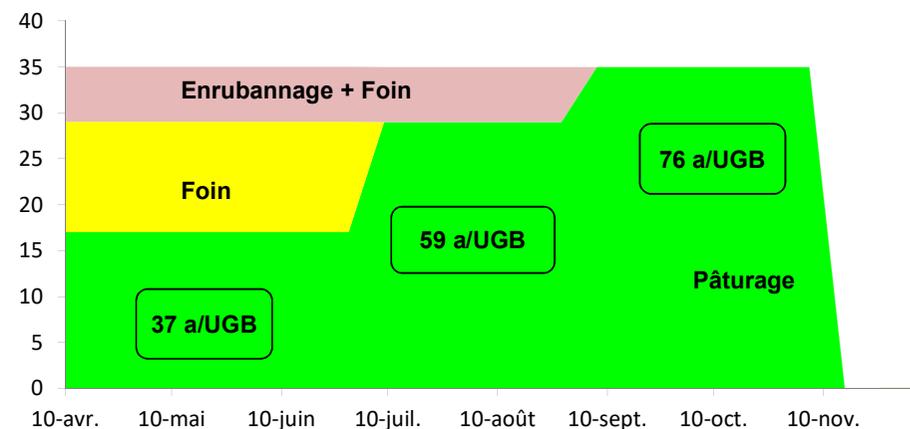
\*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
<b>40</b>	<b>-2954</b>	<b>-2384</b>

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 :	<b>54%</b>
Surfaces pastorales/SFP :	<b>0%</b>
Chargement corrigé :	<b>1,13</b> UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	<b>9%</b>
1ères coupes/surface en herbe :	<b>51%</b>
2èmes coupes/1ères coupes :	<b>33%</b>
Fourrages récoltés par UGB :	<b>3,5</b> TMS
N minéral/ha SFP :	<b>26</b> 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	Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	4 470 Kgc
	↓	Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	3 450 Kgc
	40 Vêlages	broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	4 240 Kgv
	dt 8 Primipares	Velles rosées Blonde d'Aquitaine	7 165 Kgc
	↓	broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	4 260 Kgv
	39 veaux sevrés*	Veaux rosés Blonde d'Aquitaine	16 165 Kgc
	↓	Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 540 Kgc
8 génisses renouvellement	8 génisses 1 à 2 ans		
	↓		
	8 génisses > 2 ans		
(* ou vendus avant sevrage)			
63% des veaux nés d'IA			
		Achats	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aqui	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.

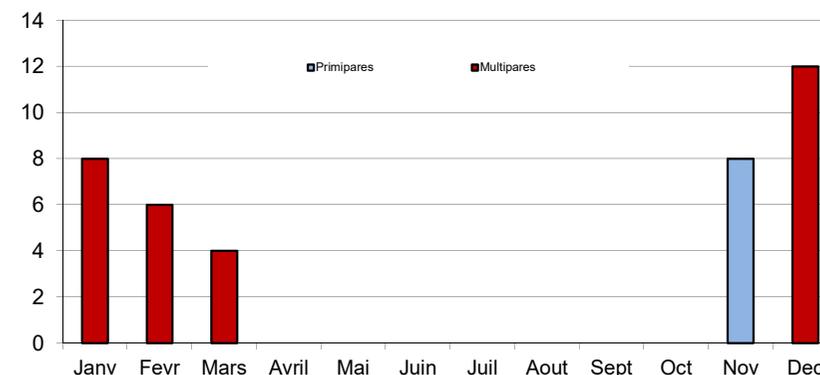
En complément du lait maternel, les veaux consomment parfois un peu de céréales produites sur l'exploitation ce qui pénalise la couleur de viande (rosé clair), et le classement de la carcasse.

Les vêlages groupés en hiver permettent une commercialisation de la majorité des veaux en période favorable.

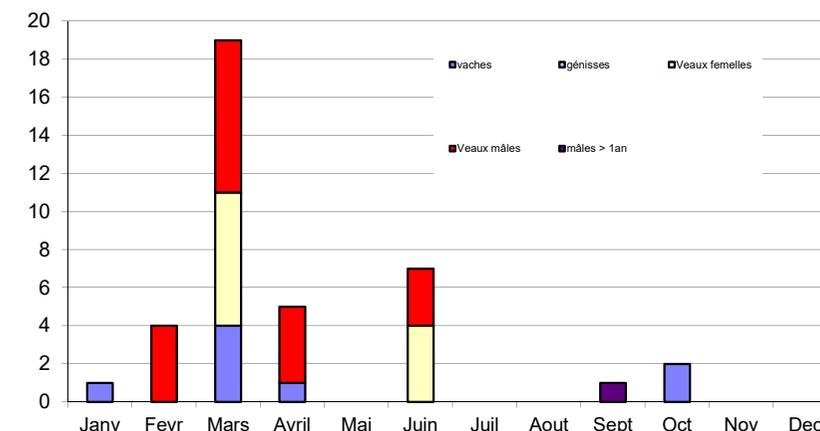
Les veaux issus de vêlages plus tardifs seront commercialisés en broutard l'été.

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	<b>15-févr</b>
Tx de croisement	<b>0%</b>
Tx de mortalité des veaux	<b>5%</b>
Tx de renouvellement	<b>20%</b>
Tx de productivité numérique	<b>91%</b>
Nbre de veaux / 100 vaches*	<b>109</b>
UGB viande / Vache allaitante	<b>1,36</b>
Production viande vive	<b>277</b> kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Ensilage de maïs	Luzerne		
Vaches allaitantes	170	2,0		7,0	3,5	12,5	110
Génisses + 2 ans	110	4,0		0,0	6,0	10,0	160
Génisses + 1 an	110	3,0		0,0	6,0	9,0	130
Taureau	110	7,0		6,0		13,0	180
Broutards	130	3,0				3,0	475
Vaches finition	120	3,0		7,0	2,0	12,0	1330
Redistribution	110	4,0	6,0			10,0	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>47</b>	<b>27</b>	<b>56</b>	<b>36</b>		<b>21</b>
		<b>3,44 TMS consommées/UGB</b>					

## Bâtiment élevage et stockage

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

## Matériel

C : copropriété ou CUMA

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

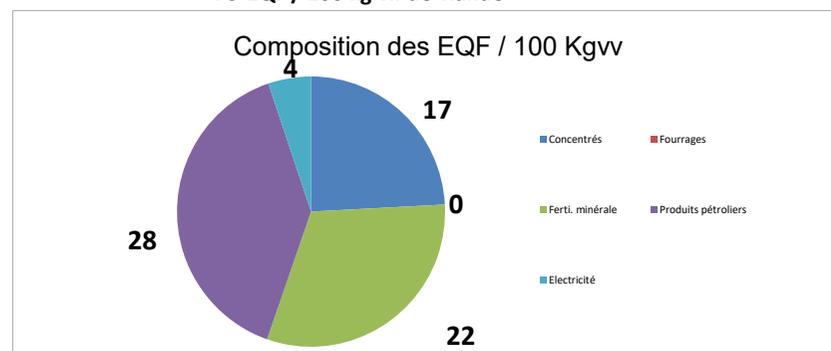
## Détails concentrés

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

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Consommation d'énergie

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



## Paille utilisée

soit

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

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

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, enrubbages 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).

## Automobile

## Travaux par tiers

Nombre d'unités

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

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

506.1 actualisation 2018

## Produit Brut

114 187 €

(% sur PB)

76 125 € par UMOF

<b>36%</b>	<b>Viande troupe. allaitant</b>	<b>40 882 €</b>
	4 Réforme finie U (2) Blonde d'Aquitaine	1 998 €
	3 Réforme finie U (1) Blonde d'Aquitaine	1 733 €
	4 broutarde 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	780 €
	7 Vellies rosées Blonde d'Aquitaine	883 €
	4 broutard 6-7 mois (2) Blonde d'Aquitaine	962 €
	16 Veaux rosés Blonde d'Aquitaine	932 €
	1 Taureau repro Réforme Blonde d'Aquitaine	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Blonde d'Aq	1 800 €
<b>36%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>41 415 €</b>
	Céréales autoconsommées	2 754 €
	Cultures de vente	38 662 €
<b>23%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>25 913 €</b>
	<i>Aides couplées*</i>	<b>8 422 €</b>
	<i>Aides découplées**</i>	<b>17 492 €</b>
	219 € par ha surface totale	
<b>5%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>5 976 €</b>
	PHAE	- €
	ICHN	5 976 €
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* 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

72 558 €

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>Animales</b>	<b>9 773 €</b>
		Concentrés et min.	3 781 €
		Frais d'élevage	2 748 €
<b>27%</b>	<b>30 858 €</b>	Frais vétérinaires	2 584 €
		Achats de paille	0 €
		Divers animaux	660 €
		<b>Surfaces SFP</b>	<b>7 102 €</b>
		Engrais et amend.	2 763 €
		dt amend.	1 039 €
		Semences et phyto	3 385 €
		Divers surfaces	954 €
		<b>Surfaces SNF</b>	<b>13 982 €</b>
		Engrais et amend.	5 668 €
		Semences et phyto	8 314 €
		Travaux par tiers	4 490 €
	<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	Charges sociales expl	6 479 €
		Transport	569 €
<b>37%</b>	<b>41 701 €</b>	Carburants lub.	7 137 €
		Entretien matériel	7 801 €
		Entretien bâtiments	984 €
		Entretien du foncier	526 €
		Fermages	4 024 €
		Impôt foncier	2 704 €
		Assurances	3 977 €
		EDF - Eau	1 269 €
		Frais de gestion, diver:	1 741 €
<b>36%</b>	<b>E.B.E.</b>	<b>41 629 €</b>	

<b>Annuité</b>	<b>12 325 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>19 337 €</b>
	11% de PB	dt bâtiments	6 212 €
		dt matériel	13 125 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>2 465 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>29 303 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>19 826 €</b>
	ou 19 535 €/UMOF		ou 13 218 €/UMOF

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	40	167 €	6 696 €
dont veaux	25	69 €	1 726 €
<b>Paiements découplés</b>			17 492 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			25 913 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 015 € par UGB
Charges opérationnelles animales	201 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	53 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	57 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	14 € par UGB
Marge animale avec aides	814 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>641 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	165 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	64 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>754 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	794 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	50 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	81 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	243 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	407 € par ha SAU

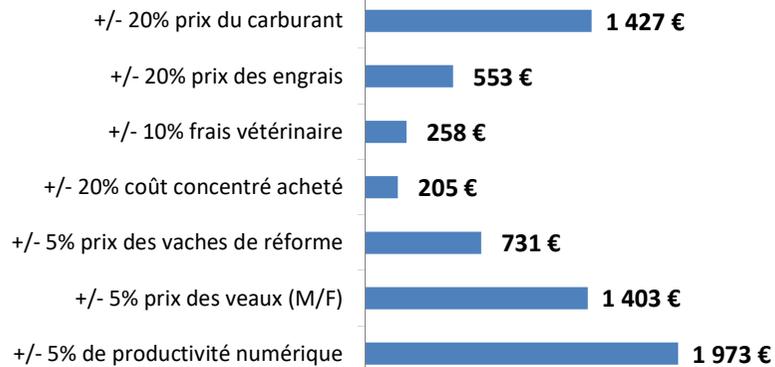
Capital d'exploitation hors foncier:	308 136 €	3850 €/SAU
Dont :	Bâtiments	92 693 €
	matériel	106 454 €
	Cheptel	92 280 €
	Stocks et en terres	16 709 €

En 2018, la revalorisation des broutards compense la baisse des cours des vaches de boucherie blondes, tandis que le cours du veau rosé se maintient. Les aides baissent avec la convergence. Ce sont les ventes des cultures qui permettent d'augmenter le produit brut de 3%. Toutefois, la hausse des charges opérationnelles (concentrés, engrais) et des charges de structure (carburant) freine l'amélioration des résultats économiques. L'EBE et le revenu disponible progressent de 2% et l'efficacité économique affiche un point supplémentaire.

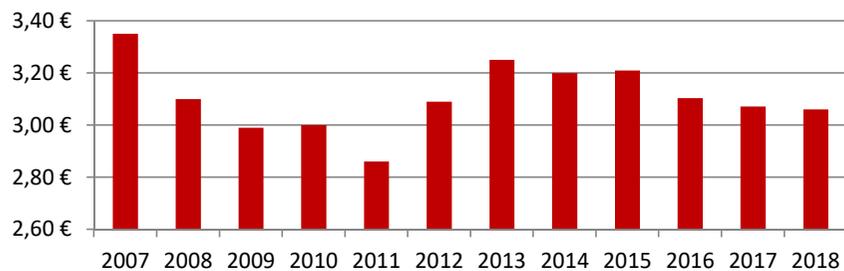
## Système Bovin Viande avec grandes cultures

Naisseur engraisseur de veaux sous la mère

### Sensibilité du système - évolution de l'EBE



### Evolution du prix moyen du kg vif vendu



## Chiffres clés 2018



506.1 actualisation 2018

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

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

L'alimentation **3,4** TMS de fourrages par UGB  
**435** Kg de concentrés par UGB  
à **179 €** par tonne en moyenne

La viande **13 948** Kgv BV vendus **3,06 €** par Kg vif  
**13 T** produites **277** Kgv/UGB bovin viande

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

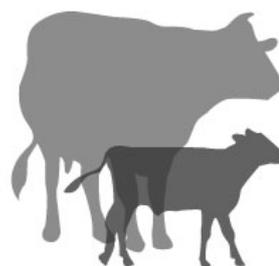
Les marges marge animale sans aides **641** €/ UGB  
marge animale avec aides **814** €/ UGB  
marge brute atelier bovin viande **754** €/ ha SFP **668** €/ UGB

L'économie **Produit Brut 114 187 €**  
Un disponible de **Charges opérationnelles 30 858 €** 27% du PB  
**19 535 €/UMO** **Charges Structurelles 41 701 €** 37% du PB  
**EBE 41 629 €** 36% du PB  
Capital : **308 136 €** 6346 €/UGB  
Annuité moyenne **12 325 €** 11% du PB  
**Disponible 29 303 €**  
Disponible/UMO non salariée **19 535 €**



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



## 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
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>14 684</b>	<b>14 684</b>	<b>0</b>

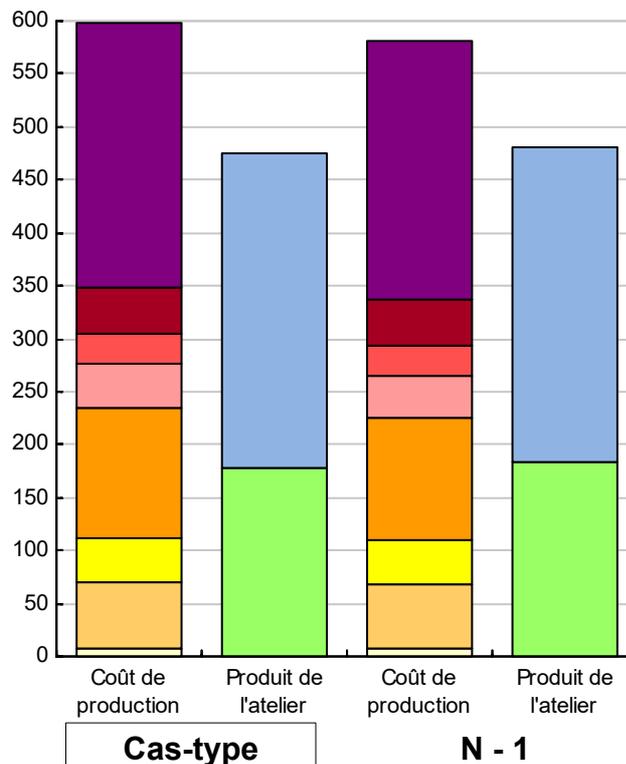
## Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>598</b>	<b>581</b>	<b>17,5</b>
Travail	250	245	5,3
Foncier et capital	44	44	0,5
Frais divers de gestion	27	27	0,4
Bâtiments et installations	42	40	1,6
Mécanisation	123	115	7,3
Frais d'élevage	43	43	0,6
Approvisionnements des surfaces	62	61	1,3
Alimentation des animaux	7	7	0,4

## Produit total

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>474</b>	<b>480</b>	<b>-5,9</b>
Produit viande	296	297	-1,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	178	183	-4,8

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	598	581	17,5
Prix de revient €/100 kgvv	420	398	22,3
Rémunération permise €/100 kgvv	126	144	-18,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,01	1,18	

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	551	536	15,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	373	353	20,3
Trésorerie permise €/100 kgvv	173	189	-16,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,39	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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
7 Vaches de réforme	461 kgc/tête	4,09 €/kgc	5,72 €/kgc	5,10 €/kgc
23 Veaux sous la mère	165 kgc/tête	5,56 €/kgc	7,78 €/kgc	6,94 €/kgc
4 Broutards	260 kgv/tête	962 €/tête	1 347 €/tête	1 201 €/tête
4 Broutardes	240 kgv/tête	780 €/tête	1 093 €/tête	974 €/tête
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	3,71 €/kgc	3,31 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,98 €/kg vif vendu</b>	<b>4,17 €/kg vif vendu</b>	<b>3,72 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	598,3	580,9	17,4
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	250,0	244,7	5,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	19,2	19,3	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	5,7	5,7	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,5	11,3	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,5	7,3	0,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	27,4	27,0	0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	3,0	3,0	0,0
Electricité et gaz	3,3	3,2	0,1
Entretien et location des bâtiments	4,9	4,8	0,1
Amortissements bâtiments-installations	30,7	29,3	1,4
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	16,9	16,5	0,4
Carburants et lubrifiants	26,9	22,0	4,9
Entretien du matériel	29,4	28,6	0,8
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	49,4	48,1	1,3
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	18,7	18,4	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	24,7	24,5	0,2
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	24,5	23,3	1,2
Semences	21,5	21,6	-0,1
Autres charges végétales	15,8	15,7	0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	7,2	6,8	0,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	296,2	297,3	-1,1
Vente d'animaux	309,2	310,4	-1,2
Achats d'animaux (en -)	13,0	13,0	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	61,0	63,8	-2,8
Aides découplées	73,9	75,9	-2,0
Aides deuxième pilier	43,3	43,3	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	255	246	9
Total amortissements	80	77	3
Total charges supplétives (CS)	263	258	6
Coût production hors charges sup.	335	323	12
Annuités	58	56	1
Charges sociales (pour information)	29	29	0

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	27 917	30 125	-2 208
Excédent brut €/100 kgvv	190	205	-15
Revenu (RCAI) €/UMO	18 781	21 412	-2 632
Revenu disponible €/UMO	19 441	21 847	-2 406

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 67  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

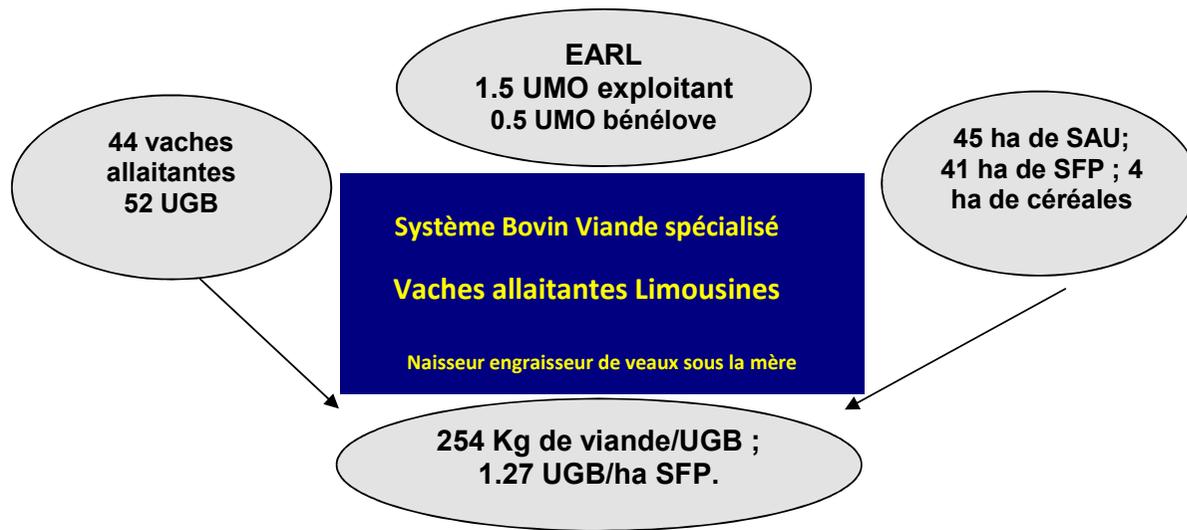


Un système à forte valeur ajoutée pour des exploitations limitées en surfaces. Un troupeau de 50 vaches dont 5 tantes laitières pour la complémentation des veaux élevés sous la mère et vendus avant 6 mois sous le cahier des charges Label Rouge. Les vêlages ont lieu en hiver (novembre à mars) pour concentrer 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



**Domaine de validité**

SAU de 40 à 60 ha

VA de 50 à 80

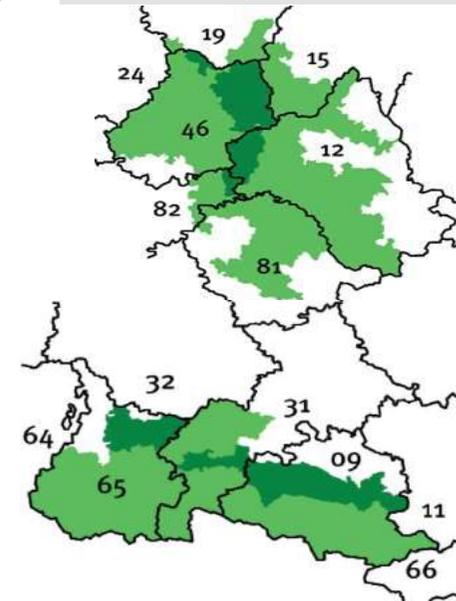
Chargement de 1,3 à 2,1 UGB/SFP

**Conseillers départementaux:**

Jean-Bernard MIS	CA 81	05 63 48 83 87
Aurélien BLACHON	CA 31	05 34 46 08 66

**Appui régional:**

Marion Kentzel	Institut de l'élevage	05 61 75 44 34
----------------	-----------------------	----------------



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

# Les surfaces

## 45 ha de SAU; 41 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>41 ha</b>
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			4,0		
Moyenne des surfaces en herbe (minéral)					30	7	14

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

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

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

### Bilan des minéraux (Unités/ha)

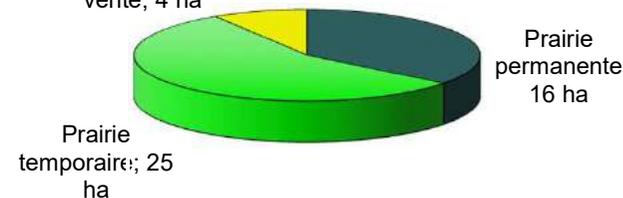
\*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
47	8	24

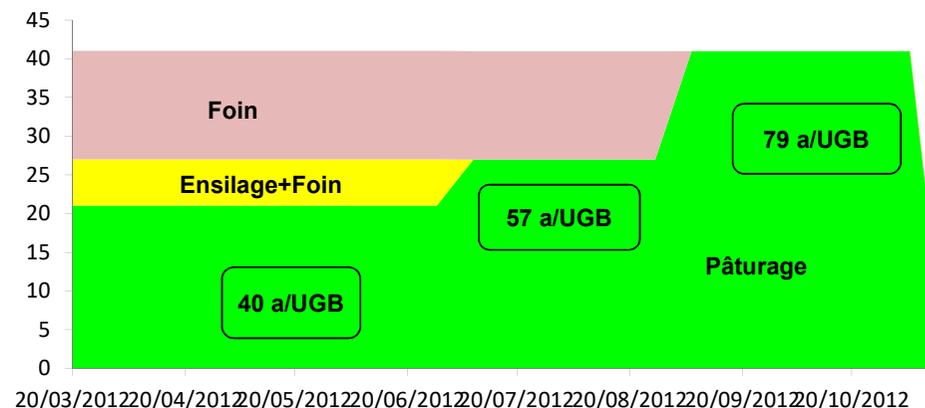
153 Unités de CaO/ ha SAU

Céréales et  
cult. de  
vente; 4 ha

### Assolement



### Ha d'herbe



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 fourrager 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 -

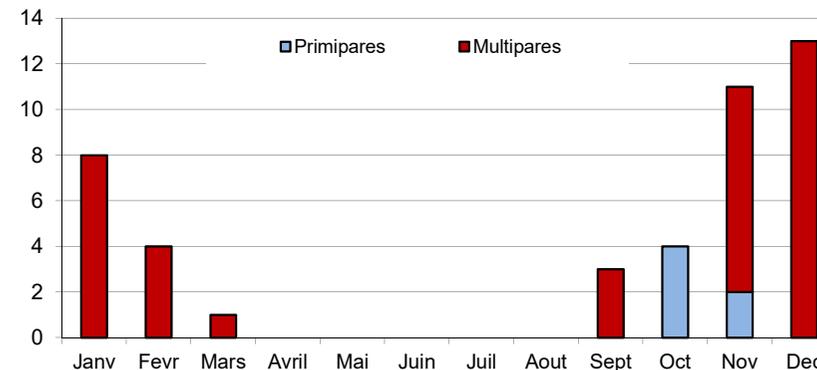
52 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles		
		Nombre de têtes par catégorie		
		Poids		
<p>1 taureau</p> <p>49 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>44 Vêlages</p> <p>dt 6 Primipares</p> <p>↓</p> <p>43 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>6 génisses renouvellement</p> <p>6 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>6 génisses &gt; 2 ans</p> <p>(* ou vendus avant sevrage)</p> <p>68% des veaux nés d'IA</p>	Vache réforme Montbéliarde	1	600 Kgc	
	Réforme O Limousin	3	300 Kgc	
	Réforme U Limousin	4	430 Kgc	
	Velle Sous la Mère (U) blanc (F) Limousin	14	140 Kgc	
	Velles Sous la Mère (U) rosé clair (F) Limousin	2	150 Kgc	
	<b>Achats</b>			
	génisse repro prête 33 m Montbéliarde	1	500 Kgv	
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv	
	Veaux Sous la Mère (U) blanc Limousin	20	150 Kgc	
	Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	2	500 Kgc	
Taureau repro Réforme Limousin	1	540 Kgc		

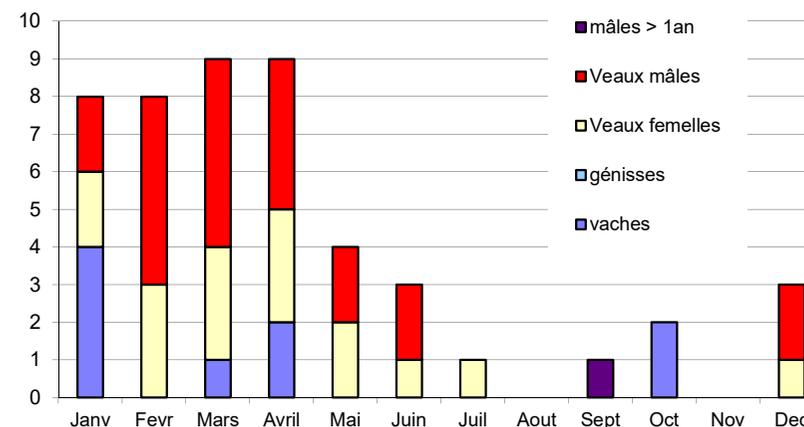
Tous les veaux sont conduits en veaux sous la mère. Les veaux croisés sont issus des vaches laitières. Le faible taux de renouvellement s'explique par une bonne valorisation des veaux mâles et femelles et par la contrainte de choisir les génisses de renouvellement très précocement (avant 4 mois d'âge).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

506.2 actualisation 2018

## 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	5%
Tx de renouvellement	14%
Tx de productivité numérique	90%
Nbre de veaux / 100 vaches*	106
UGB viande / Vache allaitante	1,29
Production viande vive	266 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage	Foin 2ème coupe			
Vaches allaitantes	110	3,0	6,0	4,0	13,0	320	
Génisses + 2 ans	110	6,0		2,0	8,0	260	
Génisses + 1 an	110	4,0		2,0	6,0	220	
Taureau	110	5,0	2,0	6,0	13,0	210	
Vaches finition	120	0,0	3,0	7,0	10,0	740	
Redistribution	110		4,0		4,0		
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>24</b>	<b>61</b>	<b>32</b>		<b>23</b> tonnes	
		<b>2,24 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	18
Tourteau de soja	5
CMV	1
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>447</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>24%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,37 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

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

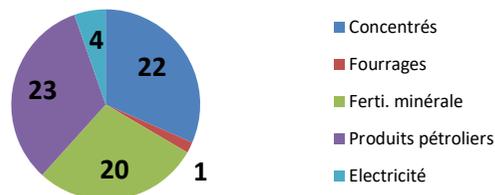
\*EQF : 1 Equivalent Litre de Fioul = 35,8 Méga Joules = 0,88 Litre de Fioul

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

## Consommation d'énergie

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

Composition des EQF / 100 Kg v



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.

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre paillée	500m2
Génisses : stabulation libre paillée	50m2
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	
Pailleuse, portée 1 balle turbine	
Pulvérisateur Porté cuve 6 hP constante rampe 12 m	C
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	C
Aplatisseur	C
Petit matériel (1700 €)	

## Travaux par tiers

Nombre d'unités

Enrubaneuse	14	ha
Compostage		passa
Enfonce pieux déporté	1	an
Moisson par entreprise	4	ha

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

**Produit Brut 85 423 €**

(% sur PB) **56 948 € par UMOf**

<b>64%</b>	<b>Viande troupe. allaitant</b>	<b>54 937 €</b>
	1 Vache réforme Montbéliarde	960 €
	3 Réforme O Limousin	945 €
	4 Réforme U Limousin	1 742 €
	14 Velle Sous la Mère (U) blanc (F) Limousin	1 169 €
	2 Velles Sous la Mère (U) rosé clair (F) Limousin	1 028 €
	20 Veaux Sous la Mère (U) blanc Limousin	1 275 €
	2 Veaux Sous la Mère (U) rosé clair Limousin	1 112 €
	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 €
<b>3%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>2 477 €</b>
	Céréales autoconsommées	2 477 €
	Cultures de vente	0 €
<b>25%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>21 521 €</b>
	<i>Aides couplées*</i>	<b>10 156 €</b>
	<i>Aides découplées**</i>	<b>11 364 €</b>
	252 € par ha surface totale	
<b>8%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>6 489 €</b>
	PHAE	- €
	ICHN	6 489 €
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* 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 43 018 €**

	<b>Charges</b>	<b>Animales</b>	<b>13 014 €</b>
	<b>Opérationnelles</b>	Concentrés et min.	5 081 €
		Frais d'élevage	2 721 €
<b>25%</b>	<b>21 557 €</b>	Frais vétérinaires	3 110 €
		Achats de paille	1 280 €
		Divers animaux	822 €
		<b>Surfaces SFP</b>	<b>7 075 €</b>
		Engrais et amend.	3 960 €
		dt amend.	2 200 €
		Semences et phyto	1 914 €
		Divers surfaces	1 201 €
		<b>Surfaces SNF</b>	<b>1 468 €</b>
		Engrais et amend.	789 €
		Semences et phyto	679 €
		Travaux par tiers	1 889 €
	<b>Charges Structurelles</b>	Charges sociales expl	4 563 €
	<b>hors FFI et amort</b>	Transport	569 €
<b>25%</b>	<b>21 461 €</b>	Carburants lub.	2 855 €
		Entretien matériel	2 723 €
		Entretien bâtiments	553 €
		Entretien du foncier	296 €
		Fermages	1 677 €
		Impôt foncier	1 132 €
		Assurances	2 238 €
		EDF - Eau	1 355 €
		Frais de gestion, divers	1 611 €
<b>50%</b>	<b>E.B.E.</b>	<b>42 405 €</b>	

<b>Annuité</b>	<b>12 282 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>16 512 €</b>
	14% de PB	dt bâtiments	6 708 €
		dt matériel	9 804 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>2 456 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>30 123 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>23 436 €</b>
	ou 20 082 €/UMOf		ou 15 624 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paielements nets
<b>Paielements couplés</b>			
dont ABA	45	167 €	7 533 €
dont veaux	38	69 €	2 623 €
<b>Paielements découplés</b>			9 120 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			19 276 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 250 € par UGB
Charges opérationnelles animales	250 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	60 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	52 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	40 € par UGB
Marge animale avec aides	1 000 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>805 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	173 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	97 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>1 097 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	898 € 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>	166 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	384 € par ha SAU

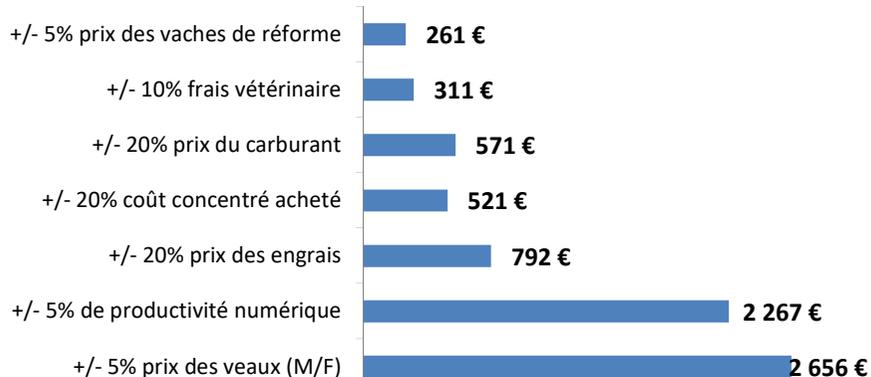
<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>272 928 €</b>	<b>5242 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	100 127 €
	matériel	76 217 €
	Cheptel	84 570 €
	Stocks et en terres	12 014 €

En 2018, une petite évolution du cours du veau sous la mère, quand la qualité est au rendez-vous, et la progression des aides découplées par la convergence permettent une légère amélioration du produit brut. Toutefois, le produit évolue plus faiblement que les charges (opérationnelles et de structure) qui viennent dégrader l'efficacité économique du système. Le revenu disponible accuse une baisse de 3%.

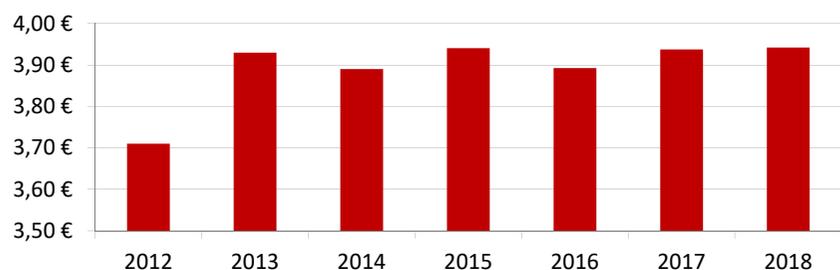
## Vaches allaitantes Limousines

## Naisseur engraisseur de veaux sous la mère

### Sensibilité du système - évolution de l'EBE



### Evolution du prix moyen du kg vif vendu



Responsable du cas-type Jean-Bernard MIS

#### La main d'oeuvre

2 UMO

#### Statut : EARL

1,5 UMO familiales

0,0 UMO salariées

#### Le troupeau

52 UGB

41 Vaches allaitantes

52 UGB viande

1,29 UGB viande / vache allaitante

#### L'alimentation

2,3 TMS de fourrages par UGB

447 Kg de concentrés par UGB

à 219 € par tonne en moyenne

#### La viande

14 T produites

14 798 Kgv BV vendus

3,94 € par Kg vif

266 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

338 Kgv de viande/ha SFP

#### Les marges

marge animale sans aides

805 € / UGB

marge animale avec aides

1000 € / UGB

Marge brute atelier bovin viande

1097 € / ha SFP 864 € / UGB

#### L'économie

Un disponible de 20082 €/UMOf

Produit Brut

85 423 €

Charges opérationnelles

21 557 € 25% du PB

Charges Structurelles

21 461 € 25% du PB

**EBE 42 405 € 50% du PB**

Capital :

272 928 € 5243 €/UGB

Annuité moyenne

12 282 € 14% du PB

**Disponible**

**30 123 €**

Disponible/UMO non salariée

20 082 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

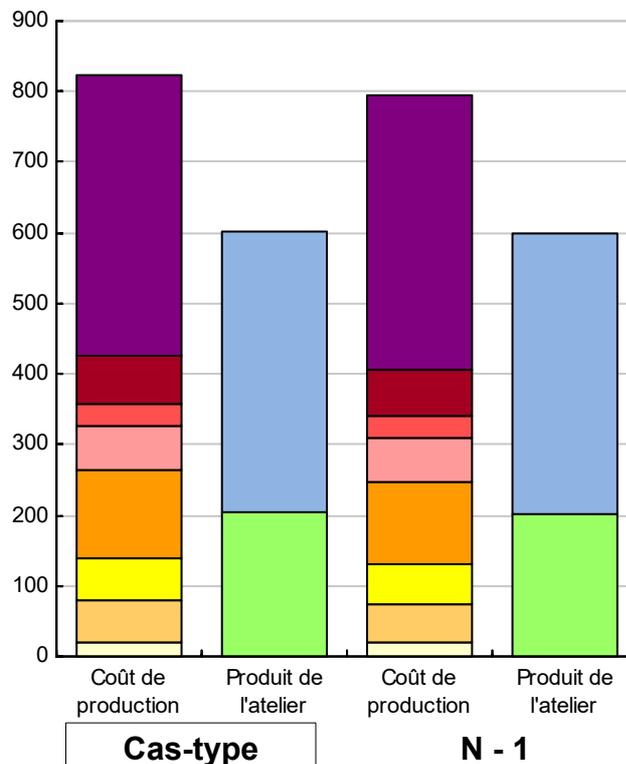


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	13 772	13 772	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>9 181</b>	<b>9 181</b>	<b>0</b>
Productivité MO - yc bénévole (kgvv/UMO)	6 921	6 921	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>825</b>	<b>796</b>	<b>28,1</b>
Travail	400	391	8,5
Foncier et capital	66	65	1,2
Frais divers de gestion	32	32	0,5
Bâtiments et installations	63	60	2,6
Mécanisation	125	119	6,4
Frais d'élevage	58	56	1,6
Approvisionnements des surfaces	62	54	7,6
Alimentation des animaux	19	19	-0,1
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>602</b>	<b>598</b>	<b>4,2</b>
Produit viande	399	396	2,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	203	202	1,7

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	825	796	28,1
Prix de revient €/100 kgvv	621	595	26,4
Rémunération permise €/100 kgvv	178	193	-15,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,89	0,99	

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	742	717	25,1
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	538	515	23,4
Trésorerie permise €/100 kgvv	260	273	-12,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,30	1,39	

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	3,66 €/kgc	5,59 €/kgc	4,87 €/kgc
38 Veaux sous la mère	146 kgc/tête	8,32 €/kgc	12,68 €/kgc	11,05 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	4,04 €/kgc	3,52 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>3,96 €/kg vif vendu</b>	<b>6,04 €/kg vif vendu</b>	<b>5,26 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Coût de production total</b>	824,5	796,3	28,2
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	399,9	391,4	8,5
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	14,3	14,4	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	24,4	24,5	-0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	17,8	17,4	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,8	8,9	0,9
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	32,1	31,6	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	4,4	4,4	0,0
Electricité et gaz	5,5	5,3	0,2
Entretien et location des bâtiments	4,0	3,9	0,1
Amortissements bâtiments-installations	48,7	46,4	2,3
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	13,7	13,4	0,3
Carburants et lubrifiants	20,7	17,0	3,7
Entretien du matériel	19,8	19,3	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	71,2	69,3	1,9
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	22,6	22,2	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	21,9	21,9	0,0
Achats de litière	9,3	8,1	1,2
Frais de transformation et com.	3,9	3,9	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	34,5	27,0	7,5
Semences	12,9	12,9	0,0
Autres charges végétales	14,7	14,5	0,2
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	18,7	18,8	-0,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,50	1,50	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,50	1,50	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole	0,49	0,49	0,00

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	398,9	396,4	2,5
Vente d'animaux	423,6	421,1	2,5
Achats d'animaux (en -)	24,7	24,7	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	73,7	75,1	-1,4
Aides découplées	82,5	79,5	3,0
Aides deuxième pilier	47,1	47,1	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	271	256	15
Total amortissements	120	116	4
Total charges supplétives (CS)	434	425	9
Coût production hors charges sup.	391	372	19
Annuités	89	87	2
Charges sociales (pour information)	33	29	4

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	28 295	29 566	-1 270
Excédent brut €/100 kgvv	308	322	-14
Revenu (RCAI) €/UMO	18 692	20 043	-1 351
Revenu disponible €/UMO	20 107	21 590	-1 483

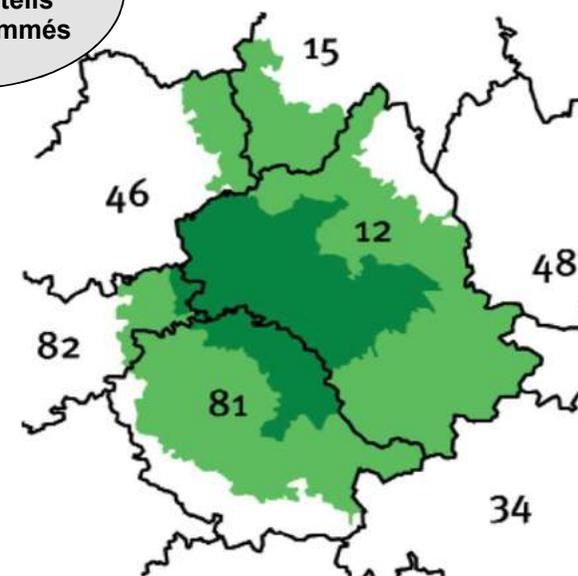
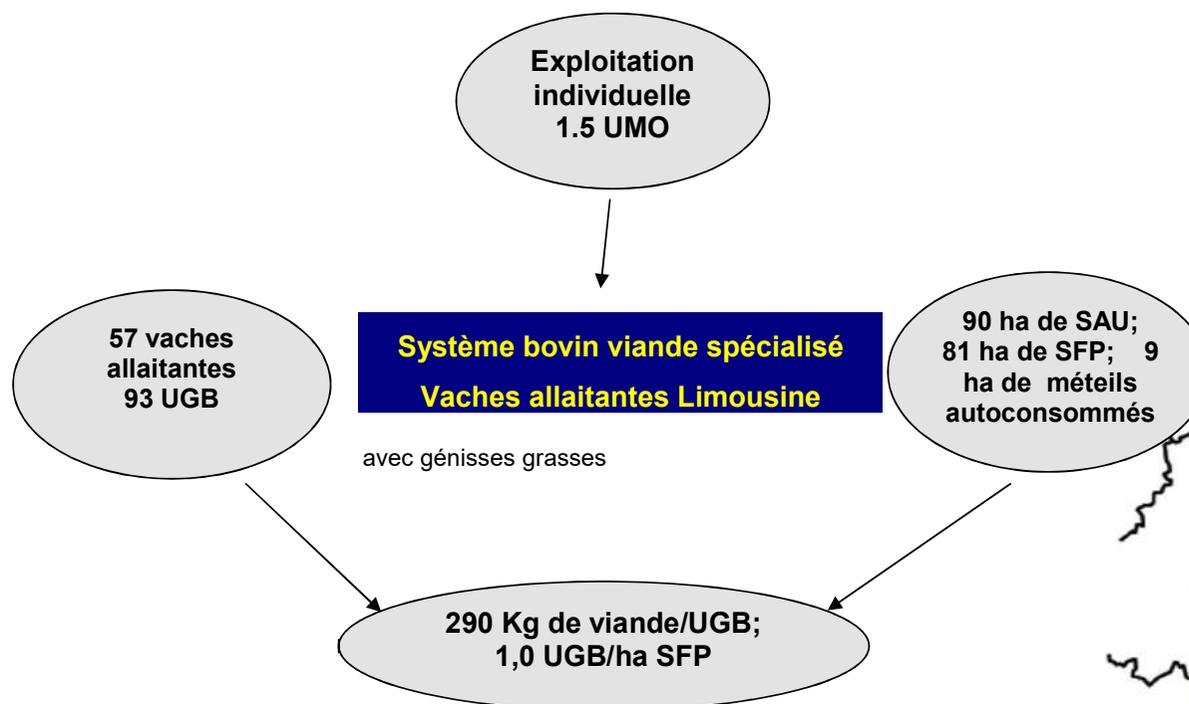
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



[Retour grille des cas-types](#)

**Localisation**

Ségala Tarnais  
Lauragais  
Côteaux de l'Albigeois



Conseillers départementaux:

Jean-Bernard MIS CA 81 05 63 48 83 87

**Domaine de validité**

SAU de 70 à 120 ha

VA de 40 à 80

Chargement de 0,8 à 1,3 UGB/SFP

Appui régional:

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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

Version du 12-févr-19

# Les surfaces

## 90 ha de SAU; 81 ha de SFP.

**Les surfaces en herbe :** 81 ha  
 dont prairies permanentes 28 ha  
 dont prairies temporaires 53 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					TMS stock/ha		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	27 ha						
Enrubannage + Pâturage	22 ha				4		
Foin + Foin + Pâturage	10 ha				3,7	2,8	
Foin + Pâturage	22 ha				3,5		
<i>Moyenne des surfaces en herbe</i>		0	0	0			

Les cultures fourragères : 0 ha

Culture	Surface	N	P	K	Rendement
<i>Moyenne des cultures fourragères</i>					

Les cultures de vente: 9 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Méteil bio	9 ha				37 Qx/ha
<i>Moyenne des céréales</i>		0	0	0	

Utilisation fumure organique

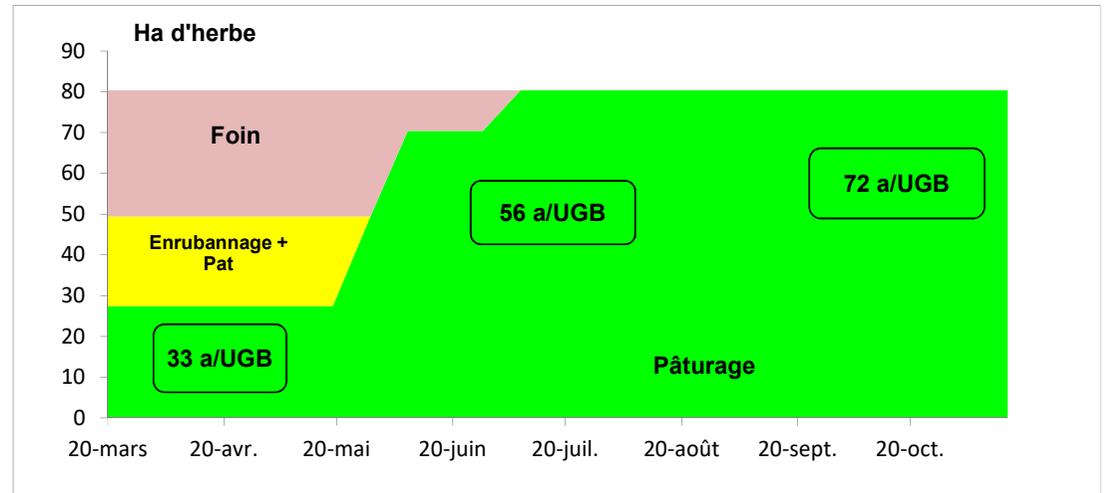
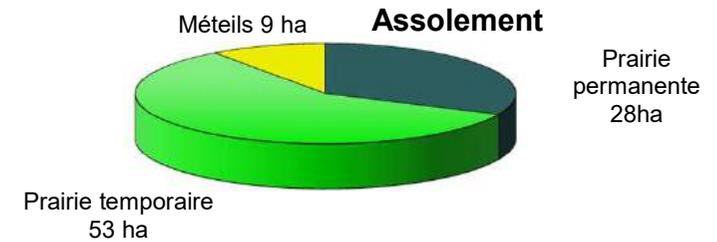
Blocs	Surface	40 ha	épanchés
Céréales	9 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	25 ha	20 T / ha	fumier
Prairie Permanente	6 ha	20 T / ha	fumier

### Bilan des minéraux (Unités/ha)

\*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
27	-2	13

51 Unités de CaO/ ha SAU



Une bonne gestion du pâturage est obligatoire dans ce système afin d'offrir une herbe de qualité aux génisses qui seront par la suite finies à l'auge. L'alimentation hivernale de ces animaux devra être moyennement soutenue (GMQ de 500-600g/j), afin de bénéficier d'une croissance compensatrice au printemps. Un tri des génisses pour l'engraissement sera nécessaire afin de disposer d'animaux à bon potentiel de croissance.

Le système est autonome en fourrages et concentrés. Une vigilance sera porté sur la composition du méteil fermier (proportion de céréales (70%) et protéagineux (30%))

Indicateurs surfaces	
SFP/SAU :	<b>90%</b>
Surfaces pastorales/SFP :	<b>0%</b>
Chargement corrigé :	<b>1,15</b> UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	<b>0%</b>
1ères coupes/surface en herbe :	<b>66%</b>
2èmes coupes/1ères coupes :	<b>19%</b>
Fourrages récoltés par UGB :	<b>2,5</b> TMS
N minéral/ha SFP :	<b>0</b> N

# Le troupeau viande

57 vaches allaitantes

93 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
1 taureau	69 femelles mises à la reproduction	Réformes R Limousin bio	12 415 Kgc
		Génisses finies 2-3 ans Limousin bio	13 350 Kgc
	64 Vêlages dt 12 Primipares	Broutardes 7-8 mois Limousin bio	7 250 Kgv
	60 veaux sevrés*	Broutards 6-8 mois Limousin bio	32 290 Kgv
	25 génisses 1 à 2 ans	Taureau réforme Limousin bio	1 500 Kgc
12 génisses renouvellement	12 génisses > 2 ans	<b>Achats</b>	
		Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1 480 Kgv

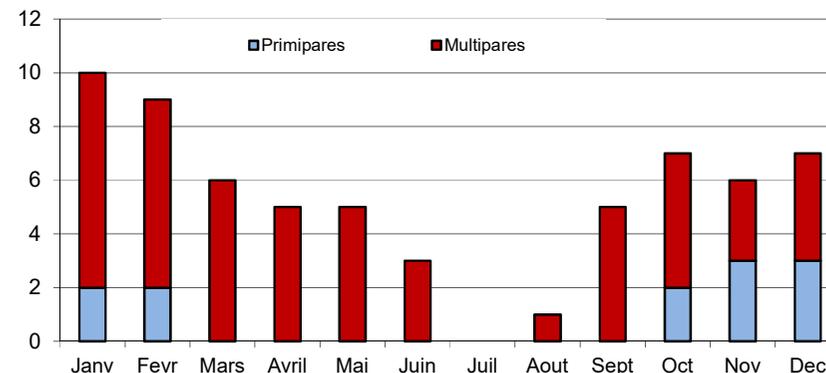
(\* ou vendus avant sevrage)

31% des veaux nés d'IA

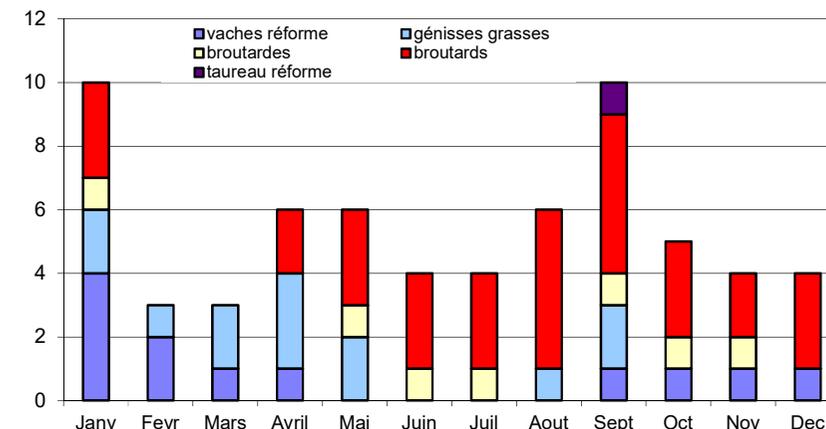
Le marché est demandeur d'animaux adultes finis, la production de génisses grasses de 30 à 36 mois pourrait être une opportunité chez certains éleveurs. Ce devra être des génisses de qualité avec un bon potentiel de croissance.

Dans ce dossier les mâles ne sont pas valorisés dans un circuit label et sont vendus comme broutard sur le marché conventionnel, comme les quelques femelles non engraisées.

## 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	19%
Tx de productivité numérique	91%
Nbre de veaux / 100 vaches*	106
UGB viande / Vache allaitante	1,64
Production viande vive	309 kg vifs /UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée (j)	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Luzerne	Enrubannag e 1ère coupe	Foin 1ère coupe non déprimé	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	130	3,0	6,0	4,0		13,0	132
Génisses + 2 ans	90	1,5	5,5		3,0	10,0	130
Génisses + 1 an	130			7,0		7,0	100
Taureau	130			14,0		14,0	130
Veaux maigres MF	130				2,0	2,0	100
Vaches finition	90	5,0		2,0	2,0	9,0	153
Redistribution	80		3,0	5,0		8,0	
<b>Tonnes matières sèches consommées</b>		<b>27</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>29</b>		<b>34</b> tonnes
		<b>2,5 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Méteils autoconsommés bio	33
CMV	1
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>366</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>3%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,43 €</b>

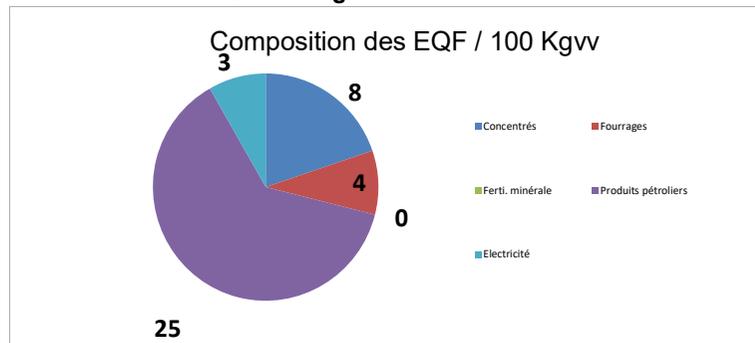
avec prélèvements au prix de cession de 340 €/T

## Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	90	soit	
Paille produite (tonne)	31,5		<b>1,3 T/UGB</b>

## Consommation d'énergie

139 EQF\* / ha SAU  
**39 EQF / 100 kg vif de viande**



Carburant exploitation : 80 L / ha SAU  
 Puissance de traction : 1,9 CV/ ha SAU

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre aire paillée	720m2
Génisses : stabulation libre paillée	130m2
Hangar à fourrages	550m2
Dalle béton	200m2
Hangar à matériel	300m2
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	
Cultivateur lourd 3 m	
Charrue réversible 4 corps, portée	boulon de rupture
0	
0	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 4,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	
0	
Plateau 10 m 10 tonnes	
Benne 10 tonnes 1ou 2 essieux	
0	
Chargeur frontal 1 fonction, godet & fourche	
Pailleuse, portée 1 balle turbine	
Couloir de contention Porte intégrée	C
Emousseuse & ébousseuse 5 à 6 m	
Aplatisseur	C
Petit matériel (1700 €)	
Semoir céréales Cannelures ou ergots gravitaire 3 m *	

## Automobile

## Travaux par tiers

	Nombre d'unités	
Faucheuse cond. trainée 3m	59	ha
Enrubanneuse	375	br
Déchaumeur à dents	10	ha
Epandeur fumier 10t-12m3	40	voy
Enfonce pieux déporté	1	an
Herse à prairie	50	ha
Moisson par entreprise	10	ha

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

# 2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

BV BIO\_601.1 actualisation 2018

### Produit Brut

**134 904 €**

(% sur PB)

**89 936 € par UMOF**

<b>62%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>83 080 €</b>
	12 Réformes R Limousin bio	2 075 €
	13 Génisses finies 2-3 ans Limousin bio	1 750 €
	7 Broutardes 7-8 mois Limousin bio	690 €
	32 Broutards 6-8 mois Limousin bio	975 €
	1 Taureau réforme Limousin bio	1 600 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin bic	2 200 €
<b>8%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>11 260 €</b>
	Céréales autoconsommées	11 260 €
<b>24%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>32 576 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>11 115 €</b>
	<b>Aides découplées*</b>	<b>21 461 €</b>
	237 € par ha surface totale	
<b>6%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>7 988 €</b>
	<b>ICHN</b>	<b>7 988 €</b>
<b>0%</b>	<b>Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* avec application de la discipline budgétaire

### Charges

**78 525 €**

<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>Animales</b>	<b>22 655 €</b>
	Concentrés et min.	12 262 €
	Frais d'élevage	2 144 €
	Frais vétérinaires	4 944 €
	Achats de paille	2 700 €
	Divers animaux	605 €
	<b>Surfaces SFP</b>	<b>6 844 €</b>
	Engrais et amend.	1 450 €
	dt amend.	1 450 €
	Semences	2 820 €
	Divers surfaces	2 575 €
	<b>Surfaces SNF</b>	<b>1 285 €</b>
	Engrais et amend.	160 €
	Semences	1 125 €
	Travaux par tiers	4 887 €
<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	<b>Charges sociales expl</b>	<b>9 639 €</b>
	Transport	620 €
	Carburants lub.	5 210 €
<b>35%</b>	<b>47 741 €</b>	Entretien matériel
		7 569 €
		Entretien bâtiments
		728 €
		Entretien du foncier
		415 €
		Fermages
		6 845 €
		Impôt foncier
		684 €
		Assurances
		5 447 €
		EDF - Eau
		2 199 €
		Frais de gestion
		3 498 €
<b>42%</b>	<b>E.B.E</b>	<b>56 379 €</b>

<b>Annuité</b>	<b>20 039 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>19 169 €</b>
	15% de PB	dt bâtiments	10 705 €
		dt matériel	8 464 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>4 008 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>36 340 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>33 202 €</b>
	ou 24 226 €/UMOf		ou 22 135 €/UMOf

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	55	167 €	9 192 €
dont aide légumineuses	10	192 €	1 923 €
<b>Paiements découplés</b>			21 461 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			32 576 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	989 € par UGB
Charges opérationnelles animales	243 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	53 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	23 € par UGB
<i>Frais divers dont paille</i>	35 € par UGB
Marge animale avec aides	746 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>648 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	84 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	18 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>771 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	784 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	76 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	107 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	195 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	289 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>400 789 €</b>	<b>4296 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	157 501 €
	matériel	80 335 €
	Cheptel	139 410 €
	Stocks et en terres	23 542 €

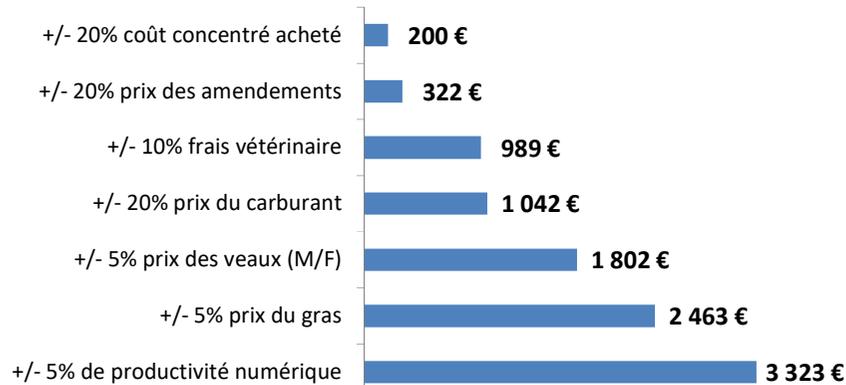
Comme la plupart des systèmes bovins viande bio ou conventionnels, c'est la productivité numérique qui reste le levier principal pour dégager un résultat correct. Ainsi la conduite de l'alimentation, de la reproduction, ainsi que la conduite sanitaire, doivent être maîtrisées. Ce système décrit, répond à une demande de marché de femelles finies, et semble performant au vu des résultats économiques avec un EBE à 42% du PB. Toutefois il reste très sensible au cours des animaux finis. Un logement spécifique pour l'engraissement sera nécessaire, et le lot de génisses à élever sera important toute l'année (renouvellement et futures génisses grasses). Ce système ne dispose pas d'aide aux veaux bio.

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

## Vaches allaitantes Limousine

avec génisses grasses

### Sensibilité du système - évolution de l'EBE



#### La main d'oeuvre

1,5 UMO

#### Statut : Exploitation individuelle

1,5 UMO familiales 0,0 UMO salariées

#### Le troupeau

93 UGB

57 Vaches allaitantes  
93 UGB viande  
1,64 UGB viande / vache allaitante

#### L'alimentation

2,5 TMS de fourrages par UGB  
366 Kg de concentrés par UGB  
à 359 € par tonne en moyenne

#### La viande

29 T produites

29 305 Kgv BV vendus 2,91 € par Kg vif  
309 Kgv/UGB bovin viande

#### Les surfaces

90 ha SAU

90 ha SAU 81 ha SFP dont 81 ha d'herbe  
1,15 UGB/ha SFP 354 Kgv de viande/ha SFP

#### Les marges

Marge animale sans aides 648 €/ UGB  
Marge animale avec aides 746 €/ UGB  
Marge brute atelier bovin viande 771 €/ ha SFP 673 €/ UGB

#### L'économie

Un disponible de 24226 €/UMOf

Produit Brut 134 904 €  
Charges opérationnelles 30 784 € 23% du PB  
Charges Structurelles 47 741 € 35% du PB  
EBE 56 379 € 42% du PB  
Capital : 400 789 € 4297 €/UGB  
Annuité moyenne 20 039 € 15% du PB  
Disponible 36 340 €  
Disponible/UMO non salariée 24 226 €

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	28 407
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 938</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 483

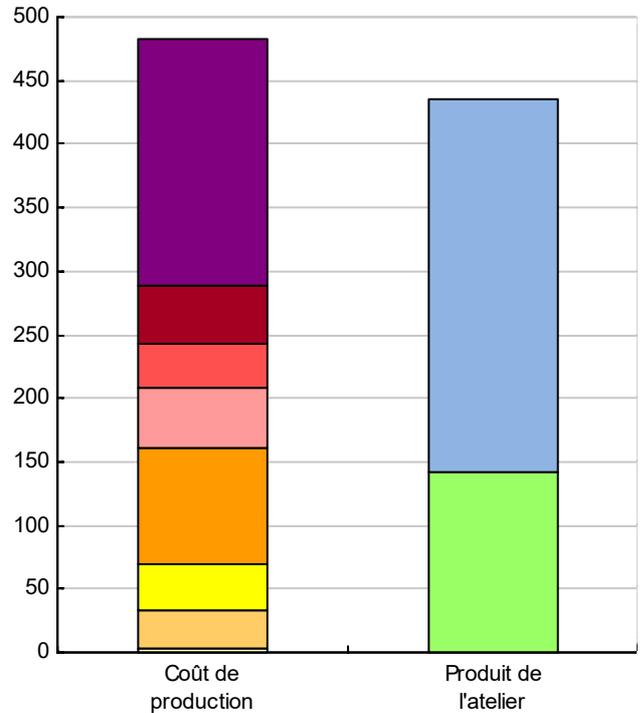
Travail	194
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	34
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	92
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	3

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 435

Produit viande	293
Autres produits	0
Aides	143

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	483
Prix de revient €/100 kgvv	340
Rémunération permise €/100 kgvv	146
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,51

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	465
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	322
Trésorerie permise €/100 kgvv	164
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	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
12 Vaches de réforme	415 kgc/tête	5,00 €/kgc	5,80 €/kgc	5,50 €/kgc
32 Broutards	290 kgv/tête	975 €/tête	1 131 €/tête	1 072 €/tête
13 Génisses finies	350 kgc/tête	5,00 €/kgc	5,80 €/kgc	5,50 €/kgc
7 Broutardes	250 kgv/tête	690 €/tête	800 €/tête	759 €/tête
1 Taureau de réforme	500 kgc/tête	3,20 €/kgc	3,71 €/kgc	3,52 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,95 €/kg vif vendu</b>	<b>3,42 €/kg vif vendu</b>	<b>3,24 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 483,0

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 193,9

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 25,5

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,0

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 33,7

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 3,3

Electricité et gaz 4,4

Entretien et location des bâtiments 2,6

Amortissements bâtiments-installations 37,7

## Mécanisation

Travaux par tiers 17,2

Carburants et lubrifiants 18,3

Entretien du matériel 26,6

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 29,8

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,7

Achats de litière 9,5

Frais de transformation et com. 0,0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 5,7

Semences 14,4

Autres charges végétales 9,1

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 3,4

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 292,5

Vente d'animaux 300,2

Achats d'animaux (en -) 7,7

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 39,1

Aides découplées 75,4

Aides deuxième pilier 28,1

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 215

Total amortissements 67

Total charges supplétives (CS) 201

Coût production hors charges sup. 282

Annuités 70

Charges sociales (pour information) 34

Céréales intra-consommées (ha) 8,9

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 37 520

Excédent brut €/100 kgvv 198

Revenu (RCAI) €/UMO 28 510

Revenu disponible €/UMO 24 179

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 76

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

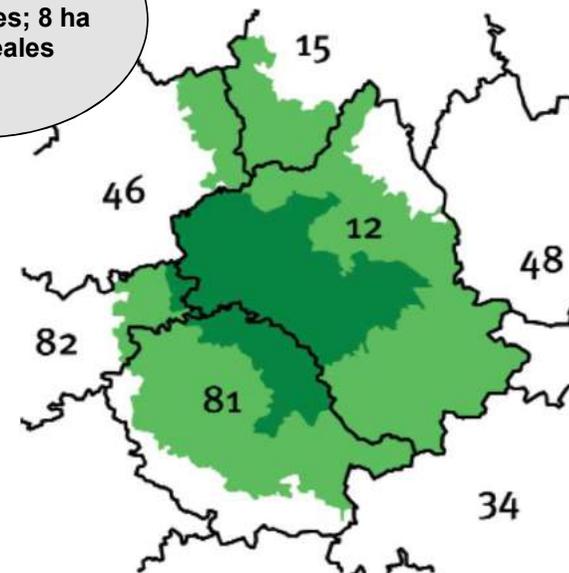
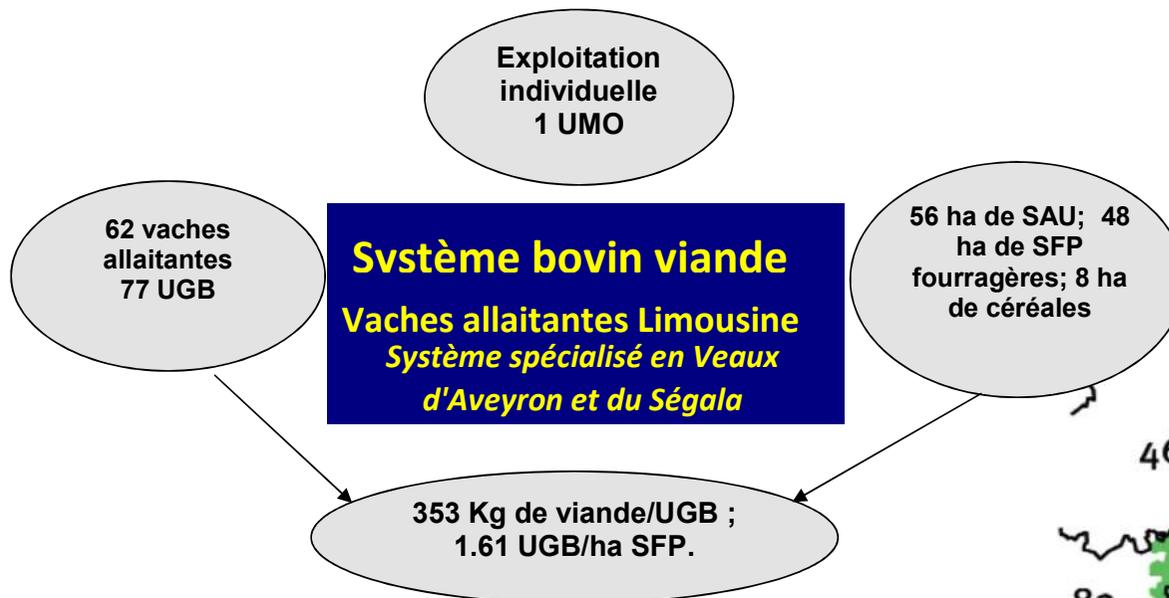


En Ségala, la forte densité des exploitations et l'accès difficile et coûteux au foncier concourent au développement de systèmes d'exploitation relativement intensifiés, visant à créer un maximum de valeur ajoutée sur des structures de taille limitée. La démarche Label Rouge "Veaux d'Aveyron et du Ségala" et la bonne organisation de la filière assurent la valorisation d'animaux jeunes et finis dans de nombreuses exploitations. La taille des troupeaux, ramenée à l'UMO, tend à croître au risque de dépasser le seuil de vivabilité. En effet, la demande en travail est importante à cause de la surveillance des têtées matin et soir, et des vêlages étalés sur l'année pour correspondre au besoin du marché.

[Retour grille des cas-types](#)

## Localisation

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



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés  
Version du 21-Janv-19

### Conseillers départementaux:

Claudine MURAT  
Jean-Bernard MIS

CA 12  
CA 81

05 65 73 79 11  
05 63 48 83 87

### Domaine de validité

SAU de 40 à 70 ha

VA de 50 à 80

Chargement de 1.4 à 1.8 UGB/SFP

### Appui régional:

Marion KENTZEL

Institut de l'élevage

05 61 75 44 44

# Les surfaces

## 56 ha de SAU; 48 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>48 ha</b>
dont prairies permanentes	15 ha
dont prairies temporaires	33 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	10 ha	110			5,7	3,5	
Ensilage + pâturage	5 ha	80			5,7		
Foin + Pâturage	12 ha	30			4,5		
Foin + Foin + Pâturage	4 ha	60			5	2,5	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) 51 0 0

<b>Les cultures fourragères :</b>	<b>0 ha</b>				
Culture	Surface	N	P	K	Rendement

Moyenne des cultures fourragères (minéral) 0 0 0

<b>Les cultures de vente:</b>	<b>8 ha</b>				
Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Triticale 55-65 Qx	4,0 ha	100			60 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	4,0 ha	100			60 Qx/ha

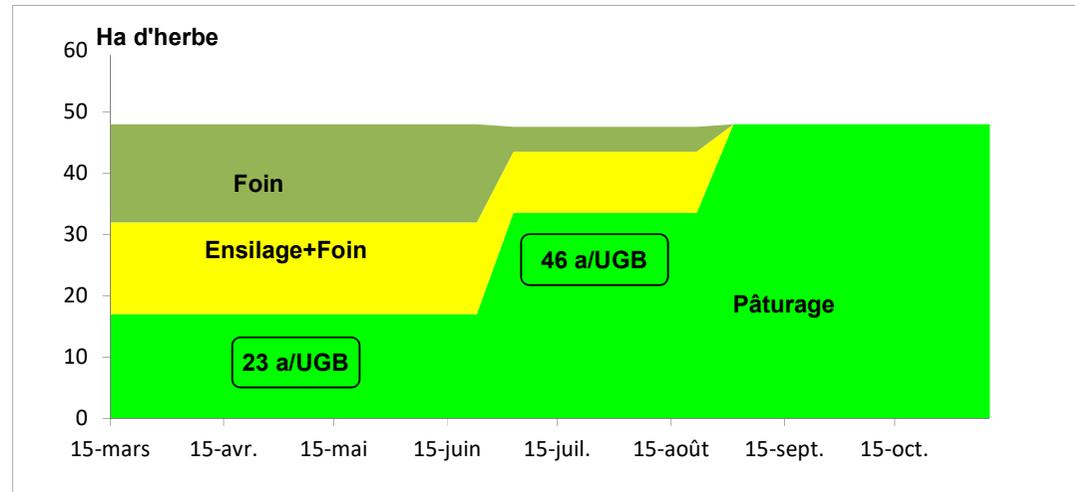
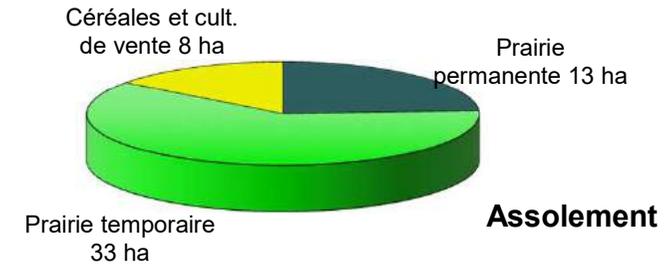
Moyenne des céréales (minéral) 100 0 0

<b>Utilisation fumures organiques</b>	<b>40 ha</b>	épanchés
Blocs	Surface	
Cultures fourragères		
Prairie Temporaire	8 ha	30 T / ha fumier
Prairie Temporaire	25 ha	17 T / ha fumier
Prairie Permanente	7 ha	15 T / ha fumier

### Bilan des minéraux (Unités/ha)

*(hors fixation symbiotique)		
N*	P	K
89	-91	-122

123 Unités de CaO/ ha SAU



La conduite fourragère est basée sur la valorisation maximale d'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'intrants (engrais azotés, phyto). Le besoin en stocks de fourrage est ainsi limité bien qu'une redistribution estivale soit fréquemment nécessaire en complément pour les vaches qui allaitent.

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 les vaches tarées, valorisant ainsi les prairies permanentes en pente.

Variante : Des systèmes cultivent un peu de maïs à ensiler. Il permet un chargement supérieur et diversifie l'offre fourragère, limitant les risques face aux aléas climatiques.

### Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	86%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,61 UGB/ha
Achats de fourrages :	
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	65%
2èmes coupes/1ères coupes :	45%
Fourrages récoltés par UGB :	2,6 TMS
N minéral/ha SFP :	51 N

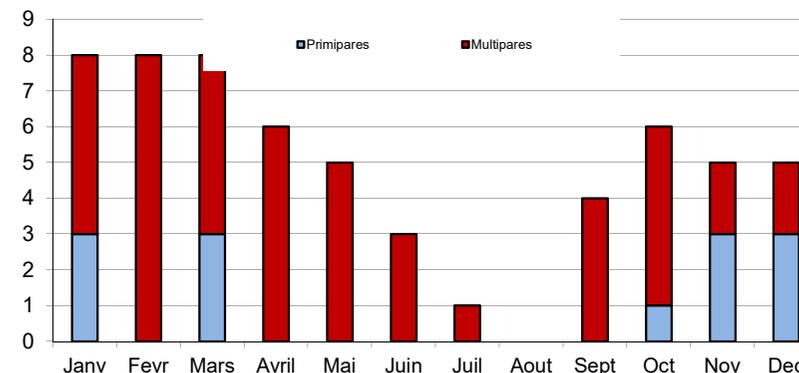
# Le troupeau viande

62 vaches allaitantes -

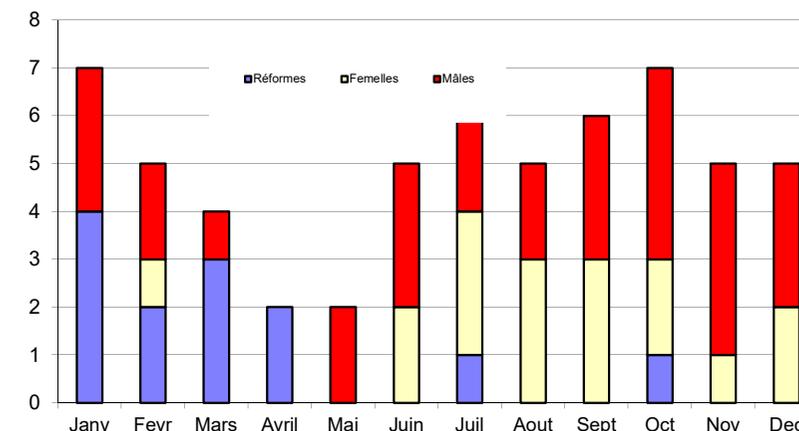
77 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		Nombre de têtes par catégorie	Poids
<p>1 taureaux</p> <p>65 femelles mises à la reproduction</p> <p>↓</p> <p>62 Vêlages dt 13 Primipares</p> <p>↓</p> <p>59 veaux sevrés*</p> <p>↓</p> <p>13 génisses renouvellement</p> <p>13 génisses 1 à 2 ans</p> <p>↓</p> <p>13 génisses &gt; 2 ans</p> <p>(* ou vendus avant sevrage)</p> <p>73% des veaux nés d'IA</p>	Réforme U (label) Limousin	8	440 Kgc
	Réforme U Limousin	4	430 Kgc
	Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	14	220 Kgc
	Très jeune bovin femelle Limousin	3	238 Kgc
	<b>Achats</b>		
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv
	Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	23	236 Kgc
	Très jeune bovin mâle Limousin	6	284 Kgc
	Taureau repro Réforme Limousin	1	540 Kgc

## 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	21%
Tx de productivité numérique	92%
Nbre de veaux / 100 vaches*	95
UGB viande / Vache allaitante	1,25
Production viande vive	353 kg vifs /UGB

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

La commercialisation de Veaux d'Aveyron et du Ségala 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 2/3 des vaches. Une variante de ce système existe avec achat partiel ou total du renouvellement.

Un taux de renouvellement autour de 20 % permet de produire des réformes sous Signe Officiel de Qualité, c'est à dire des vaches de moins de 9 ans.

Variante : Ce système est le plus souvent conduit avec la race Limousine; toutefois, il existe aussi avec des vaches Blondes d'Aquitaine.

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée	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	1,5	8,5		2,0	12,0	25
Génisses + 2 ans	110	6,0			4,0	10,0	170
Génisses + 1 an	110	5,0			3,5	8,5	170
Génisses - 1 an	120	4,0			2,0	6,0	245
Veaux	120	2,0				2,0	699
Vaches finition	140	6,0				6,0	1320
Redistribution	60	4,0			2,0	6,0	
Taureaux de reproduction	140	1,5	8,5		2,0	12,0	245
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>69</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>38</b>		<b>59</b>
		<b>2,63 TMS consommées/UGB</b>					

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre paillée	780m2
Génisses : stabulation libre paillée	150m2
Hangar à fourrages	500m2
Silo couloir	250m2
Hangar à matériel	300m2
2 cellules à grain	

## Matériel

C : copropriété

4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN	
4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN	
Benne 10 tonnes 1ou 2 essieux	
Plateau 8 m 8 tonnes	
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche	
Distributeur à engrais 12 à 18 hl porté bidisques 12 à 28 r C	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	C
Faneuse 6 axes - 6.5 mrepliage hydraulique	C
Andaineur 6 m / 2 Rotors	C
Presse balles rondes chambre variable balle 120 & diamè C	
Broyeur tracté Axe horizontal 3 m ou 'giro' 360 cm	C
Enfonce pieux sur prise de force	C
Herse en Z, portée, 6 m pliage hydraulique	C
Bétaillère 7-8 bêtes Longueur 5,2 m	C
Tonne à eau 3000 L	0

Désileuse-pailleuse	
Aplatisseur	
Cage contention	
Petit matériel (3500 €)	
Automobile	

## Matér. en CUMA et Travaux tiers

unités

Faucheuse cond. trainée 3m	31	ha
Ensilieuse automotrice (>=300 CV)	15	ha
Pulvérisateur 1500 l 18m	24	ha
covercrop 24 ou 28 disques	16	ha
Combiné herse rot/semoir	20	ha
Cultipacker	8	ha
Epandeur fumier 10t-12m3	77	voyages
Compostage	2	passages
Moisson par entreprise	8	ha
Epandeur amendement	17	ha
Taille haie bras 4m rotor 1.2m	7	heures
Fourgon bêtaillère	1000	km

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40,9
Concentré engraissement BV 27 MAT	10,1
Tourteau de colza	5,8
CMV	2,2
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>764</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>31%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,48 €</b>

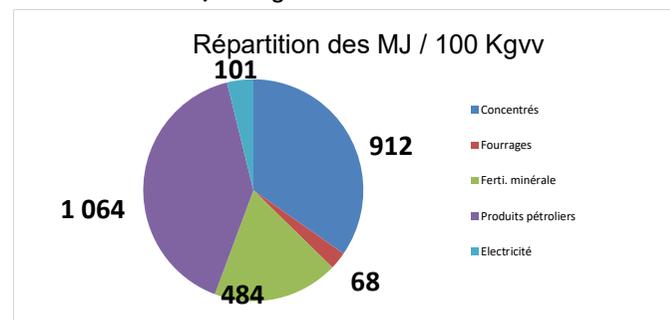
avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

Paille achetée (tonne)	45	soit
Paille produite (tonne)	36	1 T/UGB

## Consommation d'énergie

12940 MJ\* / ha SAU  
2629 MJ / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 110 L / ha SAU  
Puissance de traction : 3,2 CV / ha SAU

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

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

La pâture représente 45% de l'alimentation en fourrage grossier.

Une autonomie alimentaire élevée, la maîtrise des intrants et un bon niveau de productivité génèrent une consommation énergétique modérée tant aux 100 kg de viande vive produite que ramenée à l'hectare en Ségala.

Ce coût énergétique provient principalement de la consommation de carburants (40 %), puis des achats de concentrés (35 %) et d'engrais minéraux.

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

701.3 actualisation 2018

**Produit Brut** **125 551 €**  
(% sur PB) **125 551 € par UMOf**

<b>63%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>79 555 €</b>
	8 Réforme U (label) Limousin	1 826 €
	4 Réforme U Limousin	1 742 €
	14 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	1 227 €
	3 Très jeune bovin femelle Limousin	1 059 €
	23 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	1 331 €
	6 Très jeune bovin mâle Limousin	1 272 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	2 050 €
<b>5%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>6 850 €</b>
	Céréales autoconsommées	5 723 €
	Cultures de vente	1 127 €
<b>21%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>26 120 €</b>
	<b>Aides couplées*</b>	<b>12 223 €</b>
	<b>Aides découplées*</b>	<b>13 897 €</b>
	248 € par ha surface totale	
<b>10%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>13 026 €</b>
	- €	
	<b>ICHN</b>	<b>13 026 €</b>
<b>0%</b>	<b>Autres aides</b>	

\* avec application des stabilisateurs budgétaires

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

**Charges** **81 329 €**

	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>28 978 €</b>
<b>29%</b>	<b>36 072 €</b>	
	<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	<b>45 258 €</b>
<b>35%</b>	<b>E.B.E.</b>	<b>44 222 €</b>

<b>Animales</b>	<b>28 978 €</b>
Concentrés et min.	12 983 €
Frais d'élevage	7 837 €
Frais vétérinaires	4 109 €
Achats de paille	4 050 €
<b>Surfaces SFP</b>	<b>5 138 €</b>
Engrais et amend.	2 620 €
dt amend.	858 €
Semences et phyto	1 160 €
Divers surfaces	1 358 €
<b>Surfaces SNF</b>	<b>1 955 €</b>
Engrais et amend.	721 €
Semences et phyto	1 234 €
Travaux par tiers	7 468 €
<b>Charges Structurelles</b>	<b>7 773 €</b>
Charges sociales expl	946 €
Transport perso	946 €
Carburants lub.	4 712 €
Entretien mat. & outillag.	5 233 €
Entretien bâtiments	1 047 €
Entretien du foncier	258 €
Fermages	6 008 €
Impôt foncier	616 €
Assurances, ADI	4 752 €
EDF Eau	1 788 €
Frais de gestion, divers	4 657 €

<b>Annuité</b>	<b>20 896 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>19 355 €</b>
17% de PB		dt bâtiments	8 991 €
		dt matériel	10 364 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>4 179 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>23 326 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>20 688 €</b>
ou 23 326 €/UMOf		ou 20 688 €/UMOf	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			<b>12 223 €</b>
dont ABA	62	156 €	9 663 €
dont veaux qualité	37	69 €	2 559 €
<b>ICHN</b>			<b>13 026 €</b>
<b>Paiements découplés</b>			<b>13 897 €</b>

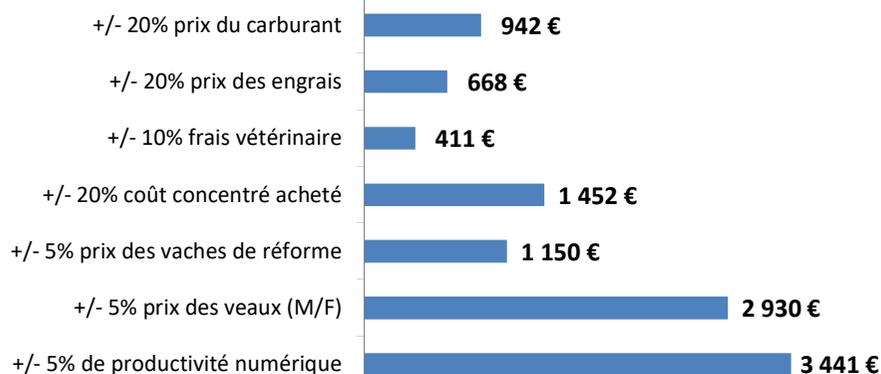
Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 189 € par UGB
Charges opérationnelles animales	375 € par UGB
Frais vétérinaires	53 € par UGB
Frais d'élevage	101 € par UGB
Paille	52 € par UGB
Marge animale avec aides	813 € par UGB
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>655 € par UGB</b>
Produits SFP (ventes + aides)	0 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	107 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	55 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>1 201 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	1 228 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	107 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	139 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	311 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	496 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>417 918 €</b>	<b>5412 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	179 164 €
	matériel	107 378 €
	Cheptel	111 030 €
	Stocks et en terres	20 345 €

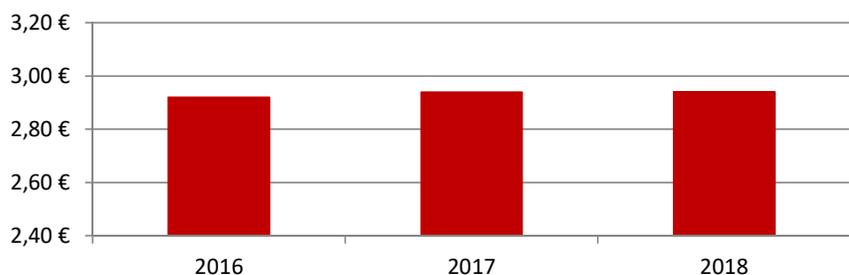
Le système Veau d'Aveyron et du Ségala est un système naisseur-engraisseur intensif qui implique des charges de production élevées mais permet une forte valorisation avec les animaux vendus en Label (veaux et réformes). Son efficacité tant au niveau global (EBE/PB=35%) qu'à l'atelier (MB/PB=63%) est au dessus des systèmes bovin viande hors démarche qualité. En 2018, le produit viande se maintient, les concentrés et la paille augmentent fortement, les aides sont à la baisse, surtout à cause de l'arrêt de l'aide aux très importante avoisinant 4000 €, soit près de 15%.

## Système bovin viande

## Vaches allaitantes Limousine

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

## Evolution du prix moyen du kg vif vendu

Chiffres clés  
2018

## La main d'oeuvre

1 UMO

## Statut : Exploitation individuelle

1,0 UMO familiales 0,0 UMO salariées

## Le troupeau

77 UGB

62 Vaches allaitantes  
77 UGB viande  
1,25 UGB viande / vache allaitante

## L'alimentation

à

2,6 TMS de fourrages par UGB  
764 Kg de concentrés par UGB  
220 € par tonne en moyenne

## La viande

27 T produites

27 745 Kgv BV vendus  
353 Kgv/UGB bovin viande  
2,94 € par Kg vif

## Les surfaces

56 ha SAU

56 ha SAU  
48 ha SFP dont 48 ha d'herbe  
1,61 UGB/ha SFP  
569 Kgv de viande/ha SFP

## Les marges

marge animale sans aides	655	€/ UGB
marge animale avec aides	813	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	1201	€/ ha SFP 747 €/ UGB

## L'économie

Un disponible de  
23326 €/UMOF

<b>Produit Brut</b>	125 551 €	
<b>Charges opérationnelles</b>	36 072 €	29% du PB
<b>Charges Structurelles</b>	45 258 €	36% du PB
<b>EBE</b>	44 222 €	35% du PB
<b>Capital :</b>	417 918 €	5413 €/UGB
Annuité moyenne	20 896 €	17% du PB
<b>Disponible</b>	23 326 €	
Disponible/UMO non salariée	23 326 €	

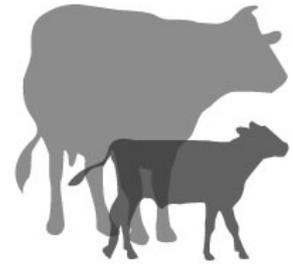


FranceAgriMer

Responsable du cas-type Claudine Murat

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

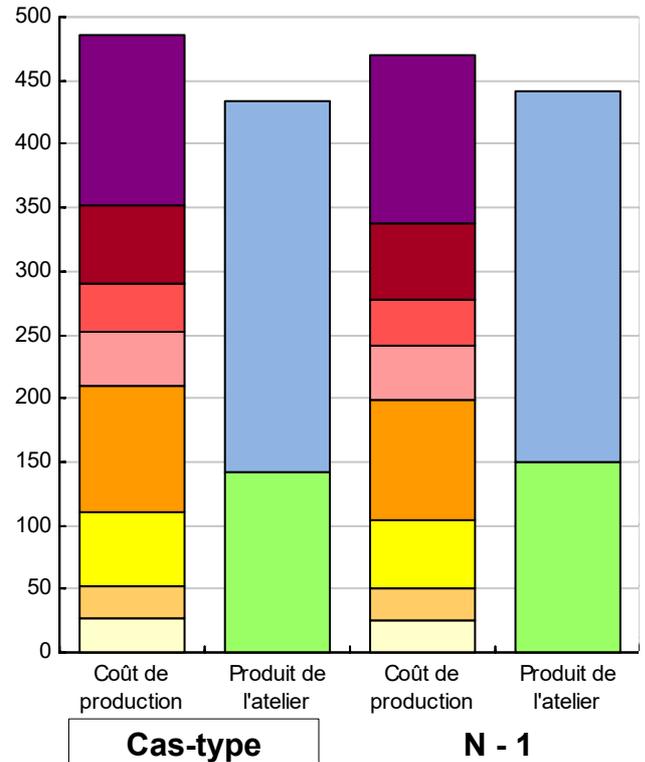


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	27 295	27 295	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00	1,00	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>27 295</b>	<b>27 295</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>487</b>	<b>470</b>	<b>16,6</b>
Travail	135	132	2,9
Foncier et capital	61	61	0,5
Frais divers de gestion	38	37	0,6
Bâtiments et installations	43	41	1,7
Mécanisation	100	95	5,3
Frais d'élevage	59	55	3,9
Approvisionnements des surfaces	25	24	0,5
Alimentation des animaux	27	26	1,1
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>434</b>	<b>441</b>	<b>-7,5</b>
Produit viande	292	291	0,3
Autres produits	0	0	0,0
Aides	142	150	-7,8

€ / 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	487	470	16,6
Prix de revient €/100 kgvv	344	320	24,3
Rémunération permise €/100 kgvv	82	103	-21,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,22	1,56	

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

## Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/100 kgvv	454	438	15,5
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	312	288	23,2
Trésorerie permise €/100 kgvv	115	135	-20,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70	2,04	

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
12 Vaches de réforme	437 kgc/tête	4,11 €/kgc	4,84 €/kgc	4,39 €/kgc
37 Veaux d'Aveyron	240 kgc/tête	5,38 €/kgc	6,33 €/kgc	5,74 €/kgc
6 Jeunes bovins finis	275 kgc/tête	4,63 €/kgc	5,44 €/kgc	4,94 €/kgc
3 Génisses finies	222 kgc/tête	4,77 €/kgc	5,61 €/kgc	5,09 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	3,12 €/kgc	2,83 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,94 €/kg vif vendu</b>	<b>3,46 €/kg vif vendu</b>	<b>3,14 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

<b>Coût de production total</b>	486,5	469,9	16,6
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	134,5	131,6	2,9
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	22,5	22,6	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	16,1	16,1	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	15,2	14,8	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,4	7,2	0,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	37,6	37,0	0,6
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	3,8	3,7	0,1
Electricité et gaz	2,7	2,7	0,0
Entretien et location des bâtiments	3,8	3,7	0,1
Amortissements bâtiments-installations	32,8	31,3	1,5
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	26,9	26,1	0,8
Carburants et lubrifiants	17,0	13,9	3,1
Entretien du matériel	15,1	14,7	0,4
Achat de petit matériel	3,8	3,7	0,1
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	37,3	36,2	1,1
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	15,1	14,8	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	17,8	17,6	0,2
Achats de litière	14,8	11,5	3,3
Frais de transformation et com.	10,9	10,8	0,1
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	11,9	11,3	0,6
Semences	6,0	6,0	0,0
Autres charges végétales	7,1	7,0	0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	26,6	25,5	1,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	291,5	291,2	0,3
Vente d'animaux	299,0	298,7	0,3
Achats d'animaux (en -)	7,5	7,5	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	44,8	51,9	-7,1
Aides découplées	49,9	51,5	-1,6
Aides deuxième pilier	47,7	46,7	1,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	258	248	11
Total amortissements	70	68	3
Total charges supplétives (CS)	158	155	3
Coût production hors charges sup.	329	315	14
Annuités	76	74	2
Charges sociales (pour information)	29	34	-5

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	43 663	47 178	-3 515
Excédent brut €/100 kgvv	160	173	-13
Revenu (RCAI) €/UMO	28 146	33 873	-5 726
Revenu disponible €/UMO	22 863	26 942	-4 079

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Système diversifié en bovins viande et cultures de vente

### Production de Veaux d'Aveyron et du Ségala

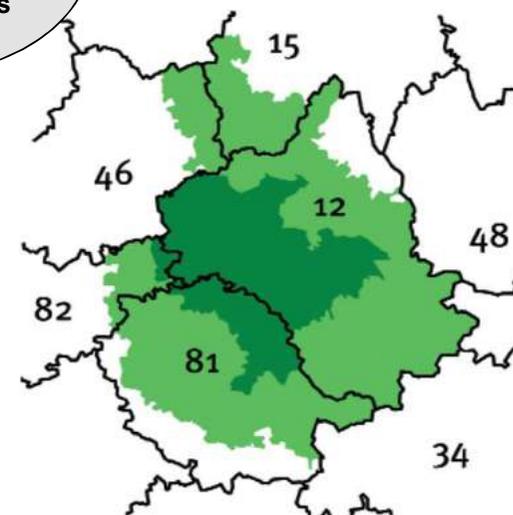
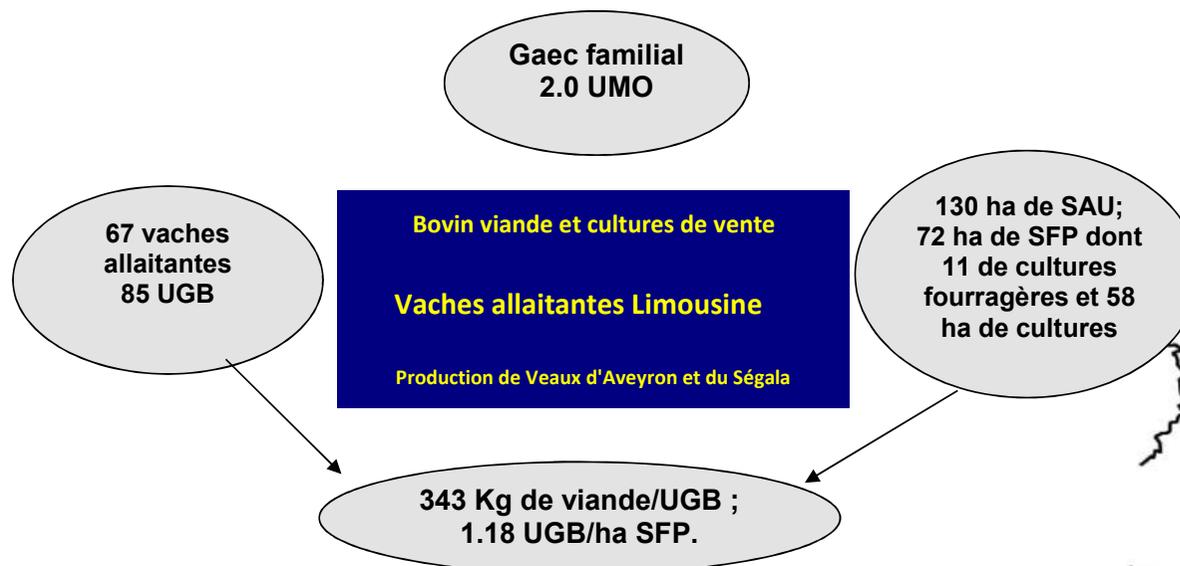
Ce système diversifié est présent dans des exploitations de taille au-dessus de la moyenne, et qui ont alors développé l'atelier cultures. Mais lorsque la main d'œuvre le permet, le troupeau bovin a également progressé étant conduit de manière assez extensive tout en recherchant une valorisation des produits grâce au Label du Veau d'Aveyron et du Ségala. La majorité des troupeaux sont en race pure Limousine, mais la race Blonde d'Aquitaine est très présente en plaine. 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 et assolements adaptés).



[Retour grille des cas-types](#)

### Localisation

Ségala Aveyronnais  
Ségala Tarnais  
Rouergue Aveyronnais et Lotois  
Côteaux de l'Albigeois



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

Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés  
Version du 11-févr-19

#### Conseillers départementaux:

Jean-Bernard MIS  
Claudine MURAT

CA 81  
CA 12

05 63 48 83 87  
05 65 73 79 11

### Domaine de validité

SAU de 60 à 200 ha

VA de 50 à 100

Chargement de 1 à 2 UGB/SFP

#### Appui régional:

Marion KENTZEL

Institut de l'élevage

05 61 75 44 44

# Les surfaces

## 130 ha de SAU; 72 ha de SFP.

<b>Les surfaces en herbe :</b>	61 ha
dont prairies permanentes	20 ha
dont prairies temporaires	41 ha

Blocs (base)	Surface	N	P	K	Rendement des récoltes d'herbe		
					1ère C	2ème C	3ème C
Pâturage	26 ha						
Foin + Pâturage	24 ha	35			4,2		
Enrubannage + Foin + Pâturage	11 ha	110			4,5	2,8	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **34 0 0**

<b>Les cultures fourragères :</b>	11 ha
-----------------------------------	-------

Type	Surface	N	P	K	Rendement
Céréales immatures	11 ha	33			6,5 Tms/ha

Moyenne des cult. fourragères (minéral) **33 0 0**

<b>Les cultures de vente:</b>	58 ha
-------------------------------	-------

Blocs	Surface	N	P	K	Rendement
Blé 55-65 Qx	17,0 ha	130			55 Qx/ha
Orge 55-65 Qx	17,0 ha	90			55 Qx/ha
Triticale 55-65 Qx	10,0 ha	120			55 Qx/ha
Colza 25-35 Qx	7,0 ha	140			30 Qx/ha
Tournesol 15-25 Qx	7,0 ha	0			17 Qx/ha

Moyenne des cult. ventes (minéral) **102 0 0**

### Utilisation fumure organique

Blocs	Surface	54 ha	épancus
Cultures fourragères	11 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Temporaire	20 ha	15 T / ha	fumier
Céréales	18 ha	15 T / ha	fumier
Prairie Permanente	5 ha	10 m3 / ha	lisier

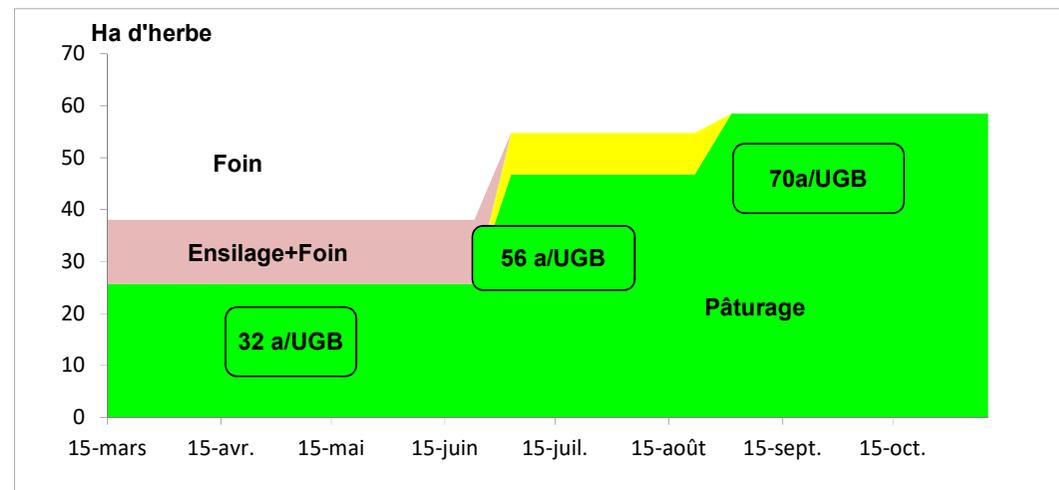
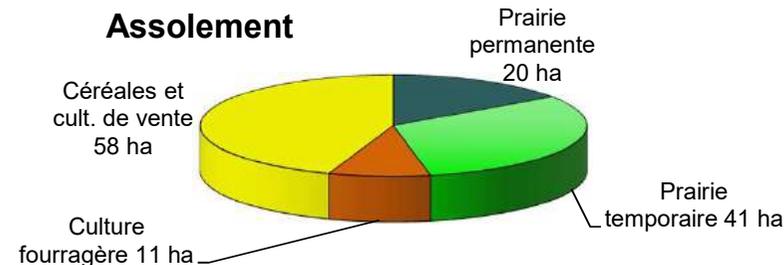
Bilan des minéraux (Unités/ha)

\*(hors fixation symbiotique)

N*	P	K
66	-32	-15

39 Unités de CaO/ ha SAU

701,4 actualisation 2018



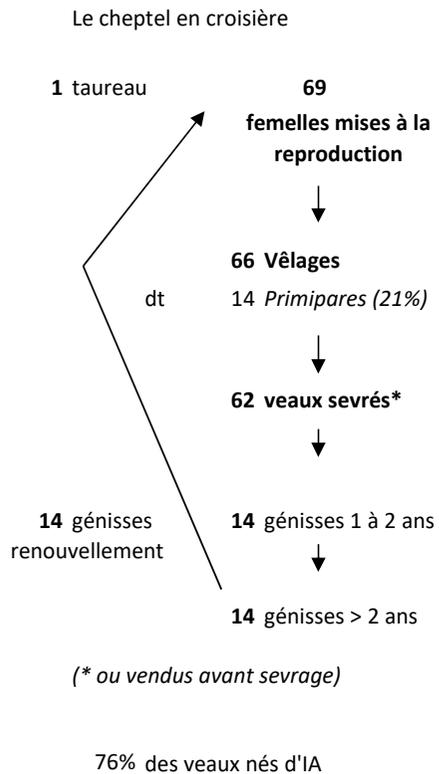
Les parcelles proches de la stabulation sont réservées au pâturage des vaches allaitantes qui doivent retrouver leur veau matin et soir pour la tétée. Les parcelles éloignées sont pâturées par les génisses et les vaches taries, valorisant ainsi les prairies permanentes en pente. Cette conduite fourragère peu intensive, est basée sur une valorisation maximale de l'herbe de 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'intrants (engrais azotés, phyto). 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 économe et bien consommé par les animaux.

### Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	55%
Surfaces pastorales/SFP :	0%
Chargement corrigé :	1,19 UGB/ha
Achats de fourrages :	0
Maïs fourrage /SFP :	0%
1ères coupes/surface en herbe :	58%
2èmes coupes/1ères coupes :	32%
Fourrages récoltés par UGB :	3,0 TMS
N minéral/ha SFP :	30 N

# Le troupeau viande

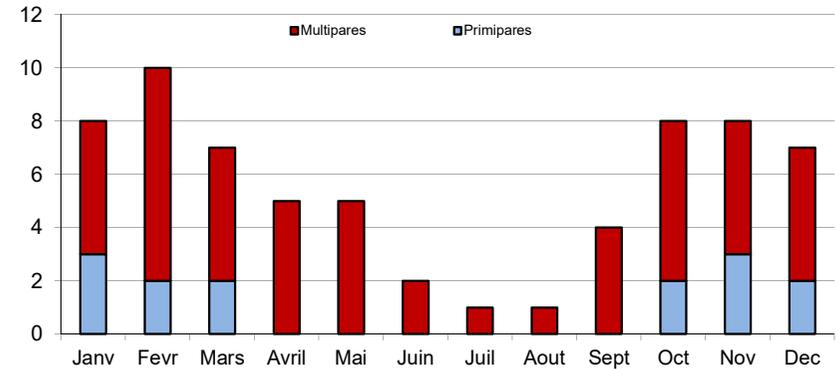
## 67 vaches allaitantes - 85 UGB viande



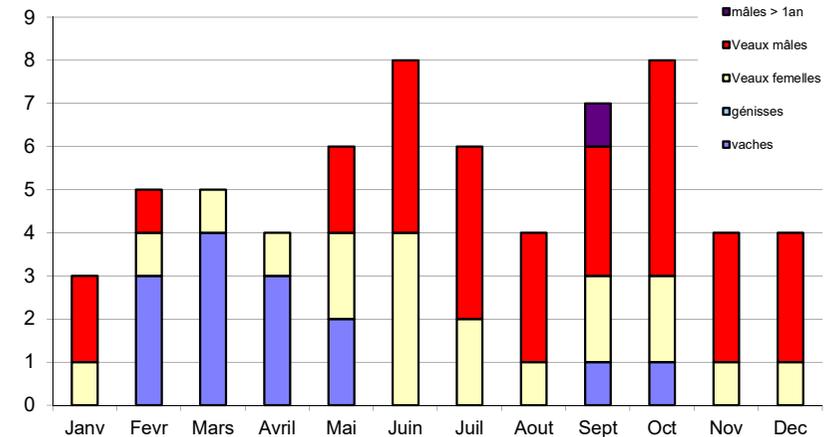
Ventes annuelles		
	Nombre de têtes par catégorie	Poids
Réforme U (label) Limousin	9	440 Kgc
Réforme U Limousin	4	430 Kgc
Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	15	220 Kgc
Très jeune bovin femelle Limousin	4	280 Kgc
Achats animaux		
Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv

La contrainte de limiter l'âge et le poids des veaux à la vente qu'exige le cahier des charges "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



## 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	21%
Tx de productivité numérique	93%
Nbre de veaux / 100 vaches*	92
UGB viande / Vache allaitante	1,27
Production viande vive	345 kg vifs/UGB

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
		Foin 1ère coupe	Enrubannage 1ère coupe	Céréales immatures	Foin 2ème coupe		
Vaches allaitantes	140	4,0		6,0	2,0	12,0	130
Génisses + 2 ans	130	3,0		4,0	3,0	10,0	170
Génisses + 1 an	130	6,0		0,0	2,0	8,0	170
Taureau	140	6,0		5,0	2,0	13,0	240
Veaux	120	2,0				2,0	650
Vaches finition	140	6,0				6,0	1320
Redistribution	80		9,0		1,0	10,0	
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>83</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>35</b>		<b>70</b> tonnes
		<b>2,78 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	51
Concentré engraissement BV 27 MAT	11
Tourteau de colza	6
CMV	2
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>825</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>28%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,51 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

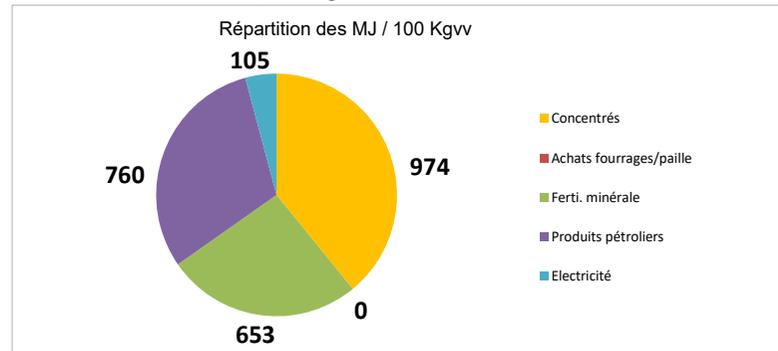
Paille produite (tonne)	154	soit
Paille utilisée (tonne)	100	<b>1,2 T/UGB</b>

Ces dernières années, régulièrement sèches, entraînent une redistribution de stocks en été. La proportion d'herbe pâturée se réduit fortement. L'exploitation est autonome en fourrages et céréales, les achats ne concernent uniquement le concentré azoté. Les consommations d'énergie au 100 kg de viande vive produits sont d'un niveau relativement faible. Elles se répartissent pour 2/3 en énergie indirecte (engrais et aliments) et 1/3 en énergie directe au travers des carburants consommés par l'exploitation (matériel).

MJ/100 kgv\* : Bovins viande NE de veaux : Econome = 2435 MJ; Moyenne = 3563 MJ; Energivore = 4681 MJ (source : Idele)

## Consommation d'énergie

9737 MJ / ha SAU  
2491 MJ\* / 100 kg vif de viande



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

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre aire paillée	840m <sup>2</sup>
Génisses : stabulation libre paillée	150m <sup>2</sup>
Hangar à fourrages	500m <sup>2</sup>
Silo couloir	210m <sup>2</sup>
Hangar à matériel	400m <sup>2</sup>
Cellules à grain	3

## Matériel

C : copropriété

4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN	
4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN	
Croskill simple 4 m	
4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
Quad 300cc 4x4 30cv	
Distributeur à engrais 12 à 18 hl portébidisques 12 à 28 m	C
Pulvérisateur Porté 12 hl DPM18 à 21 m repliage hydraulique	C
Faneuse 6 axes - 6.5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 6 m / 2 Rotors	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche	
Chargeur frontal 3 fonctions*, griffe & godet & autres	
Benne 6 tonnes 1 essieu	
Désileuse-pailleuse 5 à 6 m <sup>3</sup>	
Bétaillère 7-8 bêtes Longueur 5,2 m	C
Semoir céréales Pneumatique 3 m intégré	C
Herse rotative 3 m rouleau packer	C
0	
Aplatisseur	
Distributeur à engrais 12 à 18 hl portébidisques 12 à 28 m	C
Petit matériel (1700 €)	
Automobile	
Cage de contention	
Vis à grain	
<b>CUMA et travaux par tiers</b>	<b>Nombre d'unités</b>
Benne ensilage 10-12 t	11 ha
Ensileuse automotrice (>=300 CV)	11 ha
Enfonce pieux déporté	1 an
Faucheuse cond. trainée 3m	46 ha
Enrubanneuse avec film	220 br
Tonne à lisier 12m <sup>3</sup>	5 voy
Epandeur fumier 10t-12m <sup>3</sup>	80 voy
Herse à prairie	23 ha
Moisson par entreprise	58 ha
Cover crop lourd	25 ha

2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

## Produit Brut

199 066 €

(% sur PB)

99 533 € par UMOF

<b>43%</b>	<b>Troupeau allaitant :</b>	<b>85 001 €</b>
	9 Réforme U (label) Limousin	1 826 €
	4 Réforme U Limousin	1 742 €
	15 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	1 227 €
	4 Très jeune bovin femelle Limousin	1 059 €
	24 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	1 331 €
	6 Très jeune bovin mâle Limousin	1 272 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	-2 050 €
<b>25%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>49 605 €</b>
	Céréales autoconsommées	7 130 €
	Cultures de vente	42 475 €
	Vente paille	1 188 €
<b>27%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier :</b>	<b>53 421 €</b>
	Aides couplées*	15 848 €
	Aides découplées	35 633 €
		274 € par ha surface totale
<b>6%</b>	<b>Aides 2ème pilier :</b>	<b>11 039 €</b>
	ICHN	11 039 €
<b>0%</b>	<b>Autres aides</b>	<b>0 €</b>

\* avec application de la discipline budgétaire

## Charges

121 050 €

	<b>Charges Opérationnelles</b>	
<b>23%</b>	<b>46 578 €</b>	
	<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	
<b>37%</b>	<b>74 472 €</b>	
<b>39%</b>	<b>E.B.E.</b>	<b>78 016 €</b>

<b>Charges Animales</b>	<b>28 042 €</b>
Concentrés et min.	14 929 €
Frais d'élevage	4 889 €
Frais vétérinaires	4 539 €
Achats de paille / fourrages	0 €
Autres charges animales	3 685 €
<b>Surfaces SFP</b>	<b>5 002 €</b>
Engrais et amend.	2 414 €
dt amend.	679 €
Semences et phyto	1 329 €
Divers surfaces	1 259 €
<b>Surfaces SNF</b>	<b>13 534 €</b>
Engrais et amend.	4 786 €
Semences et phyto	8 748 €
Travaux par tiers	17 331 €
<b>Charges Structurelles</b>	
Charges sociales expl	12 278 €
Transport	1 183 €
Carburants lub.	8 697 €
Entretien mat./outillage	10 204 €
Entretien bâtiments	837 €
Entretien du foncier	258 €
Fermages	10 122 €
Impôt foncier	1 088 €
Assurances	5 491 €
Eau + EDF	1 461 €
Frais de gestion, divers	5 521 €

<b>Annuité</b>	<b>23 447 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>25 441 €</b>
12% de PB		dt bâtiments	9 985 €
		dt matériel	15 456 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>4 689 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>54 569 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>47 885 €</b>
ou 27 285 €/UMOF		ou 23 943 €/UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	67	167 €	11 216 €
dont veaux	39	69 €	2 692 €
<b>Paiements découplés</b>			35 633 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			49 541 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 160 € par UGB
Charges opérationnelles animales	329 € par UGB
Frais vétérinaires	53 € par UGB
Frais d'élevage	57 € par UGB
Paille	0 € par UGB
<b>Marge animale avec aides</b>	<b>831 € par UGB</b>
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>668 € par UGB</b>
Produits SFP (ventes + aides couplées)	0 € par UGB
Charges opérationnelles SFP	70 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	34 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>917 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	806 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	78 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	95 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	279 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	398 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>468 931 €</b>	<b>5497 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	199 378 €
	Matériel	120 802 €
	Cheptel	125 050 €
	Stocks et en terres	23 701 €

Le système veau d'aveyron et du ségala en démarche label est un système de production rémunérateur et efficace (rapport EBE/PB correct). Dans le ségala tarnais, il est souvent associé à un atelier de cultures de vent lorsque la dimension le permet, ce qui procure une autonomie en céréale et paille de l'élevage. Les formes juridiques de type Gaec se sont développées ces dernières années, dans le cadre d'installations. Toutefois ces systèmes, souvent dépensiers sur le poste alimentation, obtiennent des marges animales performantes grâce à la bonne valorisation des produits commercialisés en label rouge (veaux et vaches).

# Chiffres clés 2018

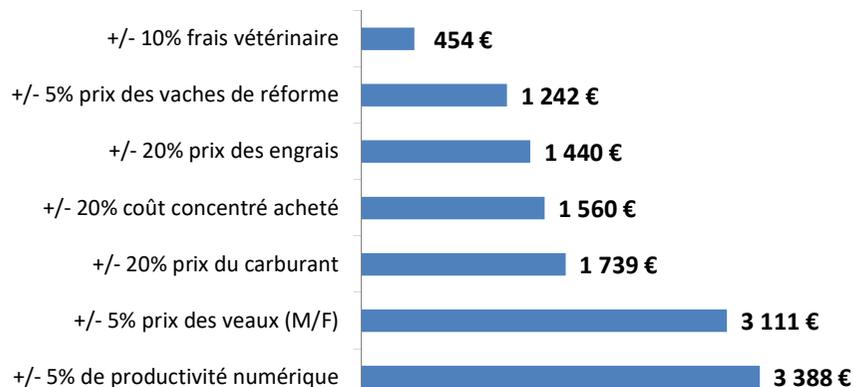


Bovin viande et cultures de vente

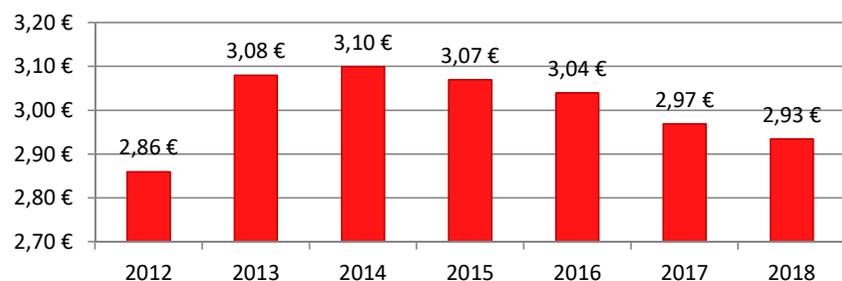
**Vaches allaitantes Limousine**

**Production de Veaux d'Aveyron et du  
Ségala**

## Sensibilité du système - évolution de l'EBE



## Evolution du prix moyen du kg vif vendu (€/kg)



Responsable du cas-type : Jean-Bernard MIS

<b>La main d'oeuvre</b>	Statut :	<b>GAEC familial</b>
<b>2 UMO</b>		<b>2,0</b> UMO familiales <b>0,0</b> UMO salariées

<b>Le troupeau</b>	<b>67</b> Vaches allaitantes
<b>85 UGB</b>	<b>85</b> UGB viande
	<b>1,26</b> UGB viande / vache allaitante

<b>L'alimentation</b>	<b>2,78</b> TMS de fourrages par UGB
	<b>825</b> Kg de concentrés par UGB
à	<b>212 €</b> par tonne en moyenne

<b>La viande</b>	<b>29 660</b> Kgv BV vendus	<b>2,93 €</b> par Kg vif
<b>29 T produites</b>	<b>345</b> Kgv/UGB bovin viande	

<b>Les surfaces</b>	<b>130</b> ha SAU		
<b>130 ha SAU</b>	<b>72</b> ha SFP	dont	<b>61</b> ha d'herbe
		dont	<b>11</b> ha Cult. Fourrag.
	<b>1,19</b> UGB/ha SFP		<b>407</b> Kgv de viande/ha SFP

<b>Les marges</b>	Marge animale sans aides	<b>668</b>	€/ UGB
	Marge animale avec aides	<b>831</b>	€/ UGB
	Marge brute atelier bovin viande	<b>917</b>	€/ ha SFP <b>772</b> €/ UGB

<b>L'économie</b>	<b>Produit Brut</b>	<b>199 066 €</b>	
<b>Un disponible de</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>46 578 €</b>	23% du PB
<b>27 285 €/UMOf</b>	<b>Charges Structurelles</b>	<b>74 472 €</b>	37% du PB
	<b>EBE</b>	<b>78 016 €</b>	39% du PB
	Capital :	<b>468 931 €</b>	5498 €/UGB
	Annuité moyenne	<b>23 447 €</b>	12% du PB
	<b>Disponible</b>	<b>54 569 €</b>	
	Disponible/UMO non salariée	<b>27 285 €</b>	

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

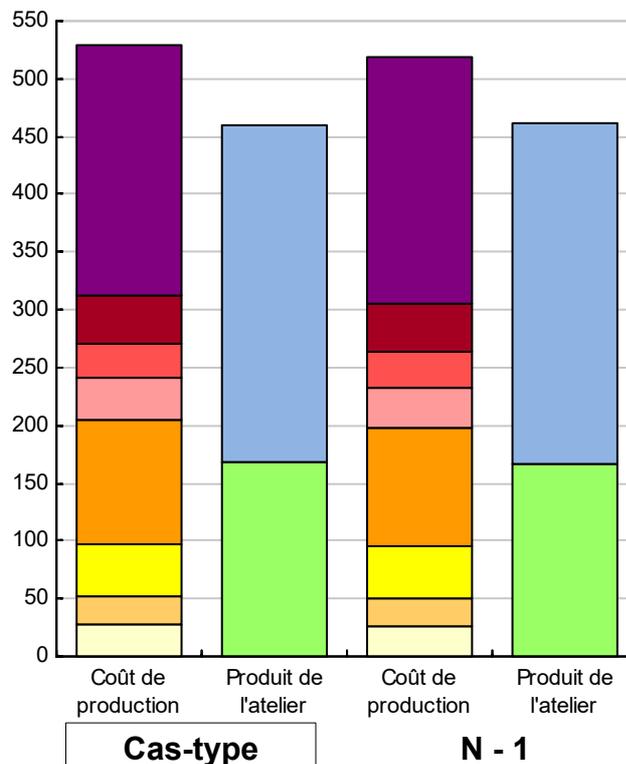


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	29 210	28 948	262
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,72	1,72	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>16 983</b>	<b>16 830</b>	<b>153</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>529</b>	<b>519</b>	<b>10,7</b>
Travail	216	214	2,7
Foncier et capital	42	42	0,1
Frais divers de gestion	30	30	0,1
Bâtiments et installations	36	35	1,3
Mécanisation	108	103	4,6
Frais d'élevage	45	45	0,3
Approvisionnements des surfaces	25	25	0,3
Alimentation des animaux	27	26	1,3
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>459</b>	<b>462</b>	<b>-2,4</b>
Produit viande	291	295	-3,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	168	167	1,1

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	529	519	10,7
Prix de revient €/100 kgvv	361	352	9,5
Rémunération permise €/100 kgvv	146	157	-10,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,35	1,47	

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	516	506	9,7
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	348	339	8,6
Trésorerie permise €/100 kgvv	159	169	-9,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,47	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
13 Vaches de réforme	437 kgc/tête	4,12 €/kgc	5,09 €/kgc	4,90 €/kgc
39 Veaux d'Aveyron	240 kgc/tête	5,38 €/kgc	6,64 €/kgc	6,40 €/kgc
10 Veaux lourds	281 kgc/tête	4,22 €/kgc	5,22 €/kgc	5,03 €/kgc
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,65 €/kgc	3,27 €/kgc	3,15 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,93 €/kg vif vendu</b>	<b>3,62 €/kg vif vendu</b>	<b>3,49 €/kg vif vendu</b>

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



Cas-typ N - 1 Ecart  
€ / 100 kg de viande vive

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Coût de production total</b>	529,3	518,6	10,7
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	216,2	213,5	2,7
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	22,2	22,5	-0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,7	13,4	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,4	6,1	0,3
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	30,1	30,0	0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,1	2,1	0,0
Electricité et gaz	2,3	2,2	0,1
Entretien et location des bâtiments	2,5	2,4	0,1
Amortissements bâtiments-installations	29,5	28,4	1,1
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	36,1	35,5	0,6
Carburants et lubrifiants	18,1	15,0	3,1
Entretien du matériel	21,2	20,9	0,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	32,2	31,6	0,6
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	15,5	15,2	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	18,4	18,4	0,0
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	10,9	11,0	-0,1
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	10,9	10,5	0,4
Semences	6,8	6,9	-0,1
Autres charges végétales	7,1	7,2	-0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	27,1	25,8	1,3
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,72	1,72	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,72	1,72	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
<b>Produit viande</b>	291,0	294,5	-3,5
Vente d'animaux	298,0	301,6	-3,6
Achats d'animaux (en -)	7,0	7,1	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	54,2	55,6	-1,4
Aides découplées	76,3	71,6	4,7
Aides deuxième pilier	37,8	39,9	-2,1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€ / 100 kg de viande vive			
Total charges courantes	245	239	6
Total amortissements	62	60	2
Total charges supplétives (CS)	223	220	3
Coût production hors charges sup.	307	299	8
Annuités	68	67	1
Charges sociales (pour information)	36	35	1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	9,3	9,3	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	32 153	33 375	-1 222
Excédent brut €/100 kgvv	189	198	-9
Revenu (RCAI) €/UMO	25 499	26 972	-1 473
Revenu disponible €/UMO	20 534	22 066	-1 532

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 78  
Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## 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

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

**Domaine de validité**

SAU de 90 à 130 ha

VA de 40 à 55

Chargement de 0,5 à 0,8 UGB/SFP



[Retour grille des cas-typés](#)

### Localisation

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

#### Conseillers départementaux:

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

#### Appui régional:

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

# 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 + Pâture	11 ha	30	15	50	3,5		
P.T. Foin + Pâturage	11 ha		15	50	3,5		
P.N. Foin + Pâture avec fumier	15 ha				3		
P.N. Foin + Pâturage	17 ha		15	50	3		
Moyenne des surfaces en herbe (minéral)					3	5	18

**Les cultures fourragères :** 0 ha

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

**Les cultures de vente :** 8 ha

Blocs	Surface	N	P	K	Rendements
Céréales 35-45 Qx	8,0 ha	50			40 Qx/ha
Moyenne des céréales (minéral)					50 0 0

Utilisation fumures organiques			
Blocs	Surface	épanchés	
Prairie Temporaire	15 ha	20 T / ha	fumier
Céréales	8 ha	25 T / ha	fumier

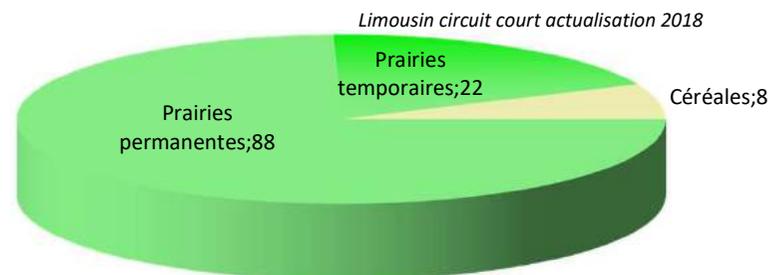
## Bilan des minéraux (Unités/ha)

\*(hors fixation symbiotique)

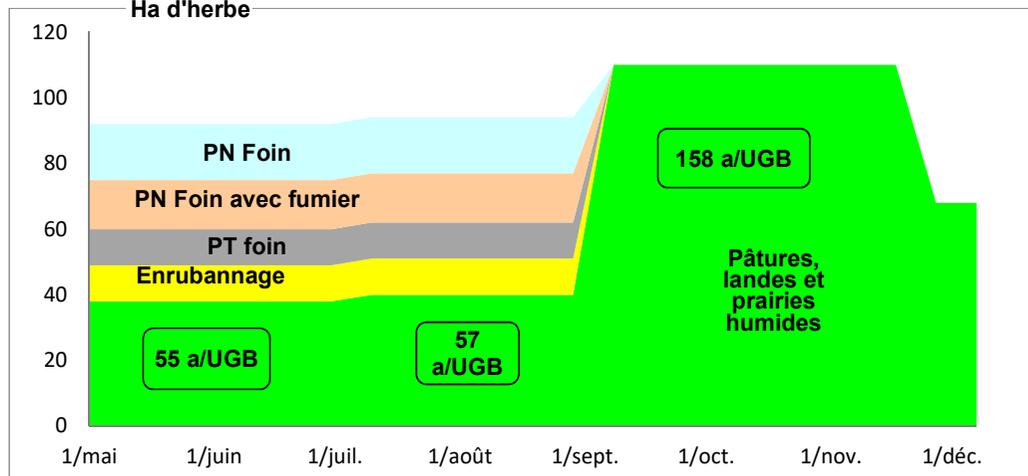
N*	P	K
10	6	18

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 enrubbannées pour faciliter la repousse en début d'été à destination des brouards exportés.

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

## Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	93%
Surfaces pastorales/SFP :	51%
Chargement corrigé :	0,64 UGB/ha
Fourrages récoltés :	2,5 TMS/UGB
Achats de fourrages :	0,0 TMS/UGB
1ères coupes/surface en herbe :	49%
2èmes coupes/1ères coupes :	0%
Indice de pastoralisme	36%
N minéral/ha SFP :	3 N

# Le troupeau viande

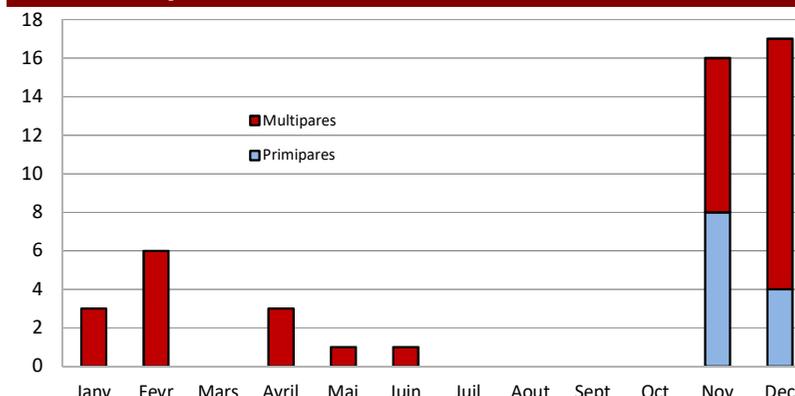
## 50 vaches allaitantes - 71 UGB viande

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
		Fem. Rosées vente directe	9 230 Kgc
		Velle d'élevage Limousin	2 300 kgv
	50 Vêlages		
	dt 12 Primipares		
	47 veaux sevrés*		
	12 génisses 1 à 2 ans		
	12 génisses > 2 ans		
12 génisses renouvellement			
(* ou vendus avant sevrage)			
20% des veaux nés d'IA			
		Achats	
		Taureau repro Achat 18-20 mois Limousin	1 500 Kgv

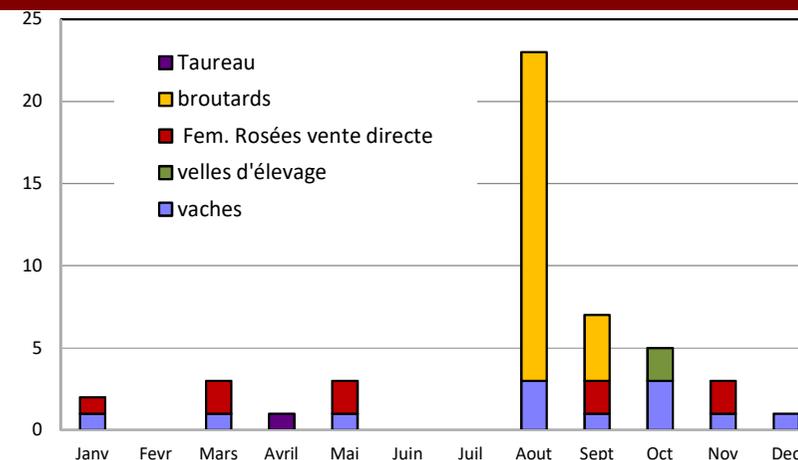
50 vêlages dont 20% d'IA avec une orientation qualité d'élevage des mères sélectionnées sur le lait et la vitesse de croissance des veaux  
 Vêlages de début d'hiver voire fin d'automne pour les primipares  
 Priorité à la vente précoce des broutards à l'export (été)  
 Vente directe à la ferme des femelles non gardées et broutards tardifs en automne hiver avec une réforme finie par lot de 2 veaux lourds abattus.  
 Vente de quelques femelles pour la reproduction.

Limousin circuit court actualisation 2018

### 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
<b>Production viande vive</b>	<b>299,71 kg vifs/UGB</b>

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

# Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Apports fourragers en kg MS / jour				Concentrés en kg / animal / an	
		Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour		
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
<b>2,10 TMS consommée/UGB</b>							

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	30
Concentrés Broutards	8
Concentré complémentaire azoté BV	6
Minéraux élevage	0,93
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>622</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>31%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,46 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 140 €/T

## Paille utilisée

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

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

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.

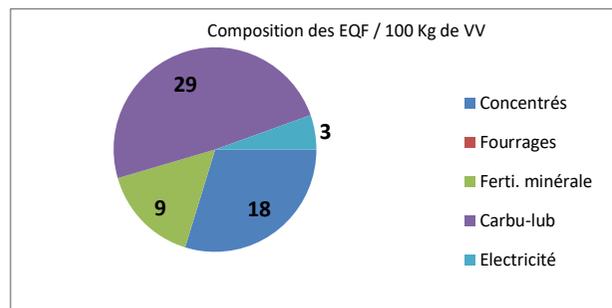
La consommation de concentré pour 50 % d'animaux finis est correcte grâce à la préparation des animaux à l'herbe avant finition.

Bâtiment d'élevage avec de bonnes conditions de vèlages 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.

## Consommation d'énergie

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



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

Limousin circuit court actualisation 2018

## 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	heure
Moisson par entreprise	8	ha

# 2018

## RESULTATS ECONOMIQUES

Limousin circuit court actualisation 2018

<b>Produit Brut</b>	<b>116 889 €</b>
(% sur PB)	<b>97 408 € par UMOF</b>
<b>59% Viande troupeau allaitant</b>	<b>69 394 €</b>
3 Réforme vente directe	3 365 €
8 Réforme ( U ) Limousin	1 848 €
9 Fem. Rosées vente directe	1 887 €
2 Velle d'élevage Limousin	859 €
24 brd pur 9-10 mois automne Limousin	1 108 €
1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
Taureau repro Achat 18-20 mois Limousin	2 200 €
<b>4% Cultures de vente :</b>	<b>4 207 €</b>
Céréales autoconsommées	4 207 €
Cultures de vente	0 €
<b>22% Aides PAC 1er pilier</b>	<b>26 038 €</b>
<b>Aides couplées*</b>	<b>8 370 €</b>
<b>Aides découplées**</b>	<b>17 668 €</b>
150 € par ha surface totale	
Effluents matrisables	0
<b>15% Aides 2ème pilier</b>	<b>17 250 €</b>
<b>PHAE</b>	<b>0</b>
<b>ICHN</b>	<b>17250</b>
<b>0% Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>

\* avec application de la discipline budgétaire

\*\* avec application de 8% de stabilisateur budgétaire

Zone ICHN : Montagne

Nombre de parts PAC : 1

Statut juridique : Exploita Disponible Revenu agricole 23275,5729

Régime fiscal d'imposition : Bénéfice réel ou 27012 € / UMOF ou 19396 € / UMOF

<b>Charges</b>	<b>65 741 €</b>
<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>29 117 €</b> (25%)
<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	<b>36 624 €</b> (31%)
<b>E.B.E.</b>	<b>51 148 €</b> (44%)
<b>Charges Animales</b>	<b>23 333 €</b>
Concentrés et min.	9 649 €
Frais d'élevage	1 347 €
Frais vétérinaires	3 753 €
Achats fourrages+litières	960 €
Frais d'estives	0 €
<b>Frais de transformation</b>	<b>7 277 €</b>
Frais commerciaux	0 €
<i>Divers animaux</i>	347 €
Surfaces SFP	5 784 €
Engrais et amend.	3 285 €
<b>dt amend.</b>	<b>805 €</b>
Semences et phyto	1 317 €
Divers surfaces	1 183 €
Travaux par tiers	1 729 €
<b>Charges sociales expl salaires et CS</b>	<b>6 962 €</b>
-	- €
<b>Carburants lub.</b>	<b>4 817 €</b>
<b>Entretien matériel</b>	<b>5 905 €</b>
<b>Entretien bât.+ foncier</b>	<b>542 €</b>
<b>Fermages+IF</b>	<b>7 160 €</b>
<b>Assurances</b>	<b>3 419 €</b>
<b>Eau -EDF</b>	<b>841 €</b>
<b>frais gestion</b>	<b>3 922 €</b>
<b>Divers</b>	<b>1 326 €</b>
<b>Annuité</b>	<b>18 734 €</b> (16% de PB)
<b>Amortissement</b>	<b>22 947 €</b>
dt bâtiments	9 976 €
dt matériel	12 971 €
<b>Frais financiers</b>	<b>4 926 €</b>

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			<b>8 370 €</b>
dont ABA	50 €	167 €	8 370 €
<b>Paiements découplés</b>	<b>118 €</b>	<b>128 €</b>	<b>15 068 €</b>
<b>Aides du 1er pilier</b>			<b>23 438 €</b>

Produits bovins viande (ventes + aides couplées ##### par UGB)	
Charges opérationnelles animales	331 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	53 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	19 € par UGB
<i>Autres frais</i>	122 € par UGB
<b>Marge animale avec aides</b>	<b>772 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	53 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	30 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>451 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	547 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	29 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	59 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	106 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	215 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncie</b>	<b>394 087 €</b>	<b>5588 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	149 638 €
	matériel	121 819 €
	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 ( 30% de la production )

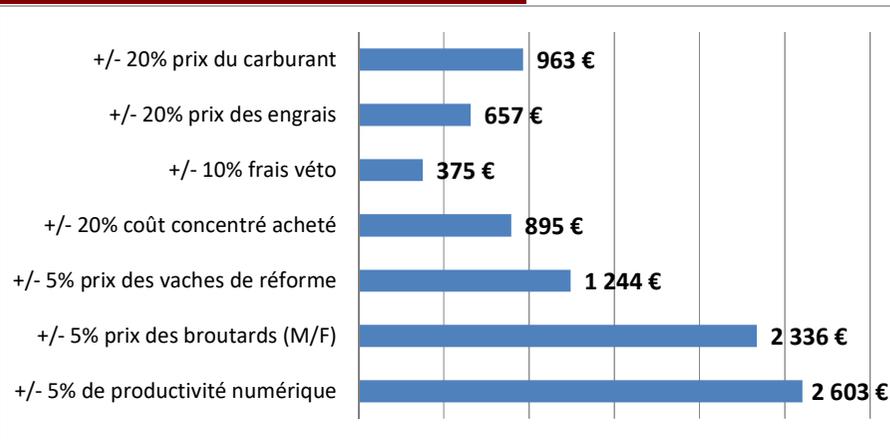
### Système naisseur limousin

Valorisation de l'herbe et des céréales pour la finition

## Chiffres clés 2018



### Sensibilité du système - évolution de l'EBE



La main d'œuvre	Exploitation individuelle	
	1,2 UMO	1,2 UMO familiales 0,0 UMO salariées

Le troupeau	46 Vaches allaitantes
	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 198 € par tonne en moyenne

La viande	21 T produites	21 635 Kgv BV vendus	3,31 € par Kg vif
		300 Kgv/UGB bovin viande	

Les surfaces	118 ha SAU	110 ha SFP	dont	110 ha d'herbe
	118 ha SAU			
		0,64 UGB/ha SFP		192 Kgv de viande/ha SFP

Les marges	marge animale sans aides	653	€/ UGB
	marge animale avec aides	772	€/ UGB
	marge atelier bovin viande	451	€/ ha SFP 703 €/ UGB

L'économie	Produit Brut	116 889 €	
	Un disponible de	26203 €/UMOf	
	Charges opérationnelles	29 117 €	25% du PB
	Charges Structurelles	36 624 €	31% du PB
	<b>EBE</b>	<b>51 148 €</b>	<b>44% du PB</b>
	Capital :	394 087 €	5588 €/UGB
	Annuité moyenne	19 704 €	17% du PB
	Disponible	31 444 €	
	Disponible/UMO non salariée	26 203 €	



Responsable du cas-type Lucien PAGES













Système

Naisseur méditerranéen

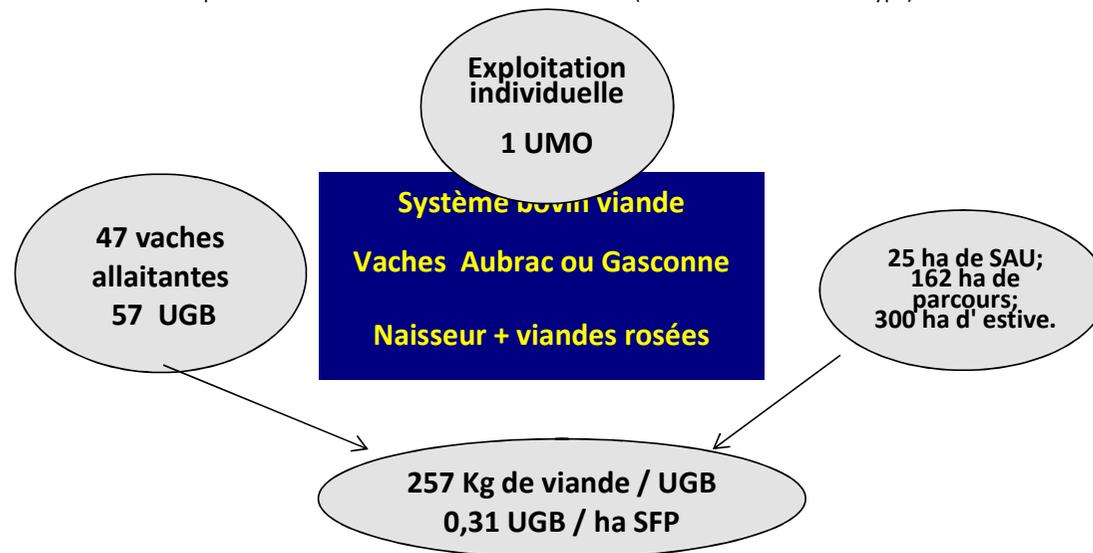
Système bovin viande Aubrac ou Gascon  
Naisseur + viandes rosées

Naisseur méditerranéen actualisation 2018

Conjoncture 2017



Ce système repose en grande partie sur la valorisation des brouards en viandes rosées: Rosée des Pyrénées et Vedell des Pyrénées catalanes, Veaux primeurs et vente directe. Il est proche de l'autonomie en fourrages et achète des concentrés destinés à compenser la faiblesse quantitative et qualitative du système fourrager, à finir les très jeunes bovins et les réformes. Il libère du temps pour la diversification du système ouvrant des variantes telles que: l'entretien de l'espace (MAEC), et avec l'irrigation, l'autonomie fourragère et la conversion AB, du maraichage en vente directe. La vente directe d'une partie des viandes finies est aussi une variante (non chiffrée dans ce cas type)



### Localisation

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

### Conseillers départementaux:

Clément LASSALAS

Bovins croissance 6606 09 51 79 14

### Domaine de validité

SAU de 0 à 30 ha

Surfaces pastorales de 100 à 300 ha

VA de 40 à 70

Chargement de 0,15 à 0,4 UGB/SFP

### Appui régional:

Marion KENTZEL

Institut de l'élevage

05 61 75 44 44

Version du 22-janv-19

## Les surfaces

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

<b>Les surfaces en herbe :</b>	<b>187 ha</b>	<b>Estive</b>	<b>300 ha</b>
dont prairies permanentes	184 ha		
dont prairies temporaires	3 ha		

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

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

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

<b>Utilisation fumures organiques</b>				
Blocs	Surface	N	P	K
Prairie Permanente	15 ha	15 T / ha	épancus	fumier

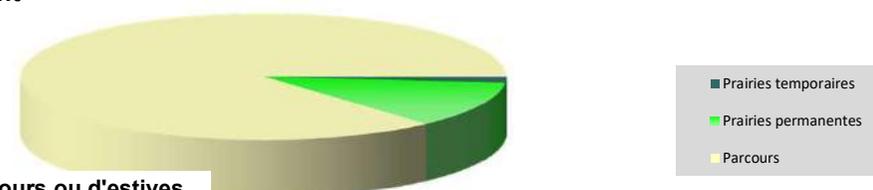
### Bilan des minéraux (KG/ha)

\*(hors fixation symbiotique)

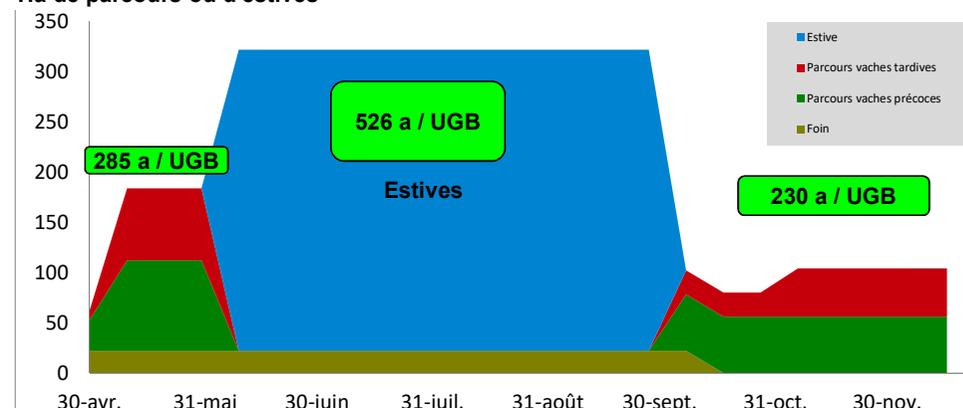
N*	P	K
1	1	1

37 Unité de CaO/ ha SAU

### Assolement



### Ha de parcours ou d'estives



Priorité aux parcours toute l'année et recours à la transhumance pour les Pyrénées.

Les prairies naturelles sont réservées à la fauche au printemps: elles reçoivent le fumier de l'exploitation (150/180 T) et un engrais de synthèse (0/15/30). Les couples tardifs pâturent les regains.

L'arrosage des prairies est possible pour partie dans certains territoires des Pyrénées et du Gard.

Les stocks (1, 5 T par UGB) sont donc complémentaires d'une stratégie pastorale et à cette fin le bâtiment de type semi plein air équipé de cornadis et de boxes est une nécessité.

L'amélioration des parcours par l'ouverture des milieux fermés, les clôtures pour une gestion en parcs et en lots d'animaux selon leurs besoins sont aussi des outils de régulation du système

Ce système n'est pas autonome en fourrages grossiers (achat de 15 à 20T/an) et il

achète tous les concentrés nécessaires. Il reste exposé aux aléas de sécheresse (très forts en 2017)

### Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	100%
Surfaces pastorales/SFP :	62%
Chargement corrigé :	0,18 UGB/ha
Fourrages récoltés par UGB :	1,3 TMS/UGB
Achats de fourrages :	0,3 TMS/UGB
1ères coupes/surface en herbe :	13%
2èmes coupes/1ères coupes :	0%
Indice de pastoralisme :	68%
N minéral/ha SFP :	0 N

# Le troupeau viande

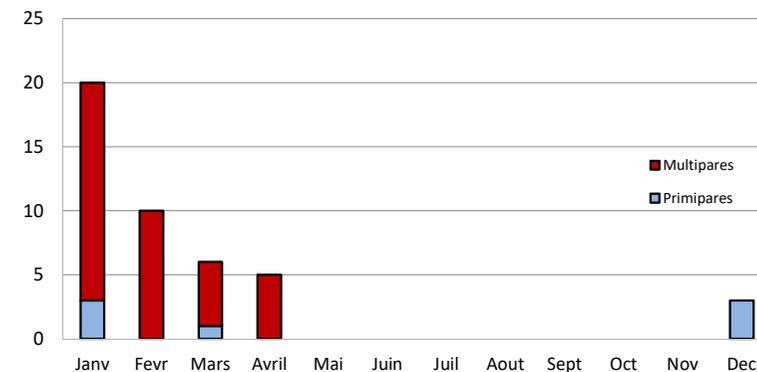
47 vaches allaitantes - 57 UGB viande

Le cheptel en croisière		Ventes annuelles	
		catégorie	poids vif
2 taureaux	53 femelles mises à la reproduction	Femelle rosée	8 166 Kgc
		broutarde croisée	2 240 kgv
		Génisse repro 18-20 mois Aubrac	4 450 kgv
		Velle d'élevage Aubrac	2 260 kgv
		Réforme maigre Aubrac	2 255 Kgc
		Réforme finie R Aubrac	4 375 Kgc
	47 Vêlages dt 7 Primipares	Mâles rosés	5 168 Kgc
	44 veaux sevrés*	brd pur 7-8 mois Aubrac	16 260 kgv
		Taureau repro Réforme Aubrac	1 500 Kgc
	7 génisses renouvellement	<b>Achats</b>	
	11 génisses 1 à 2 ans	Taureau repro Achat 12-15 mois	1 500 Kgv
	7 génisses > 2 ans		
(* ou vendus avant sevrage)			
11% des veaux nés d'IA			

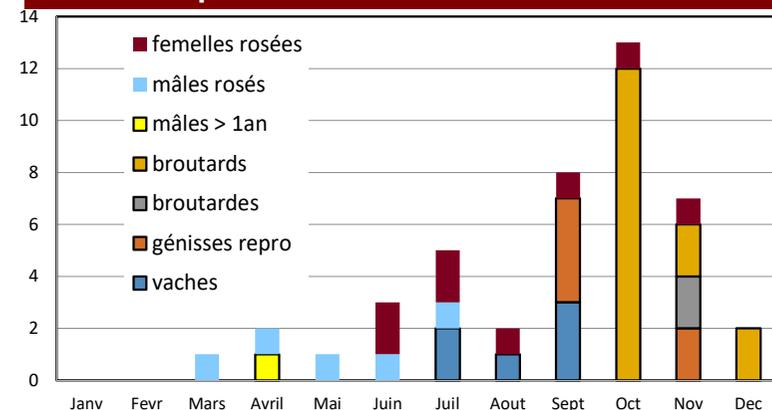
Le troupeau compte 2 taureaux dont 1 en race Aubrac ou Gasconne et 1 Charolais.  
 40 vaches précoces (01/02) sont conduites en race pure avec une partie fécondées par insémination artificielle.  
 6 génisses de reproduction sont vendues entre 9 et 18 mois.  
 8 femelles et 5 mâles sont vendues en viandes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

Naisseur méditerranéen actualisation 2018

## Répartition mensuelle des naissances



## Répartition mensuelle des ventes



## Indicateurs troupeau viande

Date moyenne de vêlage	25-janv
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	15%
Tx de productivité numérique	88%
Nbre de veaux / 100 vaches*	96
UGB viande / Vache allaitante	1,25
Production viande vive	256 kg vifs /UGB

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

## Alimentation du troupeau - Bâtiment et matériel - Energie consommée

	Durée d'hivernage	Foin 1ère coupe	Enrubannage	Paille	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes précoces	131	7,5	3,5		11,0	220
Vaches allaitantes tardives	98	10,0			10,0	0
Vaches primipares	131	6,5	3,5		10,0	266
Génisses 1 à 2 ans	98	8,0			8,0	0
Génisses - 1 an	176	6,0			6,0	260
Taureaux	129	12,0			12,0	130
Mâles rosés	89			2,0	2,0	350
Vaches en finition	60	7,5	3,5		11,0	550
Femelles rosées				2,0	2,0	350
<b>Tonnes matière sèche consommées</b>		<b>72</b>	<b>14</b>	<b>2</b>		<b>18</b>

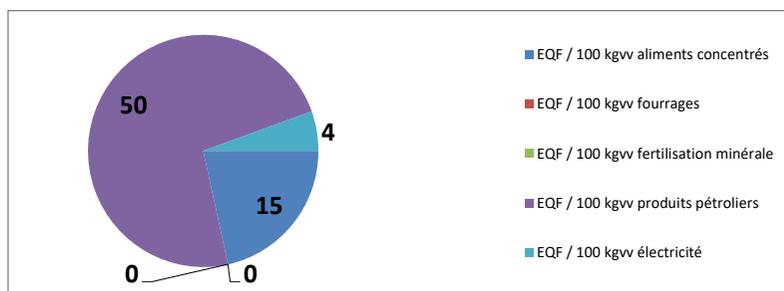
**1,53 TMS consommée/UGB**

### Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Aliment engraissement VA 18 MAT	11
Concentré engraissement BV 27 MAT	7
Minéraux élevage	0,82
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>309</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>100%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,45 €</b>

### Consommation d'énergie

55 EQF / ha SAU  
68 EQF / 100 kg vif de viande



### Paille utilisée

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

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

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

Bâtiment élevage et stockage	
Bâtiments semi plein air en mono pente	
Boxes paillées pour l'engraissement	
Hangar à fourrages	
hangar à matériel	
Cellule de stockage des aliments	
Matériel	
C : copropriété ou CUMA	
4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN	
Distributeur à engrais cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m	
Faucheuse Rotative 2,8 m 7 disques	
Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique	
Andaineur 3,5 m	
Presse balles rondes chambre fixe balle 120 x 120	
Plateau 8 m 8 tonnes	
Chargeur frontal 2 fonctions*, godet & fourche	
Epandeurs hérissons horizontaux 6 t : 8 m3 1 essieu	
Broyeur tracté Axe vertical 'giron' 180 cm	
Cage contention	
Petit matériel (1700 €)	
Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m	
Petit matériel (3500 €)	
Automobile	
Couloir de contention Porte intégrée	
Tonne à eau 3000 L	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
Travaux par tiers	
Nombre d'unité	
Enrubaneuse	3 ha

és

2018

# RESULTATS ECONOMIQUES

Naisseur méditerranéen actualisation 2018

<b>Produit Brut</b> (% sur PB)	<b>83 808 €</b>	<b>Charges</b>	<b>42 639 €</b>
	<b>83 808 € par UMOF</b>		
<b>46% Viande troupeau allaitant</b>	<b>38 515 €</b>		
8 Femelle rosée	1 023 €		
2 broutarde croisée	548 €		
4 Génisse repro 18-20 mois Aubrac	1 200 €		
2 Velle d'élevage Aubrac	735 €		
2 Réforme maigre Aubrac	619 €		
4 Réforme finie R Aubrac	1 675 €		
5 Mâles rosés	1 032 €		
16 brd pur 7-8 mois Aubrac	651 €		
1 Taureau repro Réforme Aubrac	1 350 €		
1 Taureau repro Achat 12-15 mois	1 900 €		
<b>0% Cultures de vente :</b>	<b>0 €</b>		
Céréales autoconsommées	0 €		
cultures vendues	0 €		
<b>33% Aides PAC 1er pilier</b>	<b>28 044 €</b>		
<i>Aides couplées*</i>	<b>8 518 €</b>		
<i>Aides découplées**</i>	<b>19 526 €</b>		
65 € par ha surface totale			
Effluents matrisables	0		
<b>21% Aides 2ème pilier</b>	<b>17 250 €</b>		
PHAE	- €		
ICHN	17 250 €		
<b>0% Aides conjoncturelles</b>	<b>0 €</b>		
* avec application de la discipline budgétaire			
** avec application de 8% de stabilisateur budgétaire			
Nombre de parts PAC :	1		
Statut juridique :	Exploitation individuelle		
Régime fiscal d'imposition :	Bénéfice réel		

<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>20 180 €</b>	<b>24%</b>	
<b>Charges Structurelles hors FFI et amort</b>	<b>22 460 €</b>		
<b>E.B.E.</b>	<b>41 169 €</b>	<b>49%</b>	

<b>Annuité</b>	<b>10 934 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>11 012 €</b>
13% de PB		dt bâtiments	4 436 €
		dt matériel	6 576 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>2 733 €</b>
<b>Disponible</b>	<b>30 235 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>27 424 €</b>
ou 30235 € / UMOF		27424 € / UMOF	

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			8517,8
dont ABA	47	167,4	7867,8
dont prime veaux	13	50	650
<b>Paiements découplés</b>	300	65 €	19 526 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			<b>28 044 €</b>

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	819 € par UGB
Charges opérationnelles animales	316 € par UGB
<i>Frais vétérinaires</i>	49 € par UGB
<i>Frais d'élevage</i>	20 € par UGB
<i>Autres frais</i>	131 € par UGB
<b>Marge animale</b>	<b>504 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	11 € par ha SFP
<i>Coût de fertilisation et amendements</i>	8 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>152 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	194 € par ha SAU
<i>Foncier (fermages + Impôts)</i>	8 € par ha SAU
<i>Charges de main d'œuvre</i>	19 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation</i>	53 € par ha SAU
<i>Dépenses de mécanisation + amort</i>	88 € par ha SAU

<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>218 672 €</b>	<b>3809 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	66 538 €
	matériel	65 759 €
	Cheptel	77 119 €
	Stocks et en terres	9 256 €

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

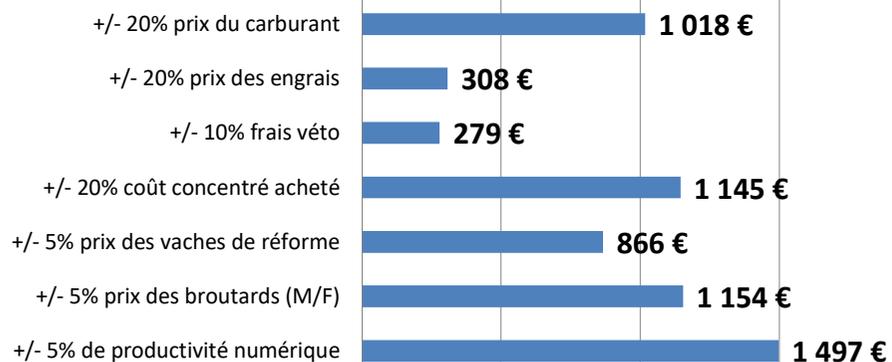
## Naisseur méditerranéen

Système bovin viande

Vaches Aubrac ou Gasconne

Naisseur + viandes rosées

### Sensibilité du système - évolution de l'EBE



## Chiffres clés 2018



Naisseur méditerranéen actualisation 2018

<b>La main d'oeuvre</b> 1 UMO	<b>Exploitation individuelle</b> 1,0 UMO familiales 0,0 UMO salariées
----------------------------------	---

<b>Le troupeau</b> 57 UGB	45 Vaches allaitantes 57 UGB viande 1,25 UGB viande / vache allaitante
------------------------------	--

<b>L'alimentation</b> à	1,6 TMS de fourrages par UGB 309 Kg de concentrés par UGB 322 € par tonne en moyenne
----------------------------	--

<b>La viande</b> 15 T produites	15 185 Kgv BV vendus 256 Kgv/UGB bovin viande	2,66 € par Kg vif
------------------------------------	--	-------------------

<b>Les surfaces</b> 22 ha de SAU	22 ha SAU 187 ha SFP 187 ha de surfaces totales 0,18 UGB/ha SFP	79 Kgv de viande/ha SFP
-------------------------------------	--	-------------------------

<b>Les marges</b>	marge animale sans aides marge animale avec aides marge atelier bovin viande	355 € / UGB 504 € / UGB 152 € / ha SFP
-------------------	--	--

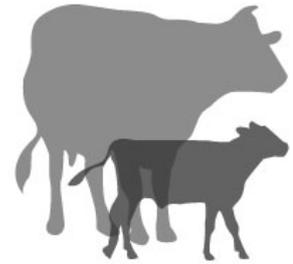
<b>L'économie</b>	<b>Produit Brut</b>	<b>83 808 €</b>	
<b>Un disponible de</b> 30235 €/UMOf	<b>Charges opérationnelles</b>	20 180 €	24% du PB
	<b>Charges Structurelles</b>	22 460 €	27% du PB
	<b>EBE</b>	41 169 €	49% du PB
	<b>Capital :</b>	218 672 €	3809 €/UGB
	<b>Annuité moyenne</b>	10 934 €	13% du PB
	<b>Disponible</b>	30 235 €	
	<b>Disponible/UMO non salariée</b>	30 235 €	



Responsable du cas-type Clément LASSALAS

# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	14 685
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>14 685</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 631

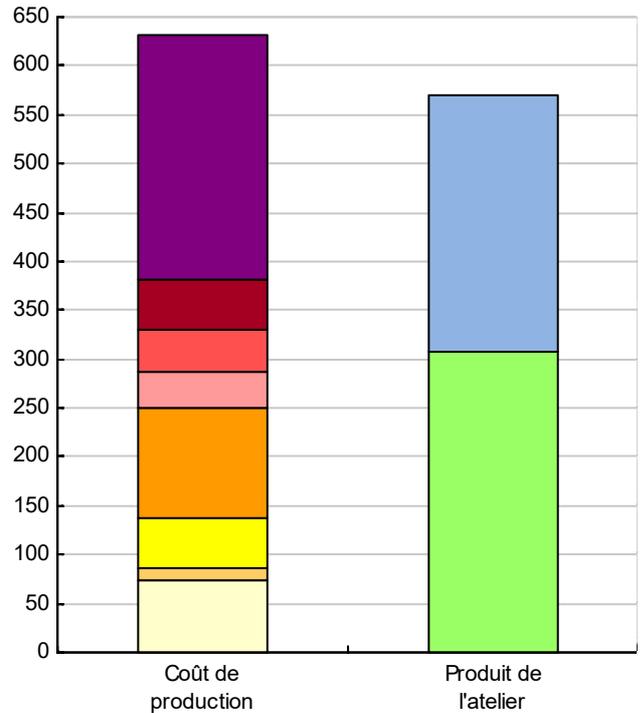
Travail	250
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	44
Bâtiments et installations	37
Mécanisation	112
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	14
Alimentation des animaux	73

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 571

Produit viande	262
Autres produits	0
Aides	308

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	631
Prix de revient €/100 kgvv	323
Rémunération permise €/100 kgvv	189
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,52

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	591
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	283
Trésorerie permise €/100 kgvv	230
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,84

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
6 Vaches de réforme	335 kgc/tête	3,95 €/kgc	4,82 €/kgc	4,24 €/kgc
16 Broutards	260 kgv/tête	651 €/tête	794 €/tête	699 €/tête
13 Veaux sous la mère	165 kgc/tête	6,22 €/kgc	7,59 €/kgc	6,68 €/kgc
4 Reproducteurs femelles		1 200 €/tête	1 464 €/tête	1 288 €/tête
2 Veaux sevrés	260 kgv/tête	735 €/tête	897 €/tête	789 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,66 €/kg vif vendu</b>	<b>3,25 €/kg vif vendu</b>	<b>2,86 €/kg vif vendu</b>

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 631,3

## Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 250,0

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 11,2

Rémunération terres en propriété (CS) 9,8

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 18,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 11,3

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 43,8

Autres amortissements 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 2,3

Electricité et gaz 2,3

Entretien et location des bâtiments 2,3

Amortissements bâtiments-installations 30,2

## Mécanisation

Travaux par tiers 2,0

Carburants et lubrifiants 34,7

Entretien du matériel 30,6

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 44,8

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,9

Achats de litière 2,2

Frais de transformation et com. 19,4

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,5

Semences 1,0

Autres charges végétales 2,5

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 45,3

Achats de fourrages et mise en pension 27,5

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 262,3

Vente d'animaux 275,2

Achats d'animaux (en -) 12,9

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 58,0

Aides découplées 133,0

Aides deuxième pilier 117,5

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 285

Total amortissements 75

Total charges supplétives (CS) 271

Coût production hors charges sup. 360

Annuités 75

Charges sociales (pour information) 24

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 41 168

Excédent brut €/100 kgvv 280

Revenu (RCAI) €/UMO 30 922

Revenu disponible €/UMO 30 234

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 15

Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]