

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

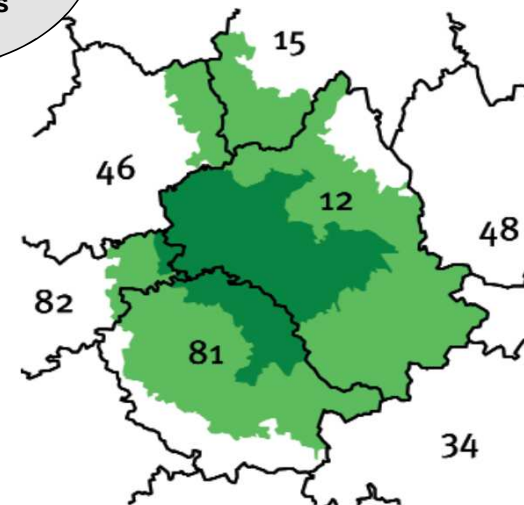
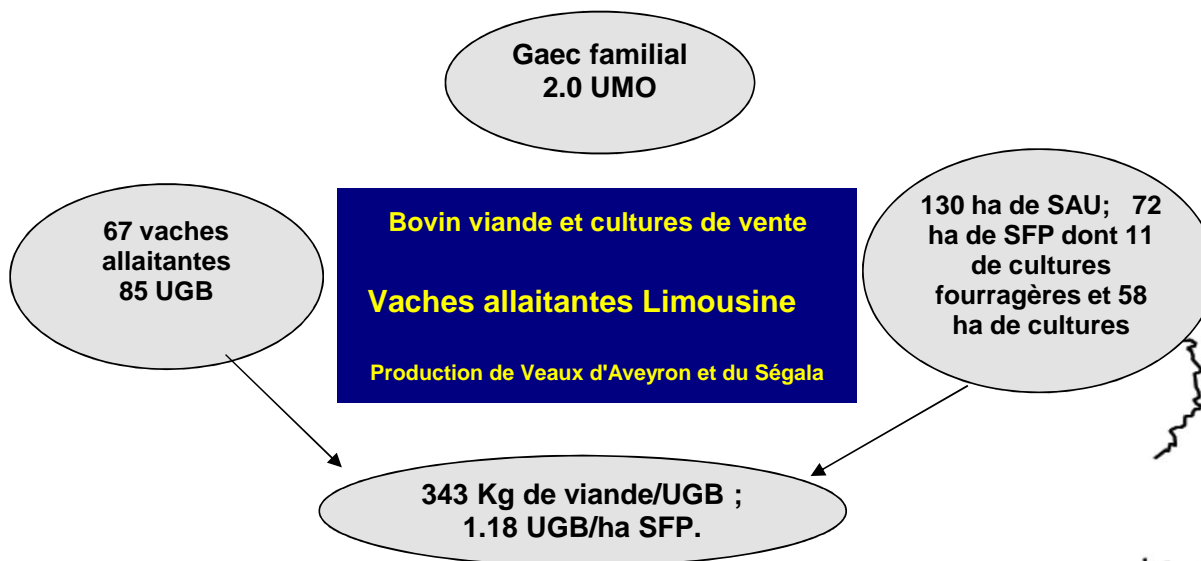
Ce système diversifié est présent dans des exploitations de taille au-dessus de la moyenne, et qui ont alors développé l'atelier cultures. Mais lorsque la main d'œuvre le permet, le troupeau bovin a également progressé étant conduit de manière assez extensive tout en recherchant une valorisation des 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

**Conseillers départementaux:**

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

## Domaine de validité

SAU de 60 à 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	10					
Foin + Pâturage	24 ha	35			4.2		
Enrubannage + Foin + Pâturage	11 ha	110			4.5	2.8	

Moyenne des surfaces en herbe (minéral) **38 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**

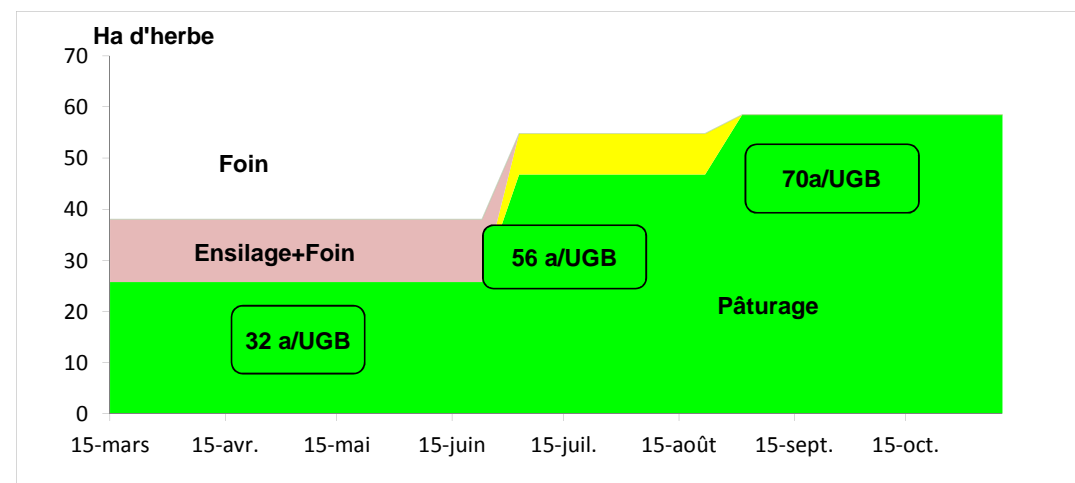
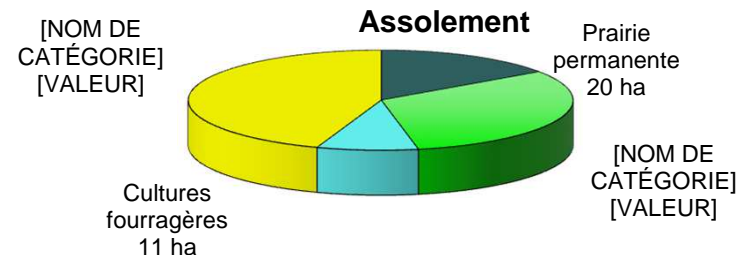
### Utilisation fumure organique

Blocs	Surface	54 ha	épanchés
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
49	-10	-5

110 Unités de CaO/ ha SAU



Les parcelles proches de la stabulation sont réservées au pâturage des vaches allaitantes qui doivent retrouver leur veau matin et soir pour la têtée. Les parcelles éloignées sont pâturées par les génisses et 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.

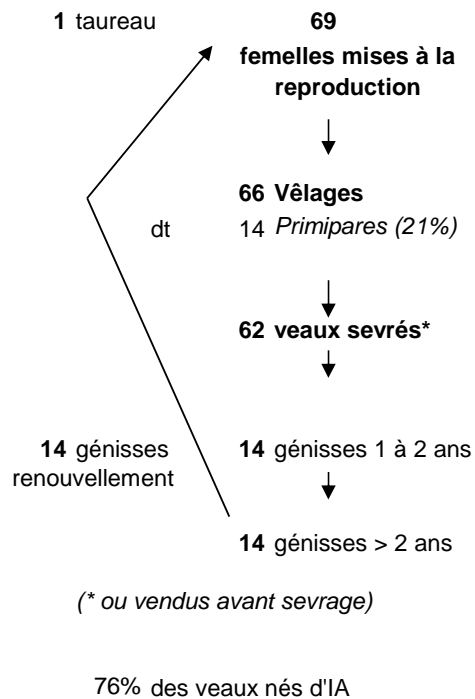
### Indicateurs surfaces

SFP/SAU :	<b>55%</b>
Surfaces pastorales/SFP :	<b>0%</b>
Chargement corrigé :	<b>1.18 UGB/ha</b>
Achats de fourrages :	<b>0</b>
Maïs fourrage /SFP :	<b>0%</b>
1ères coupes/surface en herbe :	<b>58%</b>
2èmes coupes/1ères coupes :	<b>32%</b>
Fourrages récoltés par UGB :	<b>3.0 TMS</b>
N minéral/ha SFP :	<b>34 N</b>

# Le troupeau viande

## 67 vaches allaitantes - 85 UGB viande

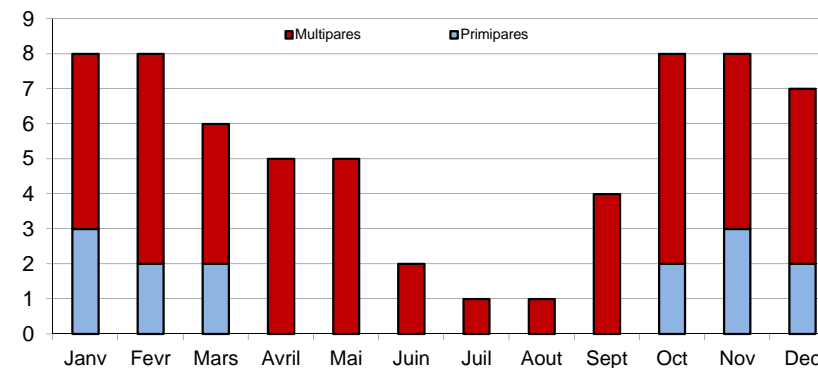
Le cheptel en croisière



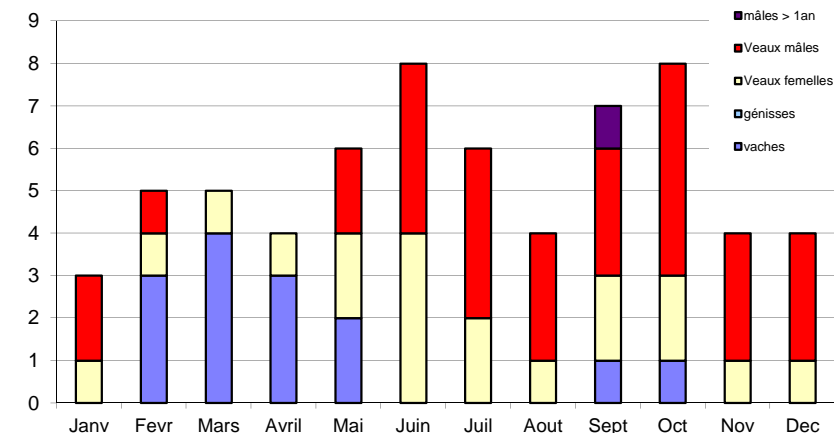
Ventes annuelles		
	Nombre de têtes par catégorie	Poids
Réforme U (label) Limousin	9	440 Kgc
Réforme U Limousin	4	430 Kgc
Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Lim	15	220 Kgc
Très jeune bovin femelle Limousin	4	280 Kgc
Achats animaux		
Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	1	450 Kgv

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	1.26
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>2.80 TMS consommées/UGB</b>					

## Détails concentrés

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	51
Concentré engraissement BV 27 MA	11
Tourteau de colza	6
CMV	2
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>830</b>
<b>% des concentrés BV achetés</b>	<b>28%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0.48 €</b>

avec prélevés au prix de cession de 130 €/T

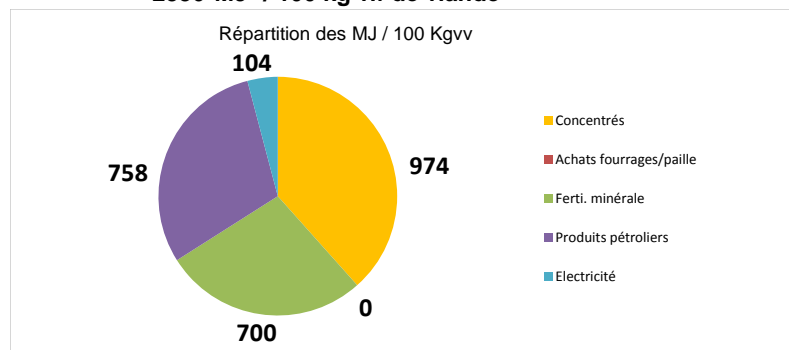
## Paille utilisée

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).

## Consommation d'énergie

9843 MJ / ha SAU  
2536 MJ\* / 100 kg vif de viande



Carburant exploitation : 90 L / ha SAU  
Puissance de traction : 2.2 CV / ha SAU

MJ/100 kgv\* : Bovins viande NE de veaux : Econome = 2435 MJ; Moyenne = 3563 MJ; Energivore = 4681 MJ (source : Idele)

## Bâtiment élevage et stockage

Vaches : stabulation libre aire paillée	840m2
Génisses : stabulation libre paillée	150m2
Hangar à fourrages	500m2
Silo couloir	210m2
Hangar à matériel	400m2
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 porté bidisques 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 m3	
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 porté bidisques 12 à 28 m	C
Petit matériel (1700 €)	
Automobile	
Cage de contention	
Vis à grain	

## CUMA et travaux par tiers

Nombre d'unités

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	220	br
Tonne à lisier 12m3	5	voy
Epanneur fumier 10t-12m3	80	voy
Herse à prairie	23	ha
Moisson par entreprise	58	ha
Cover crop lourd	25	ha

# 2016

## RESULTATS ECONOMIQUES

701.4 actualisation 2016

### Produit Brut

**188 976 €**

(% sur PB)

**94 488 € par UMOF**

<b>45%</b>	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>84 370 €</b>
	9 Réforme U (label) Limousin	1 839 €
	4 Réforme U Limousin	1 716 €
	15 Velle d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	1 228 €
	4 Très jeune bovin femelle Limousin	1 004 €
	24 Veaux d'Aveyron et du Ségala (labellisé) Limousin	1 321 €
	6 Très jeune bovin mâle Limousin	1 239 €
	1 Taureau repro Réforme Limousin	1 431 €
	Taureau repro Achat 12-15 mois Limousin	-2 050 €
<b>23%</b>	<b>Cultures de vente :</b>	<b>42 983 €</b>
	Céréales autoconsommées	6 620 €
	Cultures de vente	36 363 €
	Vente paille	1 188 €
<b>24%</b>	<b>Aides PAC 1er pilier</b>	<b>46 127 €</b>
	Aides couplées*	13 652 €
	Aides découplées	32 475 €
	250.112831 par ha surface totale	
<b>6%</b>	<b>Aides 2ème pilier</b>	<b>11 546 €</b>
	ICHN	11 546 €
<b>2%</b>	<b>Autres aides</b>	<b>3 950 €</b>

\* avec application de la discipline budgétaire

### Charges

**116 504 €**

<b>25%</b>	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>46 653 €</b>
	<b>Animales</b>	<b>26 881 €</b>
	Concentrés et min.	14 141 €
	Frais d'élevage	8 424 €
	Frais vétérinaires	4 317 €
	Achats de paille	0 €
	<b>Surfaces SFP</b>	<b>5 483 €</b>
	Engrais et amend.	3 143 €
	dt amend.	998 €
	Semences et phyto	1 089 €
	Divers surfaces	1 251 €
	<b>Surfaces SNF</b>	<b>14 289 €</b>
	Engrais et amend.	5 541 €
	Semences et phyto	8 748 €
	Travaux par tiers	16 626 €
	Charges sociales expl	11 579 €
	<b>Charges Structurelles hors FFi et amort</b>	<b>69 850 €</b>
<b>37%</b>		
	Transport	1 133 €
	Carburants lub.	6 427 €
	Entretien mat./outillage	9 789 €
	Entretien bâtiments	805 €
	Entretien du foncier	252 €
	Fermages	10 033 €
	Impôt foncier	1 061 €
	Assurances	5 309 €
	EDF	722 €
	Frais de gestion, divers	6 116 €
<b>38%</b>	<b>E.B.E</b>	<b>72 472 €</b>

<b>Annuité</b>	<b>22 421 €</b>	<b>Amortissements</b>	<b>23 991 €</b>
12% de PB		dt bâtiments	9 234 €
		dt matériel	14 757 €
		<b>Frais financiers</b>	<b>4 484 €</b>
<b>Revenu Disponible</b>	<b>50 051 €</b>	<b>Revenu agricole</b>	<b>43 997 €</b>
ou 25 025 €/UMOf		ou 21 999 €/UMOf	

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

	Nombre de droits	Montants moyen	Paiements nets
<b>Paiements couplés</b>			
dont ABA	67	172 €	11 546 €
dont veaux	39	54 €	2 106 €
<b>Paiements découplés</b>			32 475 €
<b>Aides du 1er pilier</b>			46 127 €

Produits bovins viande (ventes + aides couplées)	1 156 € par UGB
Charges opérationnelles animales	317 € par UGB
Frais vétérinaires	51 € par UGB
Frais d'élevage	99 € par UGB
Paille	0 € par UGB
<b>Marge animale avec aides</b>	<b>839 € par UGB</b>
<b>Marge brute animale hors aides</b>	<b>678 € par UGB</b>
Charges opérationnelles SFP	76 € par ha SFP
Coût de fertilisation et amendements	44 € par ha SFP
<b>Marge atelier bovin viande</b>	<b>914 € par ha SFP</b>
Charges de structure totales	757 € par ha SAU
Foncier (fermages + Impôts)	77 € par ha SAU
Charges de main d'œuvre	89 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation	253 € par ha SAU
Dépenses de mécanisation + amort	367 € par ha SAU

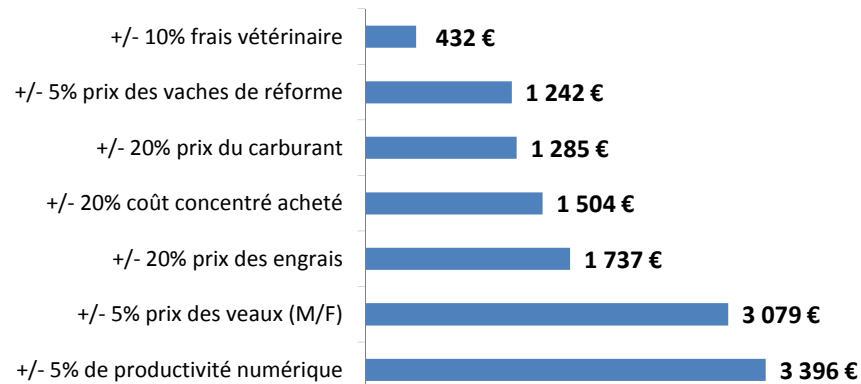
<b>Capital d'exploitation hors foncier:</b>	<b>448 420 €</b>	<b>5290 €/UGB</b>
Dont :	Bâtiments	184 368 €
	Matériel	115 300 €
	Cheptel	125 050 €
	Stocks et en terres	23 701 €

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 vente de cultures (céréales-oléagineux) lorsque la dimension de l'exploitation 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 dépendants sur le poste alimentation, obtiennent des marges animales performantes grâce à la bonne valorisation des produits commercialisés en label rouge (veaux et vaches).

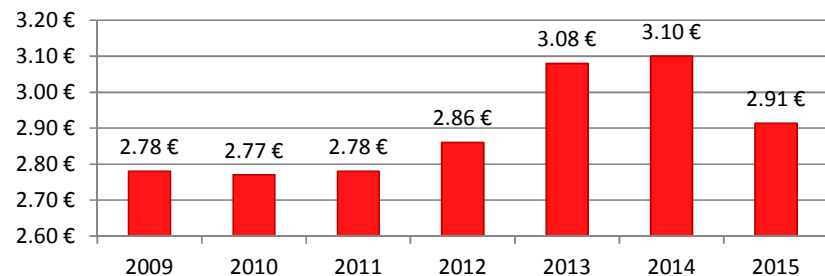
Bovin viande et cultures de vente

**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)**



<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>2.80</b> TMS de fourrages par UGB
	<b>830</b> Kg de concentrés par UGB
à	<b>201 €</b> par tonne en moyenne

<b>La viande</b>	<b>29 660</b> Kgv BV vendus	<b>2.91 €</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
	<b>1.18</b> UGB/ha SFP	dont	<b>11</b> ha Cult. Fourrag.
			<b>407</b> Kgv de viande/ha SFP

<b>Les marges</b>	Marge animale sans aides	<b>678</b>	€/ UGB
	Marge animale avec aides	<b>839</b>	€/ UGB
	Marge brute atelier bovin viande	<b>914</b>	€/ ha SFP <b>775</b> €/ UGB

<b>L'économie</b>	<b>Produit Brut</b>	<b>188 976 €</b>	
<b>Un disponible de</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>46 653 €</b>	25% du PB
<b>25025 €/UMO</b>	<b>Charges Structurelles</b>	<b>69 850 €</b>	37% du PB
	<b>EBE</b>	<b>72 472 €</b>	38% du PB
	Capital :	<b>448 420 €</b>	5290 €/UGB
	Annuité moyenne	<b>22 421 €</b>	12% du PB
	<b>Disponible</b>	<b>50 051 €</b>	
	Disponible/UMO non salariée	<b>25 025 €</b>	