

## Cas type SYSTÈME SÉGALA SPÉCIALISÉ

Un système à forte valeur ajoutée pour des exploitations limitées par la surface

48 ha (7 ha céréales - 41 ha SFP) - 1,0 UMO - 0,5 bénévolat  
370 brebis - Productivité 1,6



Ce système ovin spécialisé rassemble des exploitations de structure petite ou moyenne. La zone favorable à la pousse de l'herbe, altitude moyenne (400-800 m), pluviométrie (650 à 1000 mm) bien répartie, autorise une forte intensification fourragère avec culture possible du maïs. La main-d'œuvre disponible représente une UTH associée à une personne en bénévolat souvent familial. L'appoint sous forme de salariat partagé entre plusieurs exploitations est rare. La conduite du troupeau est intensive. L'agneau lourd est le

produit principal. Issu d'une mère prolifique de race rustique, il est le résultat d'un croisement avec un bélier de race bouchère et souvent engagé dans une démarche sous signe officiel de qualité.

Ce système surtout présent dans les bassins Aveyron et Tarn peut exister aussi dans les zones pédoclimatiques semblables de la région.



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE



INSTITUT DE L'ÉLEVAGE



CHAMBRE D'AGRICULTURE



MAISON DE L'ÉLEVAGE

TARN



CONSEIL GÉNÉRAL

## PRÉSENTATION DU SYSTÈME



Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

### Atouts

- Production sous signe de qualité.
- Zone pédoclimatique permettant l'intensification des surfaces.
- Système accéléré avec plusieurs périodes d'agnelage permettant des rentrées de trésorerie régulières.
- Bonne valorisation de la main-d'œuvre avec une surface réduite.

### Contraintes

- Peu de marge de manœuvre dans ce système.
- Technicité importante sur le sol et l'animal.
- Pointes de travail à l'agnelage et au moment de la fenaison au premier et deuxième cycles.
- Immobilisations bâtiment importantes.
- Bonne valeur génétique nécessaire.
- Sensibilité aux aléas climatiques et conjoncturels.

> Localisation du système en Midi-Pyrénées

Source : Réseaux d'Élevage, 2009



## GESTION DES SURFACES

### Assolement

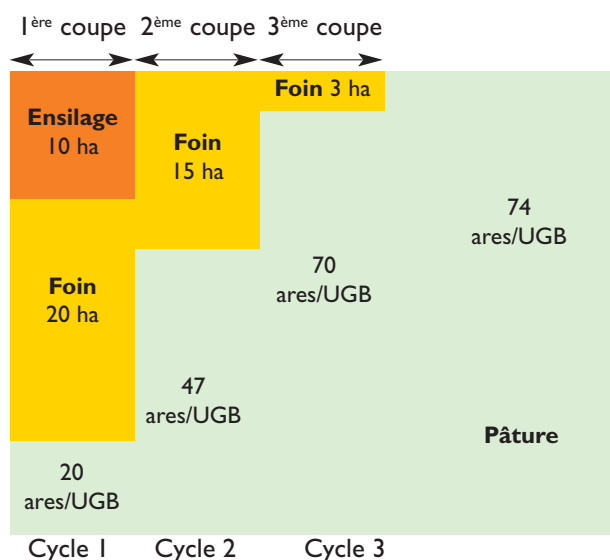
Source : Réseaux d'Élevage, 2009

<b>Céréales</b>	<b>7 ha</b>
<b>Prairies temporaires</b>	<b>30 ha</b>
<b>Surface toujours en herbe</b>	<b>11 ha</b>



### Schéma d'utilisation des surfaces

Source : Réseaux d'Élevage, 2009



La mise à l'herbe se fait dans la première quinzaine d'avril.

L'ensilage fin avril concerne les surfaces en prairies temporaires les plus récentes ayant le plus fort rendement.

Les foins en première coupe sont réalisés à partir du 10 mai jusqu'à la fin mai pour les parcelles les plus tardives.

La pâture exclusive (dès la première coupe), hormis les surfaces déprimées, concerne surtout les prairies temporaires en fin de rotation et la surface toujours en herbe non mécanisable.

## FERTILISATION ET PRODUCTION DES SURFACES

### Récolte

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

Fourrages	ha	Rdt/ha	Quantité
Ensilage	10	5 t MS	50 t MS
Foin 1c	20	3,5 t MS	122,5 t MS
Foin 2c	15	3 t MS	
Foin 3c	5	1,5 t MS	
<b>Total</b>			<b>170 t MS</b>
Céréales	7	45 q	315 q

### Fertilisation

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

	N (U/ha)	P (U/ha)	K (U/ha)	Fumier (t/ha)
Céréales	60	15	12	30
Prairies ensilées	60	20	10	15
Prairies fauchées	40	10	10	-
Prairies pâturées	20	-	-	-

Fertilisation pour des prairies temporaires à base de mélange. Si l'on enrichit l'assolement en légumineuse (comme cela semble évoluer), la fumure P-K se substitue à l'azote.

## FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

Un troupeau de race prolifique conduit:

- en croisement avec béliers de race à viande, et IA race pure pour le renouvellement,
- en 3 périodes d'agnelage avec une accélération non systématique des mises bas.

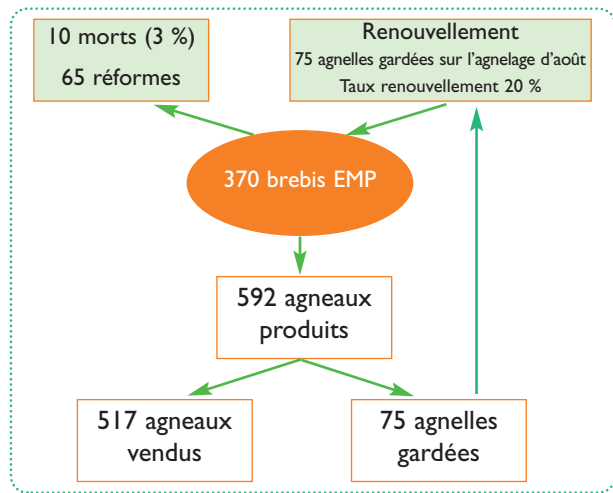
### Résultats

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

Taux de MB	110
Prolificité	175
Mortalité agneau	16 %
<b>Productivité numérique</b>	<b>1,60</b>

### Schéma de fonctionnement

Source : Réseaux d'Élevage, 2009



### Conduite de la reproduction

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07
Lutte		Vert			Orange				Jaune					Vert			Orange
Mise bas		Jaune				Vert				Orange				Jaune			
Ventes agneau					Jaune				Vert					Orange			

accélération non systématique

En accélération stricte de la MB "jaune", on passe à la lutte "orange", puis de la MB "orange" à la lutte "verte" et après la MB "verte", le cycle recommence. Avec l'agrandissement du troupeau, ce schéma devient un peu moins systématique, l'éleveur limite l'accélération à l'équilibre entre lots et les agnelles qui rentrent par le

cycle "orange" sont accélérées pour se placer sur un cycle "vert" (contre saison) ou un cycle "jaune". Les luttes sont courtes, 3 à 4 semaines. La période de vente débute aux premiers sevrages (70 jours) et s'étale sur 35-40 jours.

## ALIMENTATION / RATIONNEMENT

- Concentré brebis: 110 kg dont 85 % de céréales
- Concentré agneau: 65 kg
- Allaitement artificiel: 10 % des agneaux, 15 kg de lait/agneau
- Foin: 320 kg de MS

- Ensilage: 135 kg de MS soit 63 % de la ration en fourrage stock
- Agneau sous la mère jusqu'au sevrage à partir de 70 jours

## VENTES / COMMERCIALISATION

- 97 % d'agneaux lourds de bergerie croisés vendus entre 70 et 110 jours
- 17,5 kg de carcasse en moyenne par agneau

- Ventes sous signe de qualité (Label Rouge ou CCP)
- Période de désaisonnement: ventes octobre-novembre

## MOYENS DE PRODUCTION

### Bâtiments

#### Bergerie

- Une bergerie modernisée de 600 m<sup>2</sup> en priorité pour les agnelages, les allaitantes et les agneaux.
- Distribution mécanisée (couloir ou tapis, vis de distribution du concentré sur parc à agneau).
- Cornadis autobloquants.
- Parc à agneaux.
- 400 m<sup>2</sup> de bâtiments plus anciens ou légers pour les agnelles, les réformes et les brebis à l'entretien à la période hivernale.

#### Stockage

- Cellules (capacité 35 tonnes), hangar à foin (capacité 800 balles ou 1000 m<sup>3</sup>) et matériel.
- Silo couloir 300 m<sup>3</sup>.



## LE MATÉRIEL

### Propriété

- Récolte foin (faucheuse conditionneuse, pirouette andaineuse, round baller).
- Remorques.
- Désileuse.
- Travail du sol superficiel (rouleau, herse...).
- 2 tracteurs puissance moyenne.

### CUMA

- Tracteur 4 roues motrices 150 CV.
- Semoir.
- Charrue, sous-soleuse.
- Appareil de traitement.

### Entreprise

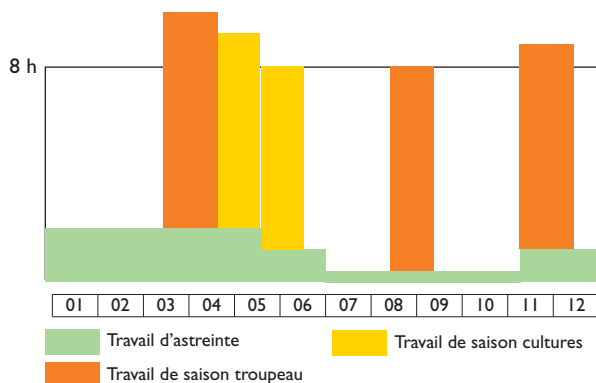
- Ensileuse, récolte céréales.

## LE TRAVAIL

### Répartition

Dans ce système, le travail est caractérisé par des pointes fortes correspondant :

- Aux agnelages
  - celui de novembre-décembre correspondant en particulier aux agnelles qui demandent plus de surveillance,
  - à l'agnelage de fin d'hiver car tous les animaux sont alors en bergerie ou commencent à sortir avec un maximum de lots différents : allaitantes, brebis en lutte, agnelles,...
  - L'agnelage d'été, délicat du point de vue zootechnique (problèmes de chaleur, d'ambiance de bâtiment) est moins pénible à gérer car les animaux sont dehors.
- Au printemps à la récolte des foins et la conduite du pâturage avec au moins trois lots d'animaux.



### Besoin de main-d'œuvre

- 1 personne avec une aide, le plus souvent familiale (parent, époux). Dans le cas où il y a salariat, il intervient sur les agnelages de novembre et mars pour l'alimentation des lots d'animaux et en appui sur la période fenaison.

### LES RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les Réseaux d'Élevage sont un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs des Chambres d'Agriculture et de l'Institut de l'Élevage.

### LES PARTENAIRES FINANCEURS

Ce document a été élaboré avec le soutien financier de l'Union Européenne et du Ministère de l'Agriculture (CasDAR). Les données mobilisées pour sa réalisation ont été collectées dans le cadre du dispositif Réseaux d'Élevage avec l'appui financier de FranceAgriMer.



FranceAgriMer

Juillet 2009

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12  
www.inst-elevage.asso.fr - PUB IE : 00 09 57 108

## LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2008

<b>PRODUIT TOTAL</b>		<b>77 230 €</b>	
	Nom- bre	Prix unitaire	Montant total
<b>Produit viande ovine</b> <b>49 328 € 64 %</b>			
<b>Ventes</b> <b>50 072 € 65 %</b>			
Agneaux lourds label	420	95,5	40 110 €
Agneaux lourds	81	91,5	7 412 €
Agneaux légers	16	57	912 €
Réforme brebis	65	25,2	1 638 €
<b>Achat d'animaux</b> <b>800 € 1 %</b>			
Béliers	2	400	800 €
Laine et autres coproduits	1	56	56 €
<b>Produits cultures</b> <b>5 670 € 7 %</b>			
Céréales autoconsommées	315	18	5 670 €
<b>Aides</b> <b>22 233 € 29 %</b>			
<b>Aides animales</b> <b>7 470 € 10 %</b>			
PBS	350	10,5	3 675 €
PS	350	3,5	1 225 €
Autres aides (minimis)			2 570 €
<b>Aides cultures</b> <b>518 € 1 %</b>			
Céréales	7	74	518 €
<b>Autres aides</b> <b>14 245 € 17 %</b>			
ICHN	48	169	8 115 €
DPU	48	127,1	6 130 €

<b>CHARGES TOTALES</b>		<b>59 394 €</b>	
	Quan- tité	Prix unitaire	Montant total
<b>Charges opérationnelles</b> <b>30 531 € 51 %</b>			
<b>Troupeau</b> <b>25 349 € 83 %</b>			
Alimentation	370	54,52	20 172 €
Autoconsommé			5 670 €
Acheté			14 502 €
Frais d'élevage	370	13,99	5 178 €
<b>Surface fourragère</b> <b>370 10,50 3 885 € 13 %</b>			
<b>Surface céréales</b> <b>7 185,22 1 297 € 4 %</b>			
<b>Charges de structure (hors amortissement et frais financier)</b> <b>19 413 € 33 %</b>			
MSA Salaires			3 550 €
MSA			3 200 €
Salaires, charges sociales			350 €
Mécanisation			7 357 €
Carburant			2 825 €
Travaux par tiers			2 000 €
Entretien, achat petit matériel, divers			2 532 €
Bâtiments			756 €
Foncier			3 000 €
Fermage, location			2 400 €
Impôt foncier			600 €
Autres charges de structures			4 750 €
Assurances			2 200 €
Eau, EDF, téléphone			950 €
Gestion, cotisations			900 €
Divers			700 €
<b>Amortissements</b> <b>8 450 € 14 %</b>			
Foncier			150 €
Bâtiments			2 500 €
Mécanisation			5 800 €
<b>Frais financiers</b> <b>1 000 € 2 %</b>			
<b>Excédent brut d'exploitation</b> <b>27 287 €</b>			

### RÉSULTATS POUR UNE EXPLOITATION EN VITESSE DE CROISIÈRE

<b>Revenu disponible</b> <b>20 287 €</b>		<b>Résultat courant</b> <b>17 837 €</b>	
Annuité	7 000 €	Amortissements matériel	5 800 €
		Amortissements bâtiment	2 500 €
		Amortissement foncier	150 €
		Frais financiers	1 000 €
<b>Marge brute hors aides / brebis</b> <b>54,31 €</b>		<b>Marge brute / produit brut</b> <b>60</b> <b>Recommandé &gt; 60</b>	
<b>Marge ovine par brebis</b> <b>74,49 €</b>		<b>Résultat / produit brut</b> <b>23</b> <b>20-35</b>	
<b>Marge de l'atelier ovin</b> <b>27 563 €</b>		<b>Annuités / produit brut</b> <b>9</b> <b>&lt; 20</b>	

## SENSIBILITÉ DU SYSTÈME

### Résultats observés

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

	1/3 supérieur	Moyenne	Cas-type
EMP	328	293	370
Productivité numérique	157	134	160
Prolificité	174	164	175
Taux de mise bas	102	95	110
Concentrés / EMP	194	190	174
Prix moyen agneau	104	99	93,68
Marge brute / EMP	85	59	74,49

### Les produits par agneau produit

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

<b>Produit ovin</b>	<b>83,32 €</b>
<b>Aides animales</b>	<b>12,62 €</b>
<b>ICHN</b>	<b>13,71 €</b>
<b>Aides aux céréales</b>	<b>10,35 €</b>



### Installation dans ce système

L'installation doit se faire nécessairement par la reprise et la modernisation d'une exploitation existante dans un cadre EARL ou GAEC.

### Variation de l'EBE par rapport au cas-type

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

	Prix agneau 80 €	85 €	90 €	93,68 €	100 €	105 €
Productivité						
1,20				-10883		
1,30				-8163		
1,40				-5422		
1,50				-2772		
1,60	-7074	-4489	-1904	0	+3267	+5852
1,70				+2720		
1,80				+5440		

### Les coûts par agneau produit

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

<b>Coûts de production</b>	<b>89,46 €</b>
<b>Coûts opérationnels</b>	<b>41,99 €</b>
Aliments achetés	24,50 €
Frais troupeau	8,75 €
Charges sol céréales autoconsommées	2,19 €
Charges SFP	6,56 €
<b>Coûts structurels</b>	<b>47,47 €</b>
Coûts struct. hors MSA, amort. et frais financiers	25,51 €
<i>dont matériel, carburant, travaux par tiers</i>	<i>12,43 €</i>
<i>dont bâtiments</i>	<i>1,28 €</i>
MSA, salaires payés	6,00 €
Amortissements	14,27 €
Frais financiers	1,69 €
<b>Revenu agricole par agneau</b>	<b>31,42 €</b>

Ce type de système, quasiment impossible à installer sans immobilisation préalable, peut difficilement faire l'objet d'une installation hors cadre familial.

### LES RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les Réseaux d'Élevage sont un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs des Chambres d'Agriculture et de l'Institut de l'Élevage.

### LES PARTENAIRES FINANCEURS

Ce document a été élaboré avec le soutien financier de l'Union Européenne et du Ministère de l'Agriculture (CasDAR). Les données mobilisées pour sa réalisation ont été collectées dans le cadre du dispositif Réseaux d'Élevage avec l'appui financier de FranceAgriMer.



FranceAgriMer

Juillet 2009