

Cas type

SYSTÈME SÉGALA MIXTE OVIN BOVIN

Un système à forte valeur ajoutée qui associe deux ateliers

80 ha (12 ha céréales - 16 ha de prairies naturelles - 52 ha de prairies temporaires) - 2 UMO - 250 brebis (37 UGBO) - 40 vaches et le renouvellement (53 UGBV), productivité 1.4 - achat du renouvellement : 50 agnelles



Ce système mixte ovin bovin viande rassemble des exploitations de structure 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. L'autonomie en céréales est le résultat d'un compromis entre la structure et le besoin de résultats économiques. La main-d'œuvre disponible représente deux UTH sous forme de GAEC avec du bénévolat. L'appoint sous forme de salariat partagé entre plusieurs exploitations est rare.

La conduite des troupeaux est intensive. L'agneau lourd est le produit principal du troupeau ovin. 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. Le veau d'Aveyron et du Ségala est le produit du troupeau bovin. Il est issu d'une mère de race Limousine ou Blonde d'Aquitaine et souvent engagé en démarche Label Rouge. 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



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE



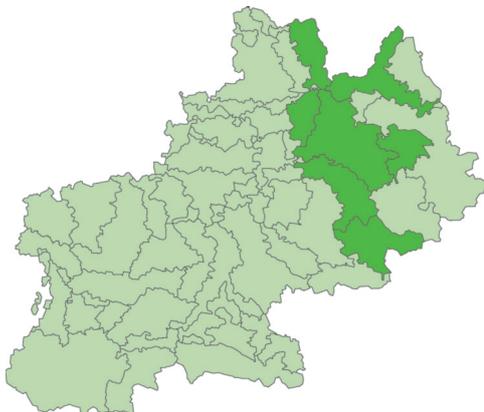
Maison de l'Élevage
EDE du Tarn

TARN



CONSEIL
GÉNÉRAL

PRÉSENTATION DU SYSTÈME



Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

> Localisation du système en Midi-Pyrénées

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

Atouts

- Productions sous signes de qualité.
- Zone pédoclimatique permettant l'intensification des surfaces.
- Système avec deux périodes d'agnelage permettant des rentrées de trésorerie régulières.
- Accélération possible.
- 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 cycle.
- Immobilisations bâtiment importantes.
- Bonne valeur génétique nécessaire.
- Sensibilité aux aléas climatiques et conjoncturels.



GESTION DES SURFACES

Assolement

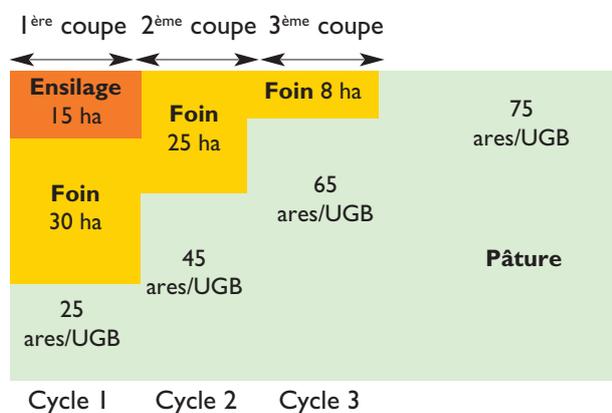
Source : Réseaux d'Élevage, 2009

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Céréales | 12 ha |
| Prairies temporaires | 52 ha |
| Surface toujours en herbe | 16 ha |



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 - début mai concerne les surfaces en prairies temporaires les plus récentes ayant le plus fort rendement.

Les foins en première coupe sont à réaliser à partir du 15 mai jusqu'à début juin 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 | 15 | 5 t MS | 75 t MS |
| Foin 1c | 30 | 3,5 t MS | 192 t MS |
| Foin 2c | 25 | 3 t MS | |
| Foin 3c | 8 | 1,5 t MS | |
| Total | | | 267 t MS |
| Céréales | 12 | 45 q | 540 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 OVIN

Un troupeau de race prolifique conduit:

- en croisement avec béliers de race à viande, (lutte naturelle à l'automne, IA en février),
- en 2 périodes d'agnelage en accélération partielle et un lot d'agnelles mises à la reproduction en lutte naturelle à l'automne.

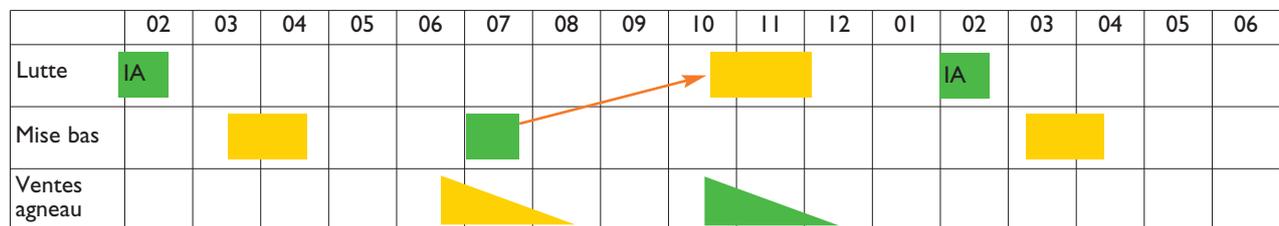
Résultats

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

| | |
|------------------------|------|
| Taux de MB | 98 |
| Prolificité | 165 |
| Mortalité agneau | 14 % |
| Productivité numérique | 1,40 |

Conduite de la reproduction

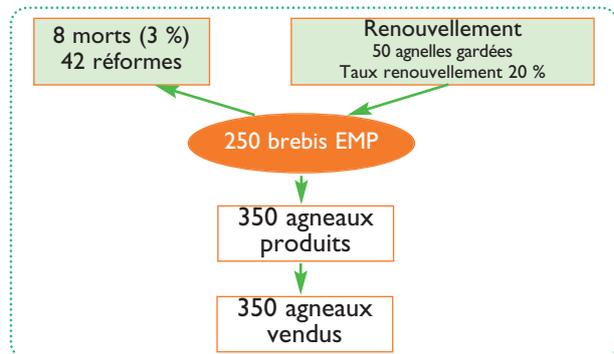
Source : Réseaux d'Élevage, 2009



→ accélération partielle

Schéma de fonctionnement

Source : Réseaux d'Élevage, 2009



ALIMENTATION / RATIONNEMENT

- Concentré brebis : 90 kg dont 85 % de céréales
- Concentré agneau : 65 kg
- Allaitement artificiel : 5% des agneaux, 15 kg de lait
- Foin : 320 kg de MS/ EMP
- Ensilage : 135 kg de MS/ EMP soit 64 % 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 / agneau
- Ventes sous signes de qualité (Label Rouge ou CCP)
- Période de désaisonnement : ventes octobre - novembre

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU BOVIN

Un troupeau de vaches de race Limousine ou Blonde d'Aquitaine.

Résultats

Source : Réseaux d'Élevage, 2009

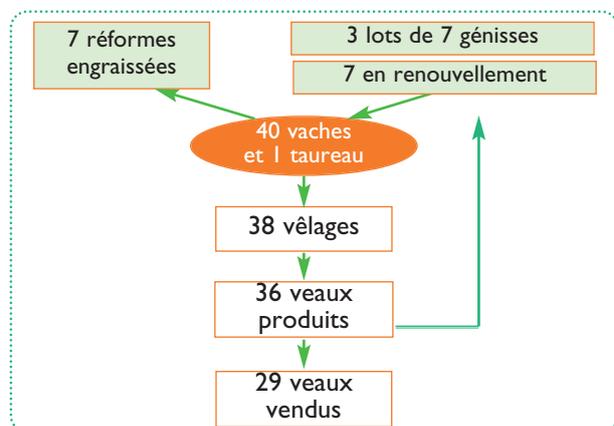
| | |
|------------------------|------|
| Taux de gestation | 95 |
| Taux de mortalité | 5 % |
| Taux de renouvellement | 17 % |
| Productivité numérique | 0,9 |

ALIMENTATION / RATIONNEMENT

- Concentré par veau 710 kg par tête, $\frac{3}{4}$ céréales, $\frac{1}{4}$ T de S (ou aliment complet)
- Concentré vaches à l'engrais 650 kg / tête $\frac{3}{4}$ céréales, $\frac{1}{4}$ T de S
- Besoin en fourrages stockés (ensilage + foin) : 2,2 TMS / UGB

Schéma de fonctionnement

Source : Réseaux d'Élevage, 2009



VENTES / COMMERCIALISATION

- 7 vaches finies : 420 kg C
- 29 veaux vendus : poids moyen 370 kg vifs dont 23 en Label à 8-9 mois

MOYENS DE PRODUCTION

Bâtiments

Bergerie

- Une bergerie modernisée de 600 m² 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 autobloquant.
- Parc à agneau

Stabulation

- Une stabulation de 500 m².
- Des bâtiments anciens pour l'élevage des génisses.

Stockage

- Cellules (capacité 55 tonnes), hangar à foin (1 600 m³) et matériel.
- Silo couloir 500 m³.

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.

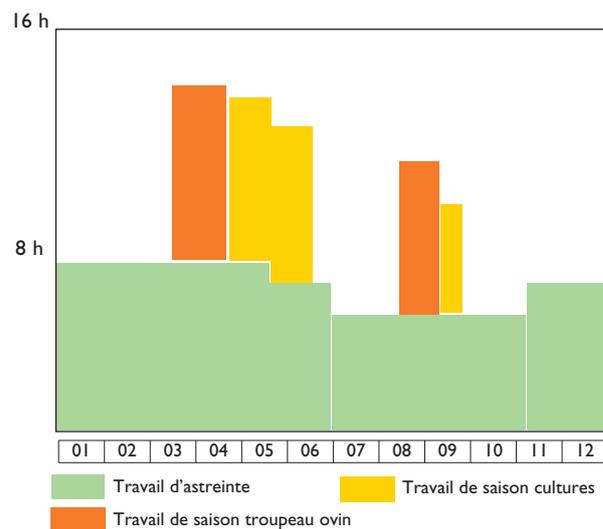


LE TRAVAIL

Répartition

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

- Aux agnelages
 - 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 bâtiments) est moins pénible à gérer car les autres animaux sont dehors.
- Au printemps à la récolte des foins et la conduite du pâturage.
- 4 h /jour de travail d'astreinte par UMO correspondant à la surveillance des tétées matin et soir, à l'alimentation et au paillage pour les ovins et les bovins.



Besoin de main-d'œuvre

- 2 personnes. Dans le cas où il y a salariat, il intervient sur les agnelages, 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 FINANCIERS

Ce document a été élaboré avec le soutien financier de l'Union Européenne (FEADER) 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.



Octobre 2010

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12
www.idele.fr - PUB IE : 00 10 57 018

LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2013

| PRODUIT TOTAL | | 146 831 € | |
|------------------------------|-------------|------------------|------------------|
| | Nom- bre | Prix unitaire | Montant total |
| Produit viande | | | 85 473 € |
| Ventes | | | 91 870 € |
| Agneaux lourds label | 290 | 112 | 32 480 € |
| Agneaux lourds | 50 | 106 | 5 300 € |
| Agneaux légers | 10 | 71 | 710 € |
| Réforme brebis | 42 | 40 | 1 680 € |
| Veaux | 29 | 1 300 | 37 700 € |
| Vaches de réforme | 7 | 2 000 | 14 000 € |
| Achat d'animaux | | | 6 450 € |
| Agnelles | 50 | 120 | 6 000 € |
| Béliers | 1 | 450 | 450 € |
| Laine et autres coproduits | 175 | 0,3 | 53 € |
| Produits cultures | | | 10 820 € |
| Céréales autoconsommées | 50 | 210 | 10 500 € |
| Céréales ventes | 4 | 200 | 800 € |
| Aides | | | 50 058 € |
| Aides animales | | | 15 796 € |
| Aide à la brebis | 250 | 21 | 5 250 € |
| Aide à la contractualisation | 250 | 3,83 | 958 € |
| PMTVA | 40 | 187,50 | 7 500 € |
| Extensification | 29 | 72 | 2 088 € |
| Autres aides | | | 37 784 € |
| ICHN | | | 13 368 € |
| DPU | | | 24 416 € |
| Modulation et prélèvements | | | -3 521 € |

| CHARGES TOTALES | | 107 378 € | |
|---|---------------|------------------|------------------|
| | Quan- tité | Prix unitaire | Montant total |
| Charges opérationnelles | | | 45 934 € |
| Troupeau ovin | | | 19 998 € |
| Alimentation | 250 | 61,95 | 15 487 € |
| Autoconsommé | | | 3 990 € |
| Acheté | | | 11 497 € |
| Frais d'élevage | 250 | 17,50 | 4 511 € |
| Troupeau bovin | | | 18 966 € |
| Alimentation | | | 15 235 € |
| Autoconsommé | | | 6 510 € |
| Acheté | | | 8 725 € |
| Frais d'élevage | 40 | 57,17 | 2 287 € |
| IA | 40 | 36,09 | 1 443 € |
| Surface fourragère | 68 | 72,68 | 4 943 € |
| Surface céréales | 12 | 169,05 | 2 029 € |
| Charges de structure (hors amortissements et frais financiers) | | | 35 923 € |
| MSA Salaires | | | 6 000 € |
| Mécanisation | | | 15 459 € |
| Carburant | | | 7 007 € |
| Travaux par tiers | | | 4 613 € |
| Entretien, achat petit matériel, divers | | | 3 840 € |
| Bâtiments | | | 1 695 € |
| Foncier | | | 5 139 € |
| Ferme, location | | | 4 092 € |
| Impôt foncier | | | 1 047 € |
| Autres charges de structure | | | 7 000 € |
| Assurances | | | 3 031 € |
| Eau, EDF, téléphone | | | 1 541 € |
| Gestion, cotisations | | | 1 656 € |
| Divers | | | 773 € |
| Amortissements | | | 24 150 € |
| Foncier | | | 150 € |
| Bâtiments | | | 4 000 € |
| Mécanisation | | | 20 000 € |
| Frais financiers | | | 2 000 € |

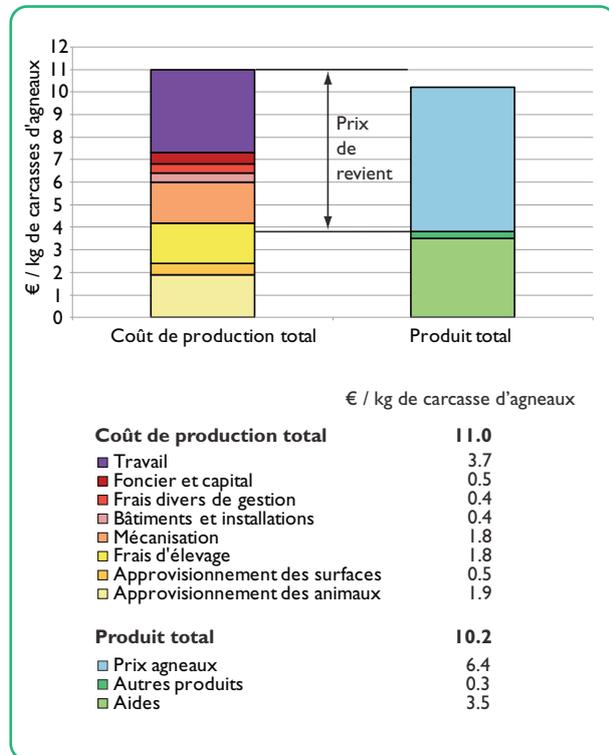
RÉSULTATS POUR UNE EXPLOITATION EN VITESSE DE CROISIÈRE

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Excédent Brut d'Exploitation | | 65 603 € | |
| Revenu disponible Annuité | | 48 603 € 17 000 € | |
| Résultat courant | | 39 453 € | |
| Amortissements matériel | | 20 000 € | |
| Amortissements bâtiment | | 4 000 € | |
| Amortissement foncier | | 150 € | |
| Frais financiers | | 2 000 € | |
| Marge brute hors aides / brebis | | 47 € | |
| Marge ovine par brebis | | 74 € | |
| Marge de l'atelier ovin | | 18 406 € | |
| Marge brute / produit brut | | 69 | |
| Résultat / produit brut | | 27 | |
| Annuités / produit brut | | 12 | |
| | | Recommandé | |
| | | > 60 | |
| | | 20-35 | |
| | | < 20 | |

COÛT DE PRODUCTION DE L'ATELIER

Coût de production et produit de l'atelier ovin

Source : Réseaux d'Élevage, 2013



RÉMUNÉRATION DES CHARGES SUPPLÉMENTAIRES :

- Main-d'œuvre des exploitants : 1,5 SMIC/UMO
- Terres en propriété : prix de fermage moyen de l'exploitation ou de la région
- Capitaux propres à 1,5 %

PRIX DE REVIENT

= coût de production - aides - coproduits (laine et réformes)

Coût de production et rémunération de la main-d'œuvre

Source : Réseaux d'Élevage, 2013

| | |
|-------------------------------------|------|
| Coût de production (€/kgc) | 11 |
| Produit total (€/kg) | 10,2 |
| Productivité main-d'œuvre (kgc/UMO) | 7049 |
| Prix de revient (€/kgc) | 7,2 |
| Rémunération permise (nb SMIC/UMO) | 1,17 |

SENSIBILITÉ DU SYSTÈME

Résultats observés

Source : Réseaux d'Élevage, 2013

| | Moyenne | 1/3 supérieur | Cas-type |
|------------------------|---------|---------------|----------|
| EMP | 309 | 345 | 250 |
| Productivité numérique | 1,36 | 1,73 | 1,40 |
| Proliférite | 162 | 177 | 165 |
| Mortalité agneaux | 16 | 13 | 14 |
| Taux de mise bas | 97% | 109% | 98% |
| Concentrés / EMP | 204 | 230 | 181 |
| Prix moyen agneau | 112 | 115 | 112 |
| Marge brute / EMP | 82 | 122 | 74 |

Variation de l'EBE par rapport au cas-type

Source : Réseaux d'Élevage, 2013

| | Prix agneau 95 € | 100 € | 105 € | 109,97 € | 115 € | 120 € |
|--------------|------------------|-------|-------|----------|-------|-------|
| Productivité | | | | | | |
| 1,20 | | | | -4387 | | |
| 1,30 | | | | -2194 | | |
| 1,40 | -5240 | -3480 | -1740 | 0 | 1760 | 3510 |
| 1,50 | | | | 2193 | | |
| 1,60 | | | | 4386 | | |
| 1,70 | | | | 6579 | | |
| 1,80 | | | | 8722 | | |

Installation dans ce système

Nécessairement en reprise et modernisation d'une exploitation existante dans un cadre EARL ou GAEC. Hors cadre, ce type de système est quasiment impossible à installer compte tenu du niveau de capitaux à engager.

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 FINANCIERS

Ce document a été élaboré avec le soutien financier de FranceAgriMer et du Ministère de l'Agriculture (CasDAR).



Juillet 2014

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12
www.idele.fr - PUB IE : 00 14 301 044