

## Cas type

# SYSTÈME SPÉCIALISÉ OVIN VIANDE EN SYSTÈME FOURRAGER

Système à chargement élevé optimisant l'intensification des surfaces pour la production d'agneaux lourds

75 ha SAU (11 ha céréales - 64 ha SFP) - 2 UTH (un couple)  
550 brebis (EMP) - Productivité 1,44 - 14 béliers -  
Renouvellement : achat de 90 agnelles



Ce système ovin spécialisé rassemble des exploitations de structure moyenne à grande, situées principalement en zone défavorisée. La zone favorable à la pousse de l'herbe autorise une forte intensification fourragère avec culture possible du maïs. La main-d'œuvre minimum nécessaire est constituée de 1,5 UTH.

La conduite du troupeau est intensive et l'agneau lourd est le produit principal. Issu d'une mère prolifique de race rustique dans la majorité des cas, 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 est adapté aux conditions de production de Dordogne et du Lot-et-Garonne, et peut aussi se rencontrer en Gironde et dans les Landes.



## PRÉSENTATION DU SYSTÈME



Fonds cartographiques ARTICQUE© Tous droits réservés

> Localisation du système en Aquitaine

Source: Réseaux d'Élevage, 2009

### Atouts

- Possibilité de produire sous SIQO.
- Deux périodes d'agnelage: à l'automne pour une vente à Pâques et en fin d'hiver pour une vente en juin.
- Possibilité d'utiliser des races rustiques en croisement terminal ou des races herbagères.
- L'utilisation du maïs ensilage permet une économie en concentrés sur les lactations d'automne.

### Contraintes

- Déficit fourrager en période estivale nécessitant l'utilisation de stocks.
- Système très dépendant des conditions climatiques pour la production de fourrages en quantité et en qualité.
- 550 EMP est le minimum pour dégager un revenu suffisant pour deux UTH.

SAU : Surface Agricole Utile

SFP : Surface Fourragère Principale

UTH : Unité de Travail Humain

EMP : Effectif Moyen Présent

SIQO : Signe d'Identification de la Qualité et de l'Origine

CCP : Certification Conformité Produit



## GESTION DES SURFACES

### Assolement

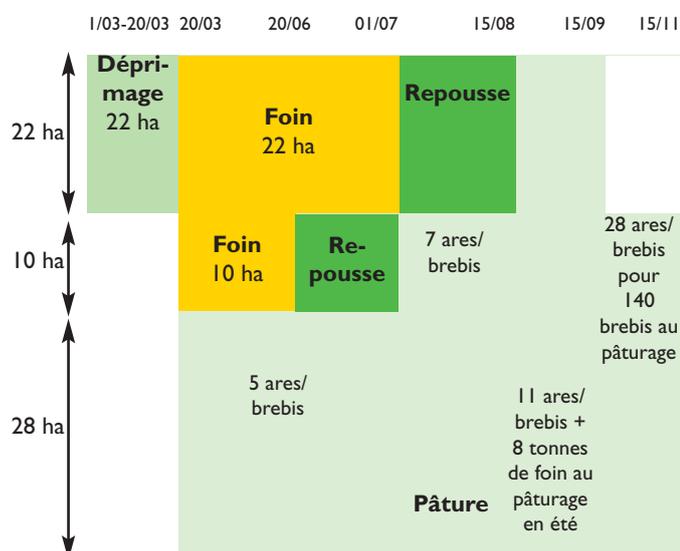
Source: Réseaux d'Élevage, 2009

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Céréales à paille</b>         | <b>11 ha</b> |
| <b>Prairies temporaires</b>      | <b>15 ha</b> |
| <b>Prairies naturelles</b>       | <b>45 ha</b> |
| <b>Maïs ensilage non irrigué</b> | <b>4 ha</b>  |
| <b>SAU</b>                       | <b>75 ha</b> |



### Schéma d'utilisation des surfaces fourragères

Source: Réseaux d'Élevage, 2009



La mise à l'herbe se fait à partir de début mars en déprimant les prairies temporaires et une partie des prairies permanentes.

Pour obtenir des foins de qualité, ils doivent être réalisés entre la mi-mai et la fin juin. Après la repousse, l'ensemble de la surface est valorisé par le pâturage.

En fin de période estivale, du foin est apporté au pâturage pour pallier au manque d'herbe.

À l'automne, les brebis vides et gestantes sont laissées au pâturage.

## FERTILISATION ET PRODUCTION DES SURFACES

### Récolte

Source: Réseaux d'Élevage, 2009

| Fourrages        | ha | Rdt/ha   | Quantité |
|------------------|----|----------|----------|
| Ensilage de maïs | 4  | 12 t MS  | 48 t MS  |
| Foin non déprimé | 10 | 3,4 t MS | 96 t MS  |
| Foin déprimé     | 22 | 2,8 t MS |          |
| Céréales         | 11 | 50 q     | 550 q    |

### Fertilisation

Source: Réseaux d'Élevage, 2009

|                   | N (U/ha) | P (U/ha) | K (U/ha) | Fumier (t/ha) |
|-------------------|----------|----------|----------|---------------|
| Céréales à paille | 90       | 80       | 80       | -             |
| Maïs ensilage     | 120      | 80       | 80       | 25            |
| Prairies          | 50       | 50       | 60       | max 15        |

L'utilisation du fumier ovin produit sur l'exploitation n'est pas systématique sur toutes les prairies. L'épandage est réalisé de préférence en février sur les surfaces non déprimées.

La fertilisation minérale doit être modulée en fonction du potentiel sol - plante et de son exploitation et correspondre au cahier des charges des engagements agri-environnementaux (PHAE, MAET..).



## FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

Un troupeau de race rustique ou herbagère :

- conduit en croisement avec béliers de race à viande pour les races rustiques,
- deux périodes d'agnelage : la principale en automne et une en hiver pour les repasses et les agnelles.

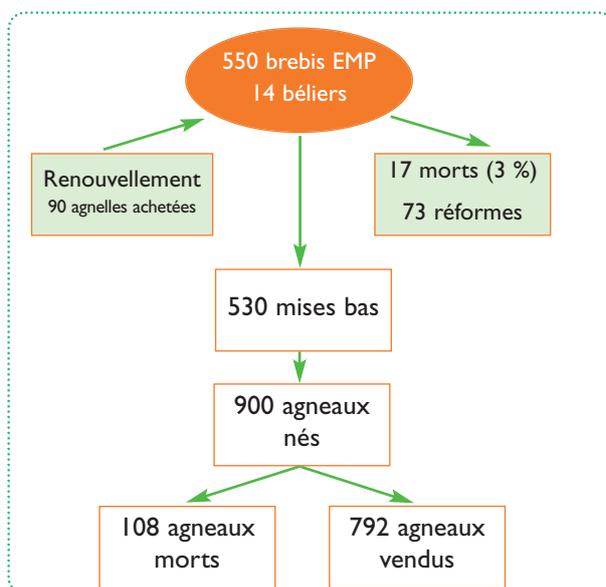
### Résultats

Source: Réseaux d'Élevage, 2009

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Taux de mise bas              | 96 %        |
| Prolificité                   | 170 %       |
| Mortalité agneaux             | 11,5 %      |
| <b>Productivité numérique</b> | <b>1,44</b> |
| Taux de renouvellement        | 16 %        |

### 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         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Mise bas      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Ventes agneau |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

-----> Repasse

La lutte principale se déroule de juin à juillet pour une mise bas d'automne et une vente des agneaux en mars - avril.

La repasse s'effectue en même temps que la mise à la lutte des agnelles en septembre - octobre.

## ALIMENTATION / RATIONNEMENT

- Concentré brebis + agneau: 170 kg par EMP (55 tonnes autoconsommées, 38,5 tonnes achetées)
- Allaitement artificiel: 5 à 7 % des agneaux: 900 kg de poudre de lait pour le troupeau

- Foin: 170 kg de MS par EMP
- Ensilage de maïs: 90 kg de MS par EMP
- Agneau sous la mère, sevrage à partir de 75 jours

## VENTES / COMMERCIALISATION

- Agneaux lourds de bergerie de 90 jours (80 à 160 jours)
- 18,5 kg de carcasse en moyenne par agneau

- Ventes sous signes de qualité (label rouge ou CCP)
- Vente principale pour Pâques

## MOYENS DE PRODUCTION

### Bâtiments

#### Bergerie

- Bergerie fonctionnelle avec couloir d'alimentation pour la distribution du maïs ensilage et cornadis autobloquants, 1 400 m<sup>2</sup>
- Parc à agneaux.

#### Stockage

- Hangar de stockage pour le fourrage (550 balles de foin), la paille (300 balles).
- Hangar pour le matériel.
- Silo sur plateforme bétonnée de 200 m<sup>2</sup> pour le maïs ensilage (250 m<sup>3</sup>).
- Cellules à grains, capacité 55 tonnes.



## LE MATÉRIEL

### Personnel

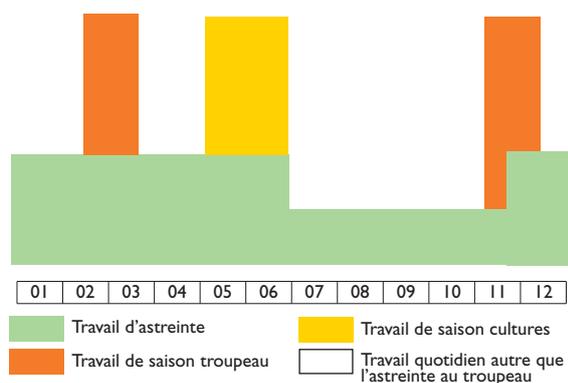
- Tracteur 4 RM 90 CV avec chargeur frontal
- Faucheuse rotative conditionneuse
- Faneur andaineur
- Presse à balles rondes
- Désileuse

### Entreprise

- Matériel pour la culture du maïs et des céréales.
- Épandage.

## LE TRAVAIL

### Répartition par UTH



### Besoin de main-d'œuvre

- 2 personnes à plein-temps.

### 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 et du Ministère de l'Agriculture (CasDAR).

Il a été édité sur les fonds de diffusion du Conseil Régional d'Aquitaine.

Les données mobilisées pour sa réalisation ont été collectées dans le cadre du dispositif Réseaux d'Élevage avec l'appui financier de FranceAgriMer.



Décembre 2009

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12  
www.inst-elevage.asso.fr - ISBN 978 2 84148 831 5 - PUB IE: 00 09 57 121