

# Cas-type S7

## SPÉCIALISÉ EXTENSIF - GAEC

2 personnes - 215 ha - 1 200 brebis - Productivité 1,4 - 6,5 brebis/ha SFP

65 % des lactations et 55 % de l'engraissement des agneaux en bergerie, 20 % d'enrubannage dans les fourrages stockés, achat d'aliment complet pour les agneaux



Ce système concerne d'abord les grandes structures du Montmorillonnais.

Il permet un allègement de la charge de travail d'astreinte, ainsi que des économies d'échelle sur les investissements.

La logique extensive se manifeste par la faiblesse du chargement et une productivité relativement modeste.

Le fractionnement de l'agnelage et le recours à l'enrubannage permettent d'écrêter les pointes de travail.



## PRÉSENTATION DU SYSTÈME



### Atouts :

- Organisation du travail à 2 associés.
- Amélioration de l'autonomie alimentaire par l'utilisation de l'enrubannage et le recours aux céréales autoconsommées pour les brebis.

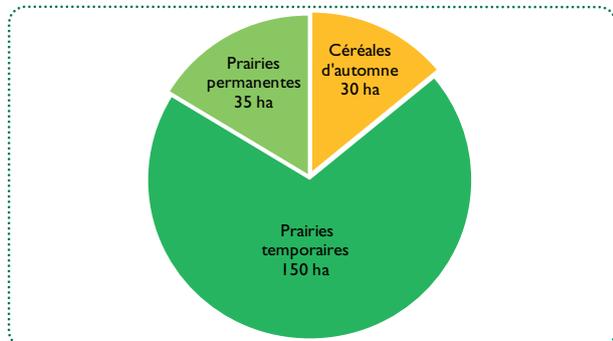
### Contraintes :

- Risques liés à la spécialisation sur une production.

Poitou-Charentes, Pays-de-la-Loire, Bretagne

## GESTION DES SURFACES

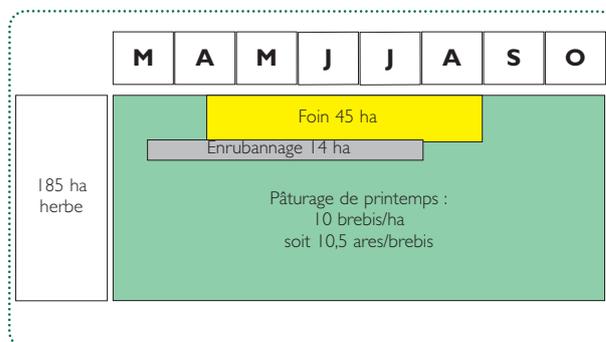
### Assolement



- Toutes les prairies fauchées sont déprimées.
- Les repousses d'enrubannage sont destinées prioritairement aux agneaux ou aux agnelles de renouvellement.
- Les brebis agnelant en contre saison peuvent être remises à l'herbe dès le sevrage selon la place disponible en bergerie.
- Les brebis agnelant en saison sont rentrées au plus tard début janvier, mi-janvier pour les agnelles.



### > L'utilisation des surfaces fourragères



### La récolte

|              | ha | Rendement/ha | Quantité       |
|--------------|----|--------------|----------------|
| Enrubannage  | 14 | 2,8 tMS      | 40 tMS         |
| Foin         | 45 | 3,1 tMS      | 139 tMS        |
| <b>Total</b> |    |              | <b>179 tMS</b> |
| Grain        | 30 | 42 qx        | 1 260 qx       |
| Paille       | 30 | 2,5 t        | 75 t           |

### La fertilisation

| (unité/ha)    | N  | P  | K  |
|---------------|----|----|----|
| Pature        | 7  | 3  | 6  |
| Foin          | 50 | 10 | 20 |
| Enrubannage   | 60 | 15 | 30 |
| Moyenne Herbe | 21 | 6  | 11 |
| Céréales      | 50 | 0  | 0  |
| Moyenne SAU   | 25 | 5  | 10 |

### Surface labourée

| Surface labourée 55 ha            |
|-----------------------------------|
| - 25 ha de prairies (durée 6 ans) |
| - 30 ha de céréales               |

- Le fumier ou compost est apporté prioritairement à l'implantation des prairies, à raison de 10 tonnes/ha.
- 60 tonnes de marne sont apportées sur une partie des prairies ou avant une culture de céréales.

### Le Bilan des minéraux

#### > Bilan apparent hors fixation symbiotique (kg/ha SAU)

|       | N  | P | K  |
|-------|----|---|----|
| Solde | 25 | 3 | 10 |



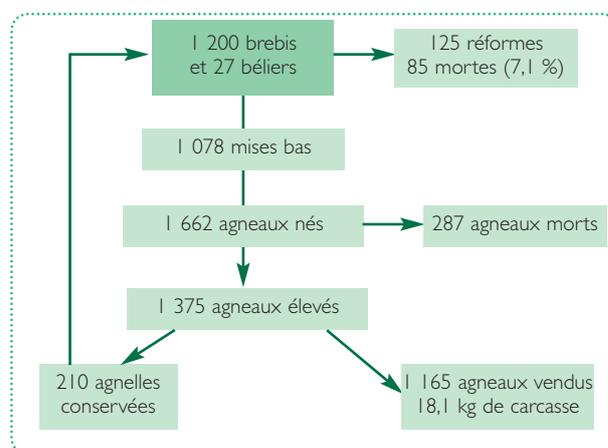
## FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

### > Résultats

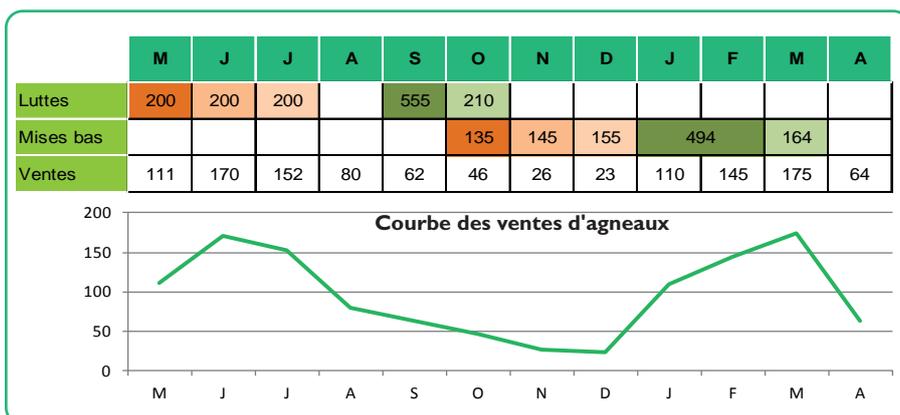
|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Taux de mise bas              | 90 %         |
| Prolificité                   | 154 %        |
| Mortalité agneaux             | 17 %         |
| <b>Productivité numérique</b> | <b>115 %</b> |
| Taux de renouvellement        | 18 %         |

- La contre saison est constituée de 6 lots de 100 brebis (70 à l'IA et 30 au bélier).
- Les adultes luttées en saison (390 brebis + 165 "retours d'éponges") sont subdivisées en 2 lots..

### > Schéma de fonctionnement



### > Conduite de la reproduction



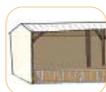
## Alimentation

|                               | Total (kg)     | Kg/brebis  | Kg/agneau | Kg/couple brebis/agneau |
|-------------------------------|----------------|------------|-----------|-------------------------|
| Foin (MS)                     | 139 000        | 93         | 11        | 105                     |
| Enrubannage (MS)              | 40 000         | 31         | 0         | 31                      |
| <b>Total fourrage (MS)</b>    | <b>179 000</b> | <b>123</b> | <b>11</b> | <b>135</b>              |
| Céréales                      | 51 420         | 43         | 0         | 43                      |
| CAMV                          | 19 800         | 17         | 0         | 17                      |
| Granulés                      | 69 480         | 0          | 50        | 58                      |
| <b>Total concentrés</b>       | <b>140 700</b> | <b>59</b>  | <b>50</b> | <b>117</b>              |
| % concentré prélevé           | 37             |            |           |                         |
| Concentré/kg carcasse produit | 5,65           |            |           |                         |

- L'enrubannage est réservé aux brebis en lactation.
- La consommation de concentré est de 35 kg pour les agneaux d'herbe et de 70 kg pour les agneaux de bergerie.

## ORGANISATION DU TRAVAIL

### Les bâtiments



- Bergerie :
  - . 800 places
  - . 1 700 m<sup>2</sup>
  - . distributeur de concentré automoteur

### 67 % des brebis sont logées

- Engraissement :
  - . tunnel pour 320 agneaux
  - . 260 m<sup>2</sup>

### Total : 1,6 m<sup>2</sup>/brebis

- Hangar :
  - . 500 m<sup>2</sup>
- Stockage concentré :
  - . 2 cellules de 285 qx
  - . 2 silos de 5,5 tonnes
- Parc de tri

### Le foncier



- 22 km de clôtures

### Le travail d'astreinte



- 3 200 heures (3 000 à 4 000), soit 2,7 h/brebis et 2,3 h/agneau élevé

### Le travail de saison



- 255 jours, dont 100 pour le troupeau, 115 pour la SFP et 40 pour les céréales

### Les pointes de travail



- La taille du troupeau génère un volume important de travail, mais le fractionnement de l'agnelage permet d'écarter les pointes liées aux mises-bas. Le recours à l'enrubannage permet de fractionner le travail sur la surface fourragère. Le suivi des agneaux d'herbe nécessite des interventions régulières pendant tout l'été.

### Le matériel



- En propriété :
  - . 3 tracteurs (4 RM 100 cv, 4 RM 85 cv et 2 RM 65 cv)
  - . et chargeur frontal
  - . charrue
  - . véhicule utilitaire
  - . dérouleuse-pailleuse
  - . distributeur de concentré
  - . quad
  - . ordinateur et chien de troupeau
- En co-propriété :
  - . faucheuse
  - . faneuse
  - . andaineur
  - . round-baller
  - . plateau à balles rondes
  - . gyrobroyeur
- En CUMA :
  - . charrue
  - . combiné de semis direct
  - . épandeur engrais 18 m
  - . pulvérisateur 1 200 l
  - . épandeur fumier 12 T
  - . enrubanneuse
  - . benne monocoque 12 T
- A l'entreprise :
  - . moisson

### Pour en savoir plus

#### Coordination

Vincent Bellet  
Bretagne, Pays de la Loire, Poitou-  
Charentes,  
Tél : 05 49 44 74 94  
@ : vincent.bellet@idele.fr

#### Réseau ovins viande

Nathalie Augas  
Charente  
Tél : 05 45 84 09 28  
@ :  
nathalie.augas@charente.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture  
Deux-Sèvres  
Tél : 05 49 77 15 15  
@ : accueil@deux-sevres.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture  
Vienne  
Tél : 05 49 44 74 74  
@ : accueil@vienne.chambagri.fr

Gilles Clénet  
Loire-Atlantique  
Tél 02 53 46 60 01  
@ : gilles.clenet@loire-  
atlantique.chambagri.fr

Laurent Fichet  
Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe  
Tél : 02 41 33 61 00  
@ : laurent.fichet@maine-et-  
loire.chambagri.fr

Stéphane Migné  
Vendée  
Tél : 02 51 36 82 77  
@ :  
stephane.migne@vendee.chambagri.fr

Alain Gouédard  
Bretagne  
Tél : 02 23 48 26 92  
@ : alain.gouedard@ille-et-  
vilaine.chambagri.fr

#### 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 reçu l'appui financier du Casdar, du Conseil Régional des Pays-de-la-Loire et de FranceAgriMer.



Novembre 2013

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy - 75595 Paris CEDEX 12  
www.idele.fr - PUB IE : 00 12 55 024

# Cas-type S7

## SPÉCIALISÉ EXTENSIF - GAEC

2 personnes - 215 ha - 1 200 brebis - Productivité 1,4 - 6,5 brebis/ha SFP

65 % des lactations et 55 % de l'engraissement des agneaux en bergerie, 20 % d'enrubannage dans les fourrages stockés, achat d'aliment complet pour les agneaux

### LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES EN CONJONCTURE 2012

| % /PB | LES PRODUITS   | 256 560 €        |
|-------|--|------------------|
| 63 %  | <b>Ovins viande</b>                                      | <b>162 290 €</b> |
|       | <b>Ventes</b>  | <b>139 730 €</b> |
|       | 518 agneaux lourds de bergerie de 17,5 kg C. à 6,54 €/kg | 59 285 €         |
|       | 647 agneaux lourds herbe de 18,5 kg C. à 5,85 €/kg       | 70 020 €         |
|       | 125 brebis de réforme à 65 €                             | 8 125 €          |
|       | 5 béliers de réforme à 75 €                              | 375 €            |
|       | 2 400 kg de laine à 0,80 €/kg                            | 1 920 €          |
|       | <b>Achat d'animaux</b>                                   | <b>- 3 600 €</b> |
|       | 8 béliers achetés à 450 €                                | - 3 600 €        |
|       | <b>Aides</b>   | <b>26 160 €</b>  |
|       | Prime à la brebis : 1 200 têtes à 21,80 €                | 26 160 €         |
| 5 %   | <b>Surface fourragère</b>                                | <b>11 780 €</b>  |
|       | Prime herbagère (PHAE) : 155 ha à 76 €                   | 11 780 €         |
| 10 %  | <b>Grandes cultures</b>                                  | <b>25 160 €</b>  |
|       | Céréales d'automne                                       | 14 200 €         |
|       | Cession interne au troupeau : 514 q à 20,00 €            | 10 280 €         |
|       | Cession interne de semences                              | 680 €            |
| 22 %  | <b>Aides</b>   | <b>57 340 €</b>  |
|       | Aides découplées : 215 ha à 225 €                        | 48 375 €         |
|       | indemnité compens. handicap : 100 ha à 79,63 €           | 7 965 €          |
|       | Franchise de modulation                                  | 1 000 €          |

| % /PB | LES CHARGES   | 167 500 €                   |
|-------|---|-----------------------------|
| 35 %  | <b>Charges opérationnelles</b>                                      | <b>89 435 €</b>             |
|       | <b>Troupeau</b>   | <b>56 €/brebis 68 155 €</b> |
|       | Concentrés  | 36 €/brebis 43 750 €        |
|       | Frais divers d'élevage  | 12 €/brebis 14 805 €        |
|       | Frais vétérinaires  | 8 €/brebis 9 600 €          |
|       | <b>Surface fourragère</b>   | <b>69 €/ha 12 715 €</b>     |
|       | Engrais et amendements  | 48 €/ha 8 930 €             |
|       | Semences  | 18 €/ha 3 375 €             |
|       | Fournitures pour fourrages  | 2 €/ha 410 €                |
|       | <b>Productions végétales</b>  | <b>286 €/ha 8 570 €</b>     |
|       | Engrais et amendements  | 134 €/ha 4 020 €            |
|       | Phytosanitaire  | 89 €/ha 2 660 €             |
|       | Semences  | 63 €/ha 1 890 €             |
| 30 %  | <b>Charges de structure hors amortissements et frais financiers</b> | <b>78 069 €</b>             |
|       | Main-d'oeuvre (MSA + salaires)                                      | 84 €/ha SAU 18 130 €        |
|       | Foncier   | 97 €/ha SAU 20 950 €        |
|       | Matériel  | 106 €/ha SAU 22 815 €       |
|       | Bâtiments et installations  | 6 €/ha SAU 1 225 €          |
|       | Autres charges  | 70 €/ha SAU 14 945 €        |

|      |                                     |                 |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 35 % | <b>EXCÉDENT BRUT d'EXPLOITATION</b> | <b>89 060 €</b> |
|------|-------------------------------------|-----------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>ANNUITÉS</b> | <b>32 245 €</b> |
|-----------------|-----------------|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>AMORTISSEMENTS<br/>FRAIS FINANCIERS</b> | <b>19 490 €<br/>8 900 €</b> |
|--|-----------------------------|

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANT<br/>ET L'AUTOFINANCEMENT</b> | <b>56 815 €</b> |
|--|-----------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>RÉSULTAT COURANT</b> | <b>60 670 €</b> |
|-------------------------|-----------------|



### QUELQUES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

| Indicateurs Exploitation           |           | Indicateurs Atelier (1 200 brebis) |       |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-------|
| Produit brut/UMO                   | 128 280 € | Produit Brut/brebis                | 152 € |
| EBE/PB                             | 35 %      | Alimentation directe/brebis        | 36 €  |
| EBE/UMO                            | 45 030 €  | Alimentation directe/kg carcasse   | 1,8 € |
| Revenu agricole/UMO                | 30 330 €  | Surface fourragère/ha              | 69 €  |
| Charges de structure totales/ha    | 495 €     | Surface fourragère/brebis          | 11 €  |
| Charges de mécanisation totales/ha | 143 €     | Frais d'élevage/brebis             | 20 €  |
| Annuités/EBE                       | 36 %      | Marge brute/produit                | 56 %  |
| Marge de sécurité/EBE              | 23 %      | Marge brute/brebis                 | 84 €  |
|                                    |           | EBE/brebis                         | 74 €  |

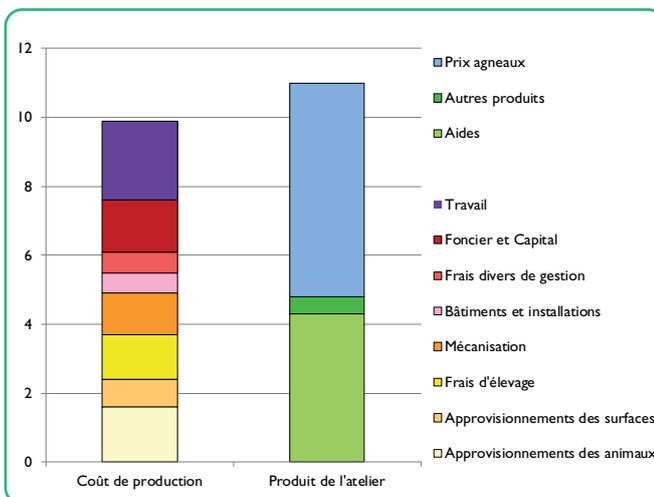
## COÛT DE PRODUCTION

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Produit ovin</b> | <b>11,0 €</b> |
| Ventes              | 6,2 €         |
| Autres produits     | 0,5 €         |
| Aides               | 4,3 €         |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Coût de production</b> | <b>9,9 €</b> |
| Aliments                  | 1,6 €        |
| Frais surfaces            | 0,8 €        |
| Frais élevage             | 1,3 €        |
| Mécanisation              | 1,2 €        |
| Bâtiments                 | 0,6 €        |
| Frais divers & gestion    | 0,6 €        |
| Foncier et capital *      | 1,5 €        |
| Travail **                | 2,3 €        |

\* Rémunération capital : 2,3 %  
 \*\* Rémunération : 1,5 SMIC/UMO

|                  |            |
|------------------|------------|
| kg vendus/UMO ov | 11 100 kgc |
|------------------|------------|



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Prix de revient pour 1,5 SMIC | 5,1 €    |
| Rémunération permise          | 2,2 SMIC |

## CAPITAL ET INSTALLATION

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Investissements nécessaires | 381 K€ |
| - Bâtiments et équipements  | 144 K€ |
| - Matériel et divers        | 81 K€  |
| - Cheptel                   | 131 K€ |
| - Stocks alimentaires       | 25 K€  |

Par rapport à une valeur de construction ou d'achat, des décotes de 35 % pour les bâtiments et de 40 % pour le matériel ont été appliquées, correspondant à la présence d'équipements amortis ou encore à un âge moyen de 3 ans.

## FINANCEMENT ET RESULTATS

|                                   | Installation** | Croisière     |
|-----------------------------------|----------------|---------------|
| Emprunts LMT (soit en %)*         | 175 K€ (92 %)  | 190 K€ (50 %) |
| Taux moyen                        | 3 %            | 5 %           |
| Durée moyenne                     | 10 ans         | 10 ans        |
| Capitaux propres                  | 15 K€ (8 %)    | 190 K€ (50 %) |
| EBE                               | 44 K€          | 89 K€         |
| Annuités                          | 21 K€          | 32 K€         |
| Annuités/EBE                      | 47 %           | 36 %          |
| Disponible pour vivre et investir | 23 K€          | 57 K€         |
| Prélèvements                      | 15 K€          | 36 K€         |
| Marge de sécurité/EBE             | 18 %           | 23 %          |

\* en % du capital d'exploitation = investissements nécessaires

\*\* reprise de 50 % du capital avec 50 % de l'EBE

## SENSIBILITE DU SYSTEME

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| PN : +/- 0,15                      | 14 000 € |
| Prix : +/- 0,30 €/kg carcasse      | 4 860 €  |
| Concentré : +/- 0,15 €/kg carcasse | 2 870 €  |

### Pour en savoir plus

#### Coordination

Vincent Bellet  
 Bretagne, Pays de la Loire, Poitou-Charentes,  
 Tél : 05 49 44 74 94  
 @ : vincent.bellet@idele.fr

#### Réseau ovins viande

Nathalie Augas  
 Charente  
 Tél : 05 45 84 09 28  
 @ : nathalie.augas@charente.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture Deux-Sèvres  
 Tél : 05 49 77 15 15  
 @ : accueil@deux-sevres.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture Vienne  
 Tél : 05 49 44 74 74  
 @ : accueil@vienna.chambagri.fr

Gilles Clénet  
 Loire-Atlantique  
 Tél 02 53 46 60 01  
 @ : gilles.clenet@loire-atlantique.chambagri.fr

Laurent Fichet  
 Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe  
 Tél : 02 41 33 61 00  
 @ : laurent.fichet@maine-et-loire.chambagri.fr

Stéphane Migné  
 Vendée  
 Tél : 02 51 36 82 77  
 @ : stephane.migne@vendee.chambagri.fr

Alain Gouédard  
 Bretagne  
 Tél : 02 23 48 26 92  
 @ : alain.gouedard@ille-et-vilaine.chambagri.fr

### 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 reçu l'appui financier du Casdar, du Conseil Régional des Pays-de-la-Loire et de FranceAgriMer.



Novembre 2013