Territoire Limousin

OVINS VIANDE

COLLECTION RÉFÉRENCES

# 1000 brebis, 2 unités de travail 1 période d'agnelage

## UNE CONDUITE GRAND TROUPEAU SIMPLIFIÉE AVEC 1 AGNELAGE PAR AN ET DES SURFACES TOUT EN HERBE

**CAS TYPE OVIN SPÉCIALISÉ SH2**

**Le système se rencontre en zone herbagère du territoire Limousin pour deux personnes sur une exploitation de 150 ha. Ces structures présentent un bon potentiel fourrager. Le système repose sur la qualité de l'herbe pâturée.**

Deux éleveurs, **2 UMO**,
sur une exploitation de **150 Ha**

**1 000** brebis croisées type viande, **une période d'agnelage** au printemps

**1 242** agneaux conduits à l'herbe

**100 %** de la surface en prairies

### LE TROUPEAU

**1000** brebis – **150** UGB
**35** Béliers

| | |
|---|---|
| Productivité | **1,24 agneau/brebis** |
| Viande produite | **9,5 tonnes/UMO** |

**1 042** agneaux d'herbe
Vendus sous SIQO (Signe d'Identification de la Qualité et de l'Origine)

**200** agnelles conservées

Agnelages de février à avril en 3 lots

### L'ALIMENTATION

162 kg de MS fourrage/brebis
100 Kg de concentré / brebis

| | |
|---|---|
| Autonomie fourragère : | **100 %** |
| Autonomie en concentrés : | **0 %** |

### LES SURFACES

**18 ha** de RGH–TV
**30 ha** de prairies temporaires de moins de 5 ans
**45 ha** de prairies temporaires longues durées
**57 ha** de prairies naturelles

Chargement : **6,8** brebis/ha SFP
**1,1** UGB/ha SFP

**60 %** des surfaces labourables
**16,5 ha** de prairies renouvelés par an

**Pâturage tournant** pour conserver une flore diversifiée et dense

**Des semis de prairies** à base de RGH/TV pour assurer la finition des agneaux à l'herbe, et de PT à base de légumineuses pour assurer des stocks de qualité

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE
inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

## LA REPRODUCTION

Fonctionnement du troupeau

| Mois | sept. | oct. | nov. | déc. | janv. | fév. | mars | avril | mai | juin | Juil. | août | sept. | oct. | nov. | déc. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lot 1 | Lutte de 400 brebis | | | | | Agnelage de 380 brebis | | | | 533 agneaux élevés à l'herbe | | | | | | |
| Lot 2 Lutte naturelle | | Lutte de 400 brebis | | | | | Agnelage de 380 brebis | | | | 533 agneaux élevés à l'herbe | | | | | |
| Lot 3 Agnelles | | | Lutte des 200 agnelles | | | | | Agnelage de 170 antenaises | | | | | 176 agneaux élevés à l'herbe finis en bergerie | | | |

*NB : Ce schéma est présenté de façon plus détaillée en annexe de ce document.*

**Toutes les luttes ont lieu à l'automne en 3 lots successifs** : lutte sur 2 cycles soit 40 jours pour chacun des lots. Pour une meilleure organisation du travail, un constat de gestation avec dénombrement est réalisé sur toutes les brebis 45 jours après la fin de lutte. Les brebis adultes vides sont réformées et les brebis sont allotées simple ou double.

### • Lot 1 : lutte d'automne 1

Lutte fin septembre pour un agnelage fin février

Un premier lot de lutte de 400 brebis composé des meilleures brebis (370) et des agnelles vides de la campagne précédente (30) est lutté pendant 40 jours à partir du 28 septembre. Ce lot sera privilégié pour trier les agnelles de renouvellement (160). Les agnelages débutent au 20 février. Après 3 semaines en bergerie, les lactations sont assurées à l'herbe. Les agneaux sont élevés à l'herbe, sevrés au 10 juin, et sont finis sur des parcelles de RGH trèfle pour une vente de juin à août.

### • Lot 2 : lutte d'automne 2

Lutte en octobre pour un agnelage début mars

Un deuxième lot composé principalement des antenaises et du reste des brebis est lutté à partir du 16 octobre pour une durée de 40 jours.
Les agneaux sont élevés à l'herbe, 40 agnelles sont conservées sur ce lot. Après leur sevrage début juillet, ils rejoignent les agneaux du lot 1.

### • Lot 3 : lutte de 200 agnelles

Lutte en novembre pour un agnelage en avril

Les 200 agnelles sont luttées à partir du 20 novembre jusqu'à fin décembre pour un agnelage en avril/mai. Au moment du sevrage précoce à 80 jours, suivant la disponibilité en herbe, les agneaux sont rentrés dès le sevrage en bergerie.

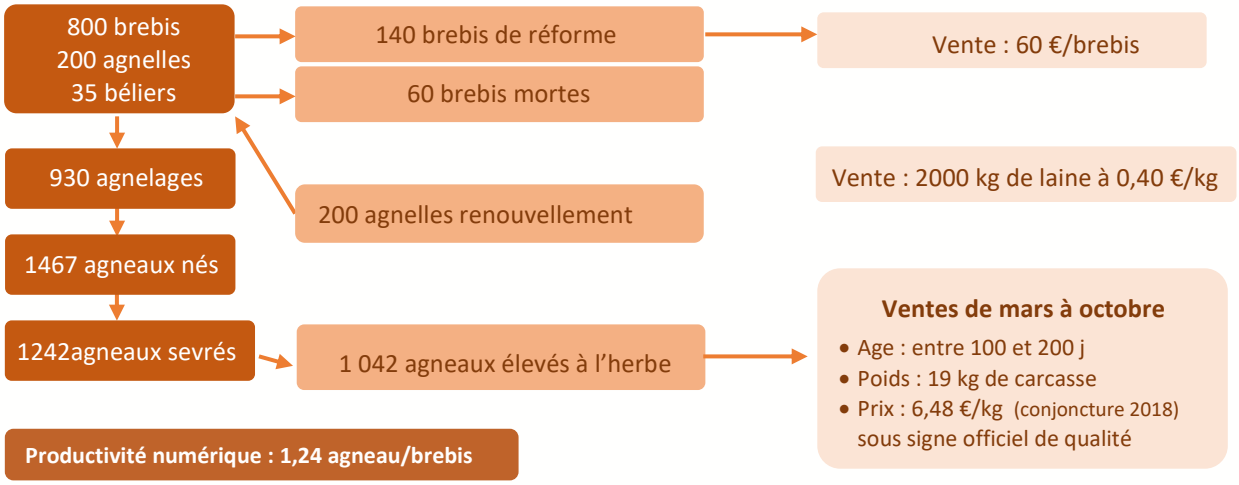
### Luttes et agnelages

| | Lot 1<br>400 brebis<br>Lutte d'automne 1 | Lot 2<br>400 brebis<br>Lutte d'automne 2 | Lot 3<br>200 agnelles<br>Lutte d'automne | Total troupeau |
|---|---|---|---|---|
| **Brebis luttées** | 400 | 400 | 200 | **1 000** |
| **Agnelages** | 380 | 380 | 170 | **930** |
| **Agneaux nés** | 627 | 627 | 213 | **1 467** |
| **Agneaux morts** | 94 | 94 | 37 | **225** |
| **Agneaux vendus** | 373 | 493 | 176 | **1 042** |
| **Agnelles conservées** | 160 | 40 | | **200** |

### Les taux

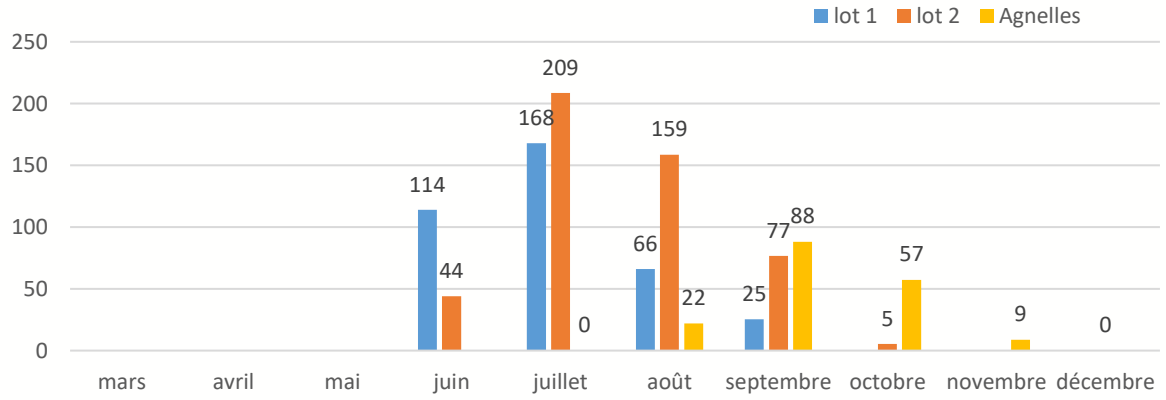
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Fertilité ou mise bas** | 95 % | 95 % | 85 % | **93 %** |
| **Prolificité** | 165 % | 165 % | 125 % | **158 %** |
| **Mortalité** | 15 % | 15 % | 17 % | **15 %** |
| **Productivité** | 133 % | 133 % | 88 % | **124 %** |

### Bilan de reproduction et ventes des agneaux




## LA COMMERCIALISATION DES AGNEAUX

*Répartition de ventes des agneaux*



# L'ALIMENTATION

**Objectif : Faire correspondre les besoins du troupeau avec la pousse de l'herbe.**

## Principales rations journalières des brebis en bergerie

Lot 1 et 2

| | 20 jours | 45 jours | 15 jours | | Jusqu'au sevrage |
|---|---|---|---|---|---|
| | Entretien lot 2 (20 jours) | Fin de gestation | Lactation des simples | Lactation des doubles | Brebis avec agneaux |
| Pâture | - | - | - | - | Herbe sans complémentation |
| Foin | 0,4 | 1,3 | 1 | 1 | |
| Enrubannage | 1 | - | 0,7 | 1 | |
| Aliment complet | - | 0,5 | 0,5 | 0,8 | |

Lot 3

| | 50 jours | 45 jours | 15 jours | Jusqu'au sevrage |
|---|---|---|---|---|
| | Entretien (50 jours) | Fin de gestation | Lactation | Brebis avec agneaux |
| Pâture | - | - | - | Herbe sans complémentation |
| Foin | - | 1,3 | 2 | |
| Enrubannage | 0,8 | - | - | |
| Aliment complet | 0,3 | 0,5 | 0,5 | |

L'objectif de ce système est de faire correspondre les besoins du troupeau avec la pousse de l'herbe. L'herbe pâturée reste la première ressource pour alimenter le troupeau. En période hivernale, les brebis sont alimentées avec de l'enrubannage et du foin. La complémentation est assurée avec un aliment du commerce.

## Mode de finition et alimentation des agneaux

**Les agneaux du lot 1 et 2** nés aux printemps sont élevés à l'herbe. Après le sevrage à 110 jours, ils pâturent de préférence les semis puis les repousses de RGH/TV et de foin. Cependant, en prévision de sècheresses estivales récurrentes, par sécurité, il est prévu un complément de 40 kg d'aliment complet du commerce.

**Les agneaux d'agnelles** sont rentrés en bergerie dès le sevrage à 80 jours. On compte pour finir leur engraissement 60 kg d'aliment complet du commerce.

**En moyenne il faut prévoir 162 kg de MS de fourrage par brebis et 100 kg de concentré.**

Fourrage :

| | Total troupeau /an | Kg/couple brebis + agneau |
|---|---|---|
| Enrubannage | 39 t MS | 39 kg |
| Foin | 123 t MS | 123 kg |
| **Total** | **162 T MS** | **162 kg MS** |
| **Autonomie fourragère : 100%** | | |

Concentré :

| | Total troupeau /an | Kg/couple brebis + agneau |
|---|---|---|
| Aliment brebis | 50T | 50 kg |
| Concentrés agneaux | 50 T | 50 kg |
| **Total** | **100 T** | **100 kg** |
| **Autonomie en concentrés : 0 %** | | |

# L'ASSOLEMENT

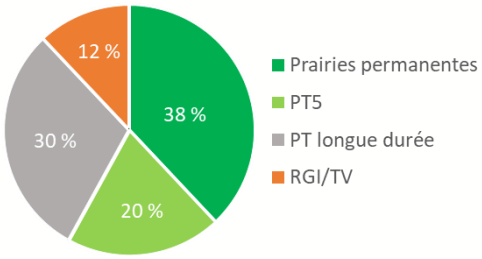
**Objectif : cultiver l'herbe pour offrir du fourrage au pâturage en quantité et en qualité suffisante pour couvrir au maximum les besoins des animaux.**

## Les moyens :

- Culture de 18 ha de prairies temporaires RGH TV de courte durée
- Culture de 30 ha de prairies temporaires d'une durée de 5 ans riches en légumineuses
- 45 ha de prairies temporaires de longue durée

Afin d'assurer la couverture d'un maximum de besoins par l'herbe pâturée, on renouvelle 10,5 ha de prairies temporaires chaque année pour couvrir les besoins des brebis pendant la lactation. Les RGH/TV sont semés au printemps, ils assurent une alimentation de qualité pour les agneaux dès leur sevrage.

*Assolement*




- **32 % de la surface en rotation rapide** : 3 ans de RGH/TV, puis 5 ans de prairies temporaires enrichies en légumineuses
- **30 % en rotation longue** 8 ans des prairies temporaires multi espèces
- **38 % de surfaces en prairies permanentes**

## Rotations et itinéraires culturaux

### Rotation 1

| année | année 1 | années 2-3 | année 4 | années 5 à 8 |
|---|---|---|---|---|
| culture | RGH/TV | RGH/TV | PT multi espèces | PT multi espèces |
| itineraires culturaux | déchaumage - labour semis -roulage | | 2 déchaumages - semis-roulage | |
| fertilisation | 15 t fumier | 40 N 50 P 80 K années 2 - 3 | 10 T fumier | 40 N années 2- 4 -5 40 N 70 P 100 K année 3 |

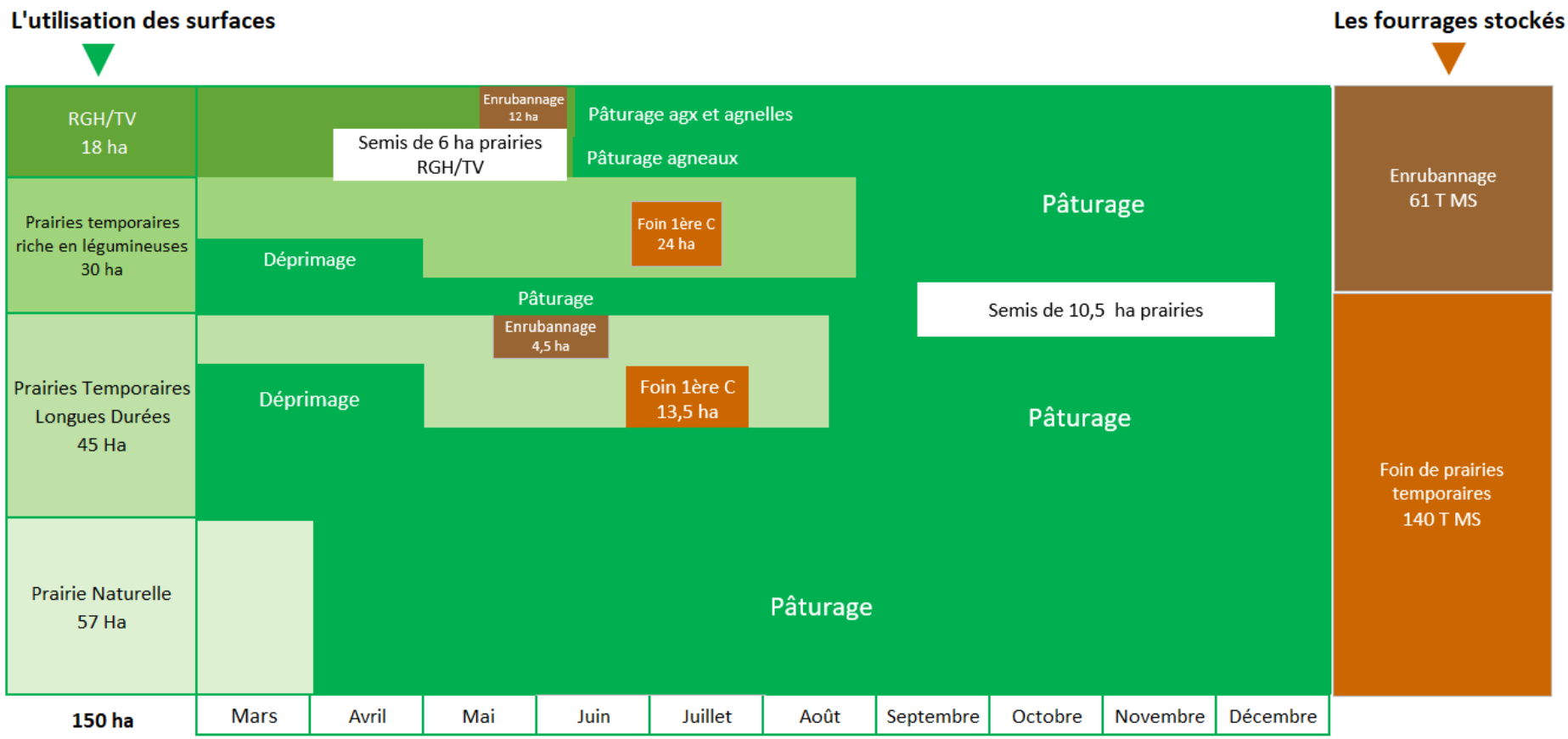
### Rotation 2

| année | année 1 | années 2 à 10 |
|---|---|---|
| culture | PT multi espèces | PT multi espèces |
| itineraires culturaux | déchaumage - labour semis -roulage | |
| fertilisation | 10 T fumier | 30 N pour ha de foin |

## Amendement

- A l'implantation : 2T de CAO/ha
- A l'entretien : 2T de CAO/ha sur 1/3 de la surface tous les ans

## ÉLÉMENTS CLÉS DE LA CONDUITE DES SURFACES



## LES INVESTISSEMENTS

**Bâtiments :** les brebis sont principalement en bâtiment pour la fin de gestation et 15 jours à 3 semaines en début de lactation.

- Un bâtiment en cours d'amortissement pour assurer les agnelages
- En complément des anciens bâtiments ou des tunnels permettent de loger les brebis en fin de gestation

### Matériel

Système basée sur l'herbe pâturée donc un minimum d'investissement s'impose.

**Le parc matériel en propriété** est composé principalement de :

- 2 tracteurs
- le matériel de fauche et le round baller
- Une dérouleuse pailleuse et un godet distributeur

**L'investissement global en matériel est de près de 180 000 €.**

**Des travaux assurés par CUMA ou ETA** : les travaux du sol et semis, épandage de fumier, Giro broyage.

## POUR BIEN RÉUSSIR

**Avoir au moins 60 % de la surface labourable :**

- **Pour avoir de l'herbe pâturée et des stocks de qualité**
- **Pour finir les agneaux à l'herbe**

**Cultiver 6 ha chaque année de RGH/Trèfle en semis de printemps pour offrir de l'herbe de qualité aux agneaux dès les premiers sevrages**
**De plus, il est nécessaire de renouveler au moins 10,5 ha de prairies temporaires pour offrir de l'herbe de qualité pour les lactations au printemps.**

**Gérer la période sensible entre le 15 juin et le 30 août au pâturage, en particulier lors des années sèches, pour :**

- **Réussir la finition des agneaux au moindre coût**
- **Préparer les brebis à la lutte**

**Atteindre une productivité de 1,25 en recherchant un potentiel génétique de 165 % de prolificité.**

**Système simple à mettre en œuvre qui demande du savoir-faire et sensible aux aléas climatiques.**

**Document édité par l'Institut de l'Elevage**
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr
**Avec la contribution des chambres d'Agriculture du Territoire Limousin**
Boulevard des Arcades - 87060 Limoges Cedex 2 - www. nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr

Référence Idele : n°00 19 602 020
Août 2019 – Réalisation : Katia Brulat (Institut de l'Elevage) – Crédit photo : J.C. Dupuy, Chambre d'agriculture

**Ont contribué à ce dossier :**
Marie-Line BARJOU – Chambre d'agriculture de la Haute-Vienne – Tél : **05 87 50 40 83**
Sylvie DENIS – Chambre d'agriculture de la Corrèze– Tél : 05 55 21 55 21
Danielle SENNEPIN– Chambre d'agriculture de la Creuse – Tél : 05 55 61 50 00

**Avec l'expertise de :**
Julien Terrioux, conseiller machinisme CA de la Creuse
Philippe Ducourthial, conseiller agronomie CA 23
Les conseillers fourrages des CA Nouvelle-Aquitaine

**Sous la coordination de :**
Louis-Marie CAILLEAU (CRA Nouvelle Aquitaine/Rattaché Institut de l'Elevage) – Tél : 05 55 10 37 86

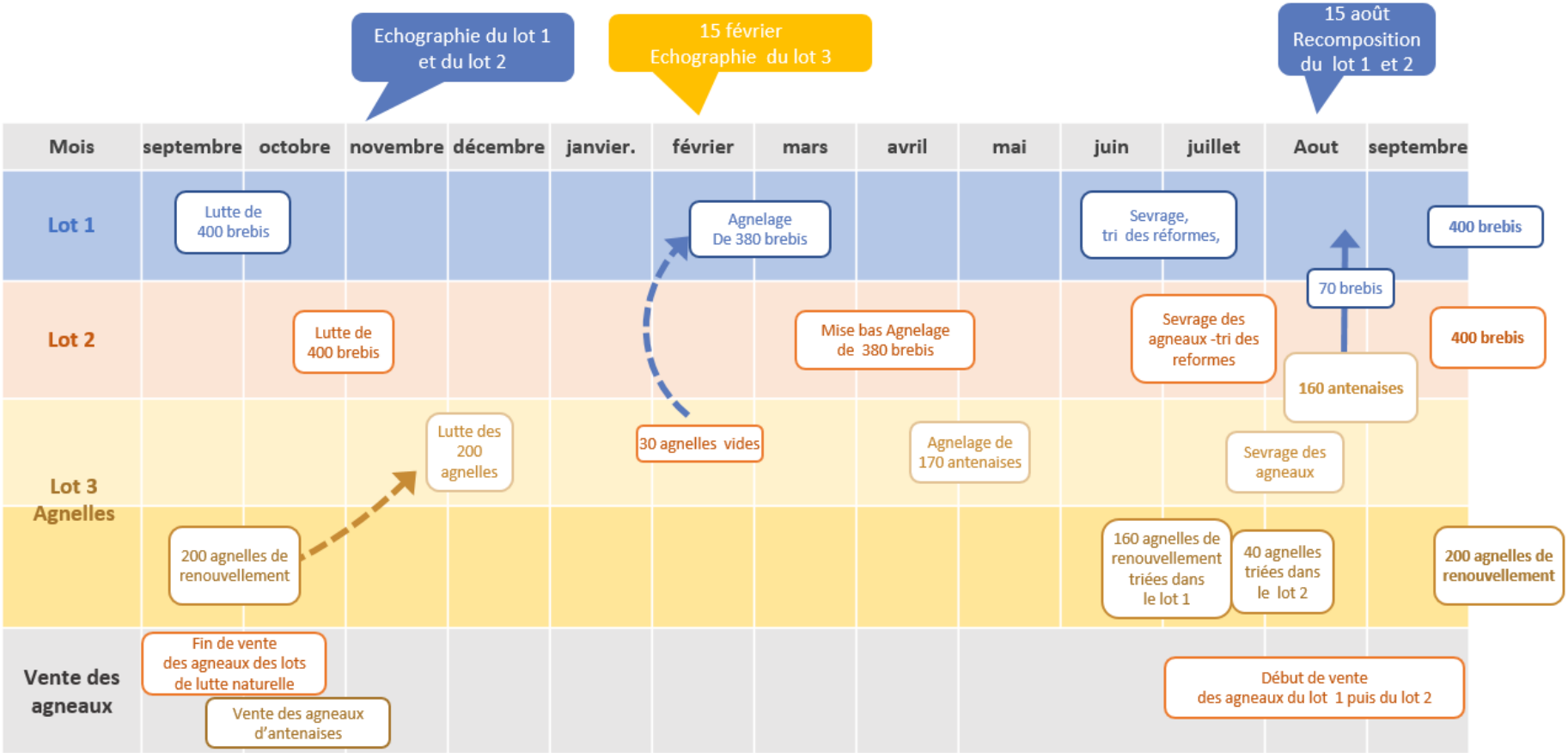
**INOSYS – RÉSEAUX D'ELEVAGE**
Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Elevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR), de la région Nouvelle-Aquitaine et de la Confédération Nationale de l'Elevage (CNE).
La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

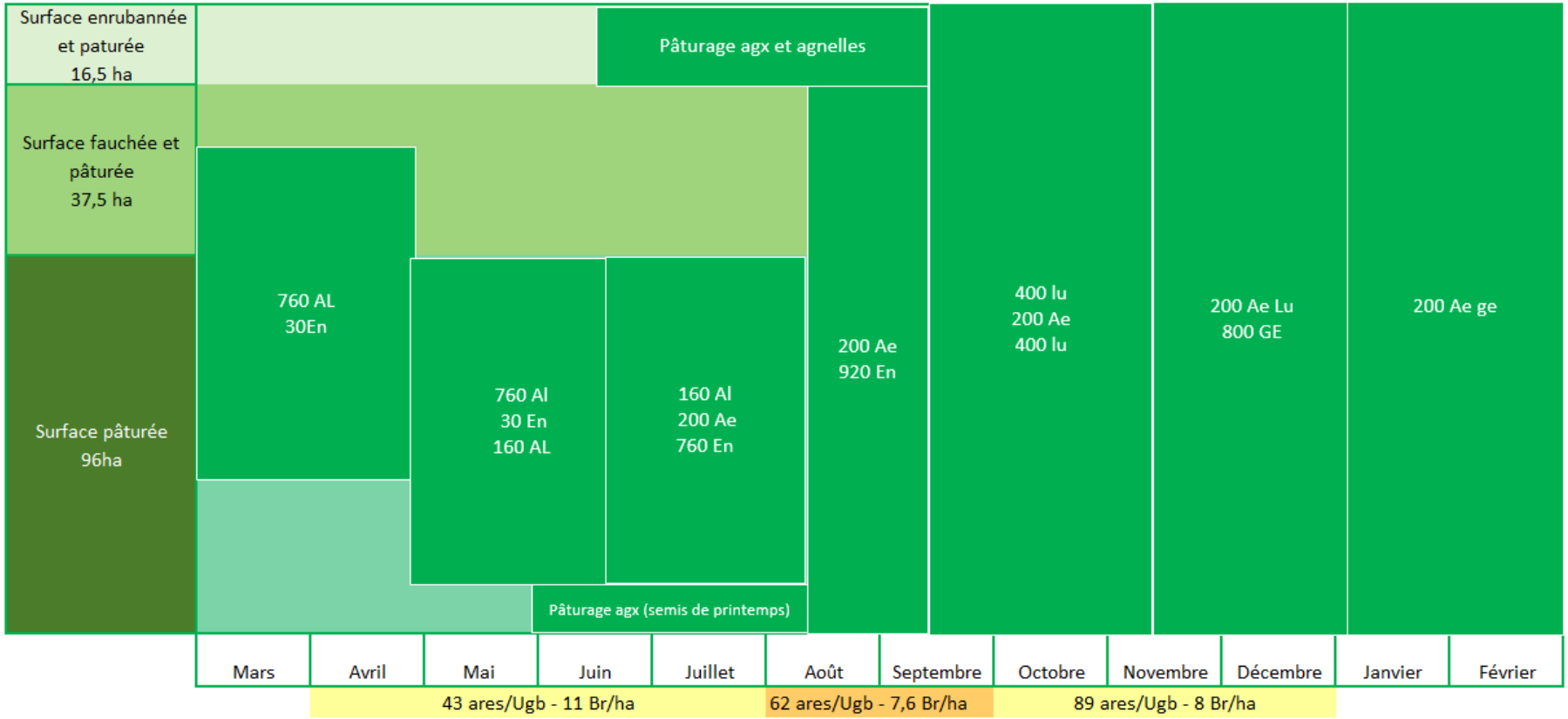
inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

# ANNEXES

## Détails du schéma de reproduction



## Détail des lots au pâturage




*Lu : Brebis en lutte* *La : Brebis en lactation*

*Ge : Brebis gestante* *Ae : Agnelles*

# Cas type SH2

## SYSTÈME 1000 BREBIS, 2 UTA, 1 PÉRIODE D'AGNELAGE

## LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES 2018 (hors taxes)

Pour des exploitations en rythme de croisière

| PRODUIT BRUT TOTAL | | 208 323 € |
|---|---|---|
| **Produit ovin (75% PB)** | | **156 692 €** |
| **Produits animaux** | | **133 225 €** |
| • 1 042 agneaux d'herbe : 19 kgc à 6,58 € | | 128 317 € |
| • 140 brebis de réforme à 60 € | | 8 400 € |
| • Laine : 2 070 kg à 0,40 € | | 828 € |
| • Achat : 9 béliers à 480 € | | - 4 320 € |
| **Aide ovine** 960 AO à 24,3 € | | **23 347 €** |
| **Produits non affectables (25% PB)** | | **51 631 €** |
| **Aides** | | |
| ICHN (zone défavorisée) | | 18 723 € |
| Aides découplées : 150 DPB à 110 € | | 32 908 € |

| CHARGES (56% PB) | | 116 667 € |
|---|---|---|
| **Charges opérationnelles (53%)** | | **62 078 €** |
| **Ovins** | **50 €/brebis** | **50 470 €** |
| Concentrés | 31 €/brebis | 31 147 € |
| Frais d'élevage | 7,8 €/brebis | 7 823 € |
| Frais vétérinaires | 6 €/brebis | 6 000 € |
| Achat de litière | 5,5 €/brebis | 5 500 € |
| **Surface fourragère** 150 ha de SFP | **77 €/ha** | **11 608 €** |
| **Charges de structure (47%)** (hors amortissement et frais financier) | | **54 589 €** |
| Main d'œuvre (MSA + salaires) | 110 €/ha SAU | 16 511 € |
| Foncier | 88 €/ha SAU | 13 200 € |
| Matériel | 77 €/ha SAU | 11 578 € |
| Bâtiments | 3 €/ha SAU | 500 € |
| Autres charges | 85 €/ha SAU | 12 800 € |

| EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION | 91 657 €<br>45 828 €/UMO |
|---|---|

### TRÉSORERIE

| | |
|---|---|
| Annuités | 19 940 € |
| **Revenu disponible** (autofinancement, prélèvements privés) | **71 717 €**<br>**35 858 €/UMO** |

### RÉSULTAT COURANT

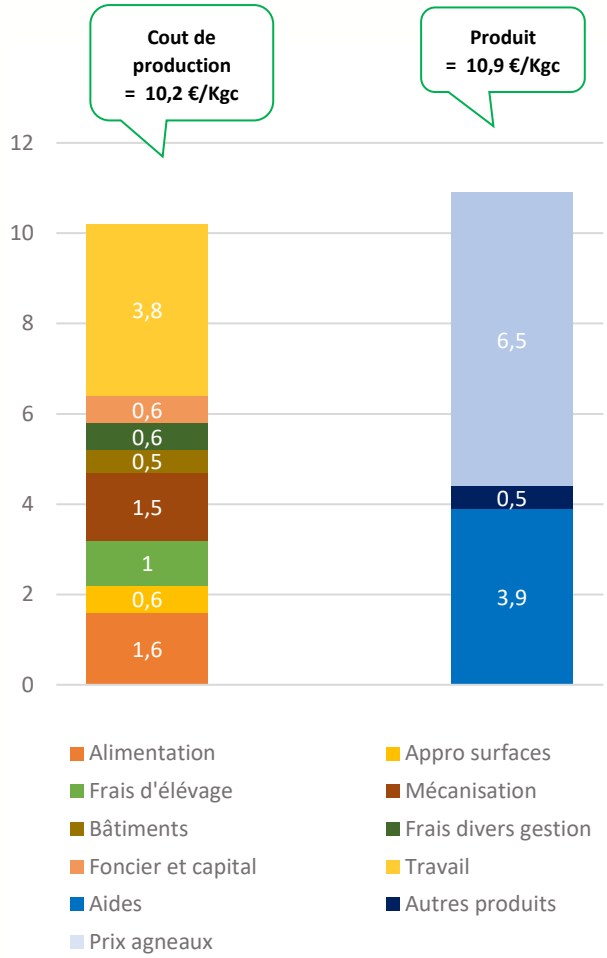
| | |
|---|---|
| Amortissements | 24 954 € |
| Frais financiers | 1 311 € |
| **Résultat courant (31% PB)** | **65 391 €**<br>**32 696 €/UMO** |

## QUELQUES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

| Efficacité économique | |
|---|---|
| EBE/PB | 44 % |
| **Endettement** | |
| Annuités/EBE | 21 % |

| Indicateurs ateliers | |
|---|---|
| Solde sur coût alimentaire | 122 €/EMP |
| Marge brute/brebis | 95 €/EMP<br>609 €/UGB |

## COÛT DE PRODUCTION




| Productivité | |
|---|---|
| Agneaux/UMO | 621 |
| Productivité en kg carcasse /UMO | 9 571 |

| Rémunération permise | |
|---|---|
| Nb smic/UMO (approche comptable) | 2,2 |
| Nb smic/UMO (approche trésorerie) | 2,4 |

**Document édité par l'Institut de l'Elevage**
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr
**Avec la contribution des Chambres d'Agriculture du territoire Limousin**
Boulevard des Arcades – 87060 Limoges cedex 2

ISSN : demande en cours
Août 2019 - Référence Idele : 00 19 602 020

Réalisation : Katia Brulat (Institut de l'Elevage)
Crédit photos : J. C. Dupuy, Chambre d'agriculture

**Ont contribué à ce dossier :**

Sylvie Denis – CA de la Corrèze – Tél : 05 55 21 55 21
Danielle Sennepin – CA de la Creuse - Tél : 05 55 61 50 00
Marie-Line Barjou – CA de la Haute-Vienne – Tél : 05 87 50 40 36
Louis-Marie Cailleau – CRA Nouvelle Aquitaine/rattaché Institut de l'Élevage -Tél : 05 55 10 37 86

**Avec l'expertise de :**
Julien Terrioux, conseiller machinisme CA de la Creuse
Philippe Ducourthial, conseiller agronomie CA 23
Les conseillers fourrages des CA Nouvelle-Aquitaine

**INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE**
Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Elevage
et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.
Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR),
de la région Nouvelle-Aquitaine et de la Confédération Nationale de l'Elevage (CNE).
La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.