



# LE SYSTEME LIMOUSIN NAISSEUR ENGRAISSEUR JEUNES BOVINS et GENISSES DE LYON



75 vèlages  
124 UGB techniques

1,5 UMO

95 ha SAU

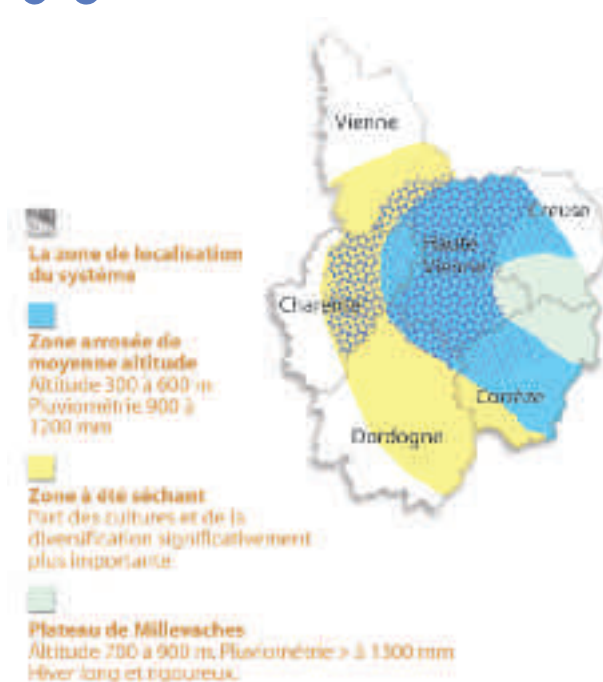
## VENTES :

- 35 jeunes bovins de type «Lyon»  
(15-16 mois - 370 kg)
- 20 génisses de Lyon  
(20 mois - 300 kg)
- Réformes :  
- 14 vaches de boucherie  
- 1 taureau

1,46 UGB  
technique /ha SFP

## ASSOLEMENT :

- 10 ha céréales
- 4 ha maïs ensilage
- 45 ha prairies temporaires
- 36 ha prairies naturelles



La zone limousine est une région traditionnellement productrice de viandes jeunes : le jeune bovin y est connu depuis toujours. En 2000, près de 20% des éleveurs du Limousin finissent la totalité de leurs produits. Ces systèmes ont fortement progressé sur la dernière décennie, réussissant à doubler leur surface et leur cheptel entre 1988 et 2000 et ce, tout en maintenant le nombre d'exploitations. Ceci a été permis grâce à une forte modernisation des élevages autorisant une augmentation importante de la productivité du travail. Afin de répondre à la demande des marchés, de nombreux systèmes ont développé la double saison de vèlages (conduite décrite dans le cas présent) ou ont opté pour le vèlage d'automne.

Les femelles finies en génisses de Lyon sont destinées principalement au marché de la région Rhône Alpes. Les mâles abattus entre 15 et 18 mois sont destinés aux marchés du sud de l'Europe, et, plus récemment, sur le marché intérieur.

**On rencontre ce système principalement en Haute Vienne, dans le nord ouest de la Creuse, dans la partie limousine de la Charente et Dordogne. Il peut également concerner de nombreux éleveurs de toute la zone limousine, favorable aux cultures du maïs.**

## ● ATOUTS

- . Existence de marchés structurés
- . Relative facilité technique de l'engraissement, dans la tradition de l'engraisseur limousin
- . Étalement des ventes atténuant l'effet des fluctuations des cours et assurant une régularité de trésorerie
- . Moins de maladies néonatales en vèlages d'automne

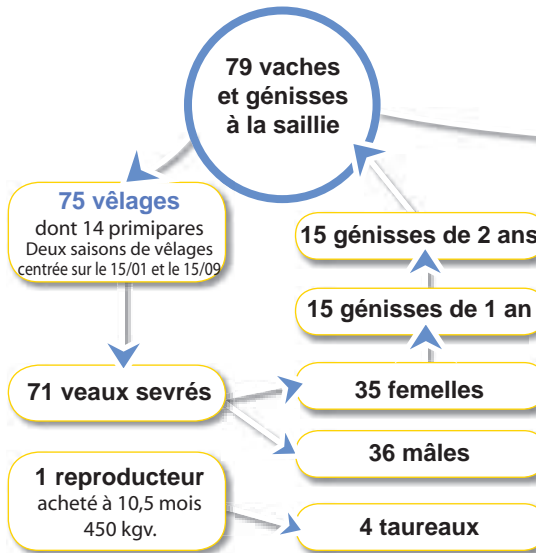
## CONTRAINTES

- . Dépendance vis-à-vis des marchés du sud de l'Europe
- . Exige une bonne maîtrise de la conduite du troupeau du fait de la double saison de vèlages et de la gestion des lots au pâturage
- . Besoin d'un cheptel à bon potentiel génétique
- . Exigence en terme de travail et d'investissements du fait de la présence cumulée de l'herbe, du maïs, des céréales et de la finition
- . Système qui peut difficilement prétendre aux mesures agro-environnementales

*Un système traditionnel en Limousin, apportant de la valeur ajoutée*

# LE TROUPEAU

## LE CHEPTEL EN CROISIERE



## LES VENTES ANNUELLES

| Catégories   | Poids   | Mois                             |
|--|---------|----------------------------------|
| 14 vaches de boucherie + 1 accident  | 400 kgc | Déc, janv, févr, mai, sept       |
| 20 génisses de Lyon (moitié née en début d'automne, moitié née en hiver)           | 300 kgc | Juil, août, sept, oct            |
| 35 jeunes bovins (moitié née en début d'automne, moitié née en hiver) + 1 accident | 370 kgc | Nov, déc, janv, mars, avril, mai |
| 1 taureau  | 620 kgc | Novembre                         |

124 UGB techniques

43 450 kg

Production brute de Viande Vive  
= kg vendus - kg achetés  
± variations inventaires

350 kg Vifs / UGB  
580 kg Vifs / vêlage

## Les performances

### Reproduction

Taux de gestation ..... 95%  
Mortalité..... 5%  
Productivité numérique ..... 90%  
Taux de renouvellement..... 19%  
Age au 1<sup>er</sup> vêlage ..... 33 mois  
20% d'I.A. réalisées sur génisses et/ou multipares

### Croissance

Jeunes bovins  
(15/16 mois)

Génisses de Lyon  
nées en hiver (20 mois)

Génisses de Lyon  
nées en début  
d'automne (22 mois)

GMQ naissance-sevrage : 1 150 g/j  
GMQ finition : 1 270 g/j  
GMQ naissance-vente : 1 210 g/j  
GMQ naissance-sevrage : 940 g/j  
GMQ finition : 960 g/j  
GMQ naissance-vente : 795 g/j  
GMQ naissance-sevrage : 855 g/j  
GMQ finition : 950 g/j  
GMQ naissance-vente : 715 g/j

## L'ALIMENTATION SUR STOCK

| Principales catégories                 | Durée (jours) | Apports journaliers (kg brut/jour) |           |          |              |            |      | BESOINS TOTAUX              |
|--|---------------|------------------------------------|-----------|----------|--------------|------------|------|-----------------------------|
|  |               | Fourrages                          |           |          |              | Concentrés |      |                             |
|  |               | Foin                               | Ens herbe | Ens maïs | Paille alim. | Céréales   | Soja |                             |
| 32 VA vêlage automne                   | 135           | 7                                  | 22,5      |          |              | 0,3        |      | Ens. herbe 46 TMS           |
| 31 VA vêlage hiver gestantes           | 60            | 11                                 |           |          |              |            |      | Foin 153 TMS                |
| 31 VA vêlage hiver après vêlage        | 75            | 6,5                                | 24        |          |              |            |      | Ens. maïs 38 TMS            |
| 7 primipares vêlage automne            | 135           | 6                                  | 20        |          |              | 0,3        |      | Paille alim. 8 T            |
| 7 primipares vêlage hiver gestantes    | 45            | 9                                  |           |          |              | 1,3        | 0,3  | Paille litière 86 T         |
| 7 primipares vêlage hiver après vêlage | 90            | 5,5                                | 19,5      |          |              | 1,0        | 0,3  | 2,0 TMS / UGB techniques    |
| 15 génisses de 2 ans                   | 135           | 8,5                                |           |          |              | 1,0        |      | Céréales (produites) 47,5 T |
| 17 génisses de 1 an nées en automne    | 135           | 6,5                                |           |          |              | 1,0        |      | Soja (acheté) 14 T          |
| 18 génisses de 1 an nées en hiver      | 135           | 5,5                                |           |          |              | 1,0        |      | Compl. Brout. (acheté) 13 T |
| 36 jeunes bovins                       | 220           |                                    |           | 11       | 1            | 3,2        | 1,0  | 600 kg / UGB                |
| 10 génisses de Lyon nées en hiver      | 180           | 6,5                                |           |          |              | 2,5        | 1,1  | 990 kg/vêlage               |
| 10 génisses de Lyon nées en automne    | 120           | 6,5                                |           |          |              | 3,0        | 1,0  |                             |
| 14 vaches de réforme                   | 110           | 4                                  |           | 20       |              | 2,5        | 1,4  |                             |

## LA PREVENTION SANITAIRE : quelques conseils de base

### Globalement :

- Au pâturage, affecter un bloc de parcelles à un lot d'animaux, en réservant les prairies les moins contaminées (repousse après fauche) aux génisses. Le surpâturage d'été augmente les risques d'infestation.
- Nettoyer et désinfecter annuellement les bâtiments.

### Contre les strongles :

Traitement systématique uniquement pour les animaux jeunes : veaux de l'année et génisses de un à deux ans.

### Contre la grande douve et les paramphistomes :

Faire un diagnostic d'infestation à l'automne, ne traiter qu'en cas de diagnostic positif, au plus tard à l'entrée en bâtiment.

La qualification des élevages en matière d'IBR, BVD et paratuberculose devient incontournable du fait de l'incidence tant économique que commerciale.

# LES SURFACES

## LE SYSTEME FOURRAGER : 85 ha SFP (4 ha ens maïs/81 ha herbe)

### Utilisation de la surface en herbe

96 UGB au pâturage en moyenne (1,20 UGB pât./ha herbe)

Le système fourrager décrit ici est valable pour toute la zone limousine bien arrosée (hors zone séchante ou d'altitude), et pour des niveaux de chargement compris entre 1,35 et 1,55 UGB technique/ha SFP



### La Conduite au pâturage

#### Pâturage tournant simple :

1 bloc de parcelles par troupeau.

6 à 8 troupeaux au pâturage :

- 4 troupeaux de vaches
- 2 de génisses de 2-3 ans
- 2 de génisses de 1-2 ans

Au printemps, au moins 3 parcelles pâturées par troupeau.

### Les Dates clés

#### Mi-avril :

fin du déprimage.

#### Mi-mai :

fin du 1<sup>er</sup> passage des animaux sur toutes les parcelles uniquement pâturées.

## LA RECOLTE



|                            | ha     | rdt/ha  | quantité                   |
|----------------------------|--------|---------|----------------------------|
| Enrubannage                | 10     | 5 TMS   | 50 TMS                     |
| Ensilage maïs              | 4      | 10 TMS  | 40 TMS                     |
| Foin 1 <sup>re</sup> coupe | 34     | 4,5 TMS | 160 TMS                    |
| Foin 2 <sup>e</sup> coupe  | 3      | 2,5 TMS |                            |
| <b>TOTAL RECOLTE</b>       |        |         | <b>210 TMS</b>             |
| Céréales                   | grain  | 10      | 50 qx                      |
|                            | paille | 10      | 4 T                        |
| <b>Achats</b>              |        |         | <b>54 tonnes de paille</b> |

### Surface labourée : 22 ha

- . 14 ha pour planter les céréales
- . 8 ha pour créer de nouvelles prairies

## LES ENGRAIS ET AMENDEMENTS

| Apports minéraux et organiques     | N U/ha | P U/ha | K U/ha |
|------------------------------------|--------|--------|--------|
| Céréales                           | 100    | 55     | 120    |
| Ensilage maïs                      | 125    | 70     | 170    |
| Herbe dont :                       | 60     | 30     | 165    |
| ens. herbe (+2 <sup>e</sup> coupe) | 145    | 55     | 100    |
| foin                               | 75     | 40     | 135    |
| pâturage                           | 20     | 10     | 25     |
| SAU                                | 65     | 30     | 95     |
| dont minéral                       | 50     | 40     | 30     |

### ► Apport de fumure organique :

690 T de fumier évolué, épandu sur le maïs à raison de 30 à 35 T/ha, le reste réparti sur les surfaces en herbe à hauteur de 20 T tous les 2 ans (priorité aux parcelles fauchées).

### ► Amendements calciques :

800 à 1 000 U/ha de CaO, tous les 3 à 5 ans sur les surfaces à bon potentiel (à l'exception des zones calcaires). Apport sous forme de marnes.





## LES BATIMENTS



### ● Animaux à loger : 178 têtes

|                        |     |  |
|------------------------|-----|--|
| <b>Elevage :</b>       | 112 | - 75 vaches mères<br>- 15 génisses de 2 ans<br>- 18 génisses de 1 an<br>- 4 taureaux |
| <b>Engraissement :</b> | 66  | - 36 jeunes bovins<br>- 20 génisses (pas de besoins spécifiques)<br>- 10 réformes    |

### ▶ Stabulation 100 % paillée

#### Aire de vie par animal :

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Vache suitée :    | (10 + 2) m <sup>2</sup>          |
| Vache / taureau : | 10 m <sup>2</sup>                |
| Génisse 2 ans :   | 8 m <sup>2</sup>                 |
| Génisse 1 an :    | 5 m <sup>2</sup>                 |
| Taurillons :      | 4 à 6 m <sup>2</sup> selon poids |

### ● Fourrages à stocker : 3 000 m<sup>3</sup>

|              |  |
|--------------|--|
| Foin :       | 160 T soit un volume de 1 460 m <sup>3</sup> |
| Paille :     | 94 T soit un volume de 1 050 m <sup>3</sup>  |
| Ens. herbe : | 50 T soit un volume de 280 m <sup>3</sup>    |
| Ens. maïs :  | 40 T soit un volume de 180 m <sup>3</sup>    |

### ▶ Hangars de stockage

### ▶ Silos

## LE MATERIEL



Afin de maîtriser les charges de structure **l'utilisation du matériel en CUMA ou le recours à l'entreprise** est privilégié.

Dans le cas présent, **le matériel en propriété** permet une mécanisation de la récolte du foin, des travaux du sol et de la distribution des fourrages.

### ● Semis :

22 ha (y compris prairies)

- Charrue réversible
- Semoir à céréales

### ● Traction :

- 3 tracteurs : 100 CV 4 RM  
75 CV 4 RM  
45 CV

### ● Récolte de fourrages :

48 ha

- Faucheuse
- Faneuse
- Andaineur
- Round baller
- **Travaux par tiers** pour l'enrubannage

### ● Fertilisation - Traitement :

- Épandeur engrais
- Pulvérisateur
- **Travaux par tiers** pour l'épandage du fumier et des amendements calciques.

### ● Autres :

- **Travaux par tiers** pour la moisson 10 ha
- Recycleuse mélangeuse

## LE TRAVAIL

### L'Unité de Travail :

L'exploitant et son épouse (1,5 UMO)

### Le Travail d'Astreinte (1) :

1 850 à 2 100 heures par an soit 15 à 17 heures par UGB

### Le Travail de Saison : 150 à 170 jours

- 45 à 55 jours pour le troupeau (2)
- 85 à 90 jours pour la SFP (3)
- 15 à 20 jours pour les cultures

(1) Travail d'astreinte : soins quotidiens aux animaux, alimentation, paillage, surveillance des troupeaux...

(2) Travail de saison troupeau : pesées, traitements sanitaires, curage des bâtiments...

(3) Travail de saison SFP : épandage des fumures, récolte des fourrages...

### Les Pointes de Travail :

**Janvier-février** : vèlages

**Avril** : mise à l'herbe

**Mai** : semis maïs - ensilage herbe

**Juin** : fenaison

**Fin juillet - début août** : moisson

**Septembre** : vèlages - ensilage maïs