



# LE SYSTEME LIMOUSIN NAISSEUR ENGRAISSEUR

## avec CULTURES DE VENTE



80 vèlages  
130 UGB techniques

### VENTES :

- 19 jeunes Bovins moins d'un an
- 19 jeunes bovins classiques
- 22 génisses de Lyon
- Réformes :  
- 15 vaches de boucherie  
- 1 taureau

2,5 UMO  
dont 1 salariée

1,45 UGB  
technique /ha SFP

180 ha SAU

### ASSOLEMENT :

- 27 ha colza
- 53 ha céréales  
(11 ha autoconsommées)
- 10 ha jachère
- 55 ha prairies temporaires
- 35 ha prairies naturelles



Ce système se rencontre dans les zones séchantes avec cultures céréalières. Ainsi dans le département de la Vienne, la moitié des élevages bovins viande associe production de viande et cultures de vente.

Il est caractéristique de grandes exploitations disposant à la fois de sols adaptés aux grandes cultures et de prairies permanentes moins productives.

Les principaux produits issus de ce système sont des jeunes bovins : la moitié est finie en jeunes bovins de moins d'un an ; les autres sont abattus à 15 mois. Les femelles sont commercialisées en génisses de Lyon.

**Ce système est particulièrement bien adapté à l'utilisation des rations sèches pour la finition des animaux, apportant ainsi une bonne valorisation des céréales produites sur l'exploitation.**

## ● ATOUTS

- . Un créneau commercial rémunérateur pour les jeunes bovins de moins d'un an
- . Bonne valorisation des céréales produites
- . Valorisation en herbe des surfaces moins adaptées aux cultures
- . Diversité de productions

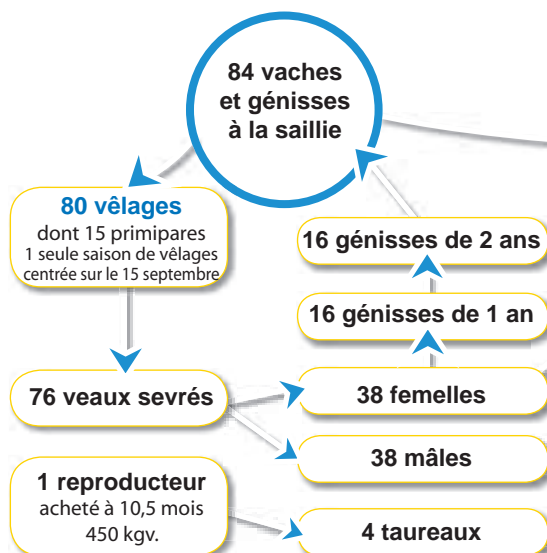
## CONTRAINTES

- . Dépendant de la bonne tenue du marché sur les animaux de moins d'un an, tant en valorisation qu'en pérennité
- . Bonne maîtrise technique pour la finition des animaux
- . Cheptel d'un bon niveau génétique (type précoce)
- . Exigence en investissements du fait des deux productions
- . Nécessité de disposer de bons équipements pour permettre une productivité du travail importante

**Un système adapté à la valorisation des rations sèches, concernant de grandes exploitations**

# LE TROUPEAU

## LE CHEPTEL EN CROISIERE



## LES VENTES ANNUELLES

Catégories	Poids	Mois
15 vaches de boucherie + 1 accident	400 kgc	Févr, sept, déc
22 génisses de Lyon (22 mois)	300 kgc	Juil, août
19 jeunes bovins de moins d'un an	315 kgc	Août, sept.
18 jeunes bovins (15 mois) + 1 accident	370 kgc	décembre
1 taureau	620 kgc	Novembre

130 UGB techniques

44 790 kg

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

345 kg Vifs / UGB  
560 kg Vifs / vêlage

## Les performances

### Reproduction

Taux de gestation ..... 95%  
Mortalité..... 5%  
Productivité numérique ..... 90%

Taux de renouvellement..... 18%  
Age au 1<sup>er</sup> vêlage ..... 33 mois  
20% d'I.A. réalisées sur génisses et/ou multipares

### Croissance

Jeunes bovins moins d'un an

GMQ finition : 1 420 g/j

GMQ naissance-vente : 1 300 g/j

Jeunes bovins (15 mois)

GMQ finition : 1 280 g/j

GMQ naissance-vente : 1 225 g/j

Génisses de Lyon

GMQ finition : 950 g/j

GMQ naissance-vente : 720 g/j

## L'ALIMENTATION SUR STOCK

Principales catégories	Durée (jours)	Apports journaliers (kg brut/jour)					
		Fourrages			Concentrés		
		Foin	Enruban.	Paille alim.	Céréales	CMAV	Cplt.Brout.
61 vaches suitées en début d'hiver	60	7	12,5				
61 vaches suitées en fin d'hiver	75	13					
15 primipares suitées en début d'hiver	45	6,5	11			0,2	
15 primipares suitées en fin d'hiver	90	9,5					
16 génisses de 2 ans	135	8,5			1,0		
16 génisses de 1 an	135	6,5			1,0	0,4	
19 jeunes bovins moins de 12 mois	150			2	5,2		2,5
19 jeunes bovins type Lyon	250			2	4,4		2,5
22 génisses de Lyon	120	6,5			3,0	1,0	
15 vaches de réforme	110	8,5			6,0	1,1	

### BESOINS TOTAUX

Enrubannage 27 TMS  
Foin 204 TMS  
Paille alim. 14 T  
Paille litière 95 T

1,9 TMS / UGB techniques

Céréales (produites) 67 T

Soja (acheté) 6,8 T

Compl. Brout. 28,9 T (acheté)

790 kg / UGB  
1 285 kg/vêlage

## 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.

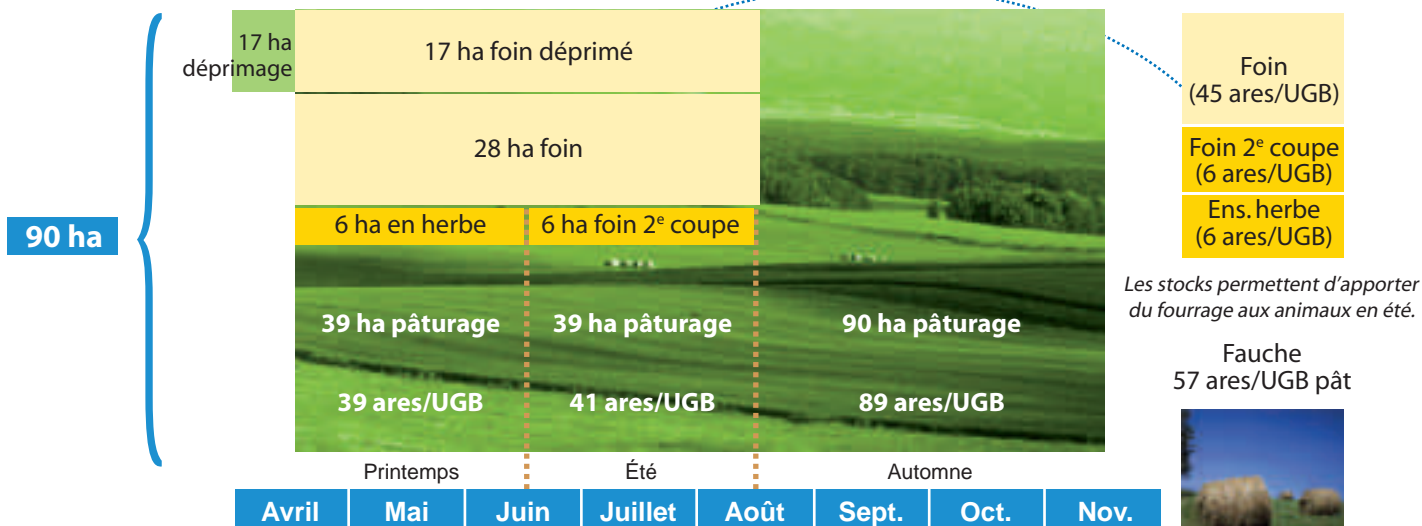
# LES SURFACES

## LE SYSTEME FOURRAGER : 90 ha SFP (100% herbe)

### Utilisation de la surface en herbe

99 UGB au pâturage en moyenne (1,10 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.

5 troupeaux au pâturage :

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

Au printemps, au moins 3 parcelles pâturées par troupeau.

### Les Dates clés

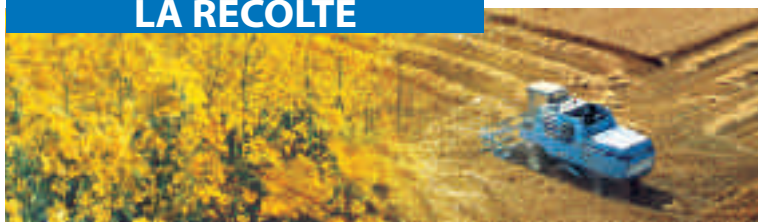
#### Mi-avril :

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	6	4,5 à 5 TMS	28 TMS
Foin 1 <sup>re</sup> coupe	45	4,5 TMS	213 TMS
Foin 2 <sup>e</sup> coupe	6	2 à 2,5 TMS	
<b>TOTAL RECOLTE</b>			<b>241 TMS</b>
Colza	27	30 qx	810 qx
Céréales grain	53	60 qx	318 qx
Céréales paille	53	4 T	212 T

11 ha auto consommés  
Moitié utilisée par les bovins

### Surface labourée : 90 ha

- .80 ha pour implanter les céréales
- .10 ha pour créer de nouvelles prairies

## LES ENGRAIS ET AMENDEMENTS

Apports minéraux et organiques	N U/ha	P U/ha	K U/ha
Colza	180	45	60
Céréales	120	65	140
Herbe dont :	50	30	95
enrubannage (+2 <sup>e</sup> coupe)	110	55	225
foin	70	40	135
pâturage	20	10	30
SAU	95	40	105
dont minéral	85	25	60

### ► Apport de fumure organique :

**760 T** de fumier évolué, épandu en priorité sur les parcelles fauchées, à raison de 20 T tous les 2 ans.

### ► 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 : 144 têtes

<b>Élevage :</b>	115	- 76 vaches mères - 16 génisses de 2 ans - 19 génisses de 1 an - 4 taureaux
<b>Engraissement :</b>	29	- 19 jeunes bovins - 22 génisses (pas de besoins spécifiques) - 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>

### ● Fourrages à stocker : 3 150 m<sup>3</sup>

Foin : 213 T soit un volume de 1 940 m<sup>3</sup>  
 Paille : 109 T soit un volume de 1 210 m<sup>3</sup>

### ▶ Hangars de stockage

## LE MATERIEL



**Le matériel en propriété** permet une mécanisation complète de la récolte du foin et des travaux du sol.

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

### ● Semis :

90 ha (y compris prairies)

- Charrue 4 socs
- Combiné rotatif

### ● Traction :

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

### ● Récolte de fourrages :

51 ha

- Faucheuse
- Faneuse
- Andaineur
- Round baller
- **Travaux par tiers** pour ensilages

### ● Fertilisation - Traitement :

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

### ● Autres :

- **Travaux par tiers** pour la moisson 80 ha
- Pailleuse

## LE TRAVAIL

### L'Unité de Travail :

L'exploitant et son épouse (1,5 UMO)  
 1 salarié à temps plein

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

2 000 à 2 200 heures par an soit 15 à 17 heures par UGB

### Le Travail de Saison : 180 à 210 jours

- 40 à 50 jours pour le troupeau (2)
- 80 à 90 jours pour la SFP (3)
- 60 à 70 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 :

**Mars - avril** : sevrage et mise à l'herbe

**Mai** : enrubannage

**Juin** : fenaison

**Juillet** : moissons

**Fin août** : semis du colza

**Septembre** : pic des vêlages

**Fin octobre début novembre** : semis des céréales