



## En montagne Vosgienne Un système laitier livreur spécialisé

1 couple  
80 ha de SAU  
184 000 litres de lait

35 vaches Prim'Holstein



**STH/SAU : 100 %**

**Maïs/SFP : 0 %**

**Quota/SFP : 2 300 litres**

**37 % de surfaces non  
mécanisables**

**Pâturage accessible**

**par vache : 70 à 80 ares**

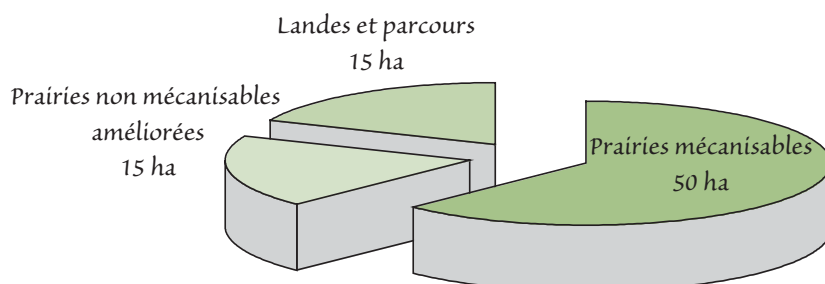
### Localisation principale du système



**S**ituées en zone de montagne, ces exploitations exclusivement herbagères et spécialisées dans la production laitière, doivent faire face à une proportion importante de surfaces non mécanisables. La part de surfaces fauchables peut limiter l'autonomie fourragère de ces exploitations. Malgré le contexte difficile, les exploitants recherchent de bonnes performances au niveau du troupeau pour limiter la dimension du bâtiment et des besoins de stocks.

Spécialisées dans la production laitière, avec des possibilités d'adaptation limitées, ces exploitations sont sensibles à la conjoncture laitière. Pour la plupart, l'obligation de faire face à la mise aux normes dans les années à venir peut également contribuer à fragiliser ces structures.

### Utilisation des surfaces



SFP : 80 ha

### Productions

#### Vente de produits animaux

184 000 litres de lait

8 vaches de réforme Prim'Holstein

21 veaux

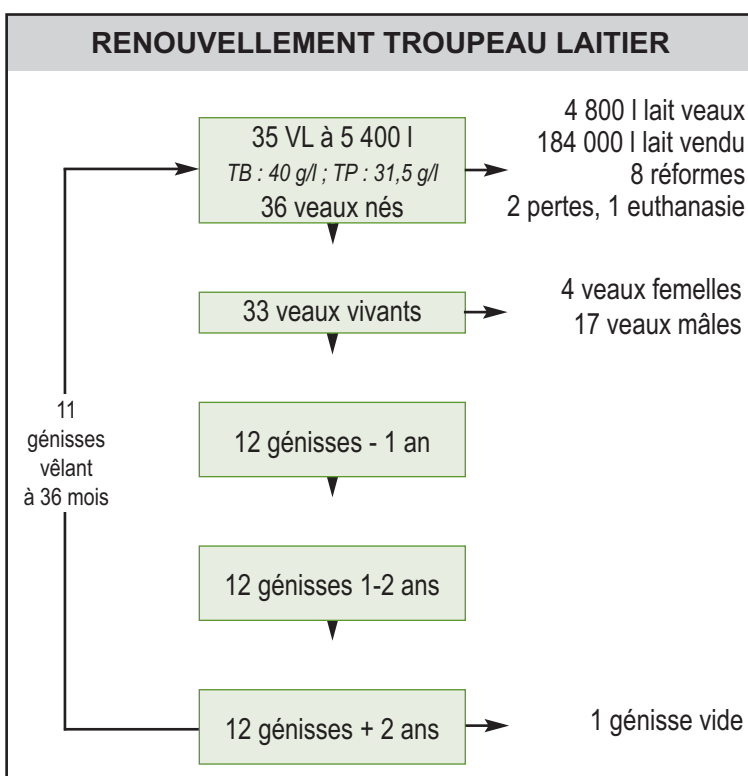
1 génisse boucherie

### Forces et faiblesses du système

- > Système économe, peu utilisateur d'intrants
- > Contexte qui peut être favorable à la diversification (tourisme...)
- > Parcelle difficile : accidenté et humide
- > Autonomie fourragère limitée
- > Gros entretien manuel des surfaces

# Cheptel .....

## 55 UGB



### > Indicateurs de gestion du troupeau laitier

#### Vaches laitières

lait/VL/an	:	5 400 l
ensilage maïs/VL/an	:	0 tMS
concentré/VL/an	:	1 000 kg
concentré/l	:	185 g
vêlages	:	automne-hiver

#### Génisses laitières

âge au vêlage	:	36 mois
concentré/génisse élevée	:	340 kg par génisse
taux de renouvellement	:	31,5 %

Pour en savoir plus :

- "La gestion des concentrés dans les exploitations laitières de l'Est de la France" janvier 2004
- classeur "DECELAIT" - fiches R4

### Rationnement animal (kg MS/animal/jour)

	Date début	Date fin	Enrubané	Foin	Regain
Vaches laitières	25 septembre	25 avril	7	3,5	5
Vaches laitières	25 avril	10 mai		7	
Vaches taries	25 octobre	25 avril		14	
Veaux laitiers 0-12 mois	quantité totale de MS sur la période			500	
Génisses 12-18 mois	01 novembre	25 avril		6	
Génisses 24-30 mois	01 novembre	25 avril		8,5	
<b>TOTAL fourrages consommés</b>			<b>45 tMS</b>	<b>78 tMS</b>	<b>32 tMS</b>

### > Stocks annuels de fourrages conservés nécessaires

2,82 tMS/UGB



# Le système fourrager .....

## Utilisation des surfaces en herbe

80 ha

### > Au printemps

pâtûre vaches traites	16,5 ha	pour	33 VL	soit	50 ares/VL
pâtûre des autres bovins	15,0 ha	pour	19 UGB	soit	80 ares/UGB
enrubannage	20,5 ha	à	2,2 tMS/ha	soit	45 tMS
foin	28,0 ha	à	2,8 tMS/ha	soit	78 tMS

### > En début d'été

pâtûre vaches traites	21,0 ha	pour	28 VL	soit	75 ares/VL
pâtûre des autres bovins	32,9 ha	pour	27 UGB	soit	120 ares/UGB
regain	26,1 ha	à	1,3 tMS/ha	soit	34 tMS

### > En fin d'été

pâtûre vaches traites	25,2 ha	pour	21 VL	soit	120 ares/VL
pâtûre des autres bovins	54,8 ha	pour	34 UGB	soit	159 ares/UGB

## Bilan fourrager et sécurité fourragère

### > Total des stocks

157 tMS

### > Total des besoins

155 tMS

### > Indicateurs de gestion des surfaces fourragères

- surface en herbe fauchée en 1ère coupe **61 %** (58 % foin)
- surface en herbe fauchée en 2ème coupe **33 %**
- fertilisation organique  
30 m<sup>3</sup>/ha de lisier sur 15 ha de prairies de fauche (1 apport/3 ans)  
20 t/ha de fumier sur 4 ha de prairies de fauche
- fertilisation minérale
 

	N/ha	P2O5/ha	K2O/ha
prairies mécanisables	22	0	9

 300 unités de chaux sur 25 ha chaque année
- valorisation des surfaces en herbe **3,5 tMS/ha**
- chargement technique **0,69 UGB/ha**

**A**vec une fertilisation azotée limitée sur les surfaces en fauche précoce (50uN/ha) et en fauche traditionnelle (30uN/ha), ces systèmes possèdent encore un levier en situation de pénurie fourragère dans la limite du respect des engagements pris dans le cadre de mesures agro environnementales type PHAE.

La fauche précoce est indispensable pour constituer une ration de base de bonne valeur et aussi maîtriser la quantité de concentrés distribuée par vache.

Le faible niveau de valorisation de l'herbe traduit la présence de parcelles peu productives, à fortes contraintes. Ce contexte difficile peut contribuer à fragiliser l'autonomie fourragère du système.

## Critères d'autonomie alimentaire du système

fourrages	100 %
concentrés	0 %
UFL	85 %
MAT	86 %

**L**a complémentation en concentrés se fait exclusivement à partir d'un concentré équilibré du commerce.



# Bâtiments, environnement, travail .....

## Bâtiments, équipement de traite

**L**es bâtiments sont fonctionnels mais le nombre de places disponibles est souvent limité. Pour la plupart, ces exploitations n'ont pas franchi le pas de la mise en conformité des bâtiments. La mise aux normes de ces exploitations pourrait entraîner de lourds travaux qui risqueraient de fragiliser la pérennité de ce type de structure.

La stabulation logettes caillebotis pour les vaches laitières (et aussi parfois pour les génisses) permet de limiter les achats de paille (une vingtaine de tonnes chaque année).

Catégorie	Type de bâtiment	Capacité
vaches laitières	stabulation logettes caillebotis	35 places
génisses	stabulation logettes caillebotis	25 places
veaux	boxes pailés	15 places

**Salle de traite** : Epis 2 x 3

## Critères environnementaux

### > Bilan apparent des minéraux :

N = 17 unités/ha ; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 6 unités/ha ; K<sub>2</sub>O = 5 unités/ha

> Azote organique/ha SAU : 55 unités

> Azote minéral/ha SAU : 14 unités

> Sols nus en hiver : 0 %

**C**ette exploitation a une gestion extensive des surfaces. La fumure minérale est uniquement réservée aux parcelles de fauche. La matière organique (lisier et fumier) est la principale source de fertilisation.

## Travail

### > Main-d'oeuvre

1,5 UTH

### Quelques repères temps de travaux

- travail d'astreinte 40 heures/UGB
- travail de saison 2 jours/ha de SAU
- temps disponible calculé objectif > 1 000 heures/PCB

**L**e couple d'éleveur constitue la main-d'œuvre permanente de l'exploitation. L'exploitant réalise les soins et l'alimentation des animaux au quotidien, ainsi que l'ensemble des travaux des champs. Son épouse est également bien impliquée sur l'exploitation. Elle accomplit assez régulièrement la traite, la buvée des veaux et est généralement en charge de la gestion comptable de l'exploitation. Sa participation est évaluée à 0,5 UTH. Le bon fonctionnement de ces exploitations familiales repose sur la relative disponibilité de l'épouse qui peut intervenir ponctuellement en cas de coup dur. Le couple bénéficie dans certains cas de coups de main occasionnels de la part de la famille (parents retraités, enfants).



**> PRODUITS****76 100 €****■ VENTES ANIMALES****66 670 €**

lait	184 m <sup>3</sup>		à	294 €/m <sup>3</sup>	54 096 €
vache de réforme	8	à 270 kg carc.	à	1,70 €/kg	3 672 €
vache euthanasiée	1		à	229 €	229 €
génisse boucherie	1		à	459 €	459 €
veau femelle	4		à	80 €	320 €
veau mâle	17		à	170 €	2 890 €

**■ AIDES****14 460 €**

aide laitière	184	à 1,03 kg/m <sup>3</sup>	à	11,81 €/t	2 238 €
prime abattages gros bovins	9		à	80 €	720 €
suppl. femelle toute race	9		à	20 €	180 €
ICHN	50		à	135 €	6 750 €
PHAE	60		à	76,20 €	4 572 €

**> CHARGES OPERATIONNELLES****20 500 €****■ SFP****1 620 €**

prairie mécanisable	50,0 ha		à	15,2 €/ha	758 €
chaulage prairie	25,0 ha	à 300 u CaO/ha	à	0,115 €/unité	863 €

**■ ANIMALES****18 890 €**

achat de paille	21 t		à	55 €/t	1 155 €
concentré VL	35 VL	à 1,00 t/VL	à	219 €/t	7 663 €
concentré génisse	12 gén.	à 0,340 t/g	à	232 €/t	948 €
vétérinaire	35 VL	à 72 €/VL			2 520 €
insémination	35 VL	à 52 €/VL			1 820 €
contrôle laitier	35 VL	à 48 €/VL			1 680 €
divers élevage	55 UGB	à 56 €/UGB			3 102 €

Conjoncture 2004

> CHARGES DE STRUCTURE

22 500 €

■ MAIN-D'OEUVRE	3 800 €	48 €/ha	5 % du produit
cotisations sociales	3 800 €		
■ MECANISATION	7 570 €	95 €/ha	10 % du produit
carburant	1 656 €	21 €/ha	
travaux par tiers	1 429 €	18 €/ha	
entretien + divers matériel	4 484 €	56 €/ha	
■ FRAIS GENERAUX	6 426 €	80 €/ha	8 % du produit
assurances	2 800 €	35 €/ha	
eau - edf	1 218 €	15 €/ha	
frais de gestion + divers	2 408 €	30 €/ha	
■ ENTRETIEN BAT. FONC.	1 530 €	19 €/ha	2 % du produit
■ FERMAGE	3 200 €	40 €/ha	4 % du produit

> RESULTAT DE TRESORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	76 100 €	950 €	
Charges opérationnelles	20 500 €	255 €	27 %
Charges de structure (hors amort. et F.F)	22 500 €	280 €	30 %
Excédent brut d'exploitation	33 100 €	415 €	43 %
Annuités	7 600 €	95 €	10 %
Autofinancement	5 300 €	67 €	7 %
Disponible pour prélèvements privés	20 100 €	252 €	26 %

23 %  
de l'EBE

Ce système laitier spécialisé est très sensible aux variations de prix du lait. Exploitation de faible dimension dans un contexte à fortes contraintes, la maîtrise des charges est indispensable pour dégager un revenu suffisant pour le couple. A partir de 2006, le montant unitaire du droit à paiement standard sera d'environ 90 €. Seul le quota génère des droits à paiement standard conséquent.

