



## En zone herbagère un système laitier spécialisé avec du maïs

2 associés

101 ha de SAU

400 000 litres de lait

57 vaches Prim'Holstein

30 ha de cultures de vente



**STH/SAU : 57 %**

**Maïs/SFP : 18 %**

**Quota/SFP : 5 600 litres**

**Pâturage accessible par**

**vache : 30 à 35 ares**

### Localisation principale du système

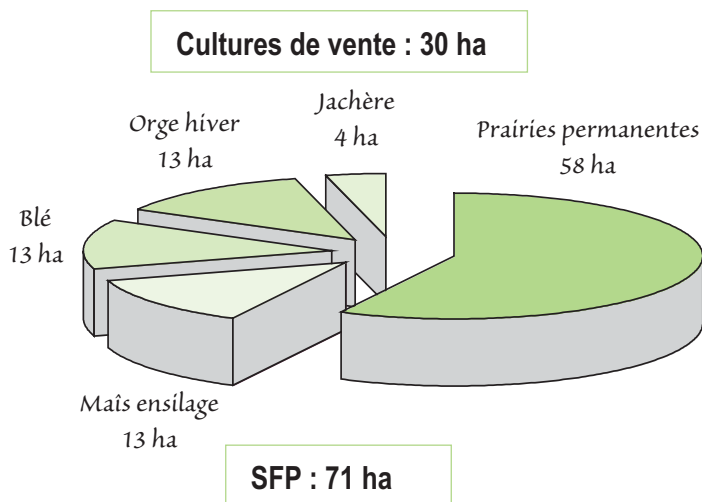


Ces exploitations sont situées dans les zones où la part de l'herbe obligatoire est importante avec un bon potentiel.

Ces exploitations à forte densité laitière ont souvent réalisé un plan de développement antérieur à la mise en place des quotas laitiers. La valorisation des surfaces en herbe est satisfaisante.

La mise aux normes est très souvent réalisée et les conditions de travail sont bonnes.

### Utilisation des surfaces



### Productions

#### Vente de produits animaux

400 000 litres de lait

16 vaches de réforme Prim'Holstein

27 veaux

3 génisses pleines

4 génisses boucherie

#### Vente de produits végétaux

500 q de blé

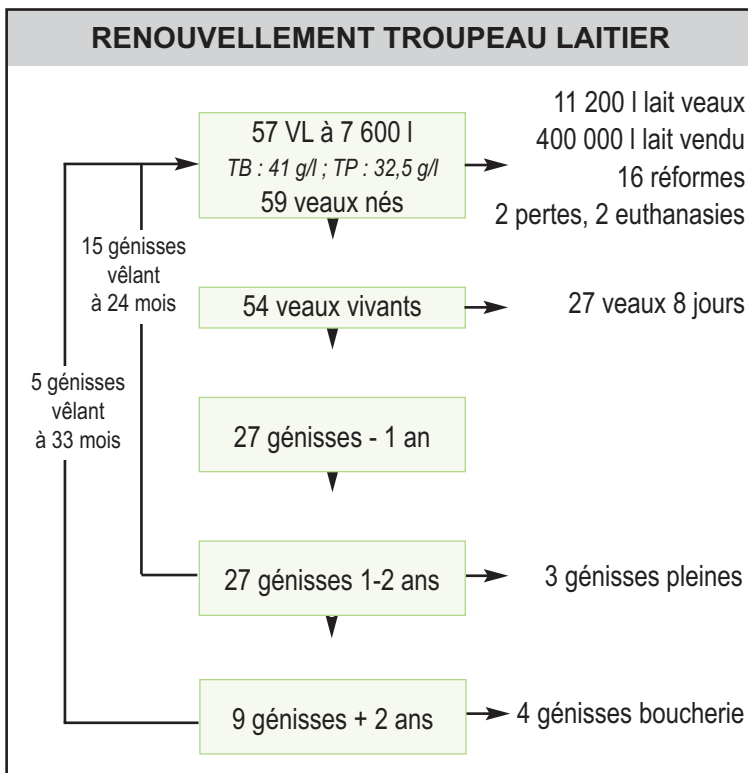
845 q d'orge d'hiver

### Forces et faiblesses du système

- > Bonne valorisation des surfaces en herbe
- > Système spécialisé
- > Bâtiments aux normes avec capacité pour accueillir des vaches supplémentaires
- > Livraisons très saisonnées, très faibles en été lorsque les laiteries sont en déficit

# Cheptel

## 89 UGB



### > Indicateurs de gestion du troupeau laitier

#### Vaches laitières

lait/VL/an	:	7 200 l
ensilage maïs/VL/an	:	2,9 tMS
concentré/VL/an	:	1 200 kg
concentré/l	:	167 g
vêlages	:	groupés fin d'été

#### Génisses laitières

âge au vêlage	:	2/3 à 24 mois
	:	1/3 à 33 mois
concentré/génisse élevée	:	700 kg pour génisses 24 m
	:	520 kg pour génisses 33 m
taux de renouvellement	:	35 %

Pour en savoir plus :

- "La gestion des concentrés dans les exploitations laitières de l'Est de la France" janvier 2004
- classeur "DECELAIT" - fiches R2 et R3

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

	Date début	Date fin	Ens. maïs	Ens. herbe	Foin
Vaches laitières	25 septembre	25 avril	11,5	3	2
Vaches laitières	1er août	25 septembre	7		1
Vaches taries	25 septembre	15 janvier	2,4	1,8	9,8
Veaux laitiers 0-12 mois	quantité totale de MS sur la période				500
Génisses 12-18 mois	1er octobre	15 avril			6,5
Génisses 24-30 mois	15 novembre	15 avril			8,5
<b>TOTAL fourrages consommés</b>			<b>139 tMS</b>	<b>35 tMS</b>	<b>100 tMS</b>

### > Stocks annuels de fourrages conservés nécessaires

3,06 tMS/UGB



# Le système fourrager

## Utilisation des surfaces en herbe

58 ha

### > Au printemps

pâturage des vaches laitières	17,1 ha	pour	57 VL	soit	30 ares/VL
pâturage des autres bovins	8,6 ha	pour	25 UGB	soit	35 ares/UGB
ensilage d'herbe	11,0 ha	à	3,2 tMS/ha	soit	35 tMS
foin	21,3 ha	à	4,2 tMS/ha	soit	89 tMS

### > En début d'été

pâturage des vaches laitières	23,5 ha	pour	47 VL	soit	50 ares/VL
pâturage des autres bovins	27,8 ha	pour	43 UGB	soit	65 ares/UGB
regain	6,7 ha	à	1,5 tMS/ha	soit	10 tMS

### > En fin d'été

pâturage des vaches laitières	14,5 ha	pour	29 VL	soit	50 ares/VL
pâturage des autres bovins	43,5 ha	pour	61 UGB	soit	72 ares/UGB

## Utilisation des surfaces en maïs

ensilage de maïs	13,0 ha	à	11 tMS/ha	soit	143 tMS
------------------	---------	---	-----------	------	---------

## Bilan fourrager et sécurité fourragère

### > Total des stocks

278 tMS

### > Total des besoins

274 tMS

### > Indicateurs de gestion des surfaces fourragères

- surface en herbe fauchée en 1ère coupe **56 %** (66 % foin)
- surface en herbe fauchée en 2ème coupe **12 %**
- fertilisation organique  
40 t de fumier/ha épandu sur 13 ha de maïs

- fertilisation minérale

	N/ha	P2O5/ha	K2O/ha
maïs	100	0	0
surface en herbe	58	26	61

- valorisation des surfaces en herbe **6,0 tMS/ha**

- chargement technique **1,26 UGB/ha**

Avec une fertilisation minérale azotée de plus de 70 unités par hectare, ces systèmes ne peuvent pas trop compter sur le levier de la fertilisation en situation de pénurie fourragère.

Par ailleurs, il n'est pas rare de voir dans ces systèmes quelques hectares de maïs grain qui seront ensilés en cas de déficit fourrager.

Dans ces exploitations, la paille produite ne satisfait pas les besoins en litière.

## Critères d'autonomie alimentaire du système

fourrages	100 %
concentrés	41 %
UFL	90 %
MAT	74 %

Sur situation de crise, ces systèmes sont complètement autonomes dans leur approvisionnement en fourrages.

Dans leur majorité ces systèmes pratiquent le mélange fermier à partir des céréales produites sur l'exploitation et de tourteaux du commerce.



# Cultures, bâtiments, environnement, travail .....

## Éléments de conduite des cultures de vente

	ha	Rdt (q/ha)	N/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha	K <sub>2</sub> O/ha
blé	13	65	160	0	0
orge d'hiver	13	65	130	60	0

> Paille produite sur l'exploitation : 78 t

**O**n retrouve sur cette exploitation une rotation assez classique en exploitation d'élevage où les surfaces labourables sont limitantes : culture du maïs fourrage suivi de deux céréales (blé puis orge).

## Bâtiments, équipement

**D**e par sa dimension, cette exploitation fonctionne aux normes et les bâtiments sont généralement récents et fonctionnels.

Le nombre de logettes est généralement supérieur au nombre de vaches (logement des génisses pleines) ce qui offre la possibilité d'un développement futur de l'atelier laitier sans investissement à condition que l'exploitation soit en règle avec la réglementation des installations classées (procédure d'autorisation au-delà de 80 vaches).

Catégorie	Type de bâtiment	Capacité
vaches laitières	stabulation logettes paillées	60 places
génisses	stabulation pente paillée	40 places
veaux	boxes paillées	30 places

**Salle de traite** : épi 2\*5 double équipement, décrochage automatique

## Critères environnementaux

> **Bilan apparent des minéraux :**

N = 77 unités/ha ; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 10 unités/ha ; K<sub>2</sub>O = 11 unités/ha

> **Azote organique/ha SAU : 69 unités**

> **Azote minéral/ha SAU : 84 unités**

> **Sols nus en hiver : 13 %**

**C**ette exploitation a une gestion intensive de ses surfaces fourragères. Le bilan apparent des minéraux est assez excédentaire en relation avec la dominante élevage du système. Bien utilisés, les fumiers sont une source importante de fertilisation. Les sols nus en hiver correspondent aux 13 ha à implanter en maïs au printemps suivant. Le risque environnemental peut être prévenu par l'implantation d'une culture intermédiaire piège à nitrates (CIPAN).

## Travail

> **Main-d'oeuvre** ...

2 UTH

### Quelques repères temps de travaux

■ travail d'astreinte	35 heures/UGB
■ travail de saison	1,5 jours/ha de SAU
■ temps disponible calculé objectif	> 1 000 heures/PCB

**L**a main-d'oeuvre est composée des 2 associés du GAEC. Des stagiaires ou des apprentis peuvent compléter ponctuellement la main d'oeuvre.

Les travaux des champs (y compris la récolte) sont réalisés par les exploitants. Seuls les ensilages (herbe et maïs) sont réalisées par entreprise.

Ces structures se caractérisent généralement par une bonne efficacité du travail (bâtiments fonctionnels et matériels performants). Attention cependant au parcellaire qui, s'il est morcelé ou éloigné, peut nuire à l'efficacité du travail.



## &gt; PRODUITS

177 400 €

## ■ VENTES ANIMALES

141 300 €

lait	400 m <sup>3</sup>			à 302 €/m <sup>3</sup>	120 800 €
vache de réforme	16	à	300 kg	à 2,05 €/kg	9 840 €
vache euthanasiée	2			à 229 €	458 €
génisse pleine	3			à 1 050 €	3 150 €
génisse boucherie	4			à 615 €	2 460 €
veau mâle	27			à 170 €	4 590 €

## ■ VENTES VEGETALES

14 450 €

blé	13,0 ha		6,5 t	à 88 €/t	7 436 €
orge d'hiver	13,0 ha		6,5 t	à 83 €/t	7 014 €

## ■ AIDES

21 670 €

aide laitière	400	à	1,03 kg/m <sup>3</sup>	à 11,81 €/t	4 866 €
prime abattages gros bovins	20			à 80 €	1 600 €
suppl. fem. toute race	20			à 20 €	399 €
primes SCOP	43,0 ha	à	96,71 %	à 356 €	14 804 €

## &gt; CHARGES OPERATIONNELLES

47 500 €

## ■ CULTURE

6 720 €

blé	13,0 ha			à 249 €/ha	3 240 €
orge d'hiver	13,0 ha			à 268 €/ha	3 483 €

## ■ SFP

7 410 €

prairie permanente	58,0 ha			à 62 €/ha	3 592 €
maïs ensilage	13,0 ha			à 294 €/ha	3 822 €

## ■ ANIMALES

33 410 €

concentré VL	57 VL	à	1,2 t/VL	à 216 €/t	14 747 €
concentré génisse vêlage 24 mois	18 gén.	à	0,7 t/g	à 142 €/t	1 794 €

€

Conjoncture 2004

> CHARGES DE STRUCTURE (hors amor<sup>t</sup> et FF)

60 900 €

■ MAIN-D'OEUVRE	20 070 €	199 €/ha	11 % du produit
cotisations sociales	20 066 €		
■ MECANISATION	15 220 €	151 €/ha	9 % du produit
carburant	4 646 €	46 €/ha	
travaux par tiers	6 560 €	65 €/ha	
entretien + divers matériel	4 823 €	48 €/ha	
■ FRAIS GENERAUX	15 040 €	149 €/ha	9 % du produit
assurances	3 535 €	35 €/ha	
eau - edf	3 588 €	36 €/ha	
frais de gestion + divers	8 097 €	80 €/ha	
■ ENTRETIEN BAT. FONC.	1 530 €	15 €/ha	1 % du produit
■ FERMAGE	9 090 €	90 €/ha	5 % du produit

> RESULTAT DE TRESORERIE

	Total	Par ha	% du PB
Produit brut	177 400 €	1 755 €	
Charges opérationnelles	47 500 €	470 €	27 %
Charges de structure	60 900 €	605 €	34 %
Excédent brut d'exploitation	68 900 €	680 €	39 %
Annuités	28 400 €	280 €	16 %
Autofinancement	12 400 €	135 €	7 %
Disponible pour prélèvements privés	28 100 €	280 €	16 %

41 %  
de l'EBE

Les dépenses proportionnelles sont bien maîtrisées (27 % du PB) dans un système qui a une forte propension à utiliser des intrants. Du fait de son caractère spécialisé, le revenu est très dépendant du prix du lait. Il convient donc tout particulièrement de veiller à la maîtrise des charges opérationnelles dans ces systèmes si l'on veut affronter des conjonctures moins favorables.

A partir de 2006, le montant unitaire du droit à paiement unique standard sera d'environ 270 €.

