

Ce système intensif est localisé dans les zones à fort potentiel herbe et maïs où la densité laitière est élevée et où les possibilités de labour ne sont pas limitantes. La conduite générale témoigne de la recherche d'intensification sur le plan végétal et animal. La race utilisée est la Prim'holstein.

La dimension laitière sature la capacité de travail généralement basée sur un couple. Les agrandissements observés dans ces systèmes s'accompagnent d'augmentation de main d'œuvre de préférence salariée.

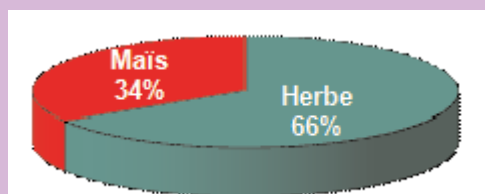
1 couple - 1,5 UMO

41 vaches laitières prim'holstein

Assolement

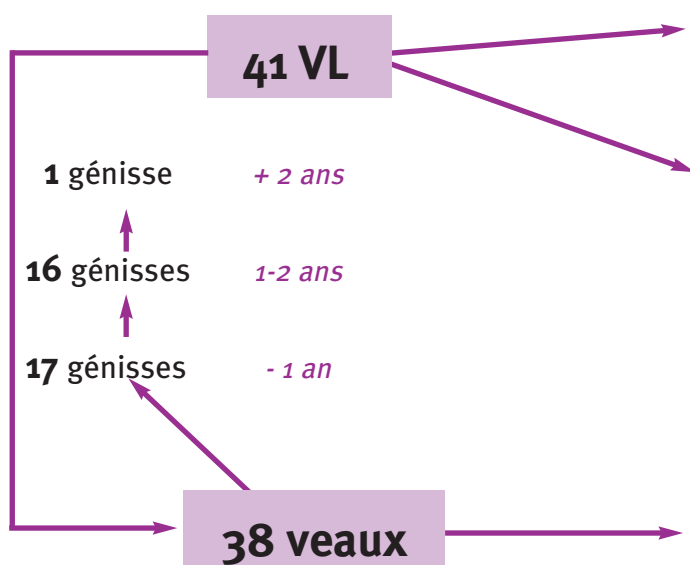


Système fourrager



Le Troupeau - 57 UGB

Le cheptel en vitesse de croisière



Les ventes annuelles

- 300 325 litres de lait à 314,73 €/1 000 l
- 13 vaches réformées vendues à 320 kgc à 2,47 €/kgc
- 1 perte de vache
- 2 génisses vendues amouillantes
- 1 perte
- 19 veaux mâles vendus à 110 €
- 2 veaux femelles vendues à 90 €

ATELIER LAIT

7 325 l lait brut par VL
7 639 l lait à 7 % par VL
TB 41 g/l TP 32 g/l
Prix du lait 314,73 €/1 000 litres
1 098 kg de concentrés/VL
soit 50,7 €/1 000 l et 144 g/l à 7 %
Vêlages en automne
Age au vêlage : 25 mois
Taux de renouvellement : 32 %
Reproduction 100 % IA

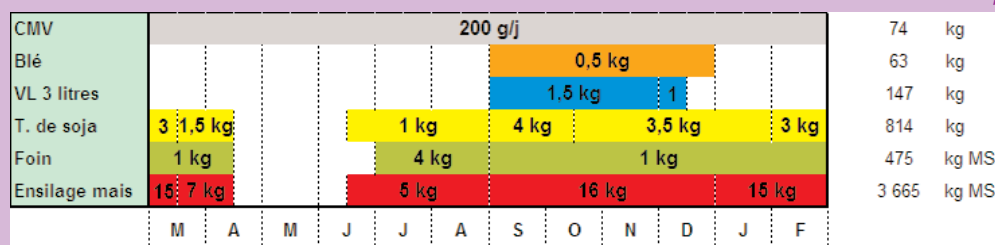


L'alimentation

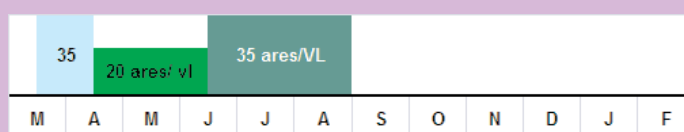
Les vaches laitières

Les concentrés et fourrages

Besoins par tête



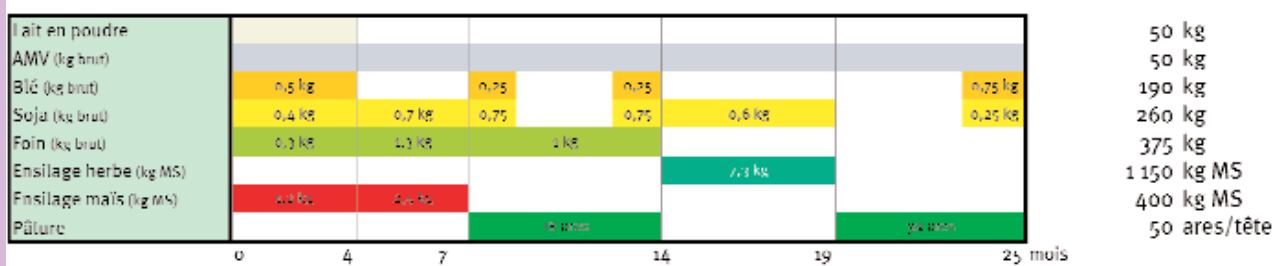
Le pâturage



Durée de fermeture du silo pour les VL	Quantité de MS consommée/VL (hors pâturage)	Quantité brute de concentrés/VL
60 jours	4 140 kg MS	1 098 kg

Les génisses

Besoins par tête



Coûts par animal (en €)

	Effectifs	Lait	Concentrés	SFP*	Coût alimentaire	Frais d'élevage et vétérinaires**	Total
Vache laitière	41	-	372	258	630	292	922
Génisse élevée	16	90	70	141	301	75	376

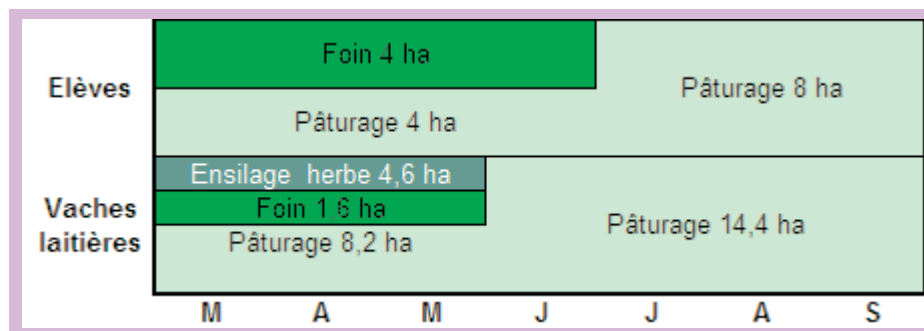
* y compris
coûts d'épandages

** y compris
paille et taxes

Le Système fourrager - 1,7 UGB/ha SFP

8 800 l/ha SFP

L'ensemble du troupeau



Stocks/UGB

Foin 0,44 tMS
 Ens. herbe 0,31 tMS
 Maïs 2,76 tMS
3,52 tMS/UGB

Bilan fourrager

Pâture

Saison	Surface pâturée
Printemps	12,2 ha
Été - Automne	22,4 ha

Récoltes

Ha récoltés	Rendement	Stocks
Ens. herbe 4,6 ha	4 tMS/ha	18 tMSU
Foin 5,6 ha	4,5 tMS/ha	25 tMSU
Maïs 11,6 ha	13,5 tMS/ha	157 tMSU
TOTAL STOCKS		200 tMSU

Fertilisation

	Surfaces ha	Fumier t/ha	Lisier m³/ha	Minérale		
				N	P	K
Prairies temporaires	14,4	-	15	100	40	60
Prairies permanentes	8	-	15	60	20	40
Maïs (13,5 tMS/ha)	11,6	28	-	78	46	-
Blé (80 q/ha)	6	-	-	100	40	60

Déjections stockées

Fumier
321 t
 Lisier
278 t

Coûts des surfaces (€/ha)

	Surfaces ha	Engrais	Semences	Traitements	Récolte	Autres travaux	Total
Prairies temporaires	14,4	150	33	4	31	24	243
Prairies permanentes	8,0	90	0	8	0	37	134
Maïs (13,5 tMS/ha)	11,6	96	160	80	195	53	585
Blé (80 q/ha)	6	150	60	115	134	37	496

* hors coûts
d'épandages

Les équipements observés

Bâtiments - Installations

Type		Places
Vaches laitières	Stabulation libre à logettes, 100 % couvert + cornadis	45
Equipements	Salle de traite	2 × 4 + décrochage
Elèves	Anciens bâtiments existants et fonctionnels	25

Stockages déjections

Pour 4 mois de stockage

Fumière	couverte	90 m ²
Fosse		151 m ³

Stockage fourrages et paille

Hangar	54 t	103 m ²
Silos	175 tMS	412 m ²

Matériel

Traction :

- Tracteur 90 CV 4 RM
- Tracteur 50 CV 2 RM

Travail du sol :

- Vibroculteur rotoherse vibrosem
- Gyrobroyeur axe vertical 1,8 m
- Pulvérisateur 8 000 l 12 m
- Epandeur engrais centrifuge 600 litres
- Charue 5 corps

Récolte herbe :

- Round baller chambre fixe 120 × 120

Transport - Manutention :

- Chargeur frontal
- Benne 12-14 t 2 essieux
- Bétaillère 5 à 6 bêtes
- Désileuse 3-4 m³ semi-portée

CUMA ou entreprise :

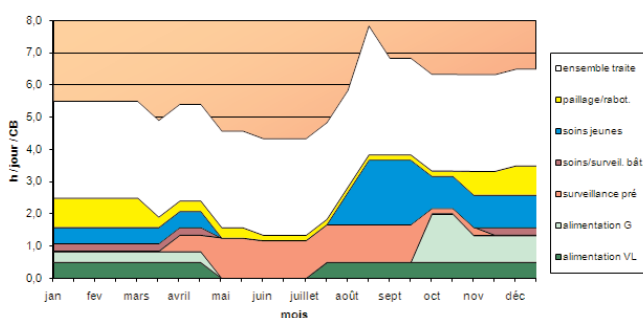
- Tracteur 115 cv 4 RM
- Faucheuse conditionneuse
- Faneuse-andaineuse 5 m
- Semoir maïs
- Canadien
- Epandeur
- Plateau 10 m
- Tonne lisier 10 000 litres

Co-propriété :

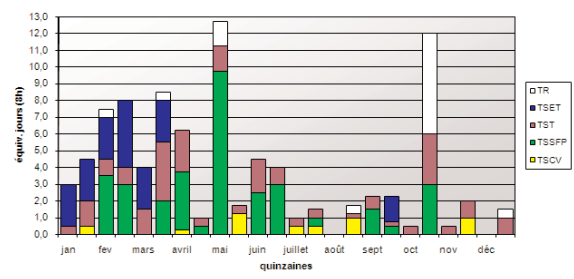
- Herse rotative 3 m rouleau packer
- Semoir céréales 3 m

Le travail

TRAVAIL D'ASTREINTE / J / CB



TRAVAUX DE SAISON DE LA CB (TR+TS)



TR : Travail rendu

TSET : Travail d'entretien du territoire

TST : Travail de troupeau

TSSFP : Travail surface fourragère

TSCV : Travaux de cultures

Les résultats économiques

PRODUITS : 133 251 €

Lait	94 521 €
Lait vendu : 300 325 l	94 521
Viande	15 145 €
19 veaux mâles	2 090
2 veaux femelles	180
13 vaches de réforme à 360 kgc	10 275
2 génisses amouillantes	2 600
Cultures	6 300 €
Blé vendu : 422 quintaux	5 430
Blé cédé : 58 quintaux	870
Aides	17 053 €
Aides découplées - réserve	17 053
Divers	232 €
Aide culture maïs	232

CHARGES : 84 947 €

Charges opérationnelles	48 269 €
Cultures	2 973
dont semences	360
dont phytosanitaires	690
dont fertilisation	900
dont autres	219
dont travaux par tiers	804
SFP	12 845
dont semences	2 330
dont phytosanitaires	1 048
dont fertilisation	3 989
dont autres	1 063
dont travaux par tiers	4 415
Animales	32 451
dont alimentation	19 243
dont vétérinaire	4 510
dont frais d'élevage	8 430
dont paille	185
dont taxes animales	83
Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	36 678 €
Charges sociales exploitant	7 820
Matériel	7 116
Fermage et entretien foncier	9 268
Frais divers	11 179
Entretien des bâtiments	1 295
Excédent Brut d'Exploitation	48 304 €

TRESORERIE

Annuités	29 043 €
Disponible pour autofinancement et prélèvements privés	19 261 €

RESULTAT COURANT

Amortissements	21 411 €
Frais financiers	6 007 €
Résultat courant	20 886 €

Les résultats économiques

Coût alimentaire Atelier lait

Coût alimentaire / 1 000 l	102 €
• dont concentrés (y compris lactés)	64 €
• dont fourrages	38 €

Aides

DPU/ha	427 €
dotn ADL/ha	275 €
Aides totales	17 053 €
Aides/UMO	11 369 €

Coût de mécanisation

% produit	16,7 %
Coût de mécanisation / 1 000 l	74 €

Bâtiment

% produit	9,6 %
Coût des bâtiments / 1 000 l	43 €

Indicateurs économiques	/ UMO ou UMOF	% du PB	/ 1 000 litres produits
Produit Brut	88 680 € / UMO		443 €
Résultat courant	13 807 € / UMOF	15,6 %	69 €
Disponible pour famille	8 290 € / UMOF	9,3 %	41 €
Excédent brut d'exploitation	32 086 € / UMOF	36,2 %	160 €
Charges opérationnelles	32 180 € / UMO	36,3 %	161 €
Charges de structures HAFF	24 414 € / UMO	27,5 %	122 €
EBE hors MO	32 086 € / UMO	36,2 %	160 €
Valeur ajoutée	37 261 € / UMO	42,0 %	186 €

S'installer dans le système

Le bilan

ACTIF		PASSIF	
Bâtiments	115 166 €	Apports personnels (20 %)	57 207 €
Matériel	69 259 €		
Cheptel	80 450 €	Emprunts MT, LT (79 %)	227 116 €
Stocks	19 448 €		

284 323 €

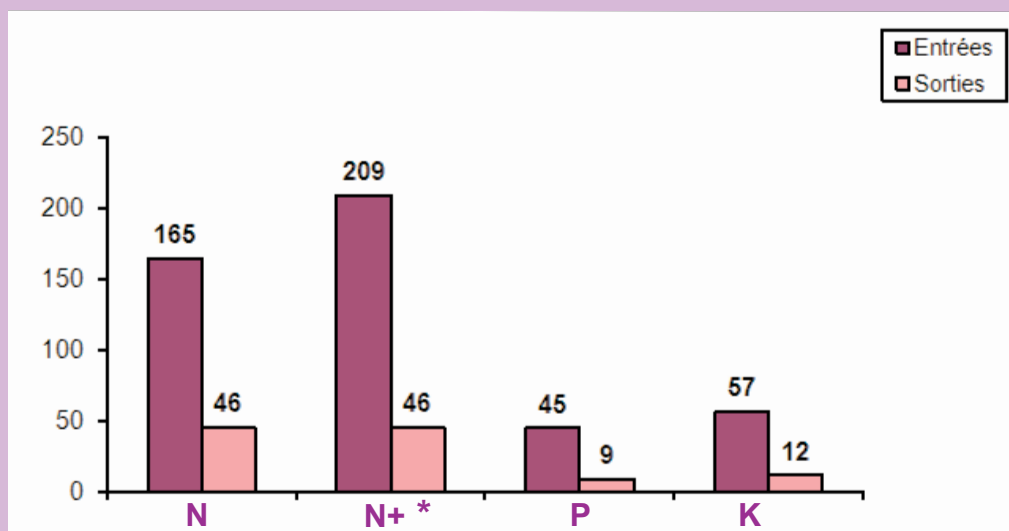
Les emprunts

Objet	Montant	Durée	Annuité
Cheptel	80 450 €	9 ans	11 068 €
Bâtiments	115 166 €	12 ans	12 630 €
Matériel	31 500 €	7 ans	5 346 €

Produit / Capital	47 %
EBE / Capital	17 %
Annuités / Capital	10 %

L'environnement

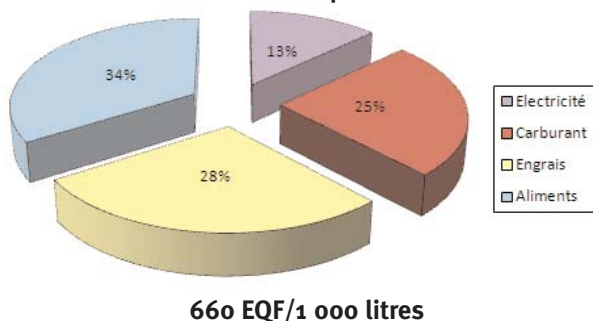
Bilan apparent des minéraux (/ha de SAU)



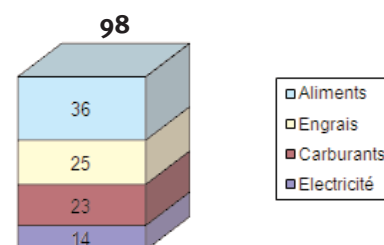
* N+ : entrée d'azote, y compris fixation symbiotique

Consommation d'énergie

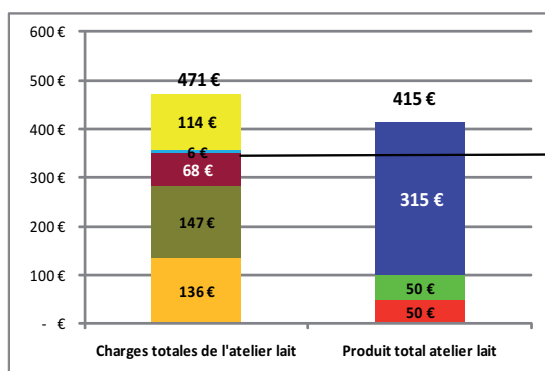
Principaux postes de consommation d'énergie à l'échelle de l'exploitation



Principaux postes de consommation d'énergie par 1000 litres de lait produit



Coûts de production de l'atelier laitier (€/1 000 l commercialisés)



Rémunération réelle possible : 58 €/1000 l

Prix du lait rémunération Zéro : 257 € / 1000 l

Légende

- Prix du lait payé producteur
- Aides et autres produits
- Produits viande de l'atelier lait
- Rémunération de la Main d'œuvre exploitant (1,5SMIC)
- Charges supplémentives
- Amortissements
- Charges de structure y compris MSA
- Charges opérationnelles