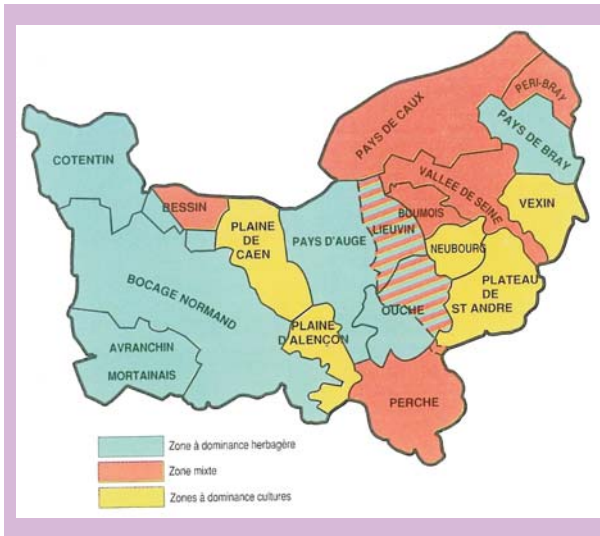


Une exploitation avec 280 000 litres de lait et 60 jeunes bovins sur 60 hectares de SAU

Système mixte lait + viande intensif - Plus de 7 000 litres de lait par ha de SFP lait
Quota de 250 000 à 350 000 litres de lait

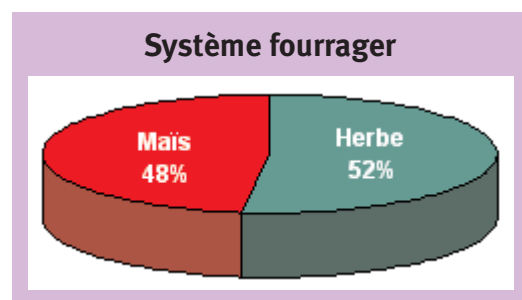
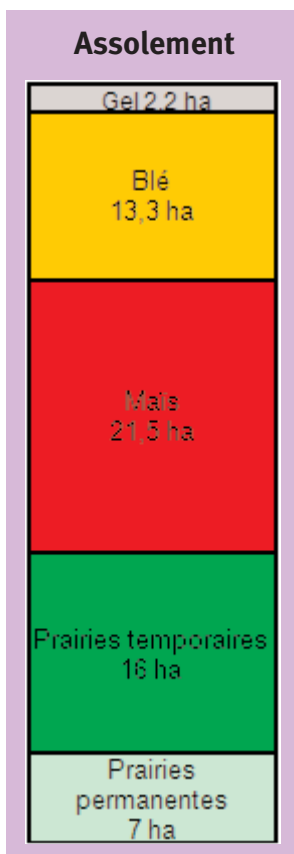


Ce système se rencontre essentiellement dans le bocage normand à l'exception des zones côtières et céréalières. Il requiert des sols à bons potentiels maïs et une forte proportion de terres labourables.

Le système fourrager est dominé par le maïs ensilage. La difficulté à s'agrandir, à accroître sa dimension laitière, et le goût prononcé des exploitants pour l'élevage, expliquent généralement le développement des ateliers d'engraissement dans ces structures au cours des années 1990.

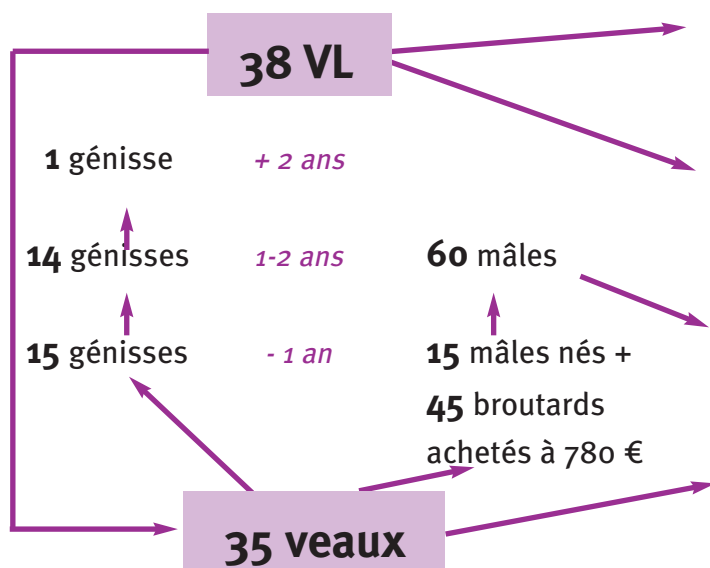
Ces exploitations sont résolument intensives sur les plans animaux et végétaux avec pour objectif la maximisation des performances.

1 couple - 1,5 UMO
38 vaches laitières prim'holstein
60 jeunes bovins



Le Troupeau - 52 UGB lait

Le cheptel en vitesse de croisière



Les ventes annuelles

300 325 litres de lait à 314,73 €/1 000 l

12 vaches réformées vendues à 320 kgc à 2,47 €/kgc

1 perte de vache

1 génisse vendue amouillante

45 jeunes bovins viande à 420 kgc à 3,25 €/kgc

15 jeunes bovins laitiers à 340 kgc à 2,60 €/kgc

1 perte

2 veaux mâles vendus à 110 €

2 veaux femelles vendus à 90 €

ATELIER LAIT

7 350 l lait brut par VL

7 665 l lait à 7 % par VL

TB 41 g/l TP 32 g/l

Prix du lait 314,73 €/1 000 litres

1 114 kg de concentrés/VL

soit 52,1 €/1 000 l et 145 g/l à 7 %

Vêlage en automne

Age au vêlage : 25 mois

Taux de renouvellement : 32 %

Reproduction 100 % IA

ATELIER JB

45 JB vendus par an

Race Charolaise

Mise à l'engraissement : 300 kgv

Poids à l'abattage : 420 kgc

GMQ en engraissement : 1 350 g/j

Durée d'engraissement : 285 jours

ATELIER JB

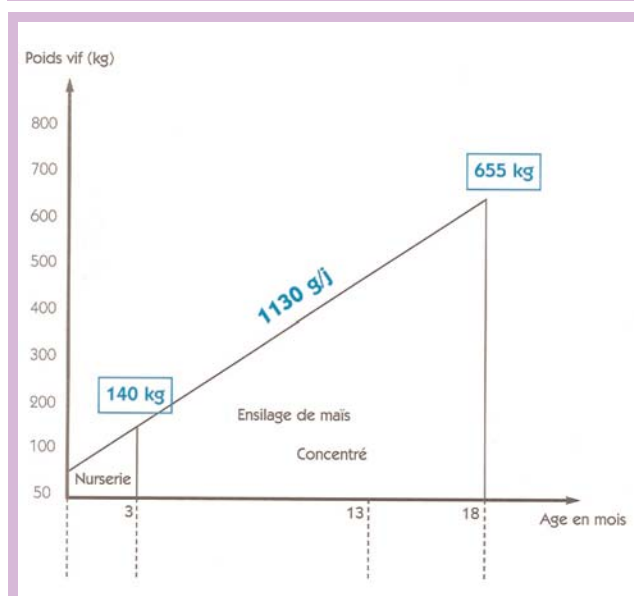
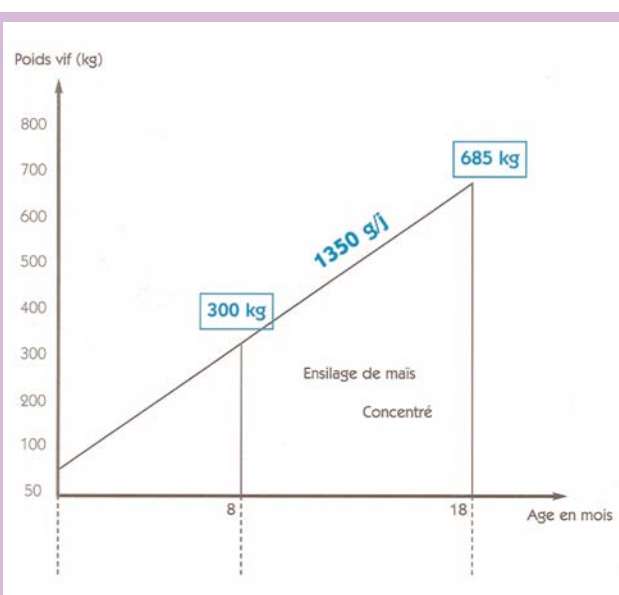
15 JB vendus par an

Race Prim'holstein

Poids à l'abattage : 340 kgc

GMQ en engraissement : 1 130 g/j

Durée d'engraissement : 545 jours

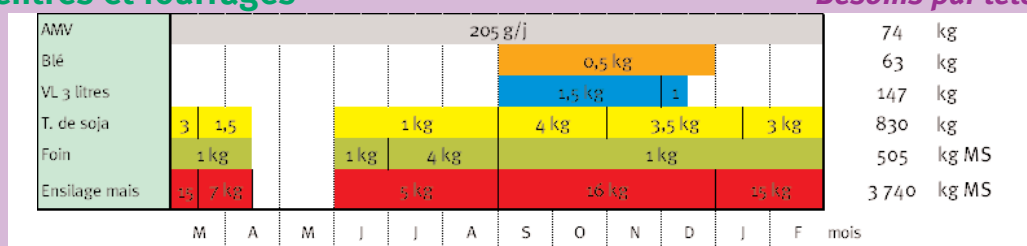


L'alimentation

Les vaches laitières

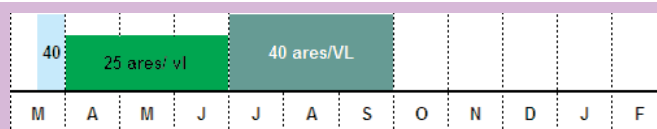
Les concentrés et fourrages

Besoins par tête



74 kg
63 kg
147 kg
830 kg
505 kg MS
3740 kg MS

Le pâturage



Durée de fermeture du silo pour les VL	Quantité de MS consommée/VL (hors pâturage)	Quantité brute de concentrés/VL
45 jours	4 245 kg MS	1 114 kg

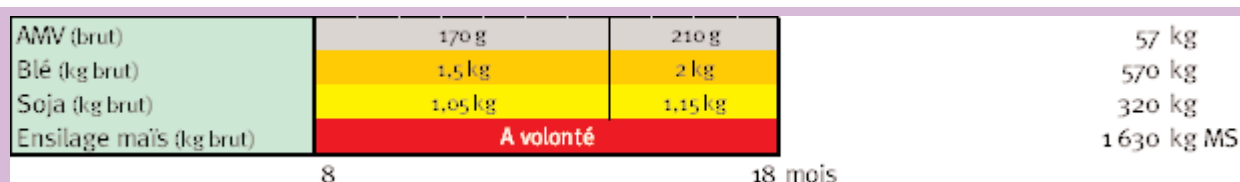
Les génisses

Besoins par tête



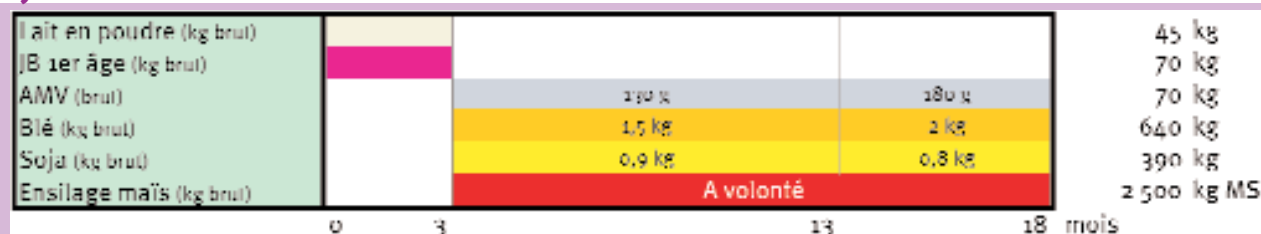
50 kg
50 kg
190 kg
260 kg
375 kg
1 150 kg MS
400 kg MS
50 ares/tête

Les jeunes bovins Charolais



57 kg
570 kg
320 kg
1630 kg MS

Les jeunes bovins laitiers



45 kg
70 kg
70 kg
640 kg
390 kg
2 500 kg MS

Coûts par animal (en €)

	Effectifs	Lait	Concentrés	SFP*	Coût alimentaire	Frais d'élevage et vétérinaires**	Total
Vache laitière	38	-	377	295	672	348	1 020
Génisse élevée	14	91	70	141	303	105	408
Jeunes bovins	60	17	234	96	347	117	463

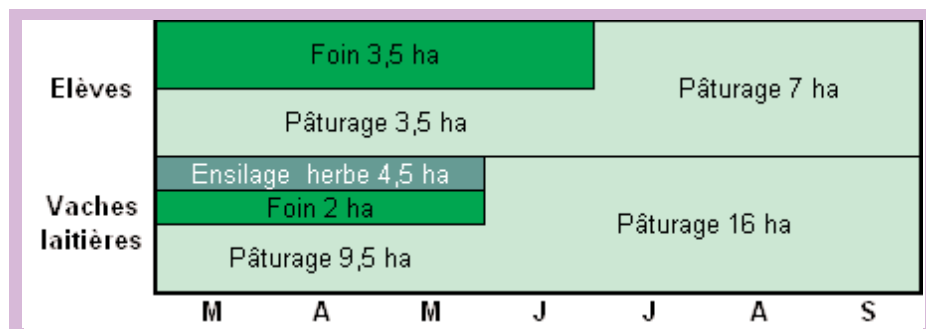
* y compris
coûts d'épandages

** y compris
paille et taxes

Le Système fourrager - 1,5 UGB/ha SFP

8 000 l/ha SFP

L'ensemble du troupeau



Stocks troupeau laitier

Foin 0,32 tMS
 Ens. Herbe 0,46 tMS
 Maïs 2,8 tMS
3,58 tMS/UGB

Stocks jeunes bovins

1 630 kg MS/JB viande
 2 500 kg MS/JB laitier
 Maïs 1,85 tMS/JB

Bilan fourrager

Pâture

Saison	Surface pâturée
Printemps	13 ha
Été - Automne	23 ha

Récoltes

Ha récoltés	Rendement	Stocks
Ens. Herbe 4,5 ha	3,7 tMS/ha	17 tMSU
Foin 5,5 ha	4,2 tMS/ha	23 tMSU
Maïs 21,5 ha	12,0 tMS/ha	258 tMSU
TOTAL STOCKS		298 tMSU

Fertilisation

	Surfaces ha	Fumier t/ha	Lisier m ³ /ha	Minérale		
				N	P	K
Prairies temporaires	16,0	-	13	100	40	60
Prairies permanentes	7,0	-	13	60	20	40
Maïs (12 tMS/ha)	21,5	20	-	78	46	-
Blé (75 q/ha)	13,3	-	-	130	40	60

Déjections stockées

Fumier
 423 t
 Lisier
 293 t

Coûts des surfaces (€/ha)

	Surfaces ha	Engrais	Semences	Traitements	Récolte	Autres travaux	Total*
Prairies temporaires	16,0	150	22	3	61	37	272
Prairies permanentes	7,0	90	0	8	0	37	134
Maïs (12 tMS/ha)	21,5	96	160	80	195	53	585
Blé (75 q/ha)	13,3	176	60	115	134	37	521

* hors coûts
 d'épandages

Les équipements observés

Bâtiments - Installations

Type		Places
Vaches laitières	Stabulation 100 % paillée avec aire d'exercice couverte + cornadis	42
Equipements	Salle de traite	2 x 4 + décrochage
Elèves	Anciens bâtiments existants et fonctionnels	21 + 60 JB

Stockages déjections

Pour 4 mois de stockage

Fumière	non couverte	116 m ²
Fosse		131 m ³

Stockage fourrages et paille

Hangar	130 t	262 m ²
Silos	276 tMS	485 m ²

Matériel

Traction :

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

Travail du sol :

- Charrue 5 corps
- Vibroculteur rotoherse vibrose
- Herse rotative 3 m rouleau packer
- Cultipaker 3 m
- Gyrobroyeur axe vertical 1,8 m
- Pulvérisateur portée cuve 12-15 m
- Epandeur engrais centrifuge 600 litres

Récolte herbe :

- Round baller chambre fixe 120 x 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 :

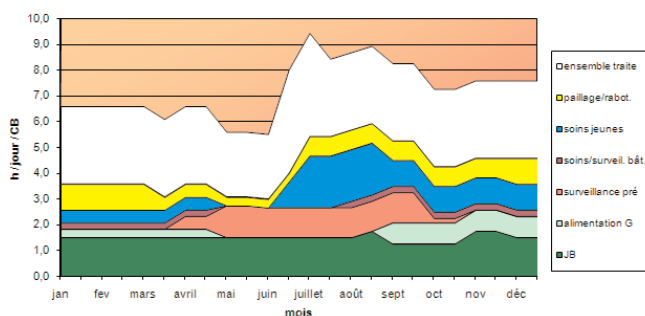
- Faucheuse conditionneuse
- Faneuse-andaineuse 5 m
- Semoir maïs
- Canadien
- Cover crop
- Epandeur
- Plateau 10 m
- Tonne lisier 10 000 litres

Co-propriété :

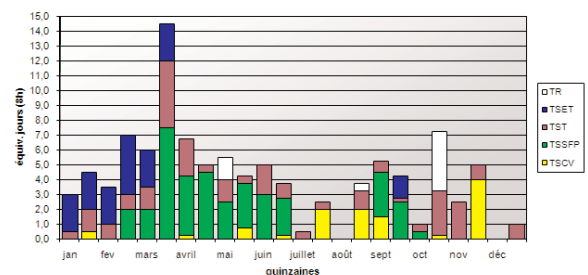
- Semoir céréales 3 m

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 : 185 809 €

Lait	88 143 €
Lait vendu : 280 060 l	88 143
Viande	50 770 €
2 veaux mâles	220
2 veaux femelles	180
12 vaches de réforme à 320 kgc	9 485
1 génisse viande	1 300
Achat de 45 broutards*	- 35 100
45 jeunes bovins viande à 420 kgc	61 425
15 jeunes bovins viande à 340 kgc	13 260
Cultures	14 963 €
Blé vendu : 593 quintaux	8 888
Blé cédé : 405 quintaux	6 075
Aides	31 633 €
Aides découplées - réserve	31 633
Divers	300 €
Aide culture maïs	300

CHARGES : 129 072 €

Charges opérationnelles	81 555 €
Cultures	6 995
dont semences	798
dont phytosanitaires	1 530
dont fertilisation	2 334
dont autres	485
dont travaux par tiers	1 848
SFP	18 908
dont semences	3 803
dont phytosanitaires	1 821
dont fertilisation	5 097
dont autres	1 621
dont travaux par tiers	6 566
Animales	55 652
dont alimentation	33 952
dont vétérinaire	4 180
dont frais d'élevage	13 448
dont paille	3 515
dont taxes animales	557
Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	47 517 €
Charges sociales exploitant	9 408
Matériel	10 699
Fermage et entretien foncier	12 120
Frais divers	13 068
Entretien des bâtiments	2 222
Excédent Brut d'Exploitation	56 737 €

* Attention à la sensibilité du système au prix des animaux maigres achetés

TRESORERIE

Annuités	39 990 €
Disponible pour autofinancement et prélèvements privés	16 747 €

RESULTAT COURANT

Amortissements	23 084 €
Frais financiers	8 032 €
Résultat courant	25 621 €

Les résultats économiques

Coût alimentaire Atelier lait

Coût alimentaire / 1 000 l	106 €
• dont concentrés (y compris lactés)	64 €
• dont fourrages	43 €

Aides

DPU/ha	527 €
dont ADL/ha	171 €
Aides totales	31 933 €
Aides/UMO	21 289 €

Coût de mécanisation

% produit	15,9 %
Coût de mécanisation / 1 000 l	106 €

Bâtiment

% produit	8 %
Coût des bâtiments / 1 000 l	53 €

Indicateurs économiques	/ UMO ou UMOF	% du PB	/ 1 000 litres produits
Produit Brut	123 873 € / UMO		663 €
Résultat courant	16 932 € / UMOF	13,8 %	91 €
Disponible pour famille	4 972 € / UMOF	4 %	27 €
Excédent brut d'exploitation	37 826 € / UMOF	30,5 %	203 €
Charges opérationnelles	54 369 € / UMO	43,9 %	291 €
Charges de structures HAFF	31 677 € / UMO	25,6 %	170 €
EBE hors MO	37 826 € / UMO	30,5 %	203 €
Valeur ajoutée	44 097 € / UMO	35,6 %	236 €

S'installer dans le système

Le bilan

ACTIF		PASSIF	
Bâtiments	125 801 €	Apports personnels (15 %)	53 173 €
Matériel	73 529 €		
Cheptel	122 558 €	Emprunts MT, LT (85 %)	303 359 €
Stocks	34 644 €		

356 532 €

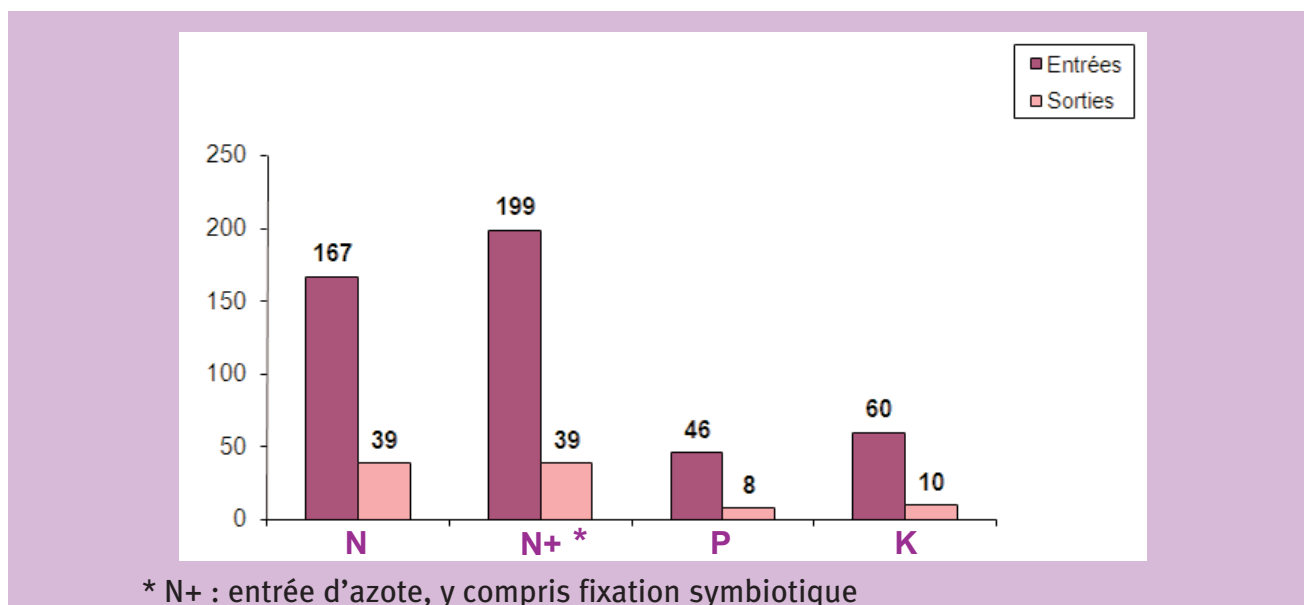
Les emprunts

Objet	Montant	Durée	Annuité
Cheptel	122 558 €	9 ans	16 860 €
Bâtiments	125 801 €	12 ans	13 797 €
Matériel	55 000 €	7 ans	9 334 €

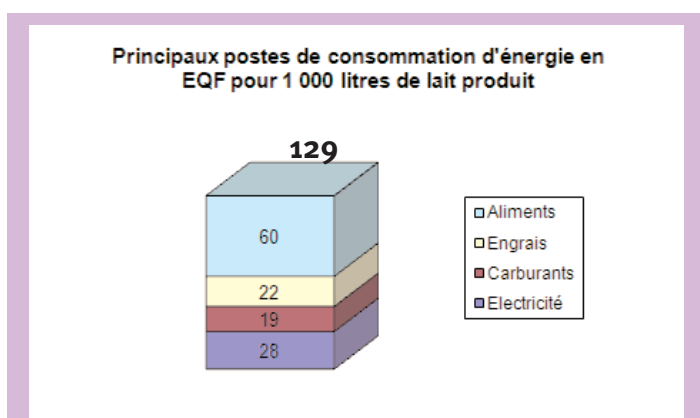
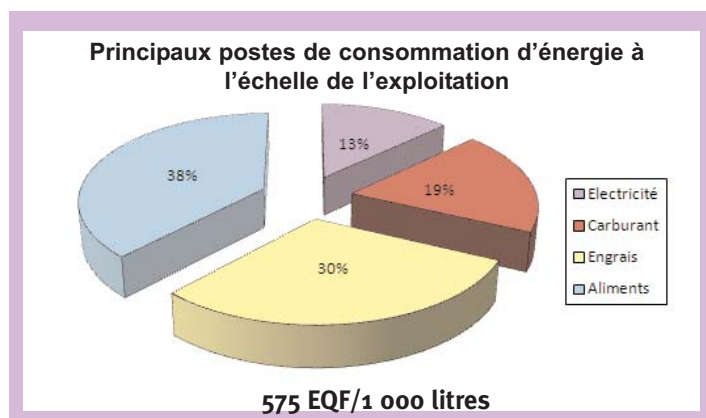
Produit / Capital	52 %
EBE / Capital	16 %
Annuités / Capital	11 %

L'environnement

Bilan apparent des minéraux (/ha de SAU)



Consommation d'énergie



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

