



RESEAUX
D'ELEVAGE

Auvergne et Lozère

Bovins lait

variantes

Actualisation 2005

édition: Mai 2006

BL16

Tout foin

[résumé](#)

Remplacement de l'enrubannage par du foin séché au sol.

[détail](#)

Fromages fermiers

[résumé](#)

Fabrication de Cantal et salers, vente en blanc

[détail](#)

BL31

Veaux de boucherie

[résumé](#)

Augmentation du rendement laitier pour produire des veaux de boucherie

[détail](#)

Conseil pour une bonne lecture des fiches:

- se mettre en affichage **plein écran**
- pour avoir plus de **détails**: cliquer sur le **texte bleu**
- pour **remonter** aux sommaires: cliquer sur le **texte rouge**
- Pour retour **Affichage normal**: faire **Echap**
- Pour **imprimer** repérer le N° des pages.

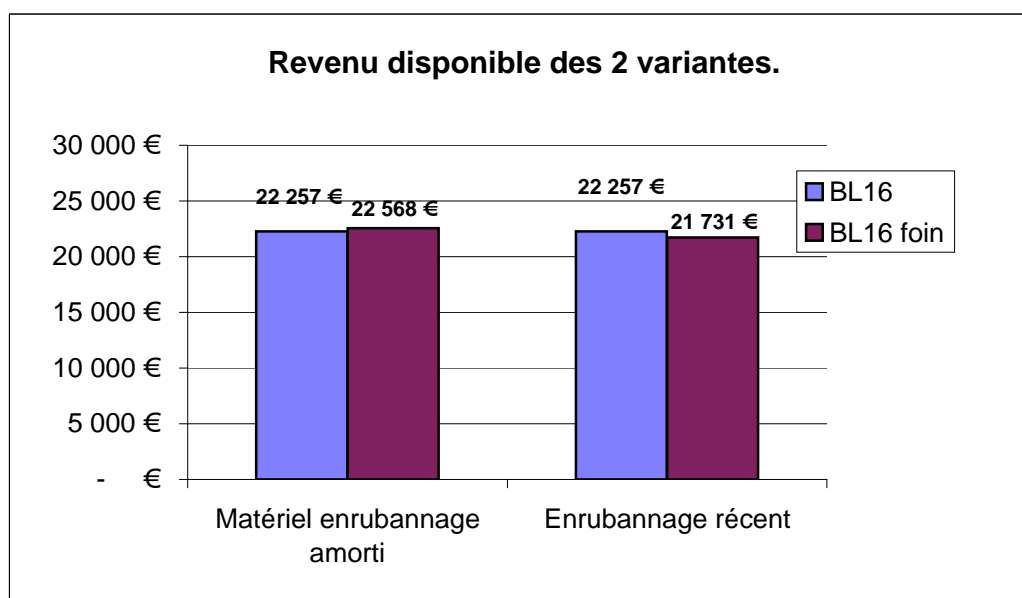
Système avec enrubannage et variante tout foin



conjoncture 2005

	variante	
	BL16 Cas-type de base	BL16 système tout foin
Surface (ha)	50	50
Céréales	2	0
Enrubannage	7,5	0
Foin 1ère coupe	19,5	27
Concentré (g/l)	215	237
autres éléments	Chargement: 1,02	chargement: 0,98 même rendement laitier

Résultats économiques



Commentaires

=> Si l'abandon de l'enrubannage est ancien et les annuités correspondantes aux équipements de culture sont amorties, les résultats donnent un léger avantage au foin, environ 2 € par 1000 litres de lait vendu. Les charges supplémentaires d'alimentation en concentrés et la perte de prime SCOP sont compensées par une baisse des frais de fertilisation et de culture et une capitalisation moindre en matériel (notamment de labour).

=> Par contre dans le cas d'un projet de passage au tout foin où on conserverait la charge des annuités de l'ancien système la perte sur le disponible est de 530 € soit 3 Euros environ par 1000 litres de lait vendu.

[Retour sommaire du cas-type](#)
[Retour grille des cas-types](#)

Système avec fabrication fromagère Cantal et Salers

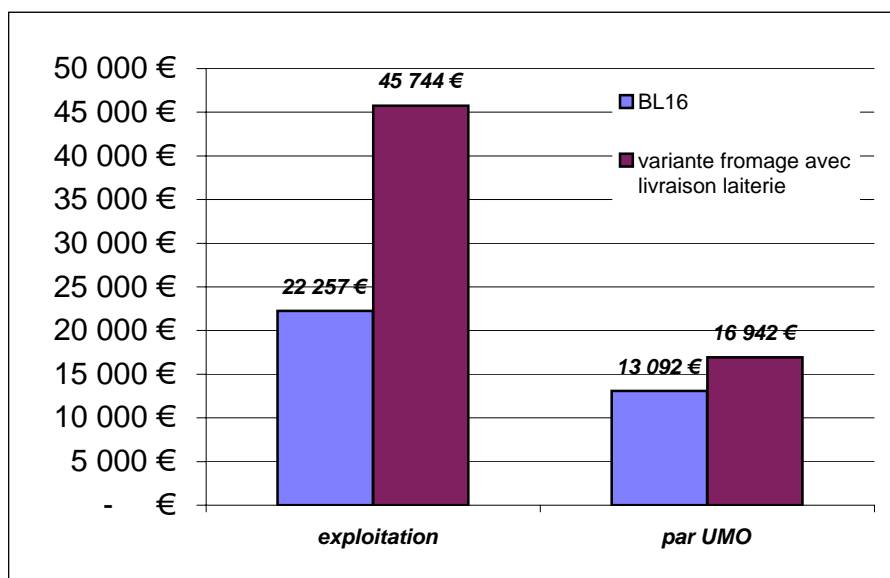


conjoncture 2005

	variante	
	BL16 Cas-type de base	BL16 V1: fabrication fromagère Cantal et Salers et partie livrée laiterie
Surface (ha)	50	50
UMO	1,7	2,7
lait livré laiterie	167000	42000
lait fabrication fromagère		125000
Cantal		3961 kg à 4,35 €/kg
Salers		7661 kg à 6,39 €/kg
Tome*		1291 kg à 4,8 €/kg
Crème*		680 kg à 2 €/kg

*Tome et crème ne pourront être vendus si usage de la gerle dès 2006

Résultats économiques



Commentaires

=> Dans ce projet, les 3/4 du lait produit sont transformés en fromage (Cantal et Salers) vendu en blanc. Le lait restant est livré à la laiterie durant les week-end et les mois de novembre-décembre, ce qui permet d'améliorer les conditions de travail.

=> La création d'un atelier de fromage fermier permet largement de rémunérer une UMO (Unité de Main d'Œuvre) supplémentaire. Dans ce projet le disponible progresse de 23487 € pour une unité de travail supplémentaire. Le disponible pour tous les UMO serait de 16955 €, soit 29 % de plus que dans le système d'origine.

Informations détaillées sur l'atelier de fabrication fromager voir [cas-type BLF_CS](#)

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille des cas-types](#)

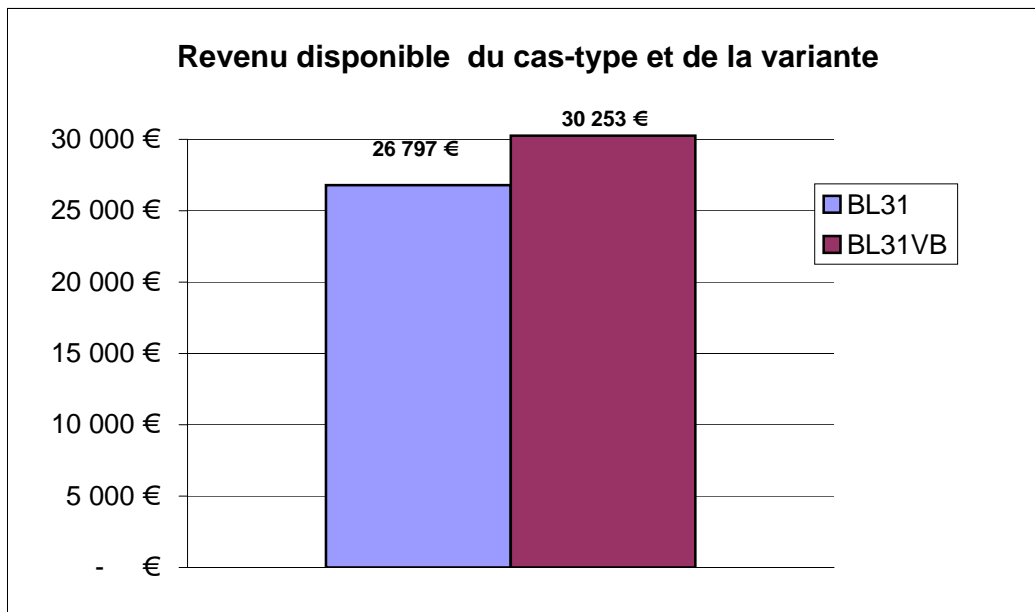
Variante veaux de boucherie (fiche résumée)



Conjoncture 2005

	variante	
	BL31 Cas-type de base	BL31VB système avec 10 veaux de boucherie engraissés.
Surface (ha)	50	50
Céréales	8	8
Lait produit	160000	174000
Nbre de vaches	28 à 5700 litres	28 à 6200 l
concentrés/VL	1320 kg (231 g/l)	1495 kg (240 g/l)
autres éléments		2 veaux Mb (180 kgv - 115 kgc) à 5,59 €/kgc 7,5 croisés (185 kgv-125 kgc) à 6,61 €/kgc

Résultats économiques



Commentaires

=> La production de veaux de boucherie, engraisés au lait entier, nécessite d'augmenter le rendement laitier ou le nombre de vaches. Dans ce système le rendement augmente de 500 litres par vache, avec une meilleure conduite de l'alimentation fourragère (pâturage et récoltes) et éventuellement un peu plus de concentré (nous avons dans la simulation compté 175 kg de plus par VL).

=> En ce qui concerne la commercialisation, il est nécessaire de vendre la majorité des veaux dans un circuit de qualité. Parmi les 10 veaux produits chaque année, nous avons considéré 1 perte tous les 2 ans (soit 0,5 veau/an)

=> On obtient dans cette variante 3045 € de disponible de plus pour 14000 litres de lait produit en plus, soit une valorisation marginale de 0,22 €/litre. Cette variante n'est valable qu'à régime fiscal inchangé.

[Retour sommaire du cas-type](#)
[Retour grille des cas-types](#)



Système VARIANTE BL16 FOIN

Système spécialisé lait

Quota laitier moyen

Conduite peu intensive tout foin et sans céréale,

Caractéristiques

Main d'oeuvre: 1,5 UTH

Surfaces

SAU 50 ha

Surf. Fourr. 50 ha

dont prairies 50 ha

Culture de vente 0 ha

dont Céréales 0 ha

Animaux

180 000 litres de lait produits

33 VL 68% VL/UGB

5455 litres/VL

49 UGB

1,0 UGB/ha SFP

2,42 TMS récolté par UGB

3600 litres de lait produit par ha SFP

Localisation

Montagnes granitiques arrosées

Monts du Cantal (altitude < 1000 m)

Bordure limousine

Pour en savoir plus...

[Surfaces](#)[Troupeau](#)[Matériel et bâtiments](#)[Résultats économiques](#)[Principaux indicateurs](#)[Retour grille cas-types](#)

Commentaires:

Exploitation au bénéfice agricole forfaitaire.
Race Prim'holstein.Conseillers réalisateurs:

Josiane LAFON EDE63 04 73 43 61 00

Régine TENDILLE CA43 04 71 07 21 00

Roger BOUCHY CA15 04 71 45 55 00

Jean BRIAL CA15 04 71 45 55 00

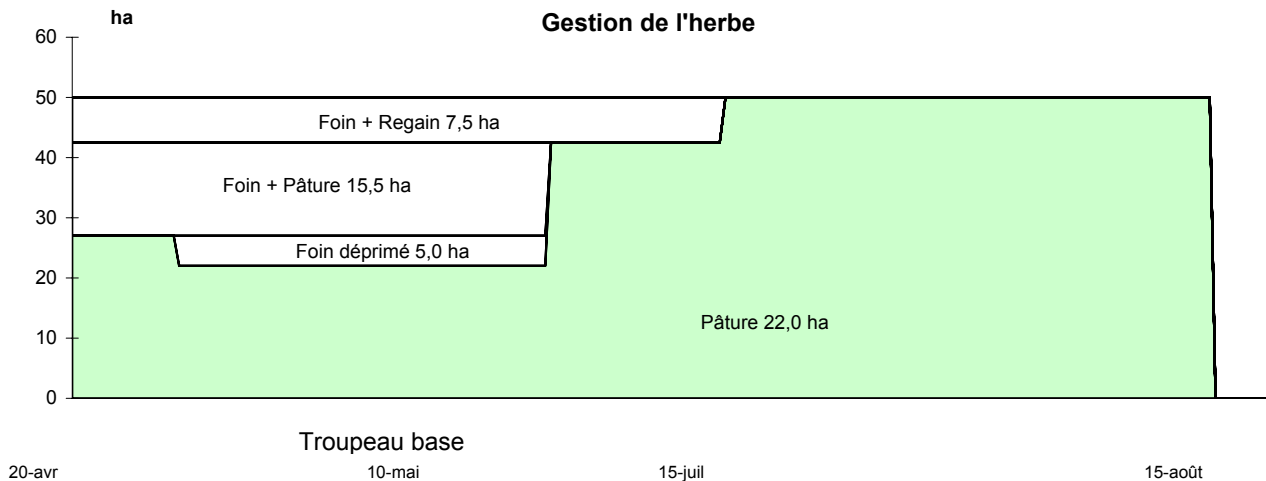
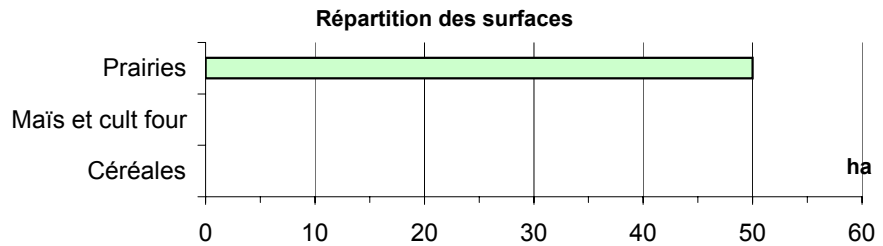
Jean-Louis BALME CA48 04 66 65 62 00

Animation et appui méthodes:

Jean-Luc REUILLON Institut de l'élevage 04 73 43 44 45

Les surfaces

SAU 50 ha



Fertilisation minérale et rendements

Blocs	Surface (ha)	UGB/ha	N	P	K	Récoltes			
						1ère C		2èmeC	
						dates	rdt	dates	rdt
Pâturage	22,0	44	20	10	20				
Foin déprimé	5,0	10	20	10	20	5-juil	3,3		
Foin + pât.	15,5	32	10	5	10	30-juin	3,8		
Foin + regain	7,5	15	40	20	40	25-juin	3,8	5-août	1,8
Total prairies	50		20	10	20				
Maïs									
Céréales									
Total SAU:	50		20	10	20				

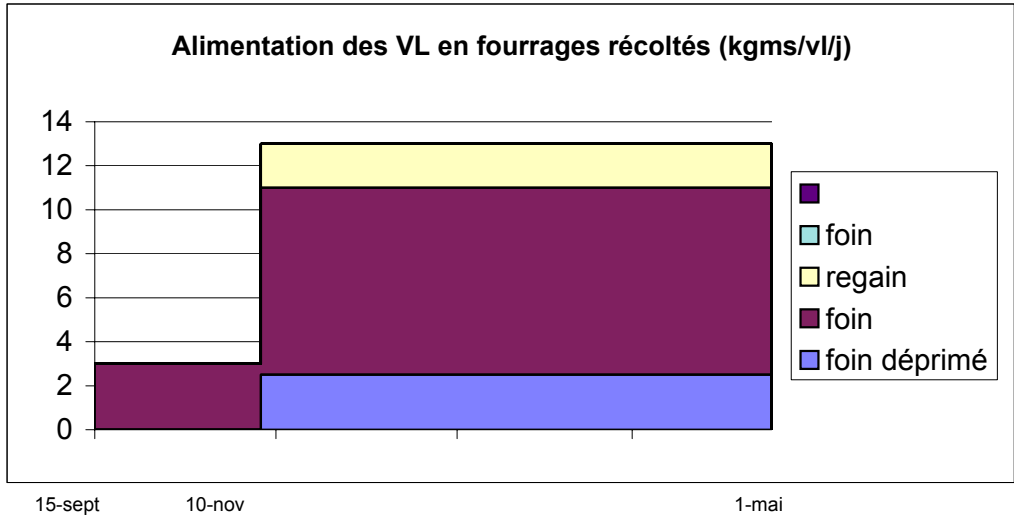
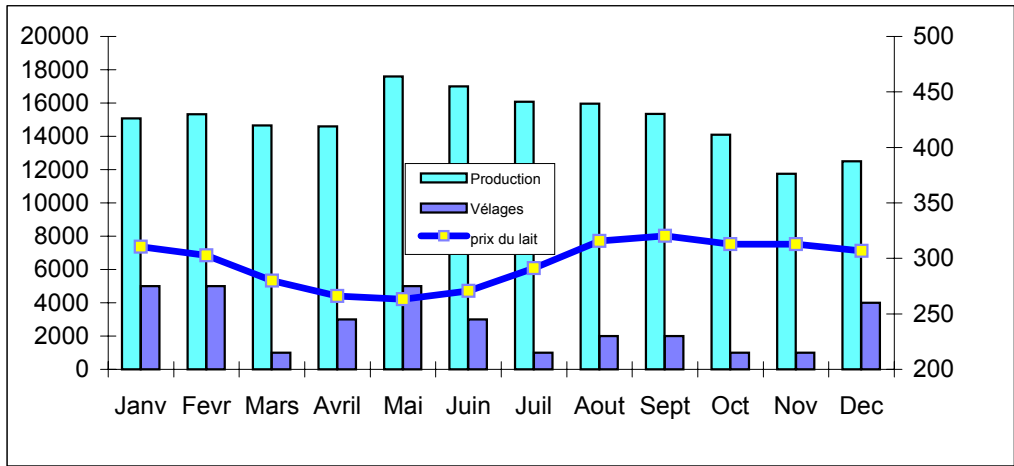
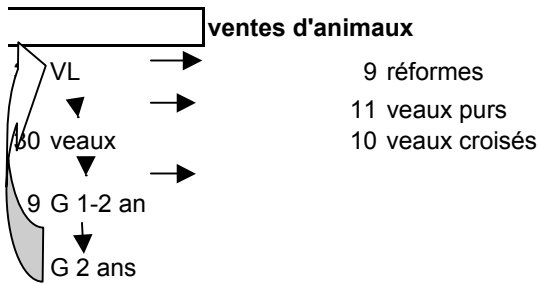
Système fourrager N° 1D pour vaches laitières volcanique tout herbe, foin séché au sol
 1 UGB 2,3 T. MS/UGB
 Sur les meilleurs terrains d'alluvions de vallées glaciaires aux sols profonds, il est possible de réduire la fertilisation minérale de 20-10-20. Sur les mauvais terrains de tuf volcanique ou sur socle primaire, peu profonds, la fertilisation sera augmenté de 10-5-10.

SFP/SAU	100%
herbe/SFP	100%
1ères coupes /surface herbe	56%
2èmes C/1ères C	27%
Chargement (UGB/ha SFP)	0,97
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	2,42
N minéral/ha SAU	20
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	35
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	60

[Retour sommaire du cas-type](#)
[Retour grille cas-types](#)

Le troupeau laitier

VARIANTE BL16 FOIN



Ration de base de qualité moyenne.

Indicateurs troupeau laitier

Période de vêlage étalé

Taux de renouvellement	27%
Lait produit par VL	5455
TB moyen	41,0
TP moyen	32,0
Consommation de concentré par VL	1290
Consommation de concentré par VL/l	237

[Retour sommaire du cas-type](#)
[Retour grille cas-types](#)

Matériel

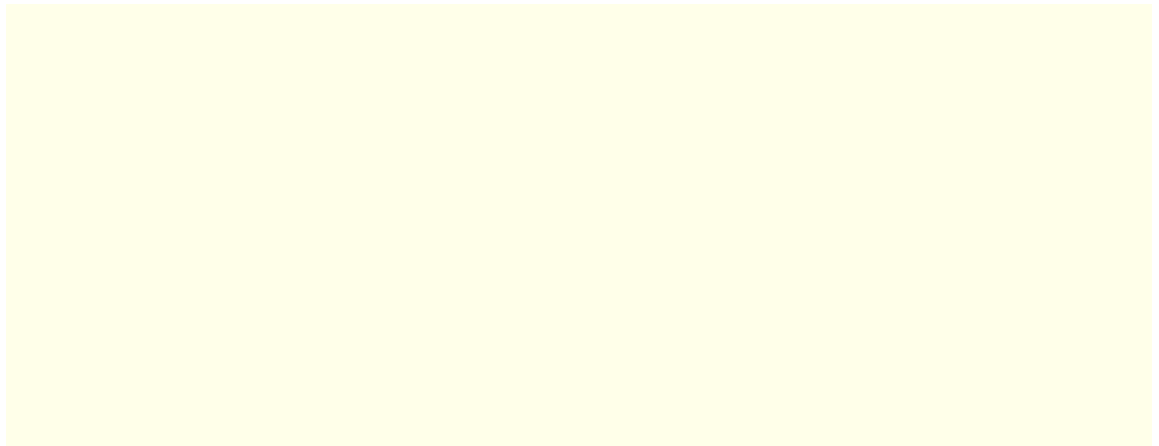
tracteur < 65 Cv
tracteur < 65 Cv
Pulvérisateur porté 800 l 12 m
Distributeur engrais porté 900 l 2 disques
Fauceuse à disque 2,4 m 6D
Faneuse 5,3 m
Andaineur 4,1m
Presse moy densité
presse BR chambre fixe ou variable
Remorque 4t à tt faire
Remorque plateau 12 m
Epandeur à fumier 6t-8m3
Fourche
Tonne à eau 3000 l

Automobile

Bâtiments - équipements

stabilisation entravée VL/place
Lactoduc avec 4 griffes
Tank à lait 600 litres
Bâtiment élèves/place
Hangar matériel/m2
Evacuateur/place
Evacuateur/place

Valeur du matériel	46 510 €
Amortissements du matériel	4 651 €
Valeur des bâtiments et équipements	52 425 €
Amortissement bâtiments et installations	4 263 €

Travail

[Retour sommaire du cas-type](#)
[Retour grille cas-types](#)



Système BL16 variante foin

Système spécialisé lait

Quota laitier moyen

Caractéristiques

Surfaces		Main d'oeuvre:	1,5 UTH
SAU	50,0 ha	dont	0 salarié
Surf. Fourr.	50,0 ha	Animaux	
dont prairies	50,0 ha	180 000	littres de lait produits
		34,08	vaches laitières
		5294	littres/VL
Culture de vente	0,0 ha	48,8	UGB
dont	0% autoconsommé	1,0	UGB/ha SFP

Localisation

Montagnes granitiques arrosées
Monts du Cantal (altitude < 1000 m)
Bordure limousine

Commentaires

Résultat économique

2005

Produit Brut		76 815 €	Charges		46 898 €
		503 873 F			307 629 F
65%	Produit lait	49 716 €	Charges	Animales	20 040 €
du PB	167,29 Milliers litres à 297,2 €	49 716 €	Opérationnelles	Concentrés:	10 887 €
				Minéraux	1 366 €
				Frais d'élevage	4 713 €
				Frais véto	2 411 €
				Divers animaux	663 €
14%	Viande troupeau lait	10 672 €	22 021 €	Surfaces 1 981 €	
du PB	9 réformes à 648 €	5 832 €	29% du PB	Engrais	1 133 €
	11 veaux purs à 170 €	1 870 €		Semences	0 €
	11 veaux croisés à 270 €	2 970 €		Traitements	0 €
				Divers surfaces	848 €
0%	Viande troupeau allaitant	- €		Charges Structurelles	
du PB				Travaux par tiers	0 €
				MSA	5 963 €
				Salaires + CS	0 €
				carburant lubrif.	2 407 €
				Entretien matériel	4 554 €
				Entretien bâtiments	400 €
				Fermages	5 667 €
				Assurances	1 598 €
				EGE	1 940 €
				Frais de gestion	1 003 €
				Autres	1 276 €
0%	Cultures de vente :	0 €		E.B.E. 29 917 €	
du PB				196 245 F	
				39% du PB	
6%	Aides PAC	4 892 €		soit pour une annuité de	
du PB	Aides couplées (*)	36 €		7 349 €	amortissements
	Primes SCOP	0 €		10% du PB	9 622 €
	PMTVA	0 €			Frais financiers
	PAB	36 €			1 837 €
	Aides découplées (*)	4 856 €		un disponible de	Revenu agricole
				22 568 €	
	Modulation	0 €			
	41 PHAE	0 €			
	50 ISM	7 724 €			
0%					
du PB				148 039 F	18 458 €

Surfaces		
SFP/SAU		100%
herbe/SFP		100%
1ères coupes /surface herbe		60%
2èmes C/1ères C		10%
Fourrages récoltés par UGB		2,37 TMS/UGB

Bilan des minéraux	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	31	10	23	
avec fixation symbiotique	56			

Troupeau laitier		
Période de vêlage <i>étalé</i>		
Taux de renouvellement	26%	
taux de spécialisation	70%	VL/UGB
Lait produit par VL	5294	
Lait produit par ha SFP	3600	l/ha SFP
TB moyen	41,0	litres
TP moyen	32,5	
prix du lait	297,193	€/1000l
Consommation de concentré par VL	1210	kg
Consommation de concentré par VL/l	229	g/l
Coût de concentré et min. aux VL	59,56	€/1000l

Troupeau allaitant		
Date moyenne de vêlage		
Tx de mortalité des veaux		
Tx de renouvellement		
Tx de productivité numérique		
UGB viande/VA		
Production viande vive Kg/UGBV		
prix moyen du kg vif vendu		€/kgv
prix moyen du kg vif produit		€/kgv
Aides hors ISM (€/kg)		€/kgv
Produit viande +aides -ISM par UGBV		€/UGBV
Concentrés viande par UGBV		Kg/UGBV
coût de concentré et min. BV		€/kgv

Exploitation (économie)		
Produit Brut total par UGB	1575	€/UGB
Charges animales	411	€/UGB
Concentré et CMV	251	€/UGB
Frais d'élevage	97	€/UGB
Frais vétérinaires	49	€/UGB
Coût de fertilisation	23	€/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	965	€/UGB
Coût alim. sans TPT	22%	du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	0%	du prod herbivore
annuités/EBE	25%	de l'EBE

**Evolutions annuelles
des résultats économiques**

Capital d'exploitation hors foncier:			
964 118 F			146 979 €
			3013 €/UGB
dont	Bâtiments		57 014 €
	matériel		49 841 €
	Cheptel		35 097 €
	autres		5 027 €
variations	2005	2004	
Produit Brut	-1%		
Aides totales	1%		
Charges	0%		
EBE	-2%		



Système spécialisé lait avec fabrication de fromage CANTAL et SALERS
Exploitation en GAEC avec installation JA.
Quota laitier moyen 125000 litres vendeur direct + 42300 litres vente laiterie

Système BL16 variante laiterie et Cantal-Salers



Pour en savoir plus...

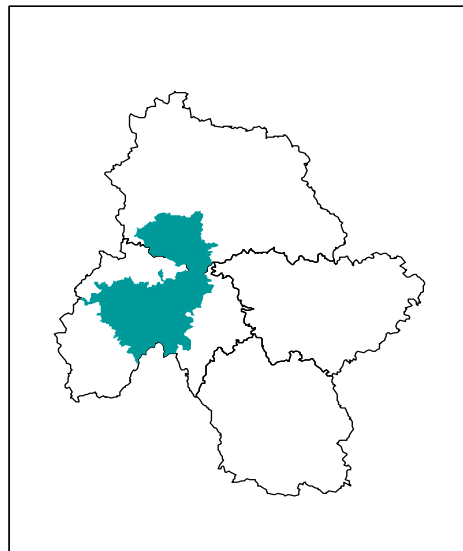
[Fabrication fromagère](#)
[Matériel et bâtiments](#)
[Résultats économiques](#)
[Principaux indicateurs](#)

[Retour grille cas-types](#)

Exploitation au bénéfice agricole forfaitaire.
Race prim'holstein.

Localisation:

Montagnes granitiques arrosées
Monts du Cantal (<1000 m)
Bordure limousine



Equipements et travail

Matériel
tracteur < 65 Cv
tracteur < 65 Cv
Pulvérisateur porté 800 l 12 m
Distributeur engrais porté 900 l 2 disques
Faucheuse à disque 2,4 m 6D
Faneuse 5,3 m
Andaineur 4,1m
Presse moy densité
presse BR chambre fixe ou variable
Remorque 4t à tt faire
Remorque plateau 12 m
Automobile
Charrue 2 socs réversible
Rotavator
Cultivateur 3 m
Herse rotative 3 m av rouleau packer
Cultipaker
semoir mécanique blé 3 m
Tonne à eau 3000 l
Vis à grain
Pince enrubanage (à fixer sur chargeur)
Aplatisseur

Bâtiments - équipements	capacité
stabulation entravée VL/place	35
Lactoduc avec 4 griffes	1
Tank à lait 600 litres	1
Bâtiment élèves/place	20
Evacuateur/place	35
Evacuateur/place	20
Hangar matériel/m2	120
cellules à grains	2
Investissements nouveaux	
Local fromagerie (construction neuve)	55000
Gerle bois (250 litres)	2400
Table	610
Presse à tome Cantal	2720
Préssoir pneumatique (1x3 verrins)	6400
Compresseur,maie,serpentin,pompe à sérum, ba	2400
Moules Cantal /moule	2100
Moulin à caillé	3280
Ecrémeuse	3355

Valeur du matériel	61 435 €
Amortissements du matériel	6 143 €
Valeur des bâtiments et équipements	53 949 €
Amortissement bâtiments et installations	4 416 €

dont fromage

Valeur des bâtiments et équipements	- €
Amortissement bâtiments et équipements	- €

Valeur des bâtiments et équipements nouveaux	78 265 €
Amortissement bâtiments et installations nouveaux	7 544 €

dont fromage

Valeur des bâtiments et équipements	78 265 €
Amortissement bâtiments et équipements	7 544 €

Investissements neufs pour l'atelier fromagerie, prêts JA à 2% sur 12 ans en construction et 8 ans en matériel , subventions conseil général (30% plafonnée à 15000 €) et conseil régional (30% plafonnée à 30000€ + Forfait diversification de 3000 € en complément DJA)

Travail très contraignant avec fabrication quotidienne (sauf dimanche et 2 mois d'hiver)

Conseillers réalisateurs:		
Josiane LAFON	EDE63	04 73 43 61 00
Régine TENDILLE	CA43	04 71 07 21 00
Roger BOUCHY	CA15	04 71 45 55 00
Jean BRIAL	CA15	04 71 45 55 00
Jean-Louis BALME	CA48	04 66 65 62 00
Animation et appui méthodes:		
Jean-Luc REUILLON	Institut de l'élevage	04 73 43 44 45

[Retour sommaire du cas-type](#)

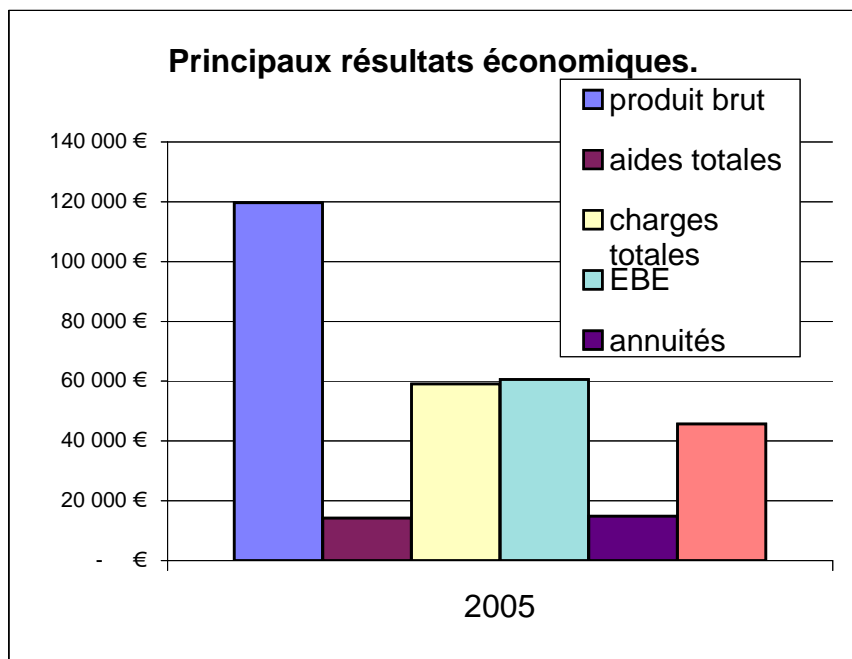
[Retour grille cas-types](#)



Système BL16 variante laiterie et Cant **Système spécialisé lait avec fabrication de fromage CANTAL et SALERS**
Exploitation en GAEC avec installation JA.

Caractéristiques

Surfaces		Main d'oeuvre:	2,5 UTH
SAU	50,0 ha	dont	0 salarié
Surf. Fourr.	48,0 ha	Animaux	
dont prairies	48,0 ha	180 000	littres de lait produits
		33	vaches laitières
		5455	littres/VL
Culture de vente	2,0 ha	48,5	UGB
dont	100% autoconsommé	1,0	UGB/ha SFP



Résultat économique 2005

Produit Brut		119 699 €	Charges	59 121 €
		785 171 F	387 807 F	
76%	Produit lait	90 906 €	Charges Opérationnelles	Animales 21 646 €
du PB	42,247 Milliers litres à 304,4 €	12 862 €		Concentrés: 9 444 €
	4401 <i>Cantal (kg)</i> à 4,35 €	19 147 €	24 842 €	Minéraux 1 334 €
	7693 <i>Salers (kg)</i> à 6,39 €	49 182 €	21% du PB	Frais d'élevage 4 588 €
	1344 <i>Tome (kg)</i> à 4,80 €	6 450 €		Frais véto 2 352 €
	680 <i>Crème (kg MG)</i> à 2,00 €	1 360 €		Divers animaux 116 €
				Transformation 3 812 €
9%	Viande troupeau lait	10 402 €	Charges Structurelles	Surfaces 3 196 €
du PB	9 réformes à 648 €	5 832 €		Engrais 1 697 €
	11 veaux purs à 170 €	1 870 €	34 279 €	Semences 286 €
	10 veaux croisés à 270 €	2 700 €	29% du PB	Traitements 148 €
				Divers surfaces 1 065 €
0%	Viande troupeau allaitant	- €		Travaux par tiers 435 €
du PB				MSA 11 504 €
				Salaires + CS 0 €
				carburant lubrif. 2 859 €
				Entretien matériel 5 388 €
				Entretien bâtiments 400 €
				Fermages 5 667 €
				Assurances 1 598 €
1%	Cultures de vente :	1 104 €		EGE 1 940 €
du PB				Frais de gestion 1 517 €
				Autres 1 276 €
				Transformation 1 628 €
1%	Aides PAC	5 468 €	E.B.E. 60 578 €	
du PB	Aides couplées (*)	474 €	397 364 F	
	Primes SCOP 148 €		51% du PB	
	PMTVA 0 €		soit pour une annuité de 14 833 €	
	PAB 327 €		12% du PB	
	Aides découplées (*)	5 008 €	amortissements 11 381 €	
	Modulation	-14 €	Frais financiers 3 708 €	
	41 PHAE 3 087 €		Revenu agricole 45 488 €	
	50 ISM 8 732 €		un disponible de 45 744 €	
2%			300 064 F	
du PB				

(*) à partir du 1 janv 2006

[Retour sommaire du cas-type](#)
[Retour grille cas-types](#)

ystème BL16 variante laiterie et Cantal-Sale

Surfaces	
SFP/SAU	96%
herbe/SFP	100%
1ères coupes /surface herbe	58%
2èmes C/1ères C	27%
Fourrages récoltés par UGB	2,40 TMS/UGB

Bilan des minéraux	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	29	12	27	
avec fixation symbiotique	45			

Troupeau laitier

Période de vêlage <i>étalé</i>	
Taux de renouvellement	27%
taux de spécialisation	68% VL/UGB
Lait produit par VL	5455
Lait produit par ha SFP	3750 l/ha SFP
TB moyen	41,0 /litre
TP moyen	32,5 /litre
prix du lait	304,446 €/1000l
Consommation de concentré par VL	1170 kg
Consommation de concentré par VL/l	214 g/l
Coût de concentré et min. aux VL	51,37 €/1000l

Troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage	
Tx de mortalité des veaux	
Tx de renouvellement	
Tx de productivité numérique	
UGB viande/VA	
Production viande vive Kg/UGBV	
prix moyen du kg vif vendu	€/kgv
prix moyen du kg vif produit	€/kgv
Aides hors ISM (€/kg)	€/kgv
Produit viande +aides -ISM par UGBV	€/UGBV
Concentrés viande par UGBV	Kg/UGBV
coût de concentré et min. BV	€/kgv

Principaux indicateurs

Année 2005

Exploitation (économie)	
Produit Brut total par UGB	2468 €/UGB
Charges animales	446 €/UGB
Concentré et CMV	222 €/UGB
Frais d'élevage	95 €/UGB
Frais vétérinaires	48 €/UGB
Coût de fertilisation	34 €/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	1776 €/UGB
Coût alim. hors méca.	9% du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	0% du prod herbivore
Coût alim. hors méca.	69 € par 1000 litres
Travaux par tiers sur SFP	1 441 € par 1000 litres
annuités/EBE	24% de l'EBE

Capital d'exploitation hors foncier:

1 794 547 F	273 577 €
	5641 €/UGB
dont	Bâtiments 58 614 €
	matériel 65 834 €
	Cheptel 35 202 €
	autres 5 058 €
	nouveaux 108 869 €

variations 2005 BL 16

Produit Brut	55%
Aides totales	-13%
Charges	26%
EBE	99%

Le résultat dépend beaucoup de la proportion de chaque produit issu de la transformation, de la part de vente directe, du rendement fromager et du régime fiscal.

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)

ATELIER DE FABRICATION FROMAGERE

Lait transformé 125038 litres

Cantal (kg)	4401 kg
Salers (kg)	7693 kg
Tome (kg)	1344 kg
TOTAL	13438 kg

Sous produit de transformation	
Crème (kg MG)	680 kg
Beurre	35 kg
Lactosérum	

Rendement	9,30 litres/kg
Poids des pièces	45 kg

Travail

Installation JA en GAEC à plein temps sur l'atelier fromage

Investissements nouveaux

	prix unitaire neuf	nombre	dépréciation	valeur	amortissements
Local fromagerie, construction neuve	59 450 €	1	0%	59 450 €	3 963 €
Gerle bois	1 800 €	3	0%	5 399 €	900 €
Table	640 €	1	0%	640 €	107 €
Presse à tome Cantal à verrins	5 333 €	1	0%	5 333 €	889 €
Presse à Cantal (1X4 verrins)	8 194 €	2	0%	16 388 €	2 731 €
Compresseur, bac, serpent, pompe à sérum	4 448 €	1	0%	4 448 €	741 €
Moules Cantal /moule	399 €	6	0%	2 393 €	399 €
Moulin à caillé	5 864 €	1	0%	5 864 €	977 €
Ecrémeuse	4 954 €	1	0%	4 954 €	826 €
balance commerciale	4 000 €	1	0%	4 000 €	667 €
TOTAL				108 869 €	12 200 €

Produits

	nombre	prix unitaire	produits		
Cantal (kg)	4401	4,35	19 147 €		
Salers (kg)	7693	6,39321482	49 182 €		
Tome (kg)	1344	4,80	6 450 €		
Crème (kg MG)	680	2	1 360 €		
Beurre	35	4,9	172 €		
Lactosérum porcs	1	222	222 €		
Affinage-détail	605	2,5	1 512 €		
TOTAL			78 044 €	624,16 €	5,81 €

Frais de transformation fromagère

	nombre	prix unitaire	charges		
présure(45ml/100l)	50	7,43	372 €		
plaques Cantal 45 kg	98	2,3271	228 €		
plaques Salers 45 kg	171	5,8311	997 €		
Droits INAO cantal	98	0,135	13 €		
Droits INAO salers	171	0,1413	24 €		
sel (30 gr/kg)	363	0,22	80 €		
Analyses auto-contôle	1	713,85	714 €		
Divers (lessive, concours...)	1	399,92	400 €		
ferments (1 sachet de 10 unités)	62,5190051	2,7	169 €		
démarche HCCP dératiation	1	200	200 €		
TOTAL CHARGES OPER.			3 196 €		
EDF fromagerie			1 054 €		
Eau fromagerie			151 €		
Entretien-réparation-petit matériel de fromagerie-agrément b			423 €		
main d'œuvre salariale		0	- €		
Amortissement des investissements			12 200 €		
Frais financiers			- €		
TOTAL CHARGES STRUC.			13 828 €	par 1000 litres	par kg
TOTAL DES CHARGES (hors MSA de l'exploitant)			17 023 €	136,15 €	1,27 €

Valeur ajoutée par la transformation

	nombre	prix unitaire	total		
Produits			78 044 €		
Frais de transformation fromagère			17 023 €		
Lait	125038	294,62 €	36 839 €	par 1000 litres	par kg
Valeur ajoutée (hors MSA de l'exploitant)			24 182 €	193,39 €	1,80 €

MSA de l'exploitant (régime du réel, revenu < 40624 € sans optimisation fiscale)

Valeur ajoutée (hors MSA)	24 182 €	Bénéfice net	
MSA calculée	7 259 €	par 1000 litres	par kg
Bénéfice net	16 922 €	135,34 €	1,26 €



Système lait spécialisé, 150 000 l de quota
28 Montbéliardes à 5700 l en partie en croisement charolais
50 ha (42 ha de prairies et 8 ha de céréales)

10/4/06

Système BL31 VARIANTE V



Pour en savoir plus...

[Les surfaces](#)

[Le troupeau](#)

[Matériel et bâtiments](#)

[Résultats économiques](#)

[Principaux indicateurs](#)

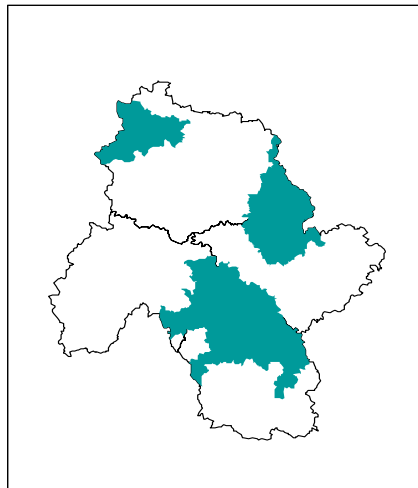
[variantes](#)

[Retour grille cas-types](#)

Commentaires:

Localisation:

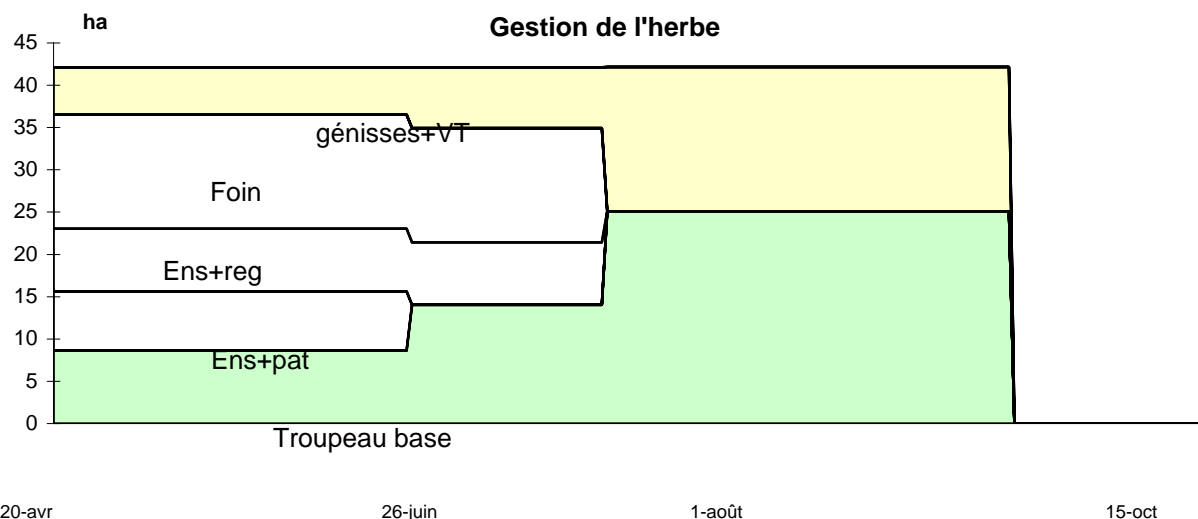
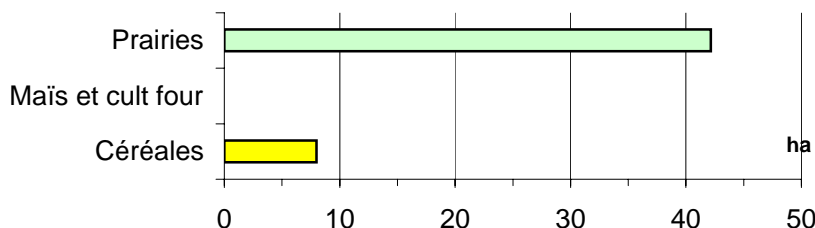
Montagnes granitiques du Livradois-Forez, des Hautes-Combrailles, du Velay granitique, et de Margeride.



Les surfaces

SAU 50 ha

Répartition des surfaces



Fertilisation minérale et rendements

Blocs		N P K			Récoltes					
Pâturage VL	8,6	32	ares/UGB	30	10	10	1ère C		2èmeC	
pat génisses	5,6	56	ares/UGB	15	10	20	dates	rdt	dates	rdt
Ens+pat	7,0	19	ares/UGB	90	15	65		3,4		
Ens+reg	7,4	20	ares/UGB	95	15	75	30-mai	3,4	14//07/2002	
Foin	13,5	37	ares/UGB	20	10	20	20-juin	3,8		
	0,0									
Total prairies	42			46	12	35				
Maïs										
Céréales	8,0			60	15	15		42		
Total SAU:	50			48	12	32				

Indicateurs surfaces

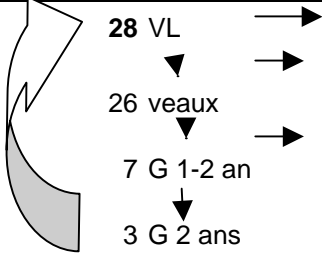
SFP/SAU	84%
herbe/SFP	100%
1ères coupes /surface herbe	66%
2èmes C/1ères C	0%
Chargement (UGB/ha SFP)	0,87
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	3,10
Fourrages achetés (TMS/UGB)	0,38
N minéral/ha SAU	48
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	44
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	54

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)

Le troupeau laitier

Le cheptel laitier

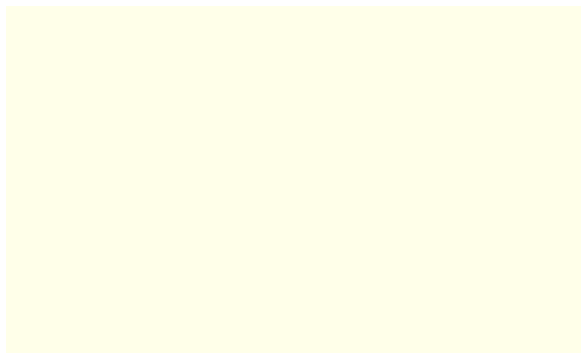
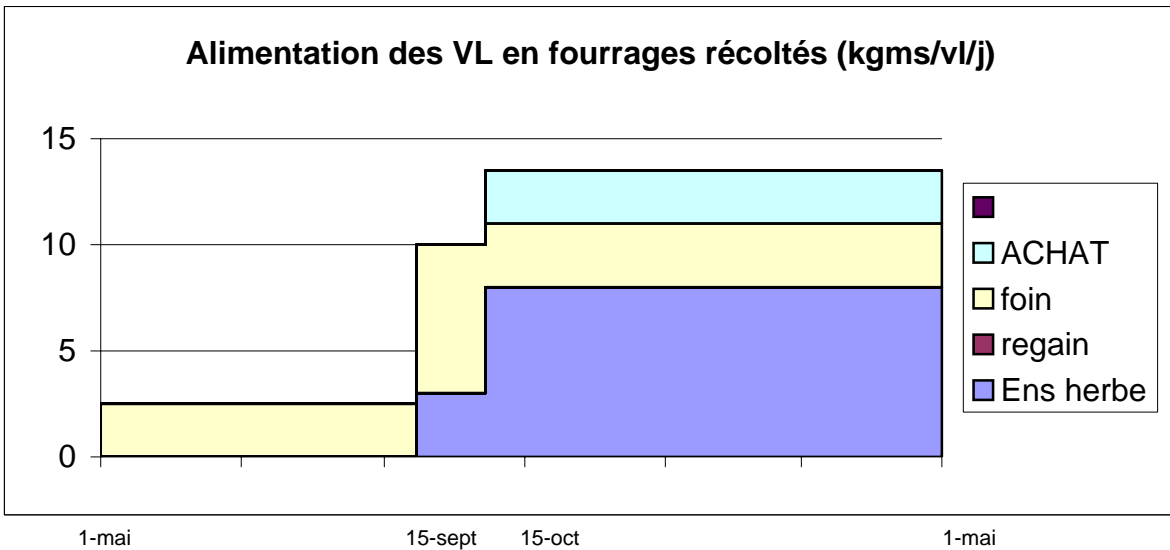
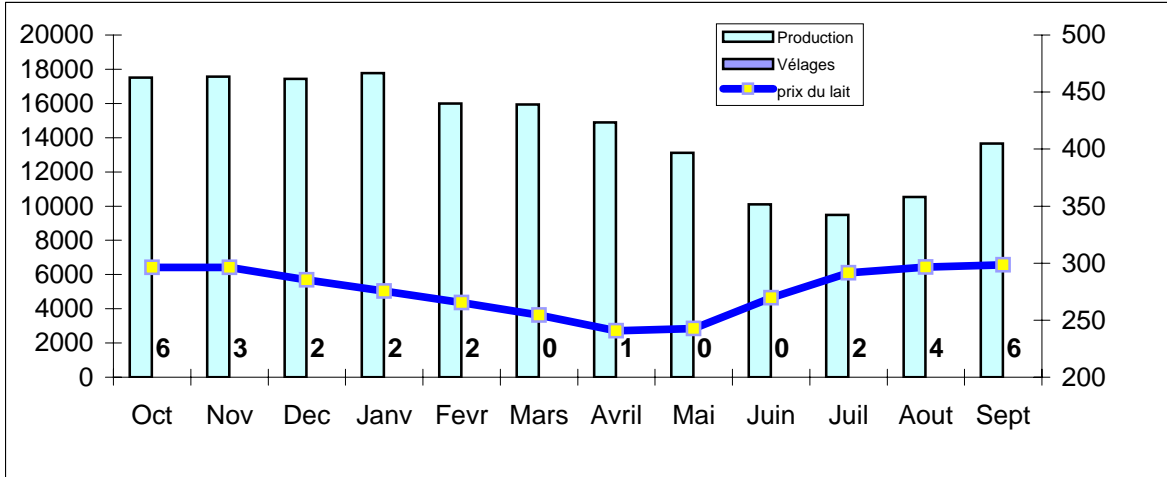


ventes d'animaux

7 réformes
7 veaux purs
2 veaux croisés
2 Veaux boucherie

Renouvellement

3 *génisses vélage 30-33 mois*
-4 *génisses vélage 2 ans*



Indicateurs troupeau laitier

Période de vélage étalé	
Taux de renouvellement	25%
Lait produit par VL	6214
TB moyen	40,2
TP moyen	33,0
Consommation de concentré par VL	1495
Consommation de concentré par VL/l	241

[Retour sommaire du cas-type](#)
[Retour grille cas-types](#)



Système BL31 VARI.

10-avr-06

Système lait spécialisé, 150 000 l de quota 28 Montbéliardes à 5700 l en partie en croisement charolais

Résultat économique 2005

Produit Brut 81 206 € **Charges** 43 497 €

Surfaces	Main d'oeuvre: 1,8 UTH
SAU 50,1 ha	dont 0 salarié
Surf. Fourr. 42,1 ha	Animaux
dont prairies 42,1 ha	174 000 litres de lait produits
	28 vaches laitières
	6214 litres/VL
Culture de vente 8,0 ha	36,9 UGB
dont 96% autoconsommé	0,9 UGB/ha SFP

55%	Produit lait 44 523 €	Charges	Animales 16 827 €
du PB	150,12 Milliers litres à 296,6 € 44 523 €	Opérationnelles	Concentrés: 7 525 €
			Minéraux 1 193 €
		21 323 €	Frais d'élevage 3 954 €
		26% du PB	Frais véto 2 055 €
			Divers animaux 2 100 €
			Surfaces 4 496 €
			Engrais 2 533 €
			Semences 974 €
			Traitements 561 €
			Divers surfaces 428 €

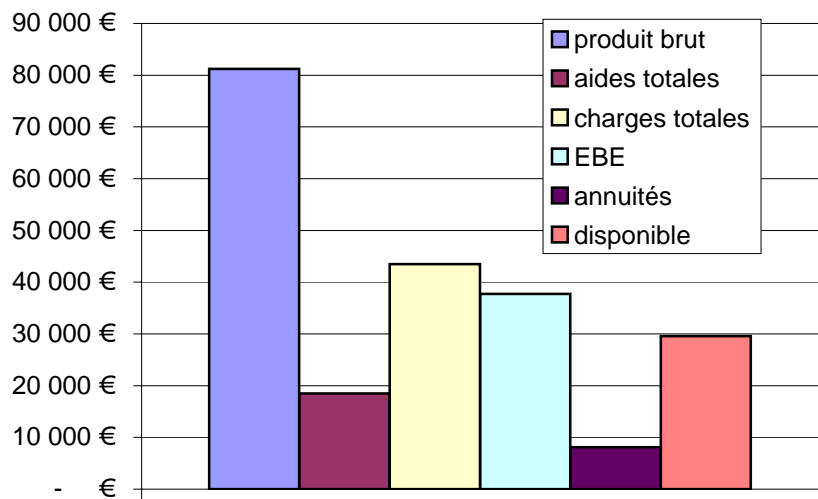
18%	Viande troupeau lait 14 591 €	Charges Structurelles	Travaux par tiers 2 523 €
du PB	7 réformes à 630 € 4 410 €		MSA 3 460 €
	7 veaux purs à 260 € 1 820 €	22 174 €	Salaires + CS 0 €
	2 veaux croisés 440 € 880 €	27% du PB	carburant lubrif. 2 772 €
	2 Veaux boucherie 643 € 1 286 €		Entretien matériel 2 707 €
			Entretien bâtiments 616 €
			Fermages 3 133 €
			Assurances 2 420 €
			EGE 1 293 €
			Frais de gestion 2 021 €
			Autres 1 230 €

0%	Viande troup. allaitant - €	E.B.E. 37 709 €	
du PB		↙ ↘ 46% du PB	
		soit pour une annuité de 8 112 €	amortissements 10 981 €
		10% du PB	Frais financiers 2 028 €
		un disponible de 29 597 €	Revenu agricole 24 700 €
		16 443 € par UMO	

(*) à partir du 1 janv 2006

[Retour sommaire du cas-type](#)
[Retour grille des cas-types](#)

principaux résultats économiques.



2005

Surfaces		
SFP/SAU		84%
herbe/SFP		100%
1ères coupes /surface herbe		66%
2èmes C/1ères C		0%
Fourrages récoltés par UGB		3,10 TMS/UGB

Bilan des minéraux	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	44	7	29	
avec fixation symbiotique	54			

Troupeau laitier

Période de vêlage *étalé*

Taux de renouvellement	25%	
taux de spécialisation	76%	VL/UGB
Lait produit par VL	6214	
Lait produit par ha SFP	4129	l/ha SFP
TB moyen	40,2	litres
TP moyen	33	
prix du lait	296,585	€/1000l
Consommation de concentré par VL	1495	kg
Consommation de concentré par VL/l	241	g/l
Coût de concentré et min. aux VL	43,40	€/1000l

Troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage	
Tx de mortalité des veaux	
Tx de renouvellement	
Tx de productivité numérique	
UGB viande/VA	
Production viande vive Kg/UGBV	
prix moyen du kg vif vendu	€/kgv
prix moyen du kg vif produit	€/kgv
Aides hors ISM (€/kg)	€/kgv
Produit viande +aides -ISM par UGBV	€/UGBV
Concentrés viande par UGBV	Kg/UGBV
coût de concentré et min. BV	€/kgv

Exploitation (économie)

10-avr-06

Produit Brut total par UGB	2203	€/UGB
Charges animales	456	€/UGB
Concentré et CMV	236	€/UGB
Frais d'élevage	107	€/UGB
Frais vétérinaires	56	€/UGB
Coût de fertilisation	51	€/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	1624	€/UGB
Coût alim. hors méca.	20%	du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	2%	du prod herbivore
Coût alim. hors méca.	70	€ par 1000 litres
Travaux par tiers sur SFP	8	€ par 1000 litres
annuités/EBE	22%	de l'EBE

Capital d'exploitation hors foncier:

	162 231	€
	4400	€/UGB
dont Bâtiments	79 229	€
matériel	50 640	€
Cheptel	27 156	€
autres	5 207	€

L'augmentation du produit provient des aides laitières et de la revalorisation des 25 premiers ha. La comparaison se fait par rapport à un système 2003 où nous avons effacé l'incidence sécheresse.