

# Références systèmes Bovins Lait

## des réseaux d'élevage d'Auvergne et Lozère



# Zones

## volcanique tout herbe et volcanique labouré

**Détail des cas-types**

**Actualisation 2005**

*édition: Mai 2006*

**Tableau récapitulatif des  
principaux résultats**

**Contacts**



**Auvergne  
et Lozère**

# Bovins lait

-- > pour accéder aux informations sur un cas-type, cliquer sur le code de ce cas-type dans la colonne de droite du tableau ci-dessous.

## Volcanique tout herbe

### **Système laitier spécialisé, 275000 litres de quota**

48 Primholstein à 6000 l conduites en race pure

72 ha de prairies permanentes

**BL15**

### **Système laitier spécialisé, 170 000 l de quota**

33 vaches Prim'holstein avec croisement partiel

Conduite peu intensive avec enrubannage et céréales.

**BL16**

### **Double troupeau, 125000 l de lait + broutards**

23 vaches laitières et 29 vaches allaitantes Salers

65 ha en prairies naturelles, dont 24 ha de montagne d'estive.

**BL18**

### **Système laitier avec fabrication de fromage Salers**

250 000 l de quota dont 185 000 l transformés en Cantal et Salers

50 vaches Montbéliardes, 65 ha de prairies permanentes.

**BLFcs**

## Volcanique labouré

### **Système lait spécialisé, 215000 l de quota**

38 Montbéliardes à 6000 l conduites en race pure

65 ha (52 ha de prairies et 13 ha de céréales)

**BL21**

### **Double troupeau, 200 000 litres de lait + reports et bourrets.**

33 vaches laitières Montbéliardes et 40 vaches allaitantes Aubrac.

SAU de 100 ha : 95 ha de prairies et 5 ha de céréales.

**BL22**

#### 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.

**Retour sommaire**



**Système laitier spécialisé, 275000 litres de quota**  
**48 Primholstein à 6000 l conduites en race pure**  
**72 ha de prairies permanentes**

29-mai-06

Système BL15

*Exploitation de type sociétaire (GAEC).*

*Ce système correspond à des exploitations de taille assez conséquente où le volume de lait à produire est élevé. Cette production est réalisée avec une conduite intensive sur l'animal avec un taux de renouvellement élevé.*

*Ce type de système va correspondre demain à bon nombre d'exploitations qui vont accroître leurs quotas. Epoque de vêlage centré sur septembre-octobre.*

**Pour en savoir plus...**

[Les surfaces](#)

[Le troupeau](#)

[Matériel et bâtiments](#)

[Résultats économiques](#)

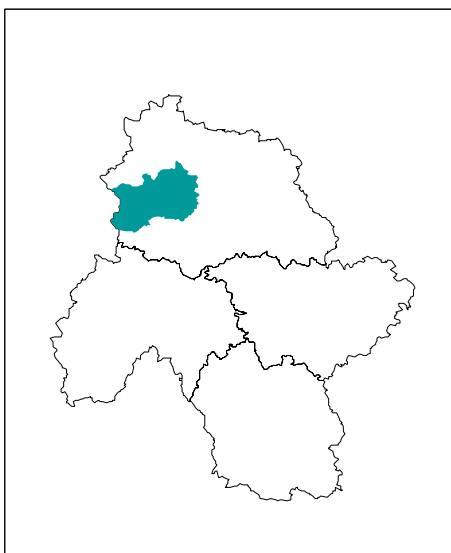
[Principaux indicateurs](#)

[variantes](#)

[Retour grille cas-types](#)

**Localisation:**

Zone volcanique toute herbe des  
Dômes (800 à 1000 m d'altitude)

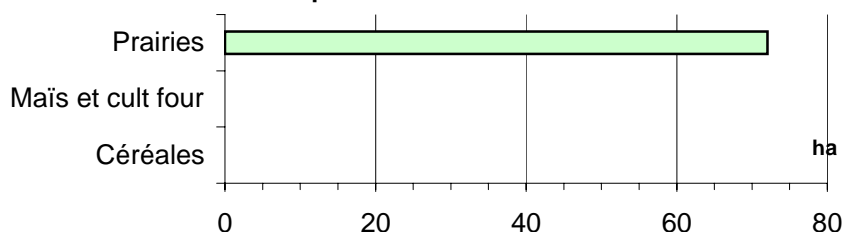


# Les surfaces

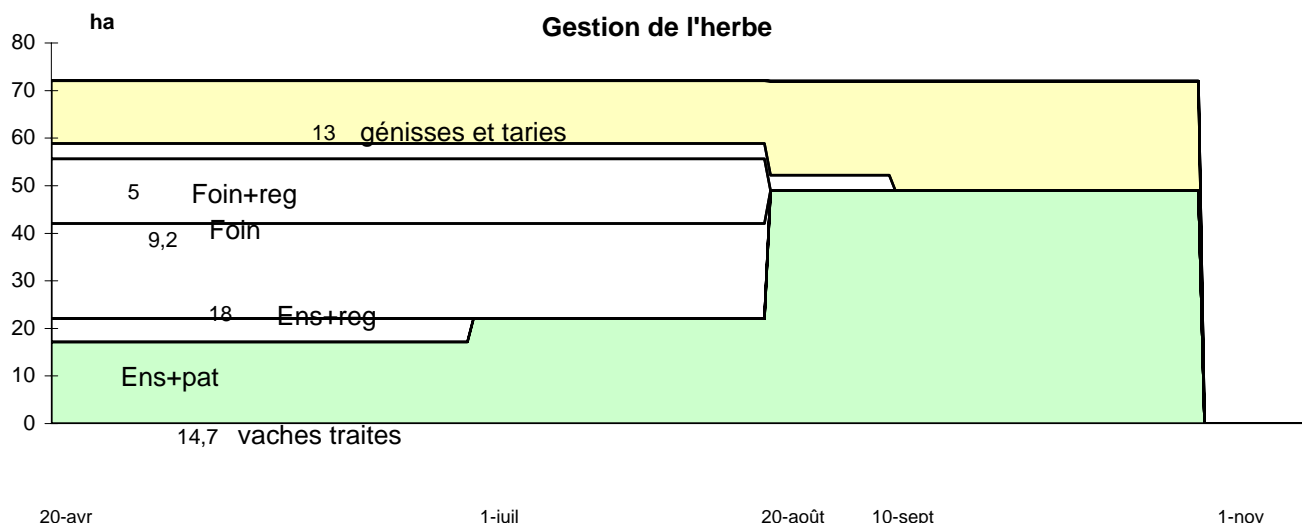
SAU

72 ha

Répartition des surfaces



Gestion de l'herbe



## Fertilisation minérale et rendements

Blocs	Surface (ha)	ares/UGB	N	P	K	Récoltes			
						1ère C dates	rdt	2èmeC dates	rdt
Pâturage VL	17,2	35	40	10	15				
pat génisses	13,2	60							
Ens+pat	4,9	7	80	10	50				
Ens+reg	20,0	28	80	10	50				
Foin	13,6	19	20	10	50				
Foin+reg	3,2	5	20	10	50	30-mai	3,6		2,5
							3,6		2,2
							3,8		
							3,8		
<b>Total prairies</b>	<b>72</b>		<b>42</b>	<b>8</b>	<b>33</b>				
Maïs									
Céréales									
<b>Total SAU:</b>	<b>72</b>		<b>42</b>	<b>8</b>	<b>33</b>				

Système fourrager de type 1B du référentiel fourrager où l'ensilage d'herbe représente 40% des stocks et 60% des surfaces récoltées au printemps.

L'obtention des bons taux (TB et TP) se fait avec des fourrages de qualité et des concentrés adaptés.

La qualité des fourrages stockés est primordiale dans ce système où les 2/3 de la production laitière est réalisée en période hivernale.

Avec ce niveau de chargement, la conduite des pâtures des génisses est plutôt extensive pour éviter les excédents de stocks fourragers.

## Indicateurs surfaces

SFP/SAU	100%
herbe/SFP	100%
1ères coupes /surface herbe	58%
2èmes C/1ères C	50%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,0
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	3,0
N minéral/ha SAU	42
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	41
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	51

# Le troupeau laitier

## Le cheptel laitier

ventes d'animaux

48 VL

47 veaux

14 G 1-2 an

14 G 2 ans

14 réformes

23 veaux purs

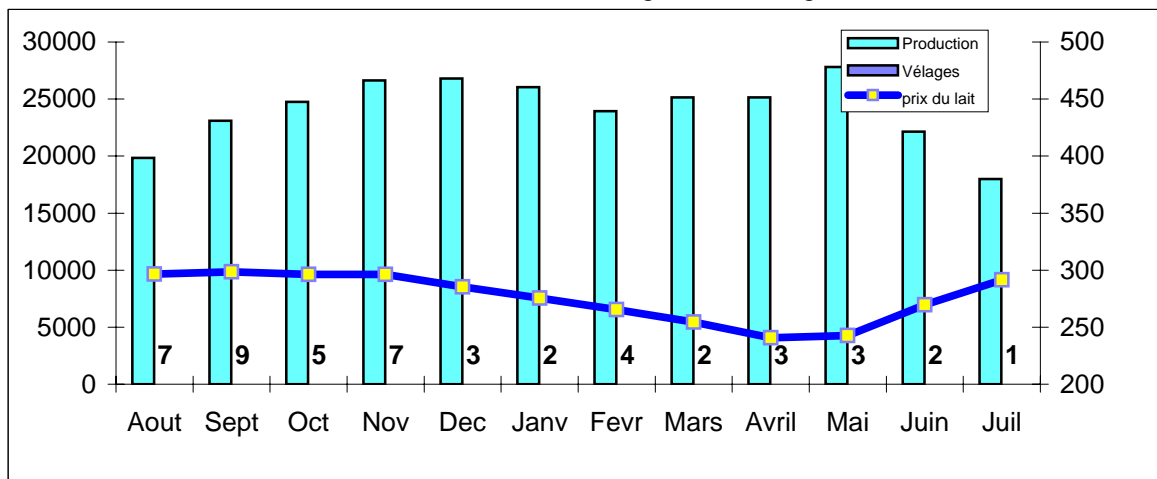
10 veaux croisés

Renouvellement

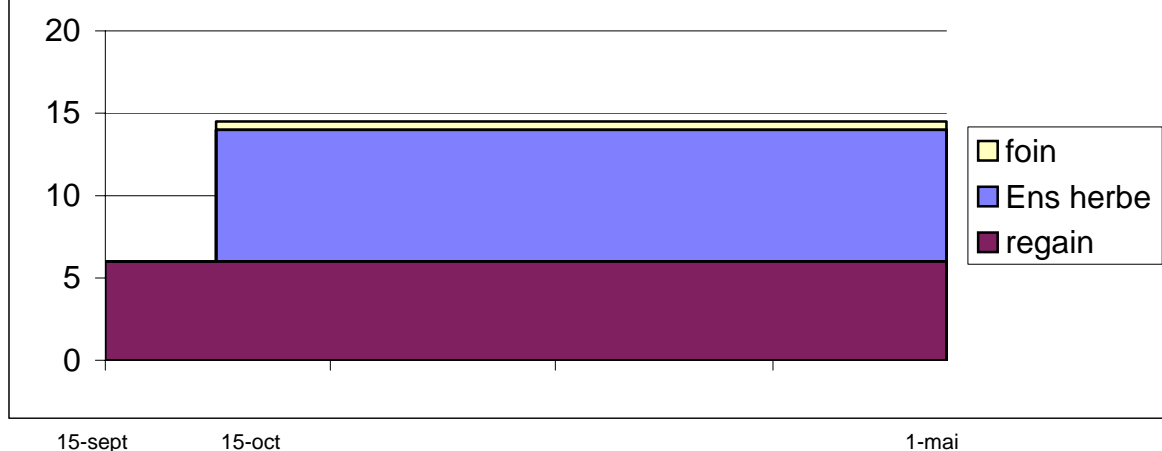
14

*génisses vêlage 3 ans*

*génisses vêlage 2 ans*



## Alimentation des VL en fourrages récoltés (kgms/vl/j)



Exploitation avec des vaches de race Primh'holstein.

Conduite intensive du troupeau avec un fort taux de renouvellement.

Presque la totalité des inséminations se font en race pure, seuls 22% des veaux nés sont croisés.

Epoque de vêlages en été-automne et 44% du lait livré sur les 5 mois où le prix de base est le plus élevé.

La moitié des génisses vêlent à 2 ans et l'autre moitié vêlent à 3 ans.

La ration hivernale du troupeau est de bonne qualité (0,74UFL/kg MS).

## Indicateurs troupeau laitier

*Période de vêlage 2/3 d'aout à nov.*

Taux de renouvellement	<b>29%</b>
Lait produit par VL	<b>6000 litres</b>
TB moyen	<b>41,0 g/l</b>
TP moyen	<b>33,0 g/l</b>
Consommation de concentré par VL	<b>1200 kg</b>
Consommation de concentré par VL/l	<b>200 g/l</b>

# Matériel et équipements

## Matériel

tracteur < 65 Cv  
 Tracteur 66 à 100 CV  
 Faucheuse à disque 2,8m 7D  
 Faneuse 4,2 m  
 Andaineur 4,1m  
 presse BR chambre fixe ou variable  
 Remorque plateau 8 m  
 Remorque plateau 12 m  
 Fourche  
 Chargeur frontal griffe+croco  
 Tonne à lisier 8m3  
 Malaxeur à lisier  
 Distributeur engrais porté 900 l 2 disques  
 Herse émousseuse 4m  
 Benne 8 T  
 Desileuse pailleuse 4m3 trainée  
 Remorque 4t à tout faire  
 Tonne à eau 3000 l  
  
 Bétaillière 4m (6 adultes)  
 Vis à grain  
 Automobile

## Bâtiments - équipements

	capacité
Logettes caillebotis VL/place	50
Salle de traite 2X4 double	1
Bâtiment élèves/place	22
hangar foin séché au sol/m2	260
cellules à grain	3
Silo couloir/m2	230
Hangar matériel/m2	120

Valeur du matériel	60 317 €
Amortissements du matériel	9 482 €
Valeur des bâtiments et équipements	132 930 €
Amortissement bâtiments et installations	6 496 €

### Conseillers réalisateurs:

Josiane LAFON et Clémentine LACOUR	EDE63	04 73 44 46 35
Régine TENDILLE	CA43	04 71 07 21 00
Roger BOUCHY	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	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 28 52 24



## Principaux indicateurs

Année 2005

Surfaces				
SFP/SAU				100%
herbe/SFP				100%
1ères coupes /surface herbe				58%
2èmes C/1ères C				50%
Fourrages récoltés par UGB				3,0 TMS/UGB
Bilan des minéraux				
	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	41	17	32	
avec fixation symbiotique	51			

### Troupeau laitier

Période de vêlage 2/3 d'août à nov.

Taux de renouvellement	29%	
taux de spécialisation	68%	VL/UGB
Lait produit par VL	6000	
Lait produit par ha SFP	3997	l/ha SFP
TB moyen	41,0	g/l
TP moyen	33	g/l
prix du lait	300,288	€/1000l
Consommation de concentré par VL	1200	kg
Consommation de concentré par VL/l	200	g/l
Coût de concentré et min. aux VL	44,13	€/1000l

### Troupeau allaitant

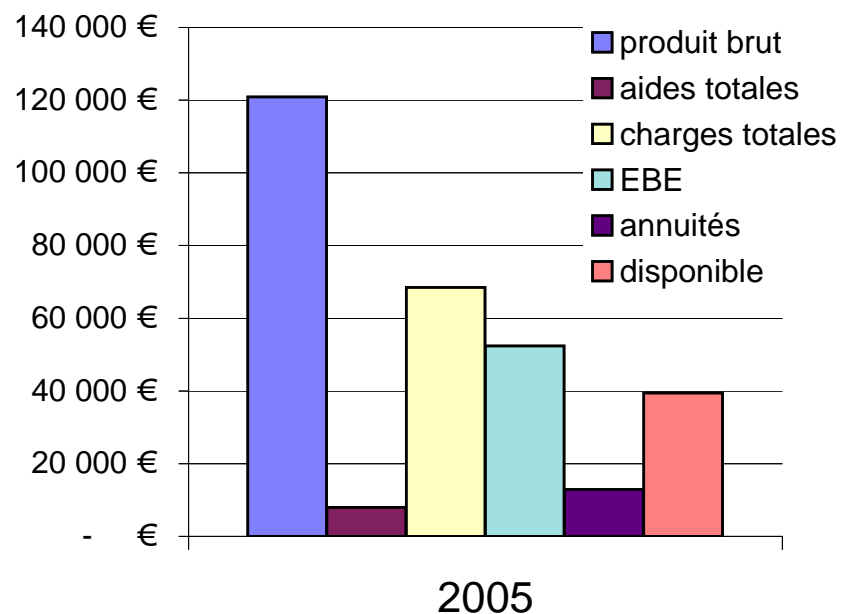
### Exploitation (économie)

Produit Brut total par UGB	1709	€/UGB
Charges animales	367	€/UGB
Concentré et CMV	208	€/UGB
Frais d'élevage	107	€/UGB
Frais vétérinaires	52	€/UGB
Coût de fertilisation	44	€/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	1264	€/UGB
Coût alim. hors méca.	21%	du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	3%	du prod herbivore
Coût alim. hors méca.	70	€ par 1000 litres
Travaux par tiers sur SFP	11	€ par 1000 litres
annuités/EBE	25%	de l'EBE

### Capital d'exploitation hors foncier:

		258 003 €
		3647 €/UGB
dont	Bâtiments	132 930 €
	matériel	60 317 €
	Cheptel	55 706 €
	autres	9 049 €

### Principaux résultats économiques



Exploitation en GAEC au bénéfice réel par option.

La conduite intensive du troupeau génère un niveau de charges opérationnelles un peu élevé. Cependant elles sont bien valorisées par un prix de vente du lait relativement bon.

Bien conduit ce système permet à la fois une modernisation des équipements et de faire vivre 2 personnes à temps complet.

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



## Système spécialisé lait

Quota laitier moyen

Conduite peu intensive avec enrubannage et céréales.

29/5/06

### Système BL16



#### Pour en savoir plus...

[Les surfaces](#)

[Le troupeau](#)

[Matériel et bâtiments](#)

[Résultats économiques](#)

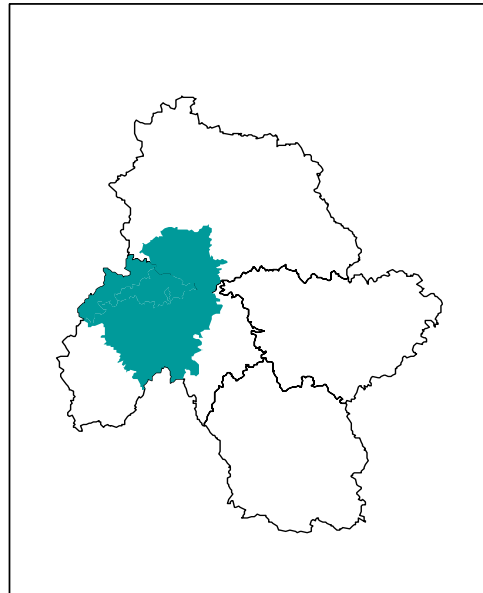
[Principaux indicateurs  
variantes](#)

[Retour grille cas-types](#)

Exploitation au bénéfice agricole forfaitaire.  
Race Prim'holstein.

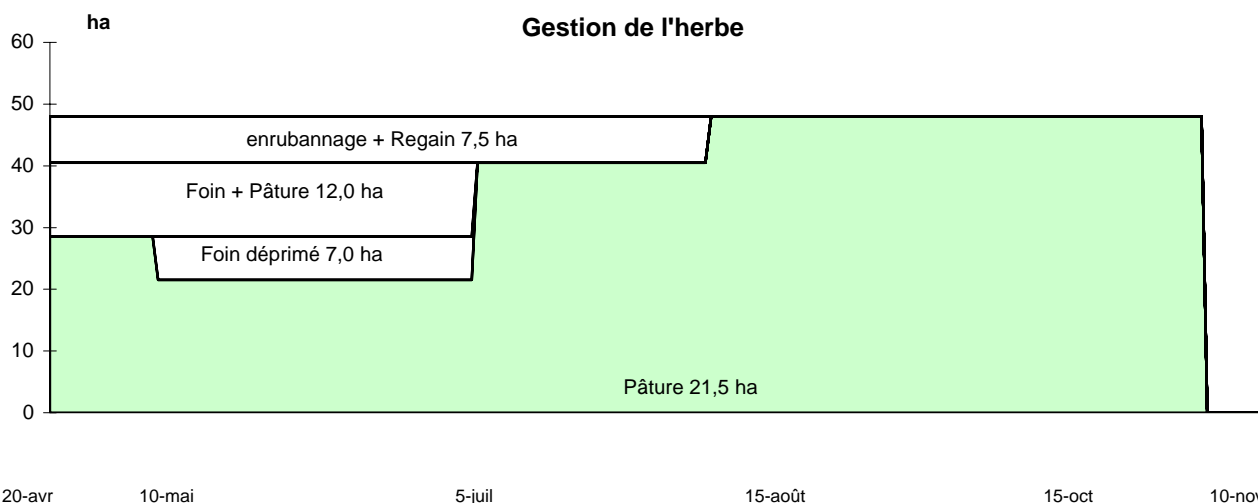
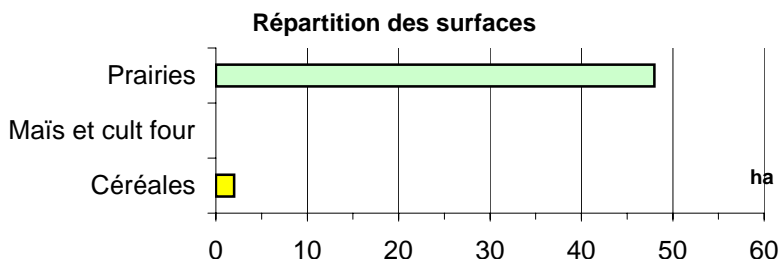
#### Localisation:

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



# Les surfaces

SAU **50 ha**



## Fertilisation minérale et rendements

Blocs	Surface (ha)	UGB	N	P	K	Récoltes			
						1ère C		2èmeC	
						dates	rdt	dates	rdt
Pâturage	21,5	43	10	5	10				
	0,0								
Foin déprimé	7,0	15	25	15	25	5-juil	3,3		
Foin + pât.	12,0	25	15	10	15	30-juin	3,6		
Enrub.+ regain	7,5	16	70	35	70	25-juin	3,8	5-août	2,2
	0,0								
<b>Total prairies</b>	<b>48</b>		<b>23</b>	<b>12</b>	<b>23</b>				
Maïs									
Céréales	2,0		90	60	60		48		
<b>Total SAU:</b>	<b>50</b>		<b>26</b>	<b>14</b>	<b>24</b>				

Système fourrager N° 1C  
volcanique tout herbe, enrubannage et foin .  
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 15-10-15. Il  
faut en tenir compte pour les surfaces déclarées en  
PHAE.

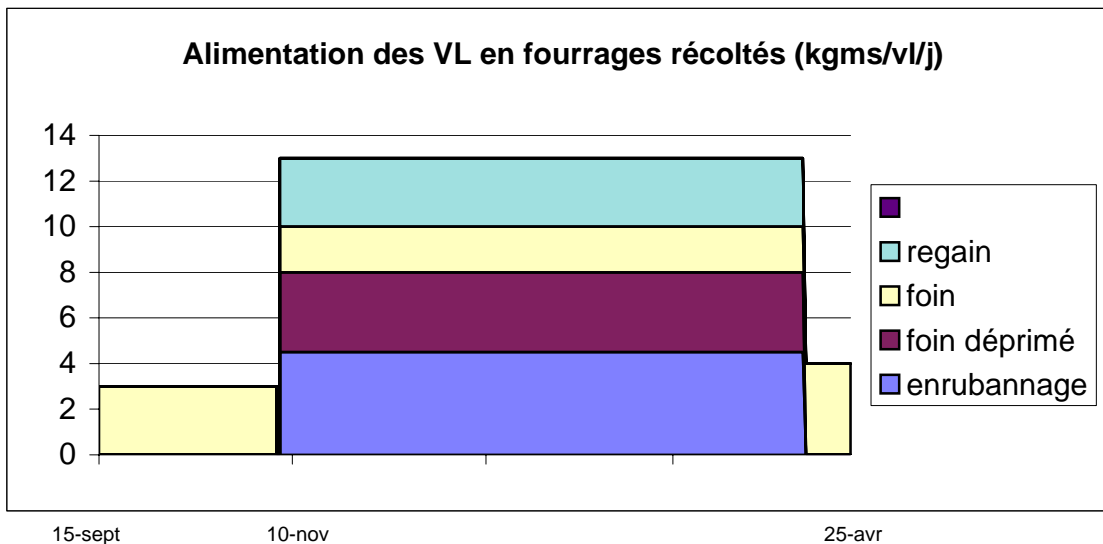
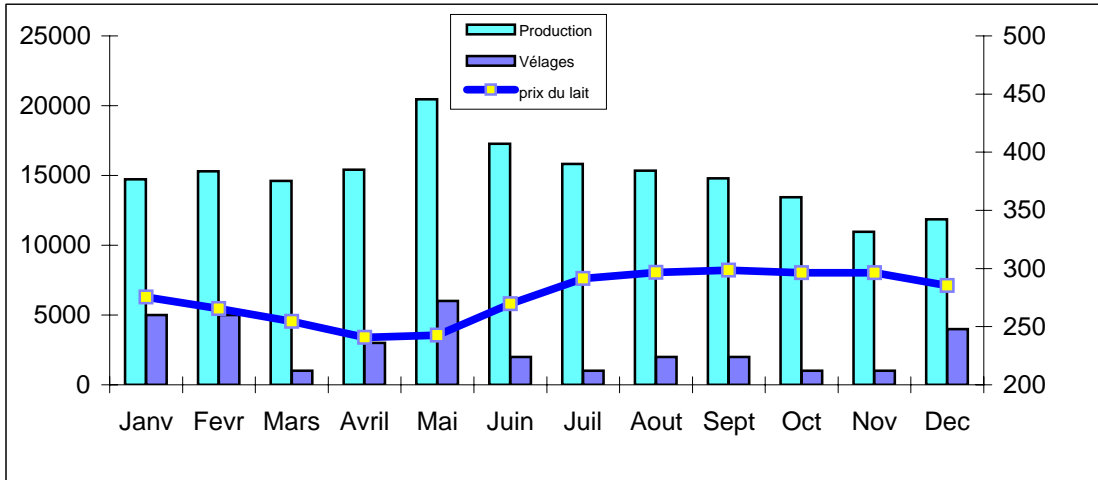
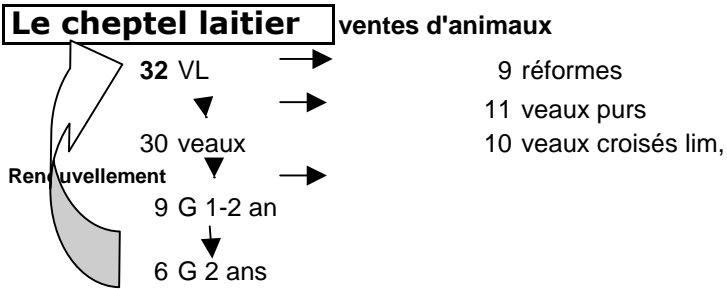
### Indicateurs surfaces

SFP/SAU	96%
herbe/SFP	100%
1ères coupes /surface herbe	55%
2èmes C/1ères C	28%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,00
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	2,33
N minéral/ha SAU	26
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	29
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	45

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)

# Le troupeau laitier



Ration de base de bonne qualité  
Stocks: 0,74 UFL / KG MS .

## Indicateurs troupeau laitier

Période de vêlage étalé

Taux de renouvellement	<b>27%</b>
Lait produit par VL	<b>5441</b>
TB moyen	<b>41,0</b>
TP moyen	<b>32,5</b>
Consommation de concentré par VL	<b>1170</b>
Consommation de concentré par VL/l	<b>215</b>

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

# Matériel et bâtiments

## 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 tout faire  
 Remorque plateau 12 m  
 Epandeur à fumier 6t-8m3  
 Fourche  
 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  
 Pince enrubanage (à fixer sur chargeur)

## Bâtiments - équipements

	Capacité
stabulation entravée VL/place	35
Lactoduc avec 4 griffes	1
Tank à lait 600 litres	1
Bâtiment élèves/place	20
Hangar matériel/m2	120
Evacuateur/place	35
Evacuateur/place	20
cellules à grain	2

Valeur du matériel	65 834 €
Amortissements du matériel	6 583 €
Valeur des bâtiments et équipements	58 614 €
Amortissement bâtiments et installations	4 798 €

### Conseillers réalisateurs:

Josiane LAFON et Clémentine LACOUR	EDE63	04 73 44 46 35
Régine TENDILLE	CA43	04 71 07 21 00
Roger BOUCHY	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	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 28 52 24
-------------------	-----------------------	----------------

[Retour grille cas-types](#)



Système BL16

29-mai-06

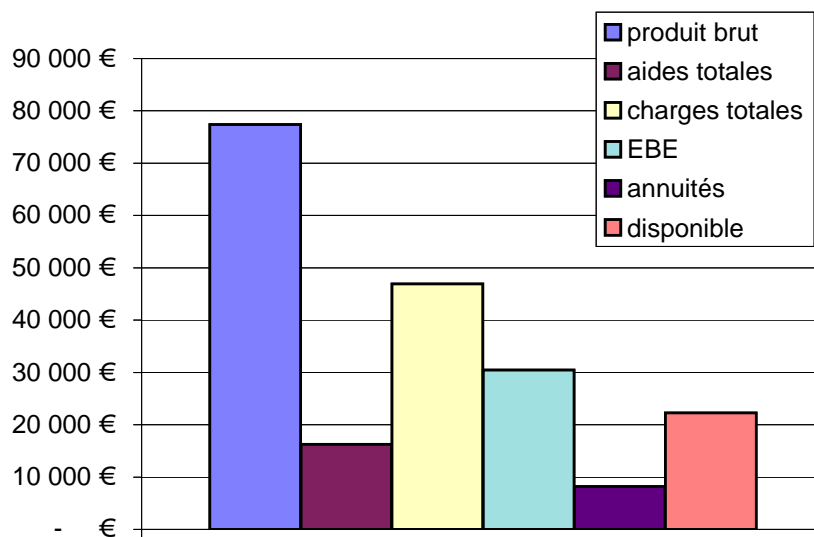
# Système spécialisé lait

## Quota laitier moyen

### Caractéristiques

<b>Surfaces</b>	<b>Main d'oeuvre:</b> <b>1,7 UTH</b>
<b>SAU</b> 50,0 ha	dont 0 salarié
<b>Surf. Fourr.</b> 48,0 ha	<b>Animaux</b>
dont prairies 48,0 ha	<b>180 000</b> litres de lait produits
	<b>33,08</b> vaches laitières
	<b>5441</b> litres/VL
<b>Culture de vente</b> 2,0 ha	<b>47,8</b> UGB
dont 100% autoconsommé	<b>1,00</b> UGB/ha SFP

### Principaux résultats économiques.



2005

### Résultat économique

2005

<b>Produit Brut</b>	<b>77 374 €</b>	<b>Charges</b>	<b>46 931 €</b>
<b>64%</b> du PB	<b>Produit lait</b> 49 590 € 167,27 Milliers litres à 296,5 €	<b>Charges</b>	<b>Animales</b> 17 824 €
<b>13%</b> du PB	<b>Viande troupeau lait</b> 10 402 € 9 réformes à 648 € 11 veaux purs à 170 € 10 veaux croisés à 270 €	<b>Opérationnelles</b>	Concentrés: 9 444 € Minéraux: 1 334 € Frais d'élevage: 4 588 € Frais véto: 2 352 € Divers animaux: 106 €
<b>0%</b> du PB	<b>Viande troupe. allaitant</b> - €	<b>20 971 €</b>	<b>27% du PB</b>
<b>1%</b> du PB	<b>Cultures de vente :</b> 1 104 €		<b>Surfaces</b> 3 147 € Engrais: 1 678 € Semences: 286 € Traitements: 148 € Divers surfaces: 1 035 €
<b>7%</b> du PB	<b>Aides PAC</b> 5 468 € <b>Aides couplées (*)</b> 436 € Primes SCOP: 148 € PMTVA: 0 € PAB: 288 € <b>Aides découplées (*)</b> 5 046 € 101 € par ha SAU <b>Modulation</b> -14 €	<b>Charges Structurelles</b>	Travaux par tiers: 435 € MSA+AAEXA: 5 526 € Salaires + CS: 0 € carburant lubrif.: 2 859 € Entretien matériel: 4 675 € Entretien batiments: 400 € Fermages: 5 667 € Assurances: 1 598 € EGE: 1 940 € Frais de gestion: 1 517 € Autres: 1 276 €
<b>10%</b> du PB	41 PHAE: 0 € 50 ISM: 7 724 €	<b>25 960 €</b>	<b>34% du PB</b>
			<b>E.B.E. 30 443 €</b>
			soit pour une annuité de 8 186 € 11% du PB
			<b>un disponible de 22 257 €</b>
			<b>13 092 € par UMO</b>
			<b>39% du PB</b>
			<b>amortissements</b> 11 381 € <b>Frais financiers</b> 2 046 € <b>Revenu agricole</b> 17 015 €

(\*) à partir du 1 janv 2006

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

29-mai-06

Surfaces		
SFP/SAU		96%
herbe/SFP		100%
1ères coupes /surface herbe		55%
2èmes C/1ères C		28%
Fourrages récoltés par UGB		2,33 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	69%	VL/UGB
Lait produit par VL	5441	
Lait produit par ha SFP	3750	l/ha SFP
TB moyen	41,0	litres
TP moyen	32,5	
prix du lait	296,475	€/1000l
Consommation de concentré par VL	1170	kg
Consommation de concentré par VL/l	215	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

Exploitation (économie)		
Produit Brut total par UGB	1619	€/UGB
Charges animales	373	€/UGB
Concentré et CMV	226	€/UGB
Frais d'élevage	96	€/UGB
Frais vétérinaires	49	€/UGB
Coût de fertilisation	34	€/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	1019	€/UGB
Coût alim. hors méca.	21%	du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	0,4%	du prod herbivore
Coût alim. VL hors méca.	48 €	par 1000 litres
Travaux par tiers sur SFP	1 €	par 1000 litres
annuités/EBE	27%	de l'EBE

Capital d'exploitation hors foncier:		
1 073 930 F		163 719 €
		3426 €UGB
dont	Bâtiments	58 614 €
	matériel	65 834 €
	Cheptel	34 442 €
	autres	4 830 €

Exploitation au bénéfice forfaitaire.

Il existe 2 variantes de ce système:

- système fourrager tout foin
- atelier de fromage fermier

pour plus d'information, voir variantes.

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



## Double troupeau Lait PRIM'HOLSTEIN et vaches allaitantes SALERS 1 / 2 VL et 1 / 2 VA

29/5/06

### Système BL 18



### Pour en savoir plus...

[Les surfaces](#)

[Le troupeau](#)

[Matériel et bâtiments](#)

[Résultats économiques](#)

[Principaux indicateurs  
variantes](#)

[Retour grille cas-types](#)

Quota: 125 000 litres

L'atelier lait a été développé avant l'arrivée des quotas ou à l'occasion de reprise foncière.

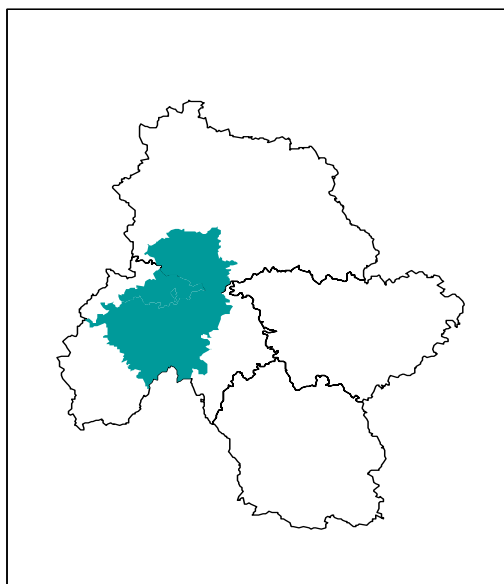
La présence d'une montagne oblige au maintien d'un troupeau allaitant.

### Localisation:

Monts du Cantal

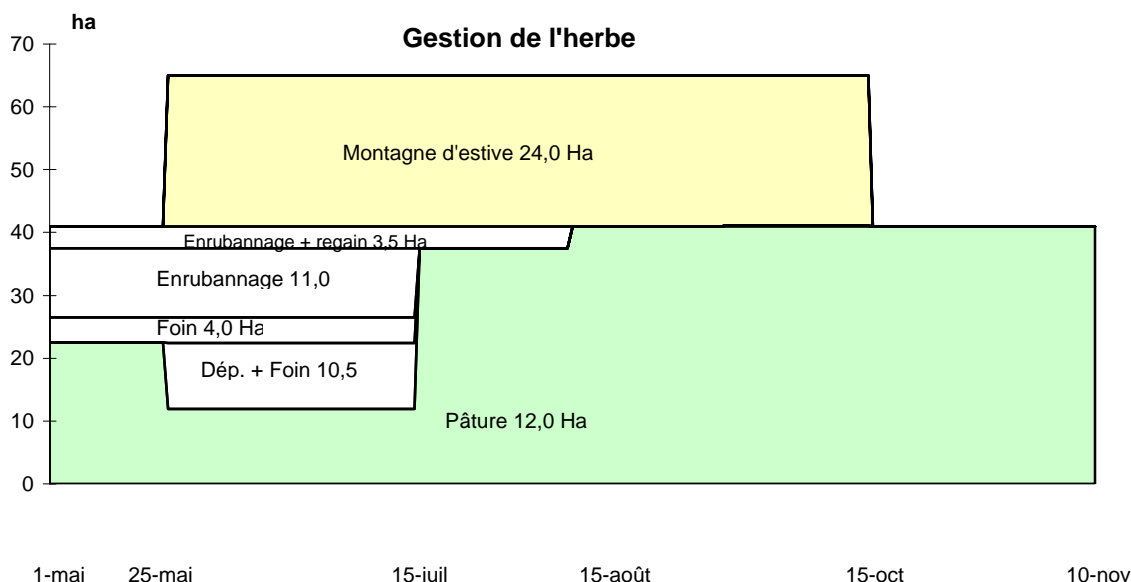
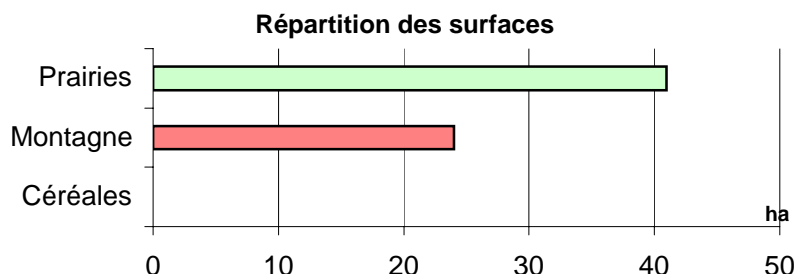
Cézalier

Artense



# Les surfaces

SAU 65 ha



## Fertilisation minérale et rendements

Blocs	N	P	K	Récoltes			
				1ère C		2èmeC	
				dates	rdt	dates	rdt
Pâturage pat génisses	31 ares/UGB	30	15	30			
Dép.+foin+pâturage	15 ares/UGB	30	15	30	14-juil	3,6	
Foin+pâturage	6 ares/UGB	30	15	30	5-juil	4,6	
Enruban.+ pât.	16 ares/UGB	65	35	65	15-juin	4,5	
Enrub.+reg.+pât.	5 ares/UGB	95	50	95	15-juin	4,5	16-août 2,7
<b>Total prairies</b>	<b>41 ha</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>45</b>			
Montagne	24 ha		5	10			
Maïs							
Céréales							
<b>Total SAU:</b>	<b>65 ha</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>32</b>			

### Système fourrager N° 1 C

Volcanique tout herbe, avec estive, enrubannage et foin séché au sol.

1,4 UGB/Ha de base avec achat de foin      2,3 TMS/UGB

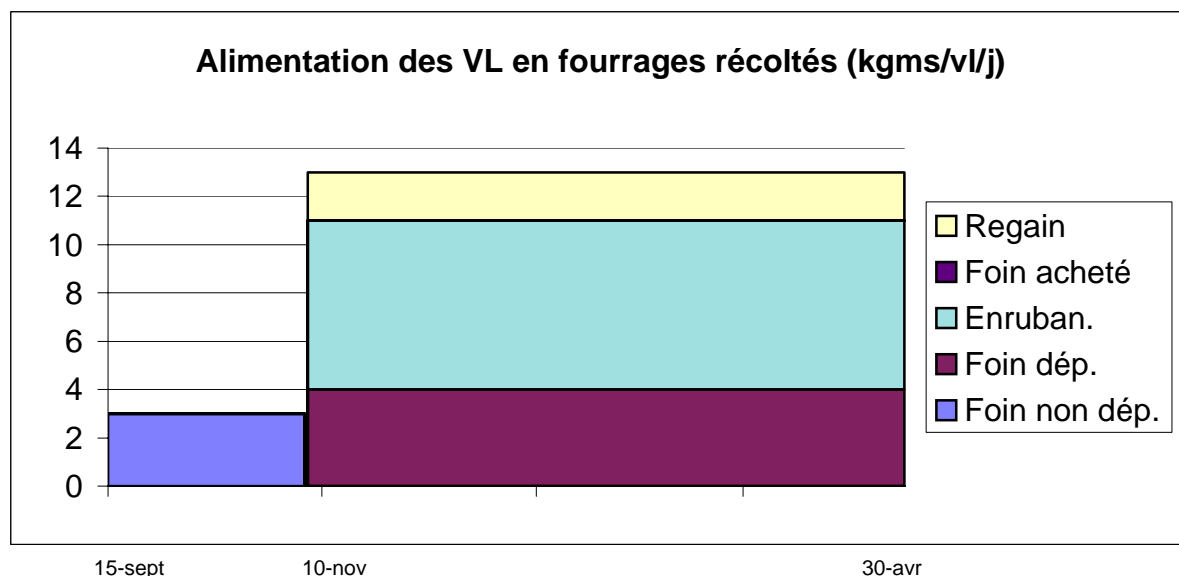
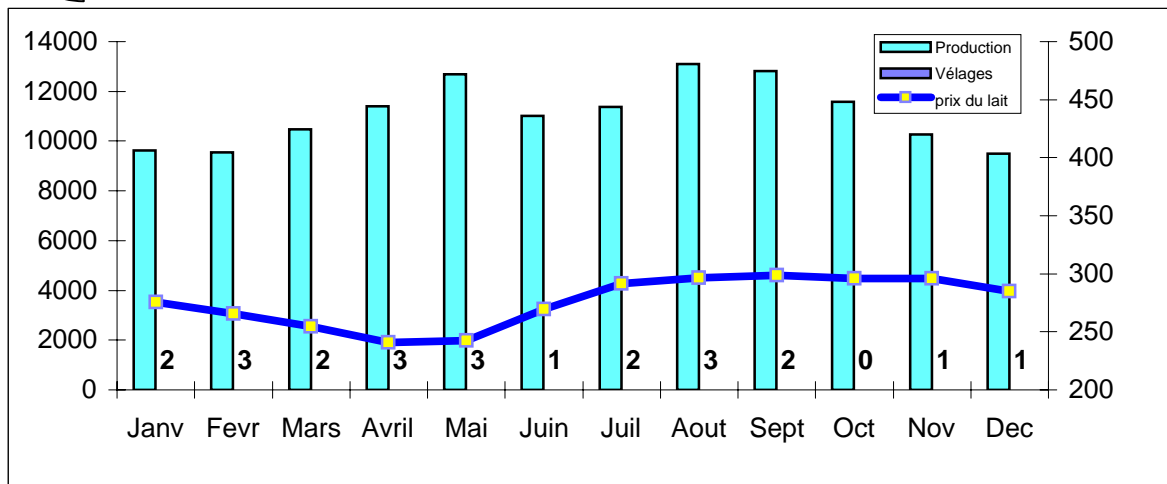
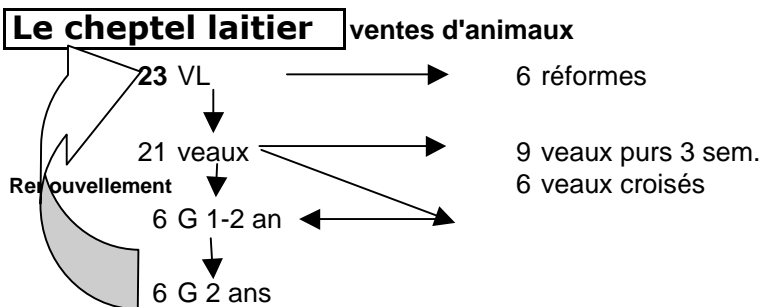
Sur les meilleurs terrains d'alluvions de vallées glaciaires aux sols profonds, il est possible de réduire la fertilisation minérale de 20 N-10 P- 20 K. Sur les mauvais terrains de tuf volcanique, peu profonds, la fertilisation sera augmentée de 15 N-10 P-15 K Fumure de fond sur la montagne; cloisonnement en 3 parcs.

### Indicateurs surfaces

SFP/SAU	100%
base/SAU	63%
maïs fourrage SFP	0%
1ères coupes /surface herbe	71%
2èmes C/1ères C	12%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,06
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	1,91
Fourrages achetés (Tms/UGB)	0,44
N minéral/ha SAU	28
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	42
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	58

[Retour sommaire du cas-type](#)

# Le troupeau laitier



Race: Prim'holstein

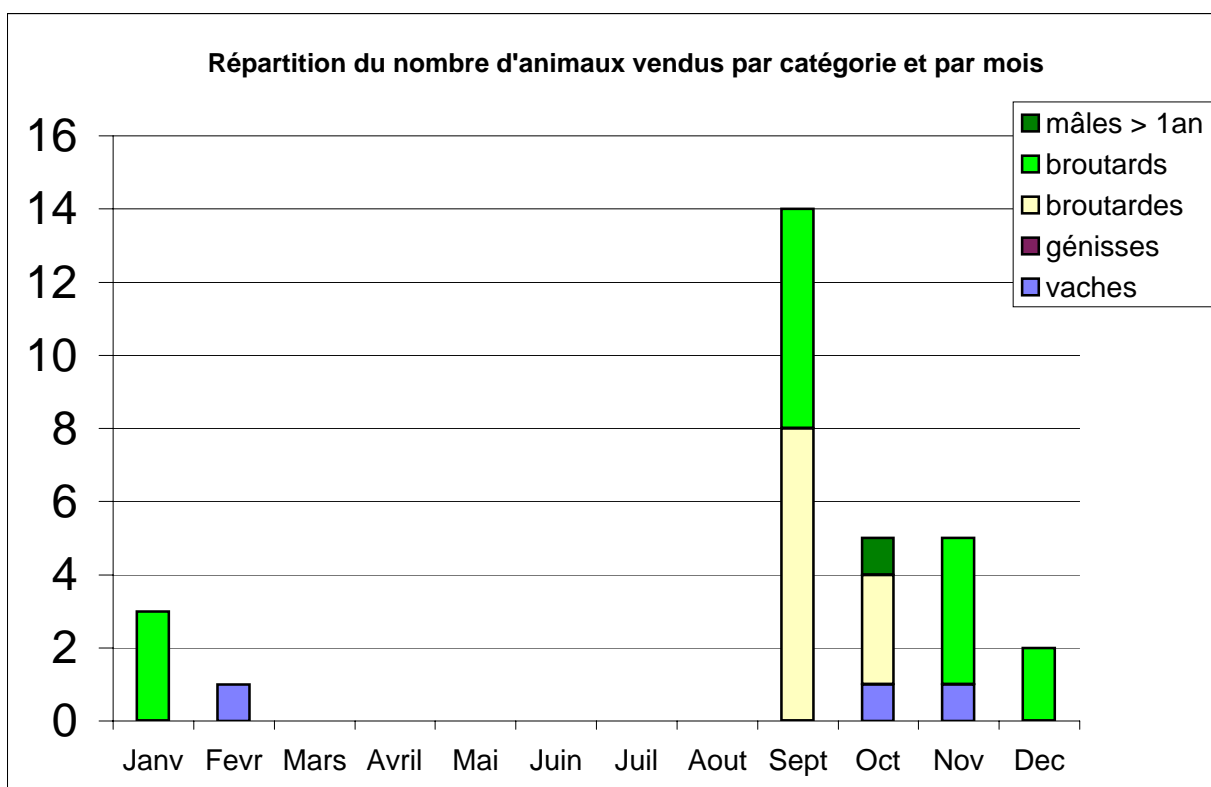
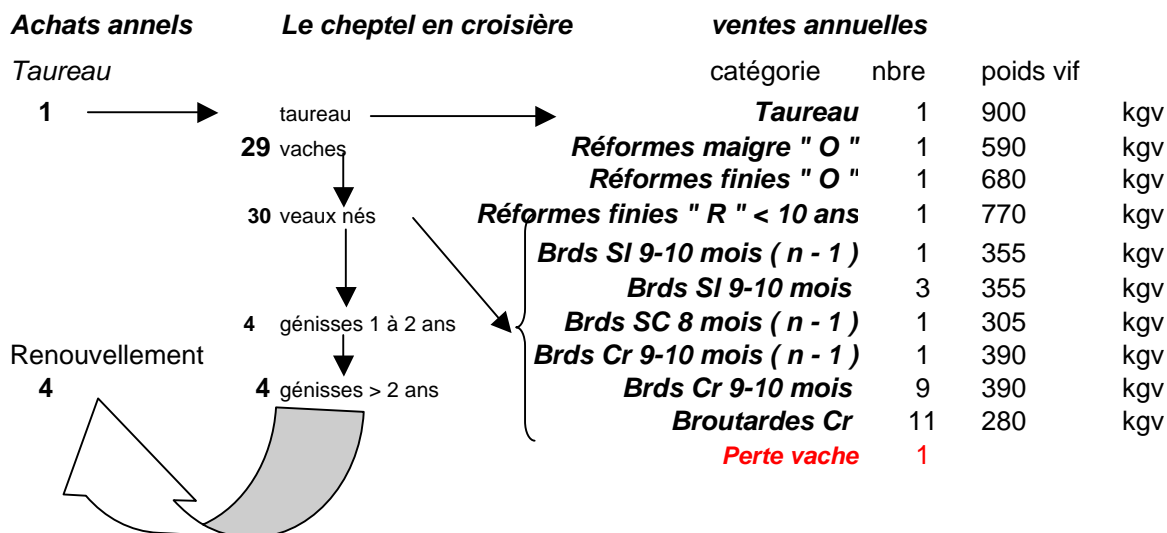
Dans certaines exploitations les Salers peuvent être traités partiellement, avant la mise à l'herbe.

## Indicateurs troupeau laitier

<i>Période de vêlage étalée</i>	
Taux de renouvellement	<b>26%</b>
Lait produit par VL	<b>5800</b> litres
TB moyen	<b>40,5</b>
TP moyen	<b>33,0</b>
Consommation de concentré par VL	<b>1290</b> kg
Consommation de concentré par VL/l	<b>222</b> g/l
rendement fromager	l/kg

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

# Le troupeau allaitant



4 réformes Salers:

- 1 vente, "O" en oct. vide.
- 1 vente, finie "O" en Nov.
- 1 vente, finie "R" en fév.
- 1 perte en août

4 génisses d'élevage.

93 % des mâles sont primés.

## Indicateurs troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage	12-janv
Tx de mortalité des veaux	3%
Tx de renouvellement	13%
Tx de productivité numérique	91%
UGB viande/VA	1,3
Production viande vive Kg/UGBV	299
Concentrés (kg/UGB viande)	289

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)

# Matériels et bâtiments

## Matériel

tracteur < 65 Cv  
 Tracteur 66 à 100 CV  
 Pulvérisateur porté 800 l 12 m  
 distributeur engrais porté 900 l 2 disques  
 Faucheuse à disque 2m 5D  
 Faneuse 4,2 m  
 Andaineur 3m  
 Presse moy densité  
 presse BR chambre fixe ou variable  
 Enrubanneuse monoballe  
 Remorque 4t à tout faire  
 Benne 6 T  
 Epandeur à fumier 6t-8m3  
 Tonne à lisier 6m3  
 Fourche  
 Bétaillière 4m (6 adultes)  
 Automobile  
 Taille haies (bras 3.5m)  
 Cage contention  
 Nettoyeur HP eau chaude  
 Petit matériel

## Bâtiments - équipements

	capacité
stabulation entravée VL/place	30
stabulation entravée VA/place	35
Bâtiment élèves/place	28
Lactoduc avec 4 griffes	1
Tank à lait 1500 litres	1
Hangar matériel/m2	200

Valeur du matériel	82 102 €
Amortissements du matériel	5 852 €
Valeur des bâtiments et équipements	66 608 €
Amortissement bâtiments et installations	7 098 €

## Travail

### Conseillers réalisateurs:

Josiane LAFON et Clémentine LACOUR	EDE63	04 73 44 46 35
Régine TENDILLE	CA43	04 71 07 21 00
Roger BOUCHY	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	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 28 52 24

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)



## Principaux indicateurs

Année 2005

Surfaces		
SFP/SAU		100%
base/SAU		63%
maïs fourrage SFP		0%
1ères coupes /surface herbe		71%
2èmes C/1ères C		12%
Fourrages récoltés par UGB		2,34 TMS/UGB

Bilan des minéraux	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	42	24	35	
avec fixation symbiotique	58			

### Troupeau laitier

Période de vêlage <i>étalée</i>			
Taux de renouvellement	26%		
taux de spécialisation	33%	VL/UGB	
Lait produit par VL	5800		
Lait produit par ha SFP	2053	l/ha SFP	
TB moyen	40,5	litres	
TP moyen	33		
prix du lait	300,68	€/1000l	
Consommation de concentré par VL	1290	kg	
Consommation de concentré par VL/l	222	g/l	
Coût de concentré et min. aux VL	57,59	€/1000l	

### Troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage	12-janv		
Tx de mortalité des veaux	3%		
Tx de renouvellement	13%		
Tx de productivité numérique	91%		
UGB viande/VA	1,3		
Production viande vive Kg/UGBV	299		
prix moyen du kg vif vendu	2,009	€/kgv	
prix moyen du kg vif produit	1,974	€/kgv	
Aides hors ISM (€/kg)		€/kgv	
Produit viande +aides -ISM par UGBV		€/UGBV	
Concentrés viande par UGBV	289	Kg/UGBV	
coût de concentré et min. BV	0,23	€/kgv	

### Exploitation (économie)

Produit Brut total par UGB	1334	€/UGB	
Charges animales	345	€/UGB	
Concentré et CMV	168	€/UGB	
Prix du concentré acheté	234	€/T	
Frais d'élevage	62	€/UGB	
Frais vétérinaires	46	€/UGB	
Coût de fertilisation	39	€/ha SAU	
Marge brute (hors ISM)	935	€/UGB	
Coût alim. sans TPT	21%	du prod herbivore	
Travaux par tiers sur SFP	0%	du prod herbivore	
annuités/EBE	30%	de l'EBE	

Système BL 18

29-mai-06

### Capital d'exploitation hors foncier:

219 817 €

3200 €UGB

dont	Bâtiments	82 102 €
	matériel	66 608 €
	Cheptel	64 129 €
	autres	6 978 €

Le cas-type étant établi en vitesse de croisière, il ne tient pas compte des variations d'inventaire, en effectifs et en valeurs, qui résultent des transitions d'adaptation à la PAC et de la crise bovine consécutive à l'ESB et à la fièvre aphteuse.

Exploitation au bénéfice réel ( R.C. 3ième catégorie ).

14 PSBM, avec complément extensif.

Exploitation adhérente à la charte des bonnes pratiques d'élevage.

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)



**Système spécialisé lait avec fabrication de fromage SALERS**  
Exploitation individuelle avec salarié.  
Quota laitier 250 000 LITRES dont 65000 en vente direct

29/5/06

**Système BLF\_CS**



**Pour en savoir plus...**

[Les surfaces](#)

[Le troupeau](#)

[Matériel et bâtiments](#)

[Résultats économiques](#)

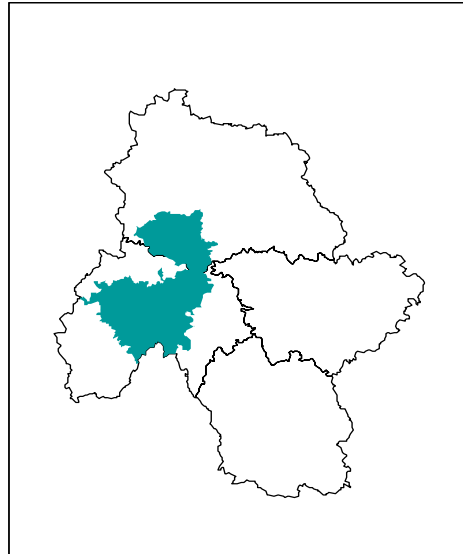
[Principaux indicateurs  
variantes](#)

[Retour grille cas-types](#)

Exploitation au bénéfice réel.  
Race Montbéliarde.

**Localisation:**

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

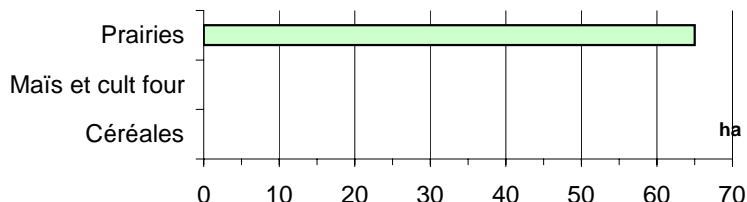


# Les surfaces

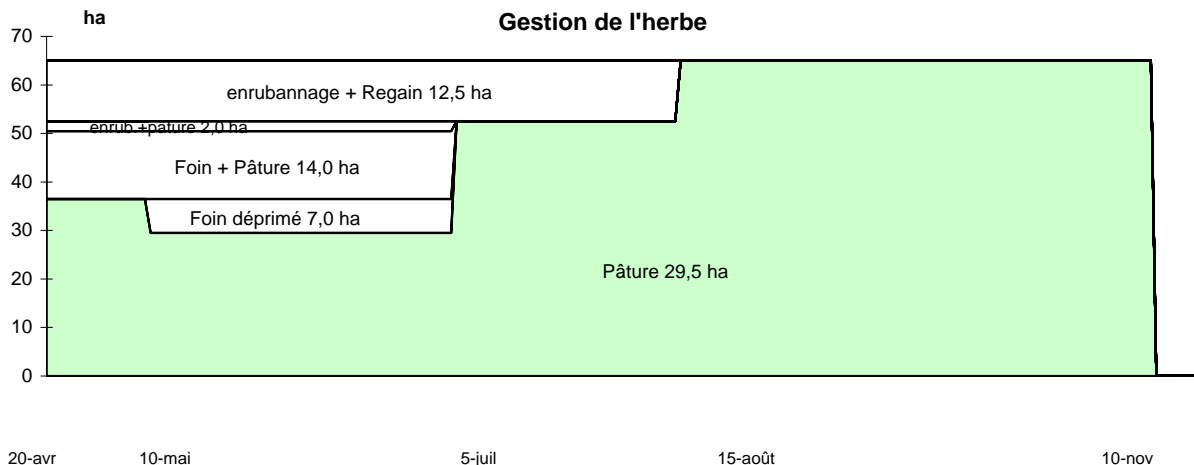
SAU

65 ha

Répartition des surfaces



Gestion de l'herbe



## Fertilisation minérale et rendements

Blocs	Surface (ha)	UGB	N	P	K	Récoltes			
						1ère C		2ème C	
						dates	rdt	dates	rdt
Pâturage	29,5	41	15	10	15				
Foin déprimé	7,0	10	25	15	25	5-juil	3,4		
Foin + pât.	14,0	20	20	10	20	30-juin	4		
Enrub.+ pâture	2,0	3	35	20	35	25-juin	4	5-août	
Enrub.+ regain	12,5	18	75	40	75		3,9		2,4
<b>Total prairies</b>	<b>65</b>		<b>29</b>	<b>17</b>	<b>29</b>				
Maïs									
Céréales									
<b>Total SAU:</b>	<b>65</b>		<b>29</b>	<b>17</b>	<b>29</b>				

Système fourrager N° 1C  
volcanique tout herbe, enrubannage et foin .  
1,1 UGB 2,3 T. MS/UGB  
Sur les meilleurs terrains d'alluvions de vallées  
glaciares 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 15-10-15.

## Indicateurs surfaces

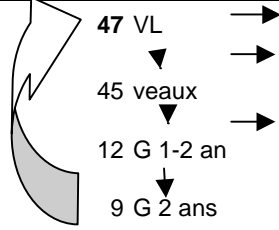
SFP/SAU	100%
herbe/SFP	100%
1ères coupes /surface herbe	55%
2èmes C/1ères C	35%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,08
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	2,38
N minéral/ha SAU	29
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	46
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	64

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)

# Le troupeau laitier

## Le cheptel laitier

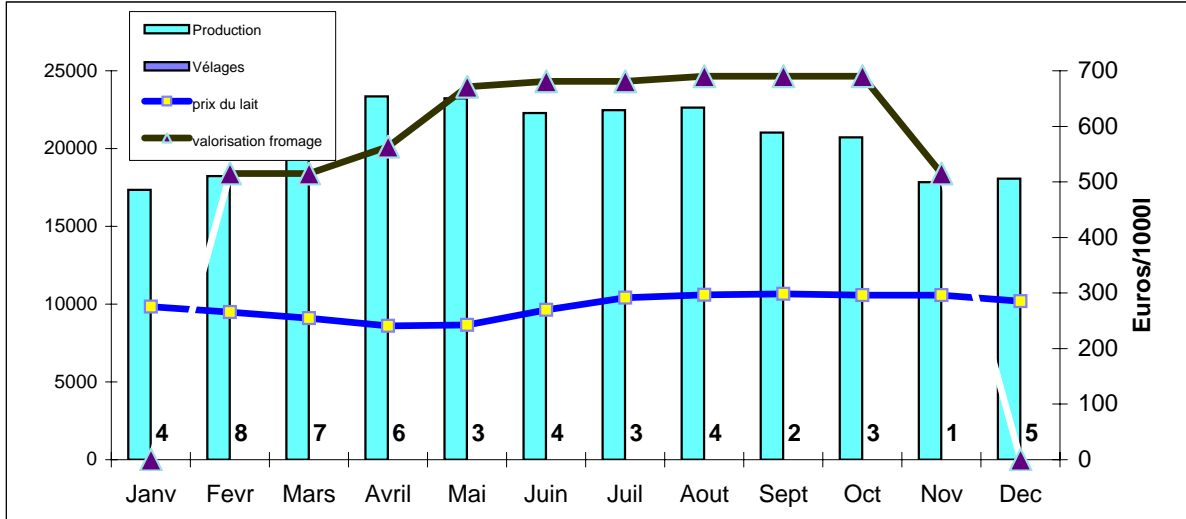


## ventes d'animaux

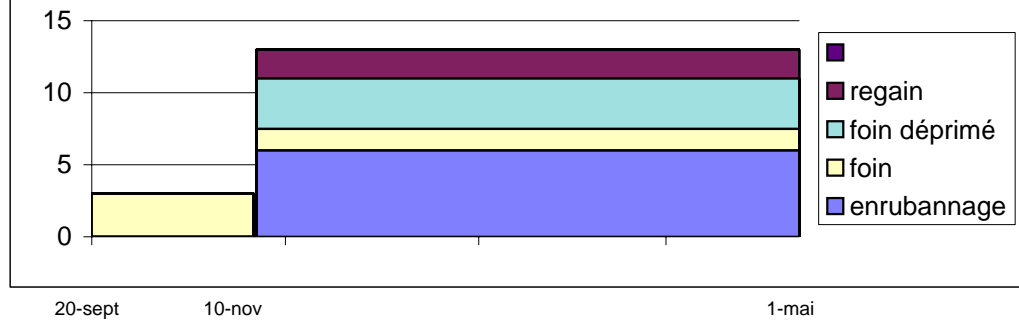
12 réformes  
26 veaux purs  
7 veaux croisés

## Renouvellement

9 génisses vêlage 30-33 mois  
3 génisses vêlage 2 ans



## Alimentation des VL en fourrages récoltés (kgms/vl/j)



Ration de base de qualité moyenne (0,75 UFL/KG de MS).

## Indicateurs troupeau laitier

Période de vêlage étalé	
Taux de renouvellement	24%
Lait produit par VL	5000
TB moyen	41,5
TP moyen	33,0
Consommation de concentré par VL	1245
Consommation de concentré par VL/l	249
rendement fromager	9,3

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)

# Equipements et travail

Matériel
tracteur < 65 Cv
Tracteur 66 à 100 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 BR chambre fixe ou variable
presse enrouleuse (120X120)filets
Remorque 4t à tout faire
Remorque plateau 12 m
Malaxeur à lisier
Fourche
Chargeur frontal griffe+croco
Tonne à eau 3000 l
Automobile
Pince enrubanage (à fixer sur chargeur)
Gyrobroyeur 2 m
Herse émousseuse 4m
Nettoyeur HP eau chaude

Bâtiments - équipements	capacité
Logettes caillebotis VL/place	50
Salle de traite 2X5 décro	1
Tank à lait 600 litres	1
Bâtiment élèves/place	25
Evacuateur/place	25
Hangar matériel/m2	120
cellules à grain	3
Local fromagerie (aménagement)	
Gerle bois	1
Table	3
Presse à tome Cantal à verrins	1
Presse à Cantal (1X4 verrins)	1
Compresseur,bac,serpentin,pompe à sérum,...	2
Moules Cantal /moule	1
Moulin à caillé	6
Ecrémeuse	1
balance commerciale	1

Valeur du matériel	77 871 €
Amortissements du matériel	8 224 €
Valeur des bâtiments et équipements	175 385 €
Amortissement bâtiments et installations	15 769 €

*dont fromage*

Valeur des bâtiments et équipements	37 718 €
Amortissement bâtiments et équipements	5 286 €

Le salarié est employé à 95% à la fabrication du fromage.

<b>Conseillers réalisateurs:</b>		
Josiane LAFON et Clémentine LACOUR	EDE63	04 73 44 46 35
Régine TENDILLE	CA43	04 71 07 21 00
Roger BOUCHY	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	CA15	04 71 45 55 00
Jean-Louis BALME	CA48	04 66 65 62 00
<b>Animation et appui méthodes:</b>		
Jean-Luc REUILLON	Institut de l'élevage	04 73 28 52 24

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)



Surfaces		
SFP/SAU		100%
herbe/SFP		100%
1ères coupes /surface herbe		55%
2èmes C/1ères C		35%
Fourrages récoltés par UGB		2,38 TMS/UGB

Bilan des minéraux	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	46	18	37	
avec fixation symbiotique	64			

### Troupeau laitier

Période de vêlage *étalé*

Taux de renouvellement	24%	
taux de spécialisation	71%	VL/UGB
Lait produit par VL	5000	
Lait produit par ha SFP	3846	l/ha SFP
TB moyen	41,5	litres
TP moyen	33	
prix du lait	304,997	€/1000l
Consommation de concentré par VL	1245	kg
Consommation de concentré par VL/l	249	g/l
Coût de concentré et min. aux VL	64,70	€/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	2352	€/UGB
Charges animales	491	€/UGB
Concentré et CMV	260	€/UGB
Frais d'élevage	98	€/UGB
Frais vétérinaires	50	€/UGB
Coût de fertilisation	39	€/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	1804	€/UGB
Coût alim. hors méca.	14%	du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	0%	du prod herbivore
Coût alim. VL hors méca.	59	€ par 1000 litres
Travaux par tiers sur SFP	2	€ par 1000 litres
annuités/EBE	23%	de l'EBE

### Capital d'exploitation hors foncier:

	309 925	€
	4428	€/UGB
dont Bâtiments	175 385	€
matériel	77 871	€
Cheptel	49 523	€
autres	7 147	€

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

# ATELIER DE FABRICATION FROMAGERE

**Lait transformé 173601 litres**

Cantal (kg)	6239 kg
Salers (kg)	10560 kg
Tomme (kg)	1867 kg
<b>TOTAL</b>	<b>18666 kg</b>

Sous produit de transformation	
Crème (kg MG)	1000 kg
Beurre	50 kg
Lactosérum	

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

## Travail

1 salarié au coef. 160 employé à 95% à la fabrication fromagère

## Investissements

	prix unitaire neuf	nombre	dépréciation	valeur	amortissements
Local fromagerie (aménagement)	30 017 €	1	50%	15 009 €	1 501 €
Gerle bois	1 800 €	3	50%	2 700 €	450 €
Table	640 €	1	50%	320 €	53 €
Presse à tome Cantal à verrins	5 333 €	1	50%	2 667 €	444 €
Presse à Cantal (1X4 verrins)	8 194 €	2	50%	8 194 €	1 366 €
Compresseur, bac, serpent, pompe à sérum	4 448 €	1	50%	2 224 €	371 €
Moules Cantal /moule	399 €	6	50%	1 196 €	199 €
Moulin à caillé	5 864 €	1	50%	2 932 €	489 €
Ecrémeuse	4 954 €	1	50%	2 477 €	413 €
balance commerciale	4 000 €	1	0%	4 000 €	667 €
<b>TOTAL</b>				<b>41 718 €</b>	<b>5 952 €</b>

## Produits

	nombre	prix unitaire	produits		
Cantal (kg)	6239	4,350	27 142 €		
Salers (kg)	10560	6,396	67 546 €		
Tomme (kg)	1867	4,800	8 960 €		
Crème (kg MG)	1000	2,00	2 000 €		
Beurre	50	4,90	245 €		
Lactosérum porcs	1	323,00	323 €		
Affinage-détail	840	2,50	2 100 €		
<b>TOTAL</b>			<b>108 316 €</b>	<b>623,94 €</b>	<b>5,80 €</b>

## Frais de transformation fromagère

	nombre	prix unitaire	charges		
présure(40ml/100l)	69	7,43	516 €		
plaques Cantal 45 kg	139	2,3271	323 €		
plaques Salers 45 kg	235	5,8311	1 368 €		
Droits INAO cantal	139	0,135	19 €		
Droits INAO salers	235	0,1413	33 €		
analyses auto-contrôle -aides	1	713,85	714 €		
sel (30 gr/kg)	504	0,22	111 €		
Divers (lessive, concours...)	1	556	556 €		
ferments (1 sachet de 10 unités)	87	2,7	234 €		
fournitures, emballages, toiles, vêtements	1	744,2	744 €		
<b>TOTAL CHARGES OPER.</b>			<b>4 618 €</b>		
EDF fromagerie			1 464 €		
Eau fromagerie			209 €		
Entretien-réparation-petit matériel de fromagerie-agrément b			423 €		
main d'œuvre salariale 95%		20925,96	19 880 €		
Amortissement des investissements			5 952 €		
Frais financiers			471 €		
<b>TOTAL CHARGES STRUC.</b>			<b>28 399 €</b>		
<b>TOTAL DES CHARGES (hors MSA de l'exploitant)</b>			<b>33 018 €</b>	<b>190,19 €</b>	<b>1,77 €</b>

## Valeur ajoutée par la transformation

	nombre	prix unitaire	total		
Produits			108 316 €		
Frais de transformation fromagère			33 018 €		
Lait	173601	301,87 €	52 404 €		
<b>Valeur ajoutée (hors MSA de l'exploitant)</b>			<b>22 894 €</b>	<b>131,88 €</b>	<b>1,23 €</b>

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

Valeur ajoutée (hors MSA )	22 894 €	Bénéfice net	
MSA calculée	6 873 €	par 1000 litres	par kg
<b>Bénéfice net</b>	<b>16 021 €</b>	<b>92,29 €</b>	<b>0,86 €</b>

**Système lait spécialisé, 232000 l de quota**  
38 Montbéliardes à 6500 l conduites en race pure à 80%  
66 ha (53 ha d'herbe, 9 ha de céréales et 4 ha de lentille AOC)

29/5/06

Système BL 21 GAEC



**Pour en savoir plus...**

[Les surfaces](#)

[Le troupeau](#)

[Matériel et bâtiments](#)

[Résultats économiques](#)

[Principaux indicateurs](#)

[variantes](#)

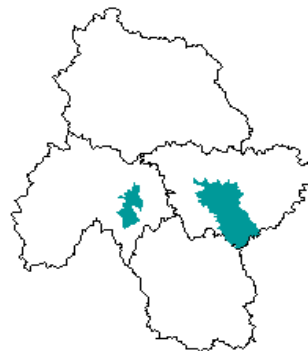
[Retour grille cas-types](#)

*Système caractéristique des plateaux volcaniques labourés. Part importante de prairies temporaires pour l'ensilage, en rotation avec céréales et lentilles.*

**Localisation:**

Plateau Volcanique (43)

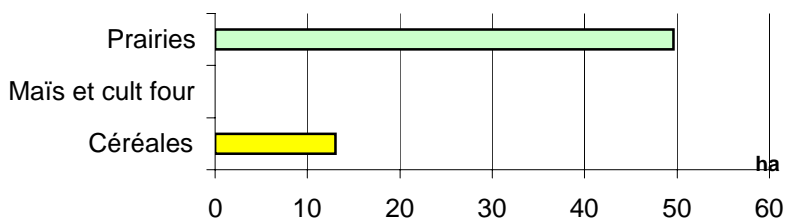
Planèze de St-Flour (15)



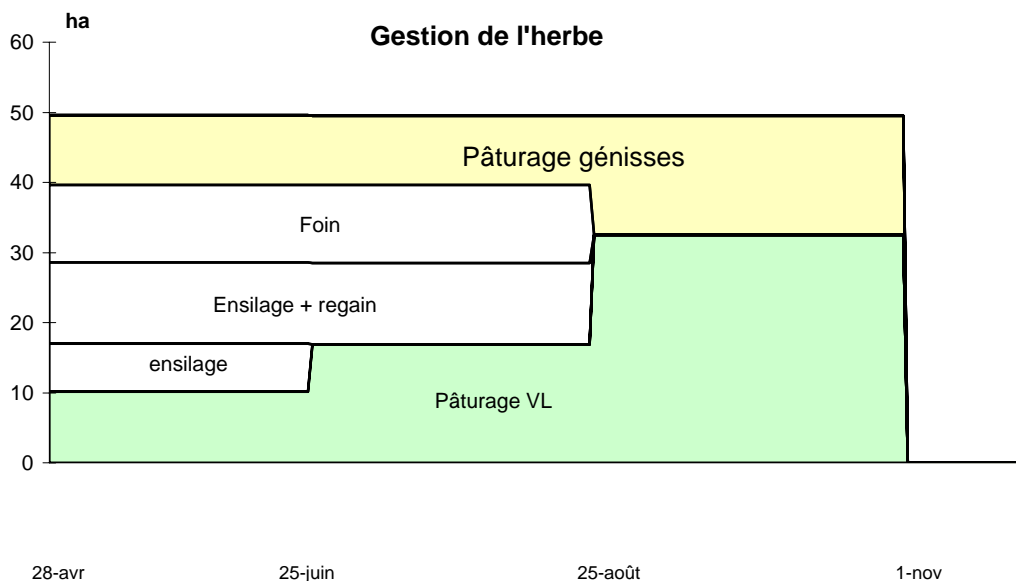
# Les surfaces

SAU 66 ha

## Répartition des surfaces



## Gestion de l'herbe



## Fertilisation minérale et rendements

Blocs		N	P	K	Récoltes			
					1ère C	2èmeC	dates	rdt
Pâturage VL	29 ares/UGB	20	10	20				
pat génisses+tarie	53 ares/UGB		10	10				
Ens+ pat	12 ares/UGB	100	20	50				
ens+regain+pat	21 ares/UGB	100	20	50	15-juin		4	2
Foin + pat	20 ares/UGB	15	10	20			4,2	
<b>Total prairies</b>	<b>50 ha</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>29</b>				
Maïs	0 ha							
ens+enr+enr	3 ha	120	50	110			8	
<b>Cultures de vente et autoc.</b>	<b>13 ha</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>48</b>	
<b>Total SAU:</b>	<b>66 ha</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>31</b>				

Un complément au pâturage pour les VL est donné à l'aube car peu de toupeau vont pâturer jour et nuit.

La fertilisation des céréales est de 80N minéral la sole en lentille n'en a pas.

Le fumier est utilisé pour le triticale et avant implantation des prairies.

Les effluents liquides sont épandus sur herbe.

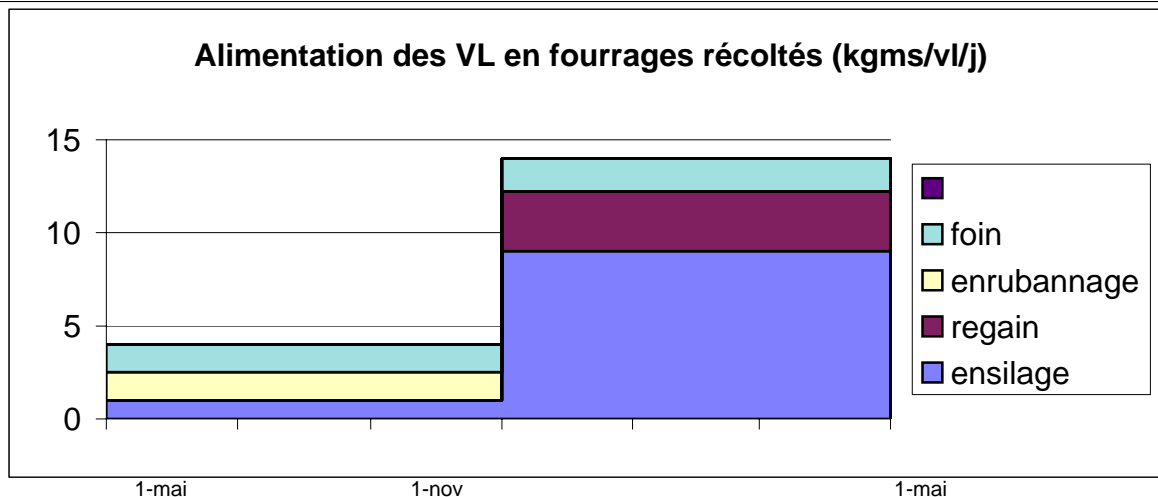
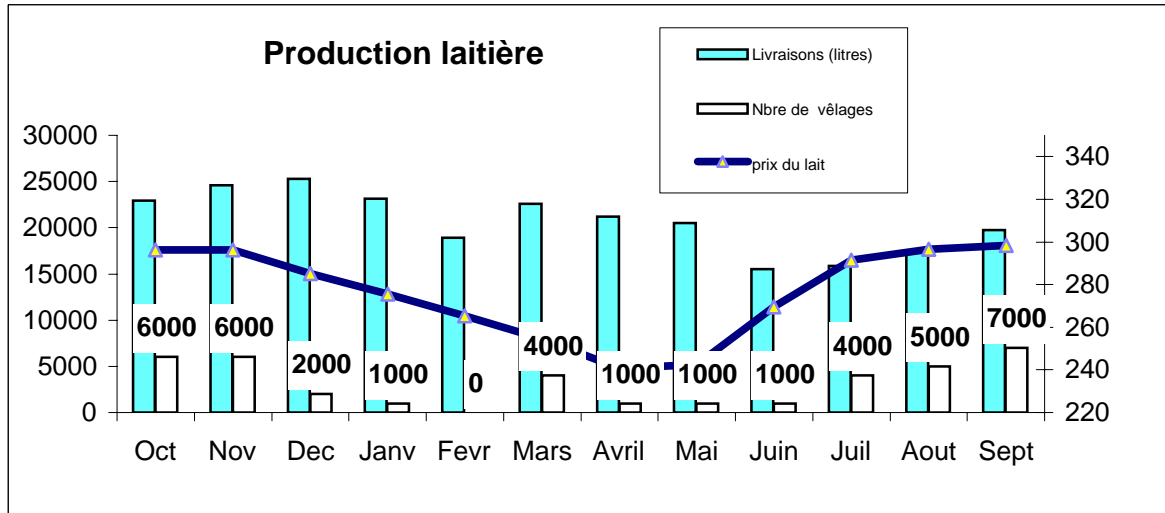
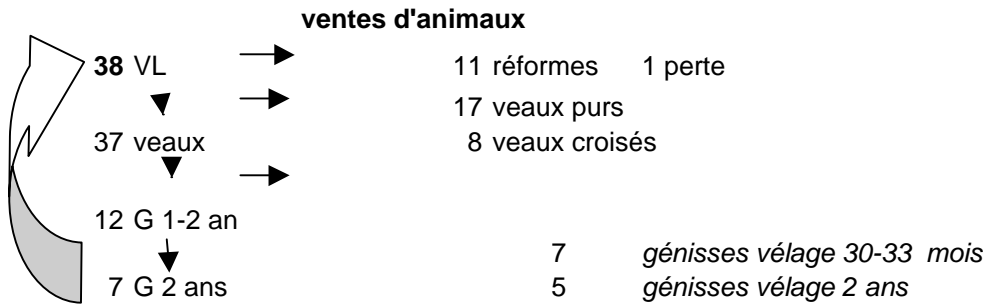
## Indicateurs surfaces

SFP/SAU	95%
herbe/SFP	79%
maïs fourrage SFP	0%
1ères coupes /surface herbe	40%
2èmes C/1ères C	39%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,04
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	3,03
N minéral/ha SAU	50
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	44
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	57

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)

# Le troupeau laitier



Des efforts sont fait pour réduire la surconsommation de concentré. Ce qui cache parfois un manque de fourrage.

## Indicateurs troupeau laitier

*Période de vélage juillet-novembre*

Taux de renouvellement	<b>32%</b>
Lait produit par VL	<b>6502 litres</b>
TB moyen	<b>40,0</b>
TP moyen	<b>32,5</b>
Consommation de concentré par VL	<b>1550 kg</b>
Consommation de concentré par VL/l	<b>238 g/l</b>

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille cas-types](#)

# Matériels et bâtiments

## Matériel

tracteur < 65 Cv  
 Charrue 3 socs réversible  
 Cultivateur 3 m  
 Herse 4 m  
 semoir mécanique blé 3 m  
 Pulvérisateur porté 800 l 12 m  
 Pulvérisateur porté 1500 l 18 m  
 Faucheuse à disque 2,4 m 6D  
 Faneuse  
 Andaineur 4,1m  
 presse BR chambre fixe ou variable  
 Remorque 4t à tout faire  
 Epandeur à fumier 8t-10m3  
 Tonne à lisier 6m3  
 Fourche  
  
 Tonne à eau 3000 l  
 Vis à grain  
 Gyrobroyeur 2 m  
 Aplatisseur  
 Petit matériel

## Bâtiments - équipements

	capacité
Logettes paillée VL/place	39
Bâtiment élèves/place	35
Salle de traite 2X5 décro	1
cellules à grain	2
Silo couloir/m2	300
Hangar matériel/m2	300
hangar foin séché au sol/	200

Valeur des bâtiments et équipements	131 772 €
Amortissements bâtiments et équipements	9 694 €
Valeur du matériel	85 193 €
Amortissement du matériel	8 956 €

## Travail

Ce système qui repose sur un couple est souvent pesant au niveau du travail. La tendance est de s'associer en GAEC.

Les parcelles sont souvent éclatés, avec des parcelles éloignées ce qui augmente encore le travail.

### Conseillers réalisateurs:

Josiane LAFON et Clémentine LACOUR	EDE63	04 73 44 46 35
Régine TENDILLE	CA43	04 71 07 21 00
Roger BOUCHY	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	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 28 52 24
-------------------	-----------------------	----------------

[Retour grille cas-types](#)



Système BL 21 GAEC

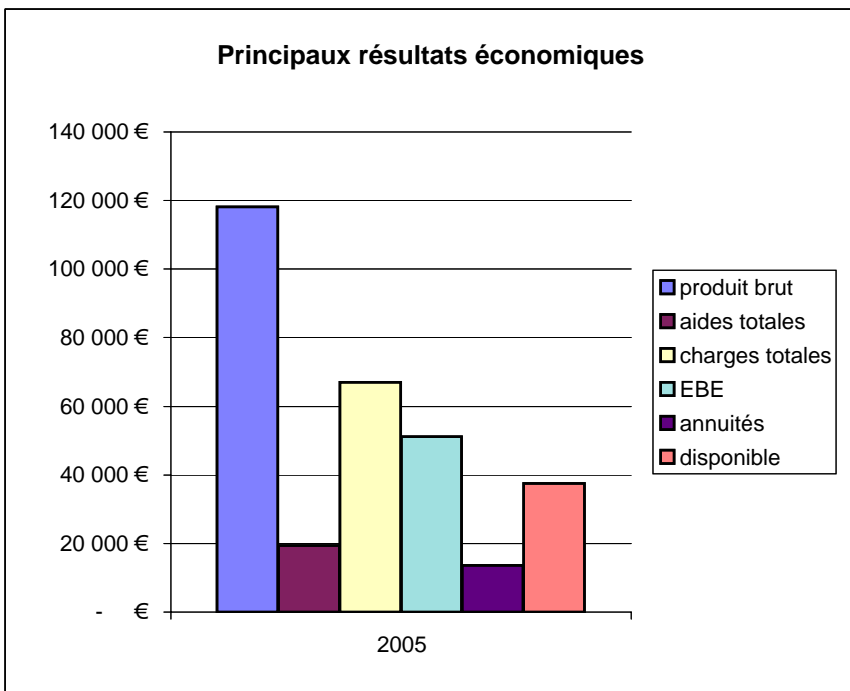
29-mai-06

# Systeme lait spécialisé, 232000 l de quota 38 Montbéliardes à 6500 l conduites en race pure à 80%

## Résultats économiques 2005

**Produit Brut 118 250 €**      **Charges 67 025 €**

<b>Surfaces</b>	<b>Main d'oeuvre: 2,0 UTH</b>
<b>SAU 66 ha</b>	dont 0 salarié
<b>Surf. Fourr. 53 ha</b>	<b>Animaux</b>
dont prairies 49,6 ha	<b>247 612 litres de lait produits</b>
maïs 0,0 ha	<b>38 vaches laitières</b>
	<b>6502 litres/VL</b>
<b>Culture de vente 13 ha</b>	<b>0 vaches allaitantes</b>
dont 98% autoconsommé	<b>55 UGB</b>
	<b>1,0 UGB/ha SFP</b>



<b>58%</b> du PB	<b>Produit lait 68 429 €</b>	<b>Charges</b>	<b>Animales 22 685 €</b>
	232 Milliers litres à 294,4€	<b>Opérationnelles</b>	Concentrés: 11 235 €
	0 kg fromages		Minéraux 2 093 €
<b>13%</b> du PB	<b>Viande troupeau lait 15 959 €</b>	<b>32 238 €</b>	Frais d'élevage 6 354 €
	11 réformes à 729€	<b>27% du PB</b>	Frais véto 3 003 €
	17 veaux purs à 260€		Divers animaux 0 €
	8 veaux croisés à 440€		Transformation 0 €
	génisse		<b>Surfaces 9 553 €</b>
	Achat veaux		Engrais 3 793 €
<b>0%</b> du PB	<b>Viande troupe. allaitant - €</b>		Semences 2 179 €
			Traitements 1 386 €
			Divers surfaces 2 195 €
			Travaux par tiers 4 297 €
		<b>Charges Structurelles</b>	MSA 4 580 €
			Salaires + CS 0 €
			carburant lubrif. 4 914 €
		<b>34 787 €</b>	Entretien matériel 6 080 €
		<b>29% du PB</b>	Entretien batiments 791 €
			Fermages 5 284 €
			Assurances 2 937 €
<b>10%</b> du PB	<b>Cultures de vente : 11 439 €</b>		EGE 1 719 €
			Frais de gestion 1 721 €
<b>8%</b> du PB	<b>Aides PAC 9 878 €</b>		Autres 1 576 €
	<b>Aides couplées (*) 1 129 €</b>		
	Primes SCOP 777 €		
	PMTVA 0 €		
	PAB 352 €		
	<b>Aides découplées (*) 8 750 €</b>		
	133€ par ha SAU		
	<b>Modulation 0 €</b>		
	30 PHAE 3 048 €		
	62 ISM 9 497 €		
<b>11%</b> du PB			

<b>E.B.E. 51 225 €</b>	
soit pour une annuité de 13 612 €	<b>43% du PB</b>
12% du PB	<b>amortissements 18 650 €</b>
<b>un disponible de 37 613 €</b>	<b>Frais financiers 3 403 €</b>
<b>18 806 € par UMO</b>	<b>Revenu agricole 29 172 €</b>

(\*) à partir du 1 janv 2006

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille des cas-types](#)

29-mai-06

Surfaces		
SFP/SAU		80%
herbe/SFP		94%
maïs fourrage SFP		0%
1ères coupes /surface herbe		40%
2èmes C/1ères C		39%
Fourrages récoltés par UGB		3,03 TMS/UGB

Bilan des minéraux				
	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	44	17	30	
avec fixation symbiotique	57			

Troupeau laitier		
Période de vêlage juillet-novembre		
Taux de renouvellement	32%	
taux de spécialisation	69%	VL/UGB
Lait produit par VL	6502	
Lait produit par ha SFP	4705	l/ha SFP
TB moyen	40,0	litres
TP moyen	32,5	
prix du lait	294	€/1000l
Consommation de concentré par VL	1550	kg
Consommation de concentré par VL/l	238	g/l
Coût de concentré et min. aux VL	47	€/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	2157	€/UGB
Charges animales	414	€/UGB
Concentré et CMV	243	€/UGB
Frais d'élevage	116	€/UGB
Frais vétérinaires	55	€/UGB
Coût de fertilisation	58	€/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	1569	€/UGB
Coût alim. hors méca.	21%	du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	3%	du prod herbivore
Coût alim. hors méca.	73 €	par 1000 litres
Travaux par tiers sur SFP	9 €	par 1000 litres
annuités/EBE	27%	de l'EBE

Capital d'exploitation hors foncier:		
		272 234 €
		4966 €/UGB
dont	Bâtiments	131 772 €
	matériel	85 193 €
	Cheptel	47 939 €
	autres	7 330 €

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

**Double troupeau, 200 000 litres de lait + reprints et bourrets.  
33 vaches laitières Montbéliardes et 40 vaches allaitantes Aubrac.  
SAU de 100 ha : 95 ha de prairies et 5 ha de céréales.**

29/5/06

**BL22**



**Pour en savoir plus...**

[Les surfaces](#)

[Le troupeau laitier](#)

[Le troupeau allaitant](#)

[Matériel et bâtiments](#)

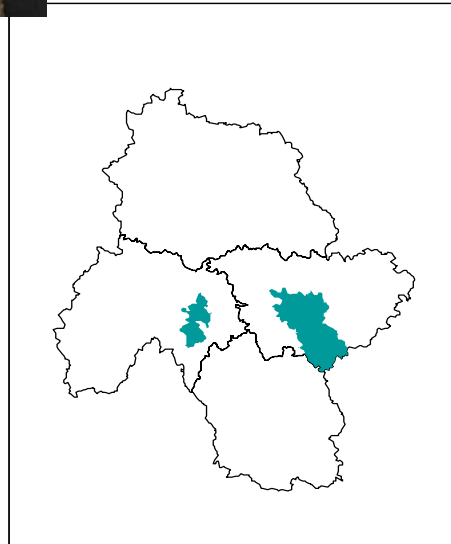
[Résultats économiques](#)

[Principaux indicateurs](#)

[Retour grille cas-types](#)

## Localisation

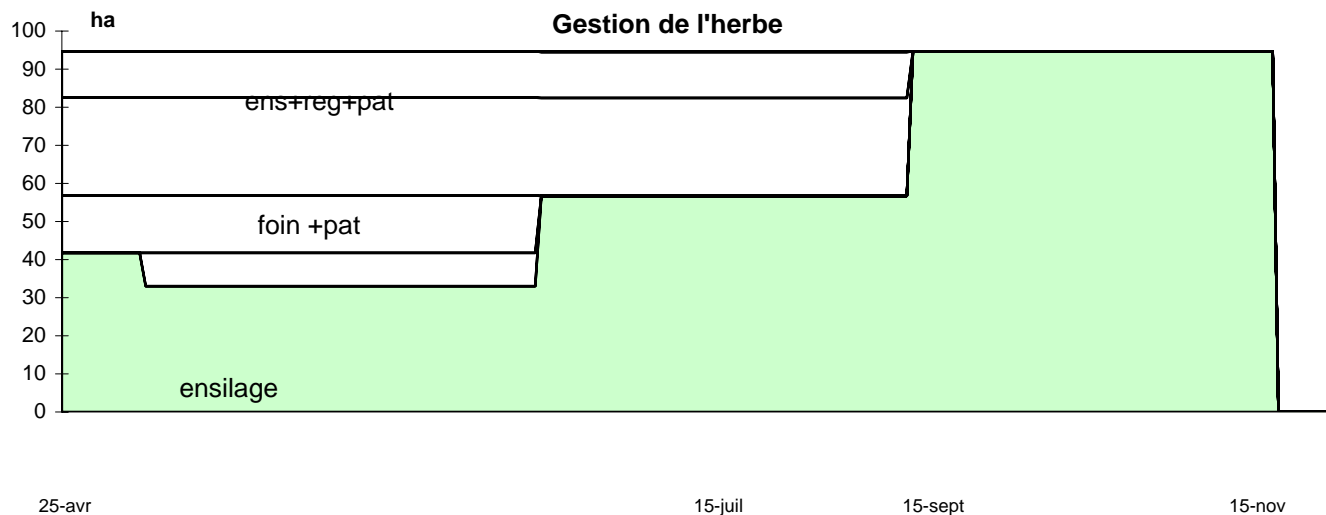
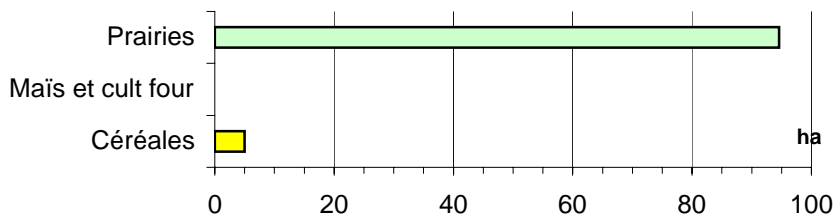
*Planèze de St-Flour  
Velay volcanique*



# Les surfaces

SAU 100 ha

Répartition des surfaces



## Fertilisation minérale et rendements

<b>Blocs</b>		<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>Récoltes</b>					
Troupeau base	33,0	30 ares/UGB	50	25	40	1ère C		2èmeC		
foin déprimé +pat	8,8	8 ares/UGB	40	30	60	dates	rdt	dates	rdt	
ensilage	15,0	14 ares/UGB	90	40	90	30-mai	4			
foin +pat	25,7	24 ares/UGB	35	25	50		4,2			
ens+reg+pat	12,1	11 ares/UGB	100	45	95		4		2,5	
<b>Total prairies</b>	<b>95</b>		<b>58</b>	<b>30</b>	<b>60</b>					
Maïs										
Céréales	5,0		70	20		45				
<b>Total SAU:</b>	<b>100</b>		<b>58</b>	<b>30</b>	<b>57</b>					

### Indicateurs surfaces

SFP/SAU	95%
herbe/SFP	100%
1ères coupes /surface herbe	65%
2èmes C/1ères C	20%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,1
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	2,6
N minéral/ha SAU	58
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	70
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	74

[Retour sommaire du cas-type](#)

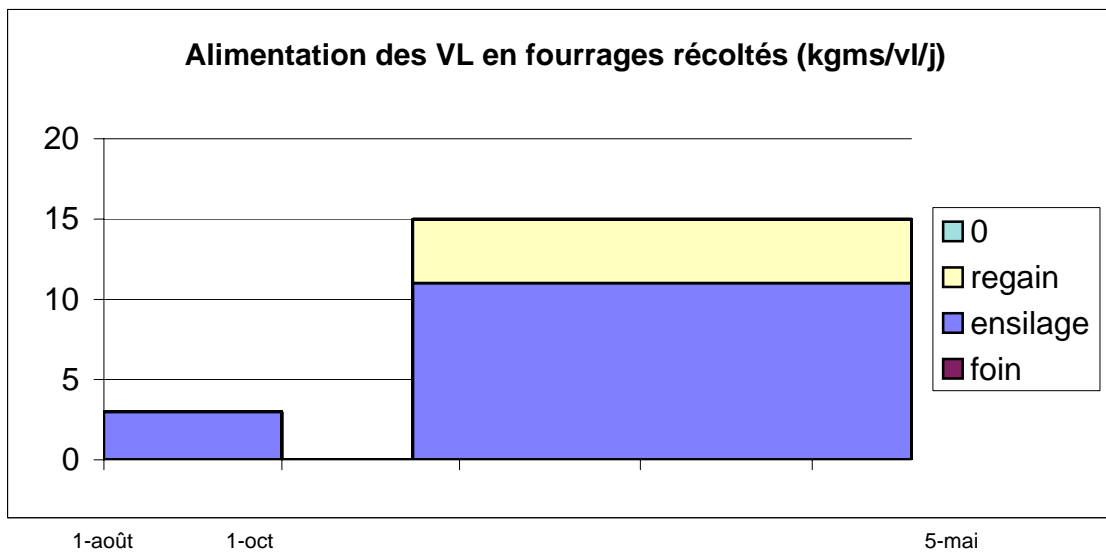
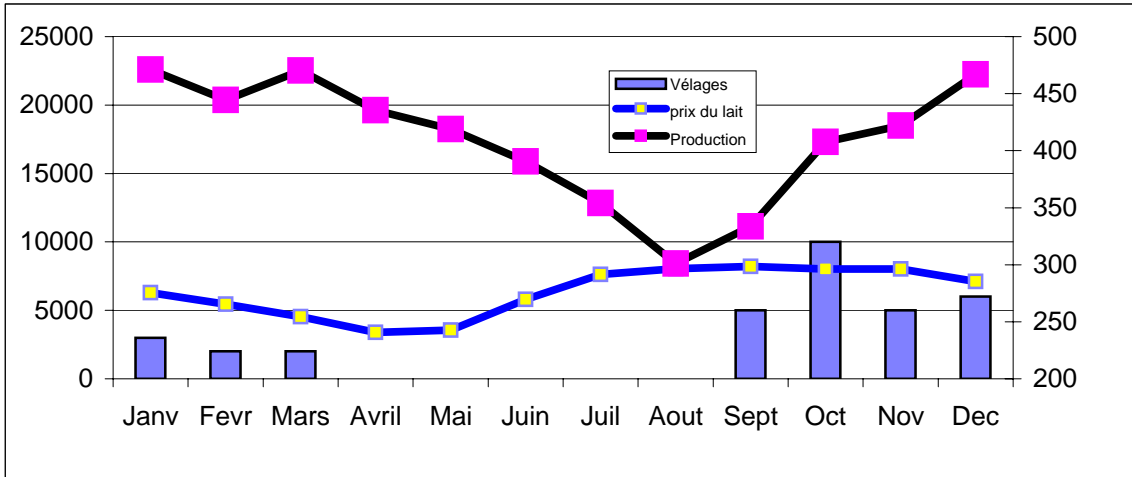
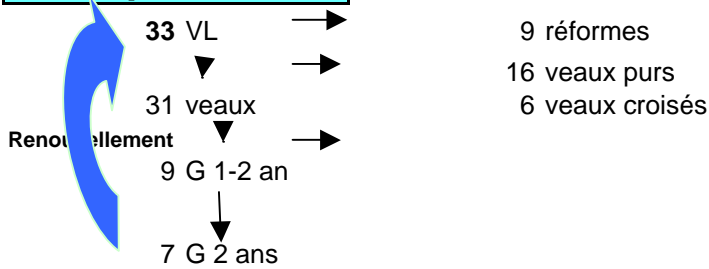
[Retour grille cas-types](#)

# Le troupeau laitier

BL22 29/5/06

## Le cheptel laitier

ventes d'animaux



## Indicateurs troupeau laitier

Période de vêlage

Taux de renouvellement **27%**

Lait produit par VL **6364** litres

TB moyen **41,0** g/l

TP moyen **33,0** g/l

Consommation de concentré par VL **1580** kg

Consommation de concentré par VL/l **248** g/l

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

# Le troupeau allaitant

BL22

29/5/06

## Achats annuels

## Le cheptel en croisière

## ventes annuelles

Taureau ch

1 gén d'éleva 30 mc

2 vach d'élev

2

6

40 taureau vaches

38 veaux nés

20 mâles 1 à 2 ans

6 génisses 1 à 2 ans

6 génisses > 2 ans

catégorie nbre poids vif

catégorie	nbre	poids vif
<b>Taureau</b>	1	900 kgv
<b>Réformes finies</b>	4	680 kgv
<b>Réformes maigres</b>	4	560 kgv
<b>reports aub 12mois</b>	7	405 kgv
<b>reports cr 12mois</b>	12	420 kgv
<b>bourrets cr</b>	20	480 kgv
<b>Broutards femelles CR</b>	11	300 kgv
<b>Broutards femelles Aubr</b>	2	280 kgv

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

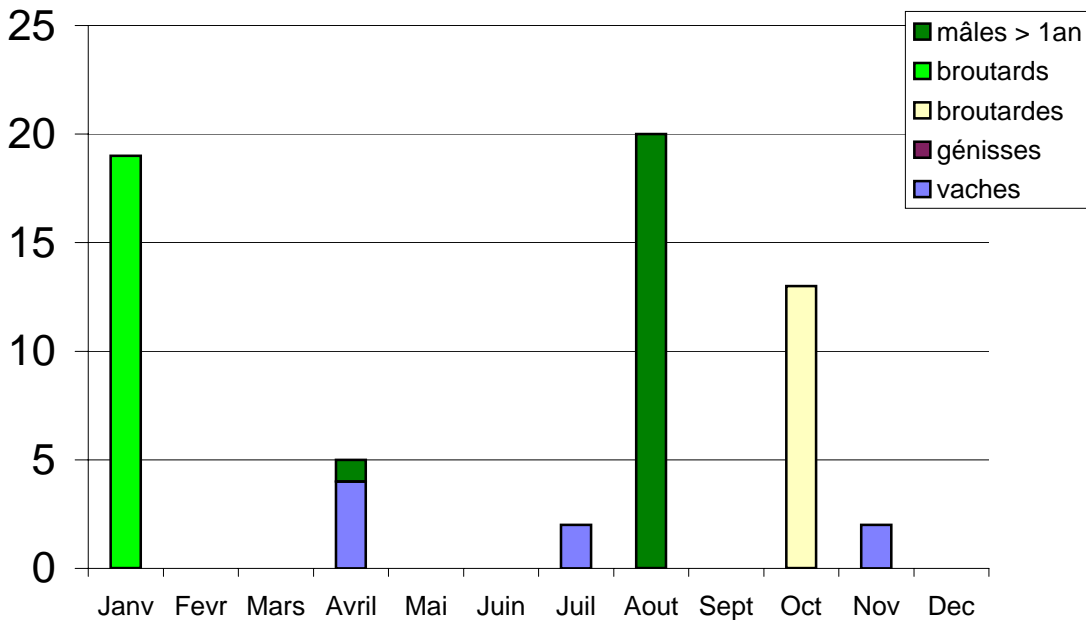
6

6

6

6

Répartition du nombre d'animaux vendus par catégorie et par mois



## Indicateurs troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage **15-févr**  
 Tx de mortalité des veaux **5%**  
 Tx de renouvellement **31%**  
 Tx de productivité numérique **90%**  
 UGB viande/VA **1,5**  
 Production viande vive Kg/UGBV **303**  
 Concentrés (kg/UGB viande) **348**

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

**Matériel**

tracteur < 65 Cv  
 Tracteur 66 à 100 CV  
 Pulvérisateur porté 800 l 12 m  
 Enrubanneuse monoballe  
 Epandeur à fumier 6t-8m3  
 Petit matériel  
 Distributeur engrais porté 900 l 2 disques  
 Faucheuse à disque 2m 5D  
 Faneur-andaineur 3.2 m  
 Automobile  
 presse BR chambre fixe ou variable  
 Remorque 4t à tout faire  
 Benne 6 T  
 Bétaillière 4m (6 adultes)  
 Fourche  
 Desileuse portée 2m3 3 pts  
 Tonne à eau 3000 l  
 Tonne à lisier 6m3  
 Nettoyeur HP eau chaude  
 Cage contention  
 Aplatisseur  
 Charrue 2 socs réversible

**Bâtiments - équipements**

stabulation entravée VL/place  
 Stabulation libre VA/place  
 Bâtiment élèves/place  
 Lactoduc avec 4 griffes  
 Tank à lait 1500 litres  
 Hangar matériel/m2  
 Silo couloir/m2  
 cellules à grain

Valeur du matériel	65 380 €
Amortissements du matériel	10 584 €
Valeur des bâtiments et équipements	152 538 €
Amortissement bâtiments et installations	6 966 €

**Conseillers réalisateurs:**

Josiane LAFON et Clémentine LACOUR	EDE63	04 73 44 46 35
Régine TENDILLE	CA43	04 71 07 21 00
Roger BOUCHY	CA15	04 71 45 55 00
Yannick PECHUZAL	CA15	04 71 45 55 00
Pierre ESTEVE	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 28 52 24

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



## Principaux indicateurs

Système BL22

Surfaces		
SFP/SAU		95%
herbe/SFP		100%
1ères coupes /surface herbe		65%
2èmes C/1ères C		20%
Fourrages récoltés par UGB		2,6 TMS/UGB

Bilan des minéraux	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	70	34	61	
avec fixation symbiotique	74			

Troupeau laitier		
Période de vêlage		
Taux de renouvellement	27%	
taux de spécialisation	31%	VL/UGB
Lait produit par VL	6364	
Lait produit par ha SFP	2220	l/ha SFP
TB moyen	41,0	g/l
TP moyen	33	g/l
prix du lait	296,886	€/1000l
Consommation de concentré par VL	1580	kg
Consommation de concentré par VL/l	248	g/l
Coût de concentré et min. aux VL	53,40	€/1000l

Troupeau allaitant		
Date moyenne de vêlage	15-févr	
Tx de mortalité des veaux	5%	
Tx de renouvellement	31%	
Tx de productivité numérique	90%	
UGB viande/VA	1,5	
Production viande vive Kg/UGBV	303	
prix moyen du kg vif vendu	2,122	€/kgv
prix moyen du kg vif produit	1,897	€/kgv
Aides hors ISM (€/kg)	1,070	€/kgv
Produit viande +aides -ISM par UGBV	294	€/UGBV
Concentrés viande par UGBV	348	Kg/UGBV
coût de concentré et min. BV	0,19	€/kgv

Exploitation (économie)		
Produit Brut total par UGB	1484	€/UGB
Charges animales	285	€/UGB
Concentré et CMV	170	€/UGB
Frais d'élevage	62	€/UGB
Frais vétérinaires	45	€/UGB
Coût de fertilisation	76	€/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	706	€/UGB
Coût alim. sans TPT	25%	du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	2%	du prod herbivore
annuités/EBE	22%	de l'EBE

29-mai-06

Capital d'exploitation hors foncier:		
338 442 €		
3161 €/UGB		
dont	Bâtiments	152 538 €
	matériel	65 380 €
	Cheptel	108 674 €
	autres	11 850 €

variations	2005	2004
Produit Brut	2%	
Prix du lait	-3%	
Aides	14%	
Charges	2%	
EBE	2%	

Exploitation au BR, en GAEC reconnu 2 parts et donc bénéficiant de la transparence des aides (ISM et PAC).

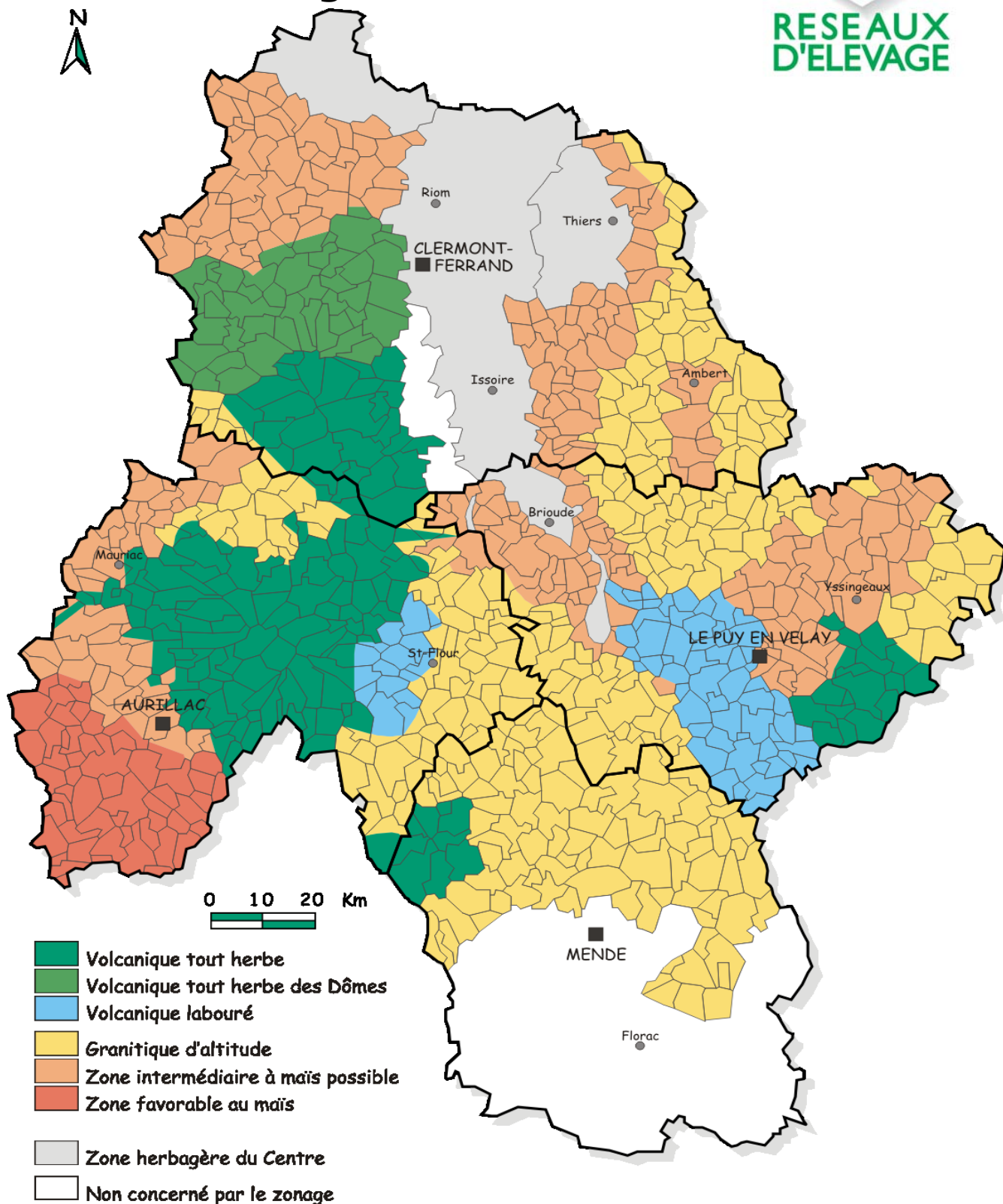
[Retour sommaire du cas-type](#)  
[Retour grille cas-types](#)

Actualisation 2005	Volcanique tout herbe				Volcanique labouré	
	BL15 Spécialisé	BL16 Spécialisé	BL18 Lait et 29VA	BLFcs Fabrication Salers	BL21 Spécialisé	BL22 lait + 40 VA
<b>Structure</b>						
SAU	72	50	41	65	66	100
dt CV	0	2	0	0	13	5
surfpast			24			
UGB totales	71	48	69	70	55	107
UMO totales	2,0	1,7	1,5	2,7	2,0	2,5
Dt IUMO familiales	2,0	1,7	1,5	1,7		
Dt UMO salarié	0	0	0	1	0	0
Lait produit/UMO	144000	105882	88933	92593	123806	84000
<b>Le troupeau laitier</b>						
race VL						
lait produit	288000	180000	133400	250000	247612	210000
UGBlait/UGB	100%	100%	46%	100%	100%	44%
Nbre de VL	48	33	23	50	38	33
Taux de renouvellement	29%	27%	26%	24%	32%	27%
lait produit/VL/an	5948	5441	5800	5000	6502	6380
TB	41	41	41	42	40	41
TP	33	33	33	33	32,5	33,0
concentré g/l	200	215	222	249	238	248
<b>Le troupeau viande</b>						
race viande						
Kviande vive produit			11045			18175
UGBviande			37			60
Nbre VA			29			40
Taux de renouvellement						31%
UGBv/VA			1,26			1,49
viande vive/UGB			299			303
Productivité numérique			91%			90%
<b>Les surfaces fourragères et l'environnement</b>						
SFP(ha)	72	48	65	65	53	95
dont MF(ha)	0	0	0	0	0	0
Chargt corrigé (UGB/haSFP)	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1
Lait produit/ha SFP	3997	3750	2053	3846	4705	2220
viande/haSFP			170			192
fourrages conservés tMS/UGB	3,0	2,3	1,9	2,4	2,4	2,6
dont Maïs (%)						
<b>fourrage acheté</b>			44%			
Concentré acheté (en %)	100%	83%	100%	100%	31%	73%
Ferti min (N/ha SAU)	42	26	28	29	50	58
Bilan Nhfs/ha SAU	41	29	42	46	44	70
<b>Les produits</b>						
Produit Brut	120 891 €	77 374 €	91 655 €	164 617 €	118 250 €	158 952 €
PB/UMOtotaal	60 446 €	45 514 €	61 103 €	60 969 €	59 125 €	63 581 €
vente lait (% du PB)	67%	64%	41%	78%	58%	37%
Prix lait	300 €	296 €	301 €	305 €	294 €	297 €
vente viande (%duPB)	14%	13%	32%	11%	13%	30%
prix viande			2,01 €			2,12 €
aides totales (% du PB)	19%	17%	27%	11%	19%	31%
dont aides SFP et PNA (% du PB)	13%	10%	13%	7%	11%	13%
<b>Les charges</b>						
Ch. opé. (% du PB)	26%	27%	30%	23%	27%	26%
Ch. anim. (€/UGB)	367 €	373 €	345 €	491 €	414 €	285 €
Concentré VL (€/1000l)	44 €	51 €	58 €	65 €	47 €	53 €
Concentré BV(€/kgv)						0,19 €
Ch. veg. (€/ha SAU)	44 €	63 €	58 €	61 €	146 €	113 €
dont ferti (€/ha SAU)	44 €	34 €	39 €	39 €	58 €	76 €
Ch. Struct. (% du PB)	31%	34%	30%	36%	29%	30%
Dont MO (% du PB)	8%	7%	7%	20%	4%	8%
Dont foncier (% du PB)	5%	7%	7%	4%	4%	5%
Dont méca (% du PB)	10%	10%	7%	6%	13%	10%
<b>Le résultat économique</b>						
EBE (€)	52 348 €	30 443 €	36 617 €	67 738 €	51 225 €	69 513 €
EBE en % du PB	43%	39%	40%	41%	43%	44%
EBE pour 1000 l (€)	182 €	169 €	274 €	271 €	207 €	331 €
EBE hors MO et Foncier (% du PB)	56%	54%	54%	65%	52%	57%
Annuités (% du PB)	11%	11%	12%	9%	12%	10%
Disponible €	39 448 €	22 257 €	25 627 €	52 242 €	37 613 €	54 259 €
Disponible (€/UMO familial)	19 724 €	13 092 €	17 084 €	30 730 €	18 806 €	21 704 €
Capital par UGB	3 647 €	3 426 €	3 200 €	4 428 €	4 966 €	3 161 €

# Zonage fourrager des réseaux d'élevage en Auvergne et Lozère.



RESEAUX  
D'ELEVAGE



Réalisation : Laboratoire de traitement de données géographiques, ENITAC

[Retour sommaire](#)

## Réseaux d'élevage Auvergne et Lozère.

### Animateurs départementaux :

**Régine TENDILLE**

[rTendille@haute-loire.chambagri.fr](mailto:rTendille@haute-loire.chambagri.fr)

**Chambre d'Agriculture de la Haute-Loire** Hôtel Interconsulaire

BP 343 Boulevard Bertrand 43002 LE PUY

Tél : 04 71 07 21 00

**Clémentine LACOUR et Josiane LAFON**

[mailto:clacour@puy-de-dome-edc.com](mailto:mailto:clacour@puy-de-dome-edc.com)

**EDE du Puy de Dôme** 11 allée Pierre de FERMAT

BP 90045 63171 AUBIERE

Tél : 04 73 44 46 00

**Roger BOUCHY**

[roger.bouchy@cantal.chambagri.fr](mailto:roger.bouchy@cantal.chambagri.fr)

**Chambre d'Agriculture du Cantal**

26, rue du 139ème R.I. BP 239

**Yannick PECHUZAL**

[yannick.pechuzal@cantal.chambagri.fr](mailto:yannick.pechuzal@cantal.chambagri.fr)

15002 AURILLAC cedex

Tél : 04 71 45 55 00

**Pierre ESTEVE**

[pierre.esteve@cantal.chambagri.fr](mailto:pierre.esteve@cantal.chambagri.fr)

**Jean Louis BALME**

[jean-louis.balme@lozere.chambagri.fr](mailto:jean-louis.balme@lozere.chambagri.fr)

**Chambre d'Agriculture de la Lozère** 25, avenue FOCH

48 000 MENDE

Tél : 04 66 65 62 00

### Animateur régional :

**Jean Luc REUILLON**

[jean-luc.reuillon@inst-elevage.asso.fr](mailto:jean-luc.reuillon@inst-elevage.asso.fr)

**Institut de l'Elevage**

9 allée Pierre FERMAT

63170 AUBIERE

Tél : 04 73 28 52 24

[retour sommaire](#)