



RESEAUX
D'ELEVAGE

Auvergne

et Lozère

Cas-type

BV10

Bovins viande

Variantes des systèmes Salers

Actualisation 2005

édition: Mai 2006

Pour accéder aux informations cliquer sur [résumé](#) ou [détail](#).

Variantes

Des vaches non primées en plus.

Des vaches en plus sans PMTVA, par intensification fourragère, avec ou sans investissements.

[résumé](#)

[détail](#)

Engraissement de génisses de boucherie.

Engraissement de quelques génisses avec intensification fourragère, avec ou sans investissement.

[résumé](#)

[détail](#)

Engraissement de vaches jeunes

Diminution du taux de croisement et intensification fourragère, avec ou sans investissement.

[résumé](#)

[détail](#)

Avancement des vêlages en automne

Pour vendre des broutards en début d'été

[résumé](#)

BV14

Engraissement de taurillons

Engraissement de taurillons à la place des reports, arrêt des achats.

[résumé](#)

[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.

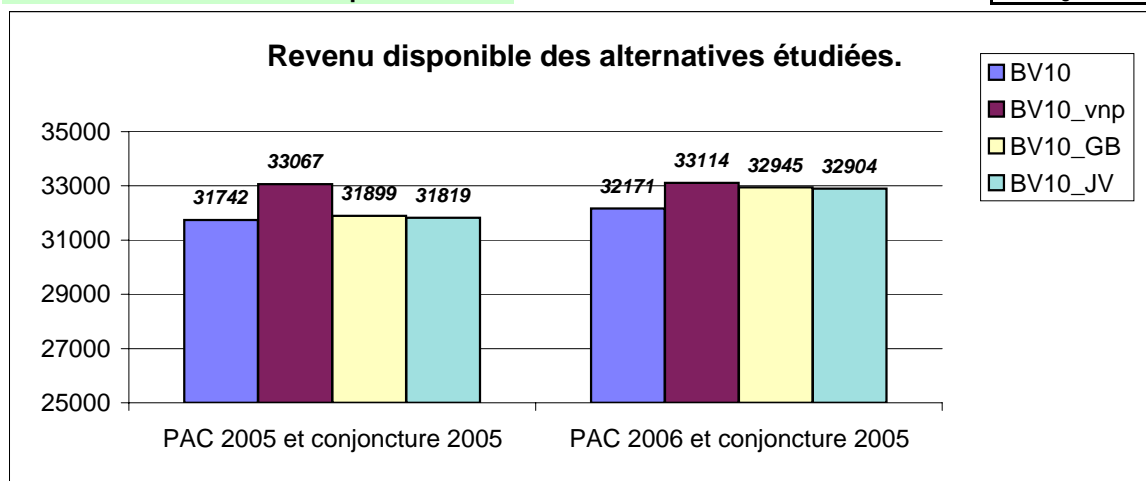
**En système salers naisseur, augmenter son cheptel avec
Des vaches non primées, des génisses de boucherie ou des vaches jeunes?**

Résumé des variantes de BV10



	Alternatives			
	BV10 Cas-type de base, 60 PMTVA	BV10_vnp + 9 vaches non primées (+ 10 UGB).	BV10_GB + 9 génisses de boucherie Salers croisées Charolais (+ 10 UGB)	BV10_VJ + vaches de réformes jeunes grâce à un renouvellement de 21% (14% dans les autres cas).
Surface (ha)	80	80	80	80
vêlages	66	75	66	73
UGB	80	90	90	90
chargement (UGB/ha)	1	1,1	1,1	1,1
Viande vive (Kgv)	24 055	27 380	28 000	27 530
autres éléments	8 vaches de réforme à 316 kgc et 2,80 €/kgc	pas de PMTVA en plus (+ 4 PSBM avant 2006)	3540 kgc de génisse 3,43 €/kgc en moyenne	13 vaches de réforme à 363 kgc et 3,06 €/kgc dont 6 "R" < 10 ans à 400 kgc et 3,25 €/kgc

Résultats économiques



Commentaires

=> **Génisses de boucherie** (à niveau d'intensification semblable, comparaison de l'alternative génisses de boucherie avec des vaches non primées): En 2005, le résultat économique de l'alternative génisses est inférieur à celui avec des vaches non primées. **Le prix d'équivalence des génisses est de 3,66 €/kgc (3,46 €/kgc après découplage PAC)** pour ce système, sans investissement en bâtiment, face à l'alternative d'augmentation des vaches au delà du quota de prime (en 2005 il y a 4 PSBM en plus)

=> **Vaches jeunes de boucherie** (à niveau d'intensification identique, comparaison de l'alternative vaches jeunes de boucherie avec des vaches non primées): En 2005, le résultat économique de l'alternative vaches jeunes est inférieur à celui des vaches non primées et quasi équivalent à l'alternative génisses de boucherie. **Le prix d'équivalence des 6 vaches finies "R" de moins de 10 ans est de 3,61 €/kgc**, toutes choses étant égales par ailleurs. **Après application du découplage de la PAC ce prix est de 3,31 €/Kgc.**

=> **En définitive**, à partir de 2006, les écarts de revenu disponible entre les trois alternatives (moins de 200 €) sont faibles. **Aucune alternative prend un avantage significatif.** Les conjonctures de prix entre broutards / jeunes vaches de réforme / génisses de boucherie feront varier la hiérarchie entre les trois alternatives. Il est plus important de choisir en fonction des bâtiments et de son penchant pour l'élevage ou l'engraissement. Sur le long terme, l'alternative vaches jeunes permet de la souplesse dans les stratégies de réforme et assure un progrès génétique rapide sans pour autant apporter un avantage économique.

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

Système BV 10

Naisseur strict : VARIANTE VACHES NON PRIMEES SANS BÂTIMENT

Vaches allaitantes SALERS

[Retour sommaire du cas-type](#)

[Retour grille des cas-types](#)

Surfaces		Main d'oeuvre:	1,5 UTH
SAU	80,0 ha	dont	0 salarié
Surf. Fourr.	80,0 ha	Animaux	
dont prairies	80,0 ha	27 380	kg viande vive produite
maïs	0,0 ha	28030	kg viande vive pvenue
Culture de vente	0,0 ha	73 vaches allaitantes	
dont autoconsommé		90,0 UGB	
soit 0% du concentré		1,1 UGB/ha SFP	

**Monts du Cantal
Cézalier
Artense**

2005

Produit Brut		94 892 €	Charges		49 932 €	
		622 451 F			327 533 F	
0%	Produit lait	- €	Charges	Animales	14 036 €	
du PB			Opérationnelles	Concentrés:	5 622 €	
0%	Viande troupeau lait	- €	18 735 €	Minéraux	857 €	
du PB			20% du PB	Frais d'élevage	2 660 €	
	Viande troupe. allaitant	53 620 €		Frais véto	3 673 €	
57%	1 Taureau	1 269 €		Divers animaux	1 224 €	
du PB	1 Réformes " P "	488 €		Surfaces	4 699 €	
	6 Réformes maigres	811 €		Dt SFP	3 048 €	
	2 Réformes " R " > 1	1 260 €		Engrais	3 048 €	
	1 Brd SI 8 mois	641 €		Semences	0 €	
	1 Brds SI 10 mois (n	604 €		Traitements	0 €	
	8 Brds SI 10 mois	728 €		Divers surfaces	1 651 €	
	6 Brds Cr 10 mois (r	761 €				
	21 Brds Cr 10 mois	878 €		Charges	Travaux par tiers	533 €
	26 Broutardes Cr	624 €		Structurelles	MSA	9 780 €
	1 Taureau	1 590 € -	1 590 €		Salaires + CS	0 €
0%	Cultures de vente :	0 €		31 197 €	carburant lubrif.	3 007 €
du PB				33% du PB	Entretien matériel	3 283 €
29%	Aides PAC	27 450 €			Entretien bâtiments	500 €
du PB	Aides couplées*	14 711 €			Fermages	9 068 €
	Primes SCOP	0 €			Assurances	2 106 €
	PMTVA	14 391 €			EGE	706 €
	PAB	320 €			Frais de gestion	851 €
	Aides découplées*	13 434 €			Autres	1 157 €
		168 € par ha SAU				
	Modulation	-694 €				
6%	80 PHAE	6 098 €				
8%	50 ISM	7 724 €				
			E.B.E. 44 960 €			
			294 918 F			
			47% du PB			
			soit pour une annuité de		Amortissements	
			11 893 €		10 068 €	
			13% du PB		Frais financiers	
			un disponible de		2 973 €	
			33 067 €		Revenu agricole	
			216 905 F		31 919 €	

(*) application à partir de 2006



Système BV 10

VARIANTE GENISSES DE BOUCHERIE SANS BÂTIMENT Vaches allaitantes SALERS

Caractéristiques

Surfaces	Main d'oeuvre:	1,5 UTH
SAU 80,0 ha	dont	0 salarié
Surf. Fourr. 80,0 ha	Animaux	
dont prairies 80,0 ha		
maïs 0,0 ha		0 vaches laitières
Culture de vente 0,0 ha		65 vaches allaitantes
autoconsommé		90,0 UGB
soit 0% du concentré		1,1 UGB/ha SFP

Localisation

Monts du Cantal
Cézalier
Artense

Commentaires

Le cas-type étant établi en vitesse de croisière, il ne tient pas compte des variations d'inventaire entre début et fin d'exercice (en valeur et en effectifs) qui résultent des transitions dans le système de production.

L'agrandissement apporte de la souplesse au système fourrager.
Sans construction nouvelle, c'est la situation initiale des bâtiments qui conditionne le travail.

Résultat économique

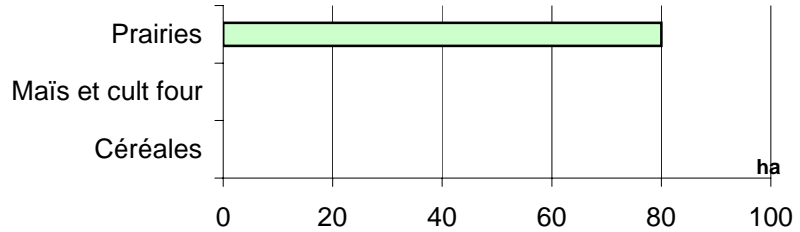
2005

Produit Brut		93 672 €	Charges		49 881 €
		614 450 F			327 195 F
0% du PB	Produit lait	- €	Charges Opérationnelles	13 938 €	
0% du PB	Viande troupeau lait	- €	18 852 €	Concentrés:	5 736 €
57% du PB	Viande troupe. allaitant	53 584 €	20% du PB	Minéraux	920 €
	1 Taureau	1 269 €		Frais d'élevage	2 605 €
	1 Réformes " P "	488 €		Frais véto	3 453 €
	5 Réformes " O "	811 €		Divers animaux	1 224 €
	2 Réformes " R "	1 260 €		Transformation	0 €
	1 Brd SI 8 mois	641 €		Surfaces	4 914 €
	1 Brds SI 10 mois (n	604 €		Engrais	3 121 €
	7 Brds SI 10 mois	728 €		Semences	0 €
	5 Brds Cr 10 mois (n	761 €		Traitements	0 €
	18 Brds Cr 10 mois	878 €		Divers surfaces	1 792 €
	14 Broutardes Cr	624 €			
	4 Génisses 31 mois "	1 363 €		Charges Structurelles	
	2 Génisses 31 mois "	976 €		31 028 €	Travaux par tiers
	3 Génisses 34 mois "	1 584 €		33% du PB	639 €
	1 Taureau	1 590 €			MSA
0% du PB	Cultures de vente :	0 €			9 505 €
29% du PB	Aides PAC	27 410 €			Salaires + CS
	Aides couplées*	14 967 €			0 €
	Primes SCOP	0 €			carburant lubrif.
	PMTVA	14 391 €			3 007 €
	PAB	576 €			Entretien matériel
	Aides découplées*	13 136 €			3 283 €
	164 € par ha SAU				Entretien bâtiments
	Modulation	-693 €			500 €
5%	65 PHAE	4 954 €			Fermages
8%	50 ISM	7 724 €			9 068 €
					Assurances
					2 106 €
					EGE
					706 €
					Frais de gestion
					851 €
					Autres
					1 157 €
					E.B.E. 43 792 €
					287 255 F
					47% du PB
					soit pour une annuité de
					11 893 €
					13% du PB
					un disponible de
					31 899 €
					209 242 F
					Revenu agricole
					30 751 €

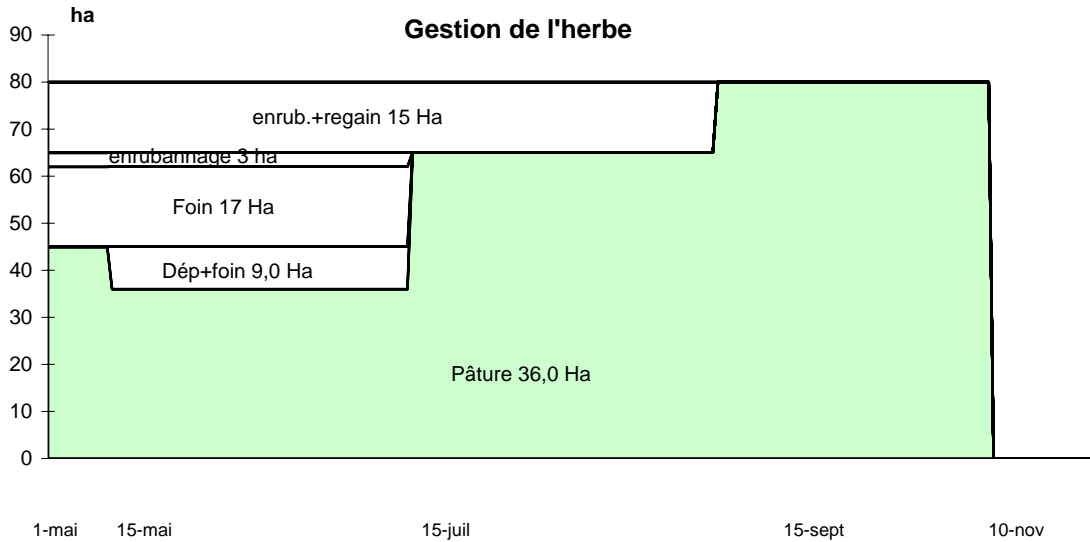
Les surfaces

SAU 80 ha

Répartition des surfaces



Gestion de l'herbe



Fertilisation minérale et rendements

Blocs	N	P	K	Récoltes			
				1ère C		2èmeC	
				dates	rdt	dates	rdt
Pâturage	38 ares/UGB	15	10	15			
Dép+foin+pât.	10 ares/UGB	25	15	25	14-juil	3,4	
Foin+pât.	19 ares/UGB	20	10	20	5-juil	3,9	
enruban.+pât.	3 ares/UGB	35	20	35	25-juin	3,9	20-août
enrub.+reg.+pât.	17 ares/UGB	75	40	75		3,9	2,4
Total prairies	80 ha	29	17	29			
Maïs							
Céréales							
Total SAU:	80 ha	29	17	29			

Système fourrager N° 1 C

Volcanique tout herbe, sans estive, enrubannage et foin.

1,1 UGB/Ha 2,3 TMS/UGB

Sur les meilleurs terrains d'alluvions de vallées glaciaires aux sols profonds, il est possible de réduire la fertilisation minérale. Sur les mauvais terrains de tuf volcanique, peu profonds, la fertilisation sera augmentée de 15 N-10 P-15 K. Le système fourrager est sécurisé.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU	100%
herbe/SFP	100%
maïs fourrage SFP	0%
1ères coupes /surface herbe	55%
2èmes C/1ères C	34%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,12
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	2,26
N minéral/ha SAU	29
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	29
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	48

Principaux indicateurs

Surfaces	
SFP/SAU	100%
herbe/SFP	100%
maïs fourrage SFP	0%
1ères coupes /surface herbe	55%
2èmes C/1ères C	34%
Fourrages récoltés par UGB	2,26 TMS/UGB

Bilan des minéraux	N	P	K	u/ha SAU
Sans fixation symbiotique	29	19	32	
avec fixation symbiotique	48			

Troupeau laitier

Troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage	07-févr
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	14%
Tx de productivité numérique	90%
UGB viande/VA	1,4
Production viande vive Kg/UGBV	311
prix moyen du kg vif vendu	1,929 €/kgv
prix moyen du kg vif produit	1,914 €/kgv
Aides hors ISM (€/kg)	1,132 €/kgv
Produit viande +aides -ISM par UGBV	955 €/UGBV
Concentrés viande par UGBV	279 Kg/UGBV
coût de concentré et min. BV	0,21 €/kgv

Exploitation (économie)

Produit Brut total par UGB	1041	€/UGB
Charges animales	155	€/UGB
Concentré et CMV	74	€/UGB
Prix du concentré acheté	229	€/T
Frais d'élevage	29	€/UGB
Frais vétérinaires	38	€/UGB
Coût de fertilisation	39	€/ha SAU
Marge brute (hors ISM)	746	€/UGB
Coût alim. sans TPT	18%	du prod herbivore
Travaux par tiers sur SFP	1%	du prod herbivore
annuités/EBE	27%	de l'EBE

Evolutions annuelles des résultats économiques

Capital d'exploitation hors foncier:

1 469 071 F	223 958 €
	2488 €/UGB
dont	Bâtiments 67 347 €
	matériel 54 744 €
	Cheptel 93 060 €
	autres 8 808 €

variations	2002	avec génisses
Produit Brut	5%	
Aides totales	-16%	
Charges	10%	
EBE	1%	

Charges

EBE

Aides

Le troupeau allaitant

BV 10-3bis

Achats annuels

Taureau

1

Le cheptel en croisière

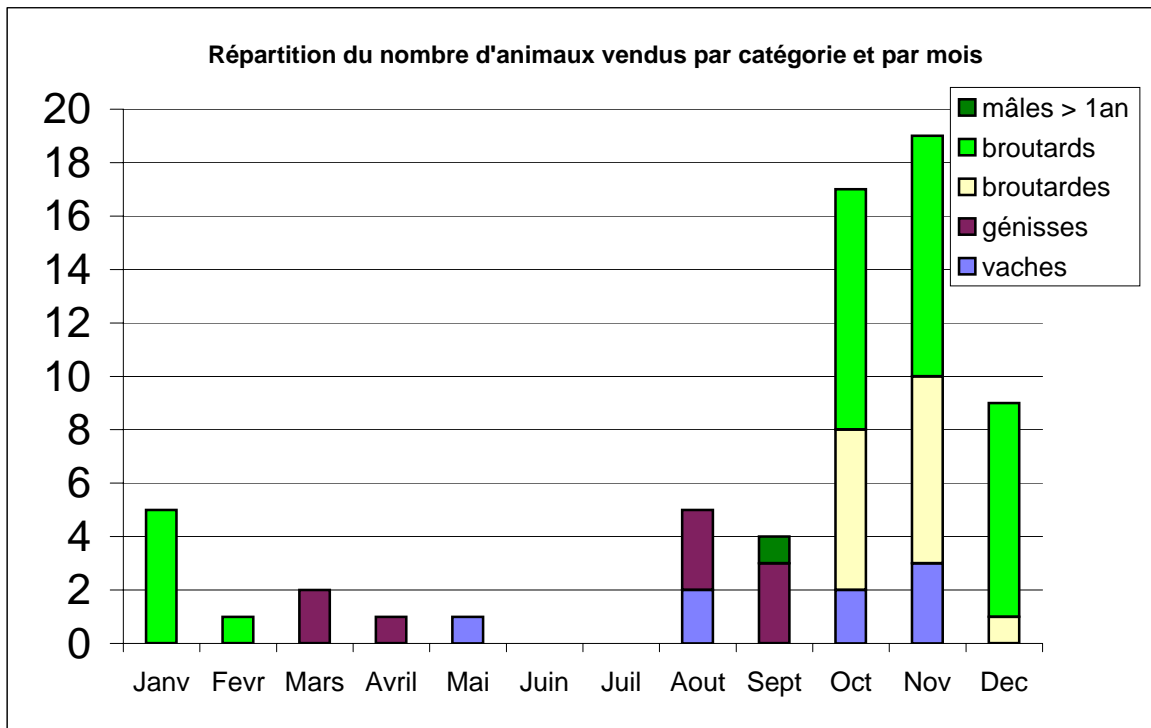
taureau
 66 Vêlages
 ↓
 64 veaux sevrés*
 ↓
 0 mâles 1 à 2 ans
 18 génisses 1 à 2 ans
 ↓
 18 génisses > 2 ans

9
 Renouvellement

(* ou vendus avant sevrage)

ventes annuelles

catégorie	nbre	poids vif	
Taureau	1	900	kgv
Réformes " P "	1	500	kgv
Réformes " O "	5	590	kgv
Réformes " R "	2	770	kgv
Brd SI 8 mois	1	285	kgv
Brds SI 10 mois (n - 1)	1	355	kgv
Brds SI 10 mois	7	355	kgv
Brds Cr 10 mois (n - 1)	5	390	kgv
Brds Cr 10 mois	18	390	kgv
Broutardes Cr	14	290	kgv
Génisses 31 mois "R" CCP	4	731	kgv
Génisses 31 mois "R"	2	593	kgv
Génisses 34 mois "R" CCP	3	815	kgv



Indicateurs troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage	07-févr
Tx de mortalité des veaux	5%
Tx de renouvellement	14%
Tx de productivité numérique	90%
UGB viande/VA	1,4
Production viande vive Kg/UGBV	311
Concentrés (kg/UGB viande)	279



Système BV 10

VARIANTE VACHES JEUNES SANS BÂTIMENT Vaches allaitantes SALERS

Caractéristiques

Surfaces		Main d'oeuvre:	1,5 UTH
SAU	80,0 ha	dont	0 salarié
Surf. Fourr.	80,0 ha	Animaux	
dont prairies	80,0 ha	0 vaches laitières	
maïs	0,0 ha	68 vaches allaitantes	
Culture de vente	0,0 ha	90,0 UGB	
dont autoconsommé		1,1 UGB/ha SFP	
soit	0% du concentré		

Localisation

Monts du Cantal
Cézalier
Artense

Commentaires

Le cas-type étant établi en vitesse de croisière, il ne tient pas compte des variations d'inventaire entre début et fin d'exercice (en valeur et en effectifs) qui résultent des transitions dans le système de production.

L'engraissement améliore le résultat économique sur le disponible, tout en apportant de la souplesse au système fourrager, il desserre la contrainte bâtiment et améliore les conditions de travail.

Le rajeunissement du troupeau permet de la souplesse dans les stratégies de réforme (vente de génisses pleines en cas de tension sur le marché de l'élevage alors que le prix des réformes est bas).

Le progrès génétique est rapide.

Le vêlage à deux ans améliore l'efficacité économique.

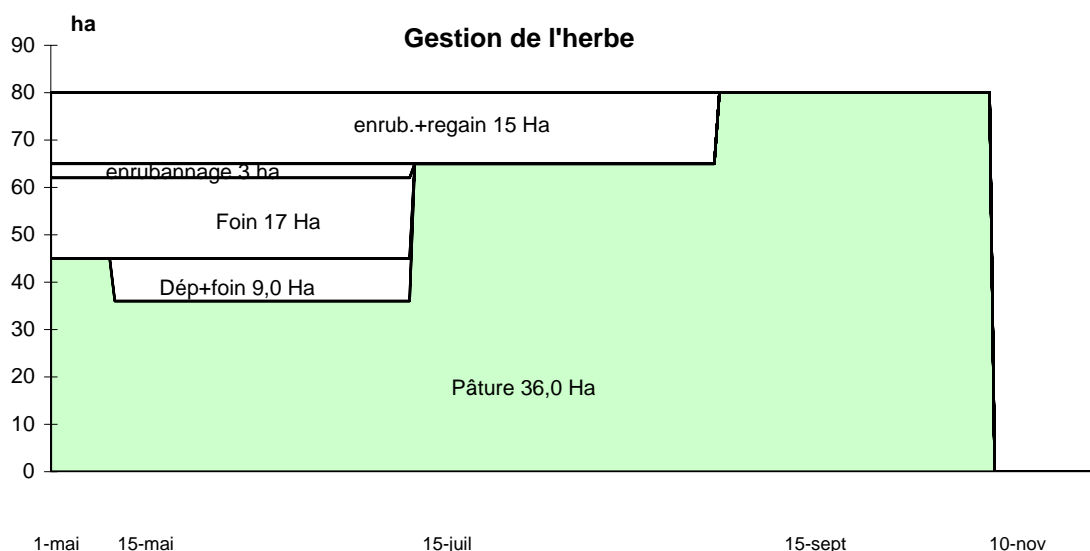
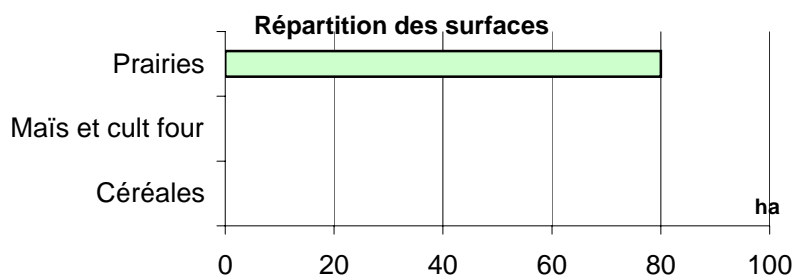
Résultat économique 2005

Produit Brut		93 898 €	Charges		50 186 €
		615 929 F			329 196 F
0% du PB	Produit lait	- €	Charges Opérationnelles	Animales	14 267 €
0% du PB	Viande troupeau lait	- €	19 181 €	Concentrés:	6 104 €
57% du PB	Viande troupeau allaitant	53 987 €	20% du PB	Minéraux	909 €
	1 Taureau	1 269 €		Frais d'élevage	2 624 €
	1 Réformes " P "	488 €		Frais véto	3 405 €
	2 Réformes " O " mæ	811 €		Divers animaux	1 224 €
	1 Réformes " O " fini	986 €		Transformation	0 €
	2 Réformes " R " > 1	1 260 €		Surfaces	4 914 €
	1 vache suitée (coup	1 230 €		Engrais	3 121 €
	1 Brds SI 8-9 mois	641 €		Semences	0 €
	3 Brds SI 10 mois (n	604 €		Traitements	0 €
	12 Brds SI 10 mois	728 €		Divers surfaces	1 792 €
	3 Brds Cr 10 mois (r	761 €		Charges Structurelles	
	15 Brds Cr 10 mois	878 €		31 005 €	Travaux par tiers
	2 Broutardes Salers	560 €		33% du PB	639 €
	12630 Plus-value génétiq	0 €			MSA
0% du PB	Cultures de vente :	0 €			9 482 €
29% du PB	Aides PAC	27 232 €			Salaires + CS
	Aides couplées*	14 839 €			0 €
	Primes SCOP	0			carburant lubrif.
	PMTVA	14391			3 007 €
	PAB	448			Entretien matériel
	Aides découplées*	13 081 €			3 283 €
	Modulation	-688 €			Entretien bâtiments
		163,507 par ha SAU			500 €
5%	80 PHAE	4 954 €			Fermages
8%	50 ISM	7 724 €			9 068 €
					Assurances
					2 106 €
					EGE
					706 €
					Frais de gestion
					851 €
					Autres
					1 157 €
					E.B.E. 43 712 €
					286 733 F
					47% du PB
					soit pour une annuité de
					11 893 €
					13% du PB
					un disponible de
					31 819 €
					208 720 F
					Amortissements
					10 068 €
					Frais financiers
					2 973 €
					Revenu agricole
					30 671 €

(* application à partir de 2006

Les surfaces

SAU 80 ha



Fertilisation minérale et rendements

Blocs		N	P	K	Récoltes			
					1ère C		2èmeC	
					dates	rdt	dates	rdt
Pâturage	39 ares/UGB	15	10	15				
Dép+foin+pât.	10 ares/UGB	25	15	25	14-juil	3,4		
Foin+pât.	19 ares/UGB	20	10	20	5-juil	3,9		
enruban.+pât.	3 ares/UGB	35	20	35	25-juin	3,9	20-août	
enrub+reg.+pât.	17 ares/UGB	75	40	75		3,9		2,4
Total prairies	80 ha	29	17	29				
Maïs								
Céréales								
Total SAU:	80 ha	29	17	29				

Système fourrager N° 1 C

Volcanique tout herbe, sans estive, enrubannage et foin.

1,1 UGB/Ha 2,3 TMS/UGB

Sur les meilleurs terrains d'alluvions de vallées glaciaires aux sols profonds, il est possible de réduire la fertilisation minérale. Sur les mauvais terrains de tuf volcanique, peu profonds, la fertilisation sera augmentée de 15 N-10 P-15 K. Le système fourrager est sécurisé.

Indicateurs surfaces

SFP/SAU	100%
herbe/SFP	100%
maïs fourrage SFP	0%
1ères coupes /surface herbe	55%
2èmes C/1ères C	34%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,13
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	2,26
N minéral/ha SAU	29
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	29
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	48

Le troupeau allaitant

BV 10-2

Achats annuels

Plus-value génétique

12630 kg

Taureau
1

15

Renouvellement

Le cheptel en croisière

taureau

73 Vêlages

70 veaux sevrés*

0 mâles 1 à 2 ans

15 génisses 1 à 2 ans

15 génisses > 2 ans

ventes annuelles

catégorie nbre poids vif

Taureau 1 900 kgv

Réformes " P " 1 500 kgv

Réformes " O " maigres 2 590 kgv

Réformes " O " finies > 10 ans 1 680 kgv

Réformes " R " > 10 ans 2 770 kgv

Réformes " R " < 10 ans 6 770 kgv

vache suitée (couple) 1 720 kgv

Brds SI 8-9 mois 1 285 kgv

Brds SI 10 mois (n - 1) 3 355 kgv

Brds SI 10 mois 12 355 kgv

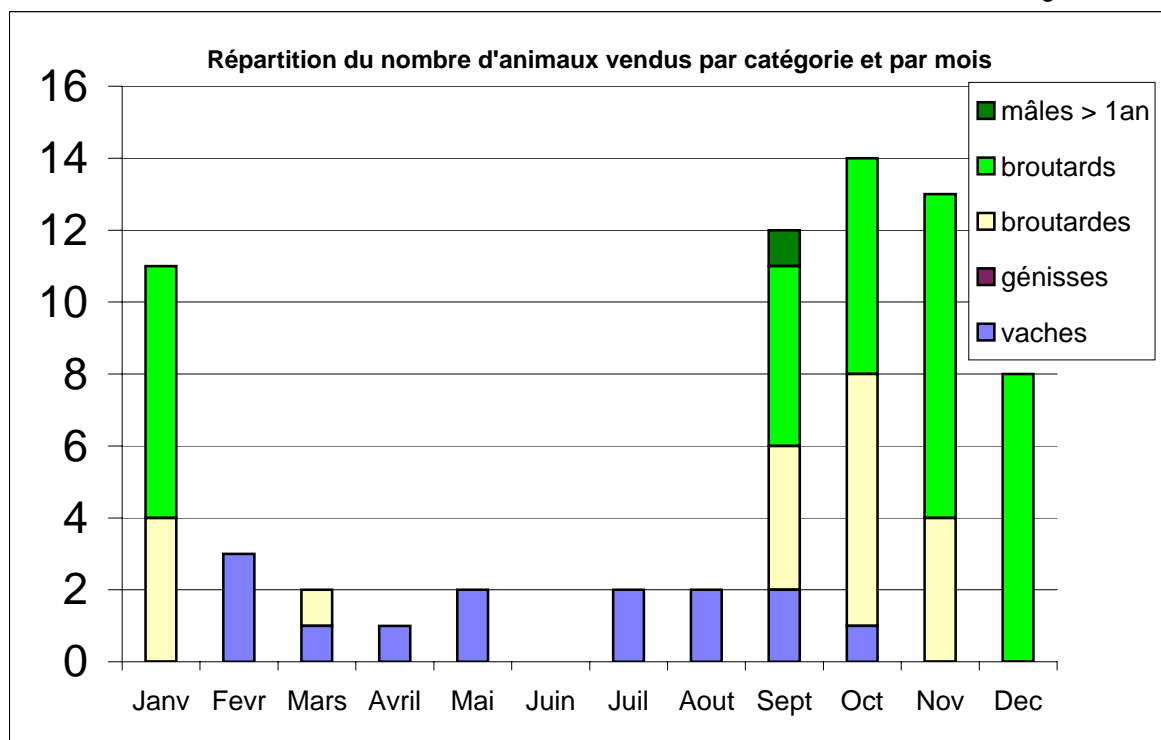
Brds Cr 10 mois (n - 1) 3 390 kgv

Brds Cr 10 mois 15 390 kgv

Broutardes Salers 2 280 kgv

Broutardes Cr 13 290 kgv

(* ou vendus avant sevrage)



Indicateurs troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage **02-févr**

Tx de mortalité des veaux **5%**

Tx de renouvellement **21%**

Tx de productivité numérique **92%**

UGB viande/VA **1,3**

Production viande vive Kg/UGBV **306**

Concentrés (kg/UGB viande) **280**

BV 10



En système Salers naisseur strict en croisement avancer les vêlages en automne.

23-mars-06

	Système d'origine	Simulation
SAU	80 ha	80 ha
Prairies	80 ha	80 ha
Nombre de vêlages	66	65
Date moyenne de vêlages	07-févr	17-oct
renouvellement	14%	17%
Nombre d'UGB	80	80
Viande vendue	24655 kg vifs	25660 kg vifs
Chargement	1,00 UGB/haSFP	1,00 UGB/haSFP



Les vêlages du système d'origine sont centrés sur février et les ventes de maigre se réalisent principalement d'octobre à décembre (voir tableau des naissances et des ventes au verso.) La simulation étudiée consiste à avancer les vêlages d'environ 4 mois afin de vendre les broutards (9-10 mois) et les vaches de réforme sur le début de l'été, époque à laquelle ces types d'animaux sont rares sur le marché.

La mise à la reproduction se faisant sur les mois de janvier-février, la saillie sera plus difficile à réaliser en étable entravée qu'en stabulation libre. La période de reproduction est réduite à 4 mois pour éviter les vêlages tardifs. Il est nécessaire de prévoir plus de génisses de renouvellement pour pallier aux éventuels problèmes de reproduction (vaches vides). Pour ce faire, en autorenouvellement on doit diminuer le taux de croisement (56% contre 72% auparavant) pour avoir plus de génisses de race pure. On maintient le même nombre d'UGB en compensant l'augmentation du nombre de génisses par une diminution du nombre de vaches. De ce fait le nombre de réformes s'accroît, et étant plus jeunes elles peuvent profiter d'une plus-value dans des circuits de qualité.

Résultats économiques

Conjoncture 2005

	Système d'origine	Vêlage d'automne
Produits		
produit brut (€)	88 834 €	91 337 €
produit viande (€)	47 044 €	49 175 €
prix de vente du kg vif	1,973 €	1,975 €
Charges		
Charges opérationnelles	14 973 €	18 824 €
dont alimentation	5 428 €	7 637 €
Charges structurelles	30 303 €	30 543 €
Résultat		
EBE (€)	43 559 €	41 970 €

Le résultat économique de la simulation a été calculé avec des prix par catégorie d'animaux inchangés. La plus value nécessaire pour équilibrer le résultat avec le système de départ est la variable que l'on cherche à déterminer.

La plus-value qui procurerait le même résultat économique est:

29 € par vêlage désaisonné
soit 0,07 € par kg vif annuel vendu

Le produit augmente de 2503 Euros: 1005 kgs vifs vendus en plus.

Le prix du kg vif est maintenu, la différence purs/croisés et un veau en moins sont compensés par des vaches finies et PAB.

Les charges opérationnelles, sous l'effet de l'achat d'aliments, des frais d'élevage des génisses en plus et du besoin en stock fourrager supplémentaire augmentent beaucoup (+26%). De ce fait l'EBE est en baisse de 4%.

Un prix du kg vif dans la simulation de 2,05 Euros/kg vif, soit en hausse de 0,07 Euro/kgv par rapport au système d'origine, assure le même résultat économique. Cela représente 29,2 Euros par vêlage désaisonné.

Ce calcul ne tient pas compte du travail d'astreinte supplémentaire en hiver ni des investissements ni de la prise de risque du changement.

Avis et recommandations du technicien.

Le désaisonnement doit s'accompagner d'une production de viande finie liée à une augmentation du taux de renouvellement.

Il faut 0,5 TMS / UGB en plus pour passer l'hiver. L'enrubannage peut être une solution aux problèmes de stockage.

La capacité des bâtiments doit permettre de loger plus de génisses, broutards de 6 mois, vaches à l'engrais, et éventuellement fourrages.

Le travail est important en hiver : surveillance du troupeau pour la détection des chaleurs, mise en lot des femelles, mise à la saillie. Il faut compter 1 heure de travail d'astreinte par jour pour 20 vaches pendant 5 mois (possibilité d'aide au démarrage avec un CAD).

La période de saillies est limitée à 4-5 mois pour éviter les vêlages tardifs.

Répartition des vêlages et des ventes

	Système d'origine				Vêlage d'automne			
	veaux nés vivants	principales ventes			veaux nés vivants	principales ventes		
		Broutards	Broutardes	réformes		Broutards	Broutardes	réformes
janvier	14	5			4			2
février	18	1						3
mars	16							
avril	9							
mai	2			1				
juin						5	6	
juillet						14	7	2
août				2		7	2	2
septembre					10	4		
octobre		9	11	2	27	2	3	
novembre		9	10	3	14		1	1
décembre	5	8	2		8			

Le décalage des vêlages est d'environ 4 mois. On obtient 1 veaux nés en moins du fait de la diminution du nombre de vaches.

Les ventes de vaches de réforme sont plus importantes du fait de l'augmentation du renouvellement.

De plus elles seront plus jeunes donc pourront être engraisées (1"P" 3"O" et 6"R" dans le nouveau système contre 1"P", 5"O" et 2"R" dans le système d'origine).

Les 2 vaches et la génisse abattues en plus recevront chacune la partie découpée de la PAB (32 Euros).

4 veaux naissants sont vendus à l'automne.

Poids et prix de vente des principales catégories (conjoncture 2005)

	Poids vif	kgc	Prix/kg	prix /animal
Réforme maigre (P)		250	1,95 €	488 €
Réforme finie O		340	2,90 €	986 €
Réforme finie R		400	3,15 €	1 260 €
brd primé pur 9-10 mois	355		2,05 €	728 €
brd primé Cr 9-10 mois	390		2,25 €	878 €
brd pur 12 m	405		2,00 €	810 €
brd cr 12 m	435		2,20 €	957 €

Pour les vaches "O" et "R" de moins de 10 ans on rajoute 0,10 Euro / kgc

Pour les cheptels avec renouvellement supérieur à 20 % on rajoute une plus-value "génétique" de 0,10 Euro par kg de broutard mâle.

Alimentation

	Système d'origine	Vêlage d'automne
Fourrages récoltés	2,1 TMS/UGB	2,6 TMS/UGB
dont foin 1ère coupe	2,0 TMS/UGB	1,6 TMS/UGB
dont regain	0,1 TMS/UGB	0,4 TMS/UGB
dont enrubannage	TMS/UGB	0,6 TMS/UGB
Concentrés	253 kg/UGB	366 kg/UGB
Concentré par couple mère-veau	200 kg/vache	285 kg/vache

On récolte plus de fourrage que dans le système d'origine grâce à la diminution du nombre de vaches en été qui permet de récolter des regains dans cette zone où la pousse de l'herbe est en générale bonne durant cette période (on considère que les surfaces libérées sont récoltables). La récolte de regain permet de disposer d'un foin de bonne qualité nécessaire pour alimenter les vaches après le vêlage. Pour augmenter la qualité des fourrages récoltés, sécuriser les regains et résoudre le problème du stockage du fourrage supplémentaire on prévoit quelques hectares d'enrubannage récolté précocement.

Chaque vache reçoit 85 kg de concentrés pendant 3 mois au début de l'hiver, alors qu'elle n'avait rien dans le système d'origine. La consommation de concentrés en plus s'expliquent également par la finition des vaches de réformes (4 T. de concentrés) et la complémentation des génisses.

Fiche réalisée par

Roger BOUCHY Chambre d'Agriculture du Cantal 26, rue du 139ème R.I. BP 239 15002 AURILLAC cedex Tél : 04 71 45 55 45
et Jean Luc REUILLON Institut de l'Elevage 9 allée Pierre FERMAT 63170 Aubière Tel: 04-73-28-52-24

avec l'aide financière de l'ADAR, OFIVAL, ONILAIT, et de l'Union Européenne.

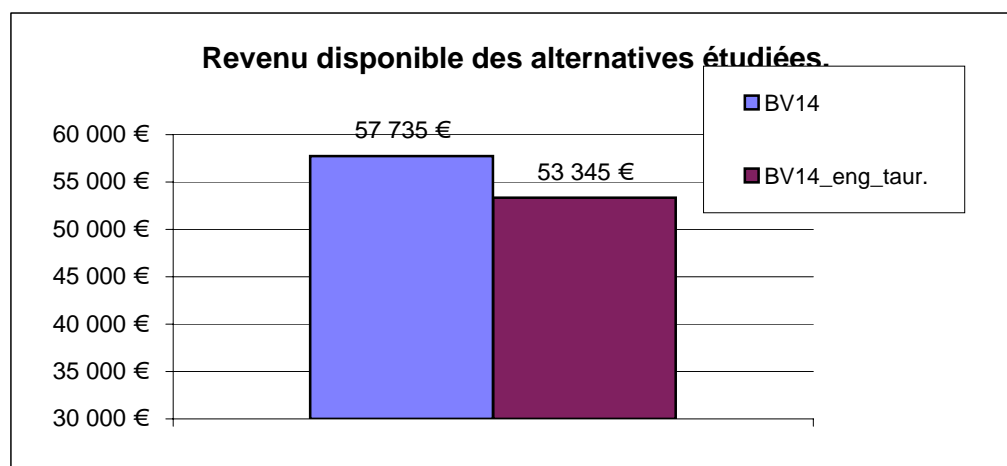
En système salers naisseur, zone maïs favorable Des reports ou des taurillons finis?



Fiche résumée

		Alternative
	BV14 Cas-type de base, 78 reports vendu (dt 30 achetés) + 20 génisses de boucherie	BV14 28 reports vendus, 18 taurillons + 20 génisses de boucherie, pas d'achats.
Surface (ha)	143	143
Maïs (ha)	4	4
vaches	92	92
UGB	141	141
chargement (UGB/ha)	1,1	1,1
Viande vive (Kgv)	46 305	49 931
autres éléments	reports 390 kv à 2,25€ achetés 305 kgv à 2,55€/kgv	18 taurillons 400 kgc à 2,80€/kgc

Résultats économiques



Commentaires

=> La différence entre les 2 alternatives est de 4390€ en faveur du système BV14 naisseur + reports. Cette différence est égale à 244 €/taurillon fini soit 0,64 €/kgc de taurillon.

Cette différence s'explique en partie par la variation de PSBM et de PAB
En engraisant on perd des PSBM, ce qui ne sera plus le cas à l'avenir, la PSBM sera découplée.

[Retour feuille sommaire des variantes](#)



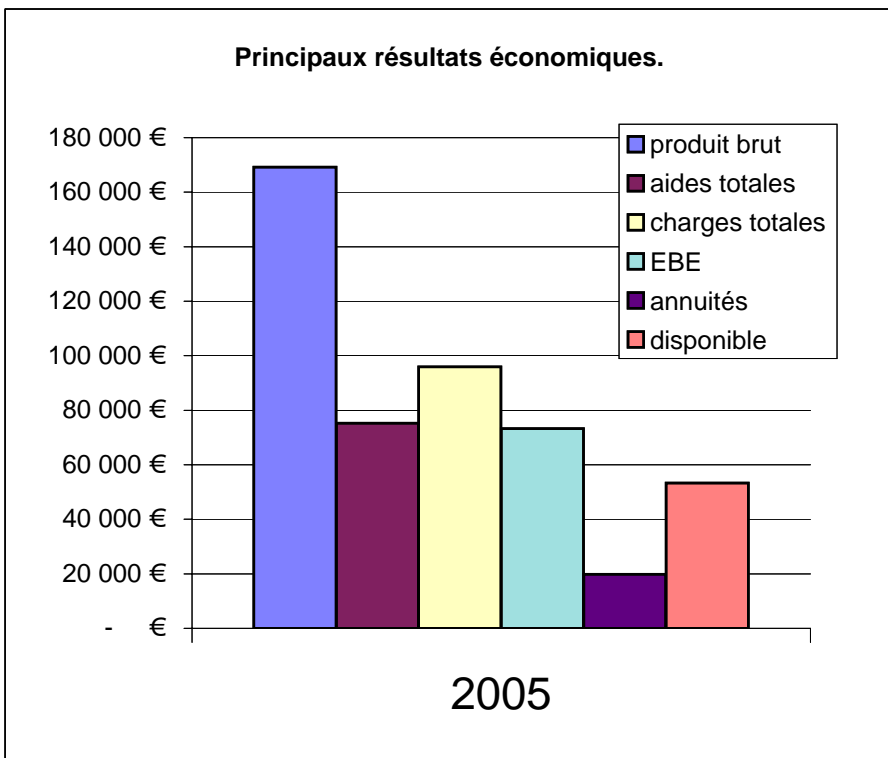
Système BV141

SYSTEME NAISSEUR ENGRAISSEUR AVEC MONTAGNE

CONDUIT EN PARTIE EN RACE PURE et CROISEMENT

Résultat économique 2005

Surfaces		Main d'oeuvre: 2,5 UTH
SAU 143,2 ha		dont 0 salarié
Surf. Fourr. 136,2 ha		
dont prairies 132,2 ha		
maïs 4,0 ha		
Culture de vente 7,0 ha		
dont 0% autoconsommé		
soit 59% du concentré		
	Animaux	littres de lait produits
		0 vaches laitières
		littres/VL
		92 vaches allaitantes
		140,5 UGB
		1,0 UGB/ha SFP

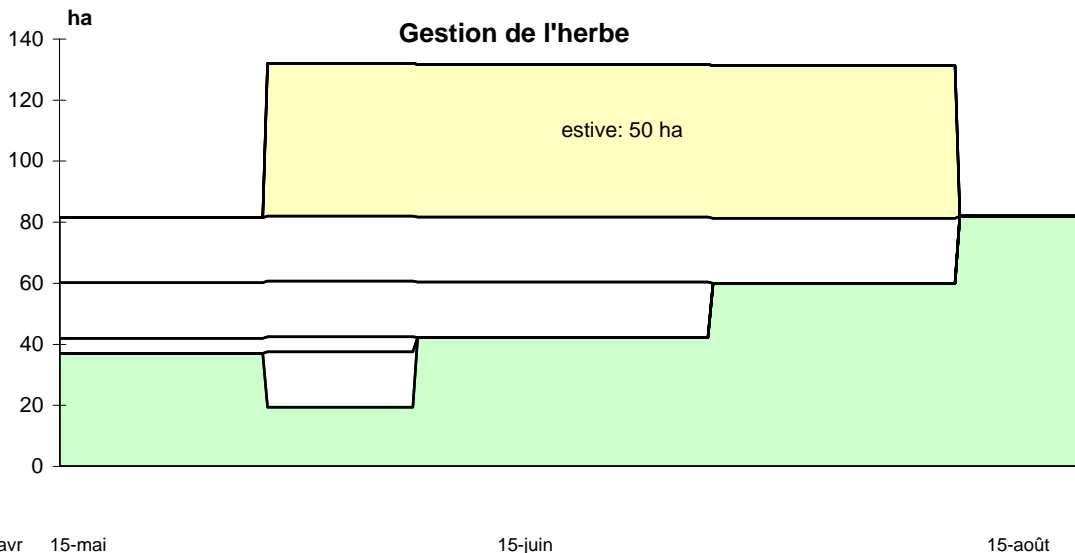
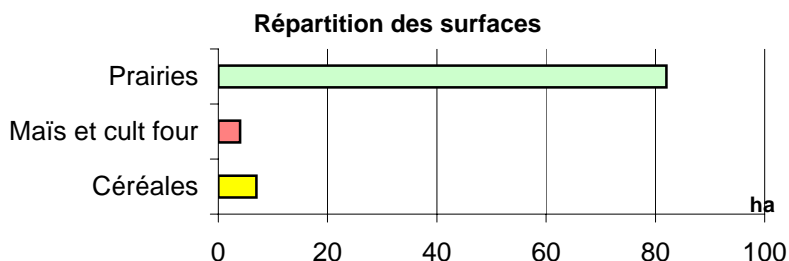


Produit Brut		169 162 €	Charges		95 921 €
		1 109 630 F			629 201 F
0% du PB	Produit lait	- €	Charges Opérationnelles	28 437 €	
	Milliers litres à			Concentrés:	9 931 €
	0 kg fromages			Minéraux	1 728 €
0% du PB	Viande troupeau lait	- €	43 391 €	Frais d'élevage	4 297 €
	réformes à		26% du PB	Frais véto	5 324 €
	veaux purs à			Divers animaux	7 158 €
53% du PB	Viande troupeau allaitant	89 433 €		Transformation	0 €
	1 Taureau ch	1 269 €		Surfaces	14 954 €
	10 Réformes finies SL	1 260 €		Engrais	7 401 €
	4 Réformes maigres	488 €		Semences	4 656 €
	4 vaches d'élevage S	1 000 €		Traitements	2 008 €
	27 reprints cr 10mois	878 €		Divers surfaces	889 €
	1 reprints sl 10mois	728 €			
	10 gén boucherie CR	1 363 €		Charges Structurelles	
	10 gén boucherie CR1	805 €		Travaux par tiers	5 635 €
	1 brt des SL	560 €		MSA	12 991 €
	7 brt des CR	624 €		Salaires + CS	0 €
	18 taurillons SL	1 120 €		carburant lubrif.	4 962 €
	1 Taureau ch	1 590 €		Entretien matériel	6 548 €
		778 €		Entretien bâtiments	982 €
3% du PB	Cultures de vente :	4 428 €		Fermages	8 855 €
				Assurances	4 451 €
35% du PB	Aides PAC	59 853 €		EGE	1 705 €
	Primes SCOP	3 253 €		Frais de gestion	1 577 €
	Prime herbe	6 555 €		Autres	1 232 €
	primes animales	50 045 €			
	autres aides	0 €			
	Aides conjoncturelles	0 €			
9% du PB	100 ISM	15 448 €			
	primes diverses				
			E.B.E. 73 241 €		
			480 429 F		
			43% du PB		
			soit pour une annuité de 19 896 €		
			12% du PB		
			Amortissements 19 176 €		
			Frais financiers 4 974 €		
			Revenu agricole 49 091 €		
			un disponible de 53 345 €		
			349 921 F		

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

Les surfaces

SAU 143 ha



Fertilisation minérale et rendements

Blocs	ares/UGB	N	P	K	Récoltes			
					1ère C		2èmeC	
					dates	rdt	dates	rdt
Pâturage de base	20	120	70	120				
dep+foin+pat	13	60	20	40	25-juin	3,8		
ens+pat	4	110	40	80	1-juin	3,8		
foin+pat	13	60	20	40	17-juin	4		
ens+reg+pat	15	120	50	100	1-juin	3,8	25-juin	2,5
Total prairies	82 ha	93	41	77				
Pâturage montagne	50 ha							
Maïs	4 ha	50	40	50		12		
Céréales	7 ha	75	20			55		
Total SAU:	143 ha	58	26	46				

Indicateurs surfaces

SFP/SAU	95%
herbe/SFP	60%
maïs fourrage SFP	3%
1ères coupes /surface herbe	76%
2èmes C/1ères C	34%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,04
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	2,43
N minéral/ha SAU	58
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	61
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	64

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

Le troupeau allaitant

Achats annuels

Taureau ch

1

brt ds CR 8-9mois

30

Le cheptel en croisière

taureau

96 Vêlages

92 veaux sevrés*

0 mâles 1 à 2 ans

28 génisses 1 à 2 ans

28 génisses > 2 ans

ventes annuelles

catégorie

nbre

poids vif

Taureau ch

1

900 kgv

Réformes finiesSL

10

770 kgv

Réformes maigresSL

4

500 kgv

vaches d'elevageSL

4

650 kgv

reports cr 10mois

57

390 kgv

reports sl 10mois

19

355 kgv

gén boucherie CR

10

731 kgv

gén boucherie CR1an

10

426 kgv

brt des SL

1

280

kgv

brt des CR

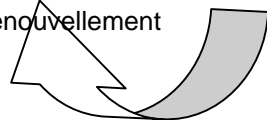
7

290

kgv

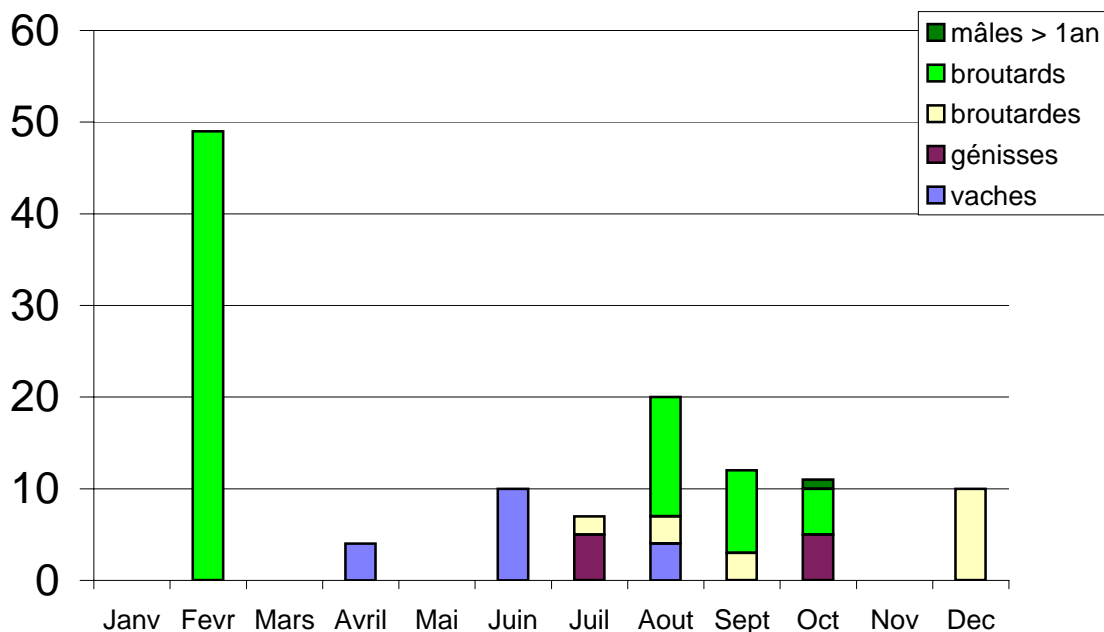
18

Renouvellement



(* ou vendus avant sevrage)

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 **6%**

Tx de renouvellement **17%**

Tx de productivité numérique **92%**

UGB viande/VA **1,5**

Production viande vive Kg/UGBV **328**

Concentrés (kg/UGB viande) **320**

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