



RESEAUX  
D'ELEVAGE

# Bovins viande

## Variantes des systèmes Salers

**Actualisation 2004**

édition: Mai 2005

**Auvergne**

**et Lozère**

**Cas-type**

*Pour accéder aux informations cliquer sur résumé ou détail.*

### Variantes

**BV10**

#### **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](#)

**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?

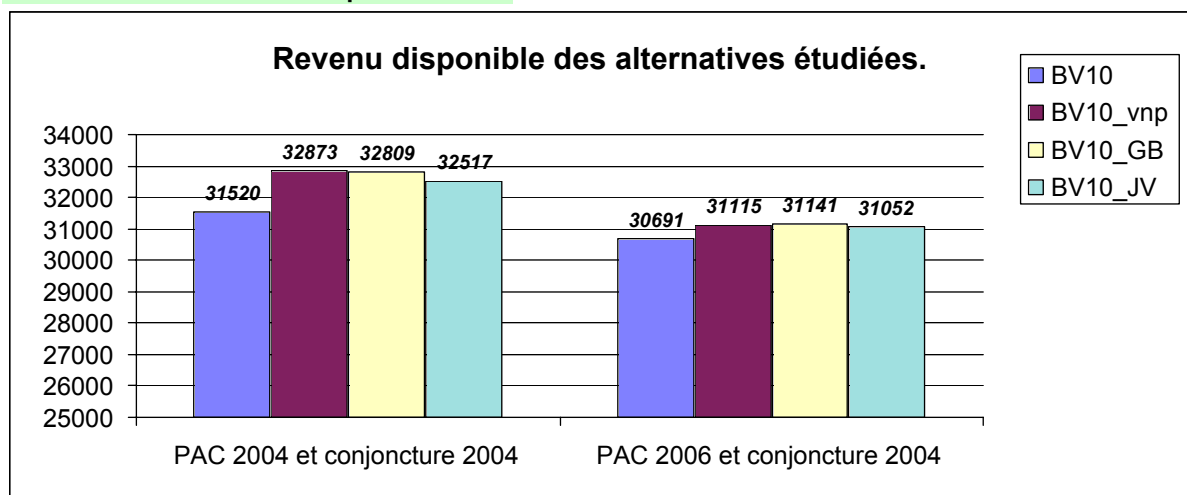
### Résumé des variantes de BV10



#### Alternatives

	<b>BV10</b> Cas-type de base , 65 vaches primées.	<b>BV10_np</b> + 8 vaches non primées (+ 10 UGB).	<b>BV10_GB</b> + 9 génisses de boucherie Salers croisées Charolais (+ 10 UGB)	<b>BV10_VJ</b> + vaches de réformes jeunes grâce à un renouvellement de 21% (14% dans les autres cas).
<b>Surface (ha)</b>	80	80	80	80
<b>vaches</b>	65	73	65	68
<b>UGB</b>	80	90	90	90
<b>chargement (UGB/ha)</b>	1	1,1	1,1	1,1
<b>Viande vive (Kgv)</b>	24 035	27 420	27 887	27 400
<b>autres éléments</b>	2 vaches finies R	pas de PMTVA en plus (+ 4 PSBM avant 2006)	3440 kgc de génisse 3,27 €/kgc en moyenne	10 vaches finies 2,99 €/kgc en moyenne

#### Résultats économiques



#### Commentaires

**=> Génisses de boucherie** (à niveau d'intensification semblable, comparaison de l'alternative génisse avec des vaches non primées): En 2004, le résultat économique de l'alternative génisse est presque équivalent à celui avec des vaches non primées. **Le prix d'équivalence des génisses est de 3,29€/kgc (3,27 après PAC)** pour ce système, sans investissement en bâtiment, face à l'alternative d'augmentation des vaches au delà du quota de prime.

**=> Vaches jeunes de boucherie** (à niveau d'intensification identique, comparaison de l'alternative vaches jeunes de boucherie avec des vaches non primées): En 2004, le résultat économique de l'alternative vaches jeunes presque équivalent à celui des vaches non primées. **Le prix d'équivalence des vaches finies est, en moyenne, de 3,10€/kgc**, toutes choses étant égales par ailleurs. **Après application de la PAC ce prix est de 2,99€/kgc.**

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





Système BV 10

## VARIANTE GENISSES DE BOUCHERIE SANS BÂTIMENT Vaches allaitantes SALERS

### Caractéristiques

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

### 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.

La limite du passage au réel est franchie en 2002.

L'agrandissement apporte de la souplesse au système fourrager.

Sans construction nouvelle, c'est la situation initiale des bâtiments qui conditionne le travail.

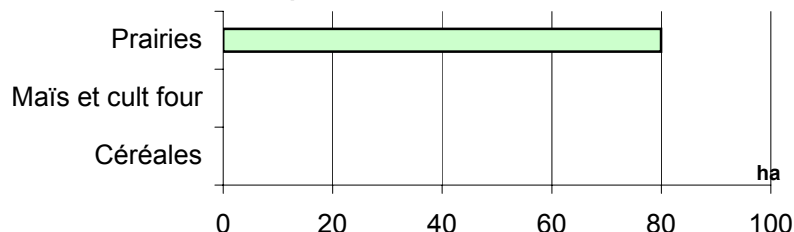
### Résultat économique 2004

<b>Produit Brut</b>	<b>91 872 €</b>	<b>Charges</b>	<b>47 653 €</b>
	<b>602 640 F</b>		<b>312 586 F</b>
<b>0%</b> du PB	<b>Produit lait - €</b>	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>12 958 €</b>
		Concentrés:	5 733 €
		Minéraux	889 €
<b>0%</b> du PB	<b>Viande troupeau lait - €</b>	17 331 €	Frais d'élevage 1 884 €
		<b>19% du PB</b>	Frais véto 3 228 €
			Divers animaux 1 224 €
<b>52%</b> du PB	<b>Viande troupe. allaitant 48 122 €</b>	Transformation	0 €
	1 Taureau 945 € 945 €	<b>Surfaces 4 373 €</b>	
	1 Réformes " P " 468 € 468 €	Engrais	2 925 €
	5 Réformes " O " 754 € 3 770 €	Semences	0 €
	2 Réformes " R " 1 151 € 2 302 €	Traitements	0 €
	1 Brd SI 8 mois 613 € 613 €	Divers surfaces	1 449 €
	1 Brds SI 10 mois ( n 675 € 675 €		
	7 Brds SI 10 mois 604 € 4 228 €	<b>Charges Structurelles</b>	
	5 Brds Cr 10 mois ( n 839 € 4 195 €	Travaux par tiers	614 €
	18 Brds Cr 10 mois 761 € 13 698 €	MSA	9 727 €
	13 Broutardes Cr 574 € 7 462 €	Salaires + CS	0 €
	4 Génisses 31 mois " 1 250 € 5 000 €	carburant lubrif.	2 387 €
	2 Génisses 31 mois " 928 € 1 856 €	30 322 €	Entretien matériel 3 154 €
	3 Génisses 34 mois " 1 470 € 4 410 €	<b>33% du PB</b>	Entretien batiments 491 €
	1 Taureau 1 500 € - 1 500 €	Fermages	9 008 €
<b>0%</b> du PB	<b>Cultures de vente : 0 €</b>	Assurances	2 055 €
		EGE	699 €
<b>40%</b> du PB	<b>Aides PAC 36 362 €</b>	Frais de gestion	841 €
	<b>dont primes animales 30 264 €</b>	Autres	1 140 €
	80 primes PHAE 6 098 €		
	60 PMTVA 14 517 €	<b>E.B.E. 44 219 €</b>	
	29,078 PSBM 6 106 €		<b>290 055 F</b>
	89,078 primes ext. 7 126 €		<b>48% du PB</b>
	primes abatages 2 514 €	soit pour une annuité de	
	Aides conjoncturelles 0 €	11 410 €	<b>Amortissements</b>
		12% du PB	9 859 €
<b>#REF!</b> du PB	50 ISM 7 388 €	<b>un disponible de</b>	<b>Frais financiers</b>
	primes diverses #REF!	<b>32 809 €</b>	2 853 €
		<b>215 210 F</b>	<b>Revenu agricole</b>
			<b>31 507 €</b>

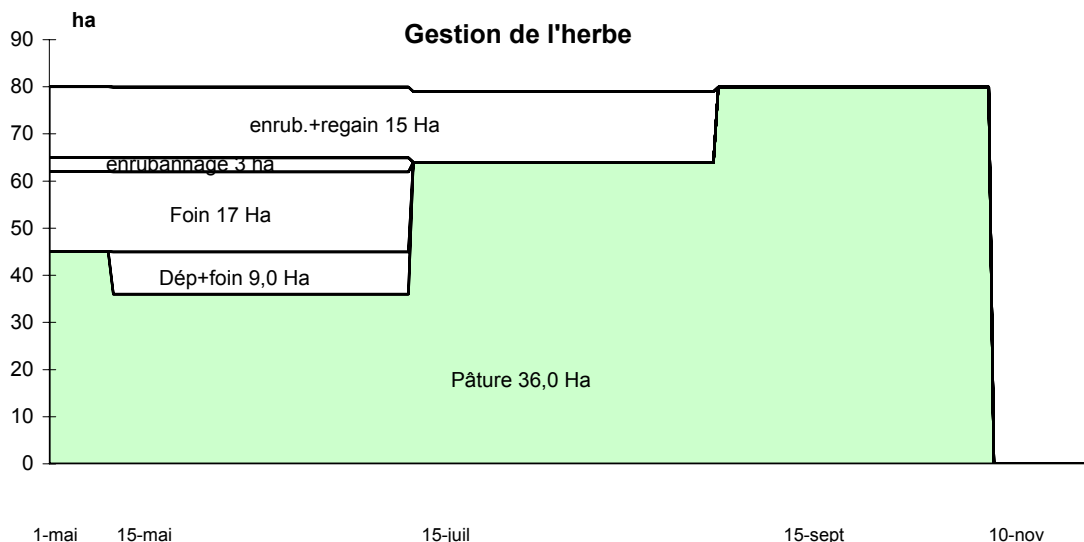
# Les surfaces

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	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
<b>Total prairies</b>	<b>80 ha</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>29</b>			
Maïs							
Céréales							
<b>Total SAU:</b>	<b>80 ha</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>29</b>			

### 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

[Retour feuille sommaire des variantes](#)

# Le troupeau allaitant

Variante BV10+GB

## Achats annuels

## Le cheptel en croisière

## ventes annuelles

Taureau

1

taureau

65 vaches

63 veaux nés

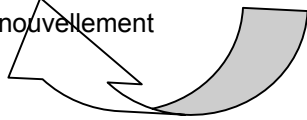
0 mâles 1 à 2 ans

18 génisses 1 à 2 ans

9

18 génisses > 2 ans

Renouvellement



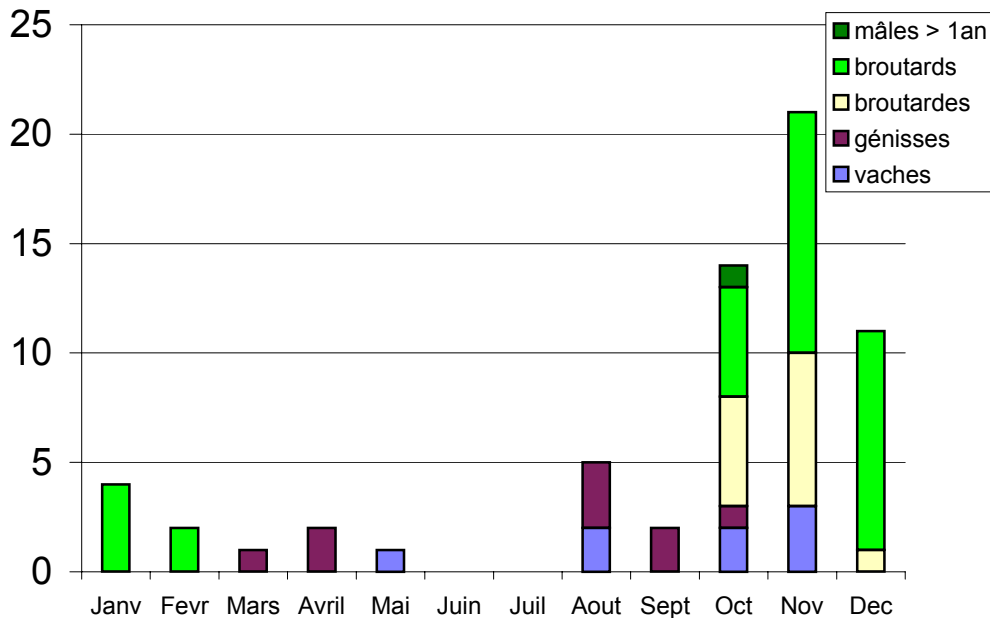
catégorie

nbre

poids vif

catégorie	nbre	poids vif
Taureau	1	900 kgv
Réformes maigres " O "	1	570 kgv
Réformes maigres " O "	5	570 kgv
Réformes finies " R "	2	700 kgv
Brd SI 8 mois	1	300 kgv
Brd SI 10 mois ( n - 1 )	1	340 kgv
Brd SI 10 mois	7	340 kgv
Brd Cr 10 mois ( n - 1 )	5	370 kgv
Brd Cr 10 mois	18	370 kgv
Broutardes Cr	13	290 kgv
Génisses 31 mois "R" CCP	4	676 kgv
Génisses 31 mois "R"	2	593 kgv
Génisses 34 mois "R" CCP	3	704 kgv

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



## Indicateurs troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage	18-févr
Tx de mortalité des veaux	6%
Tx de renouvellement	14%
Tx de productivité numérique	89%
UGB viande/VA	1,4
Production viande vive Kg/UGBV	294
Concentrés (kg/UGB viande)	244

[Retour feuille sommaire des variantes](#)



Systeme 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.		Animaux	
dont prairies	80,0 ha	0 vaches laitières	
maïs	0,0 ha		
Culture de vente		68 vaches allaitantes	
dont autoconsommé	0,0 ha	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.

La limite du passage au réel est franchie en 2002.

L'engraissement détériore, dans l'immédiat, le résultat économique sur le disponible, mais il apporte 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.

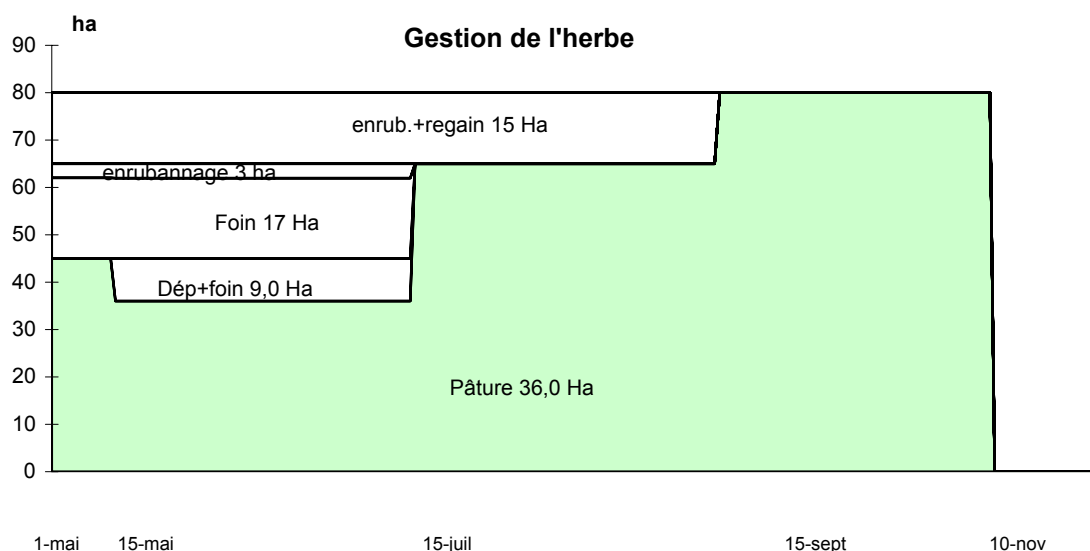
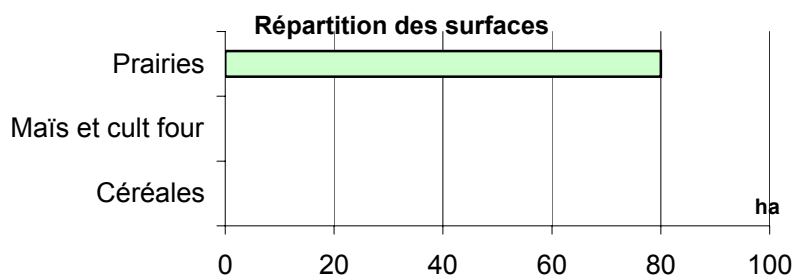
### Résultat économique

2004

<b>Produit Brut</b>		<b>91 271 €</b>	<b>Charges</b>		<b>47 344 €</b>
		<b>598 697 F</b>			<b>310 553 F</b>
0% du PB	<b>Produit lait</b>	- €	<b>Charges Opérationnelles</b>	<b>Animales</b>	<b>12 714 €</b>
				Concentrés:	5 592 €
				Minéraux	878 €
0% du PB	<b>Viande troupeau lait</b>	- €	<b>17 087 €</b>	Frais d'élevage	1 837 €
			<b>19% du PB</b>	Frais véto	3 183 €
				Divers animaux	1 224 €
				Transformation	0 €
53% du PB	<b>Viande troupeau allaitant</b>	<b>47 932 €</b>		<b>Surfaces</b>	<b>4 373 €</b>
	1 Taureau	945 € 945 €		Engrais	2 924 €
	1 Réformes " P "	468 € 468 €		Semences	0 €
	2 Réformes " O " mæ	754 € 1 508 €		Traitements	0 €
	1 Réformes " O " fini	884 € 884 €		Divers surfaces	1 449 €
	2 Réformes " R " > 1	1 151 € 2 302 €			
	1 vache suitée (coup	1 150 € 1 150 €			
	1 Brds SI 8-9 mois	613 € 613 €			
	3 Brds SI 10 mois ( n	675 € 2 025 €		<b>Charges Structurelles</b>	
	12 Brds SI 10 mois	604 € 7 248 €		Travaux par tiers	614 €
	3 Brds Cr 10 mois ( r	839 € 2 517 €		MSA	9 662 €
	15 Brds Cr 10 mois	761 € 11 415 €		Salaires + CS	0 €
	2 Brouardes Salers	560 € 1 120 €		carburant lubrif.	2 387 €
	12630 Plus-value génétiq	0 € 1 010 €		Entretien matériel	3 154 €
0% du PB	<b>Cultures de vente :</b>	<b>0 €</b>		Entretien bâtiments	491 €
				Fermages	9 008 €
39% du PB	<b>Aides PAC</b>	<b>35 950 €</b>		Assurances	2 055 €
	<b>dont primes animales</b>	<b>29 853 €</b>		EGE	699 €
	80 primes herbe	6 098 €		Frais de gestion	841 €
	60 PMTVA	14 517 €		Autres	1 140 €
	30,954 PSBM	6 500 €			
	90,954 primes ext.	7 276 €			
	primes abattages	1 559 €			
	Aides conjoncturelles	0 €			
#REF! du PB	50 ISM	7 388 €			
	primes diverses	#REF!			
			<b>E.B.E. 43 927 €</b>		
			<b>288 144 F</b>		
			<b>48% du PB</b>		
			soit pour une annuité de		
			11 410 €		
			13% du PB		
			<b>un disponible de</b>		
			<b>32 517 €</b>		
			<b>213 300 F</b>		
			<b>Amortissements</b>		
			9 859 €		
			<b>Frais financiers</b>		
			2 853 €		
			<b>Revenu agricole</b>		
			<b>31 216 €</b>		

# Les surfaces

SAU 80 ha



## Fertilisation minérale et rendements

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

### 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	47

[Retour feuille sommaire des variantes](#)

# Le troupeau allaitant

Variante BV10\_VJ

## Achats annuels

Taureau

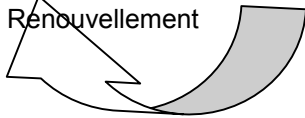
1

## Le cheptel en croisière

taureau  
 68 vaches  
 ↓  
 69 veaux nés  
 ↓  
 0 mâles 1 à 2 ans  
 15 génisses 1 à 2 ans  
 ↓  
 15 génisses > 2 ans

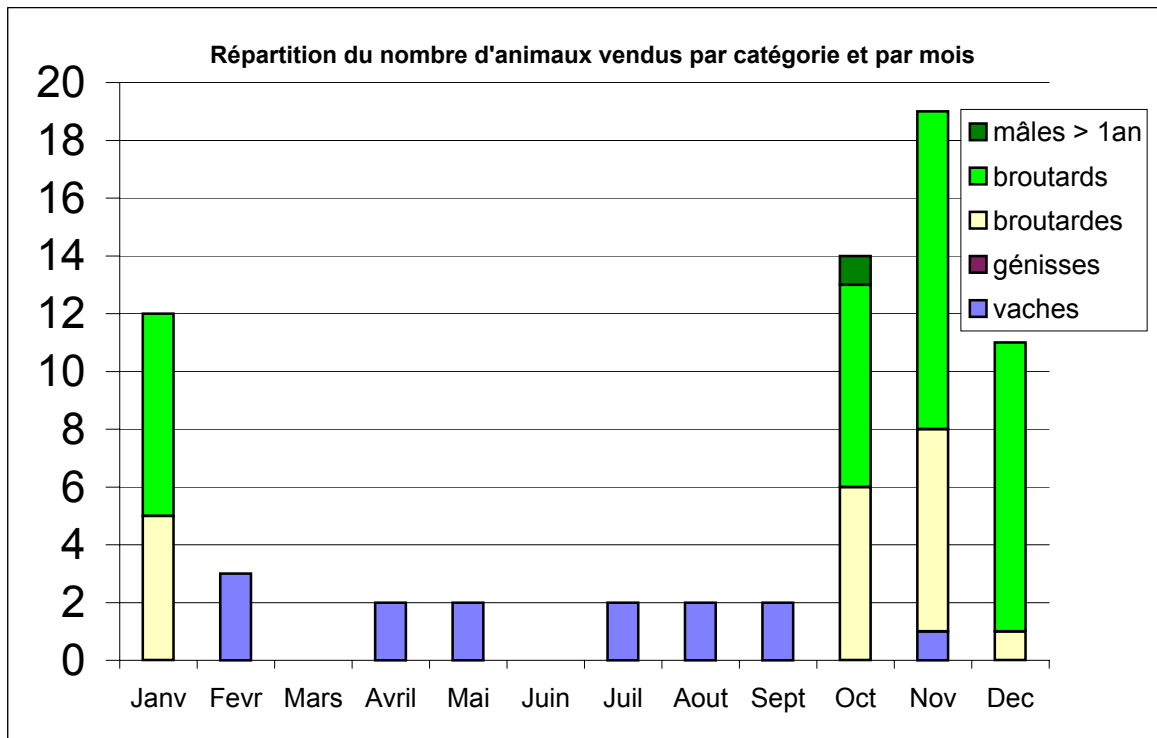
15

Renouvellement



## ventes annuelles

catégorie	nbre	poids vif	
Taureau	1	900	kgv
Réformes maigres " O "	3	570	kgv
Réformes finies " R "	10	700	kgv
vache suitée (couple)	1	720	kgv
Brds SI 10 mois ( n - 1 )	3	340	kgv
Brds SI 10 mois	13	340	kgv
Brds Cr 10 mois ( n - 1 )	3	370	kgv
Brds Cr 10 mois	15	370	kgv
Broutardes Salers	2	280	kgv
Broutardes Cr	12	290	kgv
veaux naissants	5	70	kgv
Plus-value génétique	12100	0	kgv



## Indicateurs troupeau allaitant

Date moyenne de vélage **12-févr**  
 Tx de mortalité des veaux **7%**  
 Tx de renouvellement **21%**  
 Tx de productivité numérique **91%**  
 UGB viande/VA **1,3**  
 Production viande vive Kg/UGBV **291**  
 Concentrés (kg/UGB viande) **231**

[Retour feuille sommaire des variantes](#)

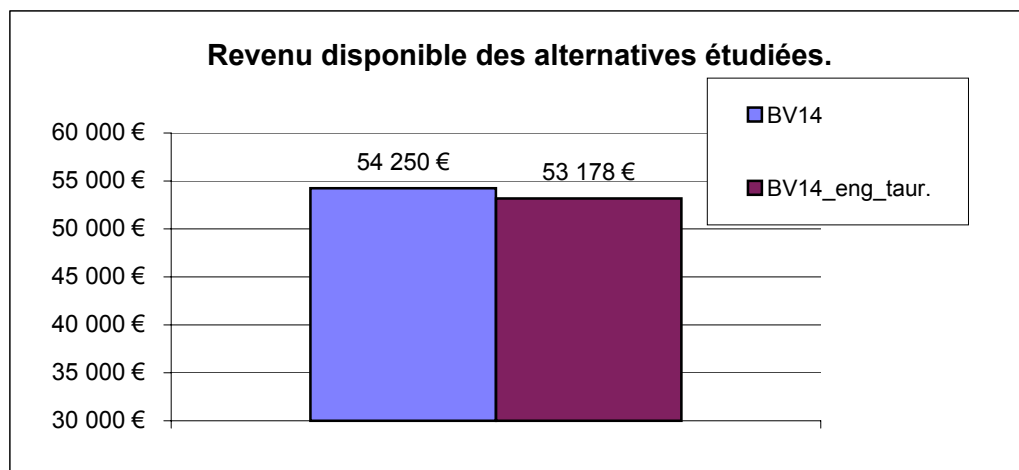
## En système salers naisseur, zone maïs favorable Des reports ou des taurillons finis?



### Fiche résumée

		Alternative
	<b>BV14</b>	<b>BV14 28 reports vendus, 18 taurillons + 20 génisses de boucherie, pas d'achats.</b>
	<i>Cas-type de base , 78 reports vendu (dt 30 achetés) + 20 génisses de boucherie</i>	
<b>Surface (ha)</b>	143	143
<b>Maïs (ha)</b>	4	4
<b>vaches</b>	94	94
<b>UGB</b>	145	145
<b>chargement (UGB/ha)</b>	1,2	1,2
<b>Viande vive (Kgv)</b>	50 465	51 281
<b>autres éléments</b>	reports 435 kv à 1,85€ achetés 305 kgv à 2,35€/kgv	18 taurillons 380 kgc à 2,70€/kgc

### Résultats économiques



### Commentaires

**=>** La différence entre les 2 alternatives est de 1072 € en faveur du système BV14 naisseur + reports. Cette différence est égale à 60 €/taurillon fini soit 0,16 €/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.

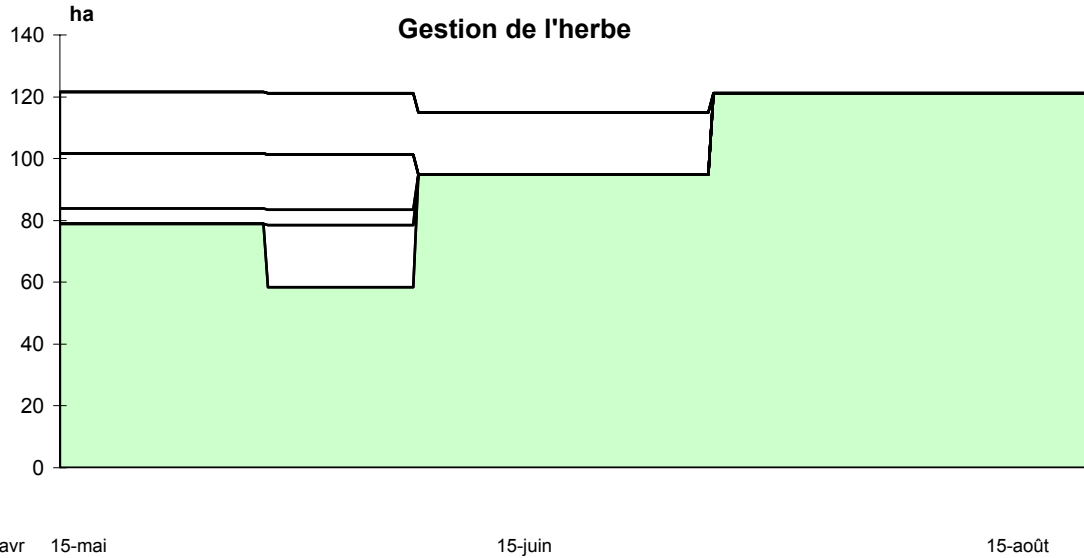
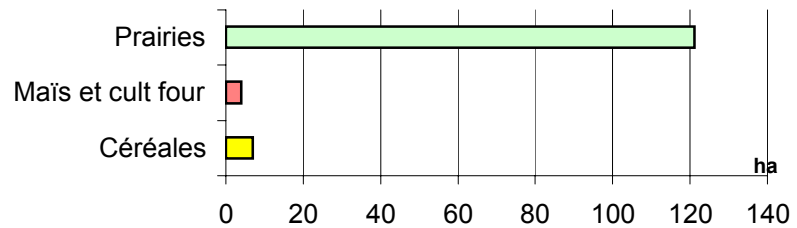
[Retour feuille sommaire des variantes](#)



# Les surfaces

SAU 132 ha

Répartition des surfaces



## Fertilisation minérale et rendements

Blocs		N	P	K	Récoltes			
					1ère C		2èmeC	
					dates	rdt	dates	rdt
Pâturage	40 ares/UGB	7	2	5				
dep+foin+pat	14 ares/UGB	60	20	40	25-juin	3,8		
ens+pat	3 ares/UGB	110	40	80	1-juin	3,8		
foin+pat	12 ares/UGB	60	20	40	17-juin	4		
ens+reg+pat	14 ares/UGB	120	50	100	1-juin	3,8	25-juin	2,5
foin+reg+pat		70	20	50		3,8		2,5
<b>Total prairies</b>	<b>121 ha</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>35</b>				
Maïs	4 ha	50	40	50		12		
Céréales	7 ha	75	20			55		
<b>Total SAU:</b>	<b>132 ha</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>33</b>				

### Indicateurs surfaces

SFP/SAU	95%
herbe/SFP	97%
maïs fourrage SFP	3%
1ères coupes /surface herbe	52%
2èmes C/1ères C	32%
Chargement (UGB/ha SFP)	1,15
Fourrages récoltés(TMS/UGB)	2,35
N minéral/ha SAU	48
Bilan apparent hors FS N/ha SAU	54
Bilan apparent avec FS N/ha SAU	57

[Retour feuille sommaire des variantes](#)

# Le troupeau allaitant

Système BV14\_JB

## Achats annels

## Le cheptel en croisière

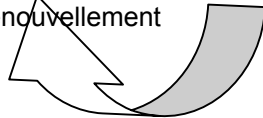
## ventes annuelles

Taureau ch

1

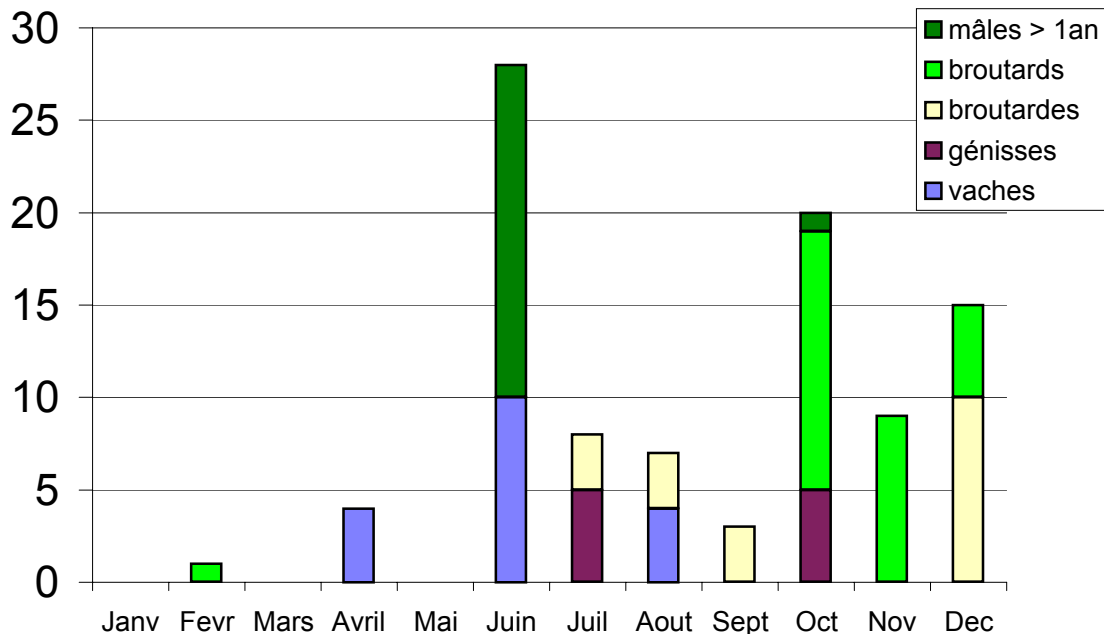
taureau  
**94** vaches  
 ↓  
**94** veaux nés  
 ↓  
**18** mâles 1 à 2 ans  
**28** génisses 1 à 2 ans  
 ↓  
**28** génisses > 2 ans

**12**  
Renouvellement



catégorie	nbre	poids viv
<b>Taureau ch</b>	1	900 kgv
<b>Réformes finiesSL</b>	10	700 kgv
<b>Réformes maigresSL</b>	4	570 kgv
<b>vaches d'elevageSL</b>	4	650 kgv
<b>reports cr 12mois</b>	28	430 kgv
<b>reports sl 12mois</b>	1	420 kgv
<b>gén boucherie CR</b>	10	676 kgv
<b>gén boucherie CR1an</b>	10	426 kgv
<b>brtdes SL</b>	1	280 kgv
<b>brtdes CR</b>	8	290 kgv
<b>taurillons SL</b>	18	667 kgv

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



## Indicateurs troupeau allaitant

Date moyenne de vêlage **10-déc**  
 Tx de mortalité des veaux **6%**  
 Tx de renouvellement **11%**  
 Tx de productivité numérique **92%**  
 UGB viande/VA **1,5**  
 Production viande vive Kg/UGBV **348**  
 Concentrés (kg/UGB viande) **382**

[Retour feuille sommaire des variantes](#)