

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## Cas-type 5

### Lait spécialisé maïs et herbe pâturée (75 %)

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -  
Poitou-Charentes



#### Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

90 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe  
dont 10 ha de grandes cultures

98 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 97,9 bovins lait



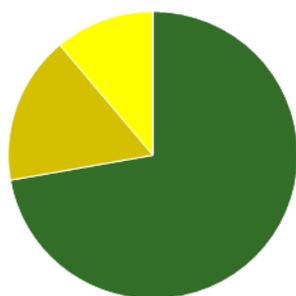
**Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **90 ha**      Surface Fourragère Principale **89 %**      Surface Non Fourragère **11 %**

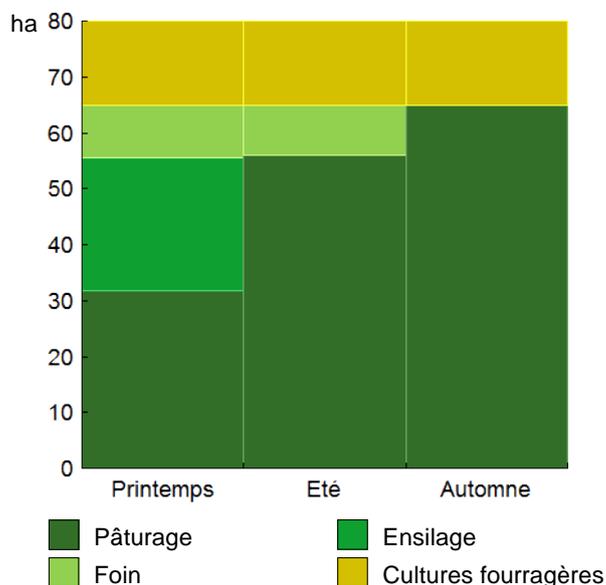


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	72
Cultures fourragères	15,0	17
Grandes cultures	10,0	11

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,22 UGB / ha SFP</b>			<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>19 %</b>		
Part des prairies permanentes / SH	15 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	15,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	76 N	14 P2O5	36 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	49 N	0 P2O5	0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

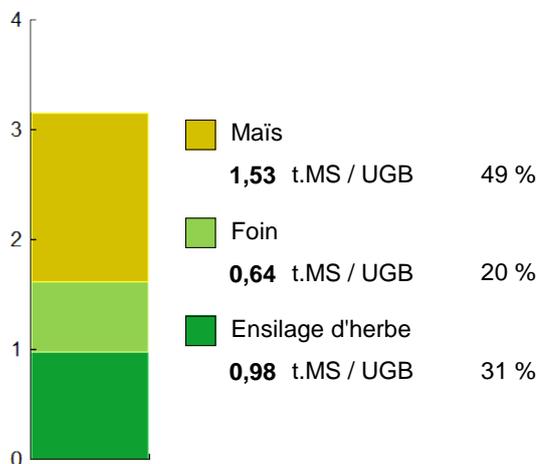


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	15,0	49	0	0	F
<b>Prairies temporaires</b>					
Pâturage vaches laitières	21,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	14,7	113	25	60	
Foin + Pâturage	9,5	78	30	80	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	105	30	80	F&L
Pâturage génisses laitières	0,8	50	0	0	
<b>Prairies permanentes</b>					
Pâturage génisses laitières	10,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

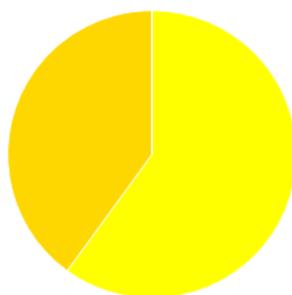
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>3,16 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	15,0	10,5	1,61	15
<b>Foin</b>	18,5	3,6	0,67	19
1° coupe non déprimée	9,5	5,1		
2° coupe	9,0	2,0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	23,7	4,5	1,09	24
1° coupe non déprimée	23,7	4,5		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
 6,0 Blé tendre  
 4,0 Orge hiver

<b>Grandes cultures</b>	<b>10,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
119 N    24 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 24 K <sub>2</sub> O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>5 529 €</b>	<b>553 €/ha</b>

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		6,0	60 q	137	20	20				0,00	615
Orge hiver		4,0	55 q	92	30	30				0,00	460

## Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Blé tendre	Orge hiver
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	%	%
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	948	754	35	38
<b>Charges</b>				
Autres charges	0	0		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	106	116		
Engrais & am.	155	128		
Semences	73	50		
<b>Marge brute</b>	<b>615</b>	<b>460</b>		

## Rotation 1

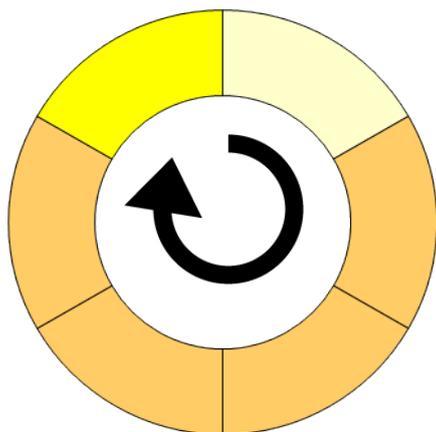
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 5,75 ha

Surface de la rotation : 34,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation**  **Blé tendre**
- Année 2**  **Prairies temporaires**
- Année 3**  **Prairies temporaires**
- Année 4**  **Prairies temporaires**
- Année 5**  **Prairies temporaires**
- Année 6**  **Maïs ensilage**

## Rotation 2

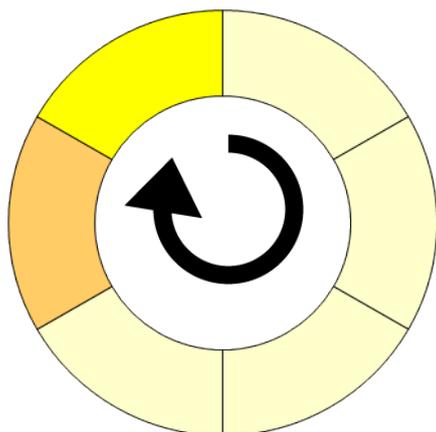
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 4,20 ha

Surface de la rotation : 25,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation**  **Prairies temporaires**
- Année 2**  **Prairies temporaires**
- Année 3**  **Prairies temporaires**
- Année 4**  **Prairies temporaires**
- Année 5**  **Orge hiver**
- Année 6**  **Maïs ensilage**

### Rotation 3

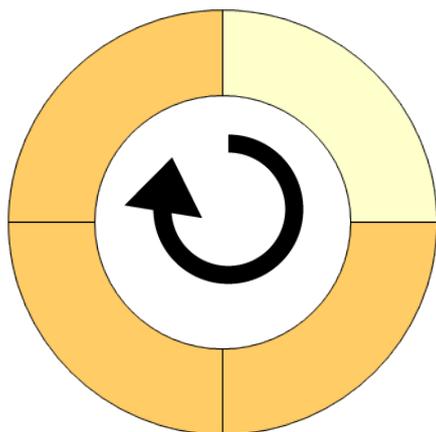
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 5,07 ha

Surface de la rotation : 20,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

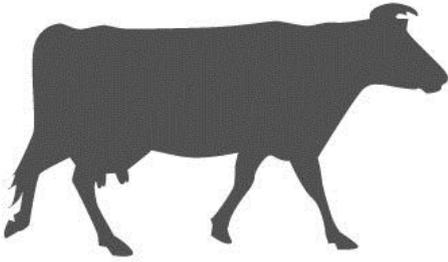
Type de sol :



**Tête de rotation**  **Maïs ensilage**  
**Année 2**  Prairies temporaires  
**Année 3**  Prairies temporaires  
**Année 4**  Prairies temporaires

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

<b>72,0 vaches Prim'holstein</b>	Atelier bovins lait	97,9 UGB	<b>100 % du total UGB</b>
Quota 534 000 l	Référence M.G. 42,00 g/l	1,4 UGB/VL	
		80,0 ha SFP	



<b>Lait produit</b>	545 000 l	<b>7 569 l/vache</b>		
<b>Lait vendu</b>	<b>534 000 l</b>	<b>355 €/1000l</b>	TP 32,00 g/l	TB 42,00 g/l

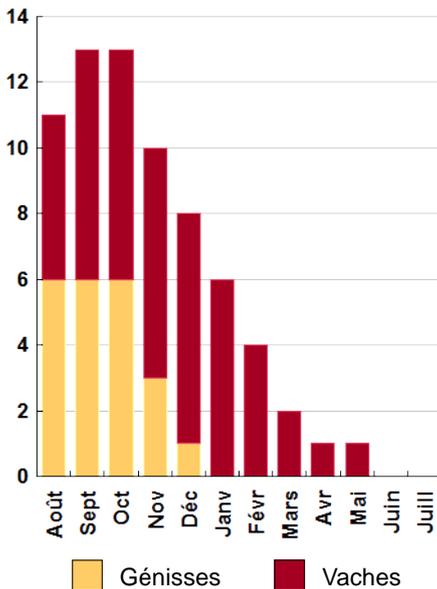
## Livraisons et prix du lait

<b>69 vêlages</b>	IVV moyen 420 j
22 dont génisses	32 %
12 dont en croisement	17 %
<b>69 Veaux nés</b>	
5 dont veaux morts	7 %

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

<b>Conduite du troupeau</b>	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	30 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,00	210

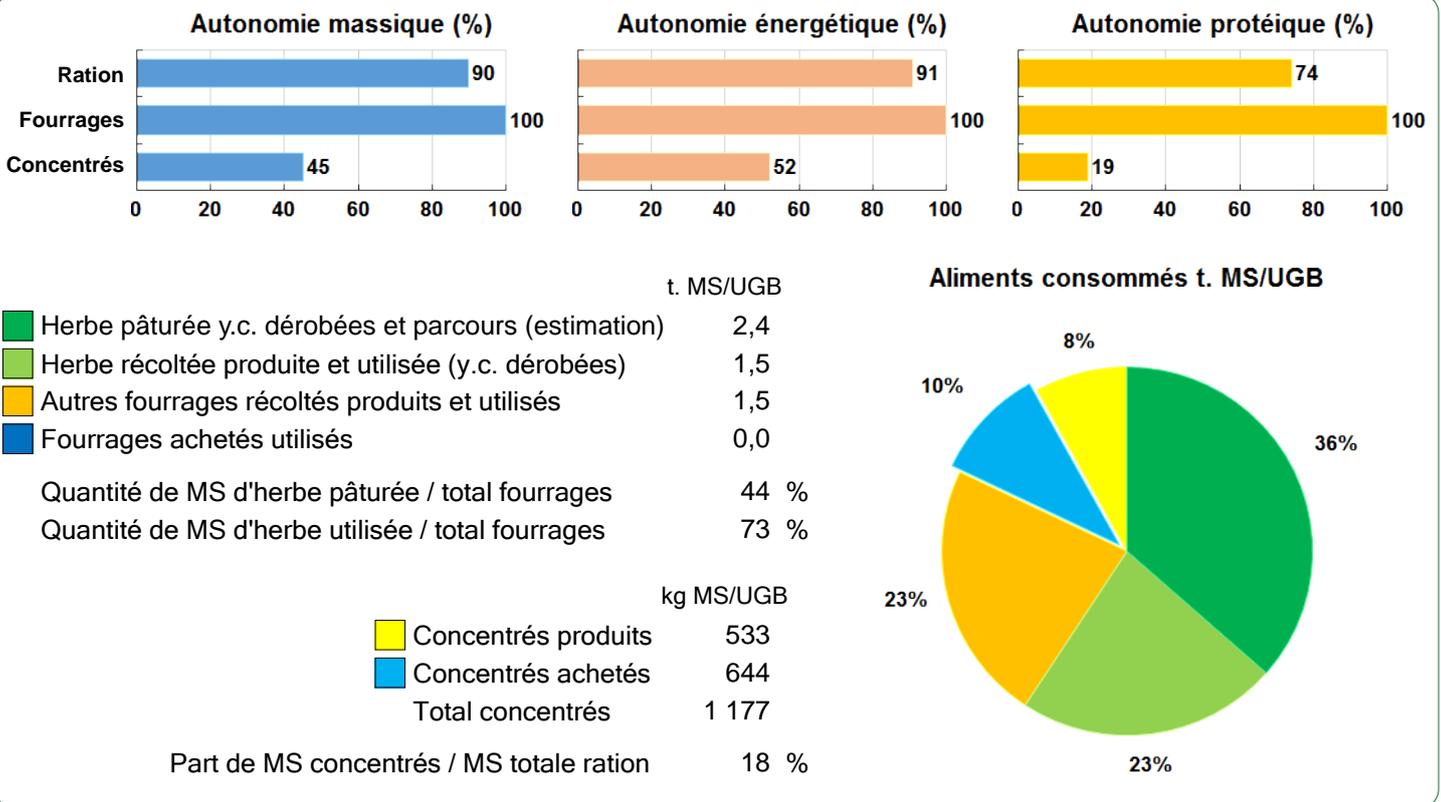
<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	<b>1 582 kg/VL</b>
Quantité totale	128 t		209 g/l
	284 €/t		58 €/1000l
dont prélevé	45 %	<b>Production autonome</b>	<b>6 331 l/VL</b>
Autres bovins laitiers	525 kg/UGB	en % du lait produit / VL	84 %
	173 €/UGB		

<b>Marge brute atelier</b>	135 501 €
	<b>1 882 €/vache</b>
	<b>249 €/1000l</b>
	<b>1 694 €/ha SFP</b>

# AUTONOMIE ALIMENTAIRE



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

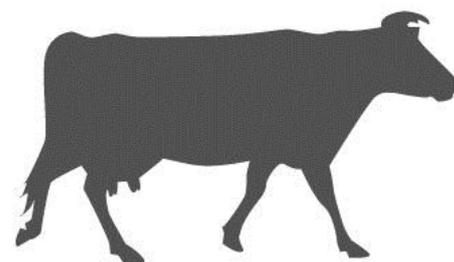
<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>		<b>247 761 €</b>	<b>CHARGES</b>		<b>163 198 €</b>
<b>Bovins lait (85 % PB)</b>		<b>210 678</b>	<b>Charges opérationnelles (32 % PB)</b>		<b>78 350</b>
<b>Ventes</b>		<b>209 070</b>	<b>Troupeau</b>	616 €/UGB	<b>60 326</b>
Lait vente laiterie : 534 000 l à 0,355 €		189 730	(98 UGB bovins lait)		
20 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)		15 000	Concentrés	369 €/UGB	36 172
32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 240	Frais d'élevage	138 €/UGB	13 524
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 210 €)		2 100	Frais vétérinaires	57 €/UGB	5 583
<b>Aides</b>		<b>1 608</b>	Achats de litières	33 €/UGB	3 200
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 40,20 €		1 608	Hygiène traite	19 €/UGB	1 847
<b>Grandes cultures (4 % PB)</b>		<b>8 702</b>	<b>Surfaces fourragères</b>	186 €/ha	<b>14 852</b>
<b>Ventes</b>		<b>8 702</b>	(80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)		
Cession interne au troupeau : 580 q à 15,00 €		8 702	Engrais et amendements	91 €/ha	7 317
<b>Produits non affectables (11 % PB)</b>		<b>28 381</b>	Semences et plants	49 €/ha	3 889
<b>Aides</b>		<b>28 381</b>	Fournitures pour fourrages	30 €/ha	2 391
Aides découplées		20 021	Produits de défense végétaux	16 €/ha	1 254
Ind. Zones défavorisées		8 360	<b>Productions végétales</b>	317 €/ha	<b>3 173</b>
			(10 ha GCU)		
			Engrais et amendements	144 €/ha	1 440
			Produits de défense végétaux	110 €/ha	1 098
			Semences et plants	63 €/ha	634
			<b>Charges de structure (34 % PB)</b>	<b>84 848</b>	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	313 €/ha SAU	28 125
			Foncier	95 €/ha SAU	8 554
			Matériel	295 €/ha SAU	26 526
			Bâtiments et installations	46 €/ha SAU	4 180
			Autres charges	194 €/ha SAU	17 463
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>84 563 €</b>
			56 375 €/UMO	(1,5 UMO exploitants)	
<b>Annuités (44 % EBE)</b>		<b>36 846 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>42 469 €</b>
Remboursement de capital		31 427	Matériel		278 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 419	Bâtiments et installations		178 €/UGB
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>5 419 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>47 717 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>		<b>(15 % PB)</b>
31 811 €/UMO			24 450 €/UMO		
Total actif hors foncier		433 489 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		32 727 €/UMO
		288 993 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		21 %
Animaux	23 %	Bâtiments et installations	44 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	34 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

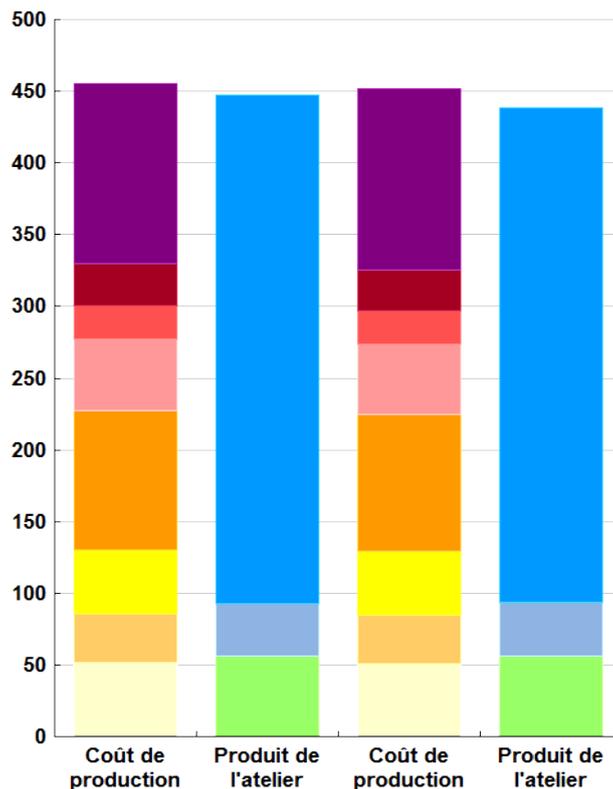
## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	534 000	534 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>267 000</b>	<b>267 000</b>	<b>0</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>456</b>	<b>452</b>	<b>4,2</b>
Travail	126	126	0,4
Foncier et capital	29	29	0,3
Frais divers de gestion	23	23	0,4
Bâtiments et installations	50	49	0,8
Mécanisation	97	95	1,5
Frais d'élevage	45	45	0,4
Approvisionnements des surfaces	34	34	0,1
Alimentation des animaux	51	51	0,4
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>448</b>	<b>439</b>	<b>9,0</b>
Prix de vente du lait	355	345	10,5
Produit viande	36	38	-1,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	56	56	0,0

€/ 1000 litres de lait



Cas-type

N - 1

## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	456	452	4,2
Prix de revient €/1000l	363	358	5,8
Rémunération permise €/1000l	95	90	4,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,84	1,75	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	432	429	2,8
Prix de fonctionnement €/1000l	340	335	4,3
Trésorerie permise €/1000l	119	113	6,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,30	2,18	

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

## Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	91
Rémunération €/UMO	36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]		

## Coût de production de l'atelier Bovins lait - Pour en savoir plus



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Coût de production total</b>	455,7	451,5	4,2
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	23,2	22,9	0,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	103,1	103,1	0,0
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	16,0	15,8	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,1	10,1	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,0	3,0	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	23,0	22,6	0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	1,9	1,9	0,0
Electricité et gaz	7,8	7,5	0,3
Entretien et location des bâtiments	7,8	7,7	0,1
Amortissements bâtiments-installations	32,6	32,3	0,3
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	15,4	15,2	0,2
Carburants et lubrifiants	14,9	15,2	-0,3
Entretien du matériel	15,7	15,3	0,4
Achat de petit matériel	3,6	3,6	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	46,9	45,8	1,1
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	10,5	10,2	0,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	28,8	28,3	0,5
Achats de litière	6,0	6,3	-0,3
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	16,4	16,1	0,3
Semences	8,5	8,6	-0,1
Autres charges végétales	8,9	9,1	-0,2
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	51,4	51,0	0,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

### Résultats avec paramètres personnalisés

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,50	1,50	0,00
Salariée (UMO)	0,50	0,50	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	2,00	2,00	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Prix de vente du lait</b>	355,3	344,8	10,5
<b>Produit viande</b>	36,2	37,7	-1,5
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	3,0	2,9	0,1
Aides découplées	37,5	37,7	-0,2
Aides deuxième pilier	15,7	15,6	0,1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	270	267	3
Total amortissements	80	78	1
Total charges supplétives (CS)	106	106	0
Coût production hors charges sup.	350	345	4
Annuités	69	69	0
Charges sociales (pour information)	29	28	1

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	10,0	10,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	56 375	54 685	1 691
Excédent brut €/1000 l	158	154	5
Revenu (RCAI) €/UMO	34 928	33 212	1 715
Revenu disponible €/UMO	31 811	30 121	1 691

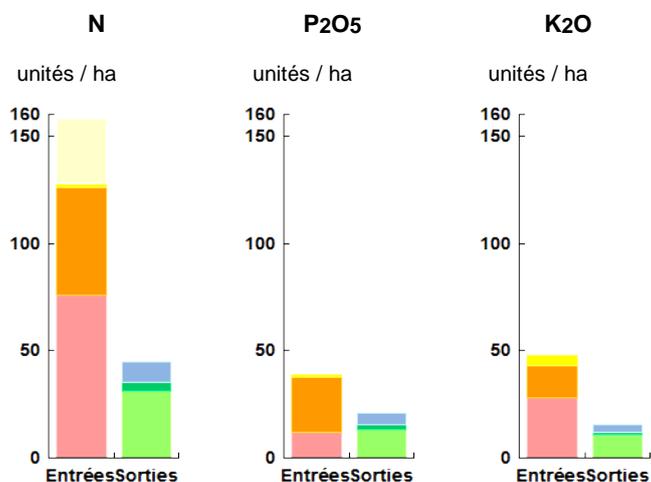
**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    91  
Rémunération €/UMO    36 712    =    [ SMIC net    14 120    ]    x    [ coef "SMIC brut"    1,30    ]    x    [ nb de SMIC/UMO    2,00    ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

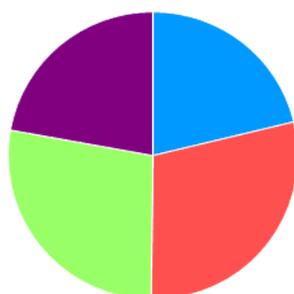
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	97 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>158</b>	<b>39</b>	<b>48</b>
Fixation symbiotique	30,3		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	2,1	0,9	4,3
Concentrés	49,9	25,8	15,2
Fumure minérale	76,0	12,0	28,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>16</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	9,4	5,2	3,7
Viandes	4,1	2,7	0,8
Lait	31,3	12,9	11,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>33</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>83</b>	<b>18</b>	<b>32</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	114		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 148 MJ / ha



- 21 % ■ Electricité
- 29 % ■ Produits pétroliers
- 28 % ■ Alimentation
- 22 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 496 600	2 803 /1000 l	628	774	553	826	20
Grandes cultures	113 536	11 354 /ha	358	4 935	6 061		