

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



## Cas-type 8

### Lait spécialisé maïs dominant petite surface

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



#### Caractéristiques de l'exploitation

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

60 ha de Surface agricole utile

dont 51 ha de surface fourragère principale - dont 31 ha d'herbe

dont 9 ha de grandes cultures

81 UGB - Chargement apparent 1,6 UGB / ha SFT

dont 81,1 bovins lait



Aquitaine

Avec le soutien  
financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

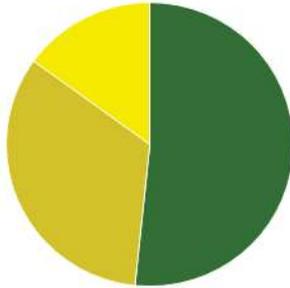
60 ha

Surface Fourragère Principale

85 %

Surface Non Fourragère

15 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	31,0	52
Cultures fourragères	20,0	33
Grandes cultures	9,0	15

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,59 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

39 %

Part des prairies permanentes / SH

71 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

Surface de cultures dérobées

11,0 ha

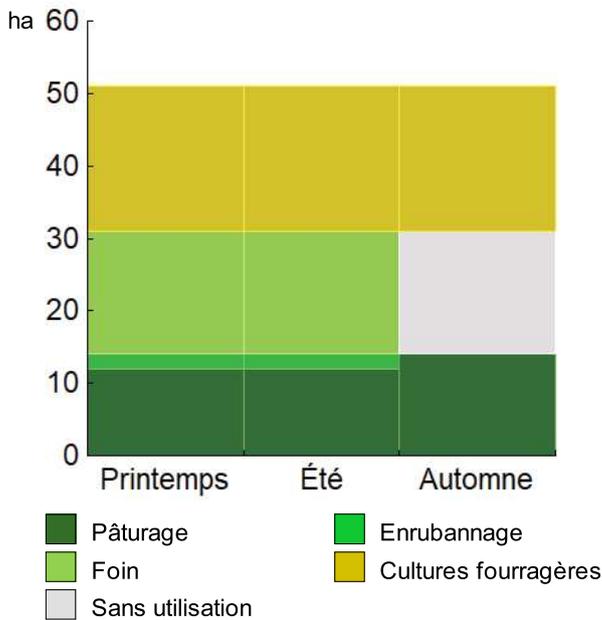
Fumure minérale (/ha herbe)

20 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

111 N 36 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	17,0	118	37	0	F
<b>Sorgho sucrier</b>	3,0	70	30	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Foin	17,0	33	0	0	L
Pâturage vaches laitières	6,0	0	0	0	L
Pâturage génisses laitières	6,0	0	0	0	L
Enrubannage + Enrubannage+Pât	2,0	33	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

5,19 t. MS / UGB

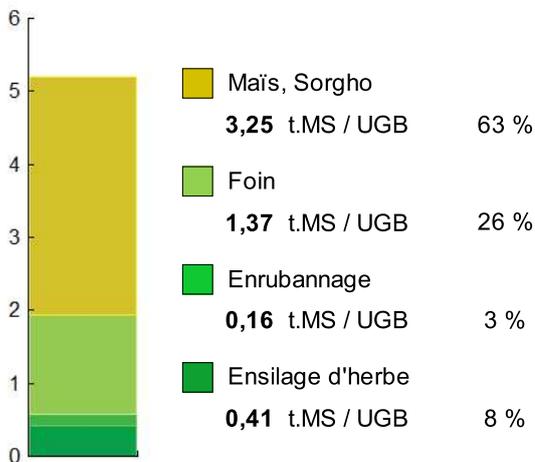
dont variation de stock

0,00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

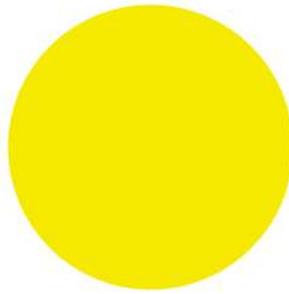
100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	17,0	14,5	3,05	21
<b>Sorgho grain</b>	3,0	10,0	0,37	4
<b>Foin</b>	34,0	3,3	1,37	42
1° coupe non déprimée	17,0	3,0		
2° coupe	17,0	3,5		
<b>Enrubannage</b>	4,0	3,3	0,16	5
1° coupe non déprimée	2,0	3,5		
2° coupe	2,0	3,0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	11,0	3,0	0,41	14
Dérobées	11,0	3,0		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
9,0 Maïs grain

<b>Grandes cultures</b>	<b>9,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	118 N	37 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>21 593 €</b>	<b>2 399 €/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	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Maïs grain		9,0	100 q	118	37	0	F			29,50	2 399

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

Mais grain		Mais grain	
	€/ha		%
<b>Produits</b>			
Ventes & indemnité	2 950	100	100
Aides couplées	0		
<b>Charges</b>			
Engrais et am.	249	20	19
Semences	178		
Produits phyto	70		
Autres charges	53		
<b>Marge brute</b>	<b>2 399</b>		

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

60,0 vaches Prim'holstein

Référence M.G. 0,00 g/l

Atelier bovins lait

81,1 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/ML

51,0 ha SFP



Lait produit

552 000 l 9 200 l/vache

Lait vendu

543 000 l 439 €/1000l TP 33,00 g/l  
TB 42,00 g/l

## Livraisons et prix du lait

60 vêlages

IVV moyen j

18

dont génisses

30 %

8

dont en croisement

13 %

60 Veaux nés

5

dont veaux morts

8 %

### Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,5

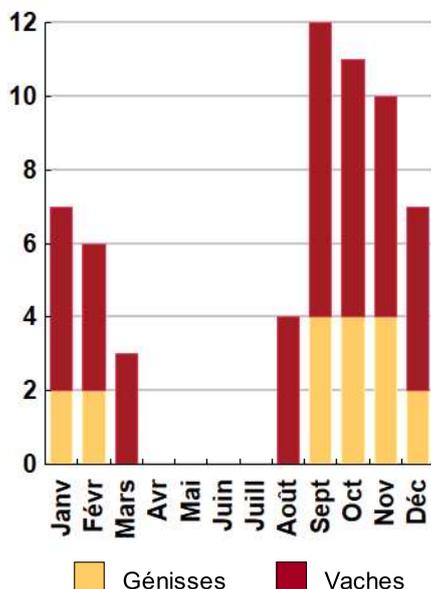
Age moyen au premier vêlage 27 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 36 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 42 l

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

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 331
30 Veaux naissants mâles	66		60,0 kgv	1,08	65
7 Veaux naissants mâles	25x66		225,0 kgc	0,99	222

### Concentrés

Quantité totale 152 t

494 €/t

dont prélevé 9 %

Autres bovins laitiers 1 242 kg/UGB

512 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

2 096 kg/VL

228 g/l

116 €/1000l

Production autonome

6 761 l/VL

en % du lait produit / VL

73 %

### Marge brute atelier

154 351 €

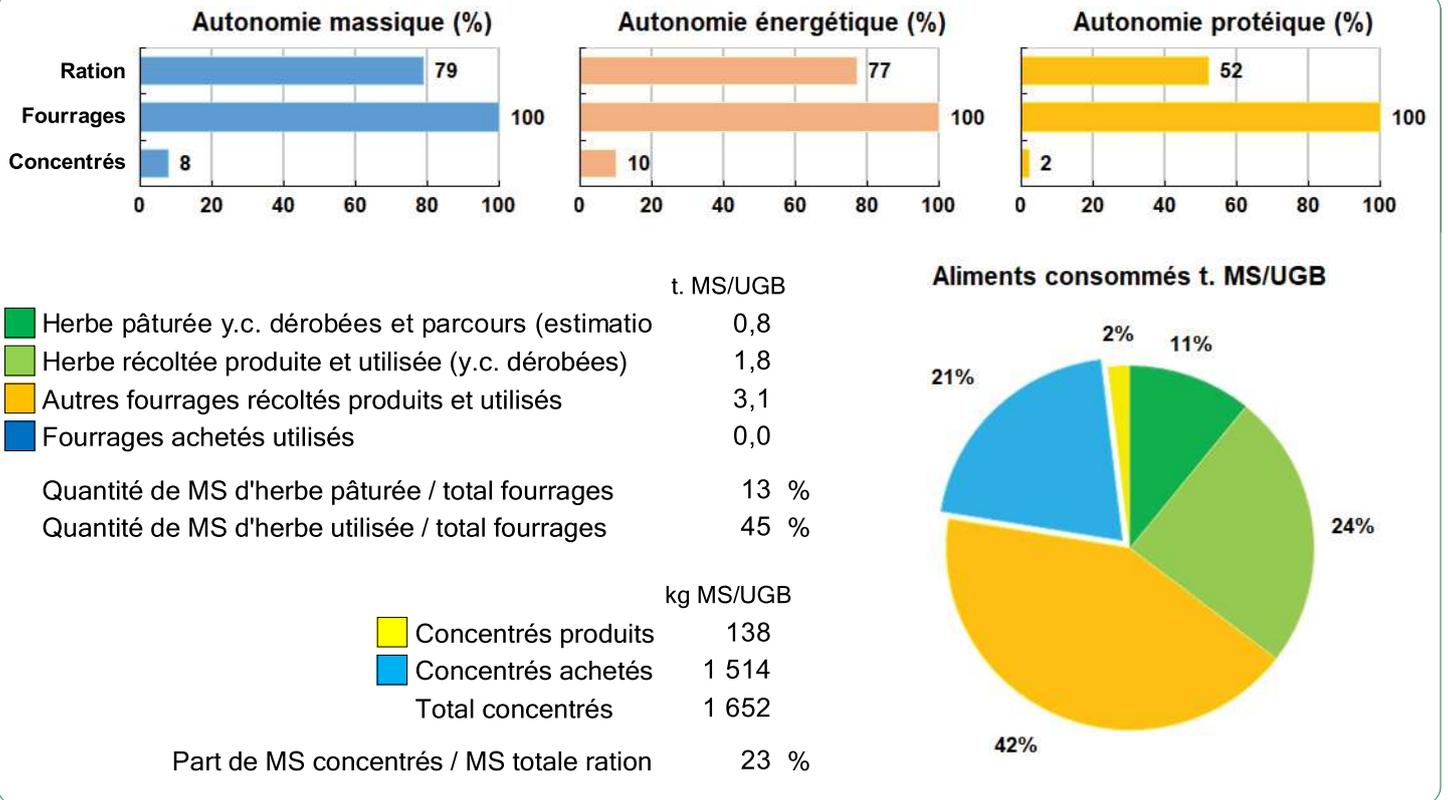
2 573 €/vache

280 €/1000l

3 026 €/ha SFP



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		326 786 €	CHARGES		224 355 €
<b>Bovins lait</b>	<b>(83 % PB)</b>	<b>270 698</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(37 % PB)</b>	<b>121 304</b>
<b>Ventes</b>		<b>265 838</b>	<b>Troupeau</b>	1 254 €/UGB	<b>101 710</b>
Lait vente laiterie : 543 000 l à 0,439 €		238 377	(81 UGB bovins lait)		
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		23 958	Concentrés	925 €/UGB	75 044
30 Veaux naissants mâles race 66 (60 kgv - 65 €)		1 950	Frais d'élevage	172 €/UGB	13 959
7 Veaux naissants mâles 25x66 (225 kgc à 0,99 €)		1 553	Frais vétérinaires	75 €/UGB	6 086
<b>Aides</b>		<b>4 860</b>	Achats de litières	58 €/UGB	4 690
Aide Bovine Laitière : 60 têtes à 81,00 €		4 860	hygiène	24 €/UGB	1 931
<b>Grandes cultures</b>	<b>(8 % PB)</b>	<b>26 550</b>	<b>Surfaces fourragères</b>	287 €/ha	<b>14 637</b>
<b>Ventes</b>		<b>26 550</b>	(51 ha SFP : dont 31 ha SH, 20 ha CF)		
Maïs grain : 770 q à 29,50 €		22 715	Engrais et amendements	126 €/ha	6 424
Cession interne au troupeau : 130 q à 29,50 €		3 835	Semences et plants	82 €/ha	4 200
<b>Produits non affectables</b>	<b>(9 % PB)</b>	<b>29 538</b>	Fournitures pour fourrages	33 €/ha	1 690
<b>Aides</b>		<b>29 538</b>	Produits de défense végétaux	30 €/ha	1 545
Indemnité spéciale montagne		14 978	Assurances pour végétaux	15 €/ha	779
Aides découplées		14 560	<b>Productions végétales</b>	551 €/ha	<b>4 957</b>
			(9 ha GCU)		
			Engrais et amendements	249 €/ha	2 244
			Semences et plants	178 €/ha	1 600
			Produits de défense végétaux	70 €/ha	632
			Assurances pour végétaux	46 €/ha	412
			Taxes végétales	8 €/ha	69
			<b>Charges de structure</b>	<b>(32 % PB)</b>	<b>103 051</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	487 €/ha SAU	29 249
			Foncier	130 €/ha SAU	7 803
			Matériel	620 €/ha SAU	37 175
			Bâtiments et installations	61 €/ha SAU	3 640
			Autres charges	420 €/ha SAU	25 184
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(31 % PB)</b>	<b>102 431 €</b>
				51 215 €/UMO (2 UMO exploitants)	
<b>Annuités</b>	<b>(32 % EBE)</b>	<b>33 200 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>41 551 €</b>
Remboursement de capital		28 284	Matériel	437 €/ha	26 228
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 916	Bâtiments et installations	189 €/UGB	15 323
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>4 916 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>69 231 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(17 % PB)</b>	<b>55 964 €</b>
		34 615 €/UMO		27 982 €/UMO	
Total actif hors foncier		416 288 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		32 086 €/UMO
		208 144 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		26 %
Animaux 19 %	Bâtiments et installations 45 %		Taux d'endettement hors foncier		52 %
Matériel 35 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

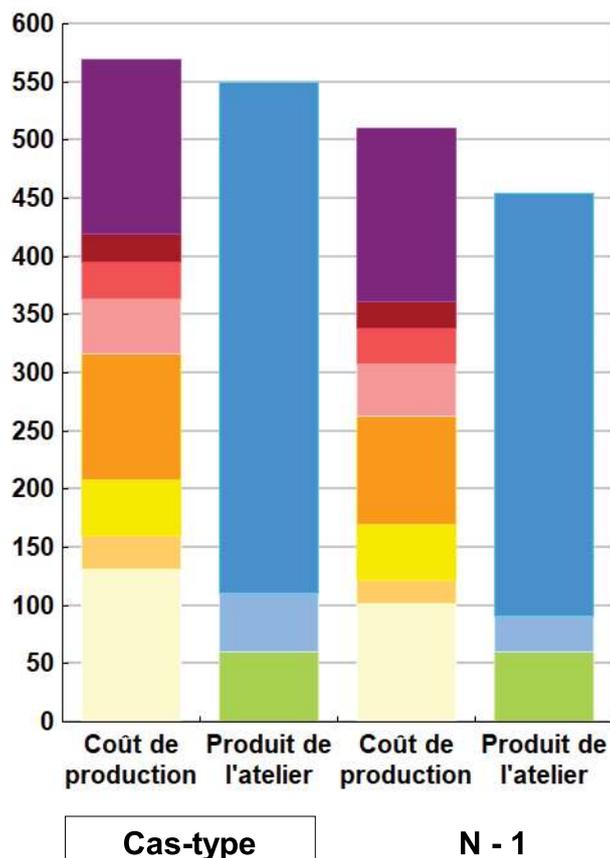


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	543 000	543 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,17	2,17	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>250 230</b>	250 230	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Coût de production total</b>	<b>569</b>	510	58,7
Travail	150	149	0,5
Foncier et capital	23	23	0,5
Frais divers de gestion	32	30	1,8
Bâtiments et installations	47	45	2,1
Mécanisation	108	94	14,4
Frais d'élevage	49	48	1,3
Approvisionnements des surfaces	28	20	8,8
Alimentation des animaux	131	102	29,2
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Produit total</b>	<b>550</b>	454	95,4
Prix de vente du lait	439	363	76,0
Produit viande	51	31	19,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	60	60	0,0

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	569	510	58,7
Prix de revient €/1000l	458	419	39,3
Rémunération permise €/1000l	121	84	36,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,72	1,20	

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	545	489	56,4
Prix de fonctionnement €/1000l	435	398	37,0
Trésorerie permise €/1000l	144	105	38,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,06	1,50	

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 (%)	0,50	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	126
Rémunération €/UMO	38 610 = [ SMIC net 14 850 ] 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>	568,8	510,1	58,7
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	9,7	9,2	0,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	140,1	140,1	0,0
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	12,5	12,1	0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	8,9	8,8	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,8	1,8	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	32,2	30,4	1,8
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,3	2,2	0,1
Électricité et gaz	10,2	9,5	0,7
Entretien et location des bâtiments	6,6	6,3	0,3
Amortissements bâtiments-installations	28,0	27,0	1,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	15,2	13,4	1,8
Carburants et lubrifiants	25,2	15,8	9,4
Entretien du matériel	16,7	15,7	1,0
Achat de petit matériel	6,2	5,3	0,9
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	44,7	43,3	1,4
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	11,2	10,7	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,3	28,4	0,9
Achats de litière	8,6	8,6	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	12,4	6,2	6,2
Semences	8,2	8,2	0,0
Autres charges végétales	7,7	5,0	2,7
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	131,1	101,9	29,2
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,97	1,97	0,00
Salariée (UMO)	0,20	0,20	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	2,17	2,17	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>	439,0	363,0	76,0
<b>Produit viande</b>	50,6	31,2	19,4
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	9,0	9,0	0,0
Aides découplées	23,4	23,3	0,1
Aides deuxième pilier	27,6	27,6	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	354	298	56
Total amortissements	73	70	2
Total charges supplétives (CS)	142	142	0
Coût production hors charges sup.	427	368	59
Annuités	60	60	0
Charges sociales exploitants	44	29	14

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,3	1,3	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	44 250	37 388	6 862
Excédent brut €/1000 l	161	136	25
Revenu (RCAI) €/UMO	33 783	23 664	10 119
Revenu disponible €/UMO	27 763	20 910	6 853

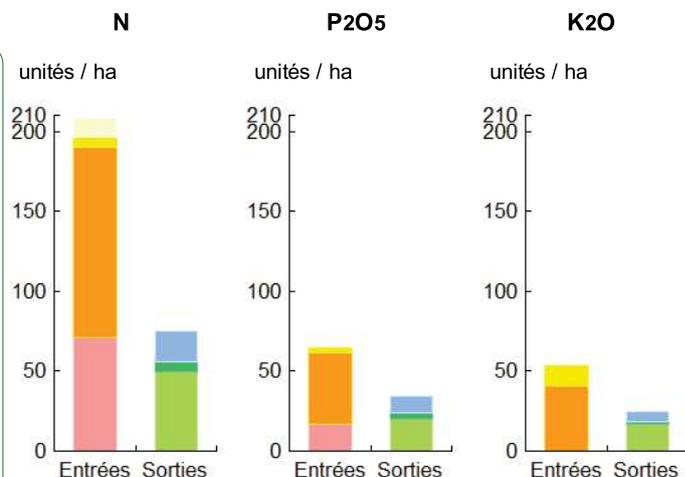
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 126  
 Rémunération €/UMO 38 610 = [ SMIC net 14 850 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

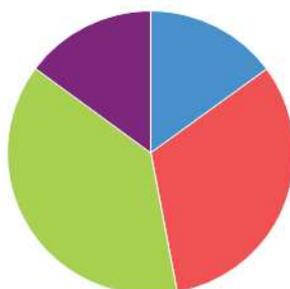
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	130 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	7 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>208</b>	<b>65</b>	<b>54</b>
Fixation symbiotique	11,7		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	6,7	2,8	13,4
Concentrés	118,8	44,7	40,4
Fumure minérale	71,0	17,0	0,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>75</b>	<b>35</b>	<b>25</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	19,5	10,5	6,5
Viandes	6,4	4,2	1,3
Lait	49,3	19,7	16,8
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>38</b>	<b>53</b>	<b>46</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>121</b>	<b>30</b>	<b>29</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)			



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 943 MJ / ha



- 15 % ■ Électricité
- 32 % ■ Produits pétroliers
- 38 % ■ Alimentation
- 15 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 698 272	3 128 /1000 l	492	953	372	1 269	42
Grandes cultures	135 002	15 000 /ha	358	7 104	7 538		