



Bretagne



Les systèmes bovins laitiers en Bretagne

CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2021

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Sophie Tirard (Chambres d'agriculture de Bretagne),
Nadine Abgrall (Chambres d'agriculture de Bretagne),
Denis Follet (Chambres d'agriculture de Bretagne),
Tanguy Bodin (Chambres d'agriculture de Bretagne),
Aubin Lebrun (Institut de l'Élevage).
Maquette : Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)
Crédits photos : Chambres d'agriculture

Les Réseaux d'élevage sont issus d'un partenariat entre des éleveurs volontaires pour le suivi pendant au moins 3 ans, les Chambres départementales d'agriculture et l'Institut de l'Élevage.

REMERCIEMENTS :

Merci aux éleveurs du dispositif Inosys-Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration des références systèmes, ainsi qu'aux conseillers des Chambres d'agriculture impliqués dans l'animation départementale et aux organismes sollicités pour disposer d'information techniques, commerciales, économiques, nécessaires pour l'élaboration de ce document.

SOMMAIRE

DES CAS-TYPES POUR ILLUSTRER DIFFÉRENTES CONDUITES D'ÉLEVAGE EN BRETAGNE	4
POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE	5
PRIX DES PRODUITS VENDUS ET ACHETÉS	5
PRÉSENTATION DES CAS-TYPES	
Lait spécialisé, silo maïs ouvert	6
Lait spécialisé, silo maïs ouvert (grand troupeau)	19
Lait spécialisé, silo maïs fermé 2 mois (+ boeufs)	31
Lait spécialisé, silo maïs fermé 3 mois (race Normande)	48
Lait spécialisé, silo maïs fermé 4 mois (+ génisses viande)	58
POUR ALLER PLUS LOIN	75
CARNET D'ADRESSES	75

Des cas-types pour illustrer différentes conduites d'élevage en Bretagne

Ce dossier a été construit à partir des suivis d'exploitations bovines lait localisées dans l'Ille-et-Vilaine, le Morbihan, les Côtes-d'Armor et le Finistère.

Dans le cadre du dispositif INOSYS – Réseaux d'Élevage, 35 exploitations laitières de la région Bretagne font l'objet d'un suivi technique et économique depuis 2014. Elles représentent la diversité des systèmes laitiers de la région. Ces exploitations ont été choisies de par leurs résultats économiques supérieurs aux repères issus des centres de gestion : la moyenne de notre échantillon correspond au $\frac{1}{4}$ supérieur des centres de gestion. Ces systèmes optimisés d'un point de vue technique, travail, environnement et économique permettent de produire des références utiles au conseil et à la formation des éleveurs.

Vous retrouverez dans ce document une description fine des résultats technico-économiques de 5 systèmes laitiers conventionnels en Bretagne.

Ces cas-types ont été construits à partir de 5 exploitations réelles suivies dans le cadre du réseau. Confrontées aux références des autres organismes de conseil agricole, la structure des exploitations retenues a été modifiée pour créer des cas-types en phase avec les exploitations laitières bretonnes d'aujourd'hui, tout en maintenant un fonctionnement technico-économique optimisé.

Pour chaque cas-type, vous retrouverez une présentation du fonctionnement du système (assolement, alimentation, troupeau, etc.), les résultats économiques globaux, le coût de production du ou des ateliers et quelques critères environnementaux. Ces indicateurs peuvent servir de repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. Ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour d'éventuelles études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon régional.

POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE

Cas-types bovins lait conventionnels

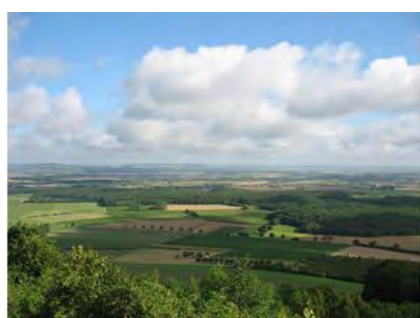
Critères	Lait spé Silo maïs ouvert	Lait spé Silo maïs ouvert, GT	Lait spé Silo maïs fermé 2 mois	Lait spé Silo maïs fermé 3 mois	Lait spé Silo maïs fermé 4 mois	Votre élevage
Main-d'oeuvre totale dont MO salariée	2 0	3 0	2 0	1,5 0,5	1,1 0,1	
SAU (ha)	86	142	102	86	67	
SFP (ha)	60	121	77,5	80	48	
% maïs dans la SFP	48 %	44 %	29 %	29 %	18 %	
Surface en cultures (ha)	26	21	24,5	6	19	
Nombre de VL	72	141	74	77	47	
Nombre UGB lait	103	194	101	121	64	
Nombre UGB viande	0	0	15	0	7	
Chargement (UGB/SFP)	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	
Lait vendu (litres)	650 000	1 200 000	540 000	425 000	300 000	
Lait/VL (litres)	9 030	8 510	7 300	5 520	6 380	

PRIX DES PRODUITS VENDUS ET ACHETÉS - CONJONCTURE 2021

Prix bas du lait	€/1 000 l	344
Prix vaches réformes PH P+	€/kg car	3,17
Prix vaches réformes mixte O=	€/kg car	3,45
Prix vache en lait PH	€/VL	1 100
Prix bœuf PH O-	€/kg car	3,29
Prix veau 45-50 kg PH	€/veau	62
Prix veau 50-60 kg croisés	€/veau	142
Prix veau boucherie rosé O	€/kg car	5,83
Prix génisses PH amouillante	€/GL	1 200
Prix blé	€/t	190
Prix pois	€/t	225
Prix colza	€/t	530
Prix maïs grain	€/t	200
Prix paille achetée/vendue	€/t	97
Prix soja	€/t	442
Prix colza	€/t	325
Prix concentré de production (VL18)	€/t	291
Prix CMV	€/t	739
Prix poudre de lait	€/t	2 424

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type Lait spécialisé, silo maïs ouvert

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



Caractéristiques de l'exploitation

2.0 unités de main-d'oeuvre

86 ha de Surface agricole utile

dont 60 ha de surface fourragère principale - dont 31 ha d'herbe
dont 26 ha de grandes cultures

103 UGB - Chargement apparent 1.7 UGB / ha SFT

dont 103.0 bovins lait



Bretagne

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

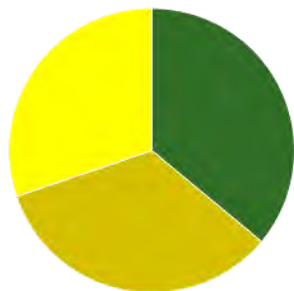
86 ha

Surface Fourragère Principale

70 %

Surface Non Fourragère

30 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	31.0	36
Cultures fourragères	29.0	34
Grandes cultures	26.0	30

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1.72 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

48 %

Part des prairies permanentes / SH

6 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

6.0 ha

Surface de cultures dérobées

10.0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

50 N

0 P2O5

0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	29.0	0	0	0	F&L
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	31.0	50	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

4.34 t. MS / UGB

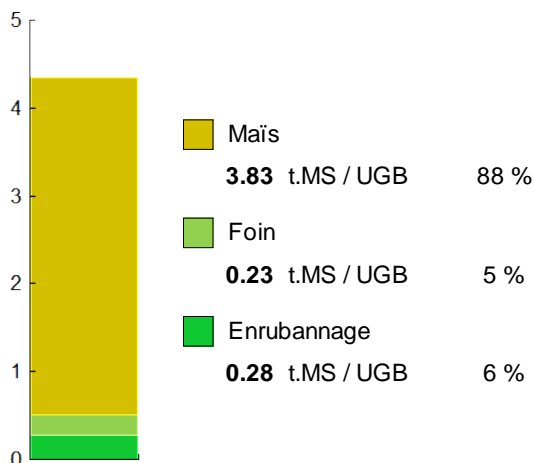
dont variation de stock

0.00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

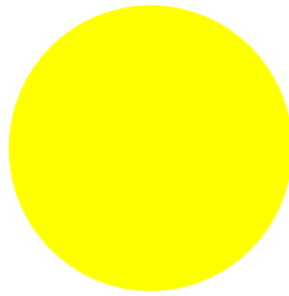
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	29.0	13.6	3.83	28
Foin	10.0	2.4	0.23	10
1° coupe non déprimée	10.0	2.4		
Enrubannage	10.0	2.9	0.28	10
Dérobées	10.0	2.9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
26.0 Blé tendre

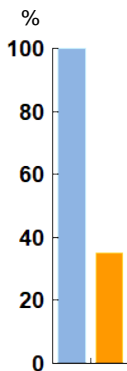
Grandes cultures	26.0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	27 295 €	1 050 €/ha	

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					
Grandes cultures											
Blé tendre		26.0	80 q	130	0	0				19.00	984

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 513	100	
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	112		
Semences	60		
Produits phyto	163		
Travaux par tiers	163		
Autres charges	32		
Marge brute	984		



Rotation 1

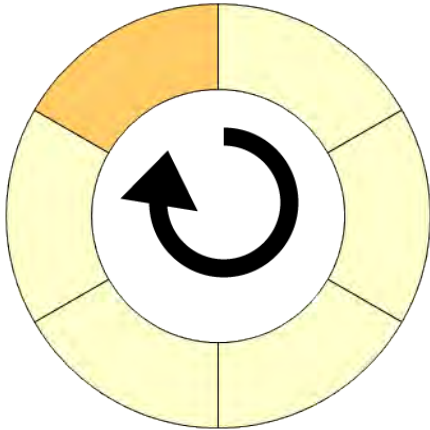
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 5.83 ha

Surface de la rotation : 35.00 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 Prairies temporaires
- Année 6 Maïs ensilage

Rotation 2

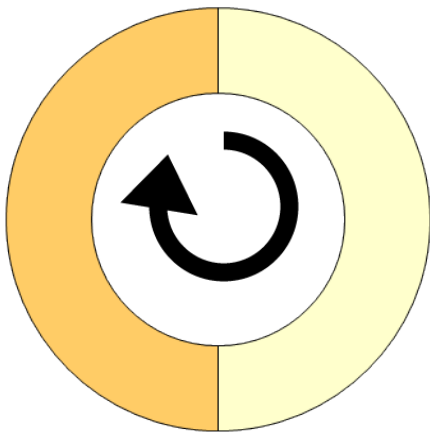
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 10.00 ha

Surface de la rotation : 20.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation Blé tendre
 - Année 2 Maïs ensilage
- Culture intermédiaire
RGI utilisé au printemps

Rotation 3

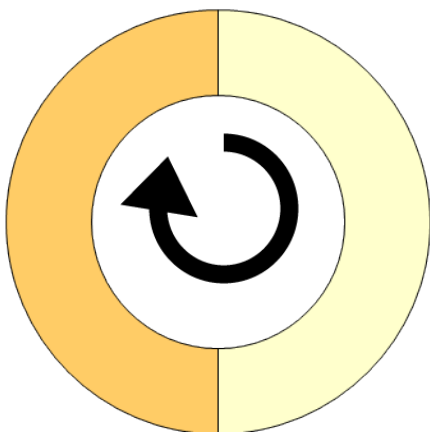
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 14.50 ha

Surface de la rotation : 29.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation Blé tendre
 - Année 2 Maïs ensilage
- Culture intermédiaire
Culture inter piège à nitrates

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

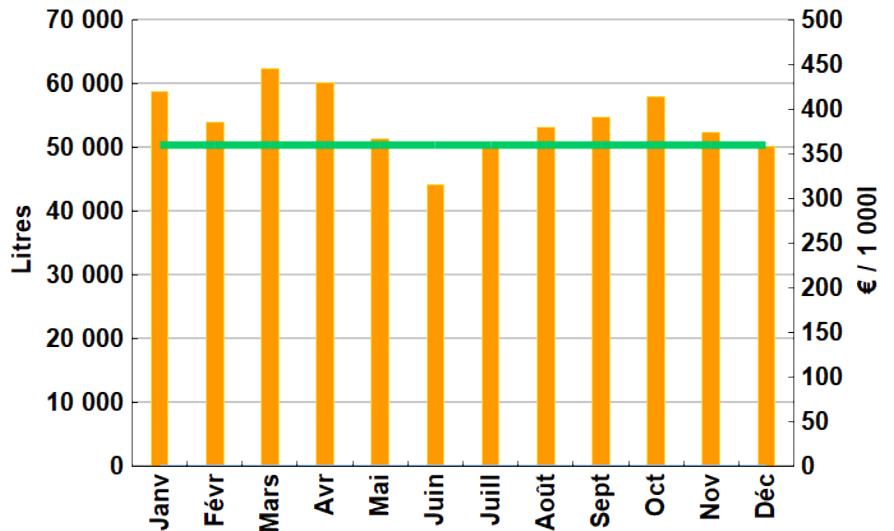
72.0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	103.0 UGB	100 % du total UGB
Quota 650 000 l	Référence M.G.	40.20 g/l	1.4 UGB/VL
		60.0 ha SFP	



Lait produit	664 200 l	9 225 l/vache	
Lait vendu	650 000 l	360 €/1000l	TP 32.83 g/l
			TB 40.20 g/l

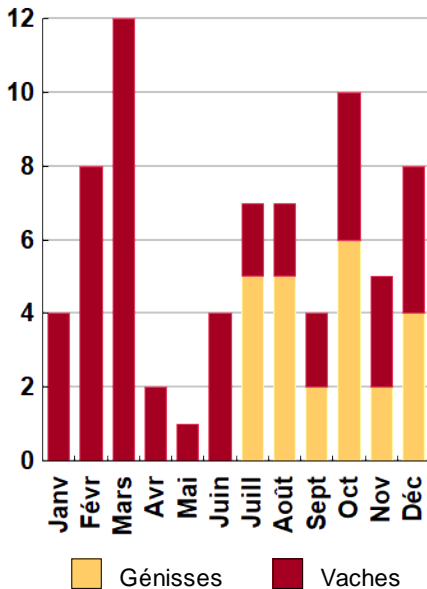
Livraisons et prix du lait laiterie

72 vêlages	IVV moyen	415 j
24 dont génisses		33 %
72 Veaux nés		
6 dont veaux morts		8 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	
Age moyen au premier vêlage	25 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	l

Répartition des vêlages



■ Volume vendu
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé
 ■

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
22 Vaches réforme finies	66		281.0 kgc	3.17	891
8 Génisses 2 ans repro pleine	66		550.0 kgv	2.18	1 200
34 Veaux naissants mâles	66		50.0 kgv	1.24	62

Concentrés

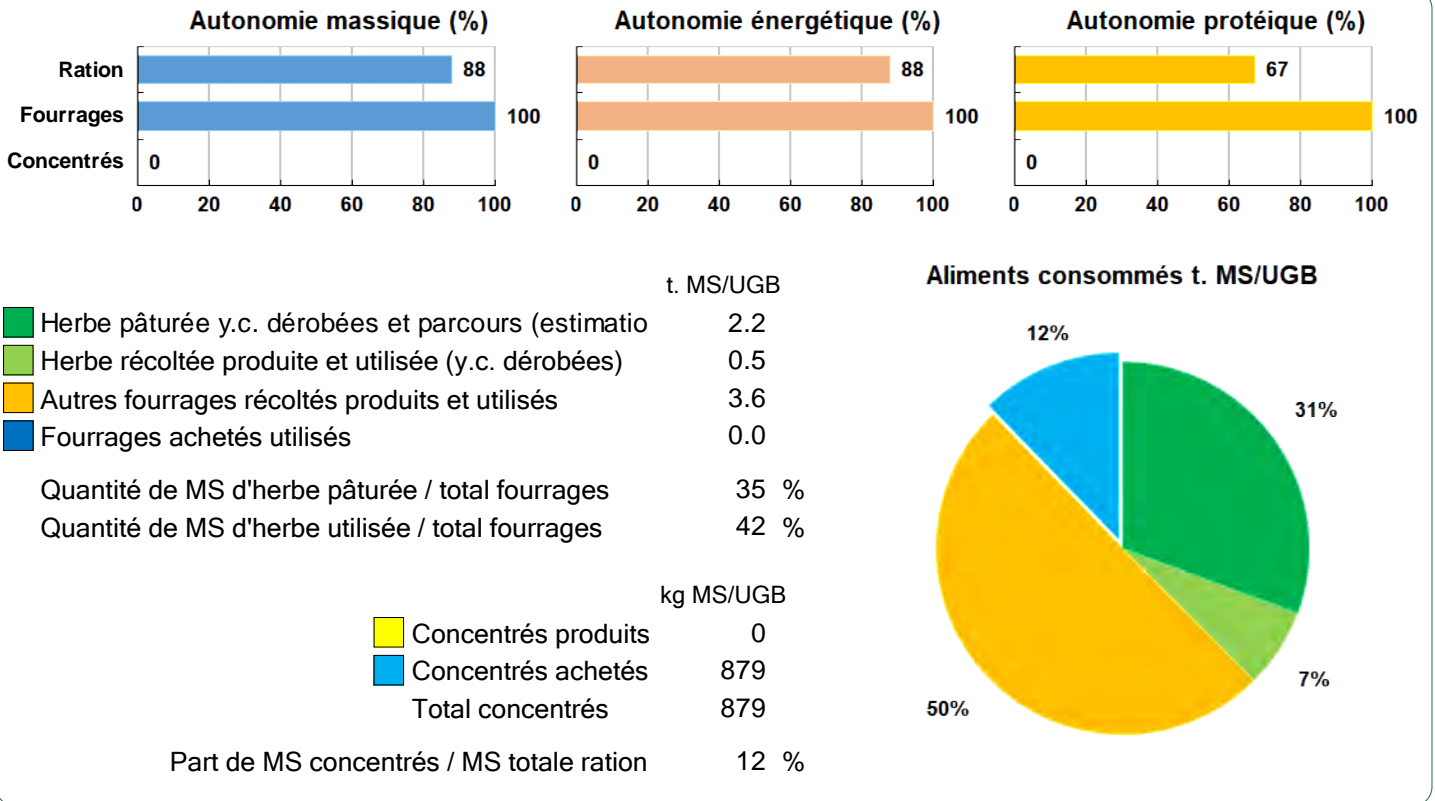
Quantité totale	102 t	Concentrés aux vaches laitières	1 175 kg/VL
	416 €/t		127 g/l
dont prélevé	0 %		53 €/1000l
Autres bovins laitiers	568 kg/UGB	Production autonome	7 859 l/VL
	231 €/UGB	en % du lait produit / VL	85 %

Marge brute atelier

170 094 €
2 362 €/vache
256 €/1000l
2 835 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		328 113 €	CHARGES		195 297 €
Bovins lait	(81 % PB)	266 674	Charges opérationnelles	(34 % PB)	110 321
Ventes		265 154	Troupeau		72 678
Lait vente laiterie : 650 000 l à 0.360 €		233 849	(103 UGB bovins lait)		
22 Vaches réforme finies race 66 (281 kgc à 3.17 €)		19 597	Concentrés	706 €/UGB	
8 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 200 €)		9 600	Frais d'élevage	413 €/UGB	42 541
34 Veaux naissants mâles race 66 (50. kgv - 62. €)		2 108	Frais vétérinaires	198 €/UGB	20 444
			Taxes animales	91 €/UGB	9 355
Aides		1 520		3 €/UGB	338
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €		1 520	Surfaces fourragères	398 €/ha	23 902
			(60 ha SFP : dont 31 ha SH, 29 ha CF)		
Grandes cultures	(13 % PB)	41 035	Travaux par tiers	198 €/ha	11 865
Ventes		41 035	Semences et plants	104 €/ha	6 265
Blé tendre : 2 070 q à 19.00 €		39 336	Produits de défense végétaux	43 €/ha	2 580
Vente de paille		1 699	Fournitures pour fourrages	31 €/ha	1 859
Produits non affectables	(6 % PB)	20 404	Engrais et amendements	22 €/ha	1 333
Aides		20 404	Productions végétales	528 €/ha	13 741
Aides découplées		20 404	(26 ha GCU)		
			Produits de défense végétaux	163 €/ha	4 230
			Travaux par tiers	163 €/ha	4 230
			Engrais et amendements	112 €/ha	2 906
			Semences et plants	60 €/ha	1 553
			Taxes végétales	32 €/ha	821
			Charges de structure	(26 % PB)	84 976
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	239 €/ha SAU	20 569
			Foncier	186 €/ha SAU	15 991
			Matériel	323 €/ha SAU	27 769
			Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	945
			Autres charges	229 €/ha SAU	19 702
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(40 % PB)	132 816 €
				66 408 €/UMO (2. UMO exploitants)	
Annuités	(43 % EBE)	56 834 €	Amortissement		55 792 €
Remboursement de capital		48 754	Matériel	198 €/ha	17 033
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		8 080	Bâtiments et installations	376 €/UGB	38 759
Frais financiers court terme (CT)		85 €	Frais financiers (LMT et CT)		8 165 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		75 897 €	RESULTAT COURANT	(21 % PB)	68 859 €
		37 949 €/UMO		34 430 €/UMO	
Total actif hors foncier		430 999 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		45 830 €/UMO
		215 500 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		35 %
Animaux 25 %	Bâtiments et installations 47 %		Taux d'endettement hors foncier		49 %
Matériel 19 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

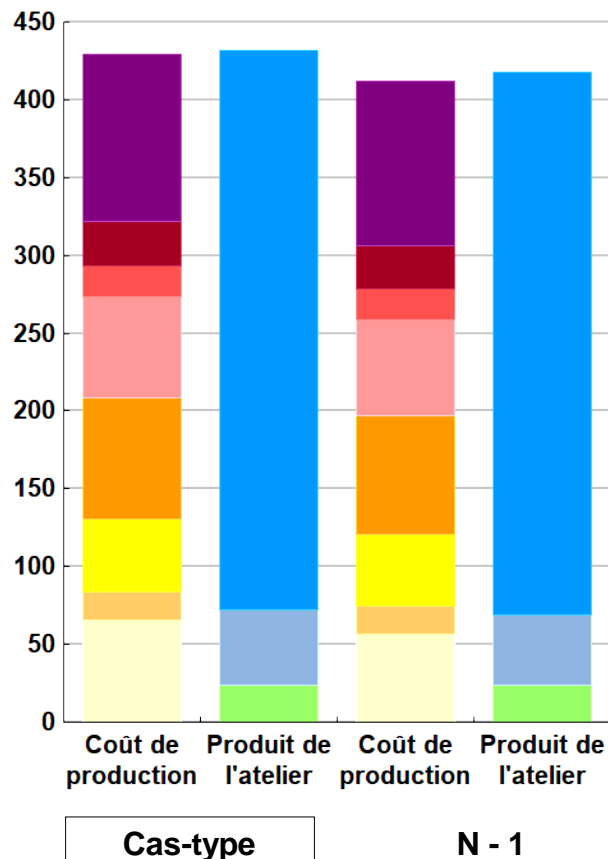


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	650 000	650 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.80	1.80	0.00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	361 111	361 111	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	429	412	17.3
Travail	107	105	1.6
Foncier et capital	29	29	0.6
Frais divers de gestion	19	19	-0.1
Bâtiments et installations	65	62	3.1
Mécanisation	79	76	2.8
Frais d'élevage	46	46	0.4
Approvisionnements des surfaces	19	18	0.1
Alimentation des animaux	65	57	8.7
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	432	418	14.6
Prix de vente du lait	360	349	11.0
Produit viande	48	45	3.6
Autres produits	0	0	0.0
Aides	24	24	0.0

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	429	412	17.3
Prix de revient €/1000l	357	343	13.7
Rémunération permise €/1000l	110	111	-1.1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.05	2.11	

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	414	397	16.6
Prix de fonctionnement €/1000l	342	329	13.0
Trésorerie permise €/1000l	125	126	-0.4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.34	2.38	

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) 150
 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

Coût de production total	429.3	412.0	17.3
Travail			
Salaires et charges salariales	0.0	0.0	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	106.9	105.3	1.6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	17.2	17.0	0.2
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0	0.0	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0	0.0	0.0
Frais financiers	10.7	10.3	0.4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1.4	1.5	-0.1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	19.2	19.3	-0.1
Autres amortissements	0.0	0.0	0.0
Bâtiments et installations			
Eau	0.0	0.0	0.0
Électricité et gaz	7.5	7.3	0.2
Entretien et location des bâtiments	1.4	1.3	0.1
Amortissements bâtiments-installations	56.1	53.3	2.8
Mécanisation			
Travaux par tiers	27.9	27.3	0.6
Carburants et lubrifiants	7.8	6.7	1.1
Entretien du matériel	21.0	20.4	0.6
Achat de petit matériel	0.0	0.0	0.0
Crédit bail	0.0	0.0	0.0
Amortissements matériel	22.0	21.4	0.6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	14.4	14.2	0.2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	32.0	31.8	0.2
Achats de litière	0.0	0.0	0.0
Frais de transformation et com.	0.0	0.0	0.0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	2.1	2.1	0.0
Semences	9.6	9.7	-0.1
Autres charges végétales	6.8	6.7	0.1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	65.4	56.7	8.7
Achats de fourrages et mise en pension	0.0	0.0	0.0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1.80	1.80	0.00
Salariée (UMO)	0.00	0.00	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1.80	1.80	0.00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	359.8	348.8	11.0
Produit viande	48.2	44.6	3.6
Achats d'animaux (en -)	0.0	0.0	
Autres produits	0.0	0.0	0.0
Aides			
Aides couplées et autres	2.3	2.3	0.0
Aides découplées	21.9	21.9	0.0
Aides deuxième pilier	0.0	0.0	0.0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	243	231	12
Total amortissements	78	75	4
Total charges supplétives (CS)	108	107	2
Coût production hors charges sup.	321	305	16
Annuités	75	72	3
Charges sociales exploitants	29	26	3

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	0.0	0.0	0.0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	61 957	61 879	79
Excédent brut €/1000 l	172	171	0
Revenu (RCAI) €/UMO	40 176	40 572	-396
Revenu disponible €/UMO	34 910	36 004	-1 093

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 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 Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	26
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.20
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	130



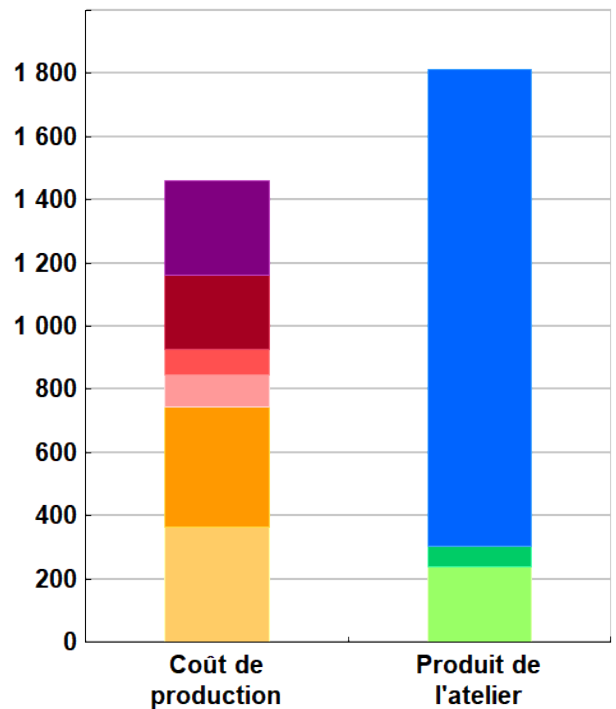
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 461
Travail	297
Foncier et capital	237
Frais divers de gestion	79
Bâtiments et installations	103
Mécanisation	379
Approvisionnements des surfaces	366

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 816
Produit grandes cultures	1 513
Autres produits	65
Aides	237

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 461
Prix de revient €/ha	1 158
Rémunération permise €/ha	652
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4.39

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 531
Prix de fonctionnement €/ha	1 229
Trésorerie permise €/ha	581
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3.92

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

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	€/ ha
Coût de production total	1 460.5
Travail	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	297.0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	185.9
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	45.4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6.1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	78.6
Autres amortissements	0.0
Bâtiments et installations	
Eau	0.0
Électricité et gaz	11.9
Entretien et location des bâtiments	2.2
Amortissements bâtiments-installations	88.5
Mécanisation	
Travaux par tiers	134.5
Carburants et lubrifiants	37.4
Entretien du matériel	101.2
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	106.0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	111.8
Semences	59.7
Produits de défense	162.7
Frais d'irrigation	0.0
Assurances récoltes	0.0
Autres charges végétales	31.6

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0.20
Salariée (UMO)	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0.20
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 512.9
Ventes		1 512.9
Variation d'inventaire		0.0
Autres produits		65.3
Aides		
Aides couplées et autres		0.0
Aides découplées		237.3
Aides deuxième pilier		0.0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		963
Total amortissements		195
Total charges supplétives (CS)		303
Coût production hors charges sup.		1 157
Annuités		316
Charges sociales exploitants		79

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	106 465
Excédent brut €/ha	819
Revenu (RCAI) €/UMO	85 554
Revenu disponible €/UMO	65 295

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1.30] x [nb de SMIC/UMO 2.00]

Coût de production des cultures

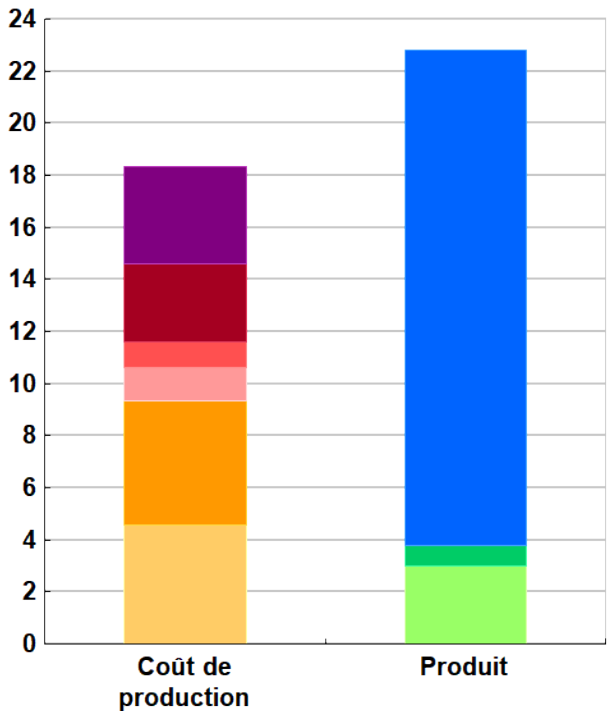
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (26 ha)

Rendement 79.63 quintaux / ha

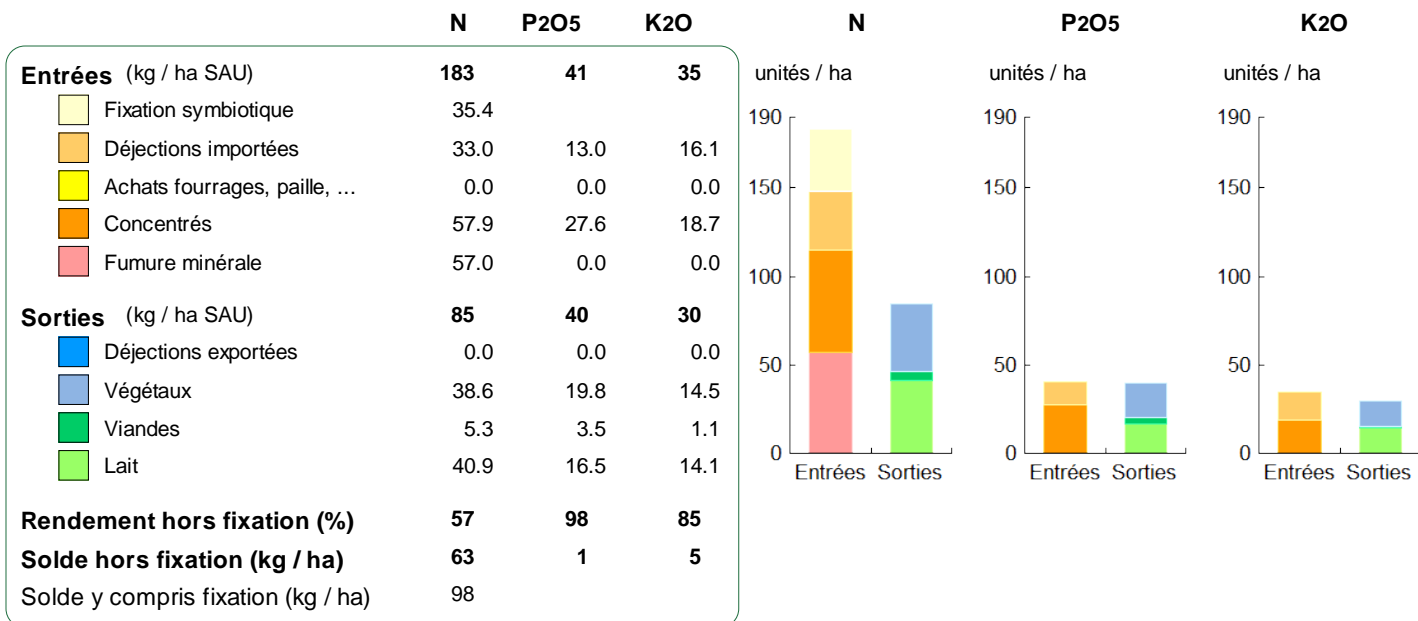
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 460	18.34
Travail	297	3.73
Foncier et capital	237	2.98
Frais divers de gestion	79	0.99
Bâtiments et installations	103	1.29
Mécanisation	379	4.76
Approvisionnements des surfaces	366	4.59
Produit total	1 816	22.80
Produit de la culture	1 513	19.00
Autres produits	65	0.82
Aides	237	2.98
Prix de revient pour 2.0 SMIC		14.54

€/ quintal



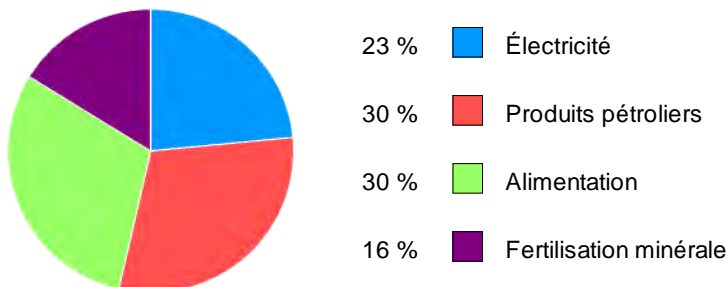
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	162 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 703 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 171 163	1 802 /1000 l	504	516	113	668	0
Grandes cultures	266 651	10 256 /ha	358	3 727	6 171		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type Lait spécialisé, silo maïs ouvert (grand troupeau)

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



Caractéristiques de l'exploitation

3.0 unités de main-d'oeuvre

142 ha de Surface agricole utile

dont 121 ha de surface fourragère principale - dont 68 ha d'herbe
dont 21 ha de grandes cultures

194 UGB - Chargement apparent 1.6 UGB / ha SFT

dont 193.7 bovins lait



Bretagne

Avec le soutien
financier de

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



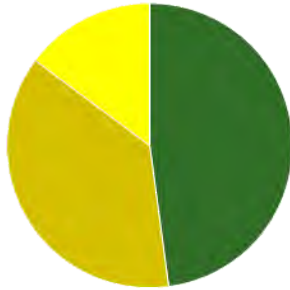
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 142 ha Surface Fourragère Principale 85 % Surface Non Fourragère 15 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	68.0	48
Cultures fourragères	53.0	37
Grandes cultures	21.0	15

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1.60 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	44 %
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	9.7 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	50 N 0 P2O5 0 K2O	Surface de cultures dérobées	11.0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

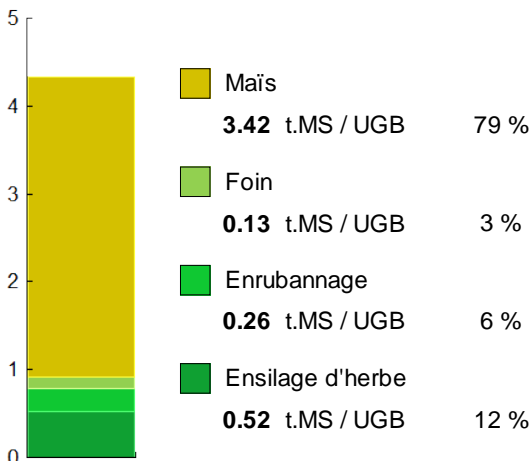


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	53.0	0	0	0	L&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	68.0	50	0	0	L

Légende : L=Lisier

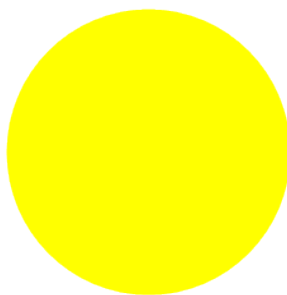
Fourrages conservés utilisés	4.33 t. MS / UGB
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	53.0	12.5	3.42	27
Foin	68.0	0.4	0.13	35
2° coupe	68.0	0.4		
Enrubannage	68.0	0.7	0.26	35
2° coupe	68.0	0.7		
Ensilage d'herbe	79.0	1.3	0.52	41
Dérobées	11.0	2.5		
1° coupe non déprimée	68.0	1.1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
21.0 Blé tendre

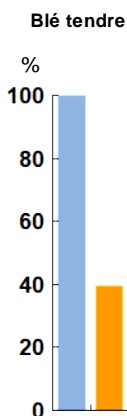
Grandes cultures	21.0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	140 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	17 198 €	819 €/ha	

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					
Grandes cultures											
Blé tendre		21.0	71 q	140	0	0				19.00	819

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 358	100	
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	120		
Semences	50		
Produits phyto	163		
Travaux par tiers	174		
Autres charges	32		
Marge brute	819		



Rotation 1

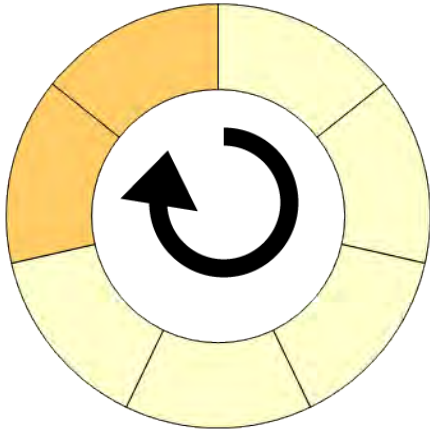
Durée de la rotatio 7 ans

Surface moyenne de la sol 10.71 ha

Surface de la rotation : 75.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 14 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation Prairies temporaires

Année 2 Prairies temporaires

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Prairies temporaires

Année 6 Maïs ensilage

Année 7 Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— RGI utilisé en automne

Rotation 2

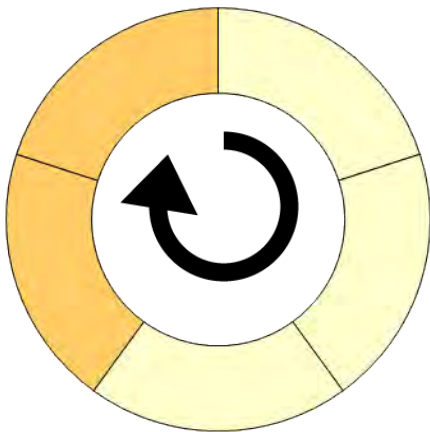
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 5.00 ha

Surface de la rotation : 25.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation Prairies temporaires

Année 2 Prairies temporaires

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Maïs ensilage

Année 5 Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

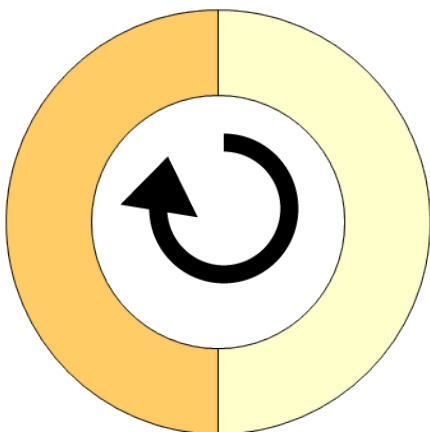
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 21.00 ha

Surface de la rotation : 42.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation Maïs ensilage

Année 2 Blé tendre

Culture intermédiaire

— Culture inter piège à nitrates

— Culture inter piège à nitrates

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

141.0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait 193.7 UGB

100 % du total UGB

Quota 1 200 000 l | Référence M.G. 40.20 g/l

1.4 UGB/VL

121.0 ha SFP

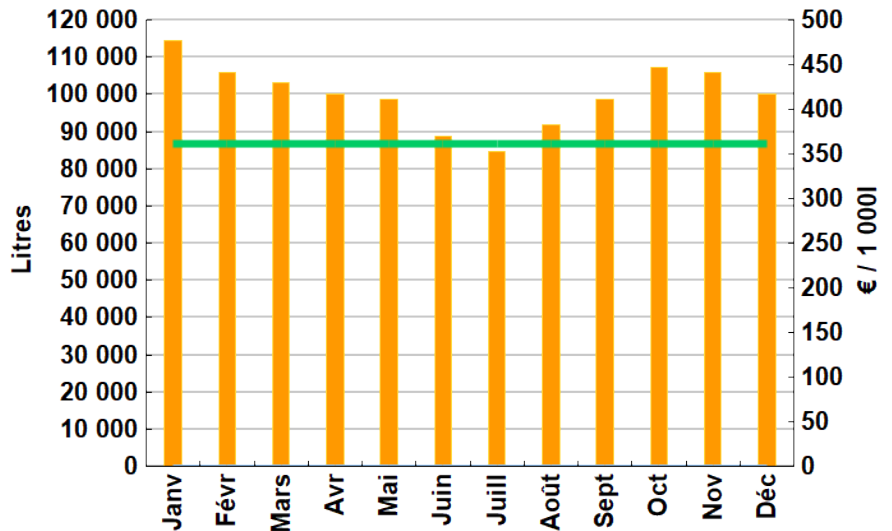


Lait produit 1 223 700 l | 8 679 l/vache

Lait vendu 1 200 000 l | 362 €/1000l TP 32.83 g/l
TB 41.00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

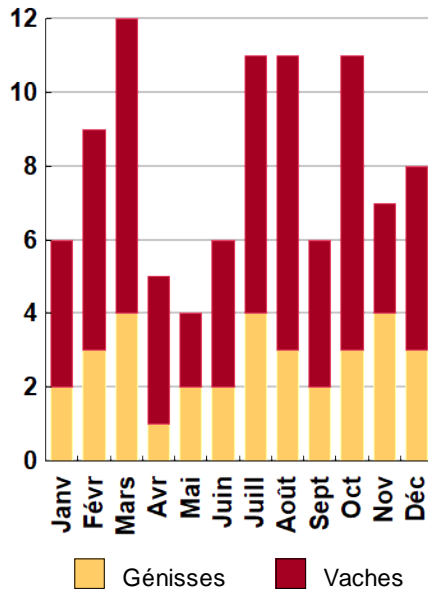
96 vêlages IVV moyen 415 j
33 dont génisses 34 %
135 Veaux nés
12 dont veaux morts 9 %



Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation
Age moyen au premier vêlage 26 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage |
Niveau moyen des vaches au vêlage |

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix de base (light blue) | Prix payé (green)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
42 Vaches réforme finies	66		280.0 kgc	3.17	888
5 Génisses 2 ans repro pleine	66		550.0 kgv	2.18	1 200
72 Veaux naissants mâles	66		50.0 kgv	1.24	62

Concentrés

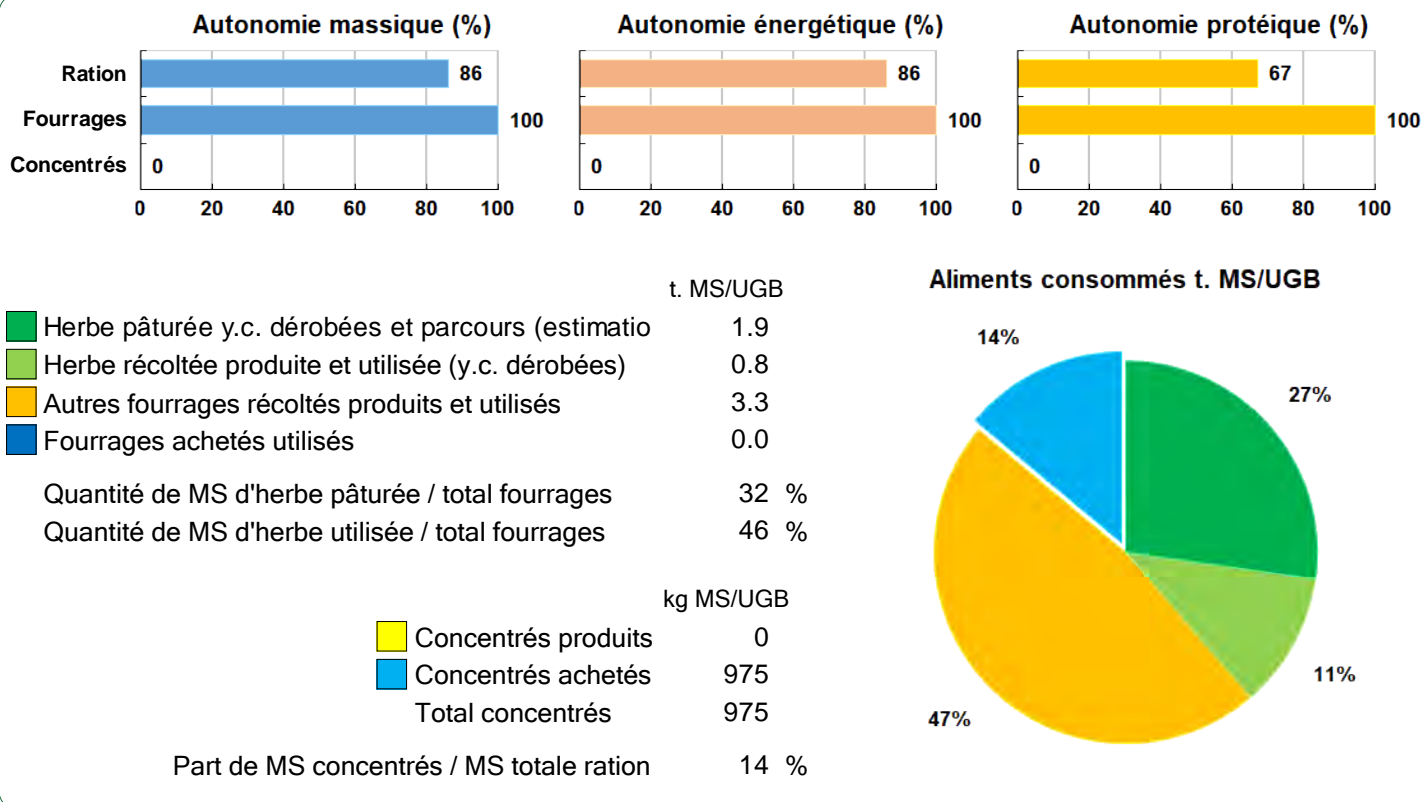
Quantité totale 214 t | Concentrés aux vaches laitières 1 275 kg/VL
412 €/t | 147 g/l
dont prélevé 0 % | 59 €/1000l
Autres bovins laitiers 646 kg/UGB | Production autonome 7 272 l/VL
312 €/UGB | en % du lait produit / VL 84 %

Marge brute atelier

288 939 €
2 049 €/vache
236 €/1000l
2 388 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		553 596 €	CHARGES		346 810 €
Bovins lait	(88 % PB)	486 521	Charges opérationnelles	(38 % PB)	208 897
Ventes		481 961	Troupeau	770 €/UGB	149 133
Lait vente laiterie : 1 200 000 l à 0.362 €		434 218	(194 UGB bovins lait)		
42 Vaches réforme finies race 66 (280 kgc à 3.17 €)		37 279	Concentrés	455 €/UGB	88 173
5 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 200 €)		6 000	Frais d'élevage	210 €/UGB	40 698
72 Veaux naissants mâles race 66 (50. kgv - 62. €)		4 464	Frais vétérinaires	95 €/UGB	18 320
Aides		4 560	Achats de litières	10 €/UGB	1 942
Aide Bovine Laitière : 120 têtes à 38.00 €		4 560	Surfaces fourragères	400 €/ha	48 450
			(121 ha SFP : dont 68 ha SH, 53 ha CF)		
Grandes cultures	(5 % PB)	28 513	Travaux par tiers	190 €/ha	22 955
Ventes		28 513	Semences et plants	118 €/ha	14 238
Blé tendre : 1 501 q à 19.00 €		28 513	Fournitures pour fourrages	35 €/ha	4 250
Produits non affectables	(7 % PB)	38 562	Produits de défense végétaux	34 €/ha	4 083
Aides		38 562	Engrais et amendements	24 €/ha	2 924
Aides découplées		38 562	Productions végétales	539 €/ha	11 315
			(21 ha GCU)		
			Travaux par tiers	174 €/ha	3 660
			Produits de défense végétaux	163 €/ha	3 417
			Engrais et amendements	120 €/ha	2 528
			Semences et plants	50 €/ha	1 046
			Taxes végétales	32 €/ha	664
			Charges de structure	(25 % PB)	137 913
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	189 €/ha SAU	26 802
			Foncier	186 €/ha SAU	26 403
			Matériel	323 €/ha SAU	45 852
			Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 781
			Autres charges	261 €/ha SAU	37 075
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(37 % PB)	206 786 €
				68 929 €/UMO (3. UMO exploitants)	

Annuités	(53 % EBE)	109 139 €	Amortissement	101 686 €
Remboursement de capital		93 926	Matériel	198 €/ha 28 125
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		15 213	Bâtiments et installations	380 €/UGB 73 561
Frais financiers court terme (CT)		159 €	Frais financiers (LMT et CT)	15 372 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		97 488 €	RESULTAT COURANT	(16 % PB) 89 728 €
		32 496 €/UMO		29 909 €/UMO

Total actif hors foncier	776 777 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	38 394 €/UMO
	258 926 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 46 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	1 200 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2.86
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	419 580



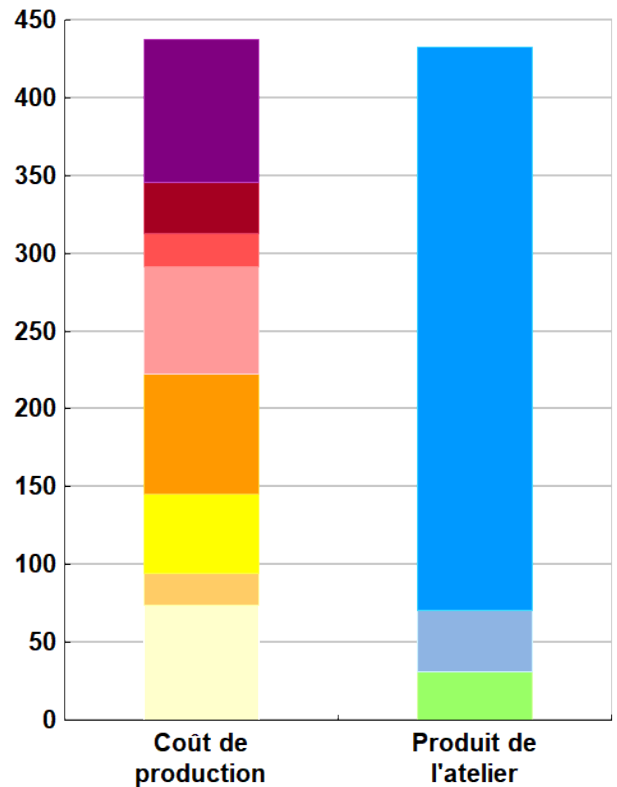
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	92
Foncier et capital	32
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	69
Mécanisation	77
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	74

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	362
Produit viande	40
Autres produits	0
Aides	31

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	437
Prix de revient €/1000l	367
Rémunération permise €/1000l	87
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.90

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	428
Prix de fonctionnement €/1000l	357
Trésorerie permise €/1000l	97
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.11

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) 150
 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	437.4
Travail	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	92.0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	18.7
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	11.9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1.5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	21.4
Autres amortissements	0.0
Bâtiments et installations	
Eau	0.0
Électricité et gaz	7.8
Entretien et location des bâtiments	1.4
Amortissements bâtiments-installations	59.7
Mécanisation	
Travaux par tiers	27.5
Carburants et lubrifiants	7.6
Entretien du matériel	20.6
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	21.6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	15.3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	33.9
Achats de litière	1.6
Frais de transformation et com.	0.0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	2.4
Semences	11.9
Autres charges végétales	6.9
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	73.5
Achats de fourrages et mise en pension	0.0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	2.86
Salariée (UMO)	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2.86
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait	361.8
Produit viande	39.8
Achats d'animaux (en -)	0.0
Autres produits	0.0
Aides	
Aides couplées et autres	3.8
Aides découplées	27.4
Aides deuxième pilier	0.0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	263
Total amortissements	81
Total charges supplétives (CS)	94
Coût production hors charges sup.	344
Annuités	85
Charges sociales exploitants	21

Céréales intra-consommées (ha)	0.0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	67 503
Excédent brut €/1000 l	161
Revenu (RCAI) €/UMO	37 307
Revenu disponible €/UMO	31 875

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 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 Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	21
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.14
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	150



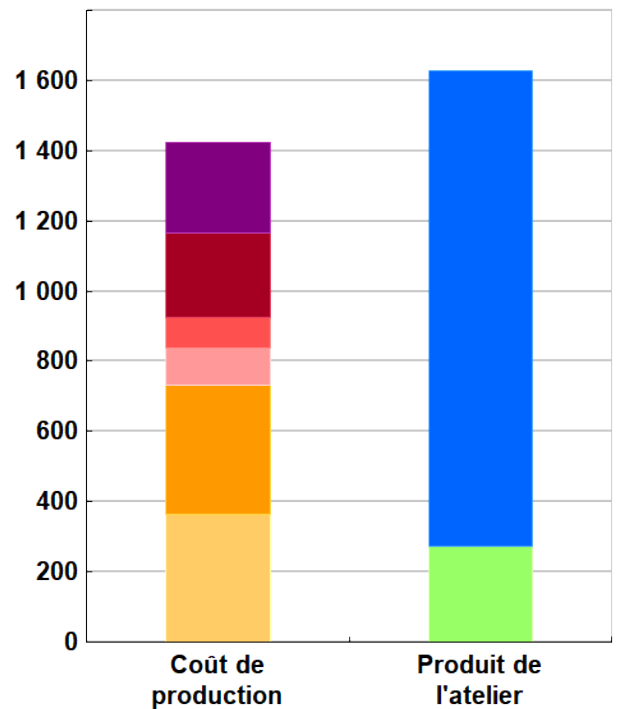
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 425
Travail	257
Foncier et capital	242
Frais divers de gestion	86
Bâtiments et installations	107
Mécanisation	368
Approvisionnements des surfaces	365

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 629
Produit grandes cultures	1 358
Autres produits	0
Aides	272

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 425
Prix de revient €/ha	1 153
Rémunération permise €/ha	462
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3.59

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 526
Prix de fonctionnement €/ha	1 254
Trésorerie permise €/ha	361
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.80

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

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	€/ ha
Coût de production total	1 424.8
Travail	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	257.4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	185.9
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	49.6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6.3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	86.1
Autres amortissements	0.0
Bâtiments et installations	
Eau	0.0
Électricité et gaz	12.1
Entretien et location des bâtiments	2.2
Amortissements bâtiments-installations	92.4
Mécanisation	
Travaux par tiers	130.7
Carburants et lubrifiants	36.3
Entretien du matériel	98.2
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	103.0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	120.4
Semences	49.8
Produits de défense	162.7
Frais d'irrigation	0.0
Assurances récoltes	0.0
Autres charges végétales	31.6

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0.14
Salariée (UMO)	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0.14
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 357.8
Ventes	1 357.8
Variation d'inventaire	0.0
Autres produits	0.0
Aides	
Aides couplées et autres	0.0
Aides découplées	271.6
Aides deuxième pilier	0.0

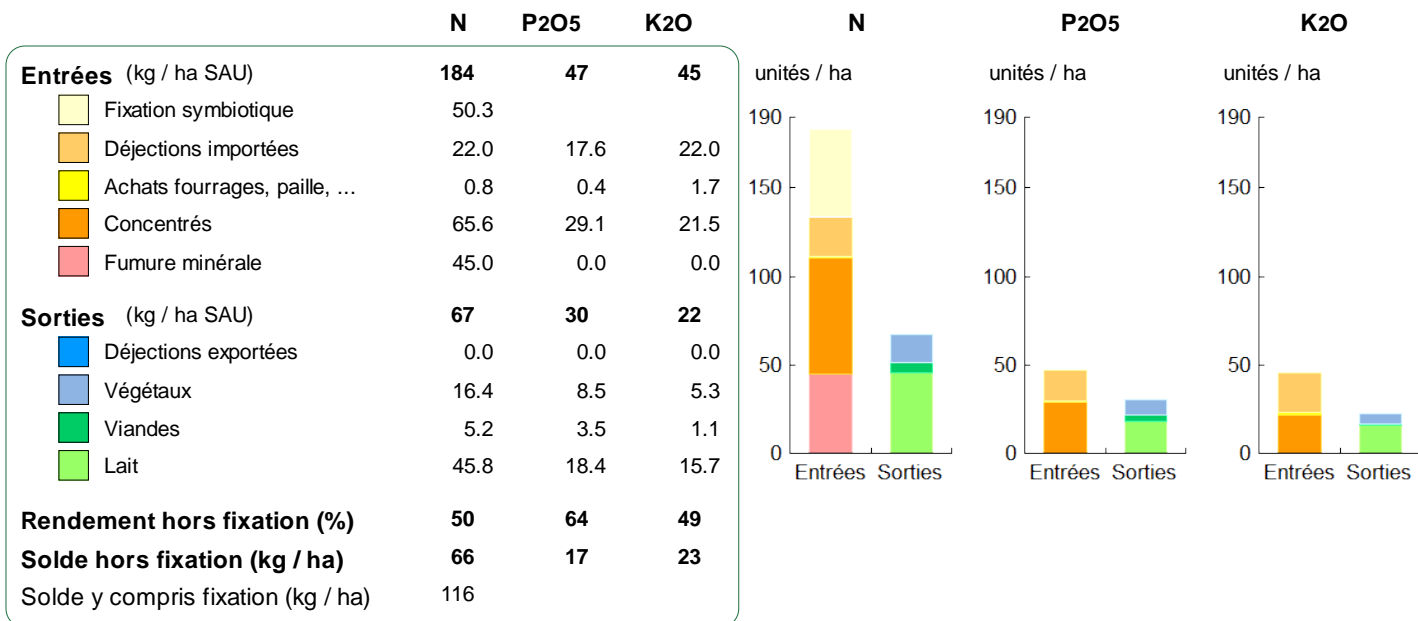
Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	966
Total amortissements	195
Total charges supplétives (CS)	264
Coût production hors charges sup.	1 161
Annuités	352
Charges sociales exploitants	60

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	98 042
Excédent brut €/ha	654
Revenu (RCAI) €/UMO	70 232
Revenu disponible €/UMO	45 173

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1.30] x [nb de SMIC/UMO 2.00]

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	158 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 218 MJ / ha



23 %	■	Électricité
30 %	■	Produits pétroliers
35 %	■	Alimentation
12 %	■	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 353 981	1 962 /1000 l	494	575	134	752	6
Grandes cultures	230 609	10 981 /ha	358	3 978	6 646		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type
Lait spécialisé, silo
maïs fermé 2 mois
(+ bœufs)

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



Caractéristiques de l'exploitation

2.0 unités de main-d'oeuvre

102 ha de Surface agricole utile

dont 78 ha de surface fourragère principale - dont 55 ha d'herbe
dont 25 ha de grandes cultures

117 UGB - Chargement apparent 1.5 UGB / ha SFT

dont 101.5 bovins lait - 15.4 bovins viande



Bretagne

Avec le soutien
financier de

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



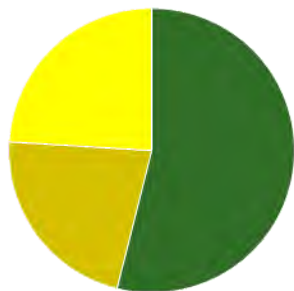
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 102 ha Surface Fourragère Principale 76 % Surface Non Fourragère 24 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	55.0	54
Cultures fourragères	22.5	22
Grandes cultures	24.5	24

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1.51 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	29 %
Part des prairies permanentes / SH	36 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5.0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	80 N 0 P2O5 0 K2O	Surface de cultures dérobées	8.0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	39 N 25 P2O5 0 K2O

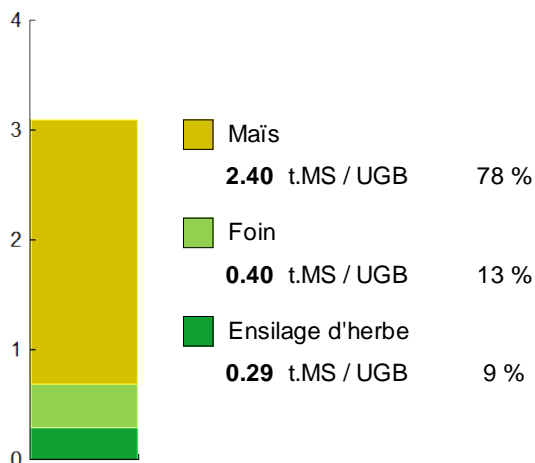


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	22.5	39	25	0	F
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	55.0	80	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

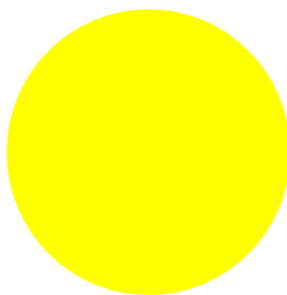
Fourrages conservés utilisés	3.10 t. MS / UGB
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	22.5	12.5	2.40	19
Foin	16.0	2.9	0.40	14
2° coupe	16.0	2.9		
Ensilage d'herbe	13.0	2.6	0.29	11
Dérobées	8.0	3.0		
1° coupe après déprimage	5.0	2.0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
24.5 Blé tendre

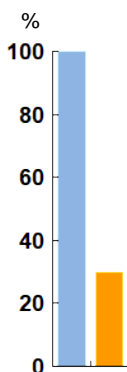
Grandes cultures	24.5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	23 518 €	960 €/ha	

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					
Grandes cultures											
Blé tendre		24.5	72 q	130	0	0				19.00	960

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 371	100	
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	112		
Semences	45		
Produits phyto	107		
Travaux par tiers	139		
Autres charges	8		
Marge brute	960		



Rotation 1

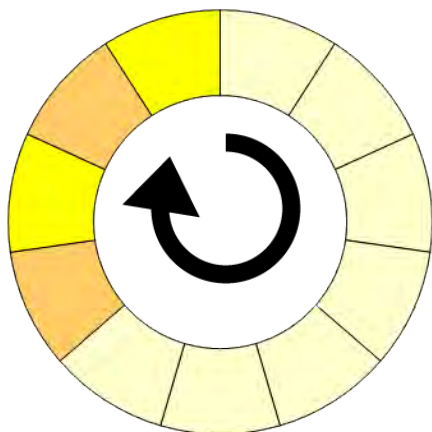
Durée de la rotatio 11 ans

Surface moyenne de la sol 5.00 ha

Surface de la rotation : 55.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 9 %

Type de sol :



- Tête de rotation** Prairies temporaires
- Année 2** Prairies temporaires
- Année 3** Prairies temporaires
- Année 4** Prairies temporaires
- Année 5** Prairies temporaires
- Année 6** Prairies temporaires
- Année 7** Prairies temporaires
- Année 8** Maïs ensilage
- Année 9** Blé tendre
- Année 10** Maïs ensilage
- Année 11** Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Rotation 2

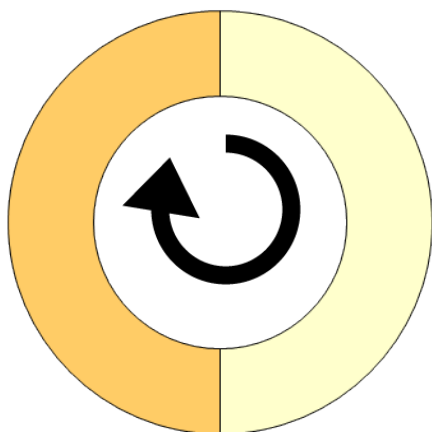
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 3.00 ha

Surface de la rotation : 6.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation** Maïs ensilage
- Année 2** Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Rotation 3

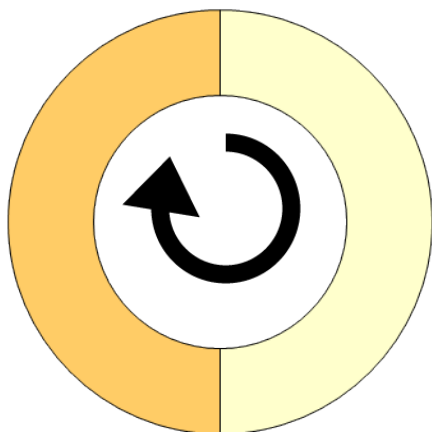
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 10.50 ha

Surface de la rotation : 21.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation** Maïs ensilage
- Année 2** Blé tendre

Culture intermédiaire

Moutarde

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

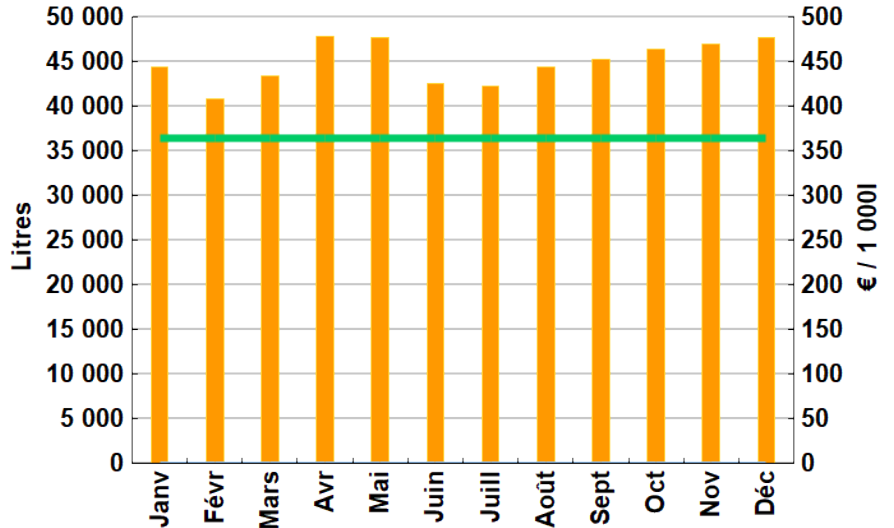
74.0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	101.5 UGB	87 % du total UGB
Quota 540 000 l	Référence M.G.	42.10 g/l	1.4 UGB/VL
		67.3 ha SFP	



Lait produit	574 223 l	7 760 l/vache	
Lait vendu	540 000 l	365 €/1000l	TP 32.80 g/l TB 42.10 g/l

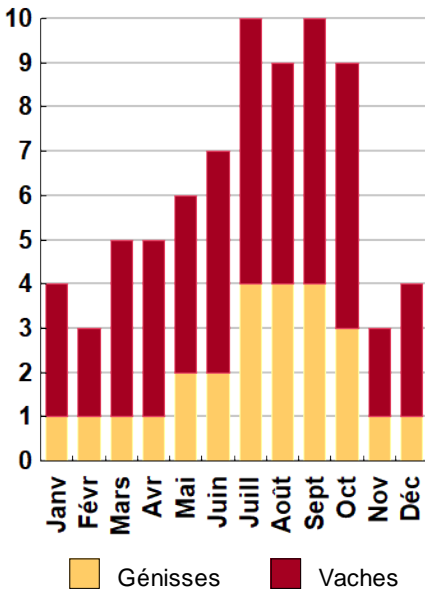
Livraisons et prix du lait laiterie

75 vêlages	IVV moyen	415 j
25 dont génisses		33 %
18 dont en croisement		24 %
75 Veaux nés		
5 dont veaux morts		7 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	l

Répartition des vêlages



■ Volume vendu
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
21 Vaches réforme finies	66		327.0 kgc	3.17	1 036
2 Vaches laitières	66		640.0 kgv	1.72	1 100
17 Veaux naissants mâles	66		50.0 kgv	1.24	62
Cessions					
28 Animaux BL cédés à BV					140

Concentrés

Quantité totale	80 t	Concentrés aux vaches laitières	935 kg/VL
	331 €/t		120 g/l
dont prélevé	48 %		40 €/1000l
Autres bovins laitiers	411 kg/UGB	Production autonome	6 910 l/VL
	134 €/UGB	en % du lait produit / VL	89 %

Marge brute atelier

162 771 €
2 200 €/vache
283 €/1000l
2 419 €/ha SFP

ENGRAISSEURS SPECIALISES

Effectif moyen d'animaux **42 têtes** Atelier bovins viande 15.4 UGB **13 % du total UGB**

Nombre de places pour l'engraissement

Résultats de l'atelier

Taux d'occupation % **G.M.Q. 740 g/j** **Produit brut 1.42 €/j**
 Taux de pertes %

Surface

Fourragère Utilisée (SFU) 10.2 ha
 Céréale Utilisée (SCU) 0.5 ha
Surface Utilisée (SU) 10.7 ha



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
10 Boeufs finis < 30mois	66		369.0 kgc	3.28	1 212
10 Veaux de boucherie femelles	38x66		111.0 kgc	5.85	649
4 Boeufs finis < 30mois	38x66		368.0 kgc	3.29	1 212
3 Veaux de boucherie mâles	38x66		111.0 kgc	5.85	649
Cessions					
28 Animaux issus de BL					140
Autoconsommation					
1 Veaux de boucherie mâles	38x66		111.0 kgc	2.63	292

Production de viande

Production brute de viande vive **11 340** kgv 1 112 /ha SFU **736** kgv/UGB
dont vendue 12 733 kgv **2.00** €/kgv vendu
 dont achats d'animaux (-) 0 kgv
 dont variation d'inventaire 0 kgv

Concentrés : Quantité totale 6 t **422** kg/UGB
 dont prélevé 56 %
 Prix unitaire concentrés 339 €/t

Coût des aliments 2 199 € **0.19** €/kgv
 Production autonome 10 241 kgv 1 004 /ha SFU 665 kgv/UGB

Production nette d'achat 10 588 kgv 986 /ha SU **691** g/animal/jour
 en % de la production brute 93 %

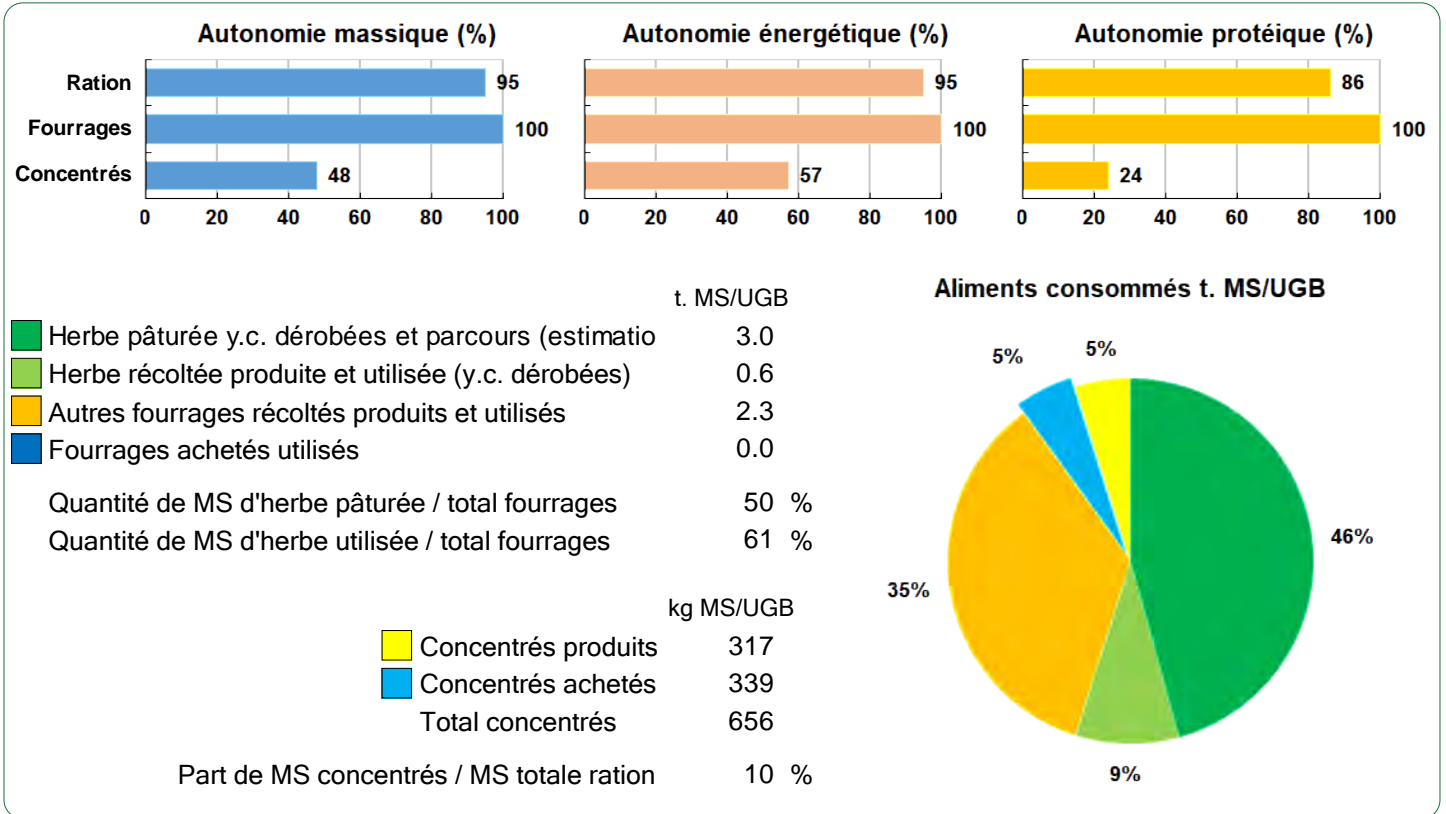
Produit net d'achat **1.32** €/animal/jour

Marge brute atelier

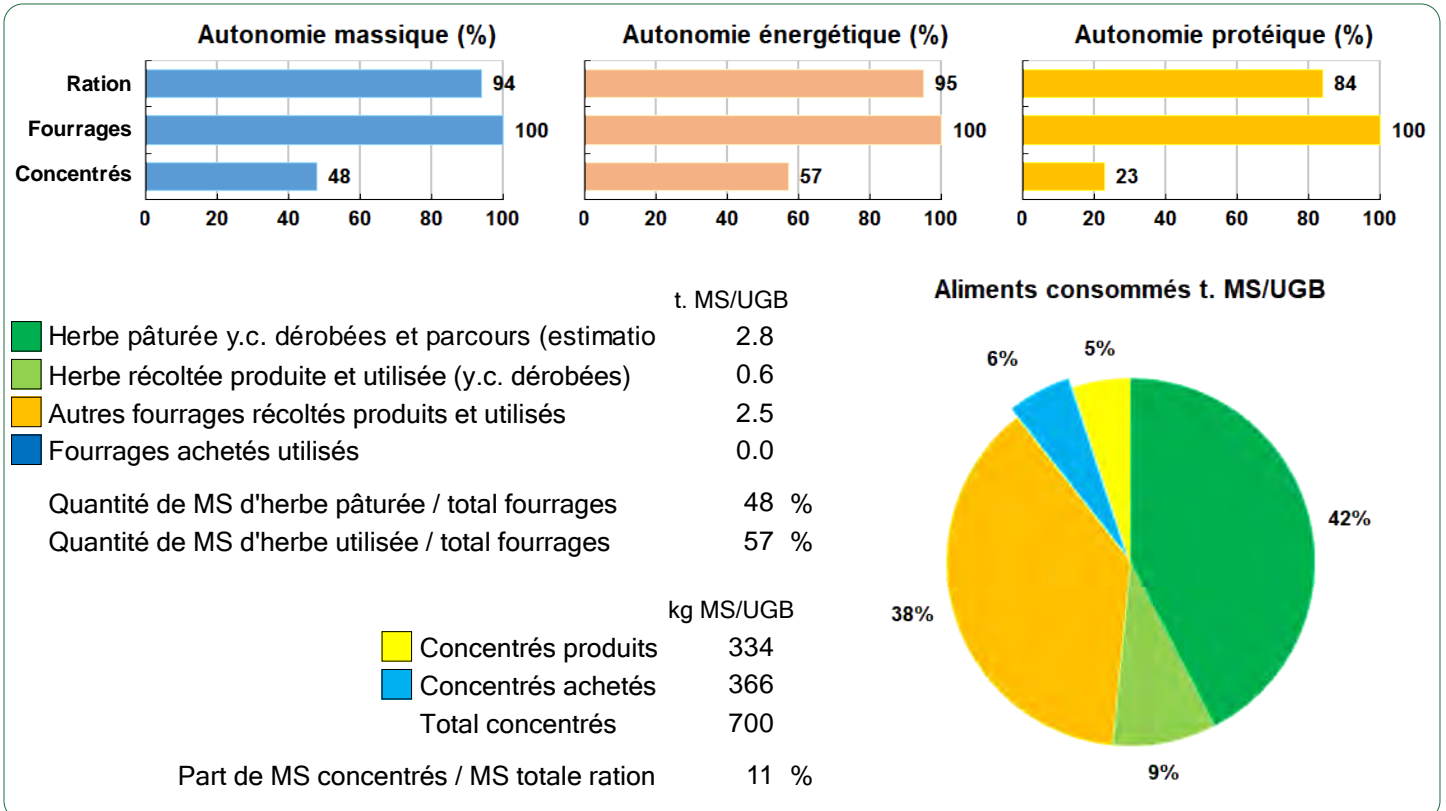
6 088 €
395 €/UGB

10.2 ha SFP BV
 597 €/ha

Ensemble des ateliers herbivores

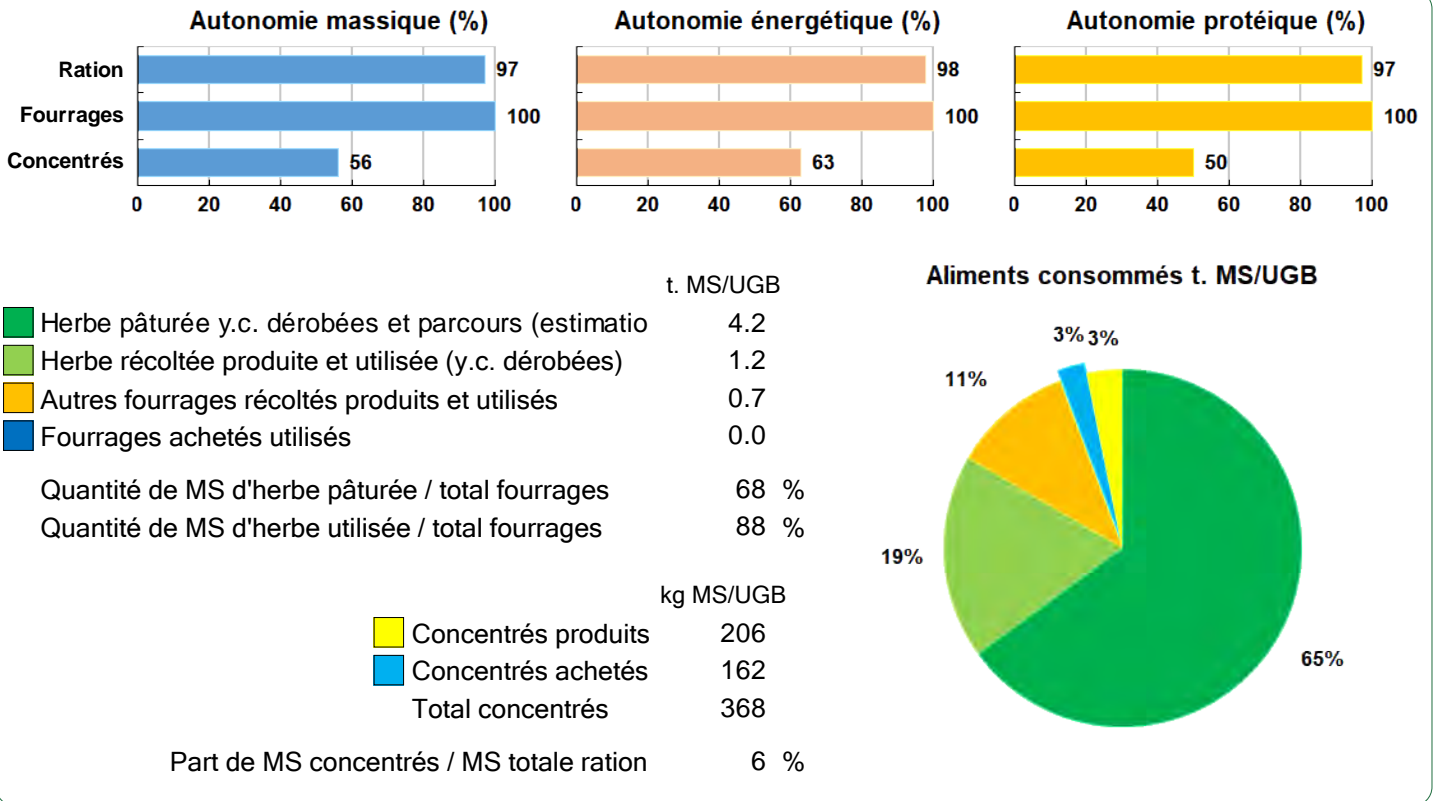


Bovins lait





Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		316 415 €	CHARGES		196 125 €
Bovins lait	(75 % PB)	235 916	Charges opérationnelles	(31 % PB)	98 911
Ventes		234 396	Troupeau	584 €/UGB	68 289
Lait vente laiterie : 540 000 l à 0.365 €		196 835	(117 UGB dont 102 BL, 15 BV)		
Lait veaux : 34 040 l à 0.252 €		8 573	Concentrés	320 €/UGB	37 384
Lait autoconsommé : 183 l à 0.365 €		67	Frais d'élevage	153 €/UGB	17 899
21 Vaches réforme finies race 66 (327 kgc à 3.17 €)		21 746	Frais vétérinaires	78 €/UGB	9 108
28 Animaux BL cédés à BV		3 920	Achats de litières	29 €/UGB	3 360
2 Vaches laitières race 66 (640 kgv - 1 100 €)		2 200	Taxes animales	5 €/UGB	538
17 Veaux naissants mâles race 66 (50. kgv - 62. €)		1 054	Surfaces fourragères	265 €/ha	20 543
Aides		1 520	(78 ha SFP : dont 55 ha SH, 23 ha CF)		
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €		1 520	Travaux par tiers	105 €/ha	8 101
Bovins viande	(7 % PB)	21 775	Semences et plants	67 €/ha	5 212
Ventes		25 695	Engrais et amendements	66 €/ha	5 124
10 Boeufs finis < 30mois race 66 (369 kgc à 3.28 €)		12 118	Produits de défense végétaux	18 €/ha	1 413
10 Veaux de boucherie femelles 38x66 (111 kgc à 5.85 €)		6 491	Fournitures pour fourrages	9 €/ha	693
4 Boeufs finis < 30mois 38x66 (368 kgc à 3.29 €)		4 847	Productions végétales	411 €/ha	10 080
3 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 5.85 €)		1 947	(25 ha GCU)		
1 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 2.63 €)		292	Travaux par tiers	139 €/ha	3 417
Achats d'animaux		-3 920	Engrais et amendements	112 €/ha	2 739
28 Animaux issus de BL		-3 920	Produits de défense végétaux	107 €/ha	2 620
Grandes cultures	(11 % PB)	33 598	Semences et plants	45 €/ha	1 098
Ventes		33 598	Taxes végétales	8 €/ha	206
Blé tendre : 1 342 q à 19.00 €		25 496	Charges de structure	(31 % PB)	97 214
Cession interne au troupeau : 426 q à 19.00 €		8 102	(hors amortissements et frais financiers)		
Produits non affectables	(8 % PB)	25 126	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	220 €/ha SAU	22 473
Ventes		300	Foncier	178 €/ha SAU	18 177
Ventes ou produits non affecta		300	Matériel	219 €/ha SAU	22 345
Aides		24 826	Bâtiments et installations	1 €/ha SAU	127
Aides découpées		24 826	Autres charges	334 €/ha SAU	34 092
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(38 % PB)	120 289 €
			60 145 €/UMO (2. UMO exploitants)		

Annuités	(32 % EBE)	38 655 €	Amortissement	37 297 €
Remboursement de capital		31 911	Matériel	166 €/ha 16 896
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 744	Bâtiments et installations	175 €/UGB 20 401
Frais financiers court terme (CT)		1 012 €	Frais financiers (LMT et CT)	7 756 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	80 622 €	RESULTAT COURANT	(24 % PB)	75 236 €
40 311 €/UMO		37 618 €/UMO		

Total actif hors foncier	370 913 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	48 648 €/UMO
Animaux	34 %	EBE hors foncier / actif hors foncier	37 %
Bâtiments et installations	39 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	21 %	Trésorerie nette globale	0 €
Autres immobilisations	0 %		

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

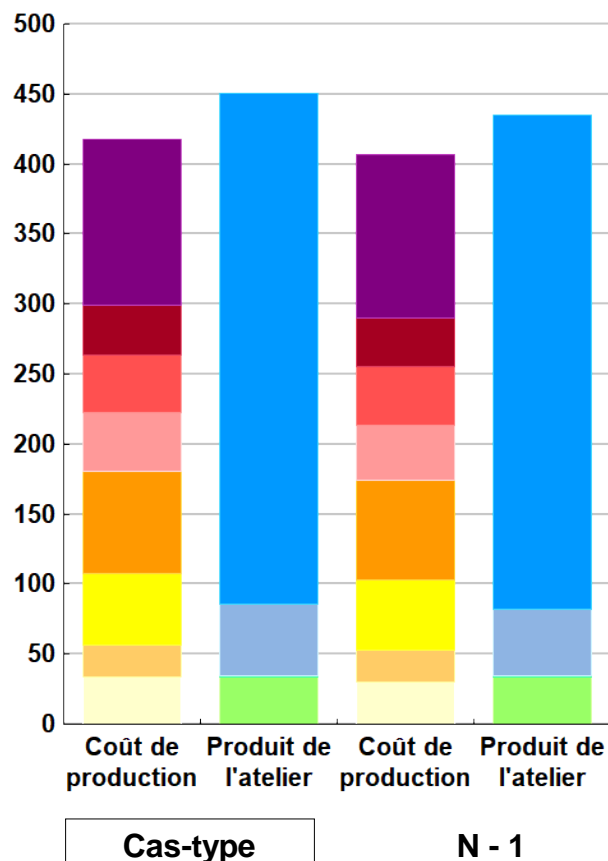


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	563 703	563 703	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.73	1.73	0.00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	325 840	325 840	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	418	407	10.9
Travail	119	117	1.8
Foncier et capital	36	35	0.5
Frais divers de gestion	42	42	-0.1
Bâtiments et installations	42	40	1.8
Mécanisation	73	71	2.8
Frais d'élevage	51	50	0.5
Approvisionnements des surfaces	23	23	-0.2
Alimentation des animaux	34	30	3.7
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	450	436	14.8
Prix de vente du lait	365	354	11.0
Produit viande	51	47	4.0
Autres produits	0	1	-0.1
Aides	34	34	-0.1

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	418	407	10.9
Prix de revient €/1000l	332	325	7.0
Rémunération permise €/1000l	151	145	5.8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.54	2.48	

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	406	395	10.4
Prix de fonctionnement €/1000l	320	313	6.5
Trésorerie permise €/1000l	163	157	6.2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.76	2.69	

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)	150
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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Coût de production total	418.1	407.2	10.9
Travail			
Salaires et charges salariales	0.0	0.0	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	118.5	116.7	1.8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	23.0	22.8	0.2
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0	0.0	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0	0.0	0.0
Frais financiers	11.1	10.8	0.3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1.3	1.4	-0.1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	41.7	41.8	-0.1
Autres amortissements	0.0	0.0	0.0
Bâtiments et installations			
Eau	0.0	0.0	0.0
Électricité et gaz	8.8	8.5	0.3
Entretien et location des bâtiments	0.2	0.2	0.0
Amortissements bâtiments-installations	32.7	31.0	1.7
Mécanisation			
Travaux par tiers	21.3	21.0	0.3
Carburants et lubrifiants	10.6	9.1	1.5
Entretien du matériel	17.0	16.6	0.4
Achat de petit matériel	0.0	0.0	0.0
Crédit bail	0.0	0.0	0.0
Amortissements matériel	24.4	23.8	0.6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	14.9	14.7	0.2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	30.8	30.6	0.2
Achats de litière	5.2	5.0	0.2
Frais de transformation et com.	0.0	0.0	0.0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	8.9	9.0	-0.1
Semences	9.0	9.1	-0.1
Autres charges végétales	4.5	4.6	-0.1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	34.1	30.4	3.7
Achats de fourrages et mise en pension	0.0	0.0	0.0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1.73	1.73	0.00
Salariée (UMO)	0.00	0.00	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1.73	1.73	0.00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	364.5	353.5	11.0
Produit viande	51.3	47.3	4.0
Achats d'animaux (en -)	0.0	0.0	
Autres produits	0.4	0.5	-0.1
Aides			
Aides couplées et autres	2.7	2.7	0.0
Aides découplées	31.4	31.5	-0.1
Aides deuxième pilier	0.0	0.0	0.0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	241	234	7
Total amortissements	57	55	2
Total charges supplétives (CS)	120	118	2
Coût production hors charges sup.	298	289	9
Annuités	56	53	2
Charges sociales exploitants	35	30	4

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5.4	5.7	-0.3

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	60 549	59 241	1 308
Excédent brut €/1000 l	186	182	4
Revenu (RCAI) €/UMO	49 555	47 691	1 864
Revenu disponible €/UMO	41 976	41 360	617

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 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 viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

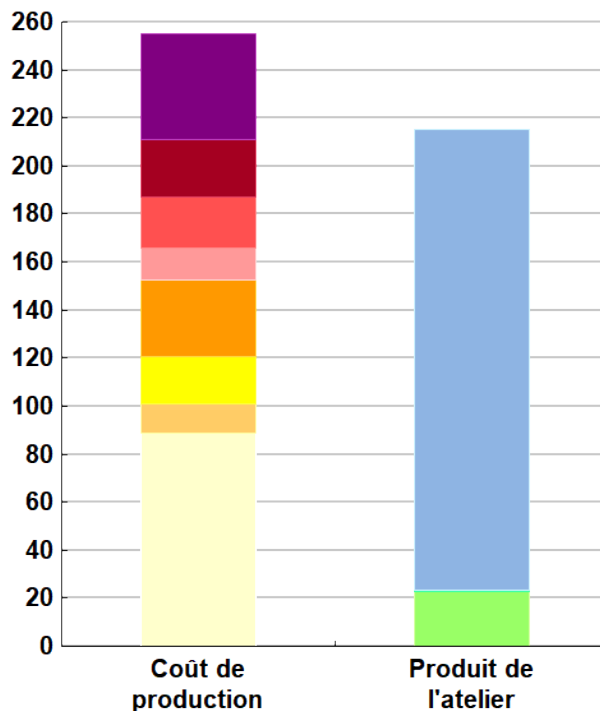
Production brute de viande vive (kgvv)	11 340
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.13
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	87 231



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	255
Travail	44
Foncier et capital	24
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	13
Mécanisation	32
Frais d'élevage	20
Approvisionnements des surfaces	12
Alimentation des animaux	89

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	215
Produit viande	192
Autres produits	0
Aides	23

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	255
Prix de revient €/100 kgv	232
Rémunération permise €/100 kgv	4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0.19

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgv	260
Prix de fonctionnement €/100 kgv	237
Trésorerie permise €/100 kgv	-1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0.03

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
14 Boeufs finis	369 kgc/tête	3.28 €/kgc	3.87 €/kgc	3.93 €/kgc
13 Veaux lourds	111 kgc/tête	5.85 €/kgc	6.88 €/kgc	7.00 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2.00 €/kg vif vendu	2.35 €/kg vif vendu	2.40 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
28 Veaux issus de l'atelier BL	56 kgv/tête	140 €/tête		

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 255.3

Travail

Salaires et charges salariales 0.0
Rémunération du travail exploitant (CS) 44.3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 16.8
Rémunération terres en propriété (CS) 0.0
Amortissements améliorations foncières 0.0
Frais financiers 6.4
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0.8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21.3
Autres amortissements 0.0

Bâtiments et installations

Eau 0.0
Électricité et gaz 2.7
Entretien et location des bâtiments 0.1
Amortissements bâtiments-installations 10.2

Mécanisation

Travaux par tiers 9.4
Carburants et lubrifiants 4.7
Entretien du matériel 7.5
Achat de petit matériel 0.0
Crédit bail 0.0
Amortissements matériel 10.7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 6.0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 9.6
Achats de litière 3.8
Frais de transformation et com. 0.0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6.6
Semences 3.3
Autres charges végétales 2.1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 88.9
Achats de fourrages et mise en pension 0.0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0.13
Salariée (UMO) 0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0.13
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande

192.0
Vente d'animaux 226.6
Achats d'animaux (en -) 34.6
Variation d'inventaire 0.0

Autres produits

0.2

Aides

Aides couplées et autres 0.0
Aides découplées 23.0
Aides deuxième pilier 0.0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 189
Total amortissements 21
Total charges supplétives (CS) 45
Coût production hors charges sup. 210
Annuités 32
Charges sociales exploitants 13

Céréales intra-consommées (ha)

0.5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 16 960
Excédent brut €/100 kgw 19
Revenu (RCAI) €/UMO 4 341
Revenu disponible €/UMO -11 725

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
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 Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	19
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.14
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	133



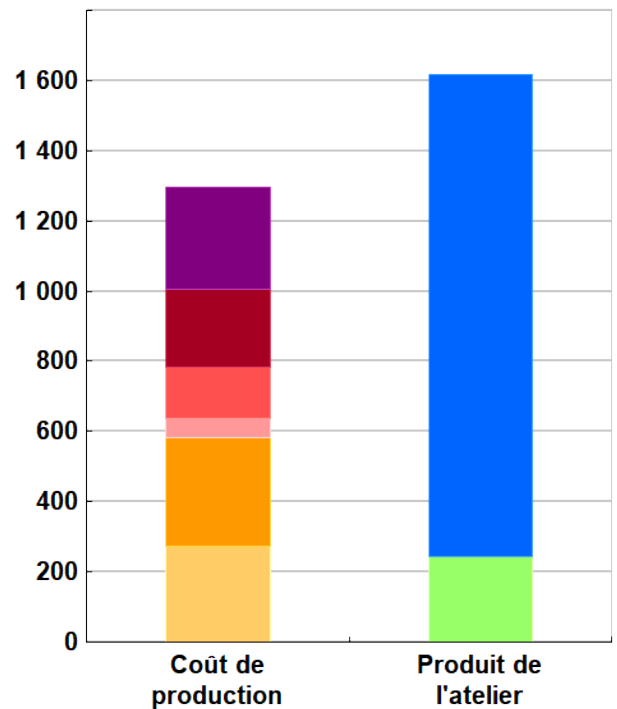
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 298
Travail	291
Foncier et capital	223
Frais divers de gestion	145
Bâtiments et installations	57
Mécanisation	310
Approvisionnements des surfaces	272

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 616
Produit grandes cultures	1 372
Autres produits	2
Aides	243

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 298
Prix de revient €/ha	1 053
Rémunération permise €/ha	609
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4.19

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 310
Prix de fonctionnement €/ha	1 065
Trésorerie permise €/ha	597
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4.11

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

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	€/ ha
Coût de production total	1 297.9
Travail	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	290.8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	178.2
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	40.0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4.8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	145.4
Autres amortissements	0.0
Bâtiments et installations	
Eau	0.0
Électricité et gaz	12.0
Entretien et location des bâtiments	0.3
Amortissements bâtiments-installations	44.8
Mécanisation	
Travaux par tiers	90.0
Carburants et lubrifiants	44.7
Entretien du matériel	71.9
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	103.1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	111.8
Semences	44.8
Produits de défense	106.9
Frais d'irrigation	0.0
Assurances récoltes	0.0
Autres charges végétales	8.4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0.14
Salariée (UMO)	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0.14
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 371.5
Ventes	1 371.5
Variation d'inventaire	0.0
Autres produits	1.5
Aides	
Aides couplées et autres	0.0
Aides découplées	243.4
Aides deuxième pilier	0.0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	855
Total amortissements	148
Total charges supplétives (CS)	296
Coût production hors charges sup.	1 002
Annuités	200
Charges sociales exploitants	85

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	95 243
Excédent brut €/ha	717
Revenu (RCAI) €/UMO	81 533
Revenu disponible €/UMO	68 049

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1.30] x [nb de SMIC/UMO 2.00]

Coût de production des cultures

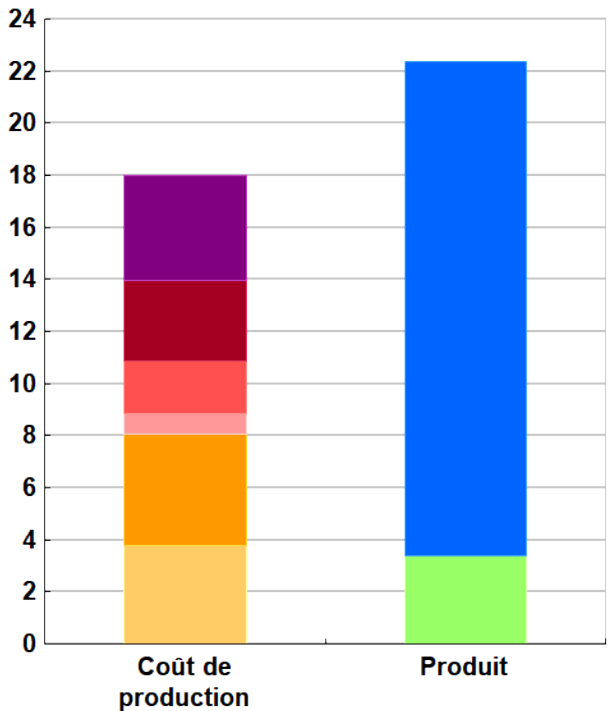
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (24.5 ha)

Rendement 72.18 quintaux / ha

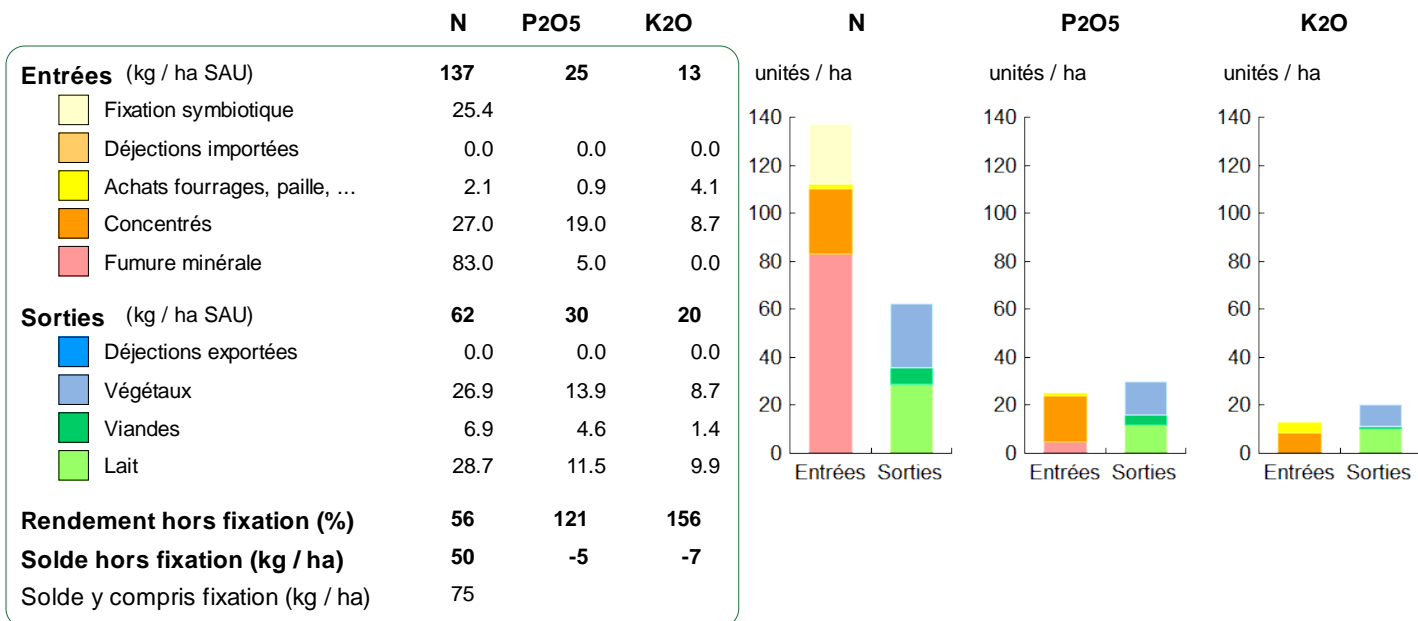
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 298	17.98
Travail	291	4.03
Foncier et capital	223	3.09
Frais divers de gestion	145	2.01
Bâtiments et installations	57	0.79
Mécanisation	310	4.29
Approvisionnements des surfaces	272	3.77
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 616	22.39
Produit de la culture	1 371	19.00
Autres produits	1	0.02
Aides	243	3.37
Prix de revient pour 2.0 SMIC		14.59

€/ quintal



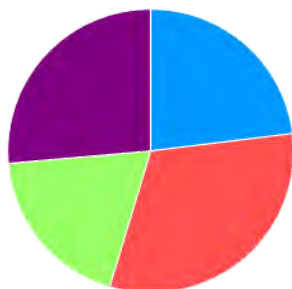
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	109 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 14 108 MJ / ha



23 %		Électricité
32 %		Produits pétroliers
19 %		Alimentation
26 %		Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 198 167	2 218 /1000 l	631	659	405	504	19
Bovins viande	102 005	900 /100 kgv	49	332	328	177	14
Grandes cultures	253 841	10 361 /ha	358	3 832	6 171		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type Lait spécialisé, silo maïs fermé 3 mois (race Normande)

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



Caractéristiques de l'exploitation

1.5 unités de main-d'oeuvre - dont 0.5 salariée

86 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 57 ha d'herbe
dont 6 ha de grandes cultures

121 UGB - Chargement apparent 1.5 UGB / ha SFT

dont 121.2 bovins lait



Bretagne

Avec le soutien
financier de

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



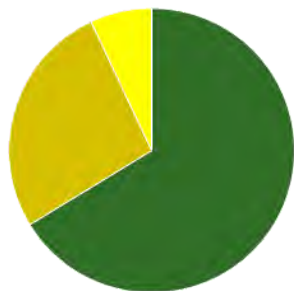
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 86 ha Surface Fourragère Principale 93 % Surface Non Fourragère 7 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	57.0	66
Cultures fourragères	23.0	27
Grandes cultures	6.0	7

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1.51 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	29 %
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	14.5 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	25 N 0 P2O5 0 K2O	Surface de cultures dérobées	8.0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

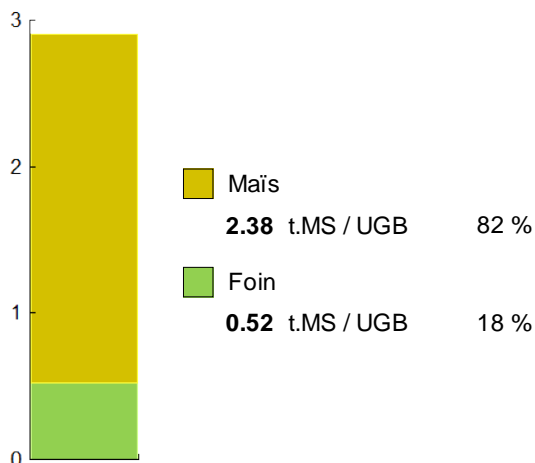


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	23.0	0	0	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	57.0	25	0	0	C&L

Légende : C=Compost, L=Lisier, F=Fumier

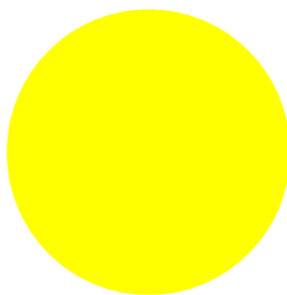
Fourrages conservés utilisés	2.90 t. MS / UGB
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	23.0	12.5	2.38	19
Foin	21.0	3.0	0.52	17
1° coupe non déprimée	21.0	3.0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
6.0 Blé tendre

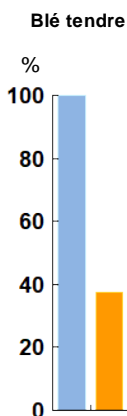
Grandes cultures	6.0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	140 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	5 103 €	850 €/ha	

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					
Grandes cultures											
Blé tendre		6.0	72 q	140	0	0				18.99	850

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 358		100
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	120		
Semences	50		
Produits phyto	186		
Travaux par tiers	151		
Autres charges	0		
Marge brute	850		



Rotation 1

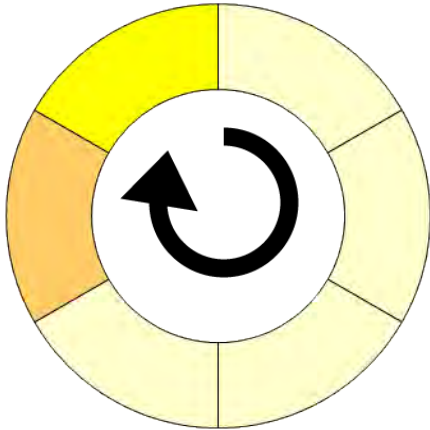
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 6.33 ha

Surface de la rotation : 38.00 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	■	Maïs ensilage
Année 6	■	Blé tendre

Rotation 2

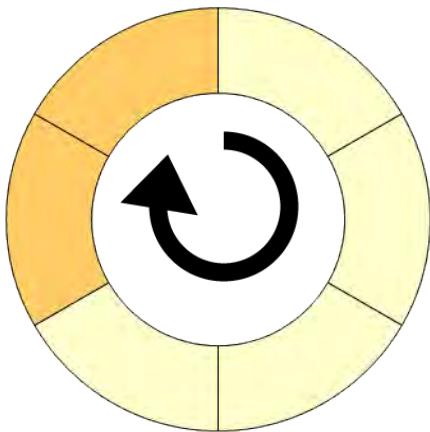
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 8.00 ha

Surface de la rotation : 48.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol :



Tête de rotation	■	Prairies temporaires
Année 2	■	Prairies temporaires
Année 3	■	Prairies temporaires
Année 4	■	Prairies temporaires
Année 5	■	Maïs ensilage
Année 6	■	Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— RGI utilisé au printemps

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

77.0 vaches Normande

Atelier bovins lait 121.2 UGB

100 % du total UGB

Quota 425 000 l Référence M.G. 44.50 g/l

1.6 UGB/VL

80.0 ha SFP



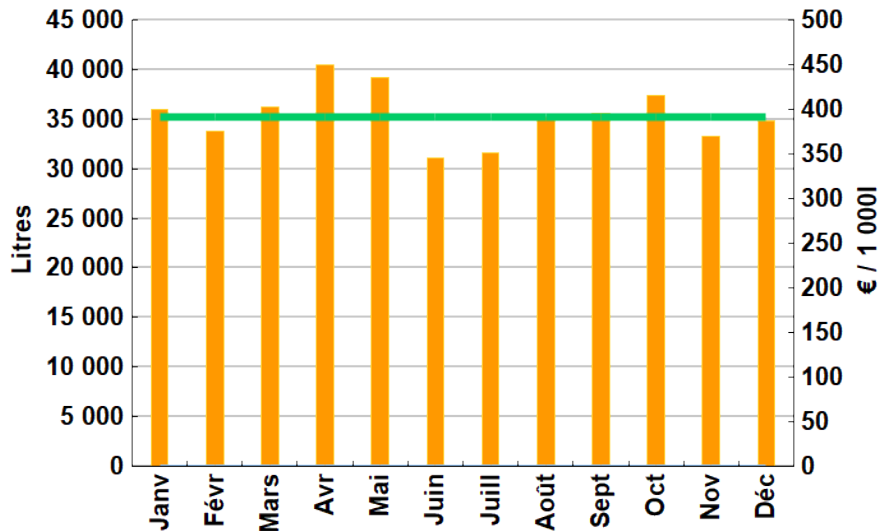
Lait produit

440 500 l 5 721 l/vache

Lait vendu

425 000 l 392 €/1000l TP 36.00 g/l
TB 44.50 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie



75 vêlages

IVV moyen 406 j

23 dont génisses

31 %

75 Veaux nés

8 dont veaux morts

11 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation

Age moyen au premier vêlage 30 mois

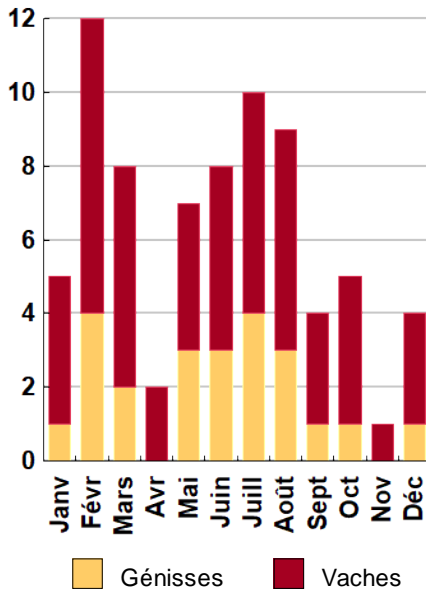
Niveau moyen des génisses au vêlage

l

Niveau moyen des vaches au vêlage

l

Répartition des vêlages



Volume vendu

Prix de base Prix payé

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
21 Vaches réforme finies	56		381.0 kgc	3.45	1 314
11 Génisses 3 ans pleines	56		550.0 kgv	2.18	1 200
33 Veaux naissants mâles	56		60.0 kgv	2.37	142

Concentrés

Quantité totale 65 t
415 €/t
dont prélevé 0 %

Autres bovins laitiers 269 kg/UGB
92 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières 690 kg/VL
121 g/l
52 €/1000l

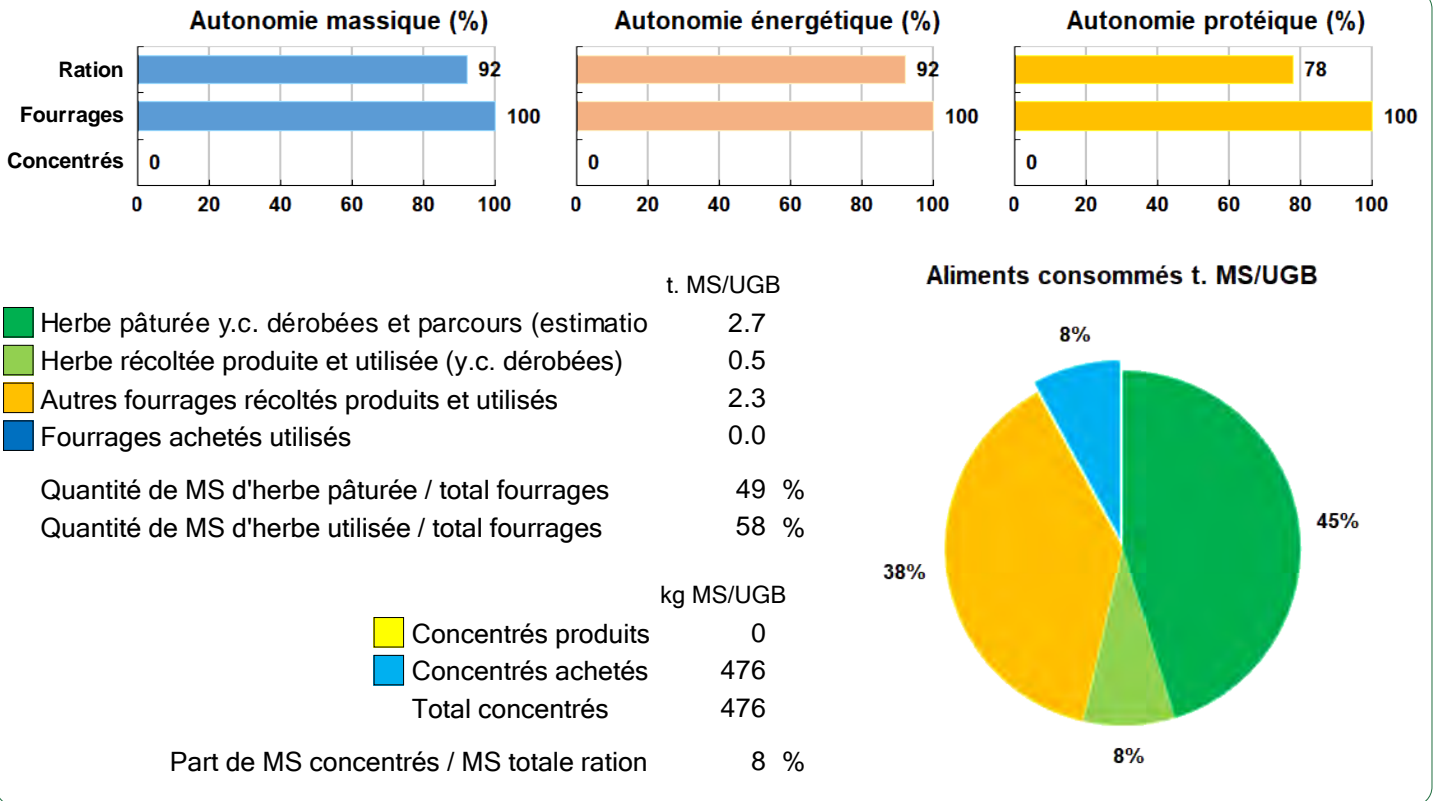
Production autonome 4 962 l/VL
en % du lait produit / VL 87 %

Marge brute atelier

146 118 €
1 898 €/vache
332 €/1000l
1 826 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	250 719 €	CHARGES	164 666 €
Bovins lait (85 % PB)	213 789	Charges opérationnelles (32 % PB)	79 514
Ventes	212 269	Troupeau	56 759
Lait vente laiterie : 425 000 l à 0.392 €	166 545	(121 UGB bovins lait)	
Lait autoconsommé : 600 l à 0.392 €	235	Concentrés	223 €/UGB 26 976
21 Vaches réforme finies race 56 (381 kgc à 3.45 €)	27 603	Frais d'élevage	134 €/UGB 16 217
11 Génisses 3 ans pleines race 56 (550 kgv - 1 200 €)	13 200	Achats de litières	61 €/UGB 7 392
33 Veaux naissants mâles race 56 (60. kgv - 142 €)	4 686	Frais vétérinaires	51 €/UGB 6 174
Aides	1 520	Surfaces fourragères	19 711
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €	1 520	(80 ha SFP : dont 57 ha SH, 23 ha CF)	
Surface fourragère (4 % PB)	8 800	Travaux par tiers	120 €/ha 9 601
Aides	8 800	Semences et plants	92 €/ha 7 321
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi.	8 800	Engrais et amendements	15 €/ha 1 226
Grandes cultures (3 % PB)	8 147	Produits de défense végétaux	13 €/ha 1 070
Ventes	8 147	Fournitures pour fourrages	6 €/ha 495
Blé tendre : 429 q à 18.99 €	8 147	Productions végétales	3 044
Produits non affectables (8 % PB)	19 984	(6 ha GCU)	
Aides	19 984	Produits de défense végétaux	186 €/ha 1 116
Aides découplées	19 984	Travaux par tiers	151 €/ha 907
		Engrais et amendements	120 €/ha 722
		Semences et plants	50 €/ha 299
		Charges de structure (34 % PB)	85 152
		(hors amortissements et frais financiers)	
		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	327 €/ha SAU 28 144
		Foncier	147 €/ha SAU 12 663
		Matériel	306 €/ha SAU 26 308
		Bâtiments et installations	61 €/ha SAU 5 242
		Autres charges	149 €/ha SAU 12 795
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		(34 % PB)	86 053 €
		86 053 €/UMO	(1. UMO exploitant)

Annuités (45 % EBE)	38 511 €	Amortissement	39 831 €
Remboursement de capital	34 131	Matériel	148 €/ha 12 770
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 380	Bâtiments et installations	221 €/UGB 26 801
Frais financiers court terme (CT)	33 €	Frais financiers (LMT et CT)	4 413 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		RESULTAT COURANT	
47 509 €		(17 % PB)	
47 509 €/UMO		41 809 €	
		41 809 €/UMO	

Total actif hors foncier	420 412 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	56 725 €/UMO
	420 412 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 44 %	Taux d'endettement hors foncier	0 %
Matériel 16 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

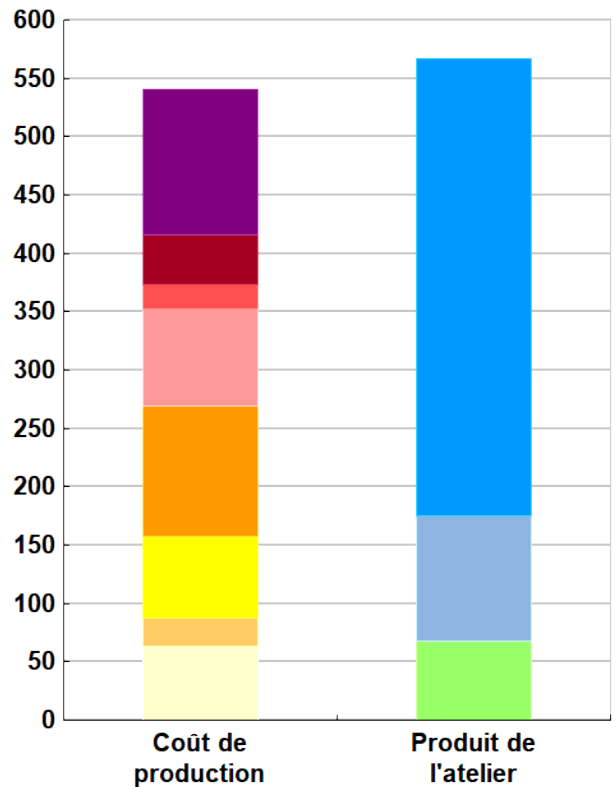
Lait produit et commercialisé (litres)	425 600
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.47
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	289 524



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	541
Travail	125
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	84
Mécanisation	112
Frais d'élevage	70
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	63

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	567
Prix de vente du lait	392
Produit viande	107
Autres produits	0
Aides	68

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	541
Prix de revient €/1000l	366
Rémunération permise €/1000l	115
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.58

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	522
Prix de fonctionnement €/1000l	347
Trésorerie permise €/1000l	134
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3.00

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) 147
 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	540.9
Travail	
Salaires et charges salariales	36.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	88.9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	27.7
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	10.0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4.8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	20.2
Autres amortissements	0.6
Bâtiments et installations	
Eau	0.0
Électricité et gaz	9.1
Entretien et location des bâtiments	12.2
Amortissements bâtiments-installations	62.2
Mécanisation	
Travaux par tiers	43.9
Carburants et lubrifiants	12.9
Entretien du matériel	26.4
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	28.9
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	14.5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	38.1
Achats de litière	17.4
Frais de transformation et com.	0.0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	2.9
Semences	17.2
Autres charges végétales	3.7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	63.4
Achats de fourrages et mise en pension	0.0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0.98
Salariée (UMO)	0.49
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1.47
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait		391.9
Produit viande		106.9
Achats d'animaux (en -)		0.0
Autres produits		0.0
Aides		
Aides couplées et autres		3.6
Aides découplées		43.7
Aides deuxième pilier		20.7

Données complémentaires		€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes		356
Total amortissements		92
Total charges supplétives (CS)		94
Coût production hors charges sup.		447
Annuités		88
Charges sociales exploitants		29

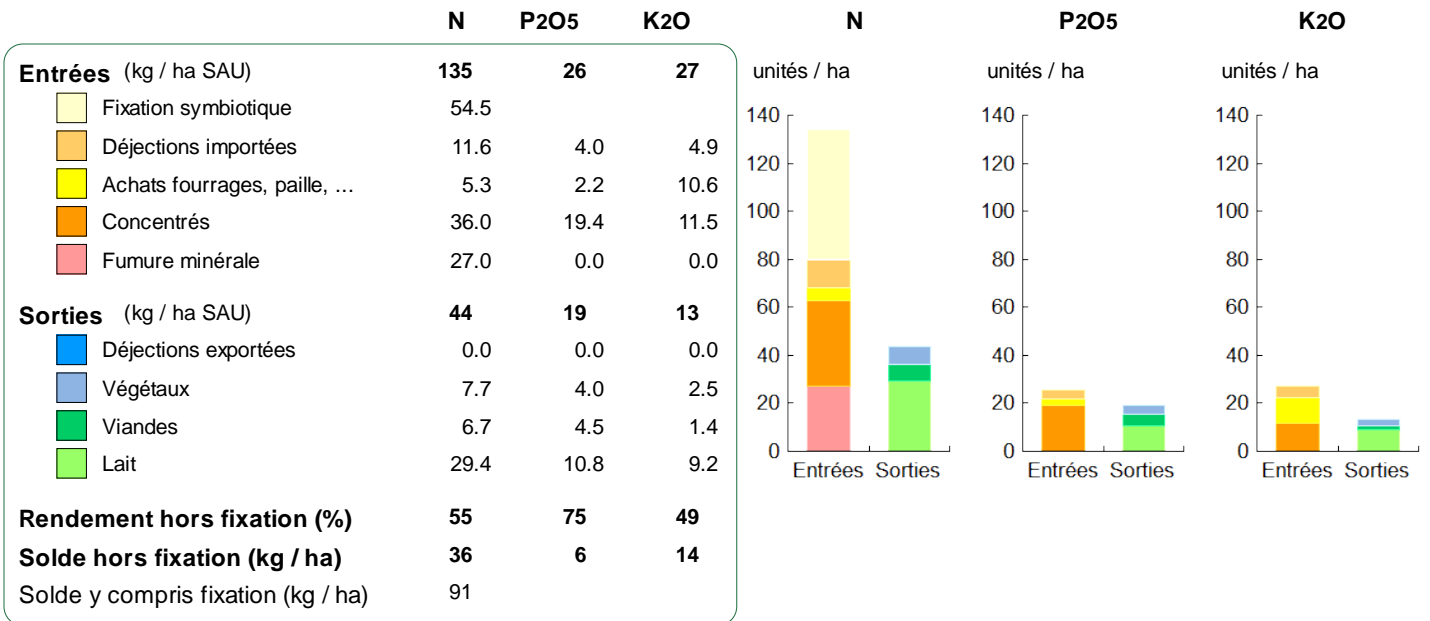
Céréales intra-consommées (ha)	0.0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	83 561
Excédent brut €/1000 l	192
Revenu (RCAI) €/UMO	51 888
Revenu disponible €/UMO	45 494

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 147
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1.30] x [nb de SMIC/UMO 2.00]

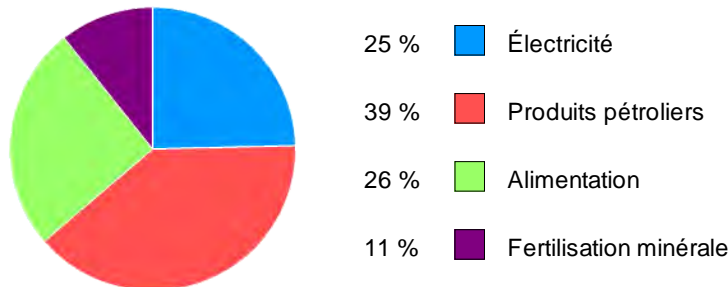
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	139 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 337 MJ / ha

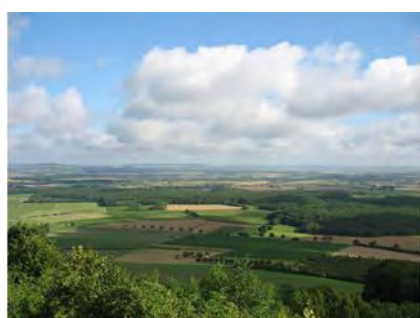


Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	995 429	2 339 /1000 l	594	902	159	623	61
Grandes cultures	62 830	10 472 /ha	358	3 468	6 646		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type
Lait spécialisé, silo maïs
fermé 4 mois
(+ génisses viande)

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



Caractéristiques de l'exploitation

1.1 unités de main-d'oeuvre - dont 0.1 salariée

68 ha de Surface agricole utile

dont 49 ha de surface fourragère principale - dont 40 ha d'herbe
dont 19 ha de grandes cultures

71 UGB - Chargement apparent 1.5 UGB / ha SFT

dont 63.7 bovins lait - 7.5 bovins viande



Bretagne

Avec le soutien
financier de

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



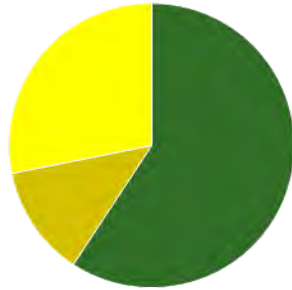
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 68 ha Surface Fourragère Principale 72 % Surface Non Fourragère 28 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	40.0	59
Cultures fourragères	8.5	13
Grandes cultures	19.0	28

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1.47 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	18 %
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	8.8 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	20 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

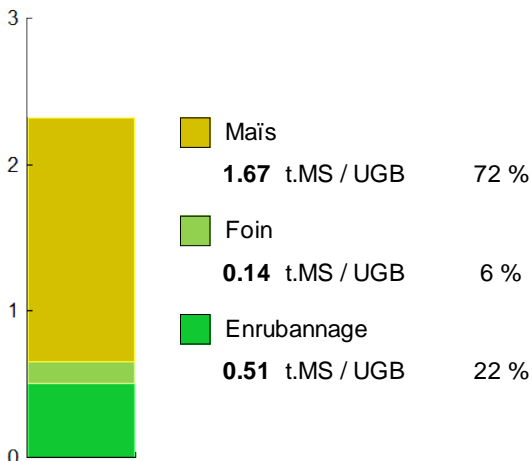


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	8.5	0	0	0	
Surface en herbe					
Pâturage	25.0	20	0	0	F&L
Enrubannage + Foin + Pâturage	15.0	20	0	0	L&L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

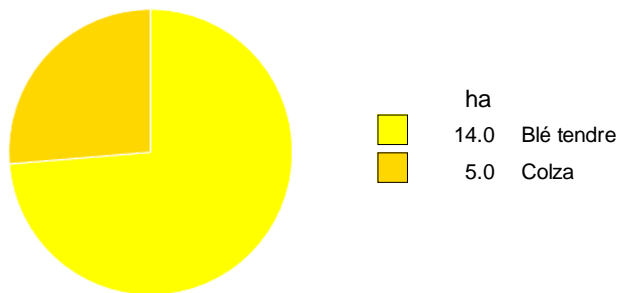
Fourrages conservés utilisés	2.32 t. MS / UGB
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	8.5	14.0	1.67	12
Foin	3.0	3.3	0.14	4
2° coupe	3.0	3.3		
Enrubannage	12.0	3.0	0.51	17
1° coupe non déprimée	12.0	3.0		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	19.0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	100 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	20 420 €	1 075 €/ha	

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					
Grandes cultures											
Blé tendre		14.0	76 q	100	0	0				19.00	929
Colza		5.0	35 q	100	0	0	F			53.00	1 278

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Blé tendre	Colza
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	1 441	1 854	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	86	86	35	30
Semences	48	42		
Produits phyto	102	135		
Travaux par tiers	267	302		
Autres charges	8	11		
Marge brute	929	1 278		

Rotation 1

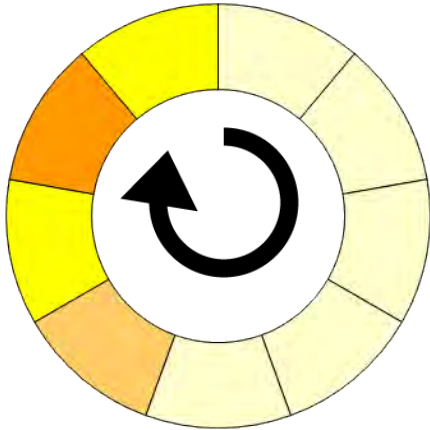
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 5.00 ha

Surface de la rotation : 45.00 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	□	Prairies temporaires
Année 6	□	Maïs ensilage
Année 7	□	Blé tendre
Année 8	□	Colza
Année 9	□	Blé tendre

Rotation 2

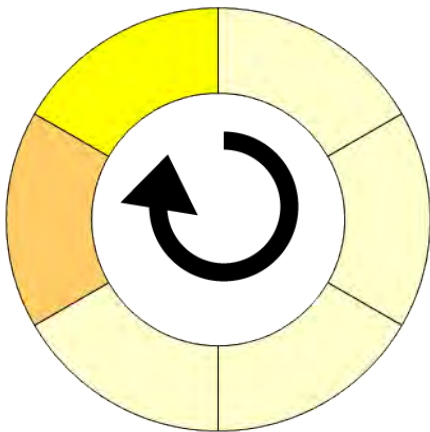
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 3.75 ha

Surface de la rotation : 22.50 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	□	Maïs ensilage
Année 6	□	Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

47.0 vaches Prim'holstein

Référence M.G. 0.00 g/l

Atelier bovins lait

63.7 UGB

89 % du total UGB

1.4 UGB/VL

42.9 ha SFP



Lait produit

313 370 l 6 667 l/vache

Lait vendu

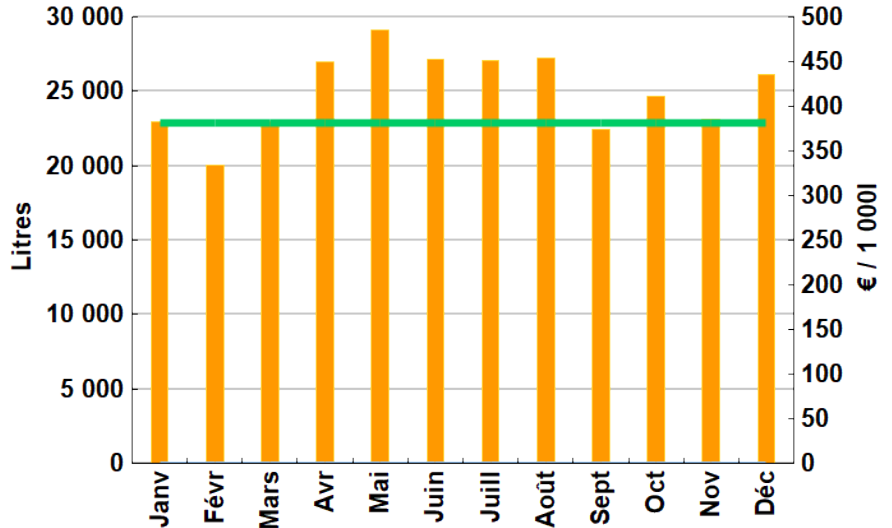
300 000 l 381 €/1000l TP 34.95 g/l
TB 42.95 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

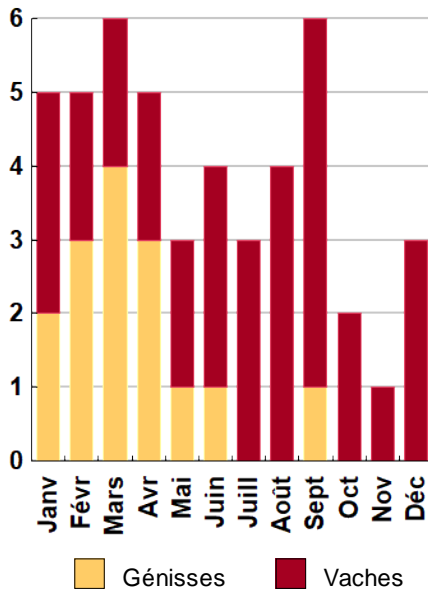
47 vêlages	IVV moyen 415 j
15 dont génisses	32 %
10 dont en croisement	21 %
47 Veaux nés	
6 dont veaux morts	13 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	l



Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Vaches réforme finies	66		348.3 kgc	3.17	1 104
2 Vaches laitières	66		700.0 kgv	1.57	1 100
16 Veaux naissants mâles	66		50.0 kgv	1.24	62
Cessions					
10 Animaux BL cédés à BV					140

Concentrés

Quantité totale	46 t	Concentrés aux vaches laitières	795 kg/VL
	365 €/t		119 g/l
dont prélevé	33 %		43 €/1000l
Autres bovins laitiers	512 kg/UGB	Production autonome	5 910 l/VL
	191 €/UGB	en % du lait produit / VL	89 %

Marge brute atelier

96 286 €
2 049 €/vache
307 €/1000l
2 242 €/ha SFP

ENGRAISSEURS SPECIALISES

Effectif moyen d'animaux **18** têtes Atelier bovins viande 7.5 UGB **11 % du total UGB**

Nombre de places pour l'engraissement

Résultats de l'atelier

Taux d'occupation % **G.M.Q. 488 g/j** **Produit brut 2.53 €/j**
 Taux de pertes %

Surface

Fourragère Utilisée (SFU) 5.6 ha
 Céréale Utilisée (SCU) 0.2 ha
Surface Utilisée (SU) 5.8 ha



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
6 Génisses finies 24-30 mois	25x66		252.3 kgc	9.50	2 397
3 Veaux de boucherie mâles	25x66		96.0 kgc	8.83	848
Cessions					
10 Animaux issus de BL					140
Autoconsommation					
1 Génisses finies 24-30 mois	25x66		258.0 kgc	4.18	1 079

Production de viande

Production brute de viande vive 3 204 kgv 576 /ha SFU **427 kgv/UGB**
dont vendue 3 231 kgv **5.24 €/kgv vendu**
 dont achats d'animaux (-) 0 kgv
 dont variation d'inventaire 0 kgv

Concentrés : Quantité totale 4 t **530 kg/UGB**
 dont prélevé 35 %
 Prix unitaire concentrés 371 €/t

Coût des aliments 1 476 € **0.46 €/kgv**
 Production autonome 2 922 kgv 526 /ha SFU 390 kgv/UGB

Production nette d'achat 2 973 kgv 516 /ha SU **453 g/animal/jour**
 en % de la production brute 93 %

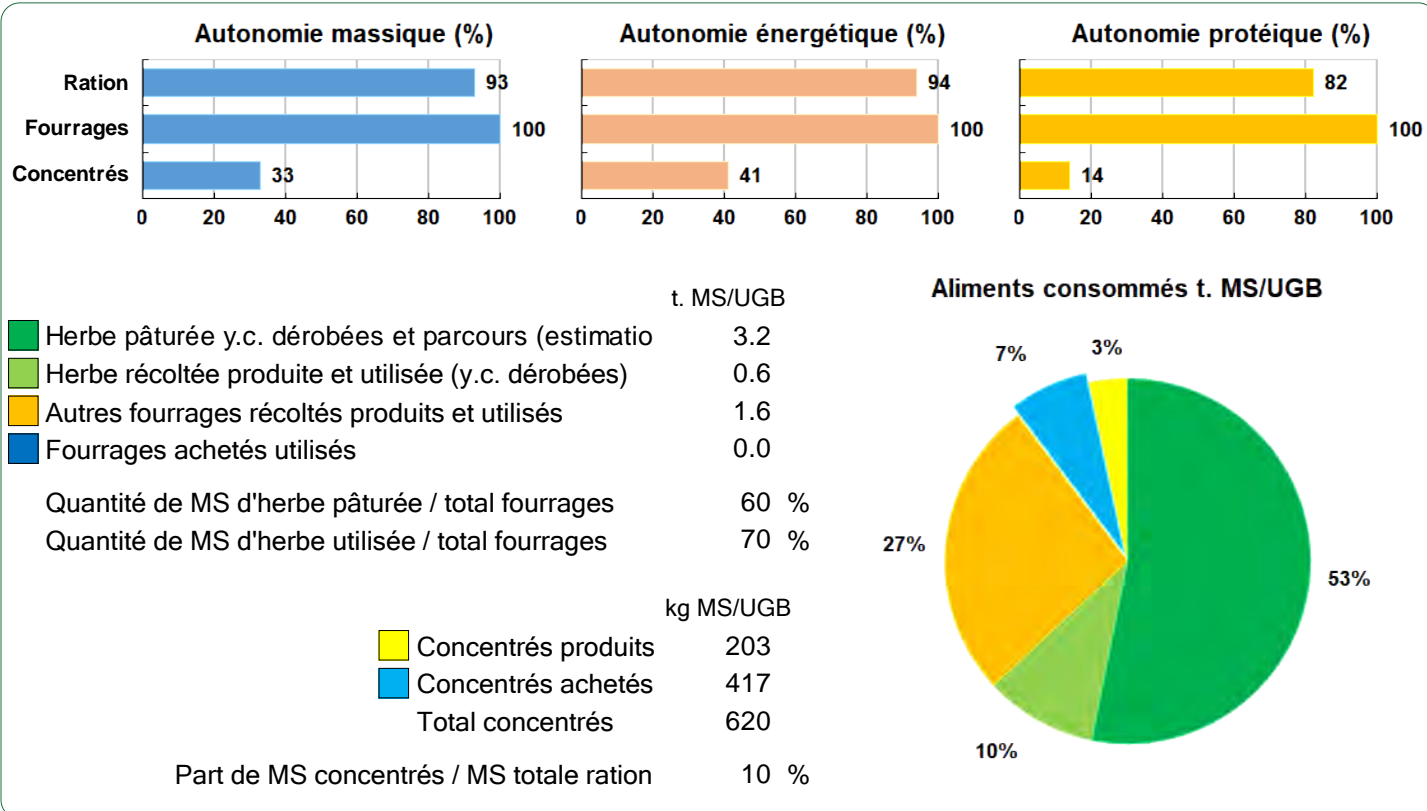
Produit net d'achat 2.34 €/animal/jour

Marge brute atelier

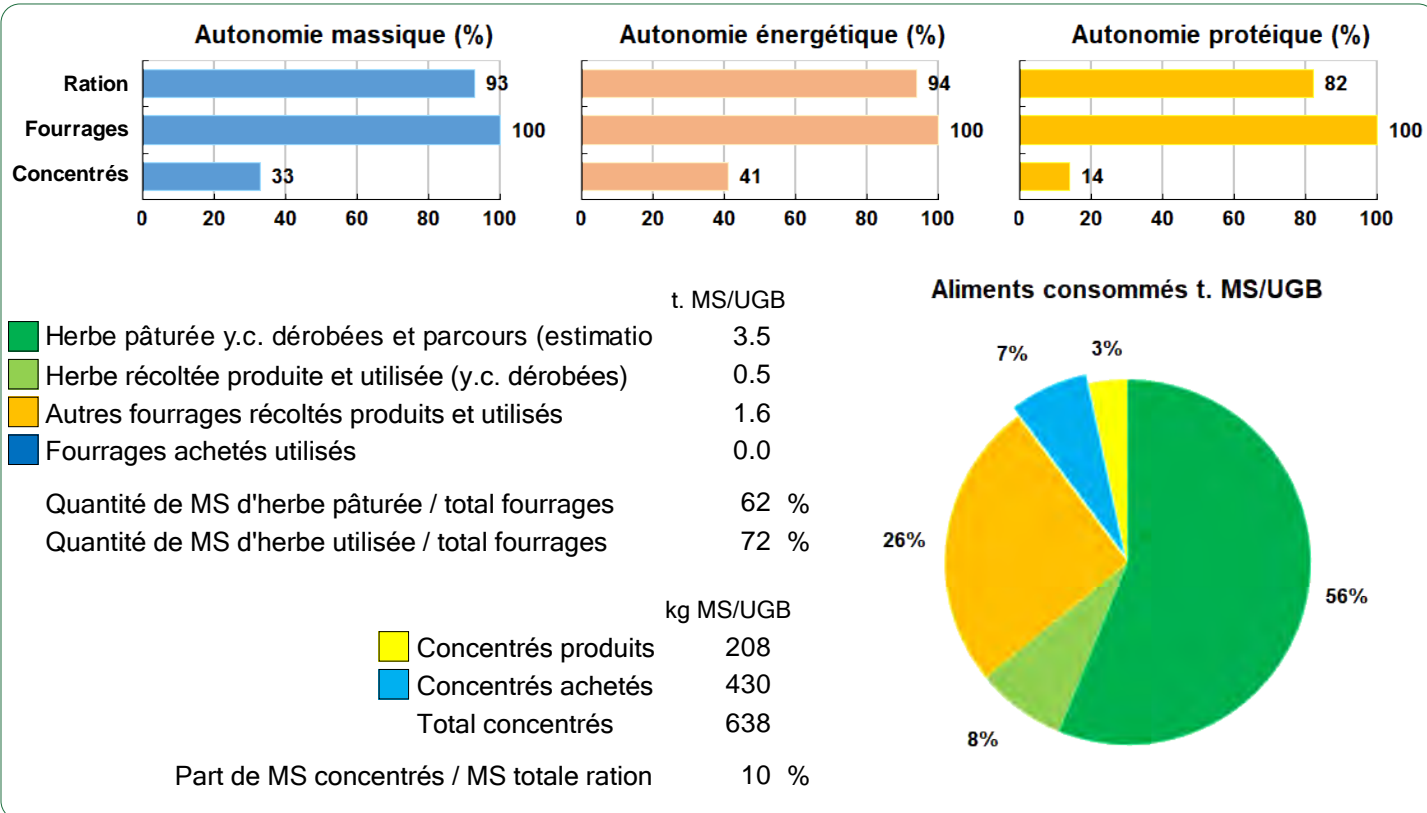
6 547 €
873 €/UGB

5.6 ha SFP BV
 1 177 €/ha

Ensemble des ateliers herbivores

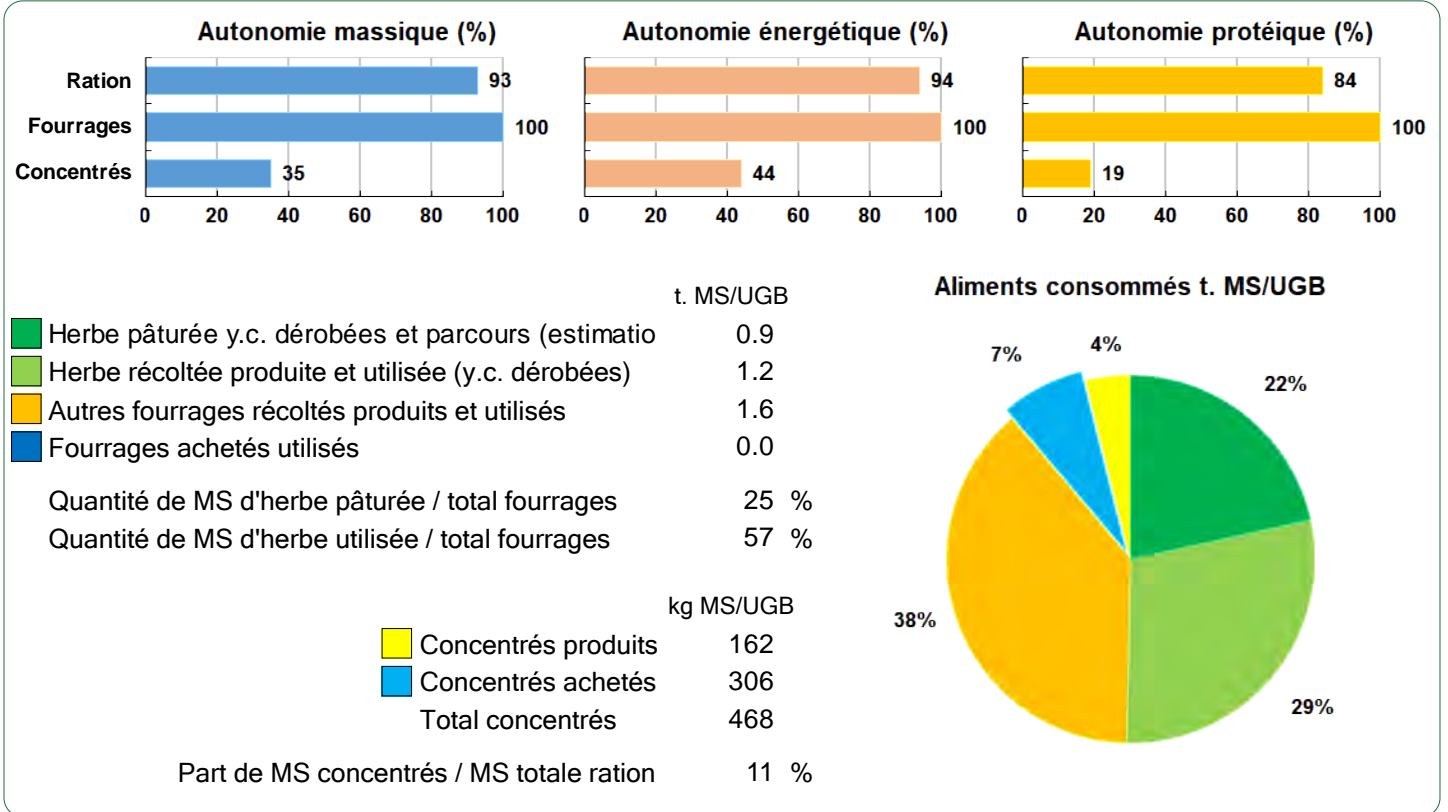


Bovins lait





Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	209 525 €
Bovins lait (65 % PB)	136 191
Ventes	134 671
Lait vente laiterie : 300 000 l à 0.381 €	114 273
Lait veaux : 13 220 l à 0.189 €	2 499
Lait autoconsommé : 150 l à 0.381 €	57
12 Vaches réforme finies race 66 (348 kgc à 3.17 €)	13 250
2 Vaches laitières race 66 (700 kgv - 1 100 €)	2 200
10 Animaux BL cédés à BV	1 400
16 Veaux naissants mâles race 66 (50. kgv - 62. €)	992
Aides	1 520
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €	1 520
Bovins viande (8 % PB)	16 605
Ventes	18 005
6 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (252 kgc à 9.50 €)	14 383
3 Veaux de boucherie mâles 25x66 (96. kgc à 8.83 €)	2 543
1 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (258 kgc à 4.18 €)	1 079
Achats d'animaux	-1 400
10 Animaux issus de BL	-1 400
Surface fourragère (4 % PB)	7 589
Aides	7 589
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi. : 77.5 ha à 97.92 €	7 589
Grandes cultures (15 % PB)	30 463
Ventes	30 463
Blé tendre : 896 q à 19.00 €	17 020
Colza : 175 q à 53.00 €	9 269
Vente de paille : 10.5 t à 96.95 €	1 018
Cession interne au troupeau : 166 q à 19.00 €	3 156
Produits d'autres activités (0 % PB)	170
Ventes	170
Autres produits atelier PAA	170
Produits non affectables (9 % PB)	18 507
Aides	18 507
Aides découplées	18 507

CHARGES	134 611 €
Charges opérationnelles (32 % PB)	67 595
Troupeau	623 €/UGB 44 330
(71 UGB dont 64 BL, 8 BV)	
Concentrés	291 €/UGB 20 735
Frais d'élevage	205 €/UGB 14 612
Frais vétérinaires	100 €/UGB 7 094
Achats de litières	15 €/UGB 1 068
Taxes animales	12 €/UGB 821
Surfaces fourragères	273 €/ha 13 222
(49 ha SFP : dont 40 ha SH, 9 ha CF)	
Travaux par tiers	176 €/ha 8 516
Semences et plants	69 €/ha 3 351
Engrais et amendements	14 €/ha 688
Fournitures pour fourrages	7 €/ha 352
Produits de défense végétaux	7 €/ha 316
Productions végétales	529 €/ha 10 043
(19 ha GCU)	
Travaux par tiers	276 €/ha 5 253
Produits de défense végétaux	111 €/ha 2 106
Engrais et amendements	86 €/ha 1 634
Semences et plants	46 €/ha 879
Taxes végétales	9 €/ha 170
Charges de structure (32 % PB)	67 016
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	246 €/ha SAU 16 632
Foncier	130 €/ha SAU 8 771
Matériel	267 €/ha SAU 18 035
Bâtiments et installations	28 €/ha SAU 1 865
Autres charges	322 €/ha SAU 21 713

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 74 914 €
74 914 €/UMO (1. UMO exploitant)

Annuités (35 % EBE)	26 251 €
Remboursement de capital	22 888
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 363
Frais financiers court terme (CT)	481 €

Amortissement	25 873 €
Matériel	141 €/ha 9 507
Bâtiments et installations	230 €/UGB 16 366
Frais financiers (LMT et CT)	3 844 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 48 182 €
48 182 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 45 197 €
45 197 €/UMO

Total actif hors foncier	234 935 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	46 828 €/UMO
	234 935 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	36 %
Animaux 33 %	Bâtiments et installations 37 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 24 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

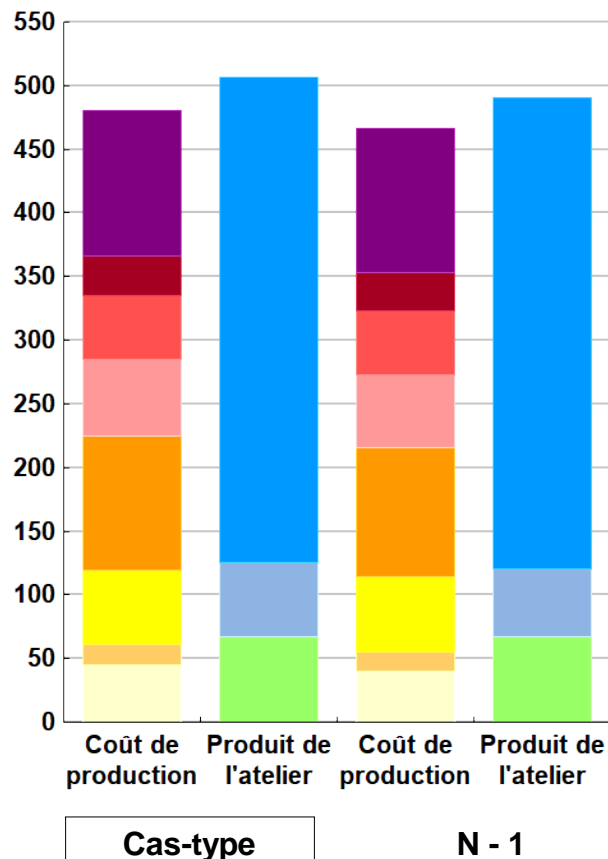


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	306 710	306 710	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.93	0.93	0.00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	329 796	329 796	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	481	467	14.1
Travail	115	114	1.7
Foncier et capital	31	30	0.5
Frais divers de gestion	50	50	0.0
Bâtiments et installations	61	58	2.6
Mécanisation	105	101	3.8
Frais d'élevage	59	59	0.1
Approvisionnements des surfaces	16	16	-0.1
Alimentation des animaux	45	40	5.4
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	506	491	15.7
Prix de vente du lait	381	370	11.0
Produit viande	58	53	4.8
Autres produits	0	0	0.0
Aides	67	67	-0.1

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	481	467	14.1
Prix de revient €/1000l	356	346	9.3
Rémunération permise €/1000l	132	129	3.2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.47	2.45	

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	467	453	13.5
Prix de fonctionnement €/1000l	341	332	8.9
Trésorerie permise €/1000l	147	143	3.8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.74	2.71	

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)	130
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

Coût de production total	481.1	467.0	14.1
Travail			
Salaires et charges salariales	8.2	8.1	0.1
Rémunération du travail exploitant (CS)	107.0	105.4	1.6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	19.0	18.9	0.1
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0	0.0	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0	0.0	0.0
Frais financiers	9.9	9.6	0.3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1.5	1.6	-0.1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	50.2	50.2	0.0
Autres amortissements	0.0	0.0	0.0
Bâtiments et installations			
Eau	0.0	7.1	-7.1
Électricité et gaz	7.3	0.0	7.3
Entretien et location des bâtiments	5.5	5.3	0.2
Amortissements bâtiments-installations	47.9	45.7	2.2
Mécanisation			
Travaux par tiers	49.7	48.8	0.9
Carburants et lubrifiants	13.3	11.4	1.9
Entretien du matériel	17.6	17.2	0.4
Achat de petit matériel	0.0	0.0	0.0
Crédit bail	0.0	0.0	0.0
Amortissements matériel	24.1	23.5	0.6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	21.7	21.3	0.4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	34.2	34.1	0.1
Achats de litière	3.1	3.4	-0.3
Frais de transformation et com.	0.0	0.0	0.0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	2.5	2.6	-0.1
Semences	10.3	10.4	-0.1
Autres charges végétales	2.8	2.8	0.0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	45.2	39.8	5.4
Achats de fourrages et mise en pension	0.0	0.0	0.0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0.85	0.85	0.00
Salariée (UMO)	0.08	0.08	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0.93	0.93	0.00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	380.9	369.9	11.0
Produit viande	58.2	53.4	4.8
Achats d'animaux (en -)	0.0	0.0	
Autres produits	0.0	0.0	0.0
Aides			
Aides couplées et autres	5.0	5.0	0.0
Aides découplées	40.2	40.3	-0.1
Aides deuxième pilier	22.1	22.1	0.0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	301	291	10
Total amortissements	72	69	3
Total charges supplétives (CS)	109	107	2
Coût production hors charges sup.	373	360	13
Annuités	68	65	3
Charges sociales exploitants	37	31	7

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	2.0	2.1	-0.1

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	64 337	64 399	-62
Excédent brut €/1000 l	178	179	0
Revenu (RCAI) €/UMO	48 282	47 144	1 138
Revenu disponible €/UMO	39 452	40 447	-996

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 130
 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 viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

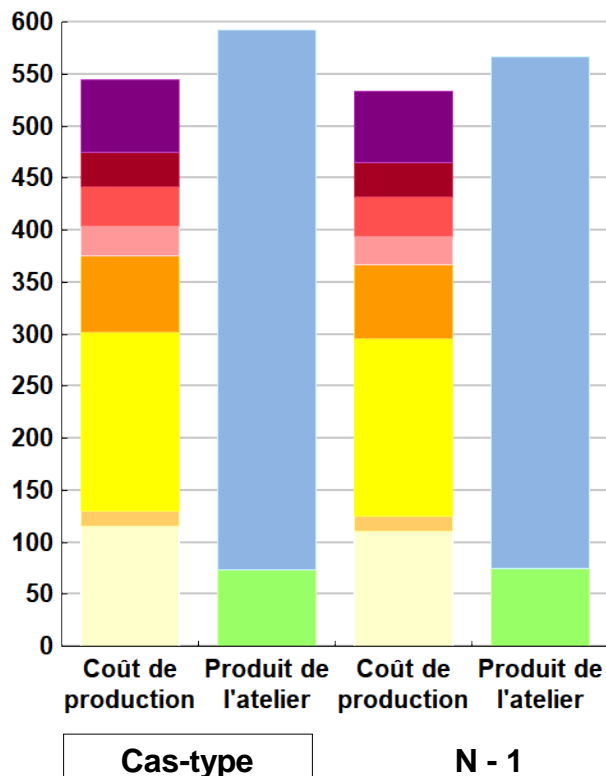


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	3 204	3 201	3
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.06	0.06	0.00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	53 400	53 350	50

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
Coût de production total	545	534	10.8
Travail	70	69	0.9
Foncier et capital	33	33	0.4
Frais divers de gestion	39	39	-0.1
Bâtiments et installations	28	27	1.1
Mécanisation	73	71	2.5
Frais d'élevage	171	171	0.3
Approvisionnements des surfaces	15	15	-0.2
Alimentation des animaux	116	110	5.9
€/ 100 kg de viande vive			
Produit total	592	567	25.8
Produit viande	518	492	26.0
Autres produits	0	0	0.0
Aides	74	74	-0.2

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgv	545	534	10.8
Prix de revient €/100 kgv	471	460	11.0
Rémunération permise €/100 kgv	108	92	15.7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3.57	3.10	

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 €/100 kgv	556	544	11.4
Prix de fonctionnement €/100 kgv	482	470	11.6
Trésorerie permise €/100 kgv	97	82	15.2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3.22	2.75	

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

Animaux vendus

	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
6 Génisses finies	252 kgc/tête	9.51 €/kgc	8.71 €/kgc	8.89 €/kgc
3 Veaux lourds	96 kgc/tête	8.83 €/kgc	8.09 €/kgc	8.26 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		5.24 €/kg vif vendu	4.80 €/kg vif vendu	4.90 €/kg vif vendu

Animaux achetés/cédés

	Poids à l'achat	Prix d'achat
10 Veaux issus de l'atelier BL	50 kgv/tête	140 €/tête

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Coût de production total	544.9	534.1	10.8
Travail			
Salaires et charges salariales	9.8	9.7	0.1
Rémunération du travail exploitant (CS)	60.3	59.4	0.9
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	23.3	23.1	0.2
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0	0.0	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0	0.0	0.0
Frais financiers	8.6	8.3	0.3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1.3	1.4	-0.1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	38.5	38.6	-0.1
Autres amortissements	0.0	0.0	0.0
Bâtiments et installations			
Eau	0.0	3.3	-3.3
Électricité et gaz	3.4	0.0	3.4
Entretien et location des bâtiments	2.5	2.5	0.0
Amortissements bâtiments-installations	22.3	21.3	1.0
Mécanisation			
Travaux par tiers	34.7	34.2	0.5
Carburants et lubrifiants	9.3	8.0	1.3
Entretien du matériel	12.3	12.0	0.3
Achat de petit matériel	0.0	0.0	0.0
Crédit bail	0.0	0.0	0.0
Amortissements matériel	16.8	16.5	0.3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	14.0	13.8	0.2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	153.8	153.4	0.4
Achats de litière	3.5	3.8	-0.3
Frais de transformation et com.	0.0	0.0	0.0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	3.2	3.2	0.0
Semences	9.0	9.1	-0.1
Autres charges végétales	2.4	2.4	0.0
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	115.8	109.9	5.9
Achats de fourrages et mise en pension	0.0	0.0	0.0

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0.05	0.05	0.00
Salariée (UMO)	0.01	0.01	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0.06	0.06	0.00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Produit de l'atelier			
Produit viande			
Vente d'animaux	561.9	539.2	22.7
Achats d'animaux (en -)	43.7	46.9	
Variation d'inventaire	0.0	0.0	0.0
Autres produits			
	0.0	0.0	0.0
Aides			
Aides couplées et autres	0.0	0.0	0.0
Aides découplées	49.1	49.3	-0.2
Aides deuxième pilier	25.0	25.0	0.0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
Données complémentaires			
Total charges courantes	444	436	9
Total amortissements	39	38	1
Total charges supplétives (CS)	62	61	1
Coût production hors charges sup.	483	473	10
Annuités	59	57	2
Charges sociales exploitants	21	17	4

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	0.2	0.2	0.0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	86 918	78 116	8 802
Excédent brut €/100 kgw	136	122	14
Revenu (RCAI) €/UMO	69 838	59 772	10 065
Revenu disponible €/UMO	48 574	41 169	7 405

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 130
 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 Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

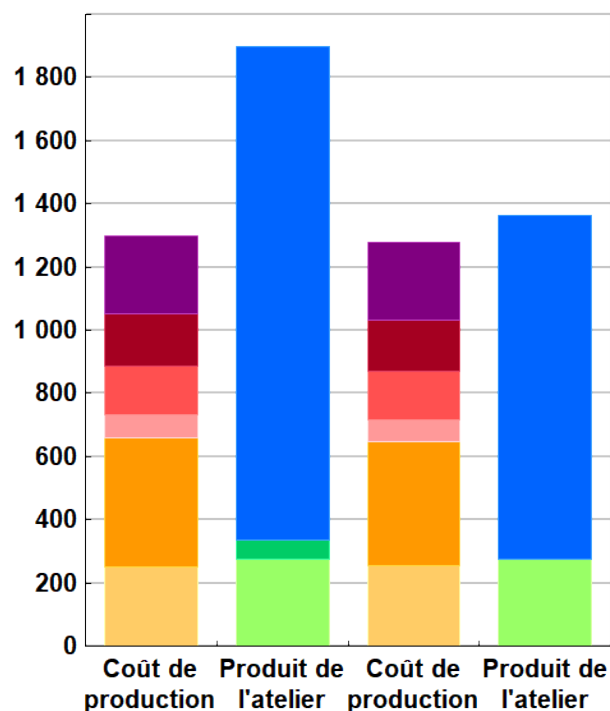
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	17	17	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.11	0.11	0.00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	153	152	1



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 301	1 280	20.2
Travail	248	247	1.7
Foncier et capital	166	164	2.5
Frais divers de gestion	154	154	0.2
Bâtiments et installations	73	69	3.1
Mécanisation	408	392	15.4
Approvisionnements des surfaces	252	255	-2.5
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit total	1 899	1 366	532.6
Produit grandes cultures	1 564	1 092	472.0
Autres produits	61	0	60.6
Aides	274	274	0.0

€/ ha



Cas-type

N - 1

Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 301	1 280	20.2
Prix de revient €/ha	966	1 006	-40.4
Rémunération permise €/ha	828	314	514.0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	7.21	2.75	

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 €/ha	1 331	1 309	22.5
Prix de fonctionnement €/ha	997	1 035	-38.0
Trésorerie permise €/ha	797	285	511.7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	6.94	2.50	

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

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 300.5	1 280.3	20.2
Travail			
Salaires et charges salariales	18.6	18.6	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	229.7	228.0	1.7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	129.9	128.4	1.5
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0	0.0	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0	0.0	0.0
Frais financiers	31.3	30.3	1.0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4.8	5.0	-0.2
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	153.9	153.7	0.2
Autres amortissements	0.0	0.0	0.0
Bâtiments et installations			
Eau	0.0	8.5	-8.5
Électricité et gaz	8.7	0.0	8.7
Entretien et location des bâtiments	6.5	6.3	0.2
Amortissements bâtiments-installations	57.2	54.6	2.6
Mécanisation			
Travaux par tiers	193.5	189.9	3.6
Carburants et lubrifiants	51.8	44.5	7.3
Entretien du matériel	68.5	66.7	1.8
Achat de petit matériel	0.0	0.0	0.0
Crédit bail	0.0	0.0	0.0
Amortissements matériel	93.8	91.3	2.5
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	86.0	86.0	0.0
Semences	46.3	47.4	-1.1
Produits de défense	110.8	112.4	-1.6
Frais d'irrigation	0.0	0.0	0.0
Assurances récoltes	0.0	0.0	0.0
Autres charges végétales	9.0	8.9	0.1

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0.10	0.10	0.00
Salariée (UMO)	0.01	0.01	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0.11	0.11	0.00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit de l'atelier			
Produit des grandes cultures	1 563.9	1 091.9	472.0
Ventes	1 563.9	1 091.9	472.0
Variation d'inventaire	0.0	0.0	0.0
Autres produits	60.6	0.0	60.6
Aides			
Aides couplées et autres	0.0	0.0	0.0
Aides découplées	274.2	274.2	0.0
Aides deuxième pilier	0.0	0.0	0.0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	915	901	14
Total amortissements	151	146	5
Total charges supplétives (CS)	235	233	2
Coût production hors charges sup.	1 066	1 047	19
Annuités	214	206	9
Charges sociales exploitants	80	67	13

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	157 116	71 378	85 738
Excédent brut €/ha	935	428	507
Revenu (RCAI) €/UMO	139 964	53 174	86 790
Revenu disponible €/UMO	120 491	36 439	84 052

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 130
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1.30] x [nb de SMIC/UMO 2.00]

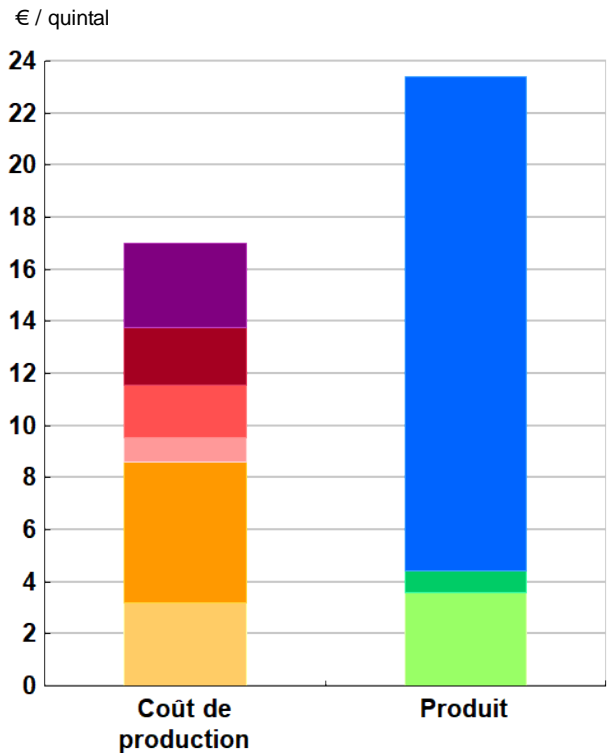
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (14 ha)

Rendement 75.85 quintaux / ha

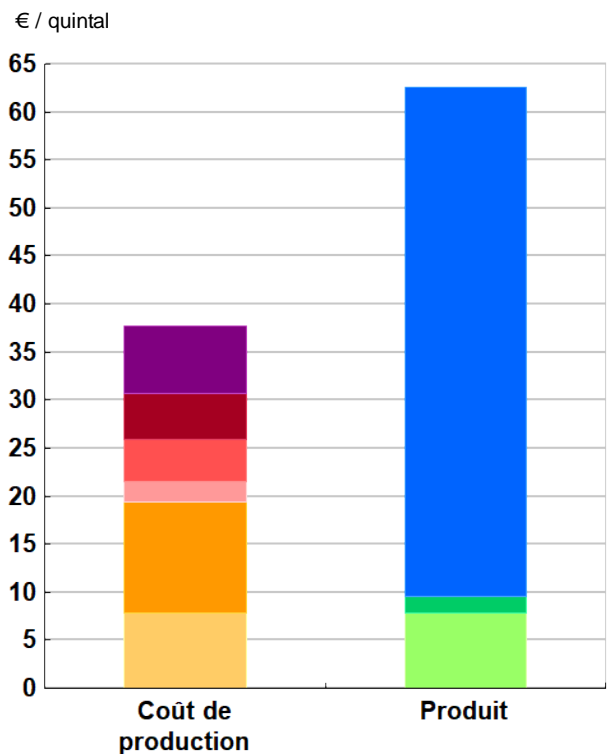
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 293	17.05
Travail	248	3.27
Foncier et capital	166	2.19
Frais divers de gestion	154	2.03
Bâtiments et installations	72	0.96
Mécanisation	408	5.37
Approvisionnements des surfaces	244	3.22
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 776	23.41
Produit de la culture	1 441	19.00
Autres produits	61	0.80
Aides	274	3.61
Prix de revient pour 2.0 SMIC		12.64



Colza (5 ha)

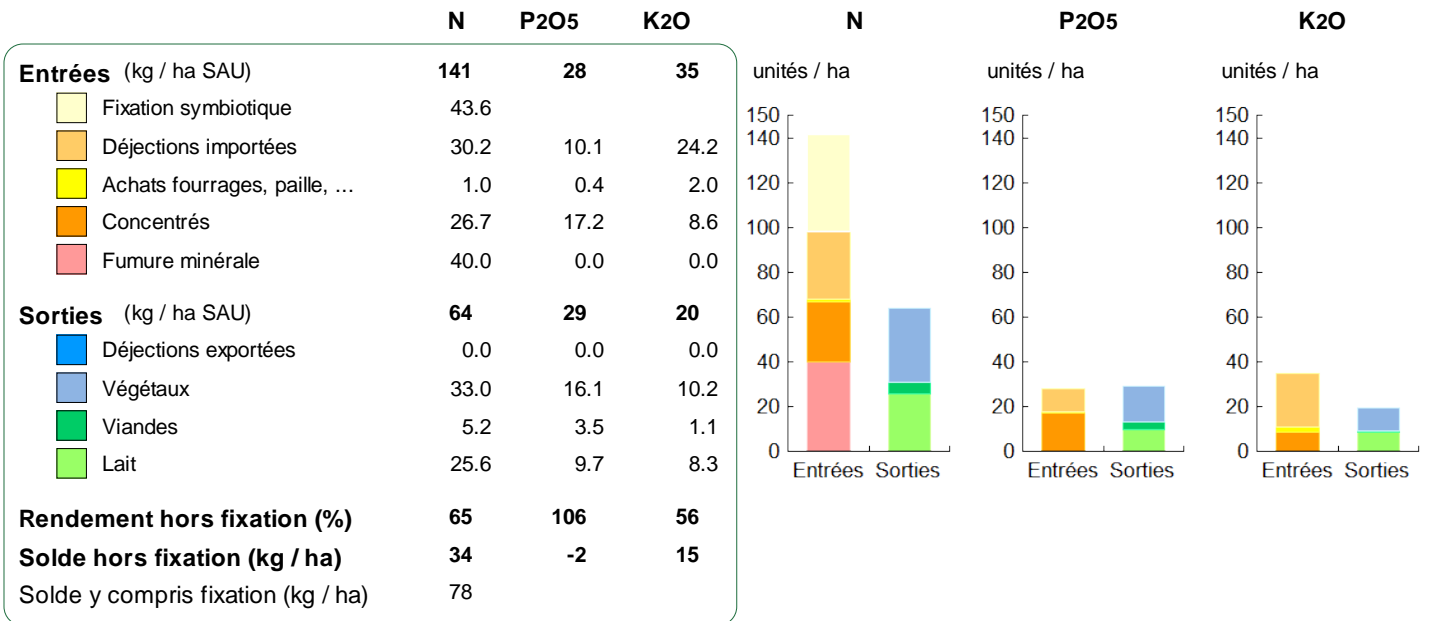
Rendement 34.98 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 322	37.79
Travail	248	7.10
Foncier et capital	166	4.75
Frais divers de gestion	154	4.40
Bâtiments et installations	72	2.07
Mécanisation	408	11.65
Approvisionnements des surfaces	273	7.81
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	2 189	62.57
Produit de la culture	1 854	53.00
Autres produits	61	1.73
Aides	274	7.84
Prix de revient pour 2.0 SMIC		28.22



Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	132 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 191 MJ / ha



23 %	Électricité
42 %	Produits pétroliers
21 %	Alimentation
15 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	634 632	2 114 /1000 l	623	820	111	549	11
Bovins viande	45 042	1 406 /100 kgv	84	743	149	417	12
Grandes cultures	187 888	9 889 /ha	358	4 784	4 747		

CONTACTS :

Bretagne, Finistère

Nadine ABGRALL - Tél. : 06 68 95 56 68
nadine.abgrall@bretagne.chambagri.fr

Bretagne, Morbihan

Tanguy BODIN - Tél. : 06 73 37 84 01
tanguy.bodin@bretagne.chambagri.fr

Bretagne, Côtes-d'Armor

Denis FOLLET - Tél. : 06 70 93 79 56
denis.follet@bretagne.chambagri.fr

Bretagne, Ille-et-Vilaine

Sophie Tirard - Tél. : 06 78 82 36 83
sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Aubin Lebrun - Tél. : 07 70 75 80 55
aubin.lebrun@idele.fr

POUR ALLER PLUS LOIN

Les résultats des cas types (modèles) peuvent également être mis en relation avec les données du réseau Inosys Bovins Ouest (Bretagne et Pays-de-la-Loire).

Résultats économiques des fermes laitières de l'Ouest
Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, Chambre d'agriculture de Bretagne, Janvier 2022



Dans le cadre du réseau Inosys, les données techniques de 35 fermes laitières bretonnes ont été incrémentées dans l'outil de calcul d'empreinte carbone CAP2'ER®. Découvrez les résultats de ces exploitations et les leviers pour réduire les émissions de GES.

Repères environnementaux des exploitations laitières bretonnes - 2017/2018
Chambre d'agriculture de Bretagne, Institut de l'Élevage, Avril 2021



LES SYSTÈMES BOVINS LAITIERS EN BRETAGNE CAS-TYPES CONJONCTURE 2021

Vous retrouverez dans ce dossier une description 5 cas-types représentant les principaux systèmes laitiers conventionnels de Bretagne.

Ces cas-types ont été construits à partir 5 exploitations suivies dans le cadre du réseau INOSYS et représentatives de la diversité des systèmes présents dans la région Bretagne. Dimensionnés pour être en phase avec la taille des exploitations laitières d'aujourd'hui, ces cas-types présentent toutefois un fonctionnement optimisé et des résultats économiques supérieurs à la moyenne régionale.

Pour chaque cas-type, vous retrouverez une présentation du fonctionnement du système (assolement, alimentation, troupeau, etc.), les résultats économiques globaux, le coût de production du ou des ateliers et quelques critères environnementaux. Ces indicateurs peuvent servir de repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. Ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour d'éventuelles études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon régional.

Septembre 2022

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

Référence idele : 0022 502 049



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1 500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens, il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.