



Bretagne



Les systèmes bovins laitiers en Bretagne

CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2022

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Sophie Tirard (Chambre d'agriculture de Bretagne),
Nadine Abgrall (Chambre d'agriculture de Bretagne),
Denis Follet (Chambre d'agriculture de Bretagne),
Agathe Sergy (Chambre d'agriculture de Bretagne),
Anne-Laure Dutertre (Institut de l'Élevage).
Maquette : Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)
Crédit photo : Corinne Maigret

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)	75
Lait spécialisé, en Agriculture Biologique	
POUR ALLER PLUS LOIN	85
CARNET D'ADRESSES	85

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, 36 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 ¼ 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 et un système en agrobiologie.

Ces cas-types ont été construits à partir 6 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

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	Lait spé Agricul- ture Bio- logique	Votre élevage
Main-d'oeuvre totale dont MO salariée	2 0	3 0	2 0	1,5 0,5	1,1 0,1	2 0	
SAU (ha)	86	142	102	86	67,5	70	
SFP (ha)	60	121	77,5	80	48,5	65	
% maïs dans la SFP	48 %	44 %	29 %	29 %	18 %	11 %	
Surface en cultures (ha)	26	21	24,5	6	19	5	
Nombre de VL	72	141	74	77	47	65	
Nombre UGB lait	103	194	101	121	64	86	
Nombre UGB viande	0	0	15	0	7	0	
Chargement (UGB/SFP)	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	
Lait vendu (litres)	650 000	1 200 000	540 000	425 000	300 000	400 000	
Lait/VL (litres)	9 030	8 510	7 300	5 520	6 380	6 150	

PRIX DES PRODUITS VENDUS ET ACHETÉS - CONJONCTURE 2022

		Conventionnel	AB
Prix bas du lait	€/1 000 l	425	463
Prix vaches réformes PH P+	€/kg car	4,61	4.59
Prix vaches réformes mixte O=	€/kg car	4,78	4.79
Prix vache en lait PH	€/VL	1 500	1 500
Prix bœuf PH O-	€/kg car	4,70	5
Prix veau 45-50 kg PH	€/veau	75	75
Prix veau 50-60 kg croisés	€/veau	159	159
Prix veau boucherie rosé O	€/kg car	6,84	7,14
Prix génisses PH amouillante	€/GL	1 500	1 500
Prix blé	€/t	285	
Prix mélange céréalier	€/t		315
Prix pois	€/t	330	
Prix colza	€/t	635	
Prix maïs grain	€/t	295	
Prix paille achetée/vendue	€/t	97	97
Prix soja	€/t	544	1 381
Prix colza	€/t	394	777
Prix concentré de production (VL18)	€/t	389	606
Prix CMV	€/t	883	1 163
Prix poudre de lait	€/t	3490	



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



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



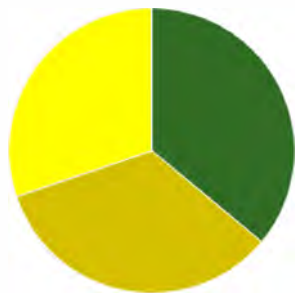
Bretagne

Avec le soutien
financier de



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

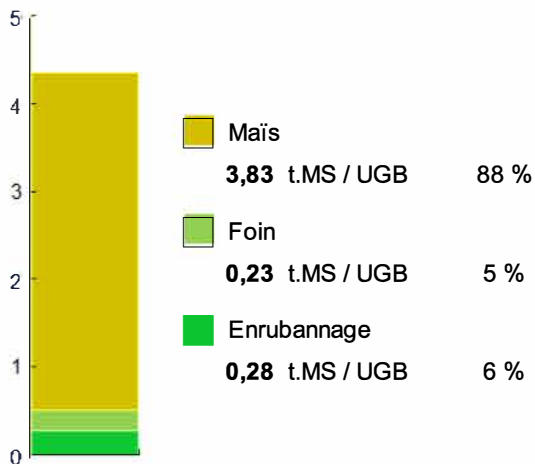


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	29,0	0	0	0	F&L
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	31,0	50	0	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

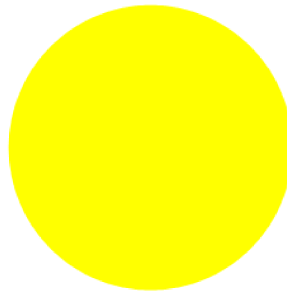
Fourrages conservés utilisés	4,34 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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

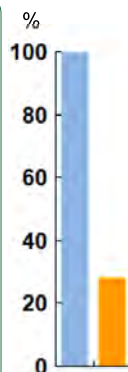
Grandes cultures	26,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	47 081 €	1 811 €/ha	

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	84 q	130	0	0				28,50	1 720

Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
Produits		
Ventes & indemnité	2 397	100
Aides couplées	0	
Charges		
Engrais et am.	230	28
Semences	61	
Produits phyto	163	
Travaux par tiers	186	
Autres charges	38	
Marge brute	1 720	



Rotation 1

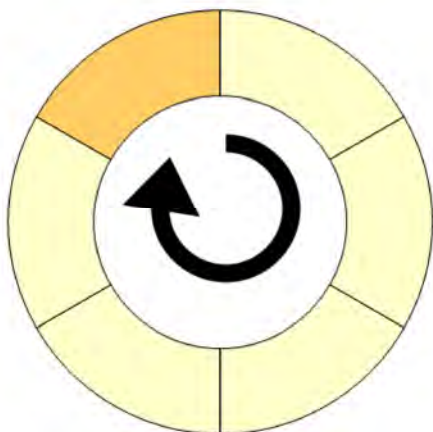
Durée de la rotatio 6 ans

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

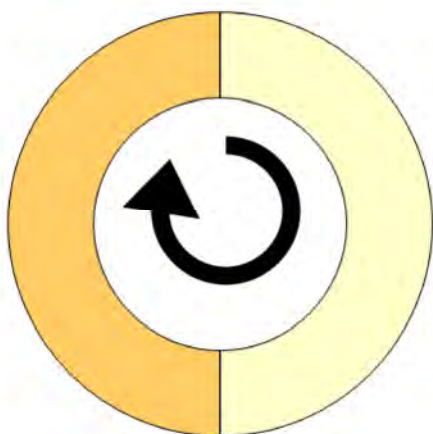
Durée de la rotatio 2 ans

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

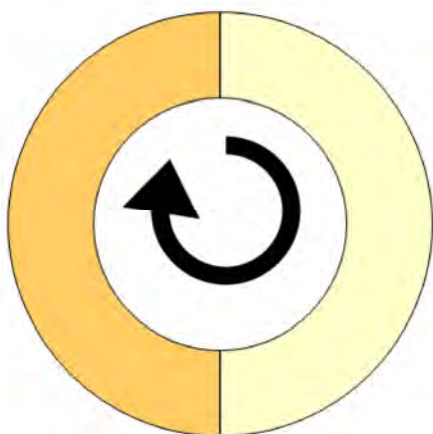
Durée de la rotatio 2 ans

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

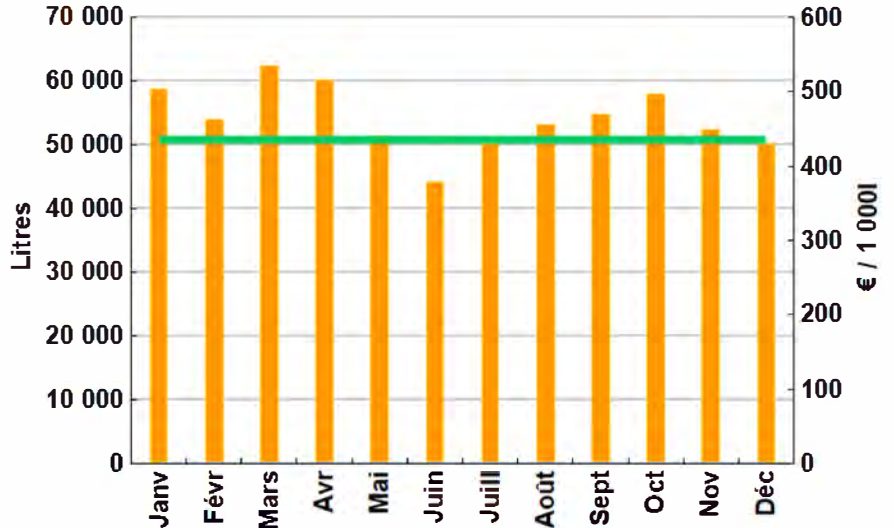
72,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	103,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 650 000 Référence M.G. 40,20 g/l		1,4 UGB/ML	
		60,0 ha SFP	



Lait produit	664 200	9 225 l/vache	
Lait vendu	650 000 	436 €/1000l	TP 32,83 g/l TB 40,20 g/l

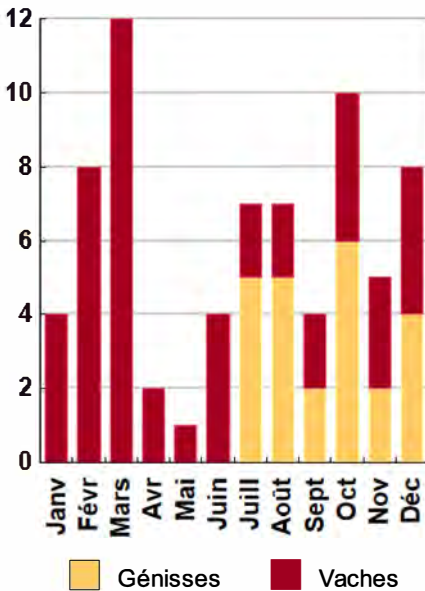
Livraisons et prix du lait laiterie

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	
Niveau moyen des vaches au vêlage	

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
22 Vaches réforme finies	66		281,0 kgc	4,61	1 295
8 Génisses 2 ans repro pleine	66		550,0 kgv	2,73	1 500
34 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50	75

Concentrés

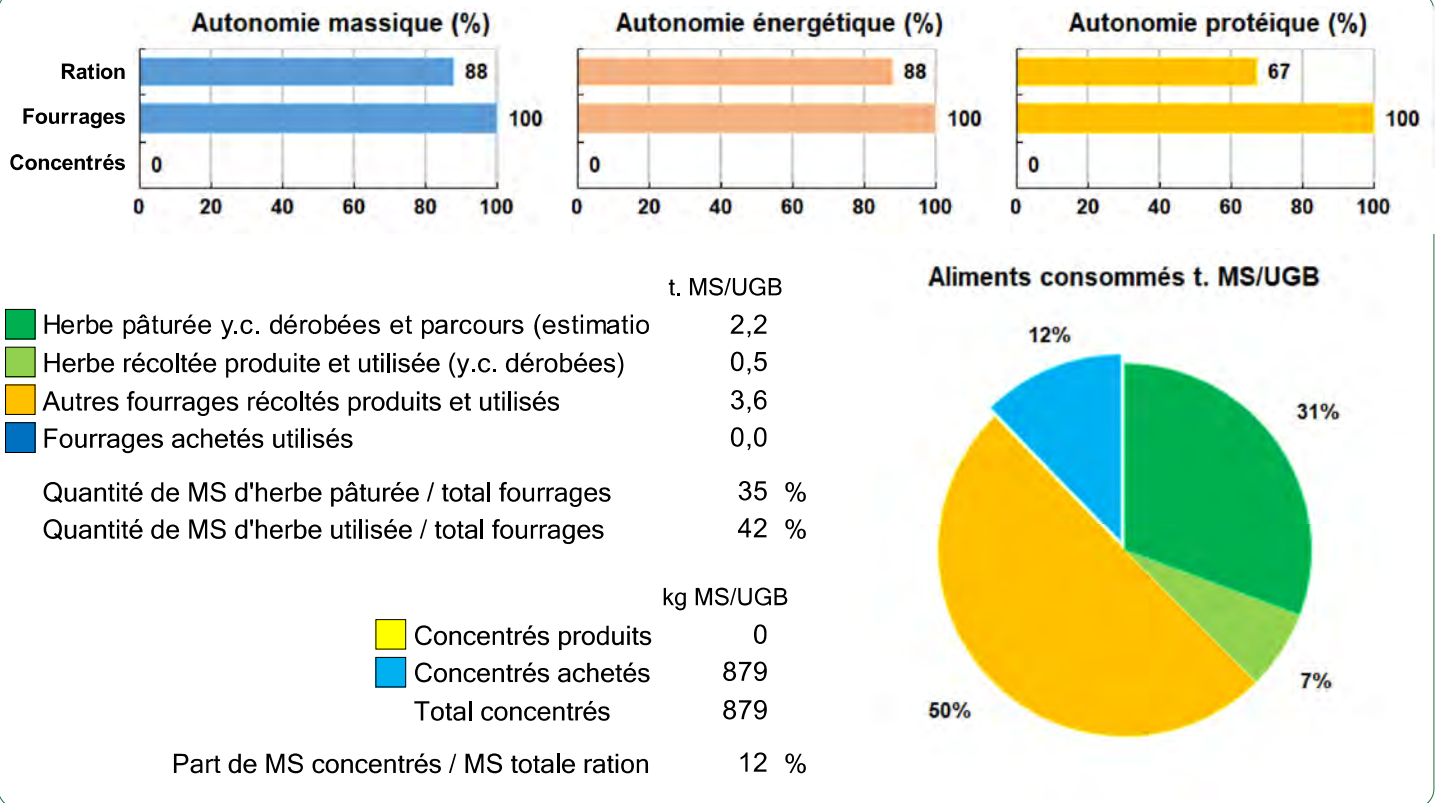
Quantité totale	102 t	Concentrés aux vaches laitières	1 175 kg/VL
	512 €/t		127 g/l
dont prélevé	0 %		65 €/1000l
Autres bovins laitiers	568 kg/UGB	Production autonome	7 840 l/VL
	283 €/UGB	en % du lait produit / VL	85 %

Marge brute atelier

217 384 €
3 019 €/vache
327 €/1000l
3 623 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 412 898 €

CHARGES 233 011 €

Bovins lait	(79 % PB)	328 098
Ventes		326 578
Lait vente laiterie : 650 000 l à 0,436 €		283 529
22 Vaches réforme finies race 66 (281 kgc à 4,61 €)		28 499
8 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 500 €)		12 000
34 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)		2 550
Aides		1 520
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520
Grandes cultures	(16 % PB)	64 682
Ventes		64 682
Blé tendre : 2 186 q à 28,50 €		62 309
Vente de paille		2 373
Produits non affectables	(5 % PB)	20 118
Aides		20 118
Aides découplées		20 118

Charges opérationnelles	(31 % PB)	128 315
Troupeau		83 292
(103 UGB bovins lait)	809 €/UGB	
Concentrés	508 €/UGB	52 275
Frais d'élevage	203 €/UGB	20 914
Frais vétérinaires	95 €/UGB	9 757
Taxes animales	3 €/UGB	346
Surfaces fourragères	457 €/ha	27 421
(60 ha SFP : dont 31 ha SH, 29 ha CF)		
Travaux par tiers	226 €/ha	13 549
Semences et plants	106 €/ha	6 337
Engrais et amendements	46 €/ha	2 744
Produits de défense végétaux	43 €/ha	2 580
Fournitures pour fourrages	37 €/ha	2 211
Productions végétales	677 €/ha	17 601
(26 ha GCU)		
Engrais et amendements	230 €/ha	5 988
Travaux par tiers	186 €/ha	4 831
Produits de défense végétaux	163 €/ha	4 230
Semences et plants	61 €/ha	1 576
Taxes végétales	38 €/ha	975

Charges de structure	(25 % PB)	104 696
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	395 €/ha SAU	34 010
Foncier	192 €/ha SAU	16 493
Matériel	384 €/ha SAU	33 044
Bâtiments et installations	12 €/ha SAU	994
Autres charges	234 €/ha SAU	20 155

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB) 179 887 €
89 944 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(33 % EBE)	58 676 €
Remboursement de capital		50 335
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		8 341
Frais financiers court terme (CT)		85 €

Amortissement		57 601 €
Matériel	204 €/ha	17 561
Bâtiments et installations	389 €/UGB	40 040
Frais financiers (LMT et CT)		8 426 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 121 126 €
60 563 €/UMO

RESULTAT COURANT (28 % PB) 113 860 €
56 930 €/UMO

Total actif hors foncier	430 999 €		
	215 500 €/UMO		
Animaux	25 %	Bâtiments et installations	47 %
Matériel	19 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	75 576 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	46 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

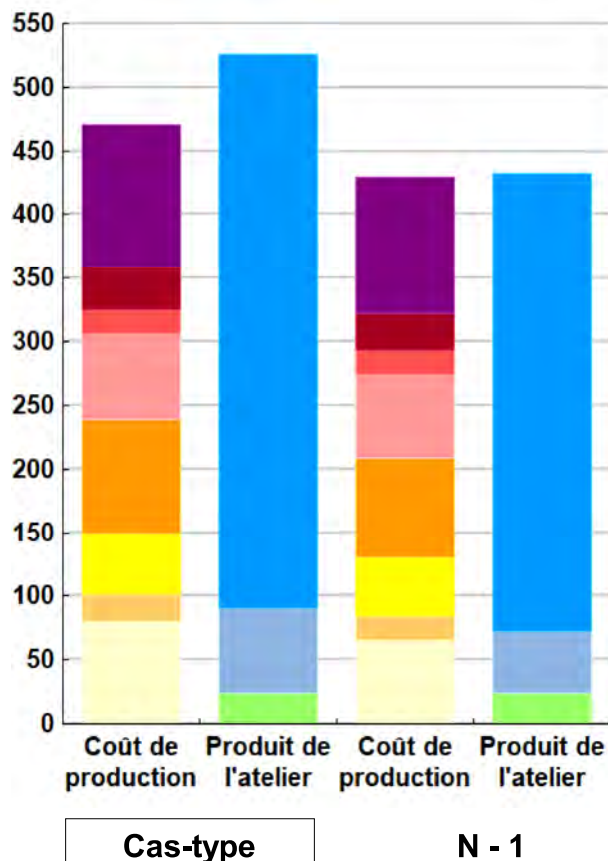


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	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	471	429	41,2
Travail	113	107	5,6
Foncier et capital	33	29	3,5
Frais divers de gestion	19	19	-0,1
Bâtiments et installations	68	65	2,6
Mécanisation	89	79	10,5
Frais d'élevage	48	46	1,3
Approvisionnements des surfaces	21	19	2,8
Alimentation des animaux	80	65	15,0
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	526	432	94,1
Prix de vente du lait	436	360	76,4
Produit viande	66	48	18,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	24	24	-0,3

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	471	429	41,2
Prix de revient €/1000l	380	357	23,5
Rémunération permise €/1000l	168	110	58,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,99	2,05	

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	452	414	38,2
Prix de fonctionnement €/1000l	362	342	20,5
Trésorerie permise €/1000l	187	125	61,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,32	2,34	

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 (%)	1,40	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	150
Rémunération €/UMO	40 638 = [SMIC net 15 630] 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	470,5	429,3	41,2
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	112,5	106,9	5,6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	17,7	17,2	0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,1	10,7	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,0	1,4	2,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	19,1	19,2	-0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	8,2	7,5	0,7
Entretien et location des bâtiments	1,4	1,4	0,0
Amortissements bâtiments-installations	57,9	56,1	1,8
Mécanisation			
Travaux par tiers	31,8	27,9	3,9
Carburants et lubrifiants	12,3	7,8	4,5
Entretien du matériel	22,2	21,0	1,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	22,6	22,0	0,6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,0	14,4	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	32,7	32,0	0,7
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	4,2	2,1	2,1
Semences	9,7	9,6	0,1
Autres charges végétales	7,4	6,8	0,6
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	80,4	65,4	15,0
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	436,2	359,8	76,4
Produit viande	66,2	48,2	18,0
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	21,6	21,9	-0,3
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	273	243	31
Total amortissements	81	78	3
Total charges supplétives (CS)	117	108	8
Coût production hors charges sup.	354	321	33
Annuités	77	75	2
Charges sociales exploitants	47	29	19

	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	78 356	61 917	16 439
Excédent brut €/1000 l	217	172	46
Revenu (RCAI) €/UMO	62 256	40 176	22 080
Revenu disponible €/UMO	50 434	34 870	15 564

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	26
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,20
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	130



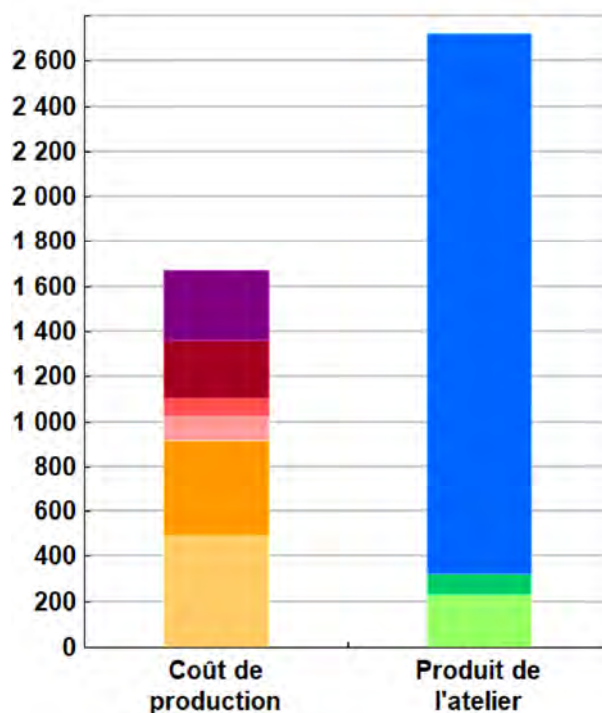
Coût de production total

	€/ ha
Travail	313
Foncier et capital	256
Frais divers de gestion	79
Bâtiments et installations	107
Mécanisation	430
Approvisionnements des surfaces	491

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	2 397
Autres produits	91
Aides	234

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 674
Prix de revient €/ha	1 349
Rémunération permise €/ha	1 360
Rémunération permise nb SMIC/UMO	8,70

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	1 736
Prix de fonctionnement €/ha	1 411
Trésorerie permise €/ha	1 298
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	8,30

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	1 674,0
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	312,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	191,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	46,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	17,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	78,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	13,0
Entretien et location des bâtiments	2,3
Amortissements bâtiments-installations	91,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	153,6
Carburants et lubrifiants	59,4
Entretien du matériel	107,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	109,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	230,3
Semences	60,6
Produits de défense	162,7
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	37,5

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	2 396,5
Ventes	2 396,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	91,3
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	233,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 144
Total amortissements	201
Total charges supplétives (CS)	330
Coût production hors charges sup.	1 344
Annuités	327
Charges sociales exploitants	131

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	194 231
Excédent brut €/ha	1 494
Revenu (RCAI) €/UMO	179 045
Revenu disponible €/UMO	151 729

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

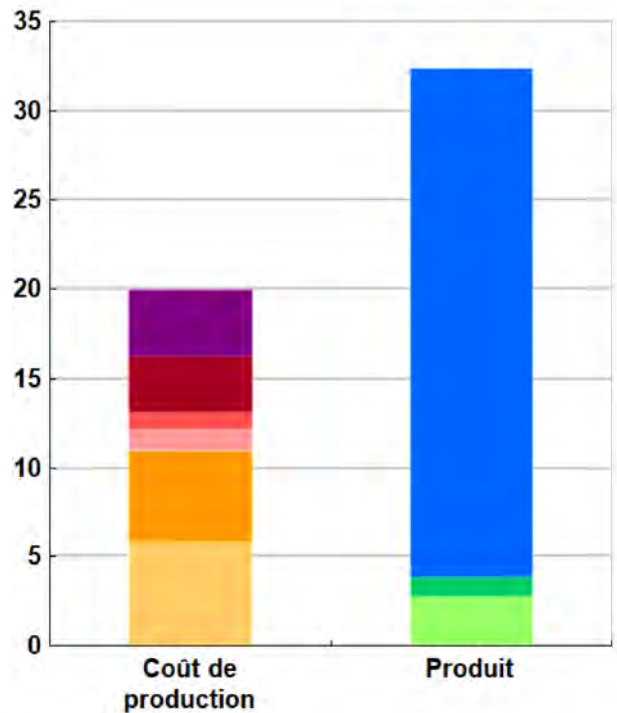
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre (26 ha)

Rendement 84,09 quintaux / ha

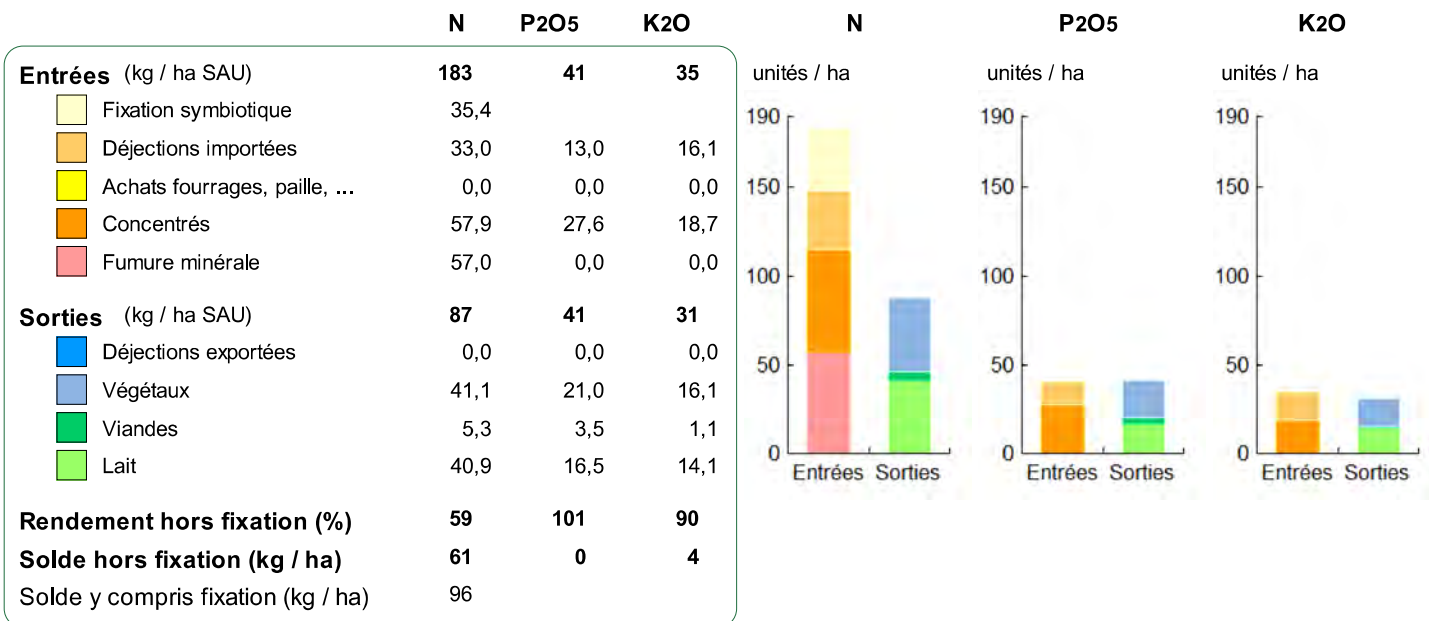
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 674	19,91
Travail	313	3,72
Foncier et capital	256	3,04
Frais divers de gestion	79	0,93
Bâtiments et installations	107	1,27
Mécanisation	429	5,11
Approvisionnements des surfaces	491	5,84
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 722	32,37
Produit de la culture	2 397	28,50
Autres produits	91	1,09
Aides	234	2,78
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,04

€/ 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



- 23 % ■ Électricité
- 30 % ■ Produits pétroliers
- 30 % ■ Alimentation
- 16 % ■ Fertilisation minérale

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 2022

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES



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



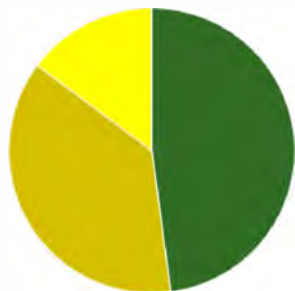
Bretagne

Avec le soutien
financier de



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

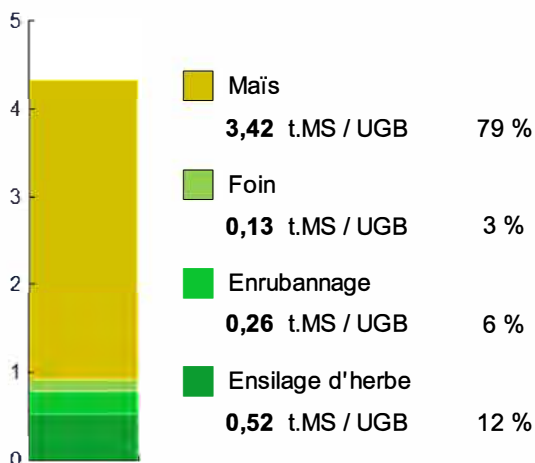


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	53,0	0	0	0	L&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	68,0	50	0	0	L

Légende : L=Lisier

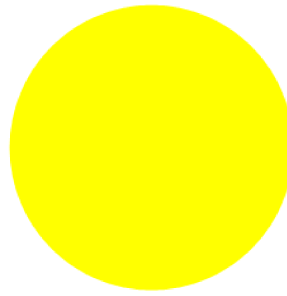
Fourrages conservés utilisés	4,33 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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

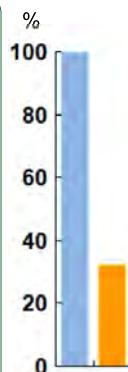
Grandes cultures	21,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	140 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	30 510 €	1 453 €/ha	

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	75 q	140	0	0				28,50	1 453

Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
Produits		
Ventes & indemnité	2 151	100
Aides couplées	0	
Charges		
Engrais et am.	248	
Semences	51	
Produits phyto	163	
Travaux par tiers	199	
Autres charges	38	
Marge brute	1 453	



Rotation 1

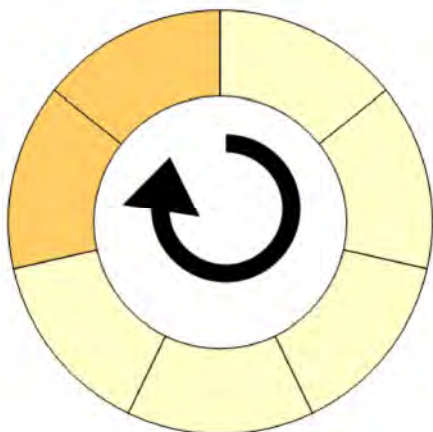
Durée de la rotatio 7 ans


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

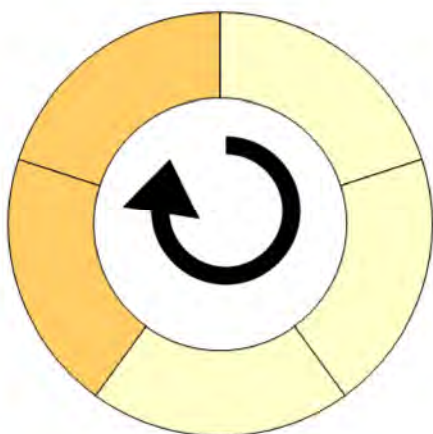
Durée de la rotatio 5 ans


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

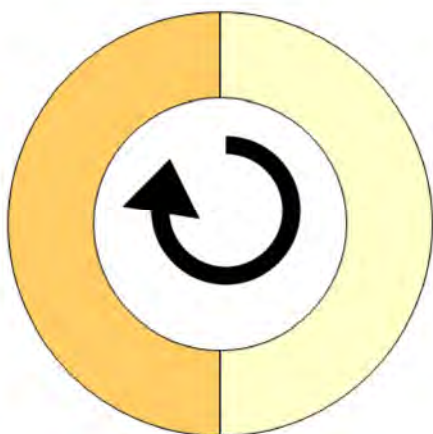
Durée de la rotatio 2 ans

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

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

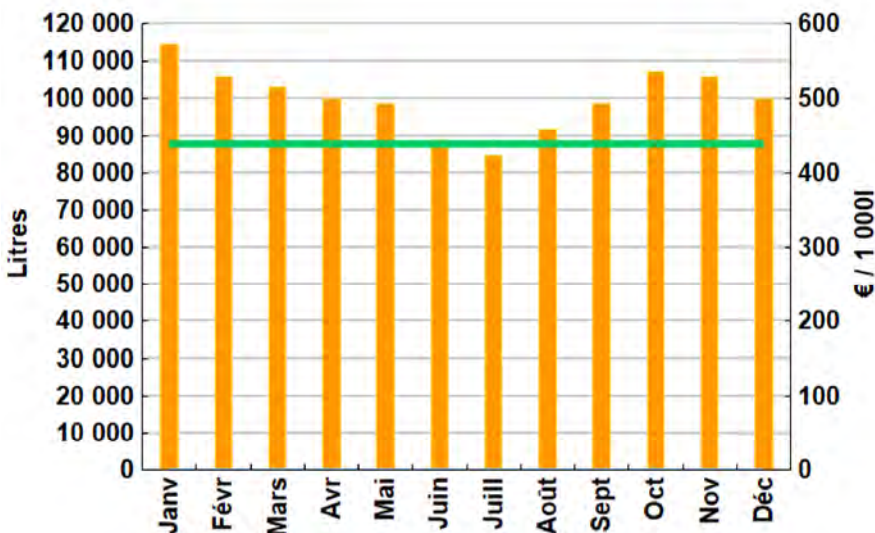
141,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	193,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 1 200 000 l	Référence M.G.	40,20 g/l	1,4 UGB/ML
		121,0 ha SFP	



Lait produit	1 223 700 l	8 679 l/vache	
Lait vendu	1 200 000 l	438 €/1000l	TP 32,83 g/l TB 41,00 g/l

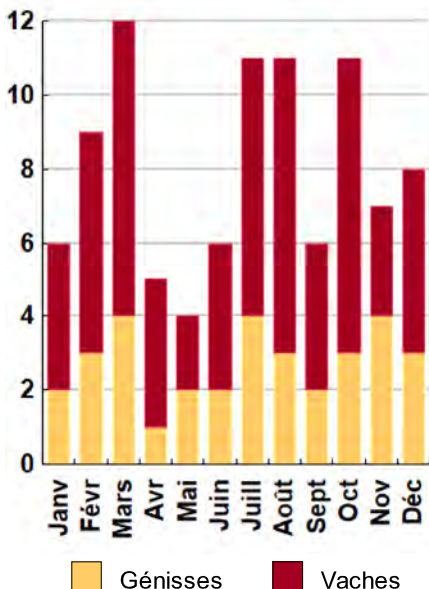
Livraisons et prix du lait laiterie

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	I
Niveau moyen des vaches au vêlage	I

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
42 Vaches réforme finies	66		280,0 kgc	4,61	1 291
5 Génisses 2 ans repro pleine	66		550,0 kgv	2,73	1 500
72 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50	75

Concentrés

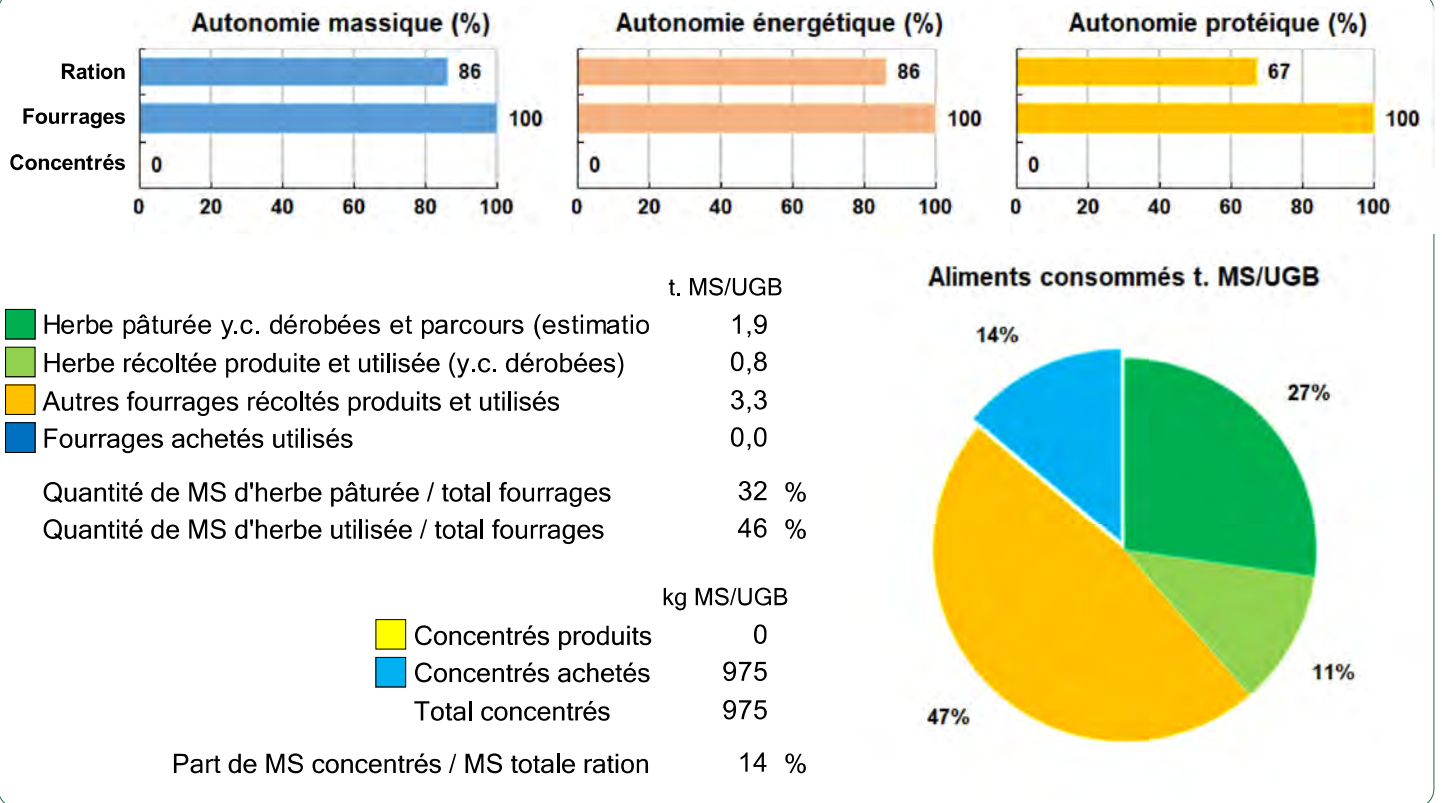
Quantité totale	214 t	Concentrés aux vaches laitières	1 275 kg/VL
	513 €/t		147 g/l
dont prélevé	0 %		73 €/1000l
Autres bovins laitiers	646 kg/UGB	Production autonome	7 237 l/VL
	389 €/UGB	en % du lait produit / VL	83 %

Marge brute atelier

370 049 €
2 624 €/vache
302 €/1000l
3 058 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 680 795 €

CHARGES 408 920 €

Bovins lait	(88 % PB)	597 608
Ventes		593 048
Lait vente laiterie : 1 200 000 l à 0,438 €		525 934
42 Vaches réforme finies race 66 (280 kgc à 4,61 €)		54 214
5 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 500 €)		7 500
72 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)		5 400
Aides		4 560
Aide Bovine Laitière : 120 têtes à 38,00 €		4 560
Grandes cultures	(7 % PB)	45 165
Ventes		45 165
Blé tendre : 1 585 q à 28,50 €		45 165
Produits non affectables	(6 % PB)	38 023
Aides		38 023
Aides découplées		38 023

Charges opérationnelles	(36 % PB)	242 214
Troupeau		171 798
(194 UGB bovins lait)	887 €/UGB	
Concentrés	566 €/UGB	109 602
Frais d'élevage	215 €/UGB	41 634
Frais vétérinaires	99 €/UGB	19 108
Achats de litières	8 €/UGB	1 453
Surfaces fourragères	461 €/ha	55 761
(121 ha SFP : dont 68 ha SH, 53 ha CF)		
Travaux par tiers	217 €/ha	26 212
Semences et plants	119 €/ha	14 396
Engrais et amendements	50 €/ha	6 018
Fournitures pour fourrages	42 €/ha	5 050
Produits de défense végétaux	34 €/ha	4 085
Productions végétales	698 €/ha	14 655
(21 ha GCU)		
Engrais et amendements	248 €/ha	5 204
Travaux par tiers	199 €/ha	4 182
Produits de défense végétaux	163 €/ha	3 418
Semences et plants	51 €/ha	1 062
Taxes végétales	38 €/ha	789

Charges de structure	(24 % PB)	166 706
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	318 €/ha SAU	45 110
Foncier	192 €/ha SAU	27 232
Matériel	384 €/ha SAU	54 562
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 874
Autres charges	267 €/ha SAU	37 928

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 271 875 €
90 625 €/UMO (3 UMO exploitants)

Annuités	(41 % EBE)	112 683 €
Remboursement de capital		96 976
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		15 707
Frais financiers court terme (CT)		160 €

Amortissement		104 988 €
Matériel	204 €/ha	28 997
Bâtiments et installations	392 €/UGB	75 992
Frais financiers (LMT et CT)		15 867 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 159 033 €
53 011 €/UMO

RESULTAT COURANT 151 020 €
50 340 €/UMO

Total actif hors foncier	776 777 €	258 926 €/UMO	
Animaux	26 %	Bâtiments et installations	46 %
Matériel	20 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	65 549 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	39 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

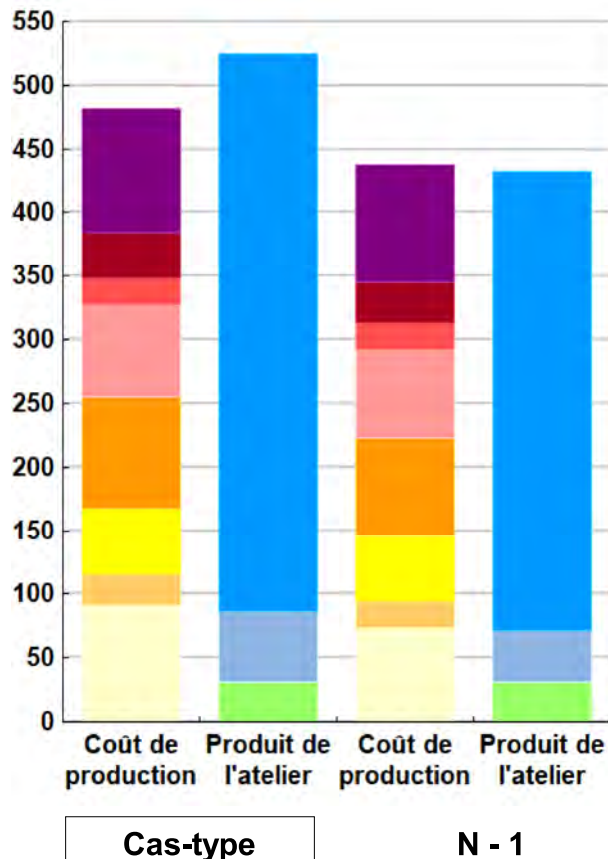


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	1 200 000	1 200 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,86	2,86	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	419 580	419 580	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	481	437	43,8
Travail	97	92	4,9
Foncier et capital	36	32	3,7
Frais divers de gestion	21	21	0,0
Bâtiments et installations	72	69	2,8
Mécanisation	88	77	10,3
Frais d'élevage	52	51	1,0
Approvisionnements des surfaces	25	21	3,4
Alimentation des animaux	91	74	17,8
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	525	433	92,2
Prix de vente du lait	438	362	76,5
Produit viande	56	40	16,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	31	31	-0,4

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	481	437	43,8
Prix de revient €/1000l	395	367	28,0
Rémunération permise €/1000l	141	87	53,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,90	1,90	

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	468	428	40,8
Prix de fonctionnement €/1000l	382	357	25,1
Trésorerie permise €/1000l	154	97	56,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,17	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 (%)	1,40	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	150
Rémunération €/UMO	40 638 = [SMIC net 15 630] 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	481,2	437,4	43,8
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	96,9	92,0	4,9
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	19,3	18,7	0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,3	11,9	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,2	1,5	2,7
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	21,4	21,4	0,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	8,5	7,8	0,7
Entretien et location des bâtiments	1,5	1,4	0,1
Amortissements bâtiments-installations	61,7	59,7	2,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	31,4	27,5	3,9
Carburants et lubrifiants	12,1	7,6	4,5
Entretien du matériel	21,9	20,6	1,3
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	22,3	21,6	0,7
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,9	15,3	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	34,7	33,9	0,8
Achats de litière	1,2	1,6	-0,4
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	5,0	2,4	2,6
Semences	12,0	11,9	0,1
Autres charges végétales	7,6	6,9	0,7
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	91,3	73,5	17,8
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)	2,86	2,86	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,86	2,86	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	438,3	361,8	76,5
Produit viande	55,9	39,8	16,1
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	3,8	3,8	0,0
Aides découplées	27,0	27,4	-0,4
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	296	263	34
Total amortissements	84	81	3
Total charges supplémentives (CS)	101	94	8
Coût production hors charges sup.	380	344	36
Annuités	88	85	3
Charges sociales exploitants	36	21	15

	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	86 139	67 561	18 578
Excédent brut €/1000 l	205	161	44
Revenu (RCAI) €/UMO	60 775	37 307	23 468
Revenu disponible €/UMO	49 356	31 933	17 423

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	21
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,14
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	150



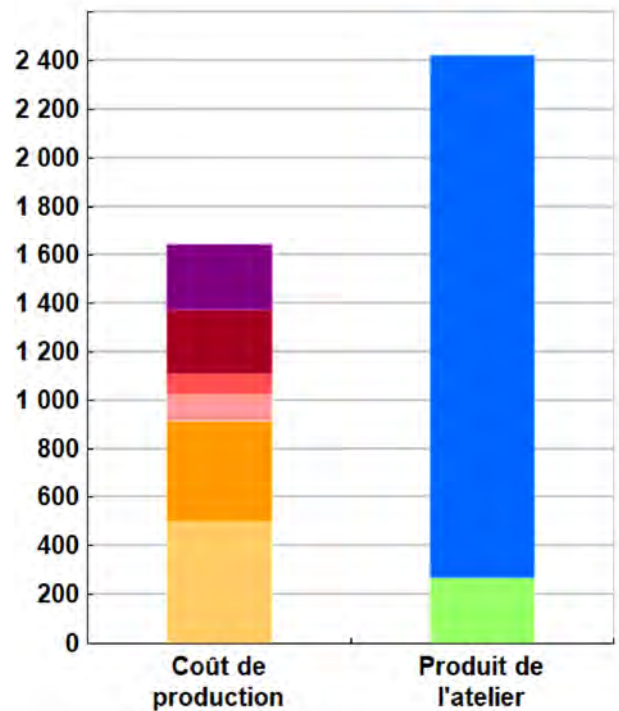
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 644
Travail	271
Foncier et capital	261
Frais divers de gestion	86
Bâtiments et installations	111
Mécanisation	417
Approvisionnements des surfaces	499

Produit total

	€/ ha
Produit total	2 419
Produit grandes cultures	2 151
Autres produits	0
Aides	268

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 644
Prix de revient €/ha	1 377
Rémunération permise €/ha	1 045
Rémunération permise nb SMIC/UMO	7,72

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	1 738
Prix de fonctionnement €/ha	1 470
Trésorerie permise €/ha	952
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	7,02

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	1 644,3
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	270,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	191,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	51,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	17,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	86,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	13,2
Entretien et location des bâtiments	2,4
Amortissements bâtiments-installations	95,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	149,3
Carburants et lubrifiants	57,7
Entretien du matériel	104,0
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	106,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	247,8
Semences	50,6
Produits de défense	162,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	37,6

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	2 150,7
Ventes	2 150,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	267,8
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	
	€/ ha
Total charges courantes	1 154
Total amortissements	202
Total charges supplétives (CS)	289
Coût production hors charges sup.	1 356
Annuités	363
Charges sociales exploitants	100

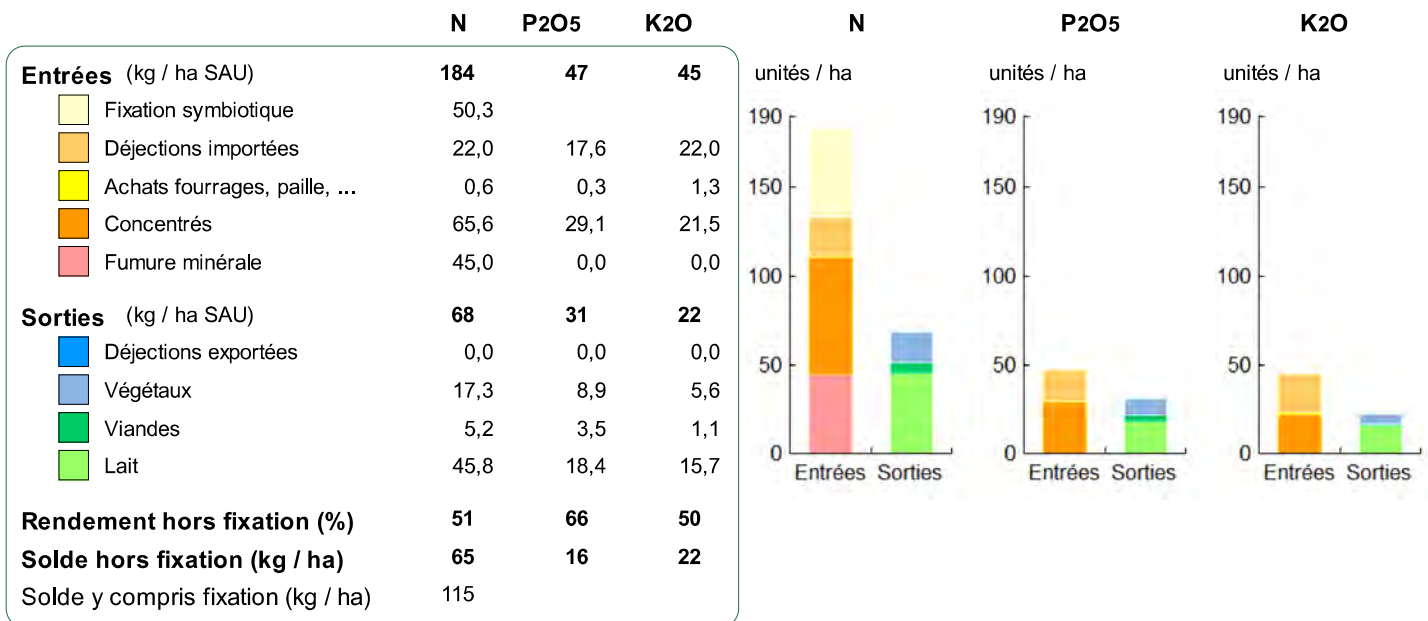
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	182 277
Excédent brut €/ha	1 215
Revenu (RCAI) €/UMO	159 394
Revenu disponible €/UMO	127 694

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

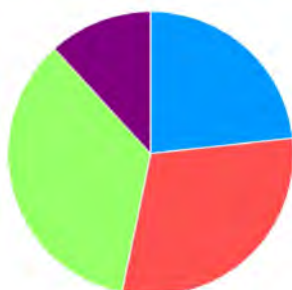
Bilan des minéraux

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 18 206 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	2 352 276	1 960 /1000 l	494	575	134	752	4
Grandes cultures	230 609	10 981 /ha	358	3 978	6 646		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES



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



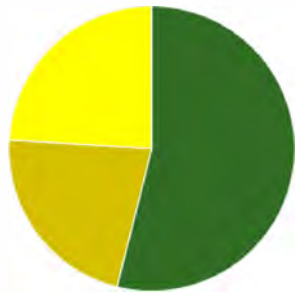
Bretagne

Avec le soutien
financier de



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
		Surface de cultures dérobées	8,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	80 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	40 N 25 P2O5 0 K2O

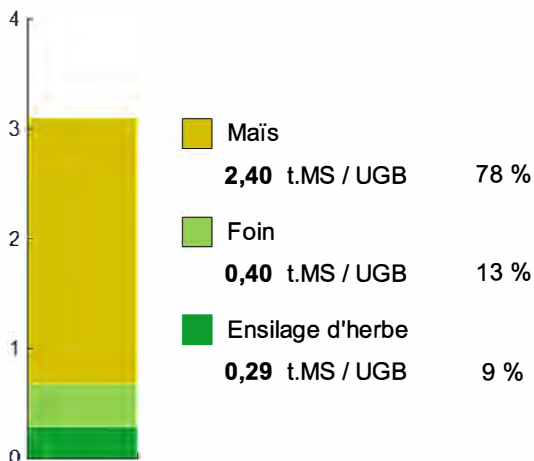


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	22,5	40	25	0	F
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	55,0	80	0	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

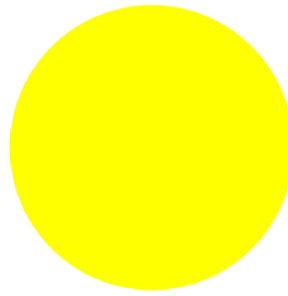
Fourrages conservés utilisés	3,10 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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
1° coupe non déprimée	8,0	3,0		
2° coupe	5,0	2,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
24,5 Blé tendre

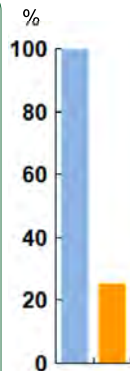
Grandes cultures	24,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	39 694 €	1 620 €/ha	

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	76 q	130	0	0				28,50	1 620

Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
Produits		
Ventes & indemnité	2 172	100
Aides couplées	0	
Charges		
Engrais et am.	230	
Semences	46	
Produits phyto	107	
Travaux par tiers	159	
Autres charges	10	
Marge brute	1 620	



Rotation 1

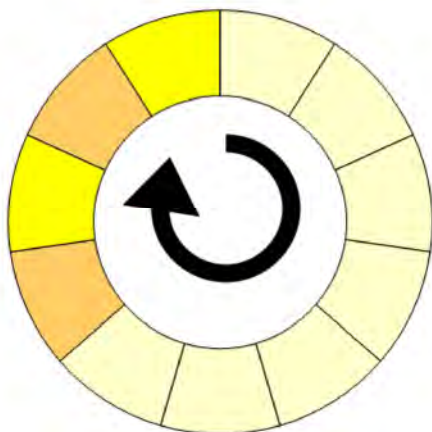
Durée de la rotatio 11 ans

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

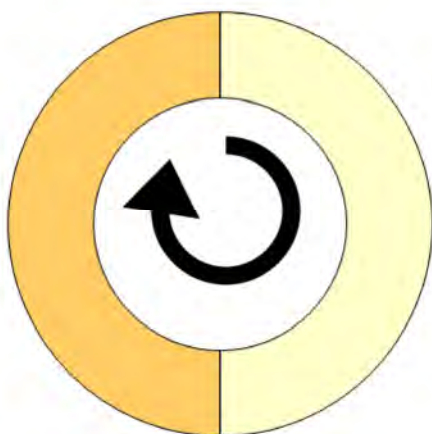
Durée de la rotatio 2 ans

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

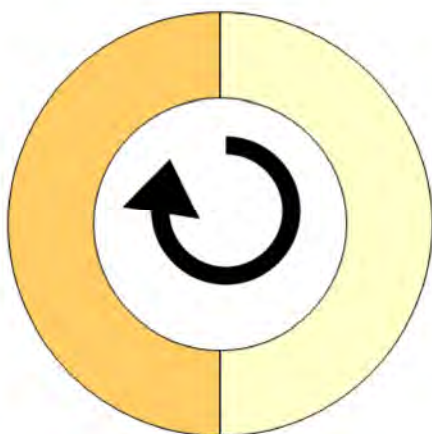
Durée de la rotatio 2 ans

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

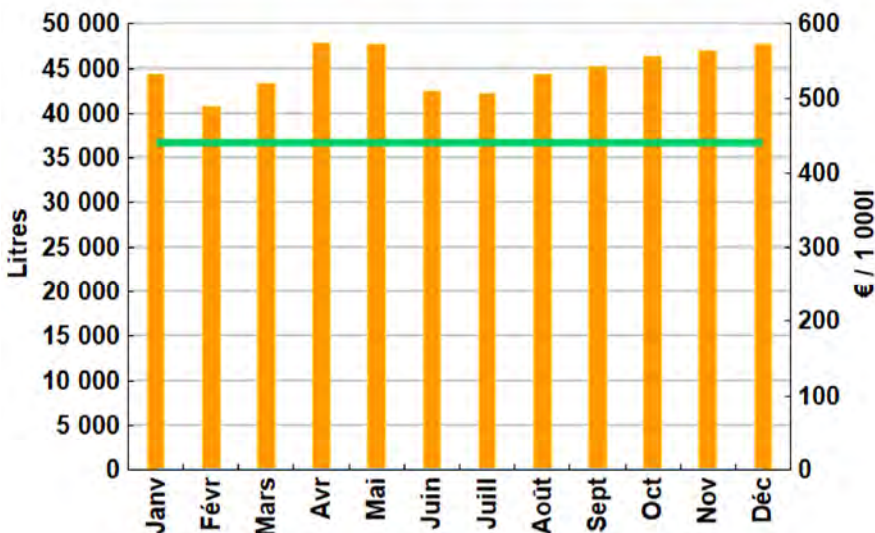
LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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/ML
		67,3 ha SFP	



Lait produit	574 223 l	7 760 l/vache	
Lait vendu	540 000 l	441 €/1000l	TP 32,80 g/l TB 42,10 g/l

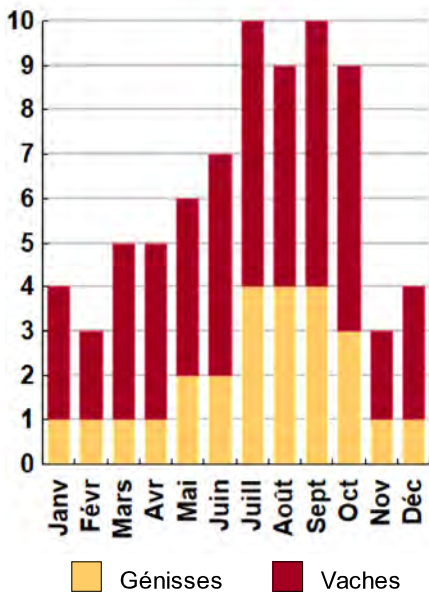
Livraisons et prix du lait laiterie



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	I
Niveau moyen des vaches au vêlage	I

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix payé (green)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
21 Vaches réforme finies	66		327,0 kgc	4,61	1 506
2 Vaches laitières	66		640,0 kgv	2,34	1 500
17 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50	75
Cessions					
28 Animaux BL cédés à BV					150

Concentrés

Quantité totale	80 t	Concentrés aux vaches laitières	935 kg/VL
	429 €/t		120 g/l
dont prélevé	48 %		52 €/1000l
Autres bovins laitiers	411 kg/UGB	Production autonome	6 850 l/VL
	176 €/UGB	en % du lait produit / VL	88 %

Marge brute atelier

192 814 €
2 606 €/vache
336 €/1000l
2 865 €/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. 810 g/j** **Produit brut 1,98 €/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	/tête
Ventes					
10 Boeufs finis < 30mois	66		369,0 kgc	4,69	1 731
10 Veaux de boucherie femelles	38x66		111,0 kgc	6,86	762
4 Boeufs finis < 30mois	38x66		368,0 kgc	4,70	1 731
3 Veaux de boucherie mâles	38x66		111,0 kgc	6,86	762
Cessions					
28 Animaux issus de BL					150
Autoconsommation					
1 Veaux de boucherie mâles	38x66		111,0 kgc	3,05	339

Production de viande

Production brute de viande vive **12 420** kgv 1 218 /ha SFU **806** kgv/UGB
dont vendue 12 733 kgv **2,68** €/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 447 €/t

Coût des aliments 2 901 € **0,23** €/kgv
 Production autonome 11 338 kgv 1 112 /ha SFU 736 kgv/UGB

Production nette d'achat 11 727 kgv 1 092 /ha SU **765** g/animal/jour
 en % de la production brute 94 %

Produit net d'achat **1,85** €/animal/jour

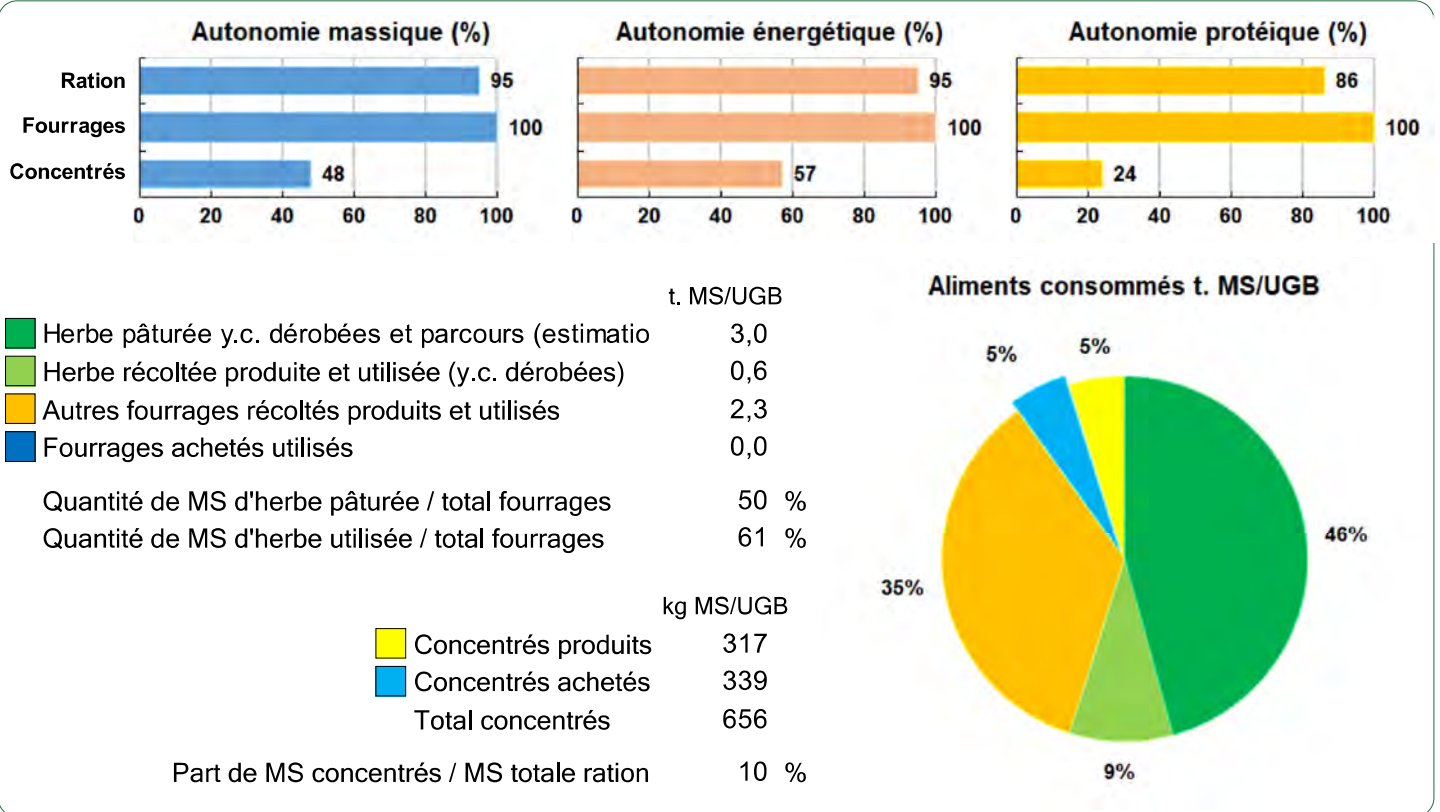
Marge brute atelier

21 619 €
1 404 €/UGB

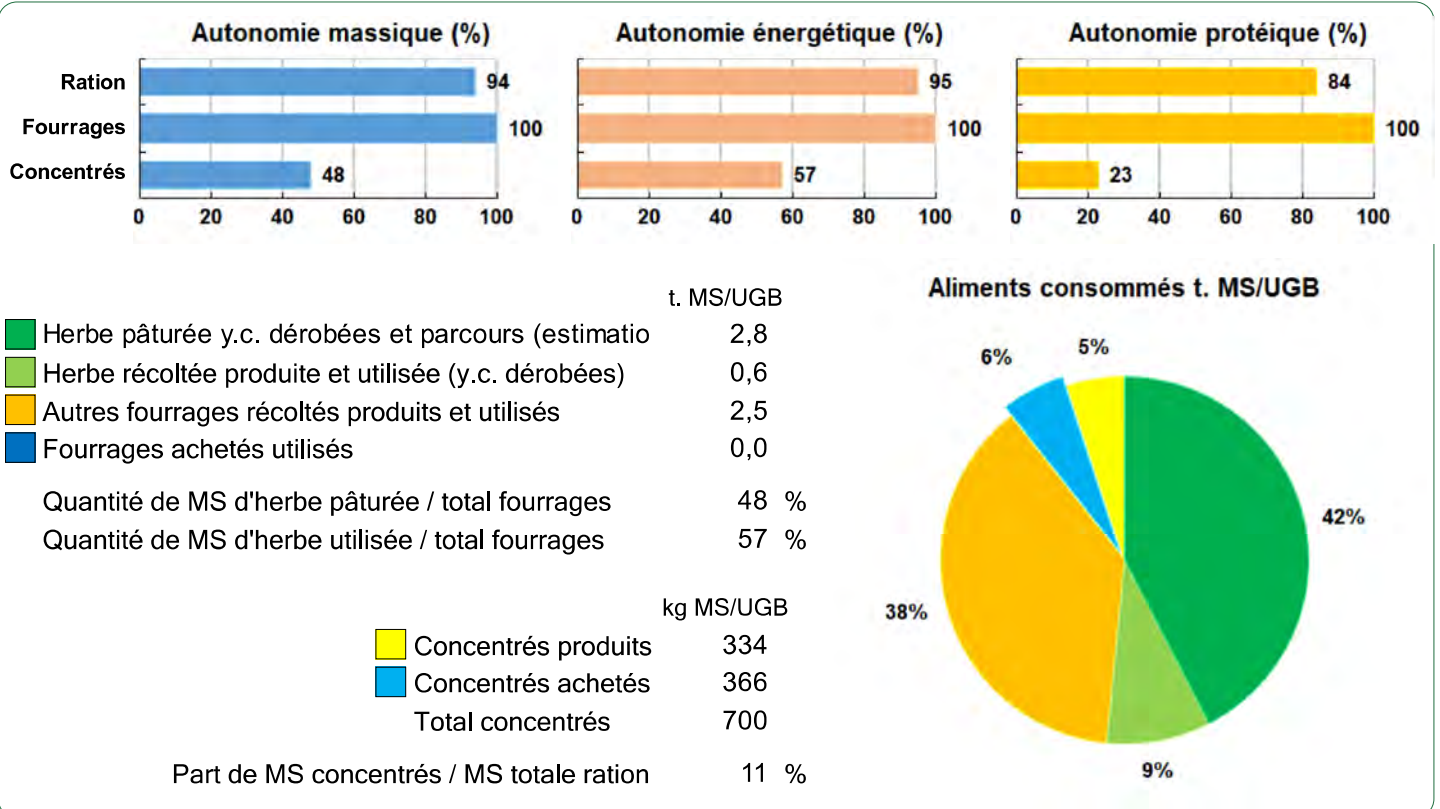
10,2 ha SFP BV
 2 119 €/ha

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

Ensemble des ateliers herbivores

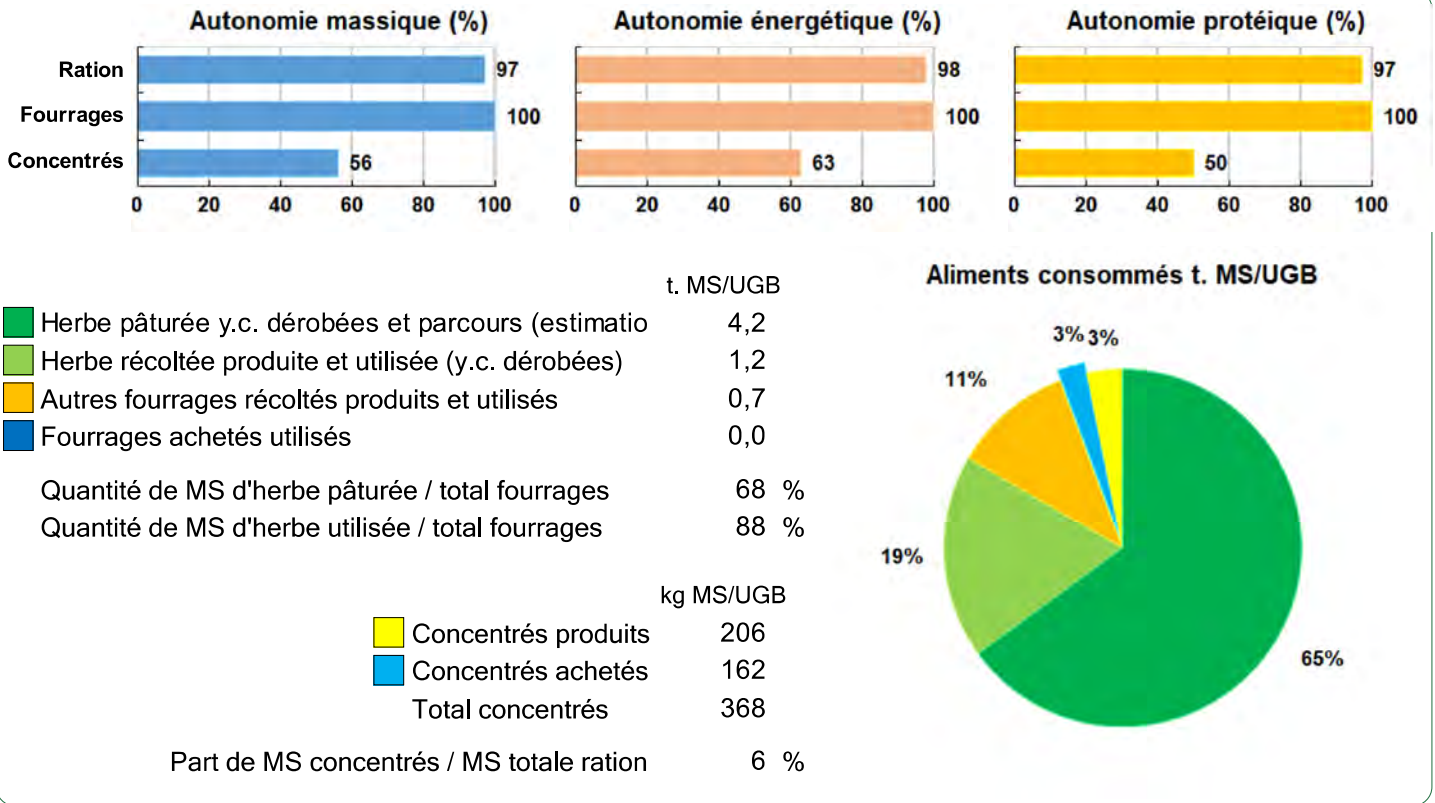


Bovins lait





Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		388 085 €	CHARGES		225 455 €
Bovins lait	(72 % PB)	279 808	Charges opérationnelles	(28 % PB)	109 179
Ventes		278 288	Troupeau	587 €/UGB	68 570
Lait vente laiterie : 540 000 l à 0,441 €		238 108	(117 UGB dont 102 BL, 15 BV)		
Lait autoconsommé : 183 l à 0,443 €		81	Concentrés	320 €/UGB	37 424
21 Vaches réforme finies race 66 (327 kgc à 4,61 €)		31 625	Frais d'élevage	157 €/UGB	18 312
28 Animaux BL cédés à BV		4 200	Frais vétérinaires	81 €/UGB	9 498
2 Vaches laitières race 66 (640 kgv - 1 500 €)		3 000	Achats de litières	24 €/UGB	2 785
17 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)		1 275	Taxes animales	5 €/UGB	551
Aides		1 520	Surfaces fourragères	349 €/ha	27 084
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	(78 ha SFP : dont 55 ha SH, 23 ha CF)		
Bovins viande	(8 % PB)	30 279	Engrais et amendements	133 €/ha	10 320
Ventes		34 479	Travaux par tiers	119 €/ha	9 254
10 Boeufs finis < 30mois race 66 (369 kgc à 4,69 €)		17 310	Semences et plants	68 €/ha	5 270
10 Veaux de boucherie femelles 38x66 (111 kgc à 6,86 €)		7 620	Produits de défense végétaux	18 €/ha	1 413
4 Boeufs finis < 30mois 38x66 (368 kgc à 4,70 €)		6 924	Fournitures pour fourrages	11 €/ha	827
3 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 6,86 €)		2 286	Productions végétales	552 €/ha	13 525
1 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 3,05 €)		339	(25 ha GCU)		
Achats d'animaux		-4 200	Engrais et amendements	230 €/ha	5 637
28 Animaux issus de BL		-4 200	Travaux par tiers	159 €/ha	3 903
Grandes cultures	(14 % PB)	53 219	Produits de défense végétaux	107 €/ha	2 620
Ventes		53 219	Semences et plants	46 €/ha	1 115
Blé tendre : 1 441 q à 28,50 €		41 066	Taxes végétales	10 €/ha	250
Cession interne au troupeau : 426 q à 28,50 €		12 153	Charges de structure	(30 % PB)	116 277
Produits non affectables	(6 % PB)	24 779	(hors amortissements et frais financiers)		
Ventes		300	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	340 €/ha SAU	34 697
Ventes ou produits non affecta		300	Foncier	184 €/ha SAU	18 747
Aides		24 479	Matériel	273 €/ha SAU	27 823
Aides découplées		24 479	Bâtiments et installations	1 €/ha SAU	133
			Autres charges	342 €/ha SAU	34 876
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(42 % PB)	162 630 €
				81 315 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(25 % EBE)	39 899 €
Remboursement de capital		32 938
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 961
Frais financiers court terme (CT)		1 013 €

Amortissement		38 497 €
Matériel	171 €/ha	17 420
Bâtiments et installations	180 €/UGB	21 077
Frais financiers (LMT et CT)		7 974 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	121 718 €
	60 859 €/UMO

RESULTAT COURANT	(30 % PB)	116 159 €
	58 080 €/UMO	

Total actif hors foncier	370 913 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	75 789 €/UMO
	185 457 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	49 %
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 39 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 21 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

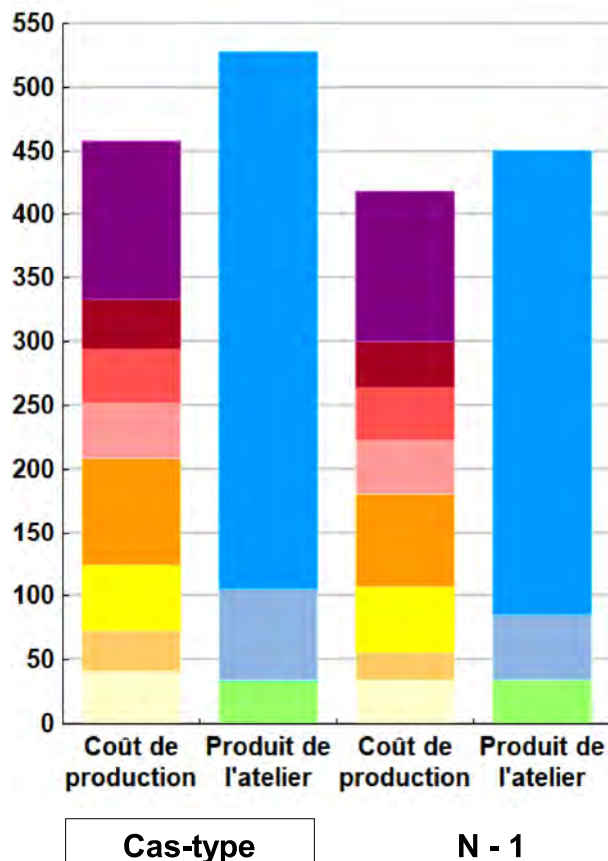


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	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	458	418	39,7
Travail	125	119	6,2
Foncier et capital	39	36	3,3
Frais divers de gestion	42	42	0,3
Bâtiments et installations	44	42	1,9
Mécanisation	84	73	10,9
Frais d'élevage	51	51	0,5
Approvisionnements des surfaces	32	23	9,2
Alimentation des animaux	42	34	7,4
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	528	450	77,2
Prix de vente du lait	423	365	58,0
Produit viande	71	51	19,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	34	34	-0,6

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	458	418	39,7
Prix de revient €/1000l	353	332	20,4
Rémunération permise €/1000l	195	151	43,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,12	2,54	

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	443	406	37,0
Prix de fonctionnement €/1000l	337	320	17,7
Trésorerie permise €/1000l	210	163	46,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,37	2,76	

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 (%)	1,40	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	150
Rémunération €/UMO	40 638 = [SMIC net 15 630] 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	457,8	418,1	39,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	124,7	118,5	6,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	23,6	23,0	0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,4	11,1	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,7	1,3	2,4
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	42,0	41,7	0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	9,6	8,8	0,8
Entretien et location des bâtiments	0,2	0,2	0,0
Amortissements bâtiments-installations	33,7	32,7	1,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	24,3	21,3	3,0
Carburants et lubrifiants	16,8	10,6	6,2
Entretien du matériel	18,0	17,0	1,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	25,1	24,4	0,7
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,6	14,9	0,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf	31,5	30,8	0,7
Achats de litière	4,3	5,2	-0,9
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	17,9	8,9	9,0
Semences	9,1	9,0	0,1
Autres charges végétales	4,7	4,5	0,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	41,5	34,1	7,4
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)	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	422,5	364,5	58,0
Produit viande	71,1	51,3	19,8
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,4	0,4	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	2,7	2,7	0,0
Aides découplées	30,8	31,4	-0,6
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	271	241	29
Total amortissements	59	57	2
Total charges supplétives (CS)	128	120	9
Coût production hors charges sup.	329	298	31
Annuités	57	56	2
Charges sociales exploitants	53	35	19

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5,1	5,4	-0,3

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	70 156	60 520	9 636
Excédent brut €/1000 l	215	186	30
Revenu (RCAI) €/UMO	64 605	49 555	15 050
Revenu disponible €/UMO	51 036	41 947	9 089

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

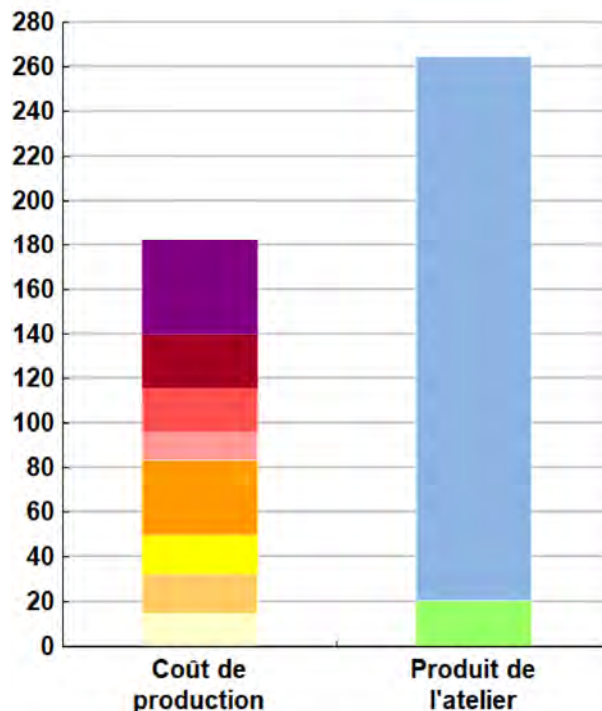
Production brute de viande vive (kgvv)	12 420
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,13
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	95 538



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	182
Travail	43
Foncier et capital	24
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	12
Mécanisation	34
Frais d'élevage	18
Approvisionnements des surfaces	17
Alimentation des animaux	15

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	265
Produit viande	244
Autres produits	0
Aides	21

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	182
Prix de revient €/100 kgv	161
Rémunération permise €/100 kgv	125
Rémunération permise nb SMIC/UMO	5,88

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	185
Prix de fonctionnement €/100 kgv	165
Trésorerie permise €/100 kgv	122
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	5,73

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	4,69 €/kgc	3,30 €/kgc	3,35 €/kgc
13 Veaux lourds	111 kgc/tête	6,86 €/kgc	4,82 €/kgc	4,91 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,68 €/kg vif vendu	1,88 €/kg vif vendu	1,92 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
28 Veaux issus de l'atelier BL	18 kgv/tête	150 €/tête		

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 182,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 42,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,8
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 6,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,6
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 9,6

Mécanisation

Travaux par tiers 9,8
Carburants et lubrifiants 6,7
Entretien du matériel 7,2
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 10,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 5,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,0
Achats de litière 2,9
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,3
Semences 3,0
Autres charges végétales 2,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 15,0
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 243,8
Vente d'animaux 277,6
Achats d'animaux (en -) 33,8
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,2
Aides
Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 20,6
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 118
Total amortissements 20
Total charges supplétives (CS) 45
Coût production hors charges sup. 138
Annuités 30
Charges sociales exploitants 18

Céréales intra-consommées (ha) 0,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 128 529
Excédent brut €/100 kgw 135
Revenu (RCAI) €/UMO 121 325
Revenu disponible €/UMO 98 993

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	19
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,14
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	135



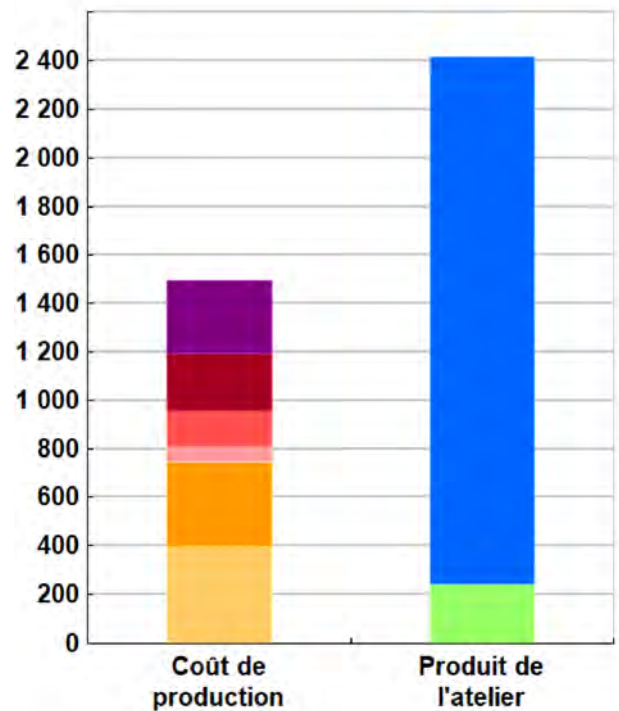
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 495
Travail	301
Foncier et capital	238
Frais divers de gestion	147
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	356
Approvisionnements des surfaces	393

Produit total

	€/ ha
Produit total	2 414
Produit grandes cultures	2 172
Autres produits	2
Aides	240

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 495
Prix de revient €/ha	1 253
Rémunération permise €/ha	1 220
Rémunération permise nb SMIC/UMO	8,11

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	1 499
Prix de fonctionnement €/ha	1 257
Trésorerie permise €/ha	1 216
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	8,08

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	1 494,7
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	300,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	183,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	41,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	146,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	13,1
Entretien et location des bâtiments	0,3
Amortissements bâtiments-installations	46,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	102,9
Carburants et lubrifiants	71,0
Entretien du matériel	76,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	106,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	230,1
Semences	45,5
Produits de défense	106,9
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	10,2

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	2 171,7
Ventes	2 171,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	1,9
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	240,0
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 028
Total amortissements	153
Total charges supplétives (CS)	314
Coût production hors charges sup.	1 180
Annuités	206
Charges sociales exploitants	128

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	175 362
Excédent brut €/ha	1 298
Revenu (RCAI) €/UMO	166 551
Revenu disponible €/UMO	146 832

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

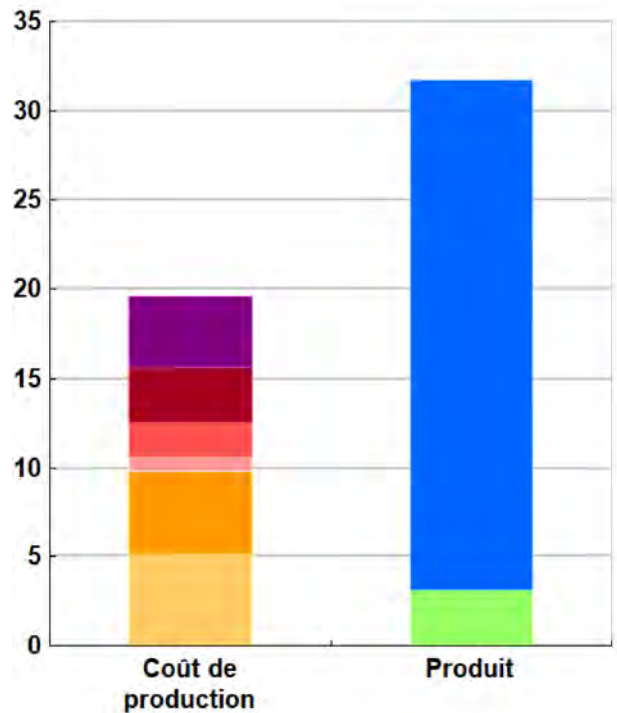
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre (24,5 ha)

Rendement 76,22 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 495	19,61
■ Travail	301	3,95
■ Foncier et capital	238	3,13
■ Frais divers de gestion	147	1,93
■ Bâtiments et installations	60	0,78
■ Mécanisation	356	4,67
■ Approvisionnements des surfaces	393	5,15
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 414	31,67
■ Produit de la culture	2 172	28,50
■ Autres produits	2	0,02
■ Aides	240	3,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,44

€/ quintal

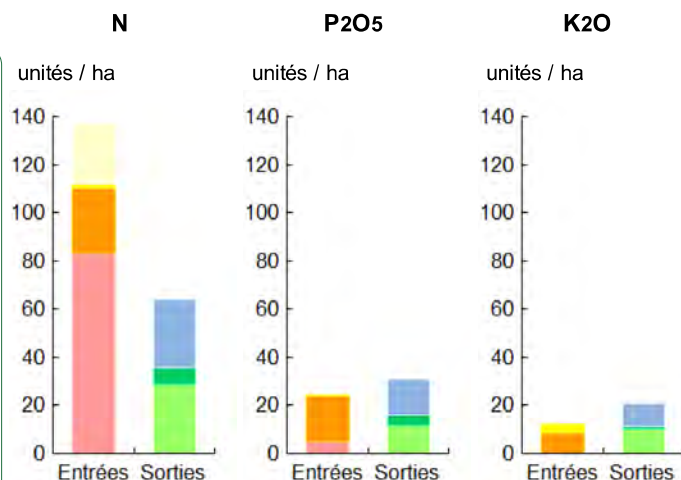


ENVIRONNEMENT

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 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	137	25	12
Fixation symbiotique	25,4		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	1,7	0,7	3,4
Concentrés	27,0	19,0	8,7
Fumure minérale	83,0	5,0	0,0
Sorties (kg / ha SAU)	64	31	21
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	28,4	14,6	9,2
Viandes	6,9	4,6	1,4
Lait	28,7	11,5	9,9
Rendement hors fixation (%)	57	125	169
Solde hors fixation (kg / ha)	48	-6	-8
Solde y compris fixation (kg / ha)	73		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 14 088 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	1 197 416	2 217 /1000 l	631	659	407	504	16
Bovins viande	101 779	819 /100 kgw	44	303	300	162	10
Grandes cultures	253 841	10 361 /ha	358	3 832	6 171		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



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



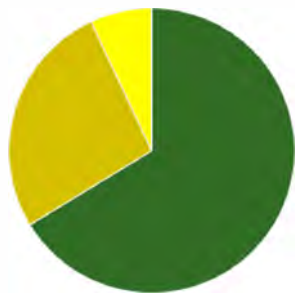
Bretagne

Avec le soutien
financier de



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

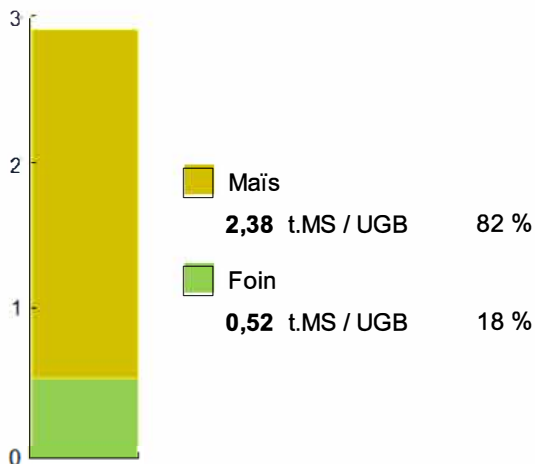


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	23,0	0	0	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	57,0	25	0	0	C&L

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

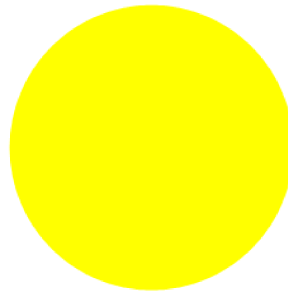
Fourrages conservés utilisés	2,90 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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

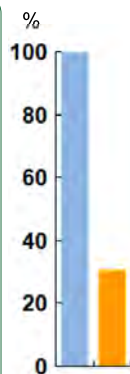
Grandes cultures	6,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	140 N	2 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	8 962 €	1 494 €/ha	

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	75 q	140	2	0				28,50	1 494

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	2 151	100	
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	248		
Semences	51		
Produits phyto	186		
Travaux par tiers	173		
Autres charges	0		
Marge brute	1 494		



Rotation 1

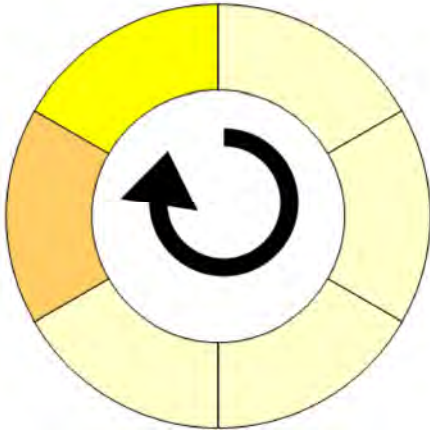
Durée de la rotatio 6 ans

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

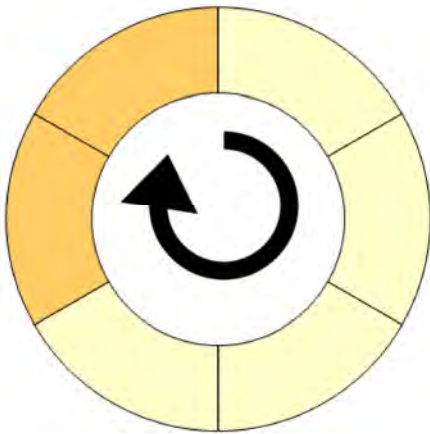
Durée de la rotatio 6 ans

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

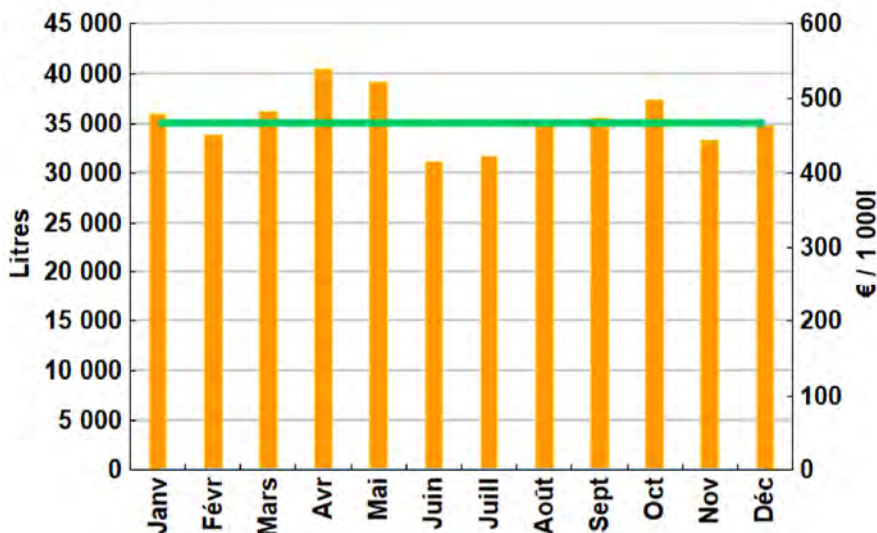
77,0 vaches Normande	Atelier bovins lait	121,2 UGB	100 % du total UGB
Quota 425 000 l	Référence M.G.	44,50 g/l	1,6 UGB/VL
			80,0 ha SFP



Lait produit	440 500 l	5 721 l/vache	
Lait vendu	425 000 l	468 €/1000l	TP 36,00 g/l TB 44,50 g/l

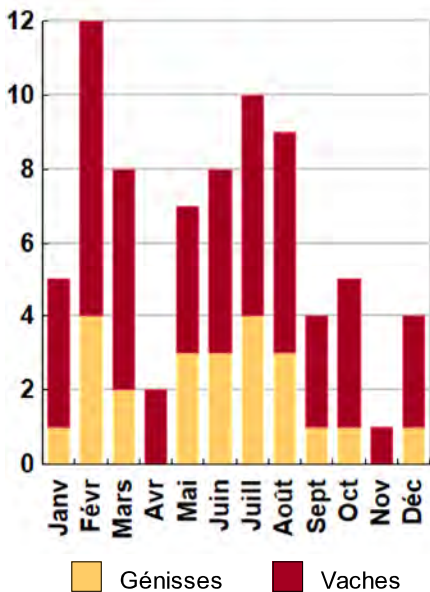
Livraisons et prix du lait laiterie

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	I
Niveau moyen des vaches au vêlage	I

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix payé (green)

Ventes et achats d'animaux

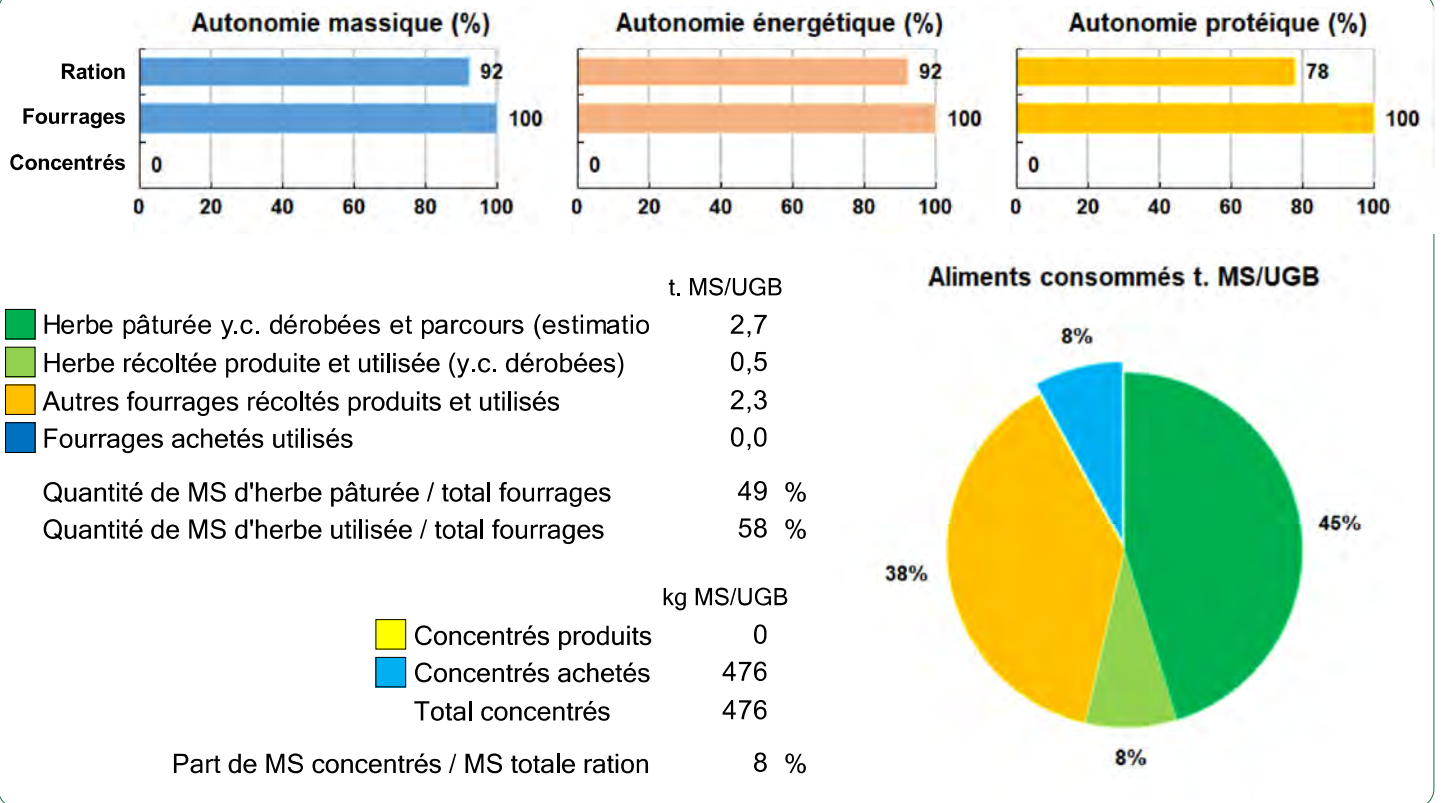
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
21 Vaches réforme finies	56		381,0 kgc	4,78	1 821
11 Génisses 3 ans pleines	56		550,0 kgv	2,73	1 500
33 Veaux naissants mâles	56		60,0 kgv	2,65	159

Concentrés			
Quantité totale	65 t	Concentrés aux vaches laitières	690 kg/VL
	512 €/t		121 g/l
dont prélevé	0 %		64 €/1000l
Autres bovins laitiers	269 kg/UGB	Production autonome	4 944 l/VL
	120 €/UGB	en % du lait produit / VL	86 %

Marge brute atelier
183 525 €
2 383 €/vache
417 €/1000l
2 294 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 302 229 €

CHARGES 189 373 €

Bovins lait	(86 % PB)	260 820
Ventes		259 300
Lait vente laiterie : 425 000 l à 0,468 €		199 028
Lait autoconsommé : 600 l à 0,468 €		281
21 Vaches réforme finies race 56 (381 kgc à 4,78 €)		38 245
11 Génisses 3 ans pleines race 56 (550 kgv - 1 500 €)		16 500
33 Veaux naissants mâles race 56 (60 kgv - 159 €)		5 247
Aides		1 520
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520
Surface fourragère	(3 % PB)	8 800
Aides		8 800
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi.		8 800
Grandes cultures	(4 % PB)	12 904
Ventes		12 904
Blé tendre : 453 q à 28,50 €		12 904
Produits non affectables	(7 % PB)	19 704
Aides		19 704
Aides découplées		19 704

Charges opérationnelles	(30 % PB)	90 037
Troupeau		63 555
(121 UGB bovins lait)	524 €/UGB	
Concentrés	275 €/UGB	33 274
Frais d'élevage	137 €/UGB	16 573
Achats de litières	60 €/UGB	7 270
Frais vétérinaires	53 €/UGB	6 438
Surfaces fourragères	282 €/ha	22 540
(80 ha SFP : dont 57 ha SH, 23 ha CF)		
Travaux par tiers	137 €/ha	10 965
Semences et plants	92 €/ha	7 397
Engrais et amendements	32 €/ha	2 522
Produits de défense végétaux	13 €/ha	1 069
Fournitures pour fourrages	7 €/ha	587
Productions végétales	657 €/ha	3 942
(6 ha GCU)		
Engrais et amendements	248 €/ha	1 487
Produits de défense végétaux	186 €/ha	1 116
Travaux par tiers	173 €/ha	1 036
Semences et plants	51 €/ha	303

Charges de structure	(33 % PB)	99 336
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	419 €/ha SAU	36 048
Foncier	152 €/ha SAU	13 061
Matériel	368 €/ha SAU	31 620
Bâtiments et installations	64 €/ha SAU	5 515
Autres charges	152 €/ha SAU	13 091

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 112 856 €
112 856 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(35 % EBE)	39 757 €
Remboursement de capital		35 235
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 522
Frais financiers court terme (CT)		33 €

Amortissement		41 118 €
Matériel	153 €/ha	13 165
Bâtiments et installations	228 €/UGB	27 687
Frais financiers (LMT et CT)		4 555 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 73 066 €
73 066 €/UMO

RESULTAT COURANT 67 183 €
67 183 €/UMO

Total actif hors foncier	420 412 €		
	420 412 €/UMO		
Animaux	34 %	Bâtiments et installations	44 %
Matériel	16 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	90 823 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
Taux d'endettement hors foncier	0 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

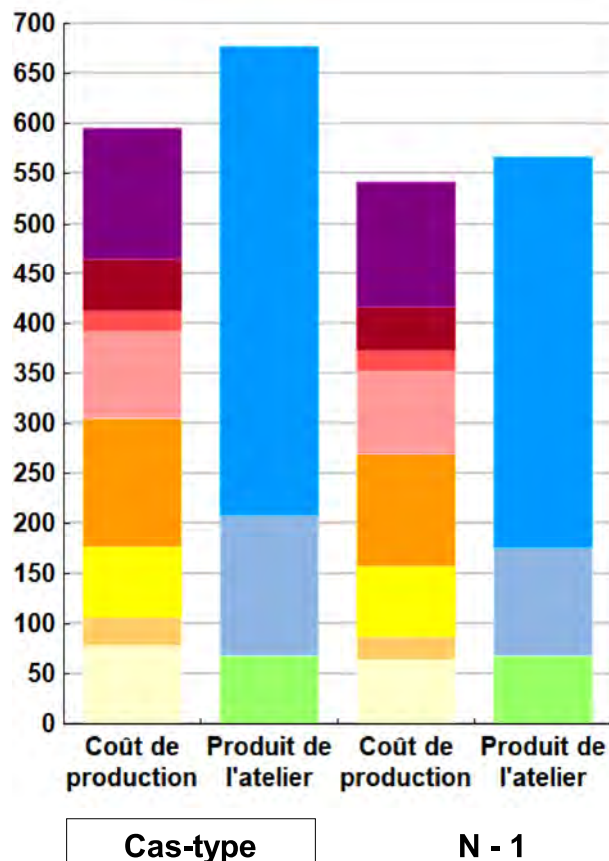


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	425 600	425 600	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,47	1,47	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	289 524	289 524	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	595	541	54,3
Travail	130	125	5,4
Foncier et capital	52	43	9,8
Frais divers de gestion	21	21	-0,2
Bâtiments et installations	87	84	3,5
Mécanisation	128	112	16,2
Frais d'élevage	71	70	1,1
Approvisionnements des surfaces	27	24	3,4
Alimentation des animaux	78	63	14,8
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	677	567	109,9
Prix de vente du lait	468	392	76,4
Produit viande	141	107	34,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	67	68	-0,6

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	595	541	54,3
Prix de revient €/1000l	387	366	20,8
Rémunération permise €/1000l	175	115	60,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,74	2,58	

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	567	522	45,2
Prix de fonctionnement €/1000l	359	347	11,7
Trésorerie permise €/1000l	203	134	69,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,34	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 (%)	1,40	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	150
Rémunération €/UMO	40 638 = [SMIC net 15 630] 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	595,2	540,9	54,3
Travail			
Salaires et charges salariales	36,8	36,0	0,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	93,6	88,9	4,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	28,5	27,7	0,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,4	10,0	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,4	4,8	8,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	20,0	20,2	-0,2
Autres amortissements	0,6	0,6	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	10,0	9,1	0,9
Entretien et location des bâtiments	12,8	12,2	0,6
Amortissements bâtiments-installations	64,3	62,2	2,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	50,2	43,9	6,3
Carburants et lubrifiants	20,5	12,9	7,6
Entretien du matériel	27,9	26,4	1,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	29,8	28,9	0,9
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	15,1	14,5	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	38,9	38,1	0,8
Achats de litière	17,1	17,4	-0,3
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	5,9	2,9	3,0
Semences	17,4	17,2	0,2
Autres charges végétales	3,9	3,7	0,2
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	78,2	63,4	14,8
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)	0,98	0,98	0,00
Salariée (UMO)	0,49	0,49	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,47	1,47	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	468,3	391,9	76,4
Produit viande	141,0	106,9	34,1
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	3,6	3,6	0,0
Aides découplées	43,1	43,7	-0,6
Aides deuxième pilier	20,7	20,7	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	394	356	38
Total amortissements	95	92	3
Total charges supplétives (CS)	107	94	13
Coût production hors charges sup.	488	447	41
Annuités	90	88	3
Charges sociales exploitants	46	29	17

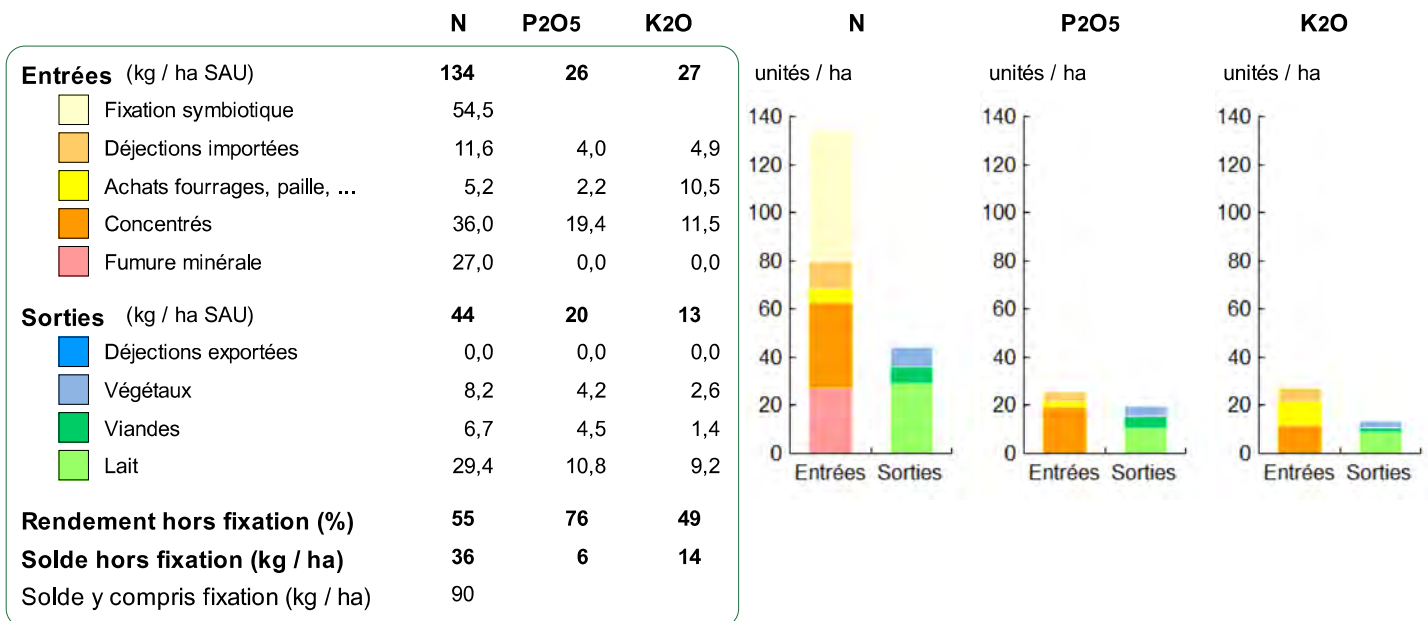
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	0,0	0,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	107 321	83 530	23 791
Excédent brut €/1000 l	247	192	55
Revenu (RCAI) €/UMO	81 800	51 888	29 912
Revenu disponible €/UMO	68 023	45 462	22 561

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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 12 334 MJ / ha



- 25 % ■ Électricité
- 39 % ■ Produits pétroliers
- 26 % ■ Alimentation
- 11 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	995 153	2 338 /1000 l	594	902	159	623	60
Grandes cultures	62 947	10 491 /ha	358	3 468	6 665		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



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



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

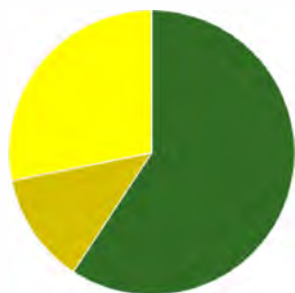
68 ha

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 + Pâtûre	15,0	20	0	0	L&L

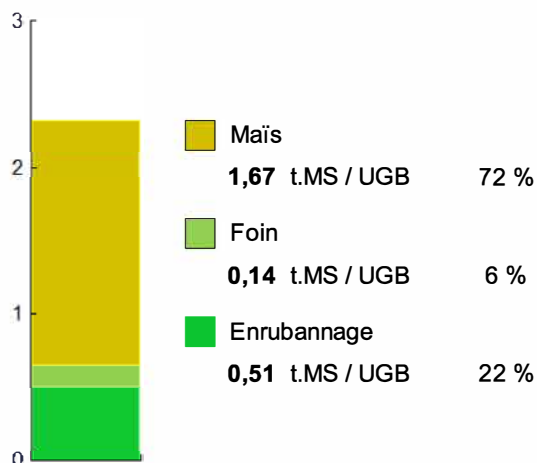
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés 2,32 t. MS / UGB

dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB

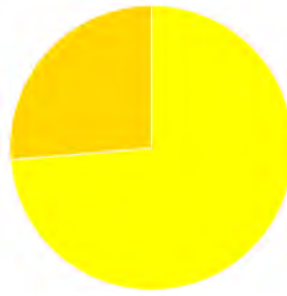
Autonomie des fourrages conservés 100 %

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



ha
 14,0 Blé tendre
 5,0 Colza

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	33 255 €	1 750 €/ha	

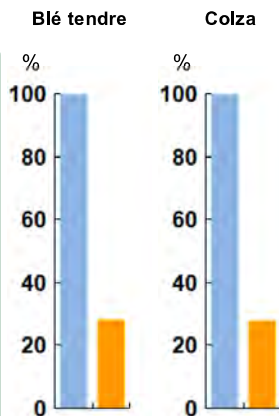
Conduite des productions végétales

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	80 q	100	0	0				28,50	1 640
Colza		5,0	40 q	100	0	0	F			63,50	1 827

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza
Produits	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	2 283	2 539
Aides couplées	0	0
Charges	€/ha	€/ha
Engrais et am.	177	177
Semences	49	42
Produits phyto	102	135
Travaux par tiers	305	345
Autres charges	10	13
Marge brute	1 640	1 827



Rotation 1

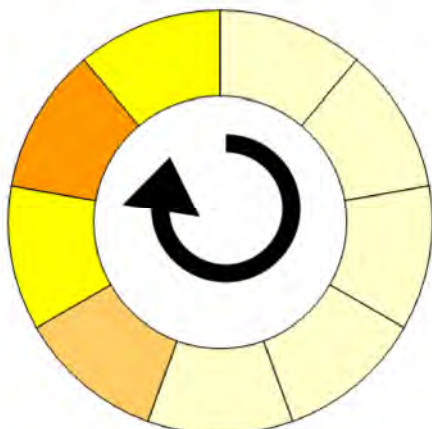
Durée de la rotatio 9 ans

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

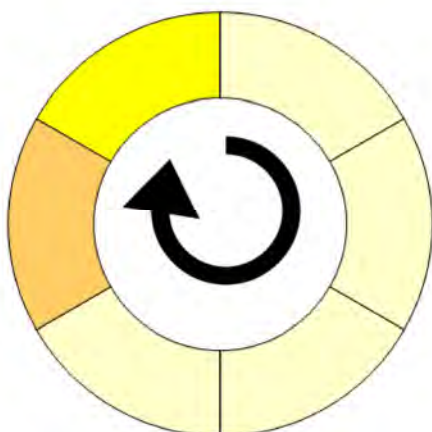
Durée de la rotatio 6 ans

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/ML

42,9 ha SFP



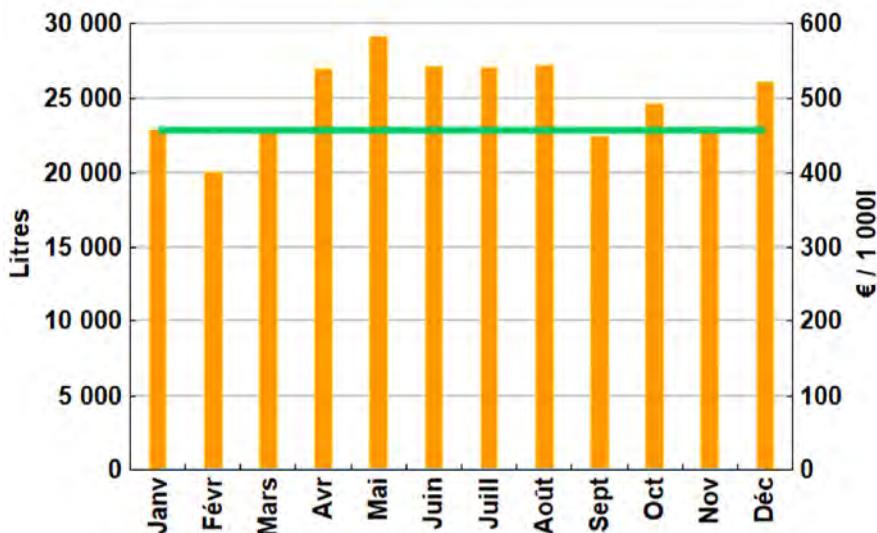
Lait produit

313 370 l 6 667 l/vache

Lait vendu

300 000 l 457 €/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

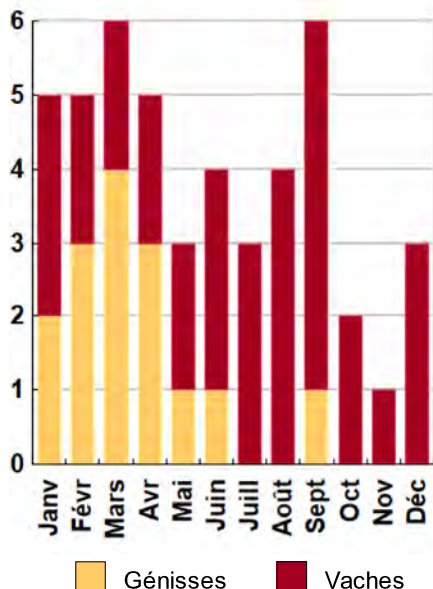
Niveau moyen des génisses au vêlage

I

Niveau moyen des vaches au vêlage

I

Répartition des vêlages



Volume vendu

Prix payé

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Vaches réforme finies	66		348,3 kgc	4,61	1 606
2 Vaches laitières	66		700,0 kgv	2,14	1 500
16 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,50	75
Cessions					
10 Animaux BL cédés à BV					150

Concentrés

Quantité totale 46 t
464 €/t
dont prélevé 33 %

Autres bovins laitiers 512 kg/UGB
244 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières 795 kg/VL
119 g/l
55 €/1000l

Production autonome 5 867 l/VL
en % du lait produit / VL 88 %

Marge brute atelier

120 288 €
2 559 €/vache
384 €/1000l
2 801 €/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 2,76 €/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	10,33	2 607
3 Veaux de boucherie mâles	25x66		96,0 kgc	9,84	945
Cessions					
10 Animaux issus de BL					150
Autoconsommation					
1 Génisses finies 24-30 mois	25x66		258,0 kgc	4,55	1 173

Production de viande

Production brute de viande vive **3 204** kgv 576 /ha SFU **427** kgv/UGB
dont vendue 3 231 kgv **5,72** €/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 476 €/t

Coût des aliments 1 893 € **0,59** €/kgv
 Production autonome 2 873 kgv 517 /ha SFU 383 kgv/UGB

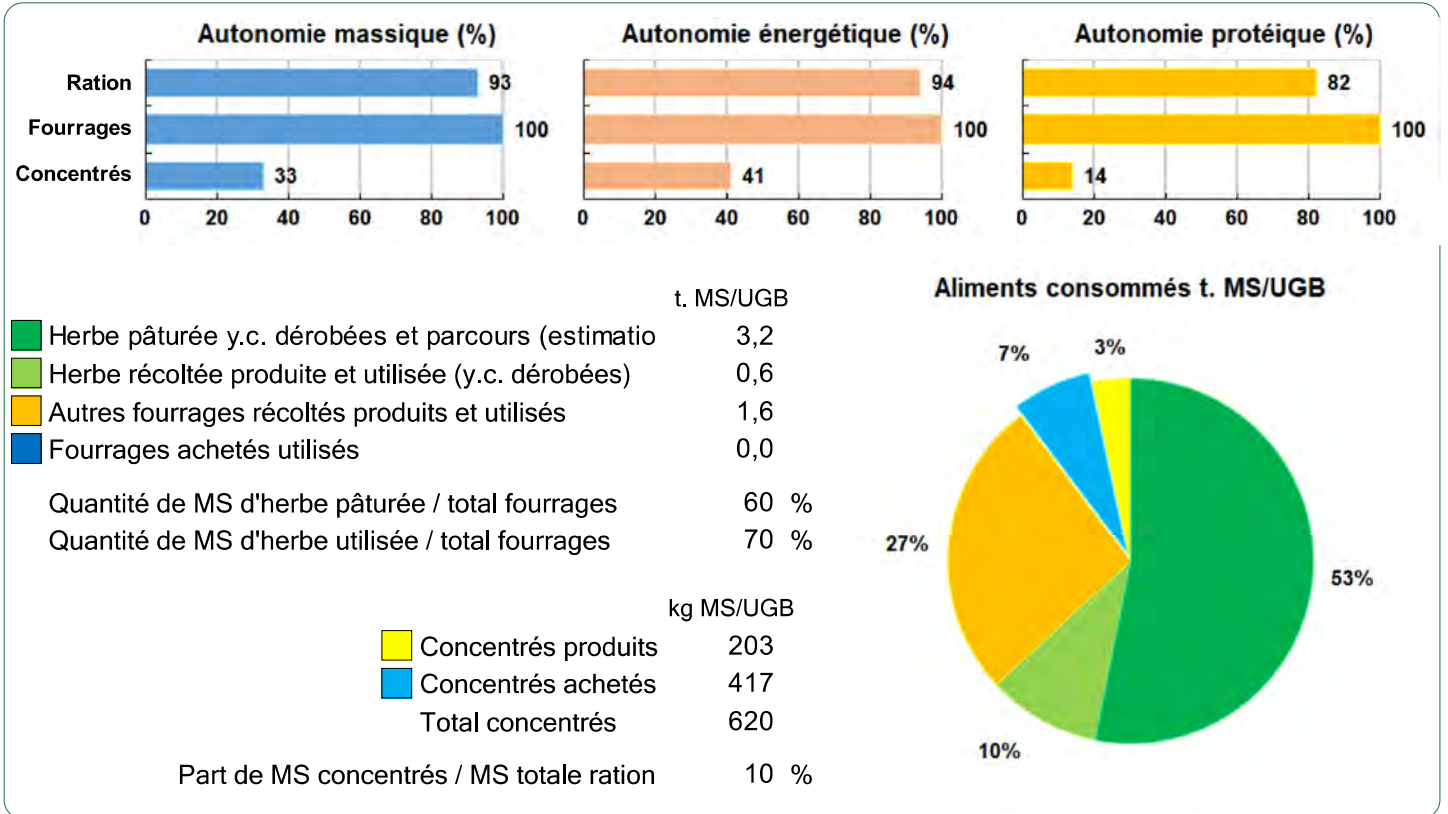
Production nette d'achat 2 943 kgv 511 /ha SU **448** g/animal/jour
 en % de la production brute 92 %

Produit net d'achat **2,53** €/animal/jour

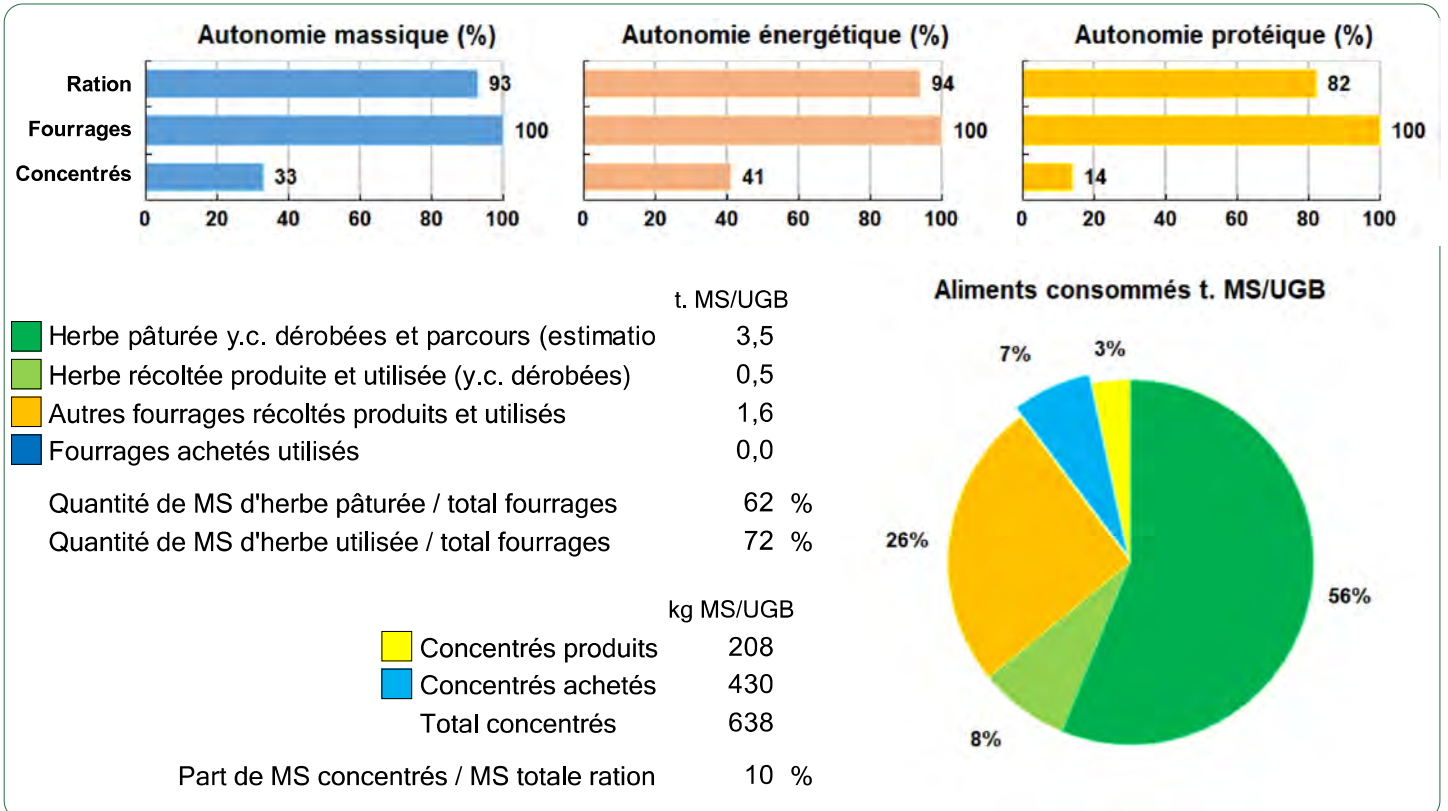
Marge brute atelier

6 859 €
915 €/UGB
 5,6 ha SFP BV
 1 234 €/ha

Ensemble des ateliers herbivores

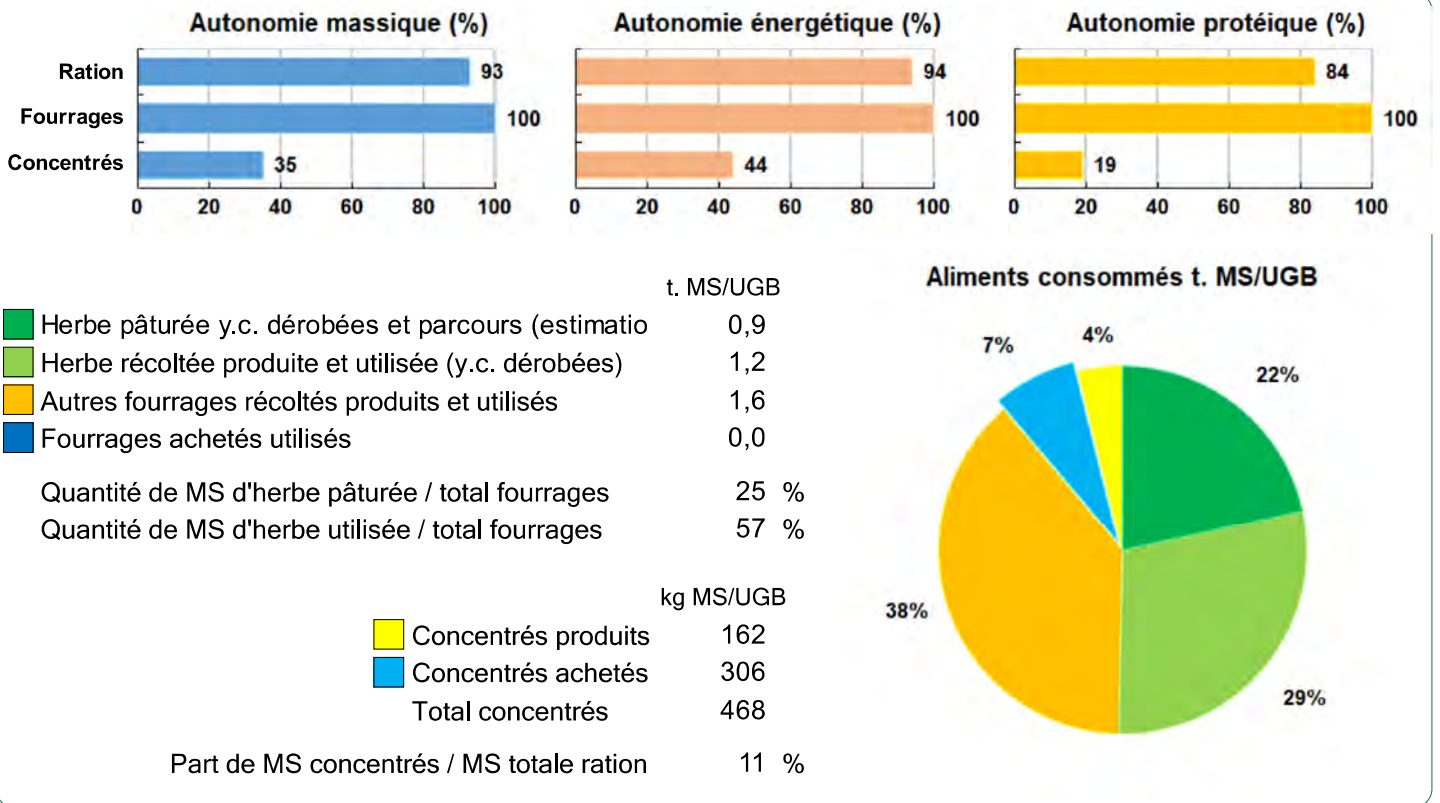


Bovins lait





Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		256 729 €	CHARGES		157 245 €
Bovins lait	(65 % PB)	166 760	Charges opérationnelles	(30 % PB)	77 909
Ventes		165 240	Troupeau	703 €/UGB	50 088
Lait vente laiterie : 300 000 l à 0,457 €		137 202	(71 UGB dont 64 BL, 8 BV)		
Lait veaux : 13 220 l à 0,227 €		3 000	Concentrés	368 €/UGB	26 178
Lait autoconsommé : 150 l à 0,457 €		69	Frais d'élevage	210 €/UGB	14 949
12 Vaches réforme finies race 66 (348 kgc à 4,61 €)		19 270	Frais vétérinaires	104 €/UGB	7 399
2 Vaches laitières race 66 (700 kgv - 1 500 €)		3 000	Taxes animales	12 €/UGB	840
10 Animaux BL cédés à BV		1 500	Achats de litières	10 €/UGB	722
16 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 75 €)		1 200	Surfaces fourragères	315 €/ha	15 261
Aides		1 520	(49 ha SFP : dont 40 ha SH, 9 ha CF)		
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Travaux par tiers	201 €/ha	9 725
Bovins viande	(7 % PB)	18 147	Semences et plants	70 €/ha	3 385
Ventes		19 647	Engrais et amendements	29 €/ha	1 416
6 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (252 kgc à 10,33 €)		15 640	Fournitures pour fourrages	9 €/ha	419
3 Veaux de boucherie mâles 25x66 (96 kgc à 9,84 €)		2 834	Produits de défense végétaux	7 €/ha	316
1 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (258 kgc à 4,55 €)		1 173	Productions végétales	661 €/ha	12 560
Achats d'animaux		-1 500	(19 ha GCU)		
10 Animaux issus de BL		-1 500	Travaux par tiers	316 €/ha	5 999
Surface fourragère	(3 % PB)	7 589	Engrais et amendements	177 €/ha	3 363
Aides		7 589	Produits de défense végétaux	111 €/ha	2 108
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi. : 77,5 ha à 97,92 €		7 589	Semences et plants	47 €/ha	888
Grandes cultures	(18 % PB)	45 816	Taxes végétales	11 €/ha	203
Ventes		45 816	Charges de structure	(31 % PB)	79 336
Blé tendre : 955 q à 28,50 €		27 225	(hors amortissements et frais financiers)		
Colza : 200 q à 63,50 €		12 693	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	352 €/ha SAU	23 755
Vente de paille : 12 t à 96,95 €		1 163	Foncier	134 €/ha SAU	9 046
Cession interne au troupeau : 166 q à 28,50 €		4 734	Matériel	331 €/ha SAU	22 360
Produits d'autres activités	(0 % PB)	170	Bâtiments et installations	29 €/ha SAU	1 962
Ventes		170	Autres charges	329 €/ha SAU	22 212
Autres produits atelier PAA		170	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(39 % PB)	99 485 €
Produits non affectables	(7 % PB)	18 248		99 485 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Aides		18 248			
Aides découplées		18 248			

Annuités	(27 % EBE)	27 093 €
Remboursement de capital		23 622
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 471
Frais financiers court terme (CT)		481 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT	71 911 €
	71 911 €/UMO

Amortissement		26 703 €
Matériel	145 €/ha	9 802
Bâtiments et installations	237 €/UGB	16 901
Frais financiers (LMT et CT)		3 952 €

RESULTAT COURANT	(27 % PB)	68 830 €
		68 830 €/UMO

Total actif hors foncier	234 935 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	78 226 €/UMO
	234 935 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	46 %
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 01/01/2022 au 31/12/2022

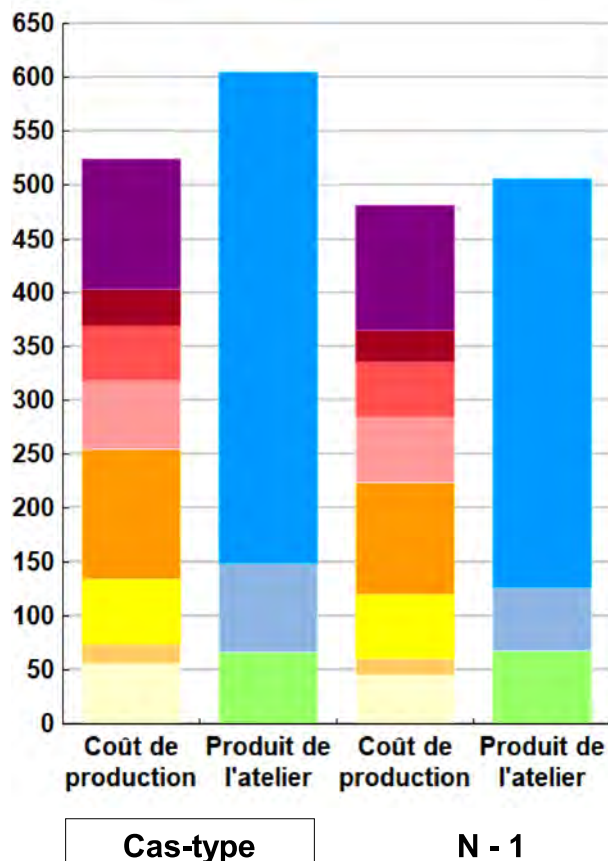


Productivité

	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	524	481	42,6
Travail	121	115	5,8
Foncier et capital	34	31	3,5
Frais divers de gestion	51	50	0,6
Bâtiments et installations	63	61	2,5
Mécanisation	121	105	16,5
Frais d'élevage	60	59	0,7
Approvisionnements des surfaces	19	16	2,9
Alimentation des animaux	55	45	10,1
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	605	506	98,9
Prix de vente du lait	457	381	76,4
Produit viande	81	58	23,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	67	67	-0,7

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	524	481	42,6
Prix de revient €/1000l	376	356	20,0
Rémunération permise €/1000l	194	132	62,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,45	2,47	

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	506	467	39,4
Prix de fonctionnement €/1000l	358	341	16,8
Trésorerie permise €/1000l	212	147	65,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,76	2,74	

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 (%)	1,40	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	134
Rémunération €/UMO	40 638 = [SMIC net 15 630] 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	523,7	481,1	42,6
Travail			
Salaires et charges salariales	8,3	8,2	0,1
Rémunération du travail exploitant (CS)	112,6	107,0	5,6
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	19,6	19,0	0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,2	9,9	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,2	1,5	2,7
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	50,8	50,2	0,6
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	8,0	7,3	0,7
Entretien et location des bâtiments	5,7	5,5	0,2
Amortissements bâtiments-installations	49,4	47,9	1,5
Mécanisation			
Travaux par tiers	56,7	49,7	7,0
Carburants et lubrifiants	21,1	13,3	7,8
Entretien du matériel	18,6	17,6	1,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	24,8	24,1	0,7
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	22,6	21,7	0,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	35,0	34,2	0,8
Achats de litière	2,1	3,1	-1,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	5,1	2,5	2,6
Semences	10,4	10,3	0,1
Autres charges végétales	2,9	2,8	0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	55,3	45,2	10,1
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	457,3	380,9	76,4
Produit viande	81,4	58,2	23,2
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	39,5	40,2	-0,7
Aides deuxième pilier	22,1	22,1	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	333	301	32
Total amortissements	74	72	2
Total charges supplétives (CS)	117	109	8
Coût production hors charges sup.	407	373	34
Annuités	70	68	2
Charges sociales exploitants	57	38	20

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,9	2,0	-0,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	81 561	64 310	17 252
Excédent brut €/1000 l	226	178	48
Revenu (RCAI) €/UMO	71 654	48 282	23 372
Revenu disponible €/UMO	55 922	39 425	16 497

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 134
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

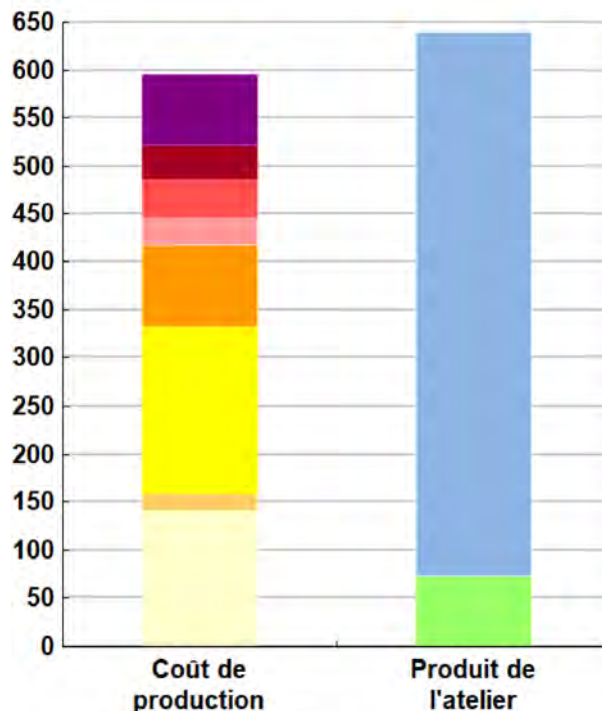
Production brute de viande vive (kgvv)	3 204
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,06
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	53 400



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	596
Travail	73
Foncier et capital	37
Frais divers de gestion	39
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	85
Frais d'élevage	174
Approvisionnements des surfaces	18
Alimentation des animaux	140

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	640
Produit viande	566
Autres produits	0
Aides	73

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	596
Prix de revient €/100 kgv	523
Rémunération permise €/100 kgv	107
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,38

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	605
Prix de fonctionnement €/100 kgv	531
Trésorerie permise €/100 kgv	99
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,11

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	10,35 €/kgc	9,61 €/kgc	9,75 €/kgc
3 Veaux lourds	96 kgc/tête	9,84 €/kgc	9,14 €/kgc	9,28 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		5,72 €/kg vif vendu	5,31 €/kg vif vendu	5,39 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
10 Veaux issus de l'atelier BL	50 kgv/tête	150 €/tête		

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	595,8
Travail	
Salaires et charges salariales	10,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	63,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	24,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	8,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	39,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	3,7
Entretien et location des bâtiments	2,7
Amortissements bâtiments-installations	23,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	39,6
Carburants et lubrifiants	14,7
Entretien du matériel	13,0
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	17,3
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	14,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	157,4
Achats de litière	2,4
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	6,5
Semences	9,1
Autres charges végétales	2,6
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	140,3
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,05
Salariée (UMO)	0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,06
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ 100 kg de viande vive
Produit viande		566,4
Vente d'animaux	613,2	
Achats d'animaux (en -)	46,8	
Variation d'inventaire	0,0	
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres	0,0	
Aides découplées	48,3	
Aides deuxième pilier	25,0	

Données complémentaires		€/ 100 kg de viande vive
Total charges courantes	488	
Total amortissements	40	
Total charges supplétives (CS)	67	
Coût production hors charges sup.	529	
Annuités	61	
Charges sociales exploitants	32	

Céréales intra-consommées (ha)	0,2
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	82 046
Excédent brut €/100 kgw	128
Revenu (RCAl) €/UMO	71 105
Revenu disponible €/UMO	42 540

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 134
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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 01/01/2022 au 31/12/2022



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)	154	153	1

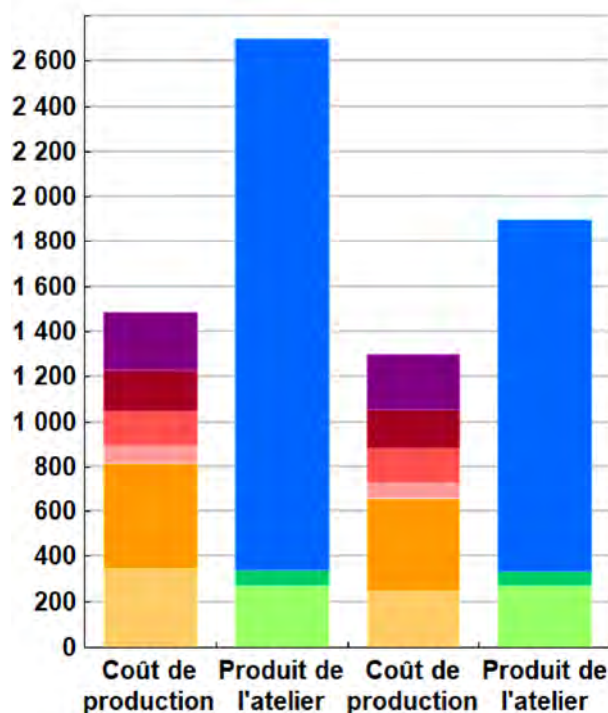
Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Travail	259	248	10,6
Foncier et capital	180	166	13,5
Frais divers de gestion	156	154	2,1
Bâtiments et installations	76	73	3,0
Mécanisation	473	408	64,8
Approvisionnements des surfaces	345	252	93,2

Produit total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit grandes cultures	2 358	1 564	793,9
Autres produits	69	61	8,1
Aides	270	274	-3,9

€ / ha



Cas-type

N - 1

Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 488	1 301	187,5
Prix de revient €/ha	1 149	966	183,2
Rémunération permise €/ha	1 449	828	621,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	12,07	7,21	

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	1 511	1 331	180,1
Prix de fonctionnement €/ha	1 172	997	175,7
Trésorerie permise €/ha	1 426	797	628,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	11,88	6,94	

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	1 488,0	1 300,5	187,5
Travail			
Salaires et charges salariales	18,9	18,6	0,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	240,0	229,7	10,3
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	134,0	129,9	4,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	32,2	31,3	0,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,4	4,8	8,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	156,0	153,9	2,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	9,5	8,7	0,8
Entretien et location des bâtiments	6,9	6,5	0,4
Amortissements bâtiments-installations	59,1	57,2	1,9
Mécanisation			
Travaux par tiers	221,0	193,5	27,5
Carburants et lubrifiants	82,2	51,8	30,4
Entretien du matériel	72,6	68,5	4,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	96,7	93,8	2,9
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	177,0	86,0	91,0
Semences	46,7	46,3	0,4
Produits de défense	111,0	110,8	0,2
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	0,0	0,0	0,0
Autres charges végétales	10,7	9,0	1,7

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	2 357,8	1 563,9	793,9
Ventes	2 357,8	1 563,9	793,9
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	68,7	60,6	8,1
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	270,3	274,2	-3,9
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	1 079	915	164
Total amortissements	156	151	5
Total charges supplétives (CS)	254	235	19
Coût production hors charges sup.	1 235	1 066	169
Annuités	221	214	7
Charges sociales exploitants	121	81	41

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	258 852	157 089	+++++
Excédent brut €/ha	1 529	935	595
Revenu (RCAI) €/UMO	247 581	139 964	+++++
Revenu disponible €/UMO	220 803	120 464	+++++

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 134
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

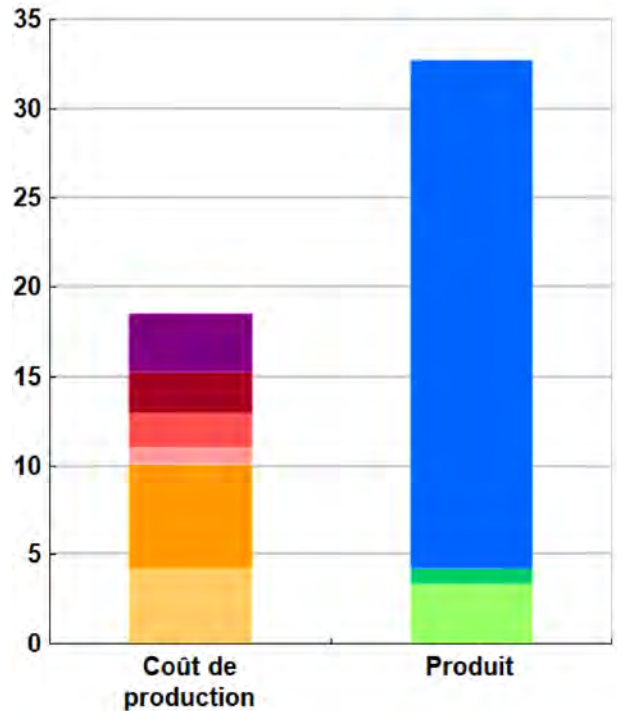
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre (14 ha)

Rendement 80,1 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 481	18,48
Travail	259	3,23
Foncier et capital	180	2,24
Frais divers de gestion	156	1,95
Bâtiments et installations	75	0,94
Mécanisation	473	5,90
Approvisionnement des surfaces	338	4,22
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 622	32,73
Produit de la culture	2 283	28,50
Autres produits	69	0,86
Aides	270	3,38
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,24

€ / quintal

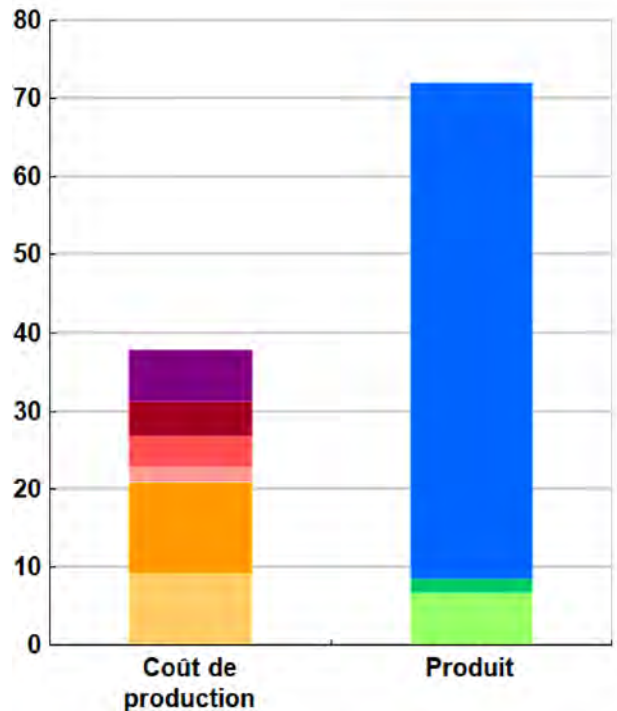


Colza (5 ha)

Rendement 39,98 quintaux / ha

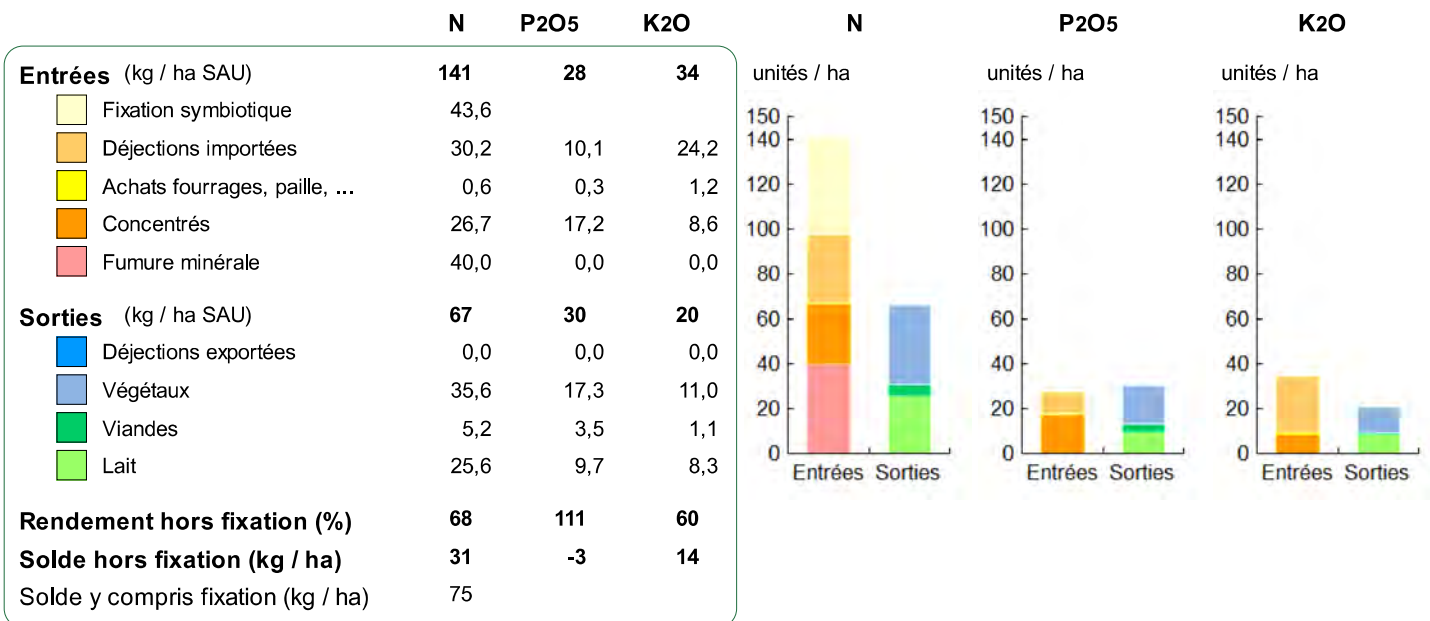
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 509	37,74
Travail	259	6,48
Foncier et capital	180	4,49
Frais divers de gestion	156	3,90
Bâtiments et installations	75	1,89
Mécanisation	473	11,82
Approvisionnement des surfaces	366	9,16
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 878	71,98
Produit de la culture	2 539	63,50
Autres produits	69	1,72
Aides	270	6,76
Prix de revient pour 2,0 SMIC		29,26

€ / quintal



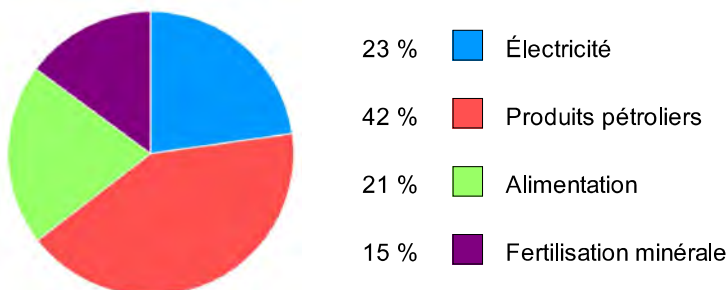
Bilan des minéraux

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 12 171 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	633 412	2 110 /1000 l	623	820	111	549	7
Bovins viande	44 898	1 401 /100 kgw	84	743	149	417	8
Grandes cultures	187 888	9 889 /ha	358	4 784	4 747		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type Lait spécialisé, en Agriculture Biologique

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



Caractéristiques de l'exploitation

2.0 unités de main-d'oeuvre

70 ha de Surface agricole utile

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 56 ha d'herbe
dont 5 ha de grandes cultures

86 UGB - Chargement apparent 1.3 UGB / ha SFT

dont 85.9 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 LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Alimentaire
Sécurité
Ruralité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

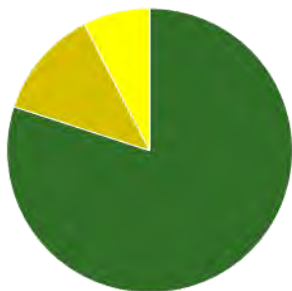
70 ha

Surface Fourragère Principale

92 %

Surface Non Fourragère

8 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	56.0	80
Cultures fourragères	8.7	12
Grandes cultures	5.3	8

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1.33 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

13 %

Part des prairies permanentes / SH

14 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

7.2 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

0 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
Céréales-Protéagineux immature	1.7	0	0	0	F
Maïs ensilage	7.0	0	0	0	
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	56.0	0	0	0	C

Légende : F=Fumier, C=Compost

Fourrages conservés utilisés

2.34 t. MS / UGB

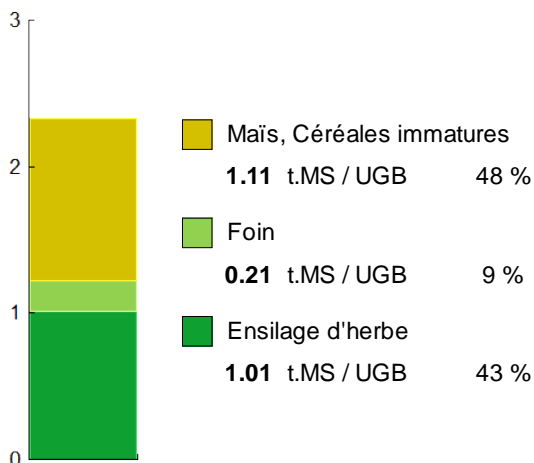
dont variation de stock

0.00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

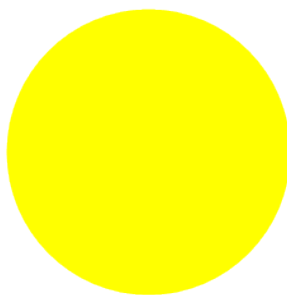
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	7.0	11.5	0.94	8
Céréales immatures	1.7	9.0	0.17	2
Foin	6.0	3.0	0.21	7
2° coupe	6.0	3.0		
Ensilage d'herbe	29.0	3.0	1.01	34
1° coupe après déprimage	29.0	3.0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5.3 Mélange Céréales Protéagineux

Grandes cultures	5.3 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		0 N	0 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétale	3 675 €	693 €/ha	

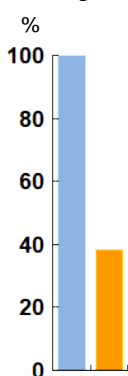
Conduite des productions végétales

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											
Mélange Céréales Protéagineux	Bio	5.3	36 q	0	0	0	F			0.00	693

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Mélange Céréales Protéagineux	Mélange Céréales Protéagineux
	€/ha	%
Produits		
Ventes & indemnité	1 121	100
Aides couplées	0	
Charges		
Engrais et am.	0	
Semences	123	
Produits phyto	0	
Travaux par tiers	305	
Autres charges	0	
Marge brute	693	



Rotation 1

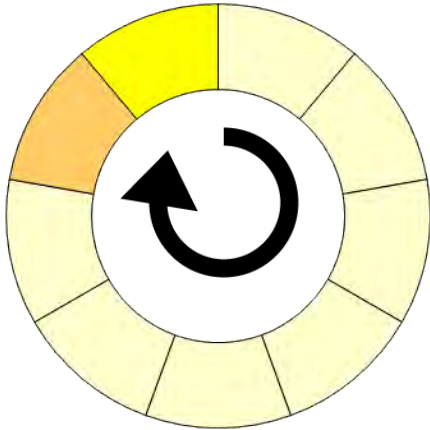
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 5.30 ha

Surface de la rotation : 47.70 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** Prairies temporaires
- Année 7** Prairies temporaires
- Année 8** Maïs ensilage
- Année 9** Mélange Céréales Protéagineux

Rotation 2

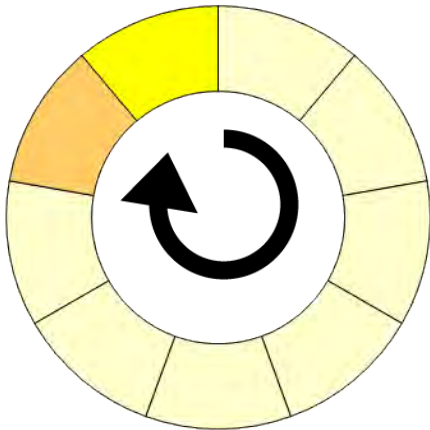
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 1.70 ha

Surface de la rotation : 15.30 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** Prairies temporaires
- Année 7** Prairies temporaires
- Année 8** Maïs ensilage
- Année 9** Céréales-Protéagineux immature

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

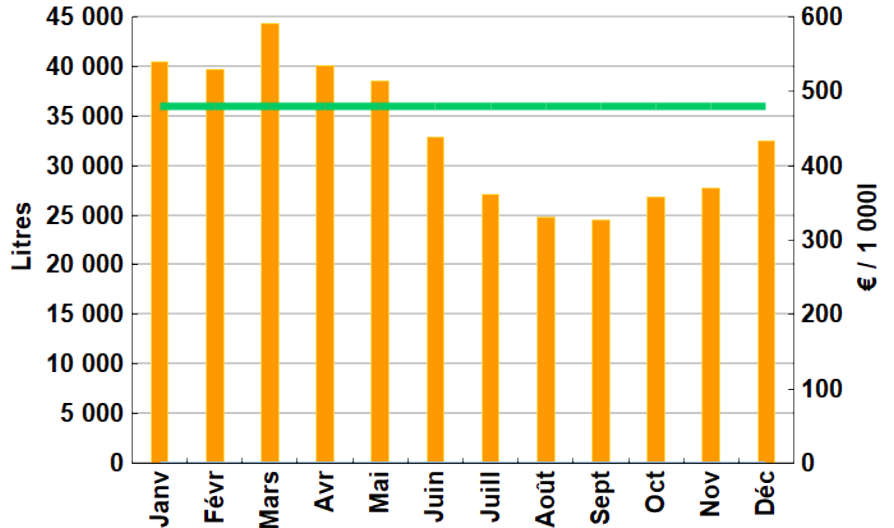
65.0 vaches Prim'holstein; Normandie	Atelier bovins lait	85.9 UGB	100 % du total UGB
Quota 400 000 l	Référence M.G. g/l	1.3 UGB/VL	
		64.7 ha SFP	



Lait produit	415 240 l	6 388 l/vache	
Lait vendu	400 000 l	480 €/1000l	TP 32.89 g/l TB 42.35 g/l

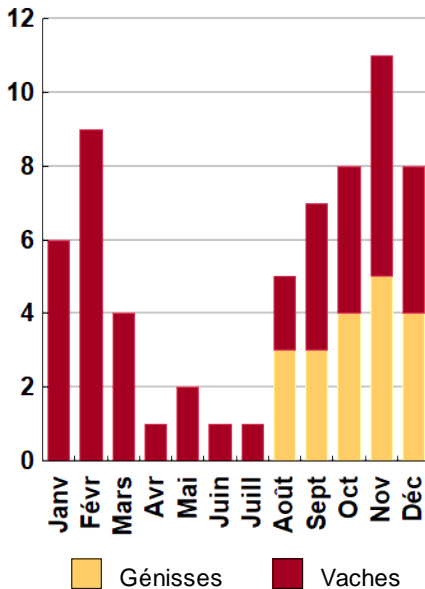
Livraisons et prix du lait laiterie

63 vêlages	IVV moyen	j
19 dont génisses		30 %
63 Veaux nés		
3 dont veaux morts		5 %



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 payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
17 Vaches réforme	66	BIO	385.0 kgc	4.59	1 767
39 Veaux naissants mâles	66	BIO	50.0 kgv	1.50	75
Autoconsommation					
2 Veaux de boucherie femelles	66		50.0 kgv	0.68	34

Concentrés

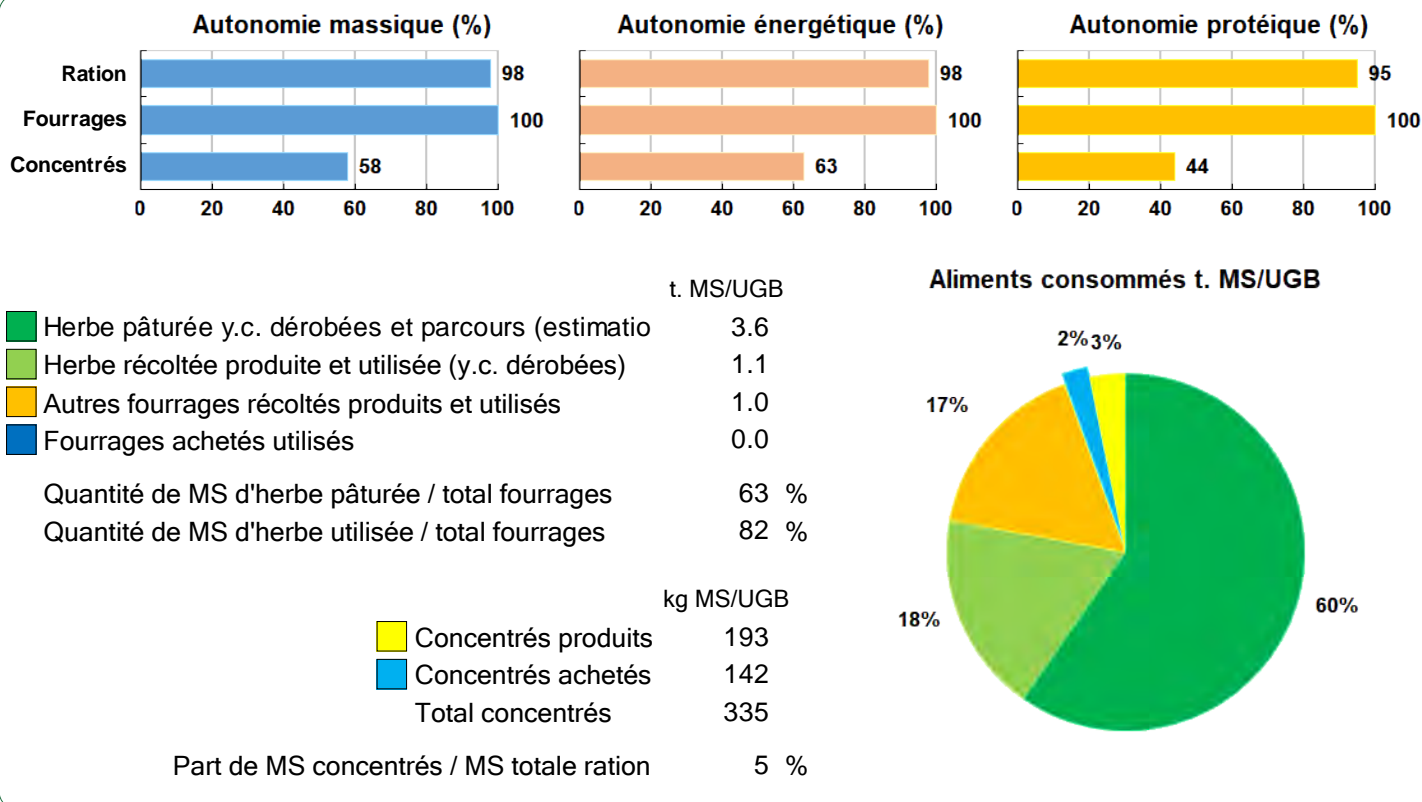
Quantité totale	32 t	Concentrés aux vaches laitières	400 kg/VL
	617 €/t		63 g/l
dont prélevé	58 %		42 €/1000l
Autres bovins laitiers	310 kg/UGB	Production autonome	5 833 l/VL
	129 €/UGB	en % du lait produit / VL	91 %

Marge brute atelier

164 255 €
2 527 €/vache
396 €/1000l
2 539 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 262 730 €

CHARGES 156 888 €

Bovins lait	(86 % PB)	226 772
Ventes		225 252
Lait vente laiterie : 400 000 l à 0.480 €		192 073
Lait autoconsommé : 300 l à 0.482 €		145
17 Vaches réforme race 66 Bio (385 kgc à 4.59 €)		30 042
39 Veaux naissants mâles race 66 Bio (50. kgv - 75. €)		2 925
2 Veaux de boucherie femelles race 66 (50. kgv - 34. €)		68
Aides		1 520
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €		1 520
Surface fourragère	(4 % PB)	11 000
Aides		11 000
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi.		11 000
Grandes cultures	(2 % PB)	5 943
Ventes		5 943
Cession interne au troupeau : 189 q à 31.50 €		5 943
Produits non affectables	(7 % PB)	19 016
Aides		19 016
Aides découplées		19 016

Charges opérationnelles	(29 % PB)	75 784
Troupeau		52 935
(86 UGB bovins lait)	616 €/UGB	
Concentrés	233 €/UGB	20 046
Frais d'élevage	232 €/UGB	19 941
Achats de litières	86 €/UGB	7 371
Frais vétérinaires	61 €/UGB	5 281
Taxes animales	3 €/UGB	296
Surfaces fourragères		20 581
(65 ha SFP : dont 56 ha SH, 9 ha CF)	318 €/ha	
Travaux par tiers	229 €/ha	14 840
Semences et plants	82 €/ha	5 331
Fournitures pour fourrages	6 €/ha	411
Productions végétales		2 267
(5 ha GCU)	428 €/ha	
Travaux par tiers	305 €/ha	1 618
Semences et plants	123 €/ha	650
Charges de structure	(31 % PB)	81 104
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	264 €/ha SAU	18 506
Foncier	145 €/ha SAU	10 169
Matériel	431 €/ha SAU	30 176
Bâtiments et installations	36 €/ha SAU	2 508
Autres charges	282 €/ha SAU	19 745

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 105 842 €
52 921 €/UMO (2. UMO exploitants)

Annuités	(36 % EBE)	38 340 €
Remboursement de capital		30 805
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 535
Frais financiers court terme (CT)		305 €

Amortissement		36 047 €
Matériel	209 €/ha	14 661
Bâtiments et installations	249 €/UGB	21 385
Frais financiers (LMT et CT)		7 840 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 67 197 €
33 599 €/UMO

RESULTAT COURANT (24 % PB) 61 956 €
30 978 €/UMO

Total actif hors foncier	304 386 €	152 193 €/UMO	
Animaux	28 %	Bâtiments et installations	43 %
Matériel	24 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	33 468 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	38 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

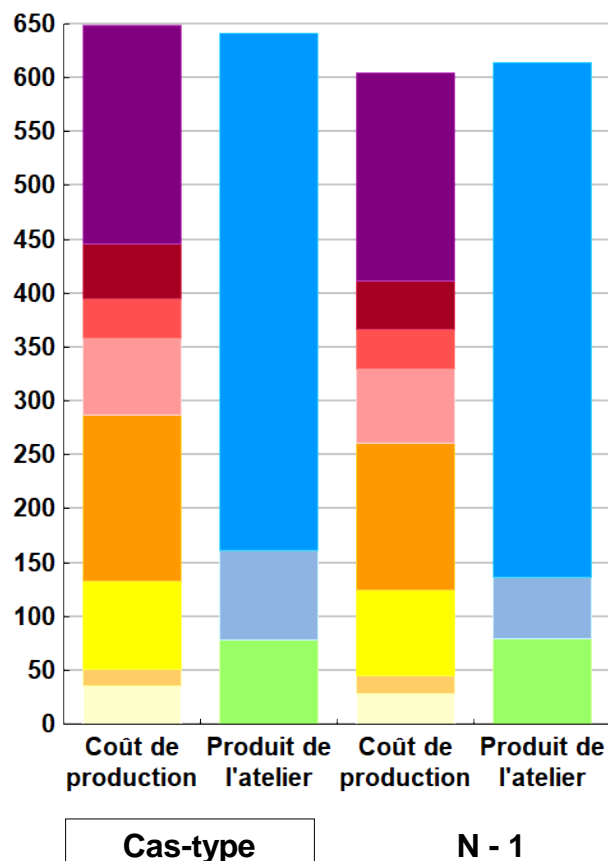


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	400 300	400 300	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2.00	2.00	0.00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	200 150	200 150	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	649	605	43.8
Travail	203	193	10.1
Foncier et capital	50	46	4.8
Frais divers de gestion	37	37	0.1
Bâtiments et installations	72	69	3.0
Mécanisation	153	136	17.6
Frais d'élevage	82	81	1.7
Approvisionnements des surfaces	16	16	0.4
Alimentation des animaux	35	29	6.2
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	642	615	26.8
Prix de vente du lait	480	478	2.0
Produit viande	83	57	25.5
Autres produits	0	0	0.0
Aides	79	80	-0.7

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	649	605	43.8
Prix de revient €/1000l	488	469	19.0
Rémunération permise €/1000l	196	203	-6.9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.93	2.10	

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 €/1000l	630	590	40.0
Prix de fonctionnement €/1000l	469	454	15.2
Trésorerie permise €/1000l	214	217	-3.1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.11	2.25	

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 (%) 1.40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 145
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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	648.8	605.0	43.8
Travail			
Salaires et charges salariales	0.0	0.0	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	203.0	192.9	10.1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	25.4	24.6	0.8
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0	0.0	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0	0.0	0.0
Frais financiers	19.6	19.0	0.6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5.3	1.9	3.4
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	37.1	37.0	0.1
Autres amortissements	0.0	0.0	0.0
Bâtiments et installations			
Eau	0.0	0.0	0.0
Électricité et gaz	12.2	11.2	1.0
Entretien et location des bâtiments	6.3	6.0	0.3
Amortissements bâtiments-installations	53.4	51.7	1.7
Mécanisation			
Travaux par tiers	73.6	64.5	9.1
Carburants et lubrifiants	15.7	9.9	5.8
Entretien du matériel	27.1	25.6	1.5
Achat de petit matériel	0.0	0.0	0.0
Crédit bail	0.0	0.0	0.0
Amortissements matériel	36.6	35.5	1.1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	13.2	12.7	0.5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	50.6	49.4	1.2
Achats de litière	18.4	18.4	0.0
Frais de transformation et com.	0.0	0.0	0.0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	0.0	0.0	0.0
Semences	14.9	14.8	0.1
Autres charges végétales	1.0	0.9	0.1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	35.2	29.0	6.2
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)	2.00	2.00	0.00
Salariée (UMO)	0.00	0.00	0.00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2.00	2.00	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	480.2	478.2	2.0
Produit viande	82.5	57.0	25.5
Achats d'animaux (en -)	0.0	0.0	
Autres produits	0.0	0.0	0.0
Aides			
Aides couplées et autres	3.8	3.8	0.0
Aides découplées	47.5	48.2	-0.7
Aides deuxième pilier	27.5	27.5	0.0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	350	323	28
Total amortissements	90	87	3
Total charges supplétives (CS)	208	195	14
Coût production hors charges sup.	441	410	30
Annuités	96	93	3
Charges sociales exploitants	46	47	-1

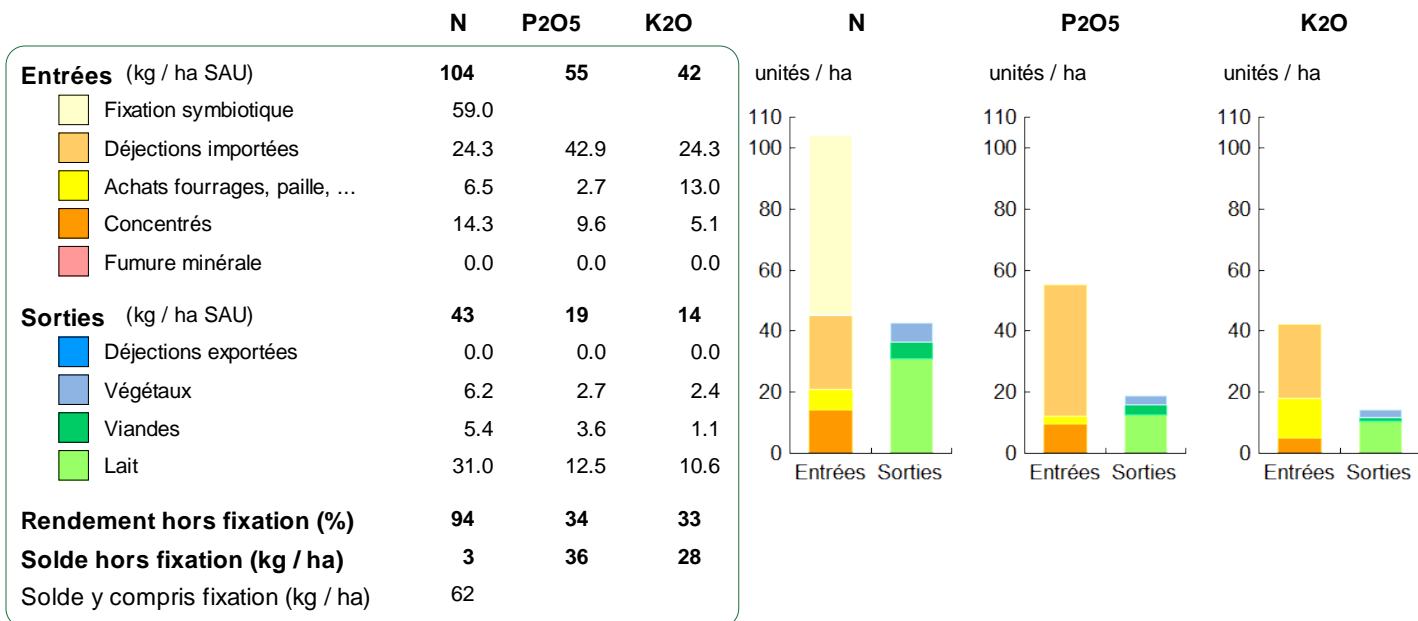
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5.3	5.3	0.0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	52 921	52 779	142
Excédent brut €/1000 l	264	264	1
Revenu (RCAI) €/UMO	40 231	40 927	-696
Revenu disponible €/UMO	33 598	34 052	-454

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1.40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 145
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] 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	133 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 10 151 MJ / ha



36 %		Électricité
52 %		Produits pétroliers
12 %		Alimentation
0 %		Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	724 842	1 811 /1000 l	645	876	0	225	65
Grandes cultures	27 829	5 251 /ha	358	4 893	0		

CONTACTS :

Bretagne, Finistère

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

Bretagne, Morbihan

Agathe SERGY - Tél. : 06 73 37 84 01
agathe.sergy@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

Anne-Laure DUTERTRE - Tél. : 06 20 40 84 45
anne-laure.dutertre@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
Février 2023



Dans le cadre du réseau Inosys, les données énergie des 79 fermes bretonnes et ligériennes ont été mises en exergue. Découvrez les résultats de ces exploitations en termes de consommation d'énergie.

Consommations d'énergie dans les fermes laitières INOSYS de l'Ouest - 2021/2022

Chambre d'agriculture de Bretagne, Institut de l'Élevage,
Mars 2023



LES SYSTÈMES BOVINS LAITIERS EN BRETAGNE CAS-TYPES CONJONCTURE 2022

Vous retrouverez dans ce dossier une description 6 cas-types représentant les principaux systèmes laitiers conventionnels de Bretagne.

Ces cas-types ont été construits à partir 6 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.

Juin 2023

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

Référence idele : 0023 502 031



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.