



Pays de la
Loire



Les systèmes bovins laitiers des Pays-de-la-Loire

CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020



ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Jean-Claude Huchon (CA Loire-Atlantique)

Silvère Gélinau (CA Loire-Atlantique)

Guillaume Chevalier (CA Maine-et-Loire)

Charlotte Morin (CA Mayenne)

Domitille Rondeau (CA Sarthe)

Laurent Gaboriau (CA Vendée)

Aubin Lebrun (Institut de l'élevage)

Maquette :

Sarah Dauphin

Crédits photos :

Idele

REMERCIEMENTS :

Merci aux éleveurs INOSYS – Réseau d'élevage pour leur accueil et leur contribution à l'élaboration de ces références régionales, ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour la mise à disposition de données techniques et économiques présentes dans ce document.

Les systèmes bovins laitiers des Pays-de-la-Loire

Cas-types conjoncture 2020

SOMMAIRE

DES CAS-TYPES REPRÉSENTATIF DE LA DIVERSITÉ DES SYSTÈMES LAITIERS DE LA RÉGION	4
POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE	5
PRÉSENTATION DES CAS-TYPES	
Lait spécialisé, tout stock, 50% de maïs dans la SFP, conventionnel	6
Lait spécialisé, silo maïs ouvert, 40% de maïs dans la SFP, conventionnel	17
Lait spécialisé, silo maïs ouvert, 30% de maïs dans la SFP, conventionnel	29
Lait spécialisé, silo maïs fermé au printemps, 20% de maïs dans la SFP, conventionnel	40
Lait spécialisé, herbager, conventionnel	52
Lait spécialisé, plus de 15 % de maïs dans la SFP, agriculture biologique	62
Lait spécialisé, entre 5 et 15% de maïs dans la SFP, agriculture biologique	74
Lait spécialisé, tout herbe, agriculture biologique	86
Lait spécialisé, avec séchage en grange, agriculture biologique	95
Lait et cultures, conventionnel	107
POUR ALLER PLUS LOIN	119
RÉSUMÉ	120

DES CAS-TYPES REPRÉSENTATIFS DE LA DIVERSITÉ DES SYSTÈMES LAITIERS DE LA REGION

Ce dossier a été construit à partir des suivis d'exploitations bovins lait localisées dans la Mayenne, la Sarthe, le Maine-et-Loire, la Loire-Atlantique et la Vendée. Dix cas-types sont décrits : de l'extensif au plus productif, en conventionnel comme en agriculture biologique.

Vous retrouverez dans ce document une description fine des résultats technico-économiques des principaux systèmes laitiers des Pays-de-la-Loire : 9 systèmes bovin lait spécialisés (5 en conventionnels et 4 en AB) et un système lait + cultures en conventionnel.

Ces cas-types ont été modélisés à partir du suivi de près de 60 exploitations laitières du Réseau Inosys Bovins Lait. Ces fermes, représentatives de la diversité des systèmes présents dans la région, se caractérisent par des résultats économiques supérieurs à la moyenne. Confrontés aux références des autres organismes de conseil et de suivi agricole, les cas-types ont été adapté et dimensionné (MO, SAU, volume de lait) pour se rapprocher de la moyenne régionale, tout en maintenant une efficacité économique proche de celle des exploitations du Réseau Inosys Bovins Lait en Pays-de-la-Loire.

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

POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE

Cas-types Bovins lait conventionnels

Critères	Lait spé Tout stock 50% maïs	Lait spé Silo ouvert 40% maïs	Lait spé Silo ouvert 30% maïs	Lait spé Silo fermé 20% maïs	Lait spé Herbager	Lait + cultures	Votre élevage
Main d'œuvre totale	2,4	2,2	2,15	2,0	1,5	3,0	
<i>dont MO salariée</i>	0,4	0,2	0,15	0	0,5	1,0	
SAU (ha)	93	91	92	93	73	158	
SFP (ha)	66	64	72	71	55	79	
% maïs dans la SFP	48%	42%	27%	21%	13%	42%	
Surface en cultures (ha)	27	27	20	22	8	79	
Nombre de VL	79	75	71	65	55	90	
Nombre UGB	110	103	100	93	76	129	
Chargement (UGB/SFP)	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,6	
Lait vendu (*1000 l)	661	609	546	483	368	735	
Lait/VL (litres)	8 250	8 120	7 690	7 430	6 680	8 170	

Cas-types Bovins lait Agriculture Biologique

Critères	Lait spé >15% maïs	Lait spé 5-15% maïs	Lait spé Tout herbe	Lait spé Séchage en grange	Votre élevage
Main d'œuvre totale	3,0	2,3	1,4	2,95	
<i>dont MO salariée</i>	1,0	0,3	0,4	0,95	
SAU (ha)	146	118	89	150	
SFP (ha)	125	103	80	132	
% maïs dans la SFP	17%	10%	0%	0%	
Cultures (ha)	21	15	9	18	
Nombre de VL	99	81	56	95	
Nombre UGB	136	112	8	132	
Chargement (UGB/SFP)	1,1	1,1	1,0	1,0	
Lait vendu (*1000 l)	615	441	246	513	
Lait/VL (litres)	6 200	5 440	4 490	5 390	

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type
Lait spécialisé, tout stock, 50% de maïs dans la SFP, conventionnel

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,4 unités de main-d'oeuvre - dont 0,4 salariée

93 ha de Surface agricole utile

dont 66 ha de surface fourragère principale - dont 35 ha d'herbe

dont 26 ha de grandes cultures

110 UGB - Chargement apparent 1,7 UGB / ha SFT

dont 109,8 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien financier de

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



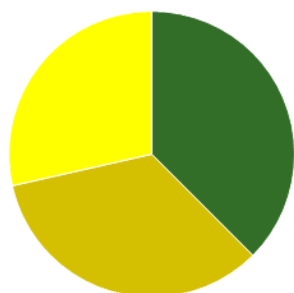
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 93 ha Surface Fourragère Principale 71 % Surface Non Fourragère 29 %

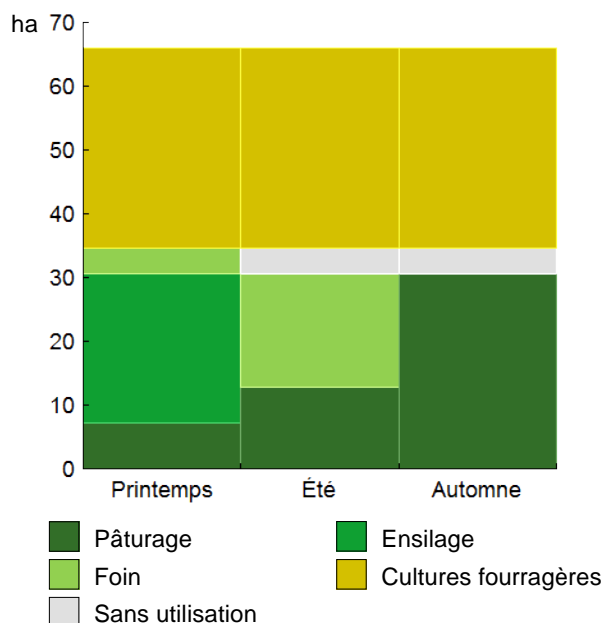


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	34,7	38
Cultures fourragères	31,4	34
Grandes cultures	26,4	29

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,66 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	48 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	50 N 34 P2O5 24 K2O	Surface de cultures dérobées	13,2 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	40 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

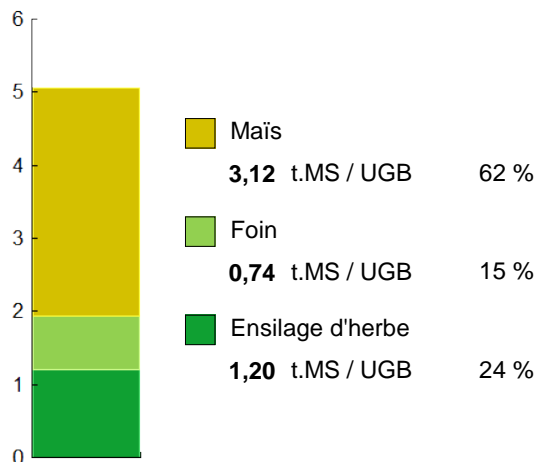


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	31,4	40	0	0	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	17,9	71	42	36	F&L
Ensilage + pâturage	5,7	65	6	0	F&L
Pâturage génisses laitières	4,4	0	32	0	F
Foin	4,0	22	40	44	
Pâturage vaches laitières	2,7	0	32	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

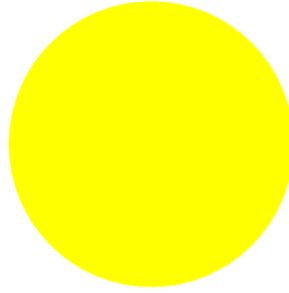
Fourrages conservés utilisés	5,06 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	31,4	10,9	3,12	29
Foin	21,9	3,7	0,74	20
1° coupe non déprimée	4,0	5,0		
2° coupe	17,9	3,4		
Ensilage d'herbe	36,8	3,6	1,20	33
Dérobées	13,2	3,3		
1° coupe non déprimée	23,6	3,8		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
26,4 Blé tendre

Grandes cultures	26,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	148 N	46 P ₂ O ₅	53 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	16 179 €	613 €/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	P ₂ O ₅	K ₂ O					
Grandes cultures											
Blé tendre		26,4	72 q	148	46	53	F			16,59	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

79,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	109,8 UGB	100 % du total UGB
Quota 661 500 l	Référence M.G. 42,30 g/l	1,4 UGB/VL	
		66,1 ha SFP	



Lait produit	664 960 l	8 417 l/vache	
Lait vendu	661 500 l	352 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,30 g/l

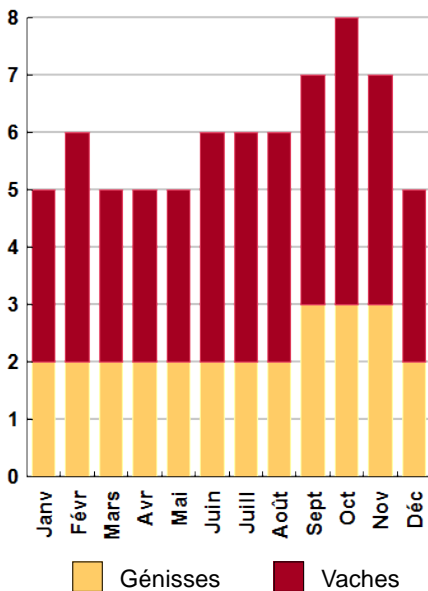
Livraisons et prix du lait

71 vêlages	IVV moyen 415 j
27 dont génisses	38 %
72 Veaux nés	
9 dont veaux morts	13 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	29 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	40 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
25 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,65	888
35 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

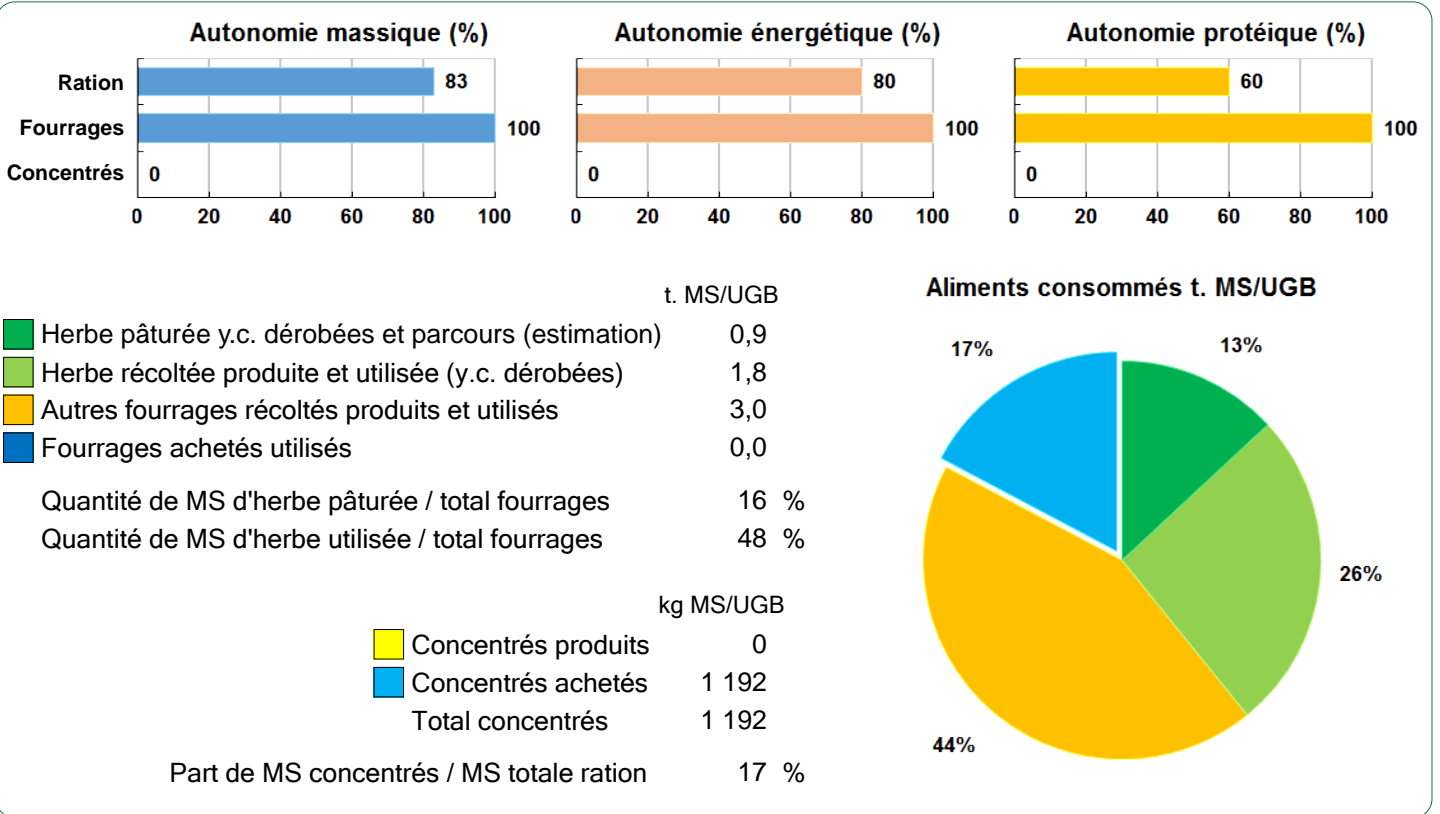
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	147 t		1 571 kg/VL
	331 €/t		187 g/l
dont prélevé	0 %		64 €/1000l
Autres bovins laitiers	755 kg/UGB	Production autonome	6 897 l/VL
	210 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier
150 327 €
1 903 €/vache
226 €/1000l
2 274 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 317 098 €

Bovins lait (82 % PB)	260 521
Ventes	257 532
Lait vente laiterie : 661 500 l à 0,352 €	232 888
25 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,65 €)	22 194
35 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)	2 450
Aides	2 989
Aide Bovine Laitière : 79 têtes à 37,84 €	2 989
Grandes cultures (10 % PB)	31 533
Ventes	31 533
Blé tendre : 1 901 q à 16,59 €	31 533
Produits non affectables (8 % PB)	25 044
Aides	25 044
Aides découplées	25 044

CHARGES 221 420 €

Charges opérationnelles (40 % PB)	125 548
Troupeau (110 UGB bovins lait)	82 244
Concentrés	749 €/UGB 51 300
Frais d'élevage	467 €/UGB 16 260
Frais vétérinaires	148 €/UGB 6 671
Achats de litières	61 €/UGB 5 729
Travaux par tiers animaux	52 €/UGB 1 147
Taxes animales	10 €/UGB 1 137
Surfaces fourragères (66 ha SFP : dont 35 ha SH, 31 ha CF)	27 950
Travaux par tiers	423 €/ha 9 444
Semences et plants	143 €/ha 7 740
Engrais et amendements	117 €/ha 6 385
Produits de défense végétaux	97 €/ha 3 603
Fournitures pour fourrages	55 €/ha 777
Productions végétales (26 ha GCU)	15 354
Engrais et amendements	12 €/ha 5 618
Produits de défense végétaux	213 €/ha 4 023
Travaux par tiers	152 €/ha 3 714
Semences et plants	141 €/ha 1 792
Taxes végétales	68 €/ha 207
Charges de structure (30 % PB)	95 872
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	300 €/ha SAU 27 745
Foncier	141 €/ha SAU 13 033
Matériel	278 €/ha SAU 25 690
Bâtiments et installations	24 €/ha SAU 2 187
Autres charges	294 €/ha SAU 27 217

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 95 679 €
47 839 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (52 % EBE)	49 313 €
Remboursement de capital	43 359
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 954
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	43 928 €
Matériel	244 €/ha 22 544
Bâtiments et installations	195 €/UGB 21 384
Frais financiers (LMT et CT)	5 954 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 46 366 €
23 183 €/UMO

RESULTAT COURANT (14 % PB) 45 797 €
22 898 €/UMO

Total actif hors foncier	365 843 €
	182 922 €/UMO
Animaux 30 %	Bâtiments et installations 11 %
Matériel 31 %	Autres immobilisations 5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 577 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
Taux d'endettement hors foncier	99 %
Trésorerie nette globale	14 945 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	661 500
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,17
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	304 839



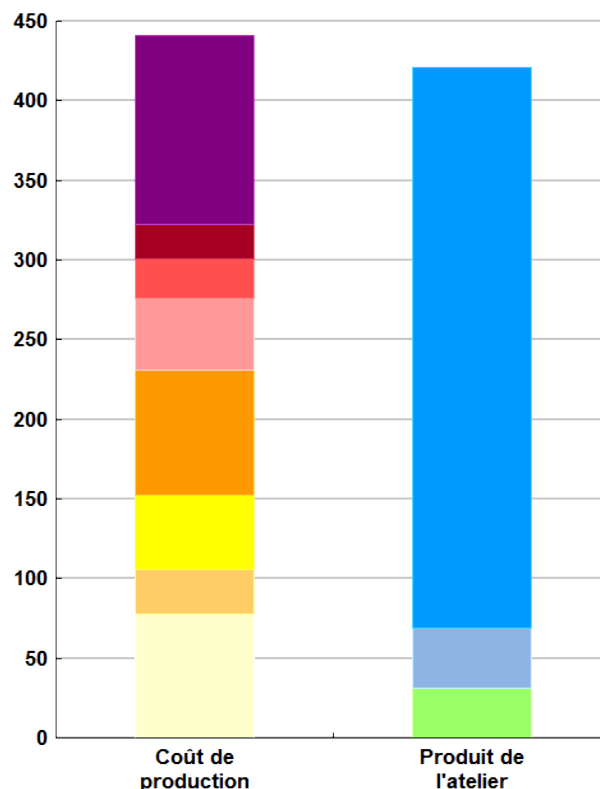
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	119
Foncier et capital	22
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	45
Mécanisation	78
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	78

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	352
Produit viande	37
Autres produits	0
Aides	32

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	442
Prix de revient €/1000l	373
Rémunération permise €/1000l	84
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,60

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	439
Prix de fonctionnement €/1000l	370
Trésorerie permise €/1000l	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,66

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 441,5

Travail

Salaires et charges salariales 14,7

Rémunération du travail exploitant (CS) 104,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,1

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 7,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,6

Électricité et gaz 10,0

Entretien et location des bâtiments 3,1

Amortissements bâtiments-installations 30,5

Mécanisation

Travaux par tiers 25,3

Carburants et lubrifiants 11,7

Entretien du matériel 10,3

Achat de petit matériel 2,4

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 28,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,0

Achats de litière 8,7

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,7

Semences 11,7

Autres charges végétales 6,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 77,6

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,81

Salariée (UMO) 0,36

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,17

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 352,1

Produit viande 37,3

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,5

Aides découplées 27,1

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 278

Total amortissements 59

Total charges supplétives (CS) 104

Coût production hors charges sup. 337

Annuités 64

Charges sociales exploitants 23

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 46 537

Excédent brut €/1000 l 127

Revenu (RCAI) €/UMO 30 506

Revenu disponible €/UMO 23 073

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

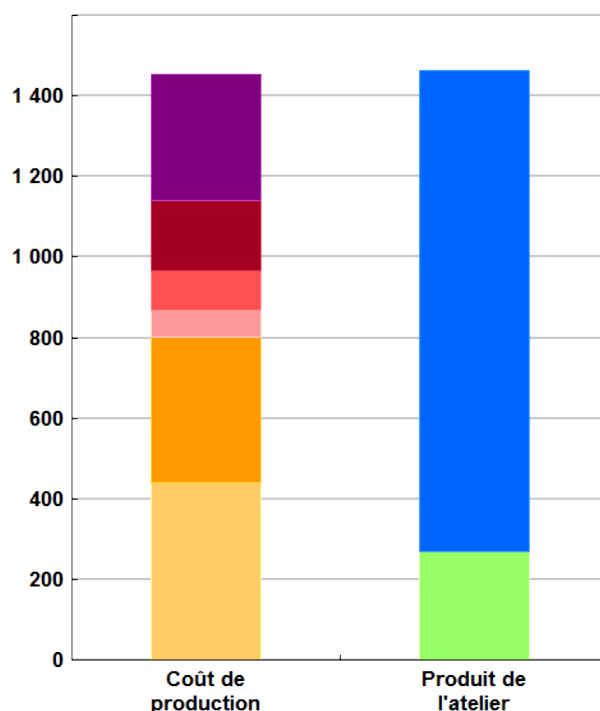
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	26
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,23
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	115



	€/ ha
Coût de production total	1 454
Travail	315
Foncier et capital	172
Frais divers de gestion	98
Bâtiments et installations	68
Mécanisation	361
Approvisionnements des surfaces	441
	€/ ha
Produit total	1 465
Produit grandes cultures	1 194
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 454
Prix de revient €/ha	1 184
Rémunération permise €/ha	285
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,08

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	1 504
Prix de fonctionnement €/ha	1 233
Trésorerie permise €/ha	235
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,72

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		31 533	1 901	16,59 €/q	16,44 €/q	17,12 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 454,2
Travail	
Salaires et charges salariales	40,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	273,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	31,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	97,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Électricité et gaz	15,0
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	45,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	116,2
Carburants et lubrifiants	53,8
Entretien du matériel	47,4
Achat de petit matériel	10,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	132,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	212,8
Semences	67,9
Produits de défense	152,4
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	7,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,19
Salariée (UMO)	0,04
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,23
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 194,4
Ventes		1 194,4
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		270,7
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 002
Total amortissements		178
Total charges supplétives (CS)		274
Coût production hors charges sup.		1 180
Annuités		259
Charges sociales exploitants		61

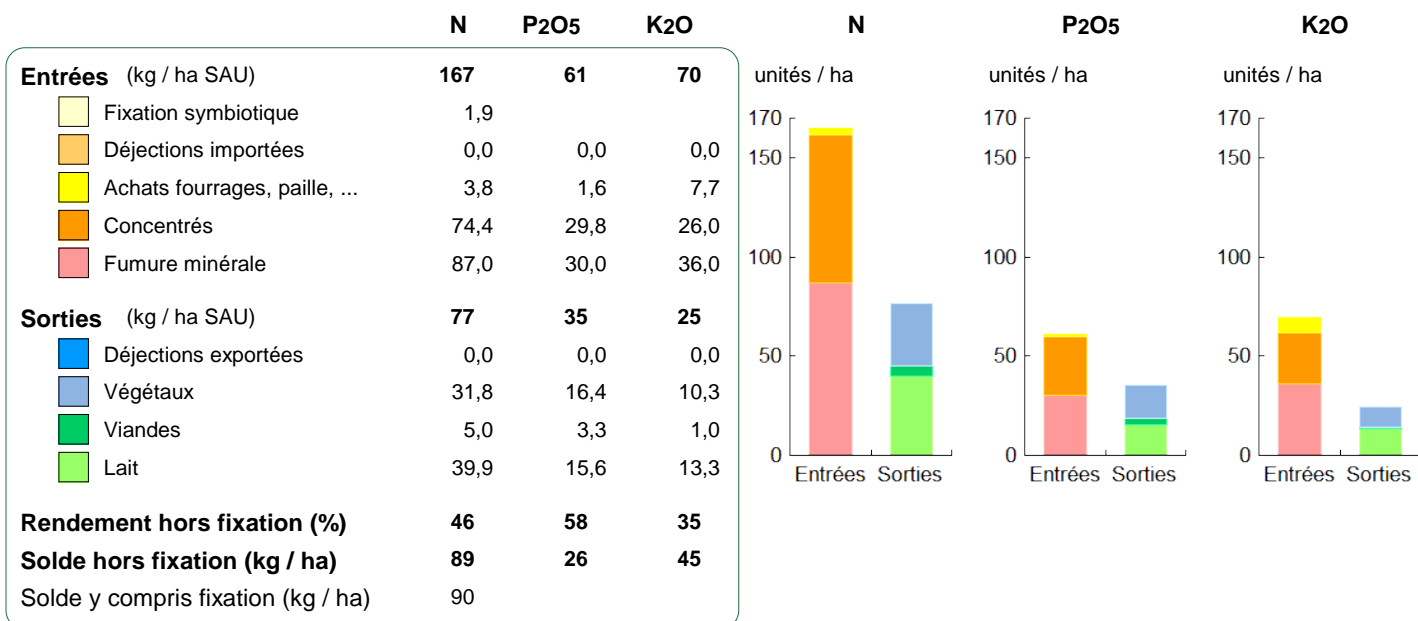
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	60 233
Excédent brut €/ha	434
Revenu (RCAI) €/UMO	39 573
Revenu disponible €/UMO	24 223

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

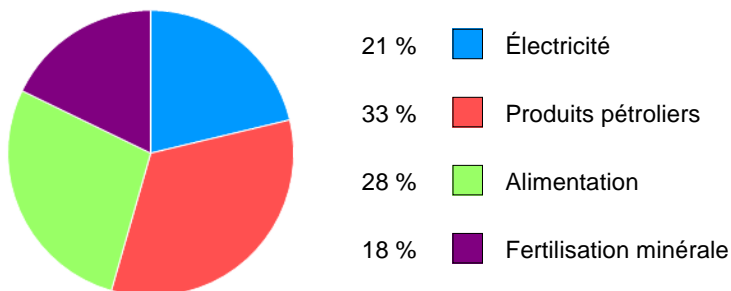
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 27 764 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 157 756	3 262 /1000 l	805	1 005	353	1 069	30
Grandes cultures	407 575	15 438 /ha	358	6 848	8 233		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type
Lait spécialisé, silo
maïs ouvert, 40% de
maïs dans la SFP,
conventionnel

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

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

91 ha de Surface agricole utile

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 38 ha d'herbe

dont 27 ha de grandes cultures

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

dont 103,0 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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



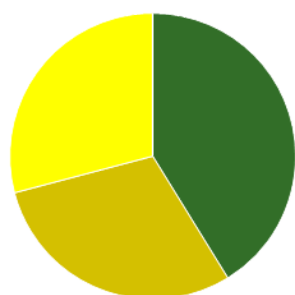
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 91 ha Surface Fourragère Principale 71 % Surface Non Fourragère 29 %

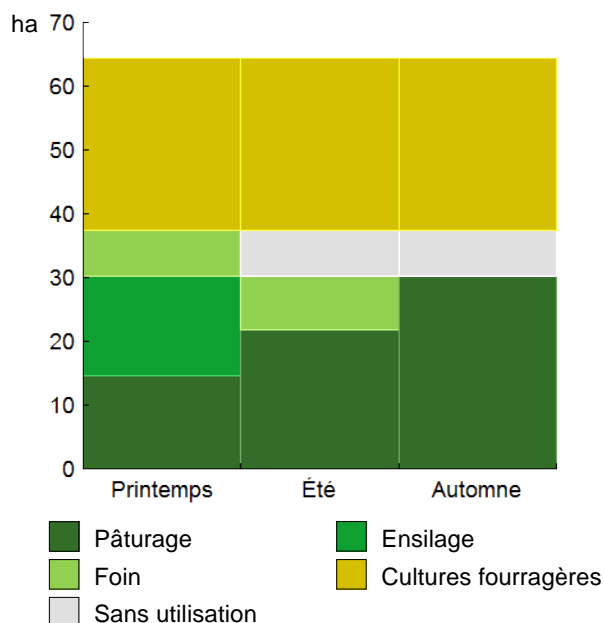


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	37,5	41
Cultures fourragères	27,0	30
Grandes cultures	26,5	29

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,60 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	42 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	30 N 23 P2O5 6 K2O	Surface de cultures dérobées	9,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	41 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

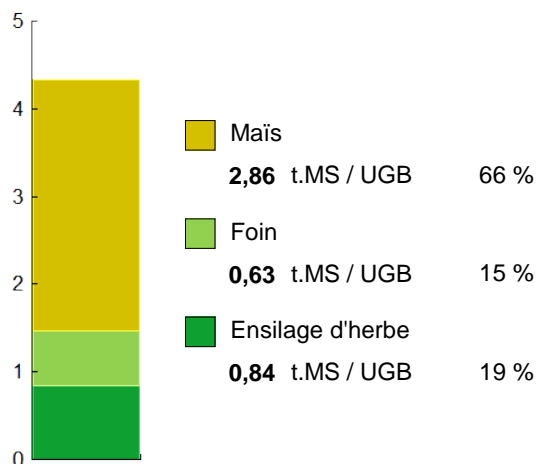


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	27,0	41	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	8,6	23	12	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	8,4	67	46	26	F&L
Foin	7,3	6	14	0	
Ensilage + pâturage	7,2	45	16	0	F&L
Pâturage génisses laitières	3,5	0	32	0	
Pâturage	2,5	0	15	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

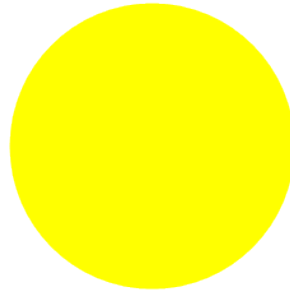
Fourrages conservés utilisés	4,34 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	27,0	10,9	2,86	26
Foin	15,7	4,1	0,63	15
1° coupe non déprimée	7,3	4,9		
2° coupe	8,4	3,5		
Ensilage d'herbe	24,6	3,5	0,84	24
Dérobées	9,0	3,2		
1° coupe non déprimée	15,6	3,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
26,5 Blé tendre

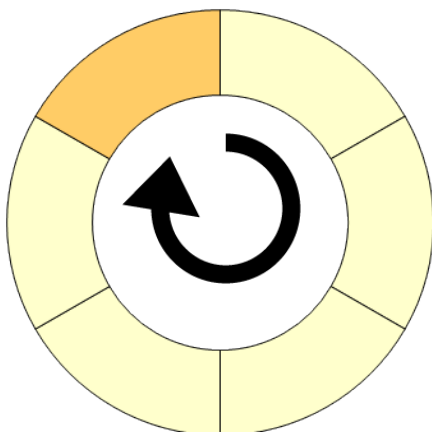
Grandes cultures	26,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	164 N	56 P2O5	106 K2O
Marge brute des productions végétales	14 659 €	553 €/ha	

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		26,5	72 q	164	56	106				16,56	

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans **Surface moyenne de la sole 2,90 ha** Surface de la rotation : 17,40 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

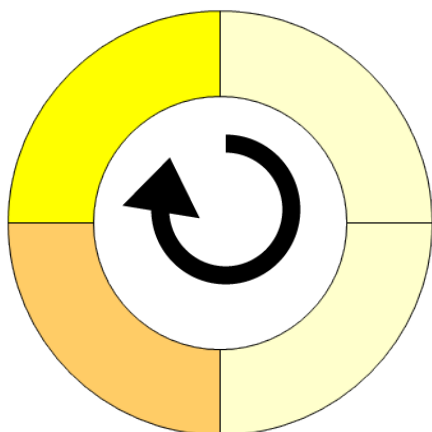
Durée de la rotation 4 ans




Surface moyenne de la sole 3,45 ha

Surface de la rotation : 13,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



Tête de rotation  Prairies temporaires
Année 2  Prairies temporaires
Année 3  Maïs ensilage
Année 4  Blé tendre

Rotation 3

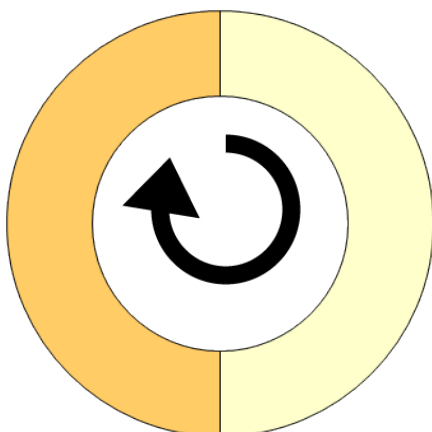
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 18,45 ha

Surface de la rotation : 36,90 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

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

75,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	103,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 609 000 l	Référence M.G. 42,30 g/l	1,4 UGB/VL	
		64,5 ha SFP	



Lait produit	612 100 l	8 161 l/vache	
Lait vendu	609 000 l	352 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,30 g/l

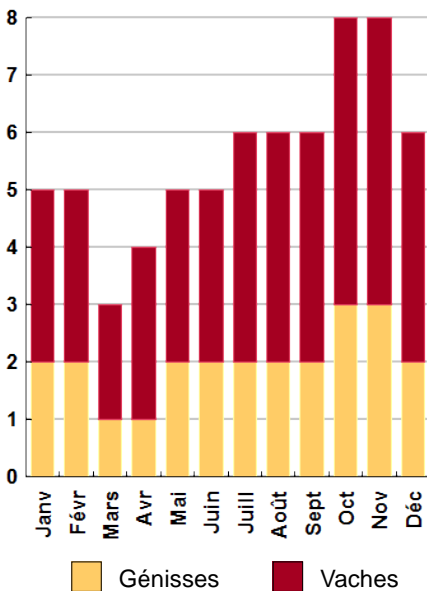
Livraisons et prix du lait

67 vêlages	IVV moyen	j
24 dont génisses		36 %
68 Veaux nés		
8 dont veaux morts		12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	37 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
21 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,65	887
36 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

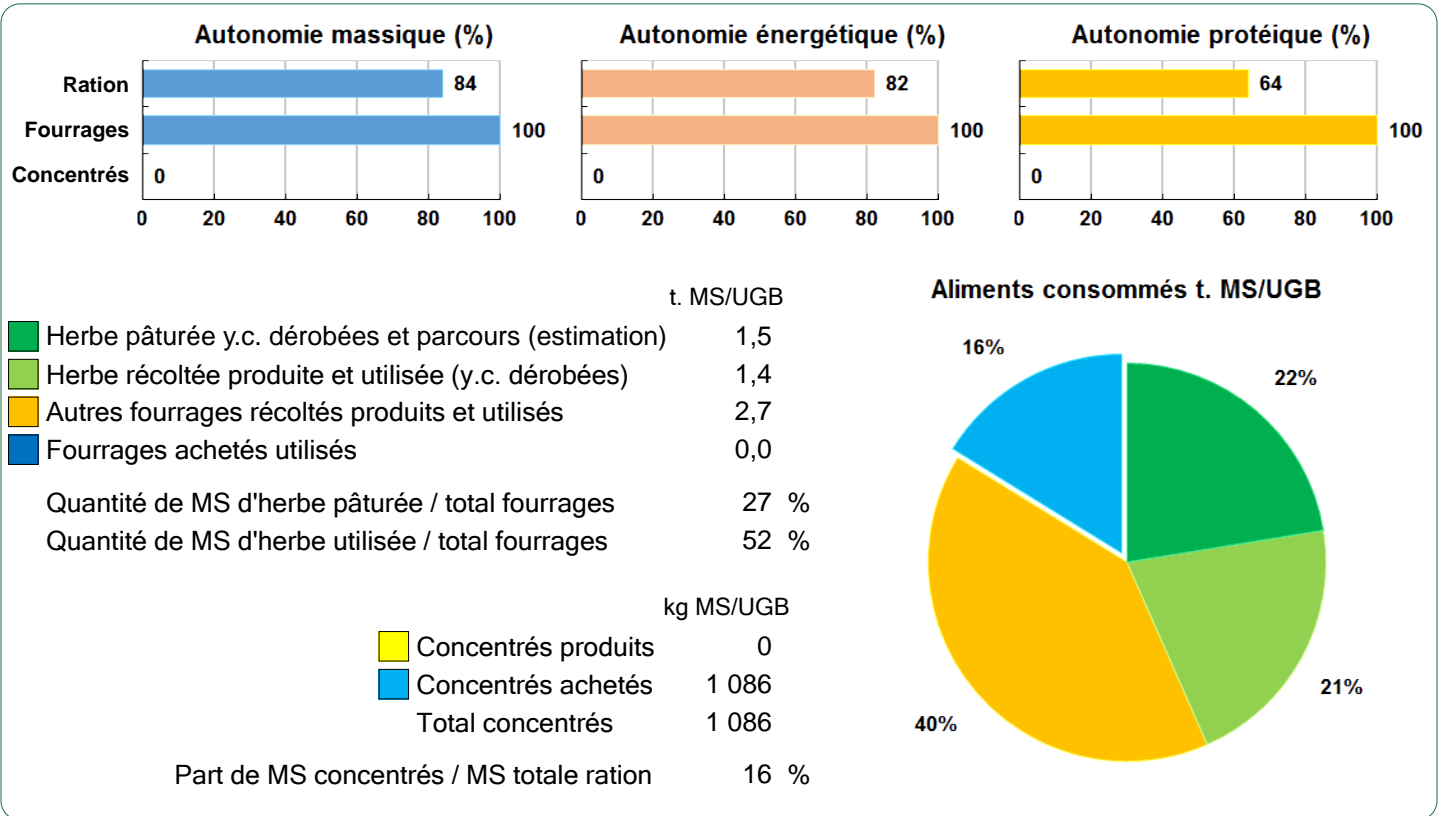
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	126 t	1 400 kg/VL	
	315 €/t	171 g/l	
dont prélevé	0 %	56 €/1000l	
Autres bovins laitiers	749 kg/UGB	Production autonome	6 873 l/VL
	204 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier
151 370 €
2 018 €/vache
247 €/1000l
2 347 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		294 727 €	CHARGES		190 902 €
Bovins lait (81 % PB)		238 497	Charges opérationnelles (35 % PB)		104 068
Ventes		235 660	Troupeau	634 €/UGB	65 263
Lait vente laiterie : 609 000 l à 0,352 €		214 505	(103 UGB bovins lait)		
21 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,65 €)		18 635	Concentrés	407 €/UGB	41 923
36 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 520	Frais d'élevage	150 €/UGB	15 479
Aides		2 837	Frais vétérinaires	58 €/UGB	5 973
Aide Bovine Laitière : 75 têtes à 37,83 €		2 837	Taxes animales	10 €/UGB	1 020
Grandes cultures (11 % PB)		31 599	Travaux par tiers animaux	8 €/UGB	869
Ventes		31 599	Surfaces fourragères	339 €/ha	21 864
Blé tendre : 1 908 q à 16,56 €		31 599	(65 ha SFP : dont 38 ha SH, 27 ha CF)		
Produits non affectables (8 % PB)		24 630	Travaux par tiers	113 €/ha	7 268
Aides		24 630	Semences et plants	100 €/ha	6 428
Aides découplées		24 630	Engrais et amendements	70 €/ha	4 546
			Produits de défense végétaux	46 €/ha	2 987
			Fournitures pour fourrages	10 €/ha	635
			Productions végétales	639 €/ha	16 941
			(27 ha GCU)		
			Engrais et amendements	271 €/ha	7 195
			Produits de défense végétaux	152 €/ha	4 033
			Travaux par tiers	140 €/ha	3 722
			Semences et plants	68 €/ha	1 796
			Taxes végétales	7 €/ha	195
			Charges de structure (29 % PB)	86 834	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	268 €/ha SAU	24 360
			Foncier	141 €/ha SAU	12 816
			Matériel	247 €/ha SAU	22 517
			Bâtiments et installations	22 €/ha SAU	2 028
			Autres charges	276 €/ha SAU	25 113
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB)		103 825 €	51 913 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (51 % EBE)		52 460 €	Amortissement		47 073 €
Remboursement de capital		46 556	Matériel		291 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 904	Bâtiments et installations		200 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 904 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		51 365 €	RESULTAT COURANT (17 % PB)		50 848 €
25 683 €/UMO			25 424 €/UMO		
Total actif hors foncier		278 909 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		33 554 €/UMO
		139 455 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		42 %
Animaux	37 %	Bâtiments et installations	7 %	Taux d'endettement hors foncier	117 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	7 %	Trésorerie nette globale	-11 088 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	609 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,98
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	307 576



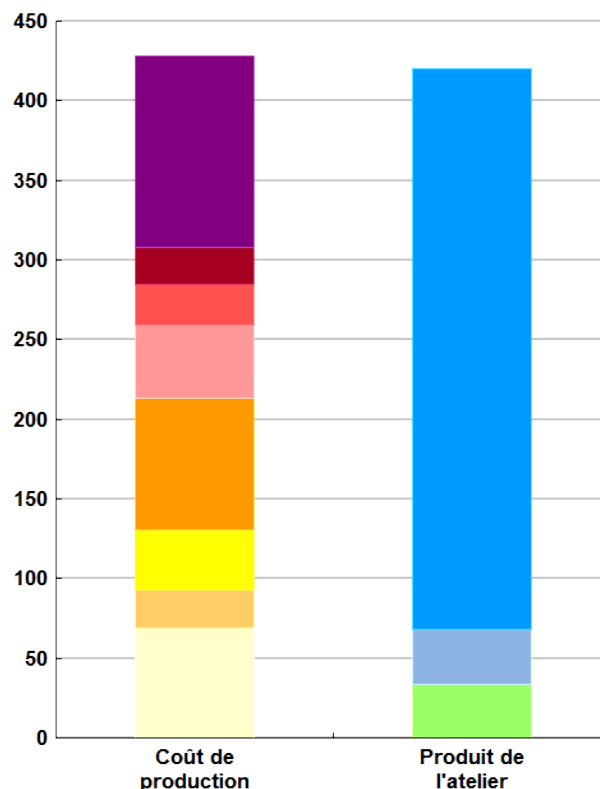
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	120
Foncier et capital	23
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	45
Mécanisation	82
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	69

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	352
Produit viande	35
Autres produits	0
Aides	33

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	428
Prix de revient €/1000l	360
Rémunération permise €/1000l	105
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,86

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	425
Prix de fonctionnement €/1000l	357
Trésorerie permise €/1000l	108
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,91

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 428,1

Travail

Salaires et charges salariales 8,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 112,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,9
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 8,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7
Électricité et gaz 8,8
Entretien et location des bâtiments 3,1
Amortissements bâtiments-installations 31,8

Mécanisation

Travaux par tiers 23,5
Carburants et lubrifiants 10,5
Entretien du matériel 9,5
Achat de petit matériel 2,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 36,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,5
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,5
Semences 10,6
Autres charges végétales 5,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 68,8
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,80
Salariée (UMO) 0,18
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,98
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 352,2
Produit viande 34,7
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 4,7
Aides découplées 28,7
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 248
Total amortissements 68
Total charges supplétives (CS) 112
Coût production hors charges sup. 316
Annuités 74
Charges sociales exploitants 28

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 51 753
Excédent brut €/1000 l 153
Revenu (RCAI) €/UMO 35 412
Revenu disponible €/UMO 26 893

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

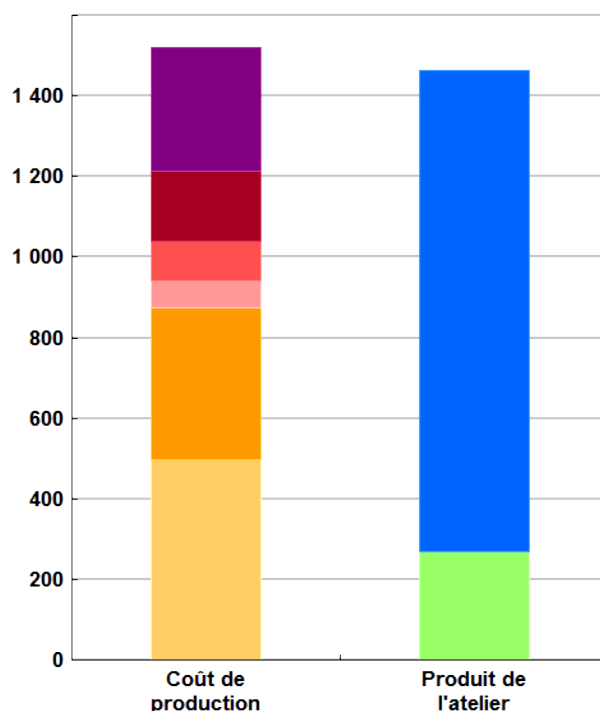
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	27
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,22
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	120



	€/ ha
Coût de production total	1 521
Travail	308
Foncier et capital	174
Frais divers de gestion	99
Bâtiments et installations	67
Mécanisation	375
Approvisionnements des surfaces	499
	€/ ha
Produit total	1 463
Produit grandes cultures	1 192
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 521
Prix de revient €/ha	1 251
Rémunération permise €/ha	229
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,59

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 567
Prix de fonctionnement €/ha	1 296
Trésorerie permise €/ha	183
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,28

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		31 599	1 908	16,56 €/q	17,37 €/q	18,01 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 521,4
Travail	
Salaires et charges salariales	20,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	287,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	32,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	99,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,4
Électricité et gaz	13,0
Entretien et location des bâtiments	4,6
Amortissements bâtiments-installations	46,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	107,5
Carburants et lubrifiants	48,1
Entretien du matériel	43,5
Achat de petit matériel	10,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	165,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	271,5
Semences	67,8
Produits de défense	152,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	7,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,20
Salariée (UMO)	0,02
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,22
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 192,4
Ventes		1 192,4
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		270,7
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 022
Total amortissements		213
Total charges supplétives (CS)		287
Coût production hors charges sup.		1 234
Annuités		291
Charges sociales exploitants		72

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	53 357
Excédent brut €/ha	403
Revenu (RCAI) €/UMO	30 315
Revenu disponible €/UMO	14 790

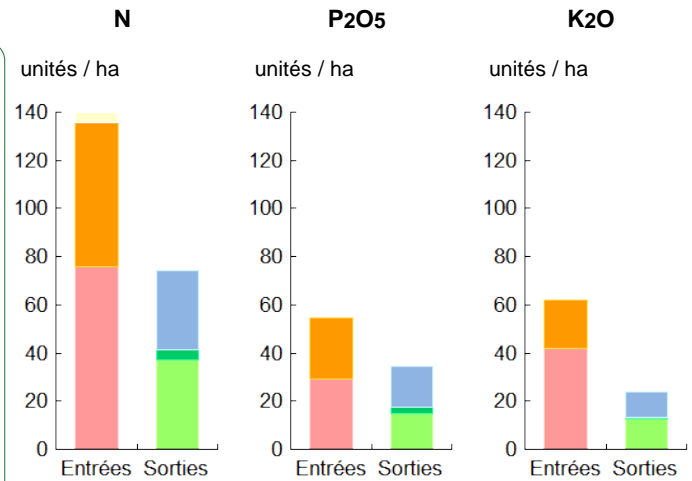
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

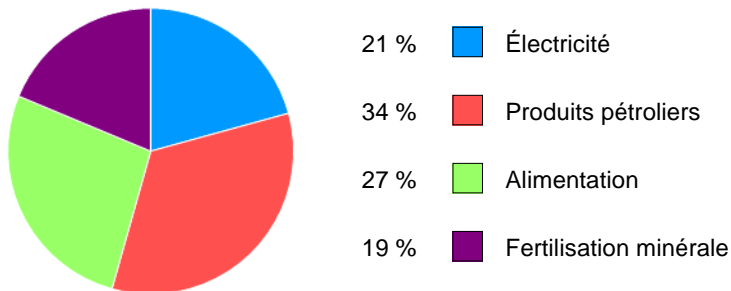
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	92 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	140	55	62
Fixation symbiotique	4,2		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	59,7	25,5	20,2
Fumure minérale	76,0	29,0	42,0
Sorties (kg / ha SAU)	74	34	24
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	32,5	16,8	10,5
Viandes	4,3	2,9	0,9
Lait	37,3	14,6	12,5
Rendement hors fixation (%)	55	63	38
Solde hors fixation (kg / ha)	62	20	38
Solde y compris fixation (kg / ha)	66		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 23 422 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 711 882	2 811 /1000 l	710	915	244	942	0
Grandes cultures	421 242	15 896 /ha	358	6 036	9 502		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type
Lait spécialisé, silo
ouvert, 30% maïs dans
la SFP, conventionnel

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,15 unités de main-d'oeuvre - dont 0,15 salariée

92 ha de Surface agricole utile

dont 72 ha de surface fourragère principale - dont 52 ha d'herbe

dont 20 ha de grandes cultures

100 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 99,7 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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



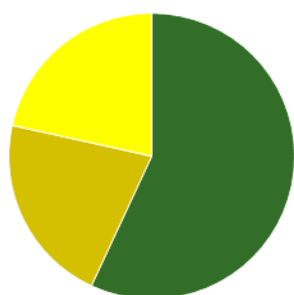
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **92 ha** Surface Fourragère Principale **78 %** Surface Non Fourragère **22 %**

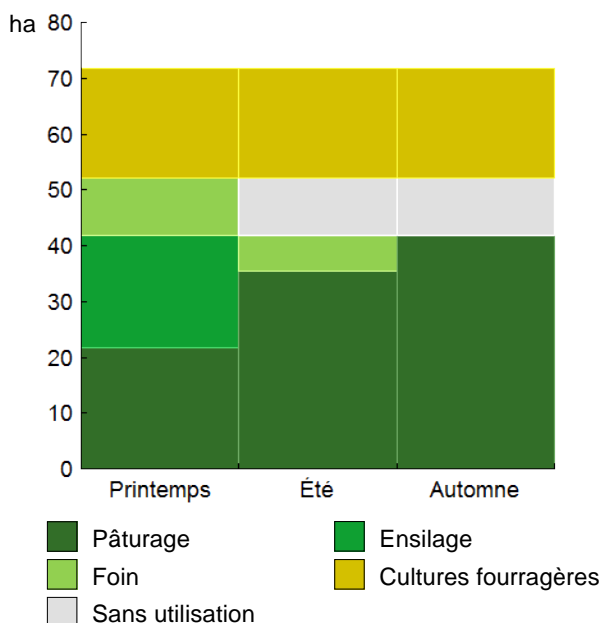


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	52,1	57
Cultures fourragères	19,7	22
Grandes cultures	19,7	22

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,39 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	27 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	33 N 28 P2O5 19 K2O	Surface de cultures dérobées	6,6 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	35 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

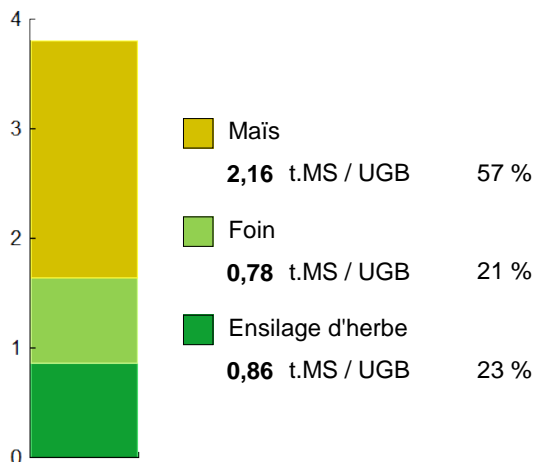


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	19,7	35	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	14,4	27	17	0	F&L
Ensilage + pâturage	13,8	31	16	0	F&L
Foin	10,2	52	53	92	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,5	61	38	12	F&L
Pâturage génisses laitières	5,5	0	28	0	L
Pâturage	1,8	0	32	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

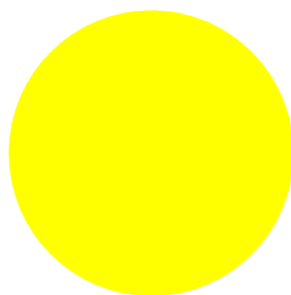
Fourrages conservés utilisés	3,80 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	19,7	10,9	2,16	20
Foin	16,6	4,7	0,78	17
1° coupe non déprimée	10,2	5,5		
2° coupe	6,5	3,4		
Ensilage d'herbe	26,8	3,2	0,86	27
Dérobées	6,6	3,0		
1° coupe non déprimée	20,2	3,3		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
19,7 Blé tendre

Grandes cultures	19,7 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	164 N	56 P2O5	106 K2O
Marge brute des productions végétales	10 902 €	553 €/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		19,7	72 q	164	56	106				16,56	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

71,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	99,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 546 000 l	Référence M.G. 42,20 g/l	1,4 UGB/VL	
		71,8 ha SFP	



Lait produit	549 260 l	7 736 l/vache	
Lait vendu	546 000 l	353 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,70 g/l

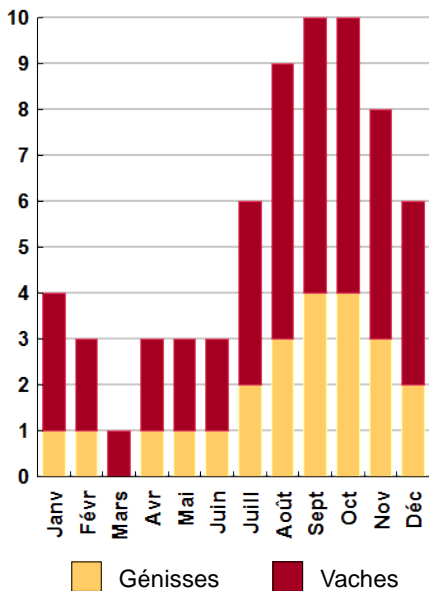
Livraisons et prix du lait

66 vêlages	IVV moyen	j
23 dont génisses		35 %
67 Veaux nés		
8 dont veaux morts		12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	29 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	37 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,65	888
36 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

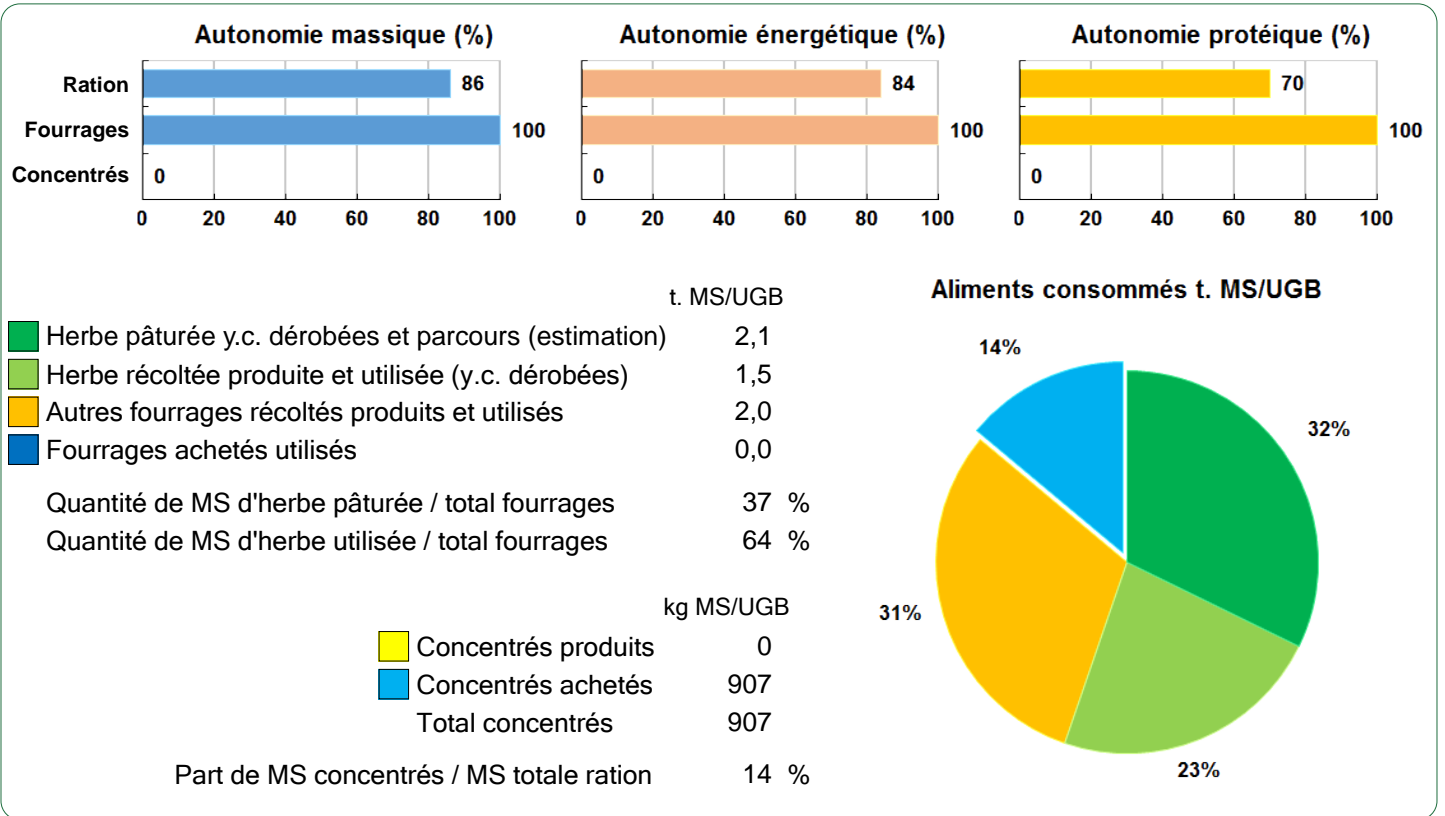
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	101 t	1 195 kg/VL	
	315 €/t	154 g/l	
dont prélevé	0 %	50 €/1000l	
Autres bovins laitiers	580 kg/UGB	Production autonome	6 644 l/VL
	159 €/UGB	en % du lait produit / VL	86 %

Marge brute atelier	
139 930 €	
1 971 €/vache	
255 €/1000l	
1 949 €/ha SFP	

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		264 036 €	CHARGES		168 731 €
Bovins lait (82 % PB)		215 782	Charges opérationnelles (33 % PB)		88 434
Ventes		213 068	Troupeau	559 €/UGB	55 731
Lait vente laiterie : 546 000 l à 0,353 €		192 793	(100 UGB bovins lait)		
20 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,65 €)		17 755	Concentrés	341 €/UGB	34 037
36 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 520	Frais d'élevage	142 €/UGB	14 203
Aides		2 714	Frais vétérinaires	50 €/UGB	5 028
Aide Bovine Laitière : 71 têtes à 38,22 €		2 714	Taxes animales	9 €/UGB	930
Grandes cultures (9 % PB)		23 484	Travaux par tiers animaux	8 €/UGB	770
Ventes		23 484	Achats de litières	8 €/UGB	764
Blé tendre : 1 418 q à 16,56 €		23 484	Surfaces fourragères	280 €/ha	20 120
Produits non affectables (9 % PB)		24 770	(72 ha SFP : dont 52 ha SH, 20 ha CF)		
Aides		24 770	Travaux par tiers	90 €/ha	6 456
Aides découplées		24 770	Engrais et amendements	77 €/ha	5 541
			Semences et plants	72 €/ha	5 204
			Produits de défense végétaux	33 €/ha	2 392
			Fournitures pour fourrages	7 €/ha	527
			Productions végétales	639 €/ha	12 583
			(20 ha GCU)		
			Engrais et amendements	271 €/ha	5 348
			Produits de défense végétaux	152 €/ha	2 998
			Travaux par tiers	140 €/ha	2 767
			Semences et plants	68 €/ha	1 335
			Taxes végétales	7 €/ha	134
			Charges de structure (30 % PB)	80 297	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	239 €/ha SAU	21 860
			Foncier	141 €/ha SAU	12 887
			Matériel	229 €/ha SAU	20 936
			Bâtiments et installations	21 €/ha SAU	1 953
			Autres charges	248 €/ha SAU	22 661
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)		95 305 €			
		47 652 €/UMO	(2 UMO exploitants)		
Annuités (44 % EBE)		42 053 €	Amortissement		42 259 €
Remboursement de capital		37 144	Matériel		253 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 909	Bâtiments et installations		192 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		4 909 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		53 252 €	RESULTAT COURANT (18 % PB)		48 136 €
		26 626 €/UMO			24 068 €/UMO
Total actif hors foncier		262 534 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		30 480 €/UMO
		131 267 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		41 %
Animaux	38 %	Bâtiments et installations	7 %	Taux d'endettement hors foncier	121 %
Matériel	32 %	Autres immobilisations	8 %	Trésorerie nette globale	-9 421 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	546 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,98
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	275 758



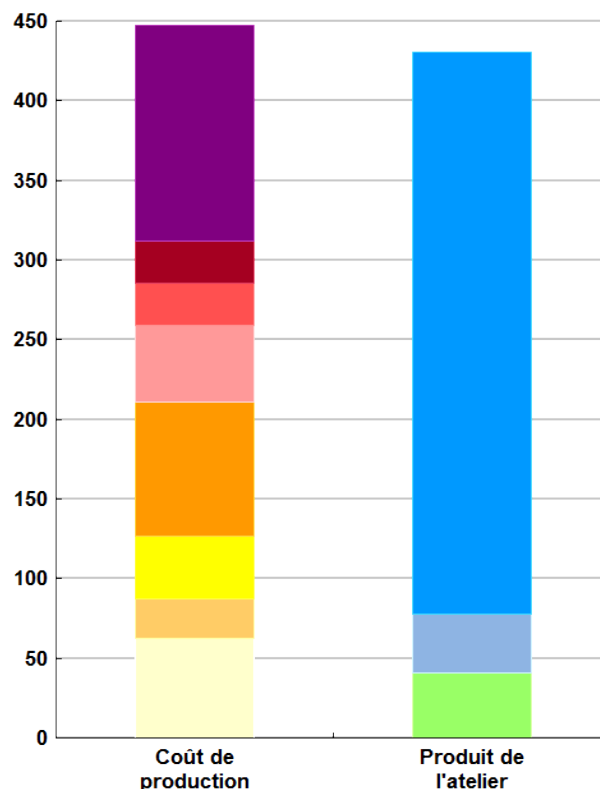
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	135
Foncier et capital	27
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	84
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	62

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	353
Produit viande	37
Autres produits	0
Aides	41

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	447
Prix de revient €/1000l	370
Rémunération permise €/1000l	112
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,74

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	437
Prix de fonctionnement €/1000l	360
Trésorerie permise €/1000l	122
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,90

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 447,3

Travail

Salaires et charges salariales 6,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 128,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,5
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,9
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,8
Électricité et gaz 8,9
Entretien et location des bâtiments 3,4
Amortissements bâtiments-installations 33,4

Mécanisation

Travaux par tiers 23,1
Carburants et lubrifiants 12,1
Entretien du matériel 10,2
Achat de petit matériel 2,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 36,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,1
Achats de litière 1,4
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,1
Semences 9,5
Autres charges végétales 5,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 62,3
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,84
Salariée (UMO) 0,14
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,98
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 353,1
Produit viande 37,1
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 5,0
Aides découplées 35,6
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 249
Total amortissements 70
Total charges supplétives (CS) 128
Coût production hors charges sup. 319
Annuités 68
Charges sociales exploitants 30

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 47 360
Excédent brut €/1000 l 160
Revenu (RCAI) €/UMO 33 146
Revenu disponible €/UMO 27 177

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

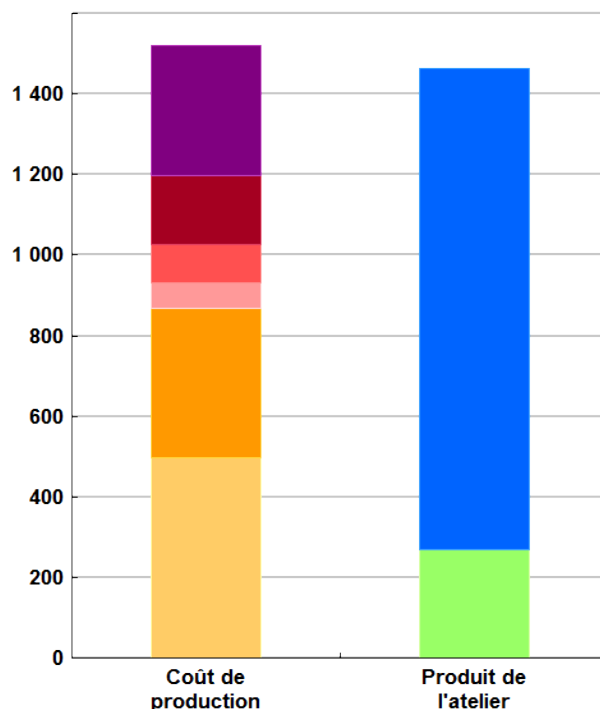
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	20
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,17
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	116



	€/ ha
Coût de production total	1 520
Travail	323
Foncier et capital	170
Frais divers de gestion	95
Bâtiments et installations	65
Mécanisation	369
Approvisionnements des surfaces	498
	€/ ha
Produit total	1 463
Produit grandes cultures	1 192
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 520
Prix de revient €/ha	1 249
Rémunération permise €/ha	252
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,63

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	1 535
Prix de fonctionnement €/ha	1 264
Trésorerie permise €/ha	237
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,54

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		23 484	1 418	16,56 €/q	17,35 €/q	17,55 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 520,0
Travail	
Salaires et charges salariales	13,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	308,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	29,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	95,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Électricité et gaz	12,2
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	45,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	100,9
Carburants et lubrifiants	52,8
Entretien du matériel	44,8
Achat de petit matériel	10,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	160,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	271,5
Semences	67,8
Produits de défense	152,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	6,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,16
Salariée (UMO)	0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,17
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 192,1
Ventes		1 192,1
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		270,7
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 005
Total amortissements		206
Total charges supplétives (CS)		309
Coût production hors charges sup.		1 211
Annuités		250
Charges sociales exploitants		72

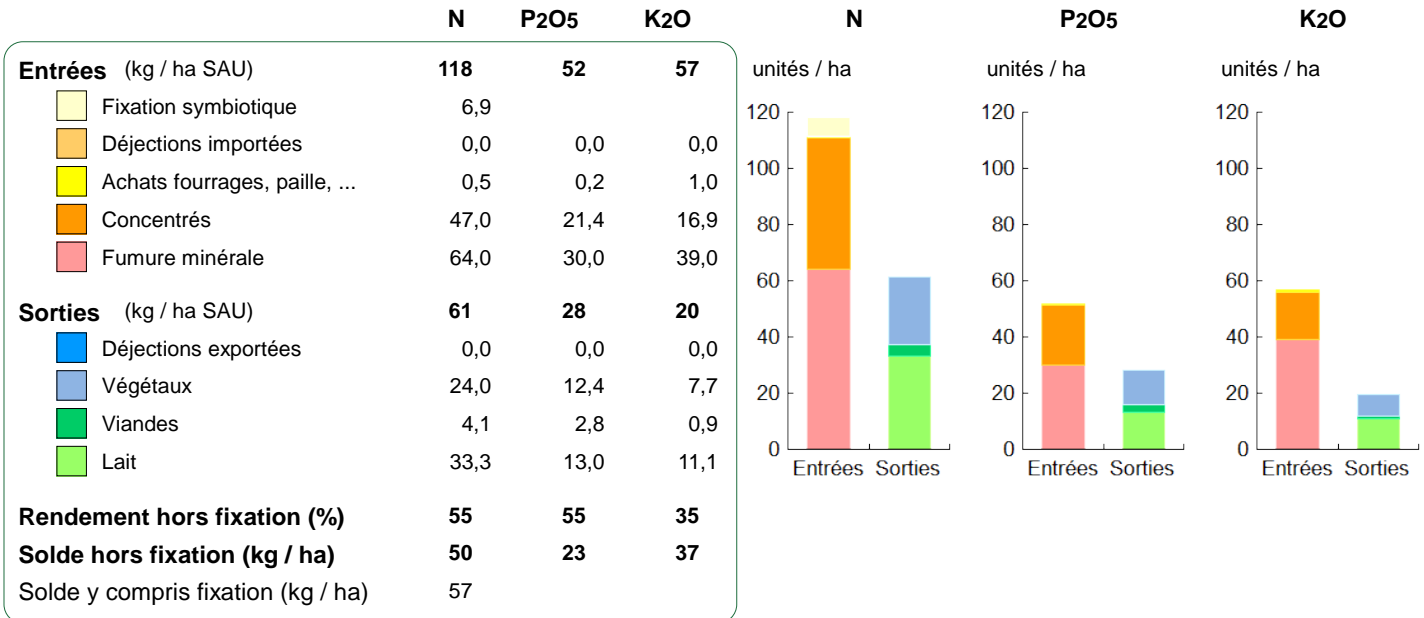
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	51 017
Excédent brut €/ha	414
Revenu (RCAI) €/UMO	30 999
Revenu disponible €/UMO	20 289

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

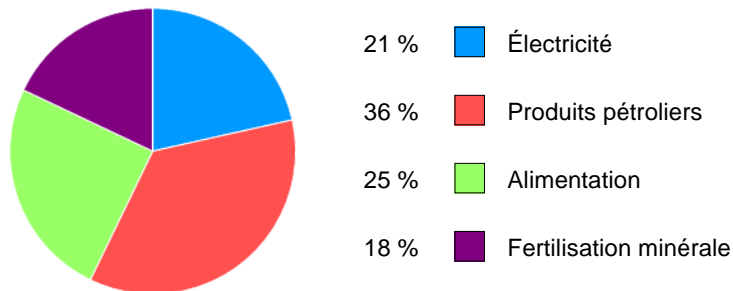
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	99 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 20 185 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 545 874	2 831 /1000 l	713	997	277	839	5
Grandes cultures	300 678	15 263 /ha	358	5 790	9 115		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type
Lait spécialisé, silo
maïs fermé au
printemps, 20% de
maïs dans la SFP,
conventionnel

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

93 ha de Surface agricole utile

dont 71 ha de surface fourragère principale - dont 56 ha d'herbe
dont 22 ha de grandes cultures

93 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 92,7 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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



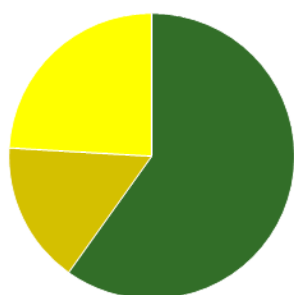
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **93 ha** Surface Fourragère Principale **76 %** Surface Non Fourragère **24 %**

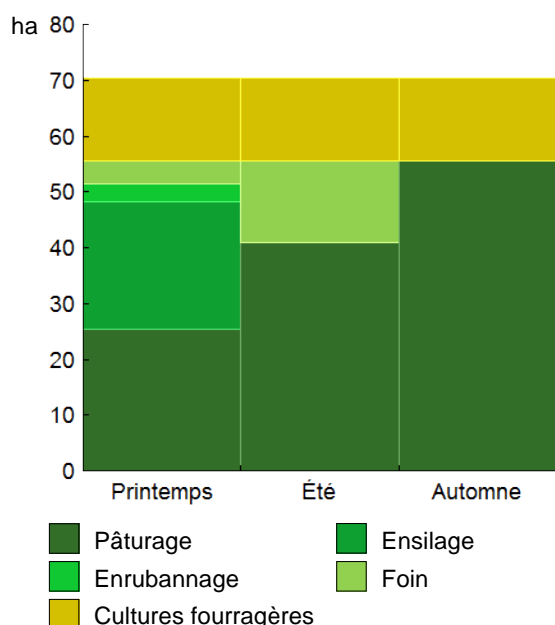


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	55,6	60
Cultures fourragères	14,9	16
Grandes cultures	22,4	24

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,31 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	21 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	35 N 27 P2O5 8 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	38 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

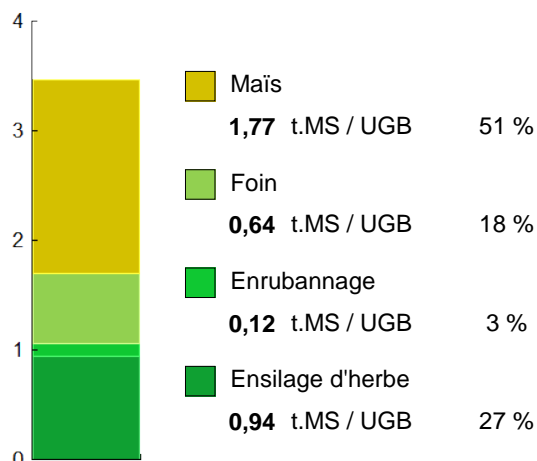


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	14,9	38	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	18,3	43	37	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	14,6	37	19	0	F&L
Ensilage + pâturage	8,3	30	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	5,4	0	32	0	
Foin + Pâturage	4,2	35	40	55	F
Enrubannage + pâture	3,1	64	53	77	
Pâturage	1,7	0	32	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

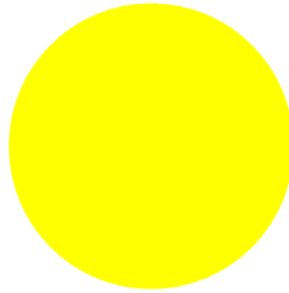
Fourrages conservés utilisés	3,46 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	14,9	11,0	1,77	16
Foin	18,8	3,1	0,64	20
1° coupe non déprimée	4,2	3,6		
2° coupe	14,6	3,0		
Enrubannage	3,1	3,5	0,12	3
1° coupe non déprimée	3,1	3,5		
Ensilage d'herbe	22,9	3,8	0,94	25
1° coupe non déprimée	22,9	3,8		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
22,4 Blé tendre

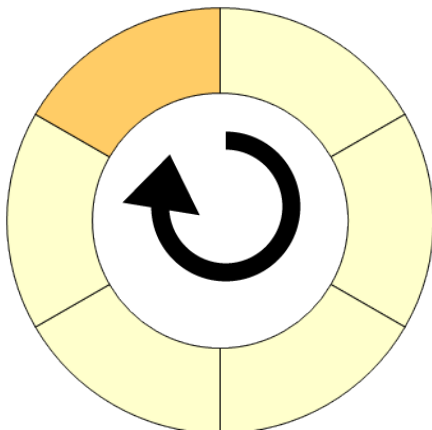
Grandes cultures	22,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	164 N	56 P ₂ O ₅	106 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	11 380 €	509 €/ha	

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	P ₂ O ₅	K ₂ O					
Grandes cultures											
Blé tendre		22,4	72 q	164	56	106				16,56	

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans **Surface moyenne de la sole 5,10 ha** Surface de la rotation : 30,60 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

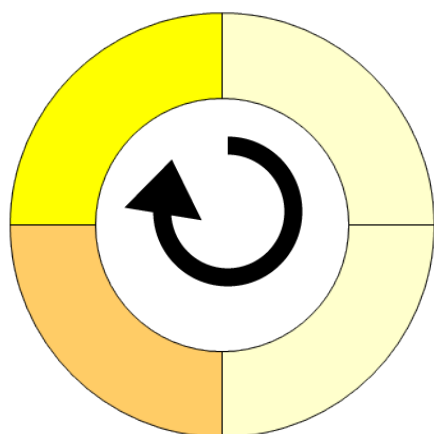
Durée de la rotation 4 ans





Surface moyenne de la sole 10,15 ha

Surface de la rotation : 40,60 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

65,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	92,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 483 000 l	Référence M.G. 42,70 g/l	1,4 UGB/VL	
		70,5 ha SFP	



Lait produit	485 800 l	7 474 l/vache	
Lait vendu	483 000 l	353 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,70 g/l

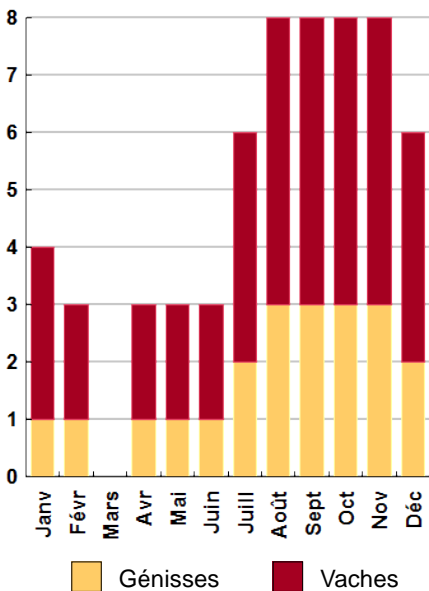
Livraisons et prix du lait

60 vêlages	IVV moyen 415 j
21 dont génisses	35 %
61 Veaux nés	
7 dont veaux morts	11 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	30 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	23 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	33 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux					
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,65	888
33 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

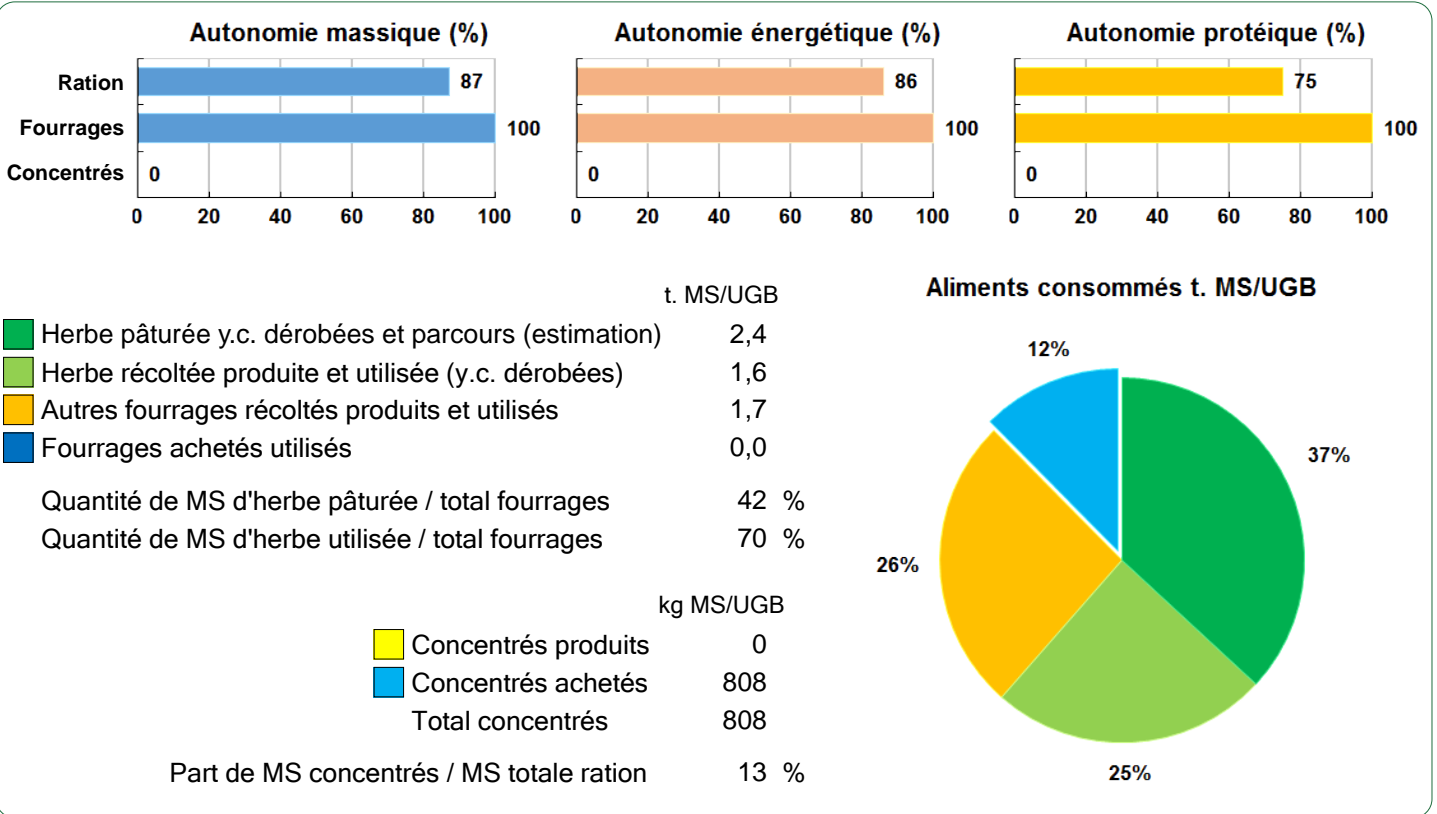
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	84 t	1 055 kg/VL	
	306 €/t	141 g/l	
dont prélevé	0 %	43 €/1000l	
Autres bovins laitiers	555 kg/UGB	Production autonome	6 567 l/VL
	176 €/UGB	en % du lait produit / VL	88 %

Marge brute atelier	
126 415 €	
1 945 €/vache	
260 €/1000l	
1 793 €/ha SFP	

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	242 176 €
Bovins lait (79 % PB)	190 357
Ventes	188 837
Lait vente laiterie : 483 000 l à 0,353 €	170 547
18 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,65 €)	15 980
33 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)	2 310
Aides	1 520
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €	1 520
Grandes cultures (11 % PB)	26 647
Ventes	26 647
Blé tendre : 1 609 q à 16,56 €	26 647
Produits non affectables (10 % PB)	25 172
Aides	25 172
Aides découplées	25 172

CHARGES	155 843 €	
Charges opérationnelles (33 % PB)	79 208	
Troupeau	507 €/UGB	46 956
(93 UGB bovins lait)		
Concentrés	298 €/UGB	27 621
Frais d'élevage	137 €/UGB	12 657
Frais vétérinaires	50 €/UGB	4 605
Taxes animales	9 €/UGB	827
Achats de litières	8 €/UGB	770
Travaux par tiers animaux	5 €/UGB	475
Surfaces fourragères	241 €/ha	16 986
(71 ha SFP : dont 56 ha SH, 15 ha CF)		
Travaux par tiers	82 €/ha	5 749
Engrais et amendements	66 €/ha	4 622
Semences et plants	59 €/ha	4 169
Produits de défense végétaux	28 €/ha	1 993
Fournitures pour fourrages	6 €/ha	454
Productions végétales	683 €/ha	15 267
(22 ha GCU)		
Engrais et amendements	271 €/ha	6 068
Travaux par tiers	184 €/ha	4 123
Produits de défense végétaux	152 €/ha	3 401
Semences et plants	68 €/ha	1 515
Taxes végétales	7 €/ha	160
Charges de structure (32 % PB)	76 635	
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	202 €/ha SAU	18 720
Foncier	141 €/ha SAU	13 077
Matériel	204 €/ha SAU	18 970
Bâtiments et installations	18 €/ha SAU	1 700
Autres charges	260 €/ha SAU	24 168
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)	86 333 €	
43 166 €/UMO (2 UMO exploitants)		

Annuités (39 % EBE)	33 989 €
Remboursement de capital	30 375
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 614
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	32 121 €	
Matériel	195 €/ha	18 100
Bâtiments et installations	151 €/UGB	14 021
Frais financiers (LMT et CT)	3 614 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	52 344 €
26 172 €/UMO	

RESULTAT COURANT (21 % PB)	50 598 €
25 299 €/UMO	

Total actif hors foncier	243 838 €	121 919 €/UMO	
Animaux	38 %	Bâtiments et installations	10 %
Matériel	28 %	Autres immobilisations	8 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	29 988 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	41 %
Taux d'endettement hors foncier	105 %
Trésorerie nette globale	-11 820 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	483 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,81
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	266 851



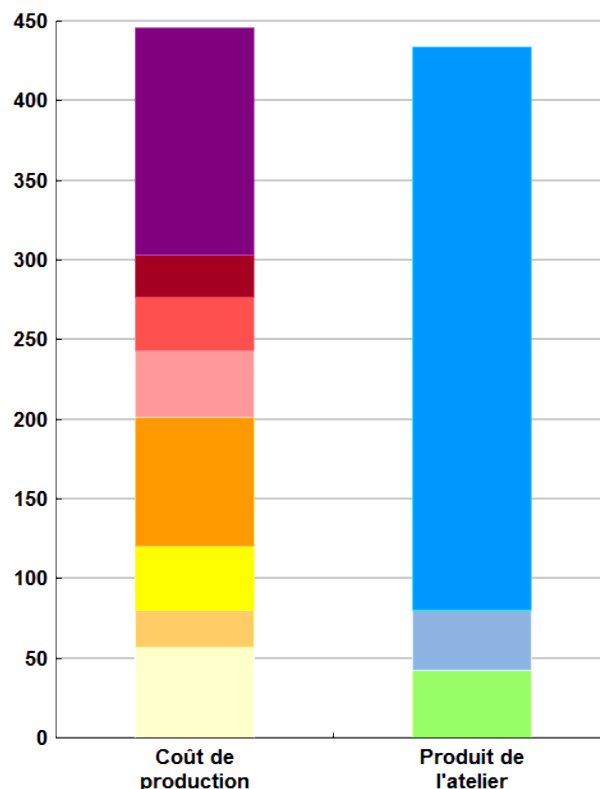
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	143
Foncier et capital	27
Frais divers de gestion	34
Bâtiments et installations	41
Mécanisation	81
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	57

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	353
Produit viande	38
Autres produits	0
Aides	43

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	446
Prix de revient €/1000l	366
Rémunération permise €/1000l	130
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,83

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	442
Prix de fonctionnement €/1000l	361
Trésorerie permise €/1000l	135
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,89

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 446,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 142,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 6,4
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 33,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9
Électricité et gaz 8,4
Entretien et location des bâtiments 3,3
Amortissements bâtiments-installations 27,4

Mécanisation

Travaux par tiers 25,4
Carburants et lubrifiants 11,5
Entretien du matériel 10,6
Achat de petit matériel 2,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 31,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,9
Achats de litière 1,6
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,6
Semences 8,6
Autres charges végétales 5,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 57,2
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,81
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,81
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 353,1
Produit viande 37,9
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 3,1
Aides découplées 39,6
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 245
Total amortissements 59
Total charges supplétives (CS) 143
Coût production hors charges sup. 304
Annuités 61
Charges sociales exploitants 35

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 754
Excédent brut €/1000 l 160
Revenu (RCAI) €/UMO 34 730
Revenu disponible €/UMO 26 587

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

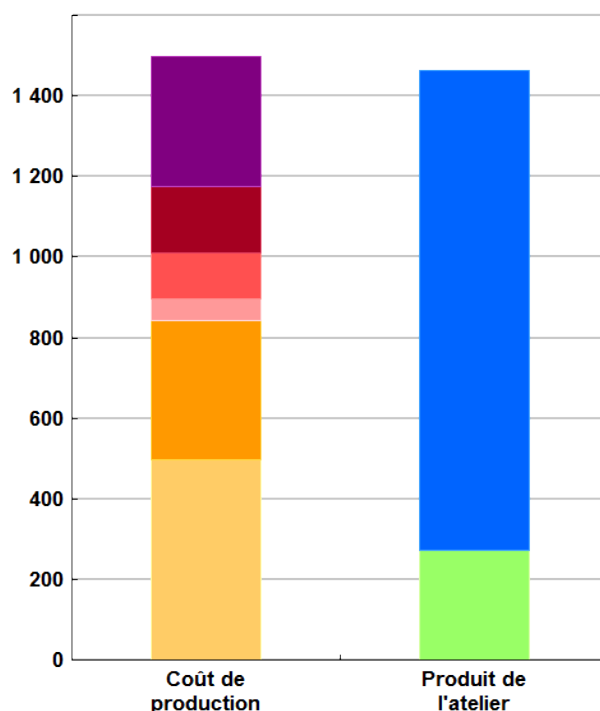
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	22
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,19
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118



	€/ ha
Coût de production total	1 498
Travail	323
Foncier et capital	163
Frais divers de gestion	115
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	345
Approvisionnements des surfaces	499
	€/ ha
Produit total	1 463
Produit grandes cultures	1 192
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 498
Prix de revient €/ha	1 227
Rémunération permise €/ha	289
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,79

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	1 518
Prix de fonctionnement €/ha	1 247
Trésorerie permise €/ha	268
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,66

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		26 647	1 609	16,56 €/q	17,04 €/q	17,32 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 497,8
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	323,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	22,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	114,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,4
Électricité et gaz	11,0
Entretien et location des bâtiments	4,3
Amortissements bâtiments-installations	35,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	107,9
Carburants et lubrifiants	48,6
Entretien du matériel	45,2
Achat de petit matériel	10,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	132,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	271,5
Semences	67,8
Produits de défense	152,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	7,2

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,19
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,19
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 192,3
Ventes	1 192,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	271,1
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 006
Total amortissements	169
Total charges supplétives (CS)	323
Coût production hors charges sup.	1 175
Annuités	212
Charges sociales exploitants	80

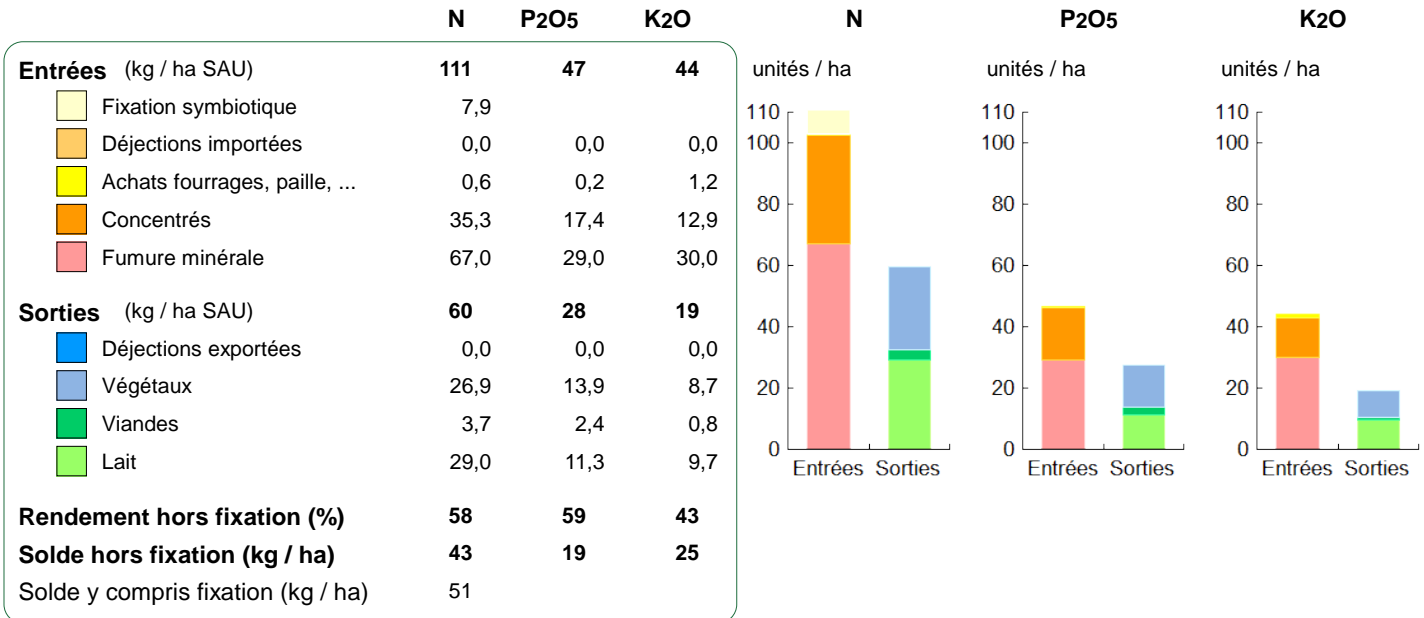
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	47 095
Excédent brut €/ha	400
Revenu (RCAI) €/UMO	33 984
Revenu disponible €/UMO	22 216

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

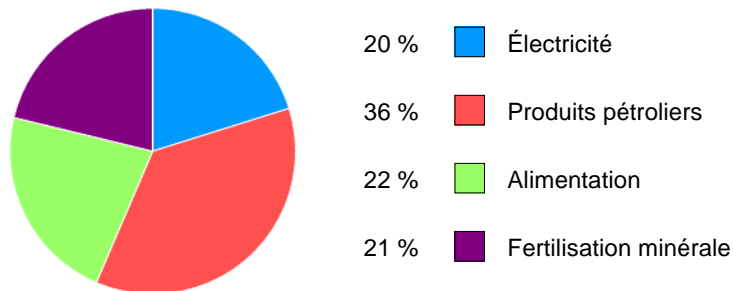
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	89 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 844 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 304 471	2 701 /1000 l	674	965	291	765	6
Grandes cultures	350 994	15 704 /ha	358	6 007	9 340		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type Lait spécialisé, herbager, conventionnel

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,5 salariée

73 ha de Surface agricole utile

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 56 ha d'herbe
dont 9 ha de grandes cultures

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

dont 75,7 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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



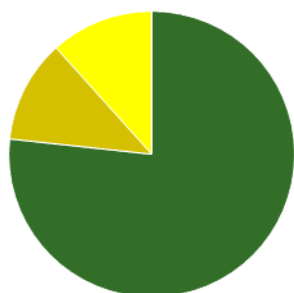
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 73 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 12 %

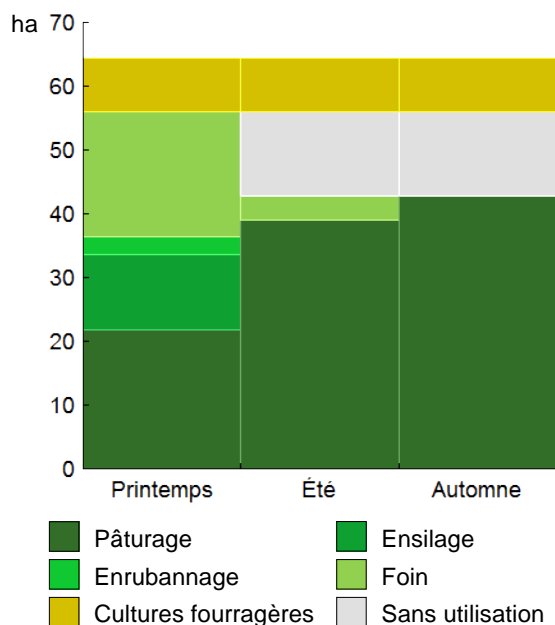


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	56,0	77
Cultures fourragères	8,5	12
Grandes cultures	8,5	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,17 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	13 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	27 N 17 P2O5 1 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	48 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

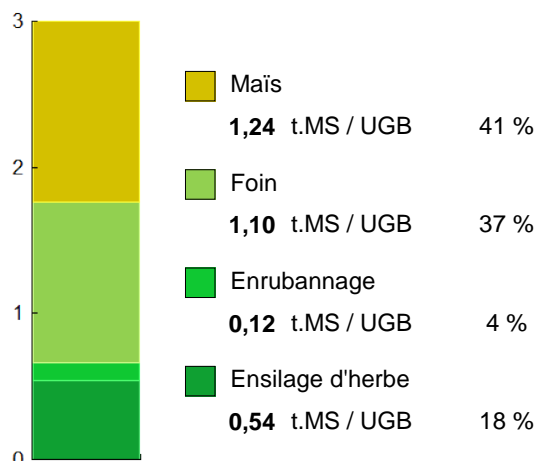


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	8,5	48	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	16,1	43	28	0	L
Foin	13,2	0	8	6	
Ensilage + pâturage	7,7	51	0	0	F&L
Foin + Pâturage	6,5	5	9	0	F
Pâturage génisses laitières	4,4	0	32	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	3,9	66	19	0	F&L
Enrubannage + pâture	2,8	53	23	0	L
Pâturage	1,4	0	32	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

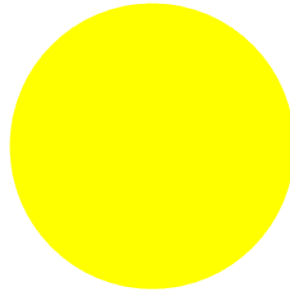
Fourrages conservés utilisés	3,00 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	8,5	11,1	1,24	11
Foin	23,6	3,5	1,10	31
1° coupe non déprimée	19,7	3,6		
2° coupe	3,9	3,1		
Enrubannage	2,8	3,2	0,12	4
1° coupe non déprimée	2,8	3,2		
Ensilage d'herbe	11,6	3,5	0,54	15
1° coupe non déprimée	11,6	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8,5 Blé tendre

Grandes cultures	8,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	150 N	28 P ₂ O ₅	46 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	5 031 €	592 €/ha	

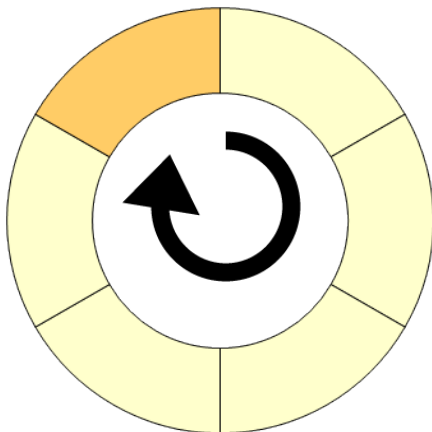
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O					
Grandes cultures											
Blé tendre		8,5	72 q	150	28	46	F			16,56	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans	Surface moyenne de la sole 4,40 ha	Surface de la rotation : 26,40 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

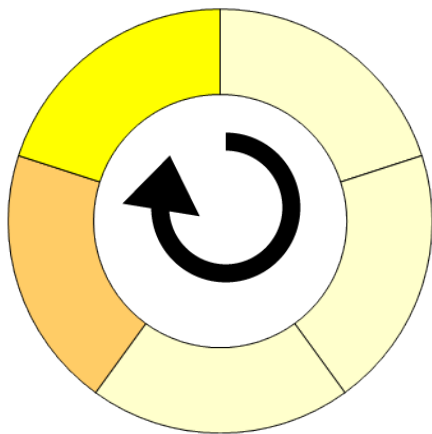
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 7,88 ha

Surface de la rotation : 39,40 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** Maïs ensilage
- Année 5** Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

55,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	75,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 367 500 l	Référence M.G. 42,70 g/l	1,4 UGB/VL	
		64,5 ha SFP	



Lait produit	369 800 l	6 724 l/vache		
Lait vendu	367 500 l	353 €/1000l	TP 33,80 g/l	TB 42,70 g/l

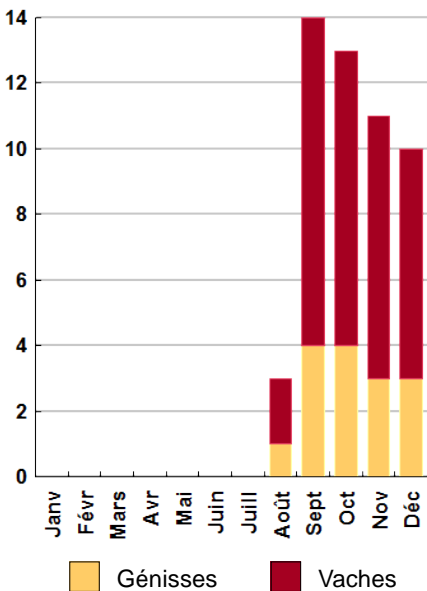
Livraisons et prix du lait

51 vêlages	IVV moyen 415 j
15 dont génisses	29 %
52 Veaux nés	
6 dont veaux morts	12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	31 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	22 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	32 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
13 Vaches réforme finies	66		305,0 kgc	2,65	808
31 Veaux naissants mâles	66		48,4 kgv	1,45	70

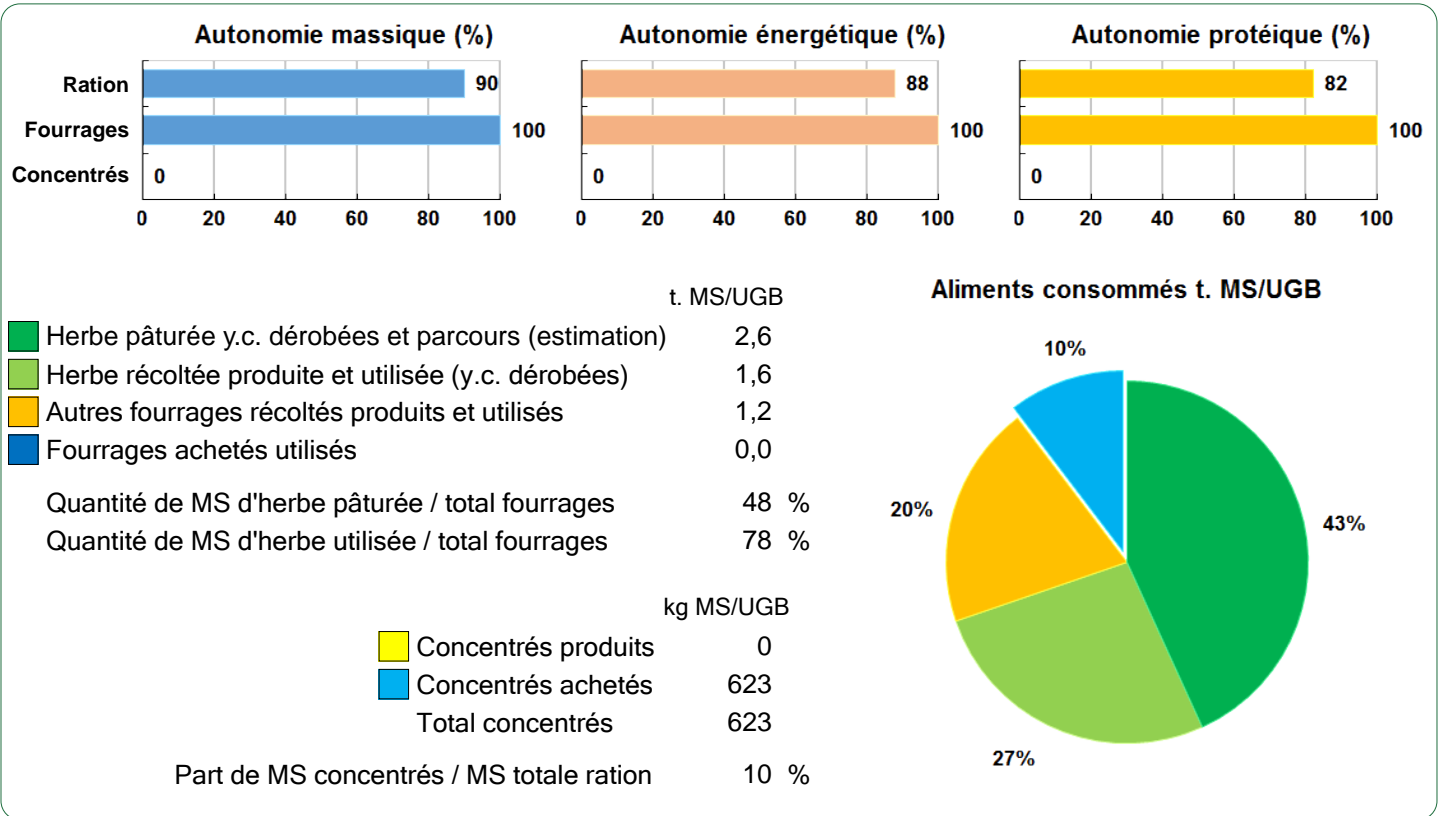
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	53 t		815 kg/VL
	280 €/t		121 g/l
dont prélevé	0 %		36 €/1000l
Autres bovins laitiers	409 kg/UGB	Production autonome	6 044 l/VL
	84 €/UGB	en % du lait produit / VL	90 %

Marge brute atelier
101 205 €
1 840 €/vache
274 €/1000l
1 569 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		173 873 €	CHARGES		114 923 €
Bovins lait	(83 % PB)	143 957	Charges opérationnelles	(28 % PB)	47 857
Ventes		142 437	Troupeau	415 €/UGB	31 408
Lait vente laiterie : 367 500 l à 0,353 €		129 764	(76 UGB bovins lait)		
13 Vaches réforme finies race 66 (305 kgc à 2,65 €)		10 503	Concentrés	215 €/UGB	16 305
31 Veaux naissants mâles race 66 (48,4 kgv - 70 €)		2 170	Frais d'élevage	95 €/UGB	7 206
Aides		1 520	Achats de litières	49 €/UGB	3 702
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Frais vétérinaires	47 €/UGB	3 575
Grandes cultures	(6 % PB)	10 136	Taxes animales	8 €/UGB	620
Ventes		10 136	Surfaces fourragères	176 €/ha	11 344
Blé tendre : 612 q à 16,56 €		10 136	(65 ha SFP : dont 56 ha SH, 9 ha CF)		
Produits non affectables	(11 % PB)	19 780	Travaux par tiers	62 €/ha	3 969
Aides		19 780	Engrais et amendements	51 €/ha	3 316
Aides découplées		19 780	Semences et plants	42 €/ha	2 709
			Produits de défense végétaux	17 €/ha	1 102
			Fournitures pour fourrages	4 €/ha	248
			Productions végétales	601 €/ha	5 105
			(9 ha GCU)		
			Engrais et amendements	192 €/ha	1 629
			Travaux par tiers	184 €/ha	1 568
			Produits de défense végétaux	152 €/ha	1 294
			Semences et plants	68 €/ha	576
			Taxes végétales	4 €/ha	38
			Charges de structure	(39 % PB)	67 066
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	323 €/ha SAU	23 550
			Foncier	141 €/ha SAU	10 281
			Matériel	162 €/ha SAU	11 821
			Bâtiments et installations	19 €/ha SAU	1 397
			Autres charges	274 €/ha SAU	20 017
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(34 % PB)	58 950 €
				58 950 €/UMO (1 UMO exploitant)	

Annuités	(57 % EBE)	33 432 €	Amortissement	28 019 €
Remboursement de capital		29 645	Matériel	233 €/ha 17 015
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 787	Bâtiments et installations	145 €/UGB 11 004
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	3 787 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		25 518 €	RESULTAT COURANT	(16 % PB)
		25 518 €/UMO		27 144 €/UMO
Total actif hors foncier		204 035 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	43 981 €/UMO
		204 035 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	34 %
Animaux 37 %	Bâtiments et installations 10 %		Taux d'endettement hors foncier	112 %
Matériel 32 %	Autres immobilisations 5 %		Trésorerie nette globale	812 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	367 500
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,43
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	256 993



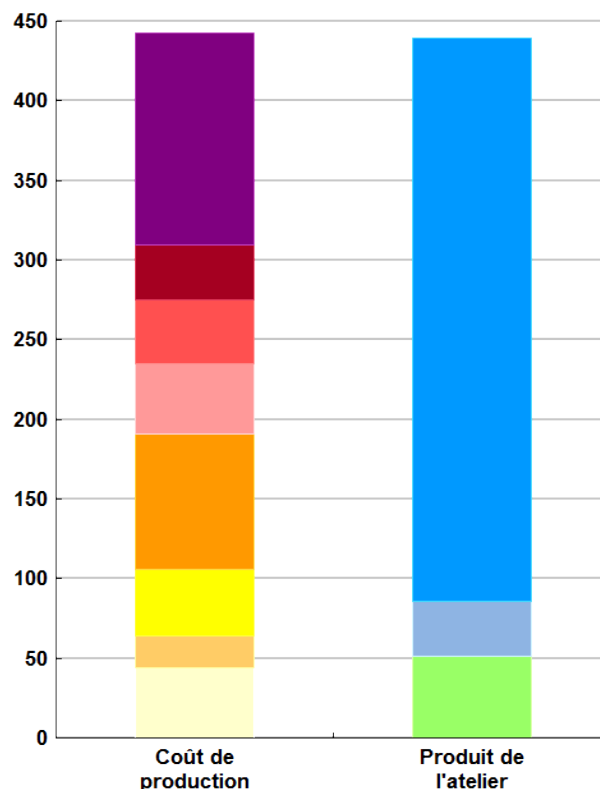
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	134
Foncier et capital	34
Frais divers de gestion	40
Bâtiments et installations	44
Mécanisation	86
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	44

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	353
Produit viande	35
Autres produits	0
Aides	52

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	443
Prix de revient €/1000l	357
Rémunération permise €/1000l	95
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,92

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	447
Prix de fonctionnement €/1000l	360
Trésorerie permise €/1000l	91
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,85

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 443,0

Travail

Salaires et charges salariales 35,3

Rémunération du travail exploitant (CS) 98,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 24,7

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 40,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1

Électricité et gaz 8,7

Entretien et location des bâtiments 3,7

Amortissements bâtiments-installations 29,1

Mécanisation

Travaux par tiers 22,1

Carburants et lubrifiants 10,1

Entretien du matériel 8,5

Achat de petit matériel 2,6

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 42,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,7

Frais repro, identification, GDS, cont perf 21,3

Achats de litière 10,1

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,0

Semences 7,4

Autres charges végétales 3,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 44,4

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,95

Salariée (UMO) 0,48

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,43

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 353,1

Produit viande 34,5

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,1

Aides découplées 47,6

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 273

Total amortissements 72

Total charges supplétives (CS) 98

Coût production hors charges sup. 345

Annuités 85

Charges sociales exploitants 26

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 57 905

Excédent brut €/1000 l 150

Revenu (RCAI) €/UMO 36 602

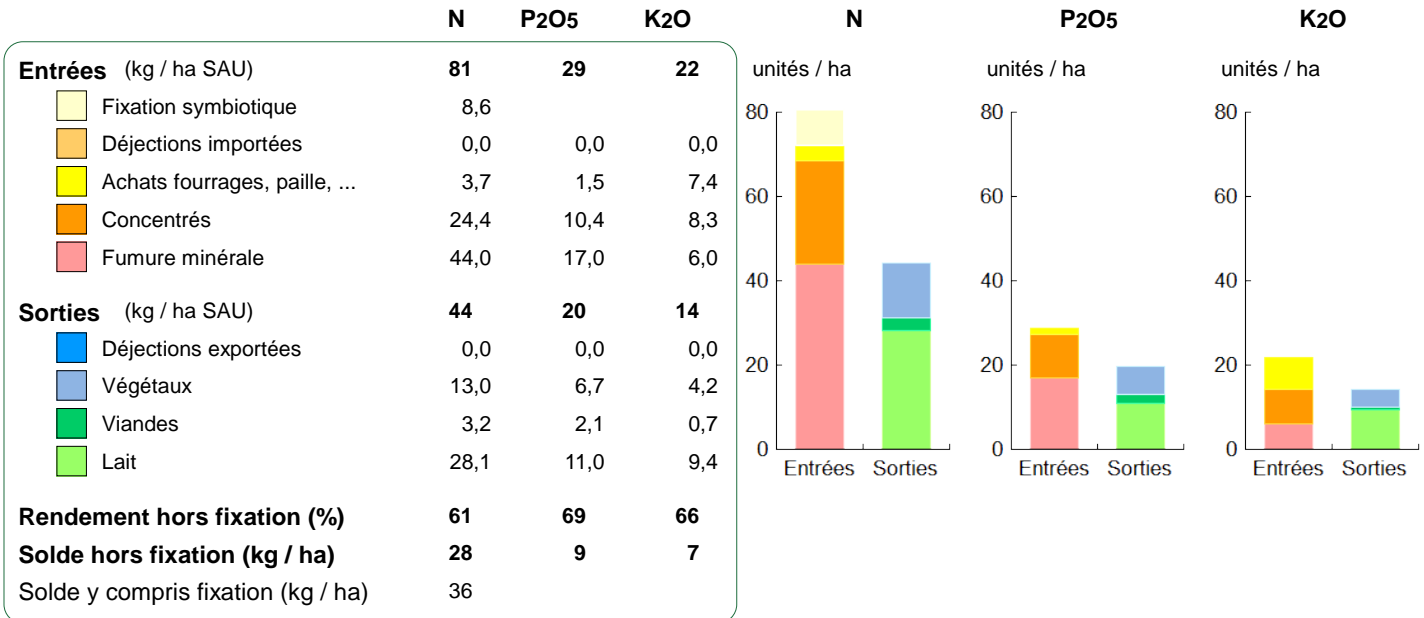
Revenu disponible €/UMO 25 176

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

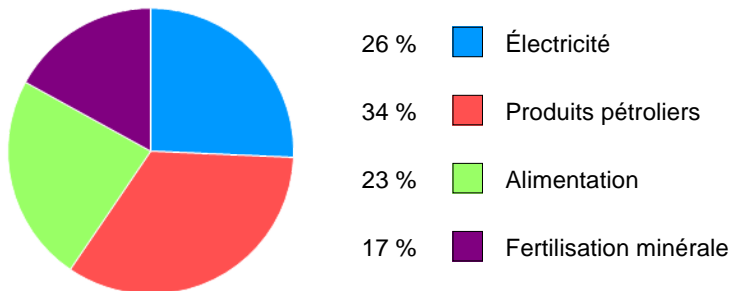
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	93 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 13 745 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	895 047	2 436 /1000 l	683	805	275	632	42
Grandes cultures	107 084	12 598 /ha	358	4 506	7 734		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type
Lait spécialisé, plus de
15% de maïs dans la SFP,
agriculture biologique

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,0 salariée

146 ha de Surface agricole utile

dont 125 ha de surface fourragère principale - dont 104 ha d'herbe

dont 21 ha de grandes cultures

136 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 136,4 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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



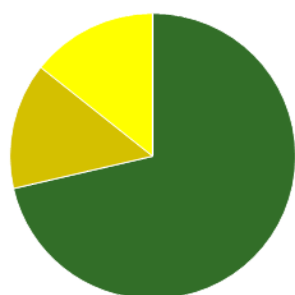
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 146 ha Surface Fourragère Principale 86 % Surface Non Fourragère 14 %

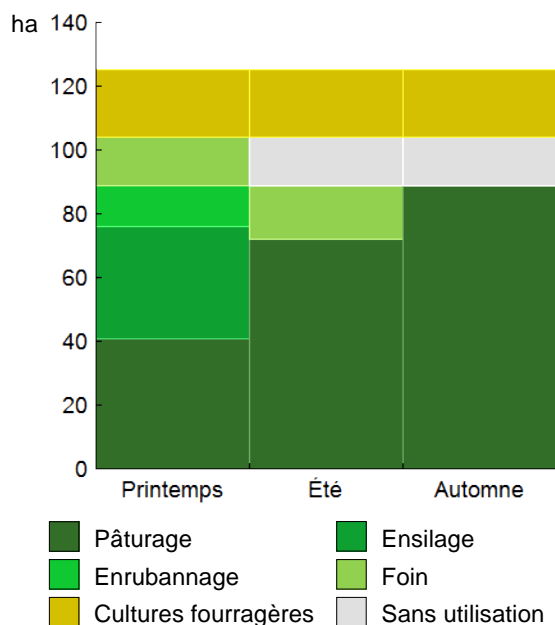


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	104,2	71
Cultures fourragères	20,9	14
Grandes cultures	20,9	14

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,09 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	17 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	0 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

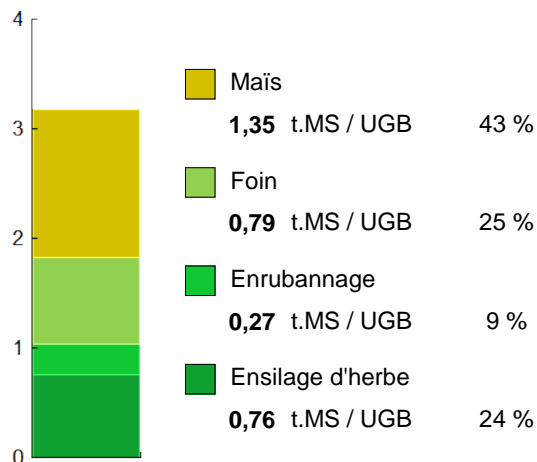


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	20,9	0	0	0	F&F
Surface en herbe					
Pâturage	32,2	0	0	0	F
Ensilage + pâturage	18,6	0	0	0	F&L
Ensilage + Foin	16,8	0	0	0	F&L
Foin	15,5	0	0	0	
Enrubannage + pâture	12,6	0	0	0	F
Pâturage génisses laitières	8,5	0	0	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

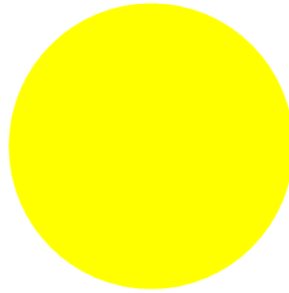
Fourrages conservés utilisés	3,17 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	20,9	8,8	1,35	15
Foin	32,3	3,3	0,79	24
1° coupe non déprimée	15,5	3,8		
2° coupe	16,8	2,9		
Enrubannage	12,6	2,9	0,27	9
1° coupe non déprimée	12,6	2,9		
Ensilage d'herbe	35,4	2,9	0,76	26
1° coupe non déprimée	35,4	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
20,9 Méteil (céréales d'automne)

Grandes cultures	20,9 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 végétales	15 759 €	754 €/ha	

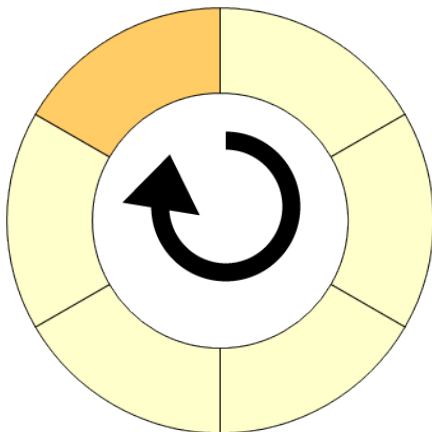
Conduite des productions végétales

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											
Méteil (céréales d'automne)	Bio	20,9	35 q	0	0	0	L&F			30,78	

Légende fumure organique : L=Lisier, F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans	Surface moyenne de la sole 8,10 ha	Surface de la rotation : 48,60 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol :	



- Tête de rotation** Prairies temp. longue durée
- Année 2** Prairies temp. longue durée
- Année 3** Prairies temp. longue durée
- Année 4** Prairies temp. longue durée
- Année 5** Prairies temp. longue durée
- Année 6** Maïs ensilage

Rotation 2

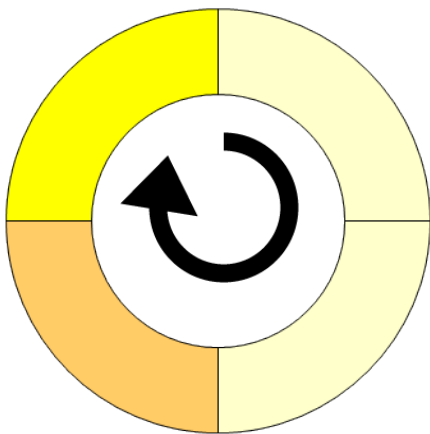
Durée de la rotation 4 ans





Surface moyenne de la sole 20,67 ha

Surface de la rotation : 82,70 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation**  Prairies temp. longue durée
Année 2  Prairies temp. longue durée
Année 3  Maïs ensilage
Année 4  Méteil (céréales d'automne)

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

99,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	136,4 UGB	100 % du total UGB
Quota 615 000 l	Référence M.G. 42,70 g/l	1,4 UGB/VL	
		125,1 ha SFP	



Lait produit	640 200 l	6 467 l/vache	
Lait vendu	615 000 l	473 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 42,70 g/l

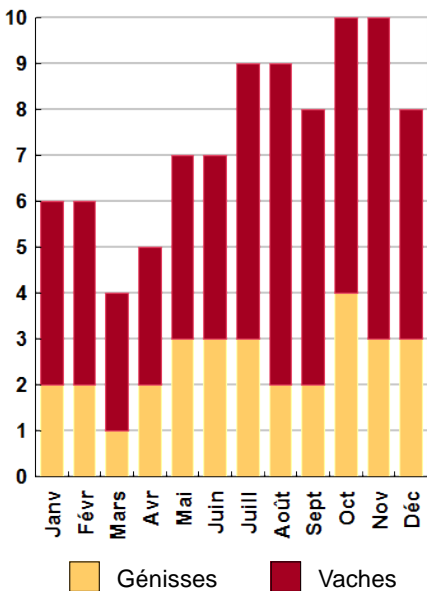
Livraisons et prix du lait

89 vêlages	IVV moyen 415 j
30 dont génisses	34 %
91 Veaux nés	
11 dont veaux morts	12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	29 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	22 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	32 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66	BIO	305,0 kgc	2,85	869
50 Veaux naissants mâles	66	BIO	50,0 kgv	1,40	70

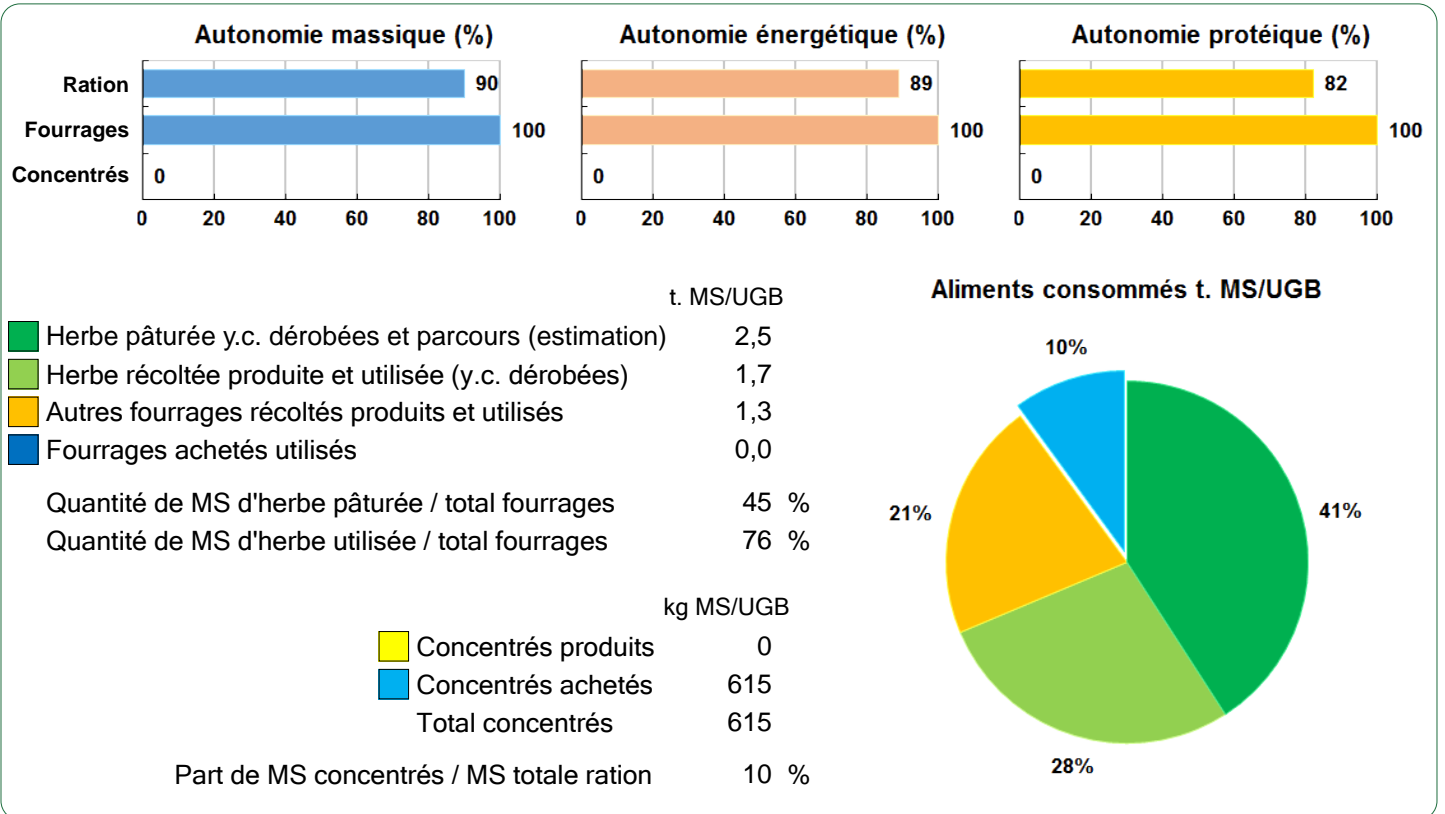
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	95 t		784 kg/VL
	473 €/t		121 g/l
dont prélevé	0 %		61 €/1000l
Autres bovins laitiers	465 kg/UGB	Production autonome	5 629 l/VL
	151 €/UGB	en % du lait produit / VL	87 %

Marge brute atelier
220 454 €
2 227 €/vache
344 €/1000l
1 762 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 382 201 €

Bovins lait (84 % PB)	320 171
Ventes	317 131
Lait vente laiterie : 615 000 l à 0,473 €	291 030
26 Vaches réforme finies race 66 Bio (305 kgc à 2,85 €)	22 601
50 Veaux naissants mâles race 66 Bio (50 kgv - 70 €)	3 500
Aides	3 040
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €	3 040
Grandes cultures (6 % PB)	22 530
Ventes	22 530
Méteil (céréales d'automne) : 732 q à 30,78 €	22 530
Produits non affectables (10 % PB)	39 500
Aides	39 500
Aides découplées	39 500

CHARGES 244 278 €

Charges opérationnelles (28 % PB)	106 487
Troupeau (136 UGB bovins lait)	75 994
Concentrés	329 €/UGB 44 900
Frais d'élevage	127 €/UGB 17 300
Achats de litières	51 €/UGB 6 909
Frais vétérinaires	42 €/UGB 5 792
Taxes animales	8 €/UGB 1 094
Surfaces fourragères (125 ha SFP : dont 104 ha SH, 21 ha CF)	23 722
Travaux par tiers	75 €/ha 9 389
Semences et plants	73 €/ha 9 110
Engrais et amendements	37 €/ha 4 664
Fournitures pour fourrages	4 €/ha 559
Productions végétales (21 ha GCU)	6 771
Travaux par tiers	184 €/ha 3 855
Semences et plants	102 €/ha 2 125
Engrais et amendements	37 €/ha 780
Taxes végétales	1 €/ha 11

Charges de structure (36 % PB) 137 791

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	310 €/ha SAU	45 240
Foncier	141 €/ha SAU	20 534
Matériel	255 €/ha SAU	37 181
Bâtiments et installations	14 €/ha SAU	1 976
Autres charges	225 €/ha SAU	32 860

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 137 922 €
68 961 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (64 % EBE)	88 804 €
Remboursement de capital	78 420
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	10 384
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	78 276 €
Matériel	264 €/ha 38 537
Bâtiments et installations	291 €/UGB 39 739
Frais financiers (LMT et CT)	10 384 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 49 118 €
24 559 €/UMO

RESULTAT COURANT (13 % PB) 49 263 €
24 632 €/UMO

Total actif hors foncier	391 744 €
	195 872 €/UMO
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 16 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	41 959 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	40 %
Taux d'endettement hors foncier	108 %
Trésorerie nette globale	-10 290 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	615 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,85
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	215 789



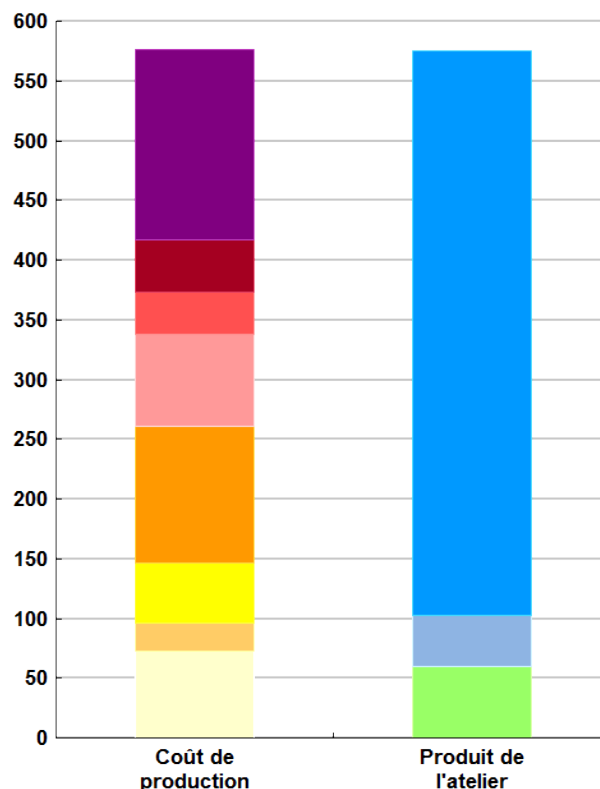
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	159
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	36
Bâtiments et installations	76
Mécanisation	114
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	73

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	473
Produit viande	42
Autres produits	0
Aides	60

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	576
Prix de revient €/1000l	474
Rémunération permise €/1000l	117
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,99

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	576
Prix de fonctionnement €/1000l	473
Trésorerie permise €/1000l	118
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,00

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 576,0

Travail

Salaires et charges salariales 41,7

Rémunération du travail exploitant (CS) 117,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 28,6

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 36,1

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1

Électricité et gaz 10,0

Entretien et location des bâtiments 3,0

Amortissements bâtiments-installations 61,0

Mécanisation

Travaux par tiers 29,7

Carburants et lubrifiants 14,4

Entretien du matériel 16,1

Achat de petit matériel 4,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 49,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,9

Achats de litière 11,2

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,6

Semences 14,8

Autres charges végétales 0,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 73,0

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,90

Salariée (UMO) 0,95

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,85

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 473,2

Produit viande 42,4

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,9

Aides découplées 55,0

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 348

Total amortissements 111

Total charges supplétives (CS) 118

Coût production hors charges sup. 459

Annuités 125

Charges sociales exploitants 28

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 69 321

Excédent brut €/1000 l 214

Revenu (RCAI) €/UMO 37 921

Revenu disponible €/UMO 28 942

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

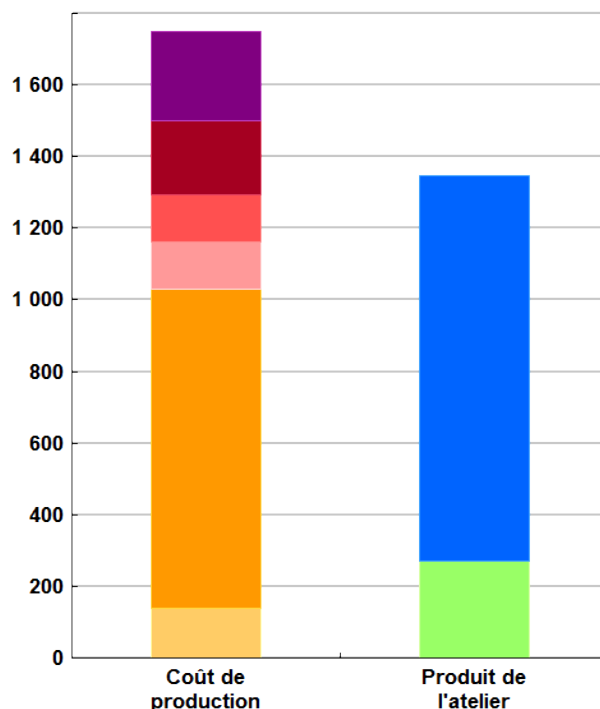
Grandes cultures commercialisées (ha)	21
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,15
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	139



	€/ ha
Coût de production total	1 749
Travail	247
Foncier et capital	208
Frais divers de gestion	132
Bâtiments et installations	132
Mécanisation	891
Approvisionnements des surfaces	140

	€/ ha
Produit total	1 349
Produit grandes cultures	1 078
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 749
Prix de revient €/ha	1 478
Rémunération permise €/ha	-218
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-2,40

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	1 768
Prix de fonctionnement €/ha	1 497
Trésorerie permise €/ha	-237
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-2,61

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Méteil (céréales d'automne)	Bio	22 530	732	30,78 €/q	42,21 €/q	42,75 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 748,8
Travail	
Salaires et charges salariales	64,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	182,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	67,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	131,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,7
Électricité et gaz	17,4
Entretien et location des bâtiments	5,3
Amortissements bâtiments-installations	105,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	231,4
Carburants et lubrifiants	112,4
Entretien du matériel	125,5
Achat de petit matériel	35,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	385,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	37,3
Semences	101,7
Produits de défense	0,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,5

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,10
Salariée (UMO)	0,05
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,15
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	
	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 078,0
Ventes	1 078,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	270,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	
	€/ ha
Total charges courantes	1 075
Total amortissements	492
Total charges supplétives (CS)	182
Coût production hors charges sup.	1 567
Annuités	578
Charges sociales exploitants	44

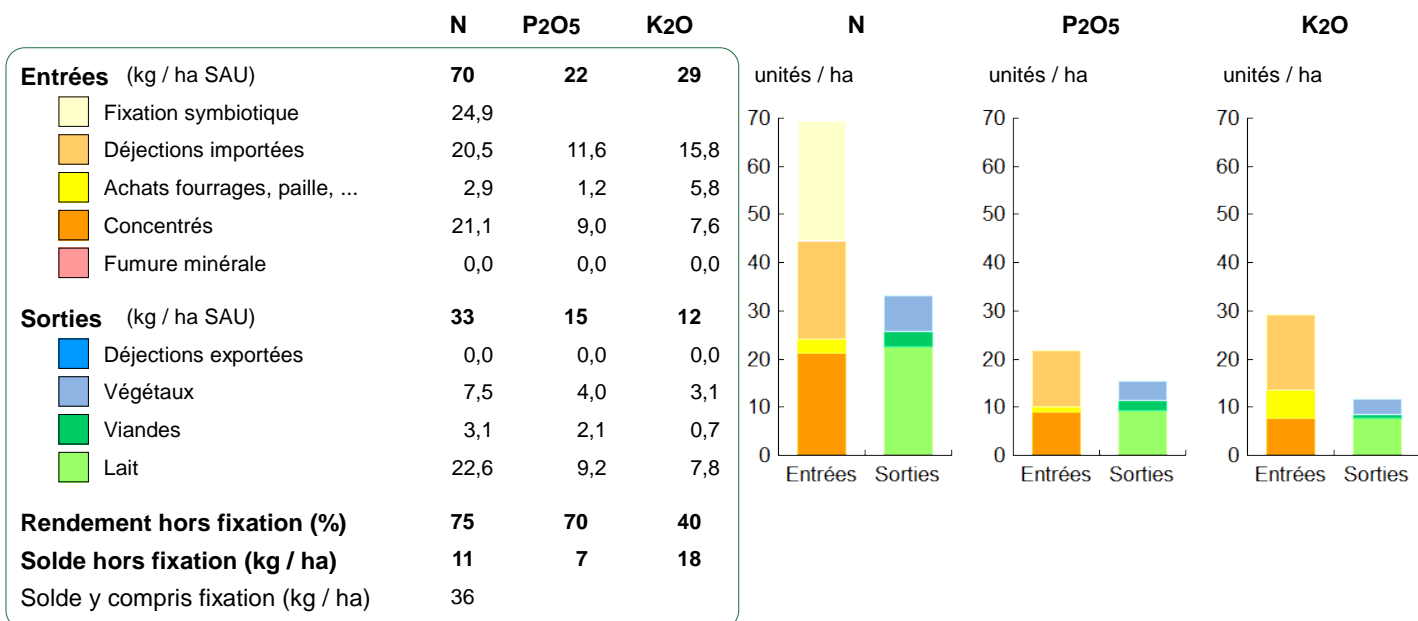
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	62 136
Excédent brut €/ha	297
Revenu (RCAI) €/UMO	-45 616
Revenu disponible €/UMO	-58 713

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

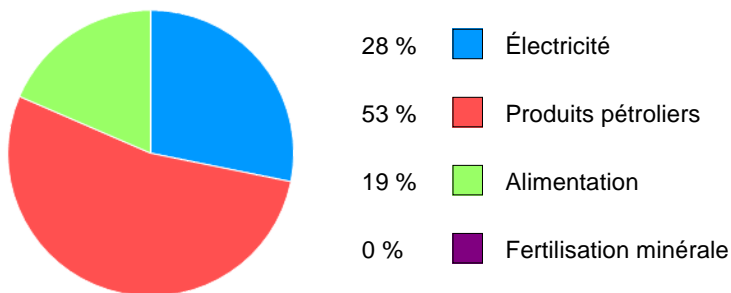
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	108 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 422 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 665 921	2 709 /1000 l	808	1 323	0	538	39
Grandes cultures	147 737	7 069 /ha	358	6 711	0		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type
Lait spécialisé, entre 5
et 15% de maïs dans
la SFP, agriculture
biologique

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,3 unités de main-d'oeuvre - dont 0,3 salariée

118 ha de Surface agricole utile

dont 103 ha de surface fourragère principale - dont 93 ha d'herbe

dont 15 ha de grandes cultures

112 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 111,5 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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

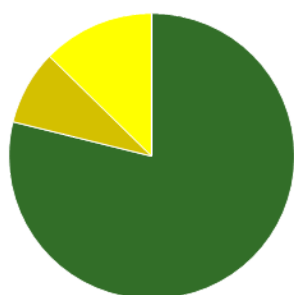
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 118 ha Surface Fourragère Principale 87 % Surface Non Fourragère 13 %

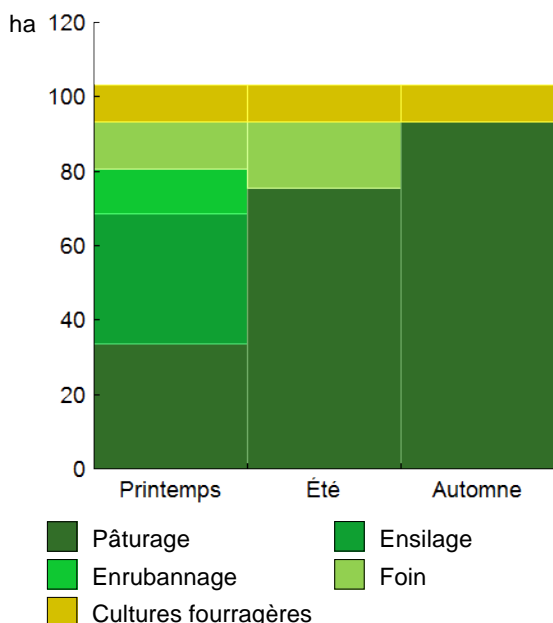


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	93,3	79
Cultures fourragères	10,0	8
Grandes cultures	15,0	13

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,08 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	10 %		
Part des prairies permanentes / SH	10 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	0 N	0 P2O5	0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

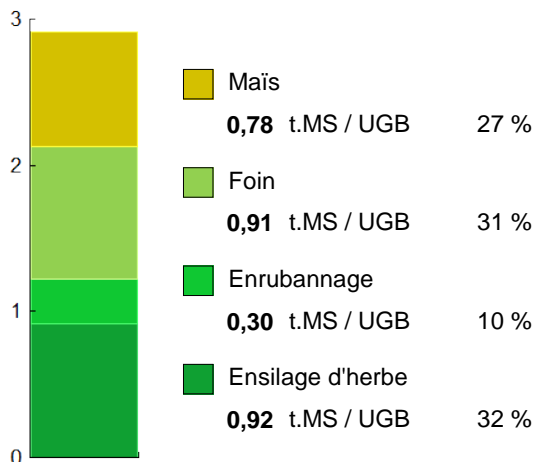


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	10,0	0	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	23,6	0	0	0	F&L
Ensilage + Foin + Pâturage	17,8	0	0	0	F&L
Ensilage + pâturage	17,3	0	0	0	L&F
Foin + Pâturage	12,8	0	0	0	
Enrubannage + pâture	11,8	0	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	7,0	0	0	0	F
Pâturage	3,0	0	0	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

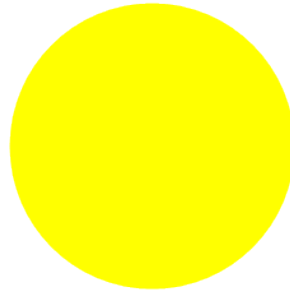
Fourrages conservés utilisés	2,91 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	10,0	8,7	0,78	9
Foin	30,6	3,3	0,91	27
1° coupe non déprimée	12,8	3,8		
2° coupe	17,8	2,9		
Enrubannage	11,8	2,9	0,30	11
1° coupe non déprimée	11,8	2,9		
Ensilage d'herbe	35,1	2,9	0,92	31
1° coupe non déprimée	35,1	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
15,0 Méteil (céréales printemps)

Grandes cultures	15,0 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 végétales	11 809 €	787 €/ha	

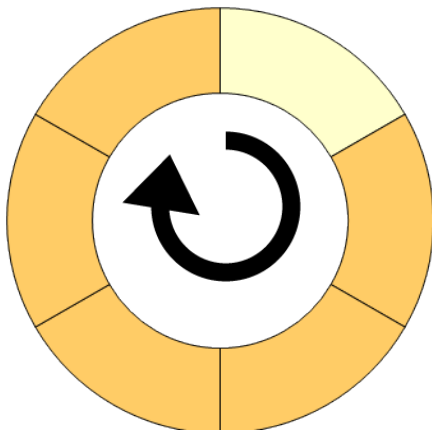
Conduite des productions végétales

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											
Méteil (céréales printemps)		15,0	35 q	0	0	0	F&L			30,80	

Légende fumure organique : F=Fumier, L=Lisier

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans	Surface moyenne de la sole 6,70 ha	Surface de la rotation : 40,20 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol :	



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

Rotation 2

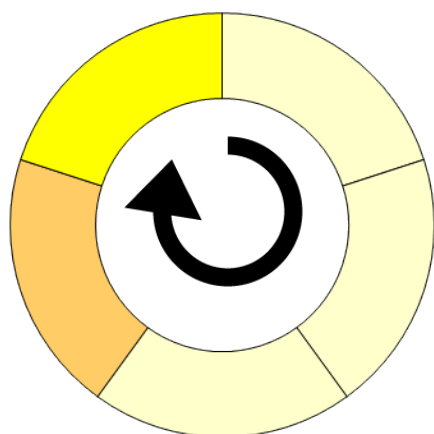
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 13,22 ha

Surface de la rotation : 66,10 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** Maïs ensilage
- Année 5** Méteil (céréales printemps)

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

81,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	111,5 UGB	100 % du total UGB
Quota 440 750 l	Référence M.G. 43,10 g/l	1,4 UGB/VL	
		103,3 ha SFP	



Lait produit	461 150 l	5 693 l/vache		
Lait vendu	440 750 l	472 €/1000l	TP 32,10 g/l	TB 43,10 g/l

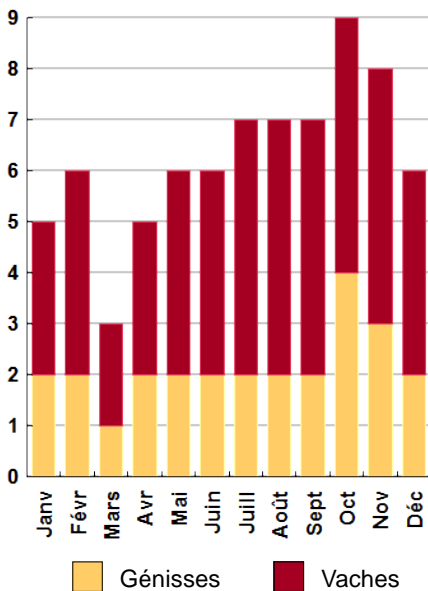
Livraisons et prix du lait

75 vêlages	IVV moyen 415 j
26 dont génisses	35 %
77 Veaux nés	
9 dont veaux morts	12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	29 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	19 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	29 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
22 Vaches réforme finies	66		305,0 kgc	2,85	869
43 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

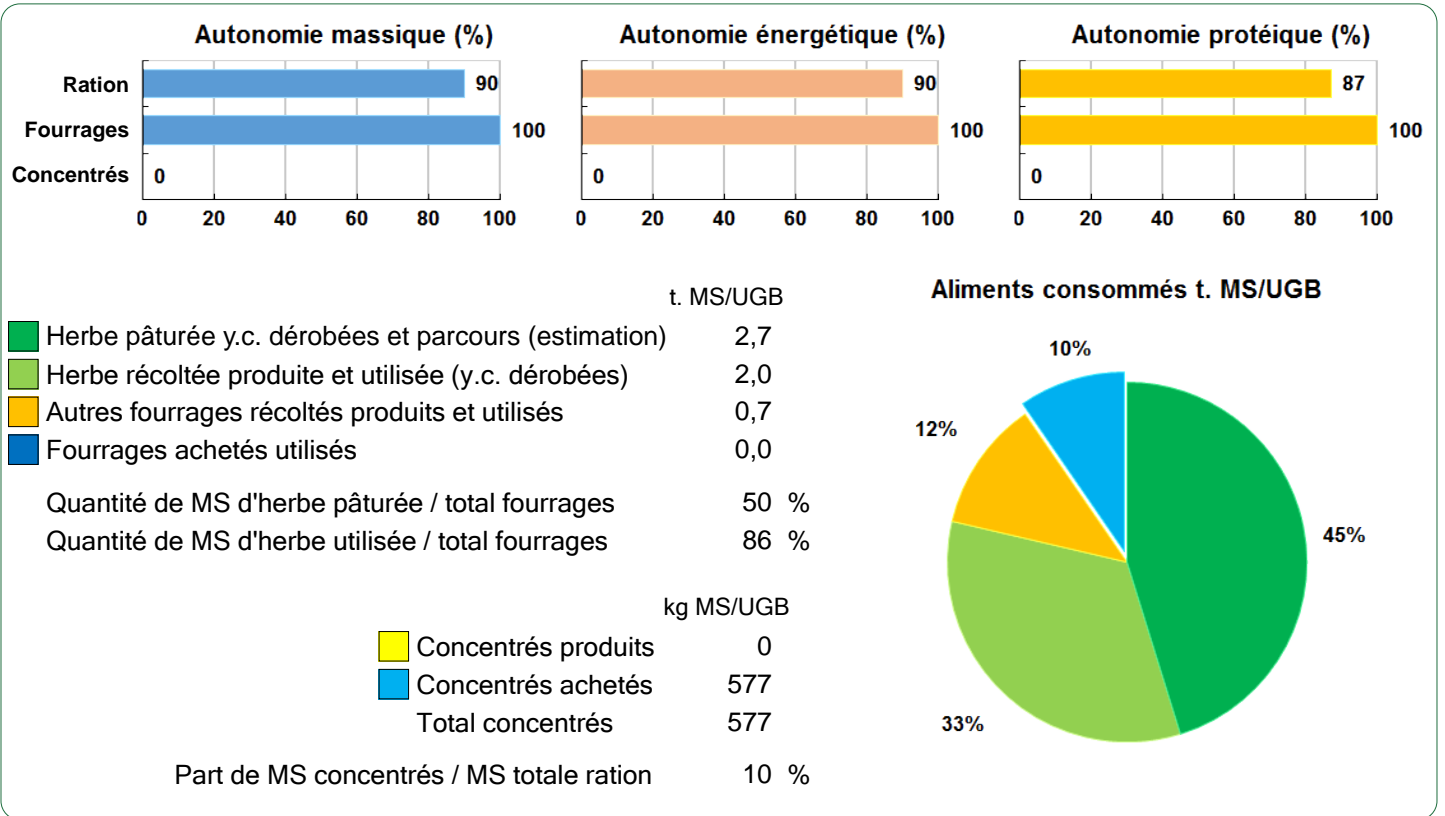
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	73 t		720 kg/VL
	448 €/t		126 g/l
dont prélevé	0 %		60 €/1000l
Autres bovins laitiers	478 kg/UGB	Production autonome	4 963 l/VL
	155 €/UGB	en % du lait produit / VL	87 %

Marge brute atelier
161 437 €
1 993 €/vache
350 €/1000l
1 563 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		279 775 €	CHARGES		175 934 €
Bovins lait (83 % PB)		231 520	Charges opérationnelles (27 % PB)		74 444
Ventes		230 000	Troupeau	476 €/UGB	53 051
Lait vente laiterie : 440 750 l à 0,472 €		207 867	(112 UGB bovins lait)		
22 Vaches réforme finies race 66 (305 kgc à 2,85 €)		19 123	Concentrés	293 €/UGB	32 614
43 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		3 010	Frais d'élevage	109 €/UGB	12 180
Aides		1 520	Achats de litières	35 €/UGB	3 872
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Frais vétérinaires	32 €/UGB	3 557
Grandes cultures (6 % PB)		16 170	Taxes animales	7 €/UGB	828
Ventes		16 170	Surfaces fourragères	165 €/ha	17 032
Méteil (céréales printemps) : 525 q à 30,80 €		16 170	(103 ha SFP : dont 93 ha SH, 10 ha CF)		
Produits non affectables (11 % PB)		32 085	Travaux par tiers	73 €/ha	7 587
Aides		32 085	Semences et plants	49 €/ha	5 074
Aides découplées		32 085	Engrais et amendements	38 €/ha	3 972
			Fournitures pour fourrages	4 €/ha	399
			Productions végétales	291 €/ha	4 361
			(15 ha GCU)		
			Travaux par tiers	184 €/ha	2 767
			Semences et plants	68 €/ha	1 017
			Engrais et amendements	38 €/ha	577
			Charges de structure (36 % PB)	101 490	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	239 €/ha SAU	28 265
			Foncier	141 €/ha SAU	16 661
			Matériel	247 €/ha SAU	29 217
			Bâtiments et installations	12 €/ha SAU	1 420
			Autres charges	219 €/ha SAU	25 927
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB)		103 841 €			
		51 920 €/UMO	(2 UMO exploitants)		
Annuités (47 % EBE)		48 768 €	Amortissement		43 156 €
Remboursement de capital		42 579	Matériel		164 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 189	Bâtiments et installations		213 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 189 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		55 073 €	RESULTAT COURANT (19 % PB)		54 496 €
		27 536 €/UMO			27 248 €/UMO
Total actif hors foncier		279 109 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		36 423 €/UMO
		139 554 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		43 %
Animaux	40 %	Bâtiments et installations	15 %	Taux d'endettement hors foncier	108 %
Matériel	23 %	Autres immobilisations	7 %	Trésorerie nette globale	-6 088 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	440 750
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,20
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	200 341



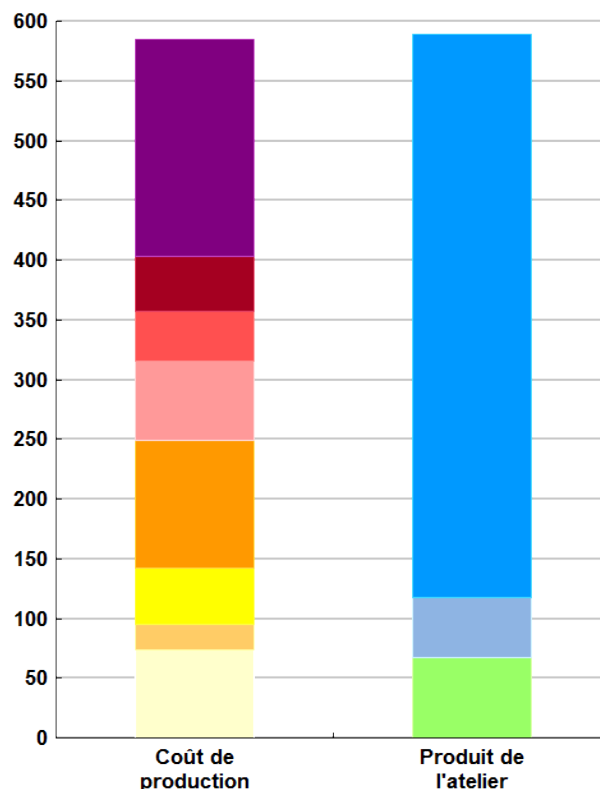
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	183
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	42
Bâtiments et installations	66
Mécanisation	108
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	74

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	472
Produit viande	50
Autres produits	0
Aides	67

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	586
Prix de revient €/1000l	468
Rémunération permise €/1000l	168
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,04

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	584
Prix de fonctionnement €/1000l	466
Trésorerie permise €/1000l	170
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,06

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 585,5

Travail

Salaires et charges salariales 17,8
Rémunération du travail exploitant (CS) 164,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 33,0
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 12,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 42,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,5
Électricité et gaz 8,9
Entretien et location des bâtiments 3,1
Amortissements bâtiments-installations 51,3

Mécanisation

Travaux par tiers 34,0
Carburants et lubrifiants 15,6
Entretien du matériel 17,7
Achat de petit matériel 5,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 35,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 8,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,5
Achats de litière 8,8
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,0
Semences 11,5
Autres charges végétales 0,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 74,0
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,91
Salariée (UMO) 0,29
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,20
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 471,6
Produit viande 50,2
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 3,4
Aides découplées 63,6
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 334
Total amortissements 87
Total charges supplétives (CS) 165
Coût production hors charges sup. 421
Annuités 97
Charges sociales exploitants 44

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 51 591
Excédent brut €/1000 l 224
Revenu (RCAI) €/UMO 38 815
Revenu disponible €/UMO 29 160

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

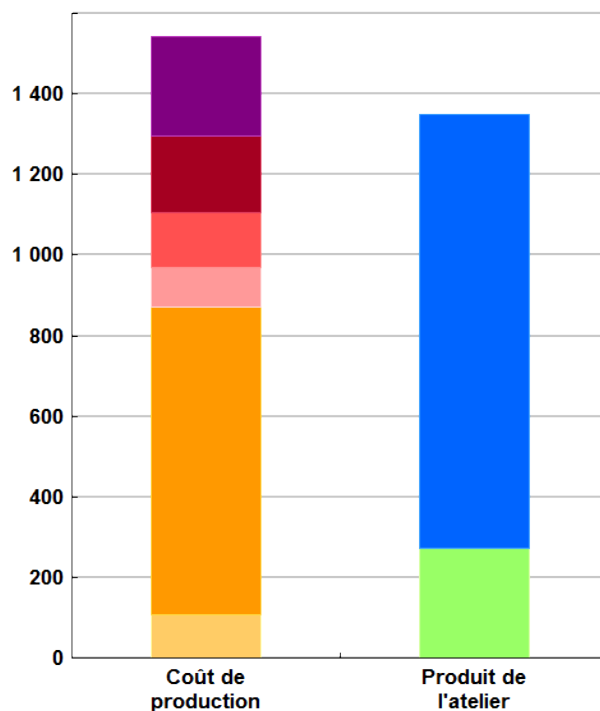
Grandes cultures commercialisées (ha)	15
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,10
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	150



	€/ ha
Coût de production total	1 543
Travail	246
Foncier et capital	191
Frais divers de gestion	135
Bâtiments et installations	100
Mécanisation	764
Approvisionnements des surfaces	106

	€/ ha
Produit total	1 349
Produit grandes cultures	1 078
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 543
Prix de revient €/ha	1 272
Rémunération permise €/ha	35
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,30

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	1 558
Prix de fonctionnement €/ha	1 287
Trésorerie permise €/ha	19
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,17

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Méteil (céréales printemps)		16 170	525	30,80 €/q	36,33 €/q	36,78 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 542,7
Travail	
Salaires et charges salariales	18,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	228,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	50,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	135,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,8
Électricité et gaz	13,6
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	78,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	241,2
Carburants et lubrifiants	110,9
Entretien du matériel	125,7
Achat de petit matériel	35,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	251,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	38,5
Semences	67,8
Produits de défense	0,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,09
Salariée (UMO)	0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,10
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 078,0
Ventes		1 078,0
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		271,2
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		985
Total amortissements		329
Total charges supplétives (CS)		228
Coût production hors charges sup.		1 315
Annuités		395
Charges sociales exploitants		61

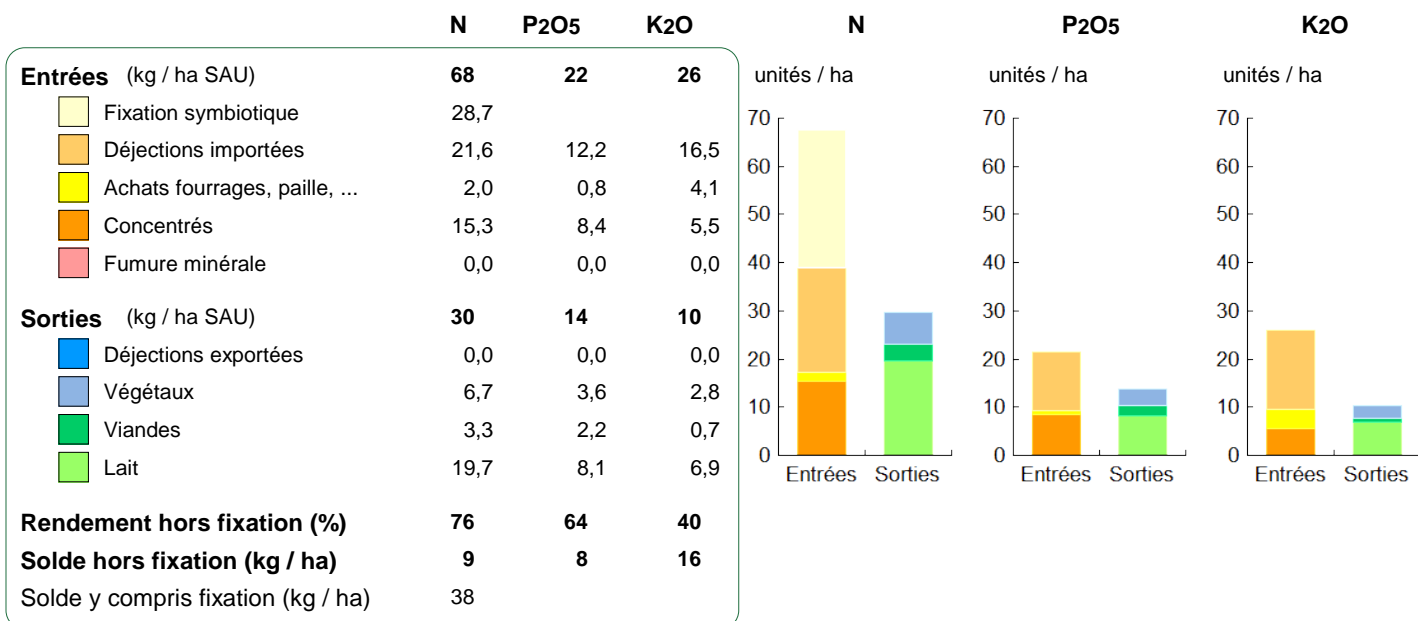
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	58 930
Excédent brut €/ha	354
Revenu (RCAI) €/UMO	5 784
Revenu disponible €/UMO	-6 906

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

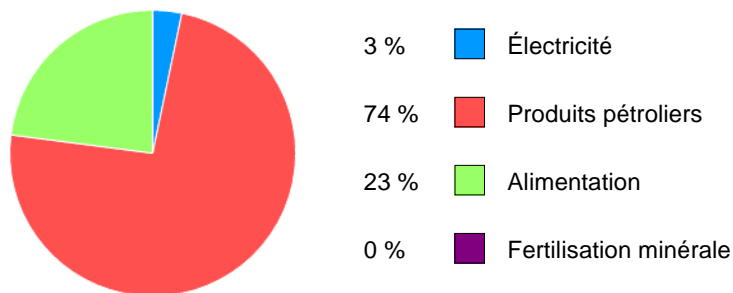
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	110 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 8 320 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	885 003	2 008 /1000 l	60	1 412	0	505	31
Grandes cultures	99 207	6 614 /ha	358	6 256	0		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type Lait spécialisé, tout herbe, agriculture biologique

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

1,4 unités de main-d'oeuvre - dont 0,4 salariée

89 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 80 ha d'herbe
dont 9 ha de grandes cultures

77 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 76,7 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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



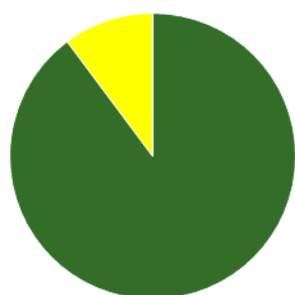
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **89 ha** Surface Fourragère Principale **90 %** Surface Non Fourragère **10 %**

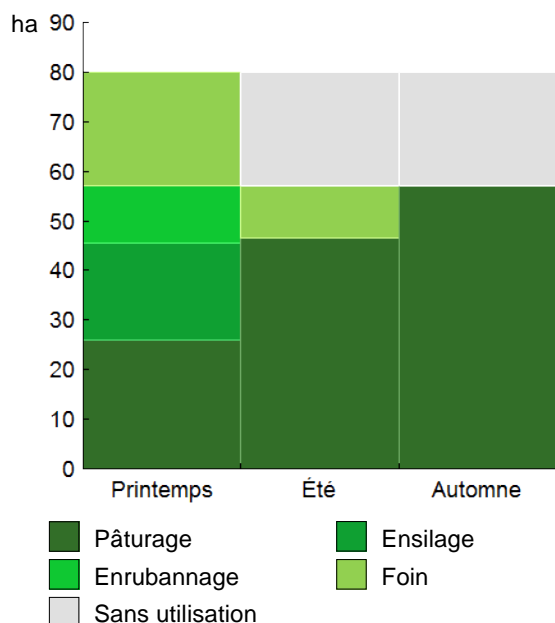


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	80,1	90
Grandes cultures	9,1	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,96 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	0 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

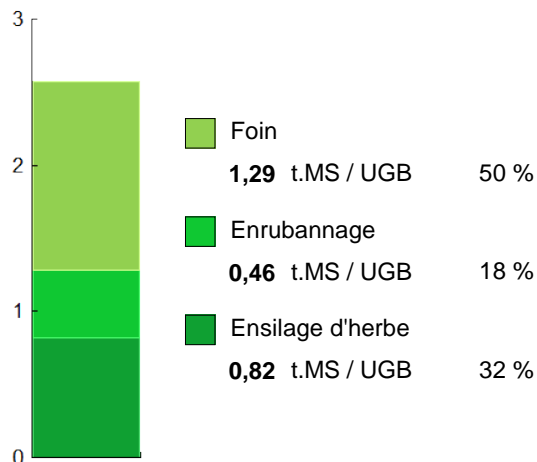


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Foin	23,0	0	0	0	
Pâturage vaches laitières	20,8	0	0	0	L&F
Enrubannage + pâture	11,7	0	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	10,7	0	0	0	F&L
Ensilage + pâture	8,8	0	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	5,1	0	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

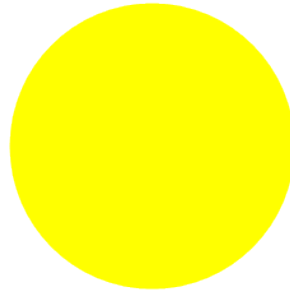
Fourrages conservés utilisés	2,57 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	33,7	2,9	1,29	44
1° coupe non déprimée	23,0	3,4		
2° coupe	10,7	2,0		
Enrubannage	11,7	3,0	0,46	15
1° coupe non déprimée	11,7	3,0		
Ensilage d'herbe	19,5	3,2	0,82	25
1° coupe non déprimée	19,5	3,2		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
9,1 Mélange Céréales Protéagineux

Grandes cultures	9,1 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	0 N	0 P ₂ O ₅	0 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	6 880 €	756 €/ha	

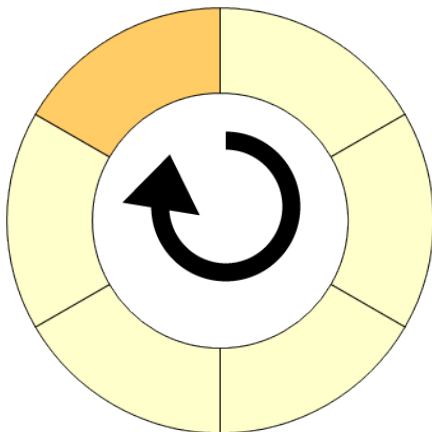
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O					
Grandes cultures											
Mélange Céréales Protéagineux		9,1	35 q	0	0	0	F&F			30,85	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans	Surface moyenne de la sole 11,87 ha	Surface de la rotation : 71,20 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol :	



Tête de rotation Prairies temporaires
Année 2 Prairies temporaires
Année 3 Prairies temporaires
Année 4 Prairies temporaires
Année 5 Prairies temporaires
Année 6 Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

56,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	76,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 246 000 l	Référence M.G. 41,90 g/l	1,4 UGB/VL	
		80,1 ha SFP	



Lait produit	260 400 l	4 650 l/vache		
Lait vendu	246 000 l	471 €/1000l	TP 32,50 g/l	TB 41,90 g/l

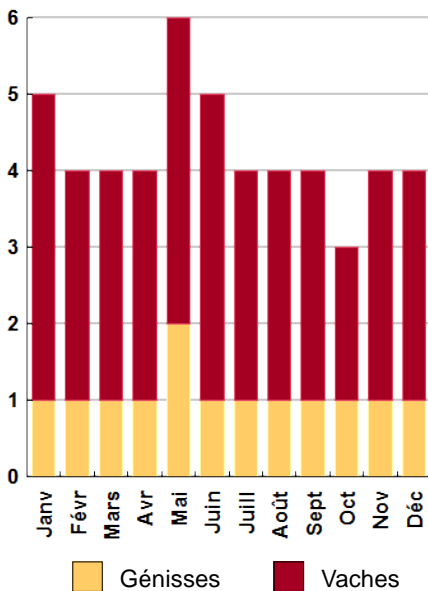
Livraisons et prix du lait

51 vêlages	IVV moyen 415 j
13 dont génisses	25 %
52 Veaux nés	
6 dont veaux morts	12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	31 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	15 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	24 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
13 Vaches réforme finies	66	BIO	305,0 kgc	2,85	869
31 Veaux naissants mâles	66	BIO	50,0 kgv	1,40	70

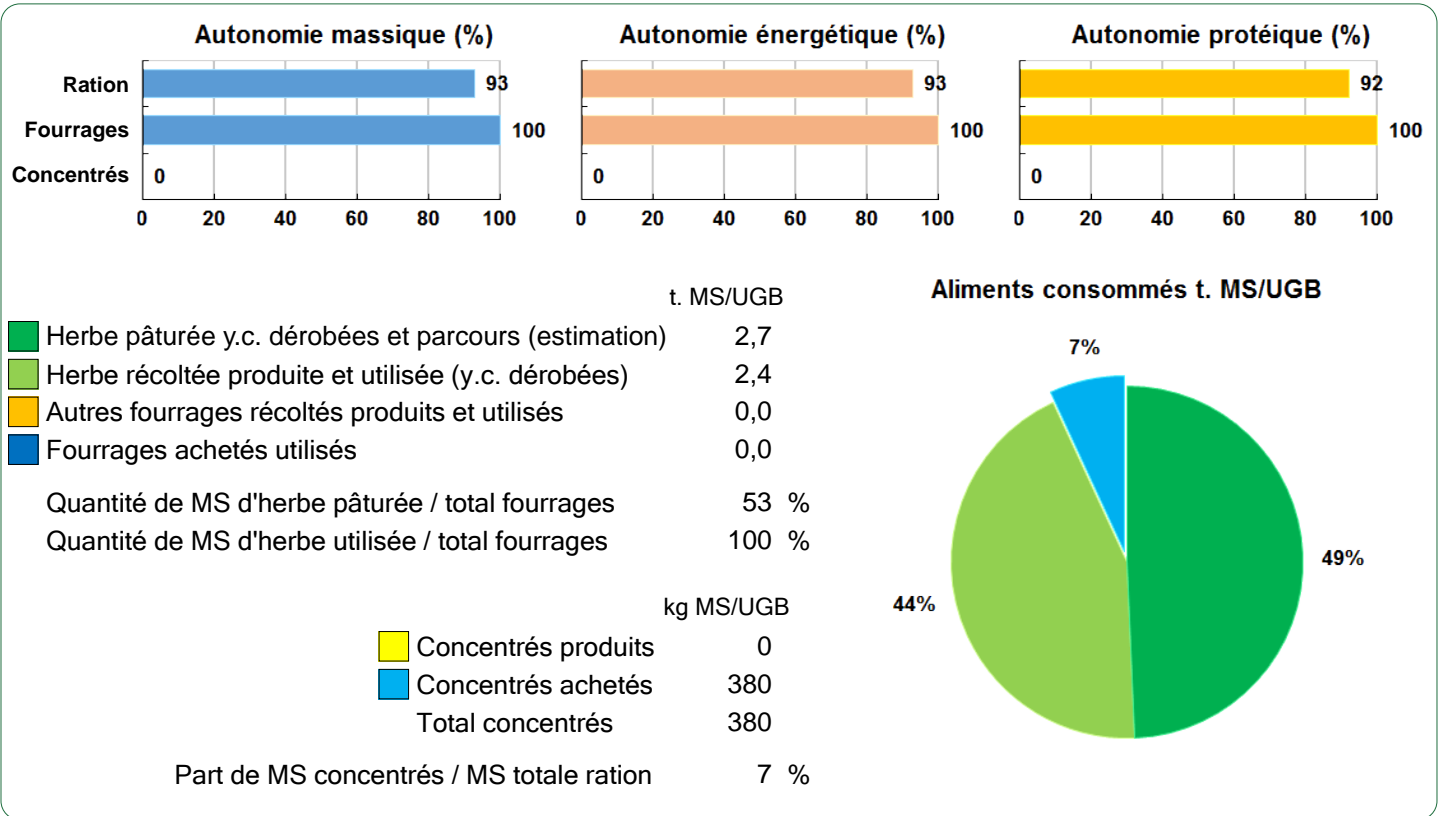
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	33 t		459 kg/VL
	388 €/t		99 g/l
dont prélevé	0 %		40 €/1000l
Autres bovins laitiers	347 kg/UGB	Production autonome	4 254 l/VL
	111 €/UGB	en % du lait produit / VL	91 %

Marge brute atelier
93 624 €
1 672 €/vache
360 €/1000l
1 169 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		164 871 €	CHARGES		102 576 €
Bovins lait (79 % PB)		130 856	Charges opérationnelles (24 % PB)		40 178
Ventes		129 336	Troupeau	349 €/UGB	26 742
Lait vente laiterie : 246 000 l à 0,471 €		115 866	(77 UGB bovins lait)		
13 Vaches réforme finies race 66 Bio (305 kgc à 2,85 €)		11 300	Concentrés	166 €/UGB	12 745
31 Veaux naissants mâles race 66 Bio (50 kgv - 70 €)		2 170	Frais d'élevage	89 €/UGB	6 795
Aides		1 520	Achats de litières	55 €/UGB	4 251
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Frais vétérinaires	32 €/UGB	2 479
Grandes cultures (6 % PB)		9 825	Taxes animales	6 €/UGB	472
Ventes		9 825	Surfaces fourragères	131 €/ha	10 490
Mélanges Céréales Protéagineux : 319 q à 30,85 €		9 825	(80 ha SFP : dont 80 ha SH)		
Produits non affectables (15 % PB)		24 190	Travaux par tiers	60 €/ha	4 784
Aides		24 190	Engrais et amendements	37 €/ha	2 954
Aides découplées		24 190	Semences et plants	33 €/ha	2 611
			Fournitures pour fourrages	2 €/ha	141
			Productions végétales	324 €/ha	2 945
			(9 ha GCU)		
			Travaux par tiers	184 €/ha	1 679
			Semences et plants	102 €/ha	925
			Engrais et amendements	37 €/ha	336
			Taxes végétales	1 €/ha	6
			Charges de structure (38 % PB)	62 399	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	198 €/ha SAU	17 680
			Foncier	141 €/ha SAU	12 563
			Matériel	160 €/ha SAU	14 233
			Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 125
			Autres charges	188 €/ha SAU	16 798
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)		62 295 €			
		62 295 €/UMO (1 UMO exploitant)			
Annuités (70 % EBE)		43 863 €	Amortissement		39 021 €
Remboursement de capital		39 158	Matériel		168 €/ha 14 958
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 705	Bâtiments et installations		314 €/UGB 24 063
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		4 705 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		18 432 €	RESULTAT COURANT (11 % PB)		18 569 €
		18 432 €/UMO			18 569 €/UMO
Total actif hors foncier		200 656 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		28 441 €/UMO
		200 656 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		37 %
Animaux	38 %	Bâtiments et installations	19 %	Taux d'endettement hors foncier	105 %
Matériel	26 %	Autres immobilisations	5 %	Trésorerie nette globale	-8 705 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	246 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,35
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	182 222



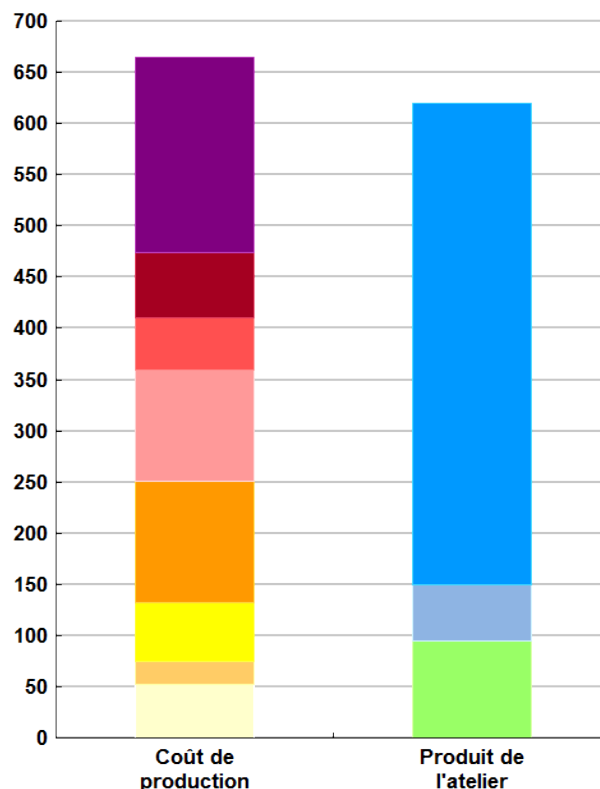
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	191
Foncier et capital	63
Frais divers de gestion	51
Bâtiments et installations	110
Mécanisation	118
Frais d'élevage	57
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	52

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	471
Produit viande	55
Autres produits	0
Aides	95

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	665
Prix de revient €/1000l	516
Rémunération permise €/1000l	104
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,40

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	664
Prix de fonctionnement €/1000l	515
Trésorerie permise €/1000l	105
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,41

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 665,1

Travail

Salaires et charges salariales 42,8

Rémunération du travail exploitant (CS) 148,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 45,9

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 17,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 51,1

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,2

Électricité et gaz 8,6

Entretien et location des bâtiments 4,4

Amortissements bâtiments-installations 93,5

Mécanisation

Travaux par tiers 39,1

Carburants et lubrifiants 10,0

Entretien du matériel 14,0

Achat de petit matériel 5,5

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 49,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,5

Achats de litière 17,3

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,0

Semences 10,6

Autres charges végétales 0,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 51,8

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,96

Salariée (UMO) 0,39

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,35

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 471,0

Produit viande 54,8

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 6,2

Aides découplées 88,3

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 374

Total amortissements 143

Total charges supplétives (CS) 148

Coût production hors charges sup. 517

Annuités 159

Charges sociales exploitants 27

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 60 718

Excédent brut €/1000 l 237

Revenu (RCAI) €/UMO 26 537

Revenu disponible €/UMO 19 995

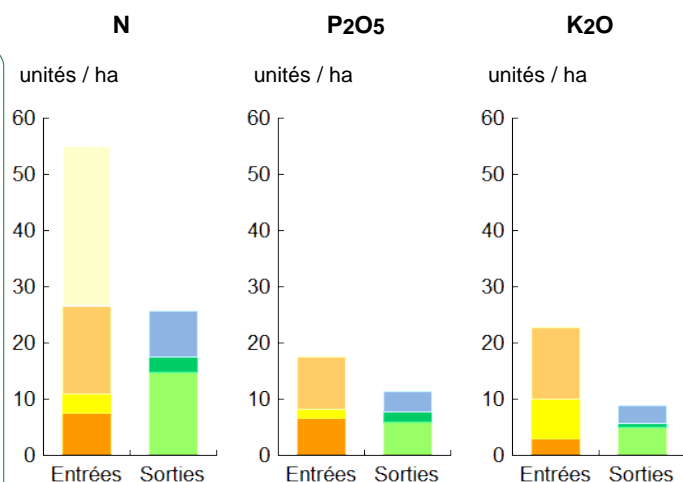
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	95 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	55	18	23
Fixation symbiotique	28,6		
Déjections importées	15,5	9,4	12,8
Achats fourrages, paille, ...	3,5	1,5	7,0
Concentrés	7,5	6,6	2,9
Fumure minérale	0,0	0,0	0,0
Sorties (kg / ha SAU)	26	11	9
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	8,2	3,6	3,2
Viandes	2,6	1,8	0,5
Lait	14,8	6,0	5,1
Rendement hors fixation (%)	97	65	39
Solde hors fixation (kg / ha)	1	6	14
Solde y compris fixation (kg / ha)	30		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 6 724 MJ / ha



- 29 % ■ Électricité
- 55 % ■ Produits pétroliers
- 16 % ■ Alimentation
- 0 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	555 351	2 258 /1000 l	680	1 131	0	375	72
Grandes cultures	44 474	4 887 /ha	358	4 529	0		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type
Lait spécialisé, avec
séchage en grange,
agriculture biologique

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,95 unités de main-d'oeuvre - dont 0,95 salariée

150 ha de Surface agricole utile

dont 132 ha de surface fourragère principale - dont 132 ha d'herbe

dont 18 ha de grandes cultures

132 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 131,8 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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



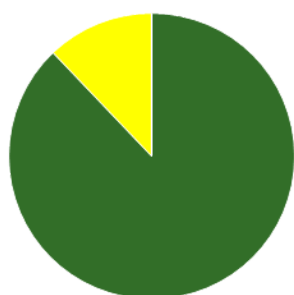
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 12 %

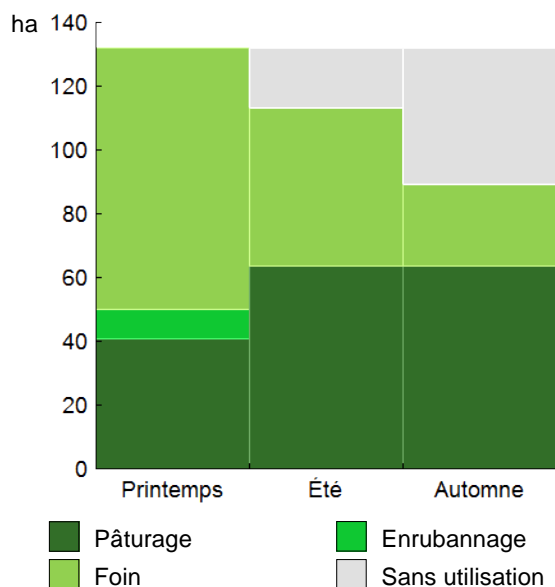


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	132,0	88
Grandes cultures	18,2	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,00 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	0 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

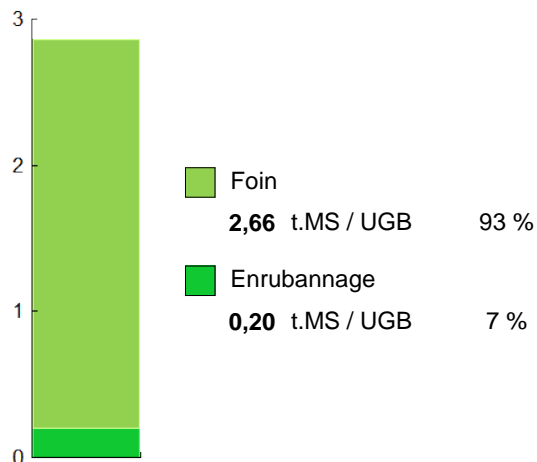


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	29,3	0	0	0	F&L
Foin + Foin	23,9	0	0	0	F
Foin + Pâturage	22,8	0	0	0	
Foin	18,9	0	0	0	F
Foin + Foin + Foin	16,5	0	0	0	F&L
Enrubannage + Foin + Foin	9,1	0	0	0	F
Pâturage génisses laitières	8,1	0	0	0	F
Pâturage	3,4	0	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

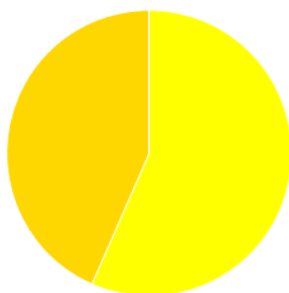
Fourrages conservés utilisés	2,86 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	157,2	2,2	2,66	119
1° coupe non déprimée	82,1	2,8		
2° coupe	49,5	2,1		
3° coupe	25,6	0,6		
Enrubannage	9,1	2,9	0,20	7
1° coupe non déprimée	9,1	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
10,3	Méteil (céréales d'automne)
7,9	Maïs grain humide

Grandes cultures	18,2 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 végétales		15 126 €	831 €/ha

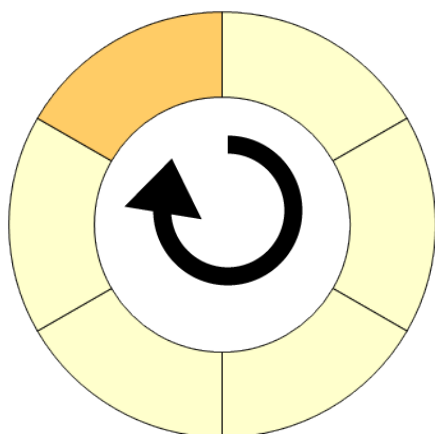
Conduite des productions végétales

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											
Méteil (céréales d'automne)		10,3	35 q	0	0	0	F&L			30,84	
Maïs grain humide		7,9	45 q	0	0	0	F&L			30,08	

Légende fumure organique : F=Fumier, L=Lisier

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans	Surface moyenne de la sole 8,20 ha	Surface de la rotation : 49,20 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0	0 %	Type de sol :



Tête de rotation	□	Prairies temporaires
Année 2	□	Prairies temporaires
Année 3	□	Prairies temporaires
Année 4	□	Prairies temporaires
Année 5	□	Prairies temporaires
Année 6	□	Maïs grain humide

Rotation 2

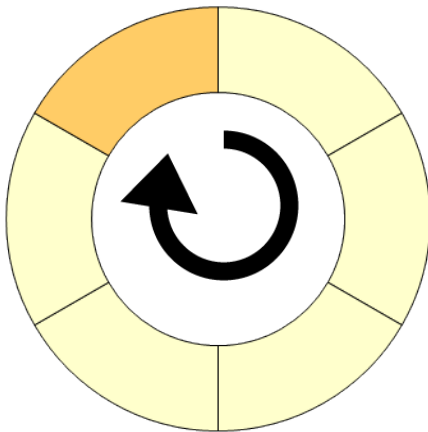
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 14,37 ha

Surface de la rotation : 86,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation** Prairies temporaires
- Année 2** Prairies temporaires
- Année 3** Prairies temporaires
- Année 4** Prairies temporaires
- Année 5** Prairies temporaires
- Année 6** Méteil (céréales d'automne)

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

95,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	131,8 UGB	100 % du total UGB
Quota 512 500 l	Référence M.G. 41,90 g/l	1,4 UGB/VL	
		132,0 ha SFP	



Lait produit	536 500 l	5 647 l/vache	
Lait vendu	512 500 l	471 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,90 g/l

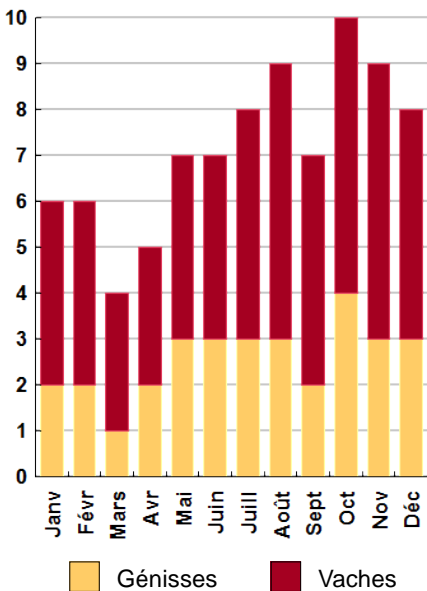
Livraisons et prix du lait

86 vêlages	IVV moyen 415 j
31 dont génisses	36 %
88 Veaux nés	
11 dont veaux morts	13 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	29 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	19 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	29 l

Répartition des vèlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66	BIO	305,0 kgc	2,85	869
47 Veaux naissants mâles	66		48,9 kgv	1,43	70

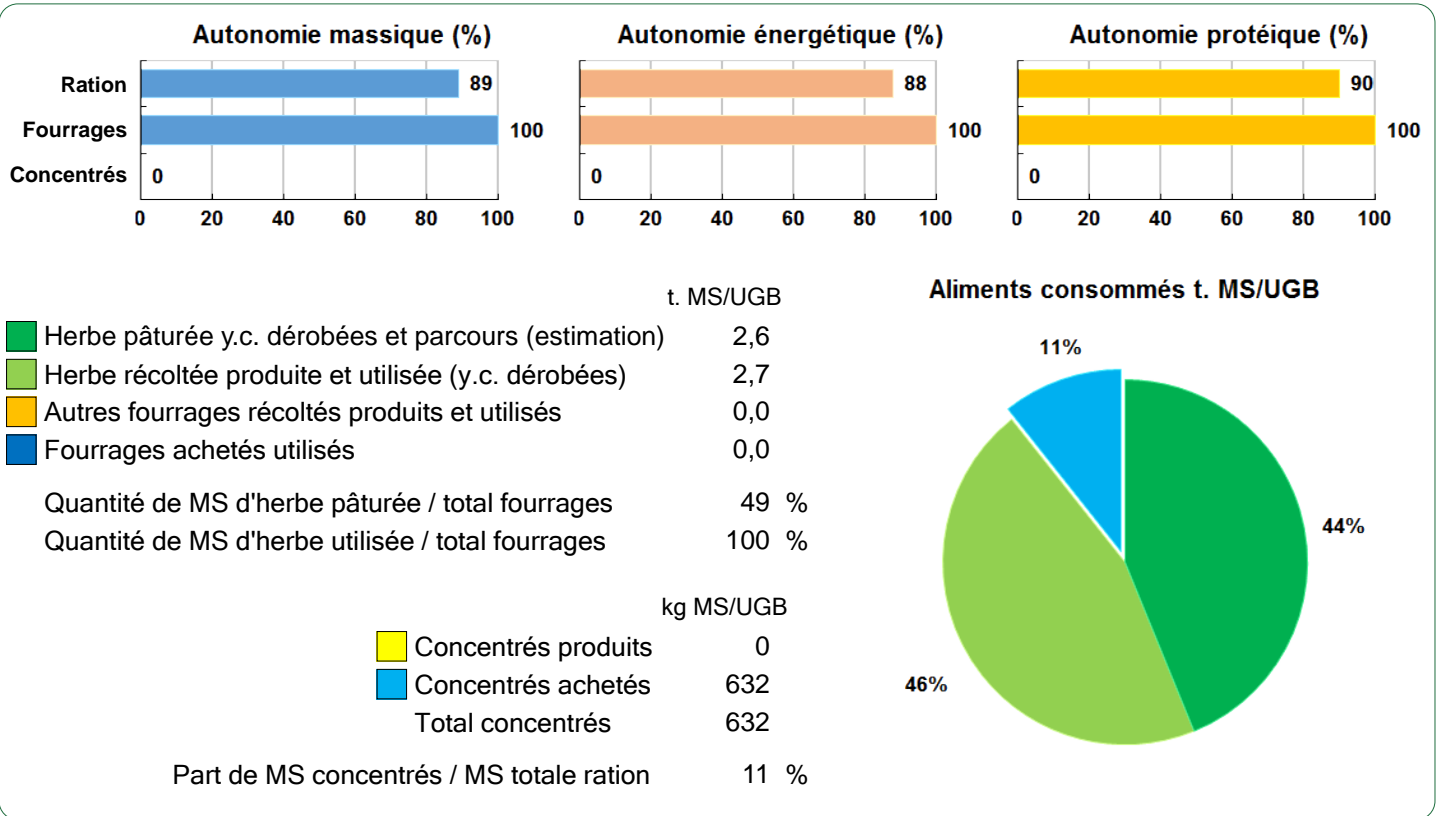
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	95 t		818 kg/VL
	360 €/t		145 g/l
dont prélevé	0 %		53 €/1000l
Autres bovins laitiers	470 kg/UGB	Production autonome	5 007 l/VL
	151 €/UGB	en % du lait produit / VL	89 %

Marge brute atelier
187 889 €
1 978 €/vache
350 €/1000l
1 423 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		332 905 €	CHARGES		219 391 €
Bovins lait (81 % PB)		270 390	Charges opérationnelles (27 % PB)		89 187
Ventes		267 350	Troupeau	481 €/UGB	63 411
Lait vente laiterie : 512 500 l à 0,471 €		241 459	(132 UGB bovins lait)		
26 Vaches réforme finies race 66 Bio (305 kgc à 2,85 €)		22 601	Concentrés	260 €/UGB	34 225
47 Veaux naissants mâles race 66 (48,9 kgv - 70 €)		3 290	Frais d'élevage	124 €/UGB	16 305
Aides		3 040	Achats de litières	48 €/UGB	6 347
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €		3 040	Frais vétérinaires	42 €/UGB	5 566
Grandes cultures (7 % PB)		21 812	Taxes animales	7 €/UGB	968
Ventes		21 812	Surfaces fourragères	145 €/ha	19 090
Méteil (céréales d'automne) : 361 q à 30,84 €		11 119	(132 ha SFP : dont 132 ha SH)		
Maïs grain humide : 356 q à 30,08 €		10 693	Travaux par tiers	55 €/ha	7 284
Produits non affectables (12 % PB)		40 703	Engrais et amendements	37 €/ha	4 837
Aides		40 703	Semences et plants	26 €/ha	3 468
Aides découpées		40 703	SECHOIR	25 €/ha	3 336
			Fournitures pour fourrages	1 €/ha	165
			Productions végétales	367 €/ha	6 686
			(18 ha GCU)		
			Semences et plants	173 €/ha	3 149
			Travaux par tiers	156 €/ha	2 845
			Engrais et amendements	37 €/ha	667
			Taxes végétales	1 €/ha	25
			Charges de structure (39 % PB)	130 204	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	267 €/ha SAU	40 050
			Foncier	141 €/ha SAU	21 154
			Matériel	238 €/ha SAU	35 819
			Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 960
			Autres charges	208 €/ha SAU	31 221
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB)		113 515 €			
		56 757 €/UMO (2 UMO exploitants)			
Annuités (70 % EBE)		79 687 €	Amortissement		69 801 €
Remboursement de capital		74 894	Matériel		280 €/ha 42 017
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 793	Bâtiments et installations		211 €/UGB 27 784
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		4 793 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		33 828 €	RESULTAT COURANT (12 % PB)		38 921 €
		16 914 €/UMO			19 460 €/UMO
Total actif hors foncier		352 665 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		31 121 €/UMO
		176 333 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		38 %
Animaux	38 %	Bâtiments et installations	6 %	Taux d'endettement hors foncier	75 %
Matériel	38 %	Autres immobilisations	6 %	Trésorerie nette globale	-10 780 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	512 500
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,82
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	181 738



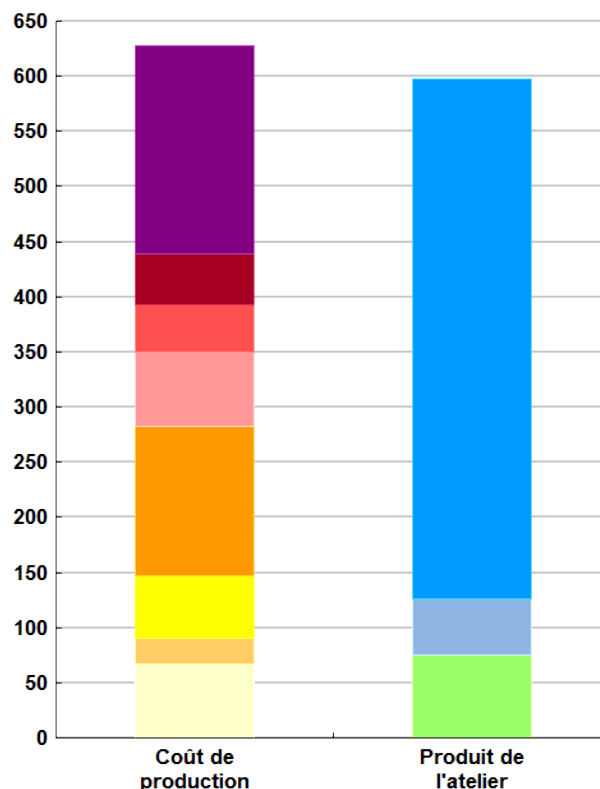
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	190
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	43
Bâtiments et installations	68
Mécanisation	136
Frais d'élevage	57
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	67

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	471
Produit viande	51
Autres produits	0
Aides	76

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	628
Prix de revient €/1000l	502
Rémunération permise €/1000l	111
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,56

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	639
Prix de fonctionnement €/1000l	513
Trésorerie permise €/1000l	100
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,41

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 628,3

Travail

Salaires et charges salariales 48,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 141,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 36,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 8,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 42,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,5
Électricité et gaz 10,1
Entretien et location des bâtiments 3,6
Amortissements bâtiments-installations 51,5

Mécanisation

Travaux par tiers 25,9
Carburants et lubrifiants 15,4
Entretien du matériel 23,6
Achat de petit matériel 6,1
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 65,0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,7
Achats de litière 12,4
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,4
Semences 6,8
Autres charges végétales 6,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 66,8
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,91
Salariée (UMO) 0,91
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,82
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 471,1
Produit viande 50,5
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 5,9
Aides découplées 69,8
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 369
Total amortissements 116
Total charges supplétives (CS) 143
Coût production hors charges sup. 486
Annuités 136
Charges sociales exploitants 27

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 56 203
Excédent brut €/1000 l 210
Revenu (RCAI) €/UMO 29 956
Revenu disponible €/UMO 19 668

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

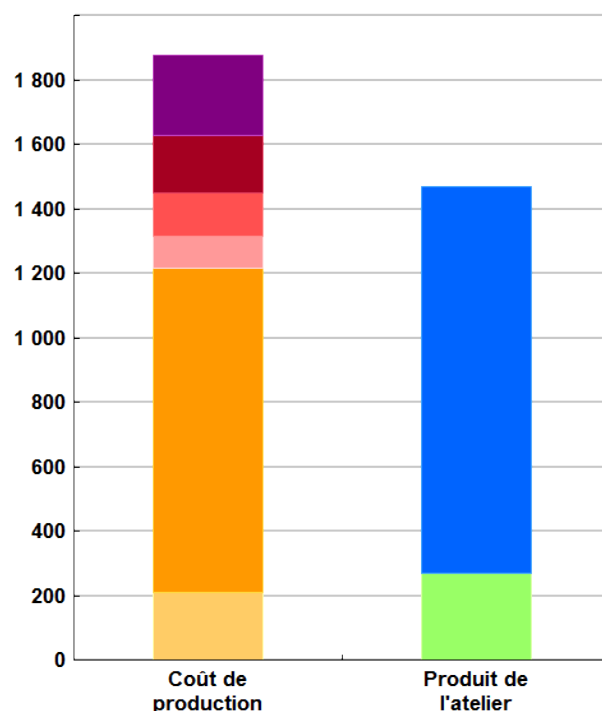
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	18
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,13
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	140



	€/ ha
Coût de production total	1 876
Travail	248
Foncier et capital	177
Frais divers de gestion	135
Bâtiments et installations	101
Mécanisation	1 004
Approvisionnements des surfaces	211
Produit total	1 470
Produit grandes cultures	1 199
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 876
Prix de revient €/ha	1 605
Rémunération permise €/ha	-218
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-2,32

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	1 827
Prix de fonctionnement €/ha	1 556
Trésorerie permise €/ha	-170
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-1,81

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Méteil (céréales d'automne)		11 119	361	30,84 €/q	41,29 €/q	40,05 €/q
Maïs grain humide		10 693	356	30,08 €/q	40,27 €/q	39,06 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 875,6
Travail	
Salaires et charges salariales	59,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	188,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	32,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	135,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,7
Électricité et gaz	15,1
Entretien et location des bâtiments	5,4
Amortissements bâtiments-installations	77,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	191,4
Carburants et lubrifiants	113,7
Entretien du matériel	174,5
Achat de petit matériel	44,9
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	479,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	36,7
Semences	173,0
Produits de défense	0,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	1,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,09
Salariée (UMO)	0,04
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,13
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 198,5
Ventes		1 198,5
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		271,0
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 128
Total amortissements		557
Total charges supplétives (CS)		191
Coût production hors charges sup.		1 684
Annuités		544
Charges sociales exploitants		36

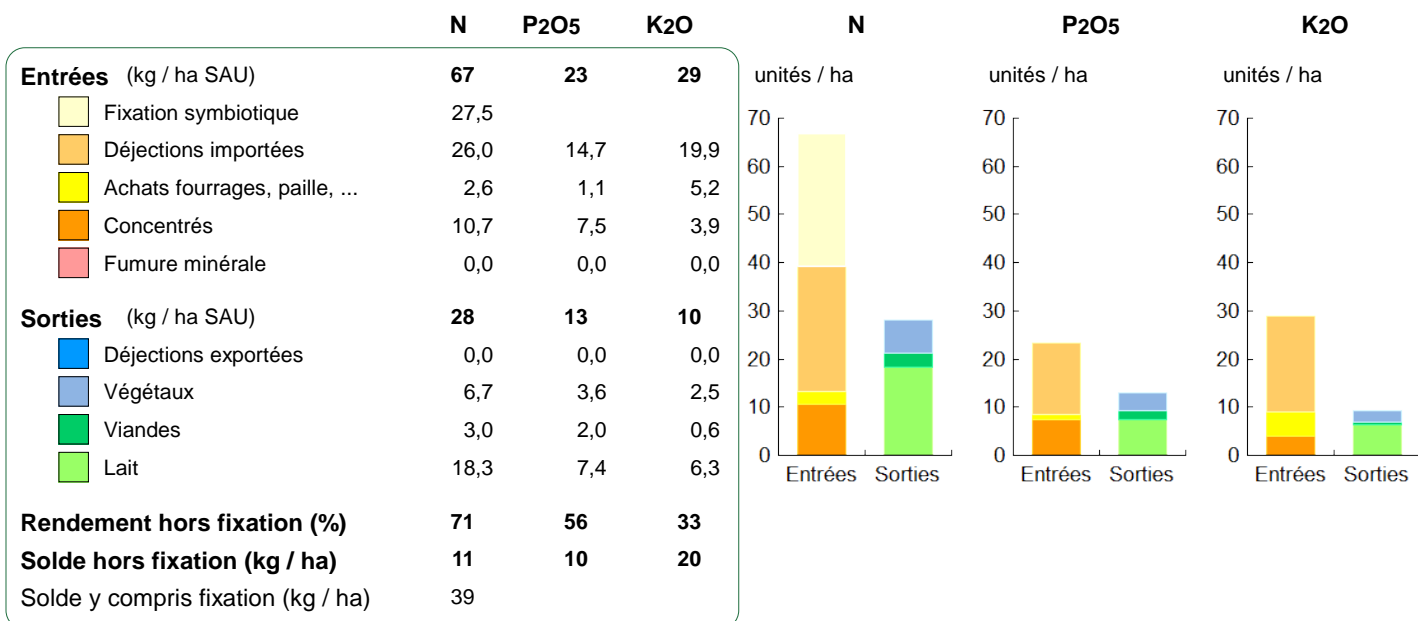
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	68 538
Excédent brut €/ha	339
Revenu (RCAI) €/UMO	-43 443
Revenu disponible €/UMO	-41 530

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

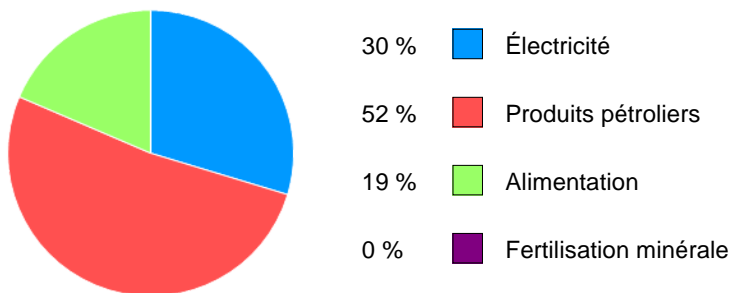
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	108 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 9 585 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 324 235	2 584 /1000 l	808	1 219	0	513	43
Grandes cultures	115 480	6 345 /ha	358	5 987	0		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type Lait et cultures, conventionnel

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Pays-de-la-Loire



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,0 salariée

158 ha de Surface agricole utile

dont 79 ha de surface fourragère principale - dont 46 ha d'herbe

dont 79 ha de grandes cultures

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

dont 128,5 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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



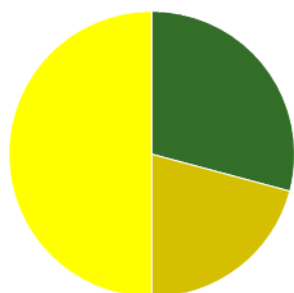
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 158 ha Surface Fourragère Principale 50 % Surface Non Fourragère 50 %

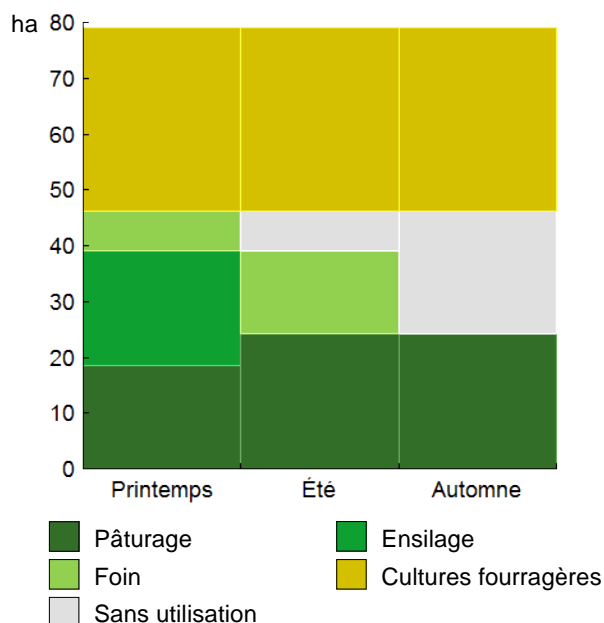


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	46,2	29
Cultures fourragères	33,0	21
Grandes cultures	79,2	50

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,62 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	42 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	47 N 43 P2O5 35 K2O	Surface de cultures dérobées	11,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	42 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

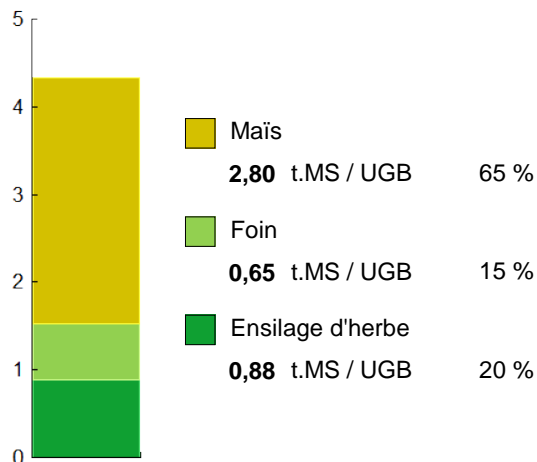


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	42	0	0	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	14,8	89	66	86	F&L
Pâturage vaches laitières	10,5	27	23	0	F&L
Foin	7,1	22	40	44	
Ensilage + pâturage	5,9	68	36	6	F&L
Pâturage génisses laitières	5,1	0	32	0	
Pâturage	2,9	0	32	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

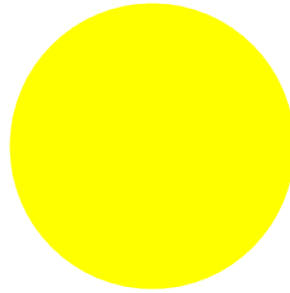
Fourrages conservés utilisés	4,33 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	33,0	10,9	2,80	26
Foin	21,9	3,8	0,65	17
1° coupe non déprimée	7,1	4,8		
2° coupe	14,8	3,4		
Ensilage d'herbe	31,7	3,6	0,88	25
Dérobées	11,0	3,3		
1° coupe non déprimée	20,7	3,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
79,2 Blé tendre

Grandes cultures	79,2 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	161 N	55 P2O5	97 K2O
Marge brute des productions végétales	57 980 €	732 €/ha	

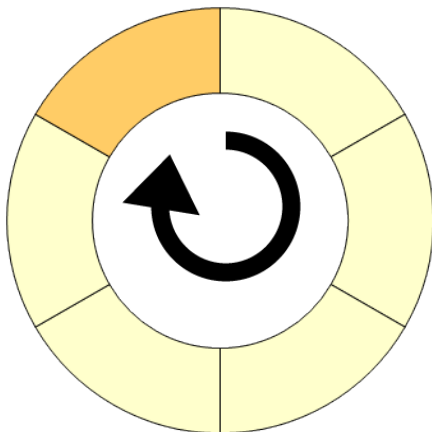
Conduite des productions végétales

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		79,2	72 q	161	55	97	F			16,56	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans	Surface moyenne de la sole 3,70 ha	Surface de la rotation : 22,20 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0	0 %	Type de sol :



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

Rotation 2

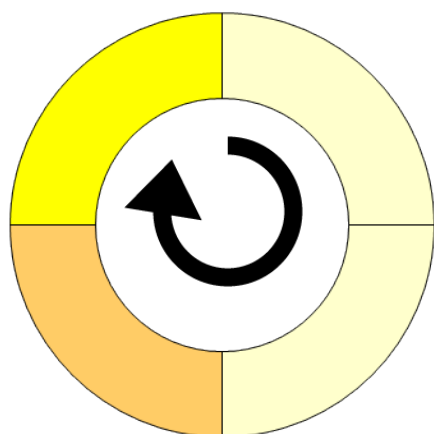
Durée de la rotation 4 ans


Surface moyenne de la sole 6,00 ha

Surface de la rotation : 24,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 25 %

Type de sol :



Tête de rotation  Prairies temporaires

Année 2  Prairies temporaires

Année 3  Maïs ensilage

Année 4  Blé tendre

Culture intermédiaire

_____ RGI utilisé au printemps

Rotation 3

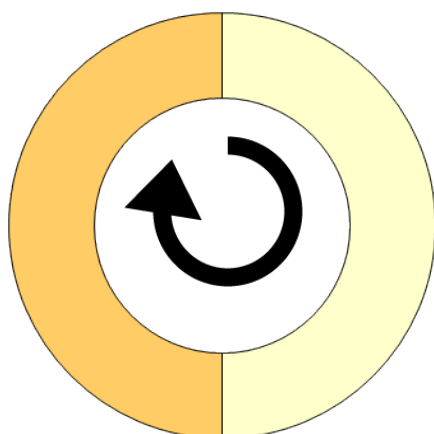
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 48,20 ha

Surface de la rotation : 96,40 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



Tête de rotation  Maïs ensilage

Année 2  Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

90,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	128,5 UGB	100 % du total UGB
Quota 735 000 l	Référence M.G. 42,30 g/l	1,4 UGB/VL	
		79,2 ha SFP	



Lait produit	738 900 l	8 210 l/vache	
Lait vendu	735 000 l	352 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,30 g/l

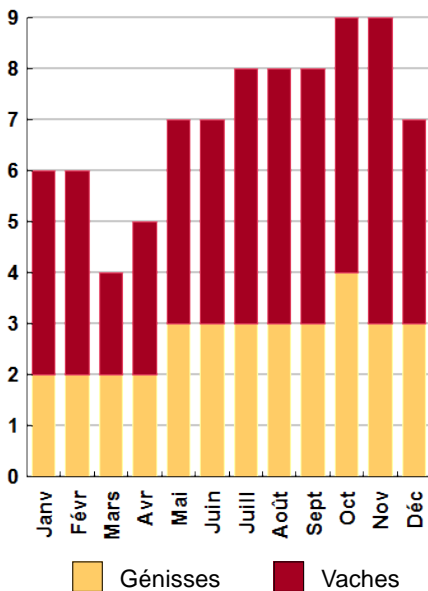
Livraisons et prix du lait

84 vêlages	IVV moyen 415 j
33 dont génisses	39 %
86 Veaux nés	
10 dont veaux morts	12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	37 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
29 Vaches réforme finies	66		323,4 kgc	2,74	887
43 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

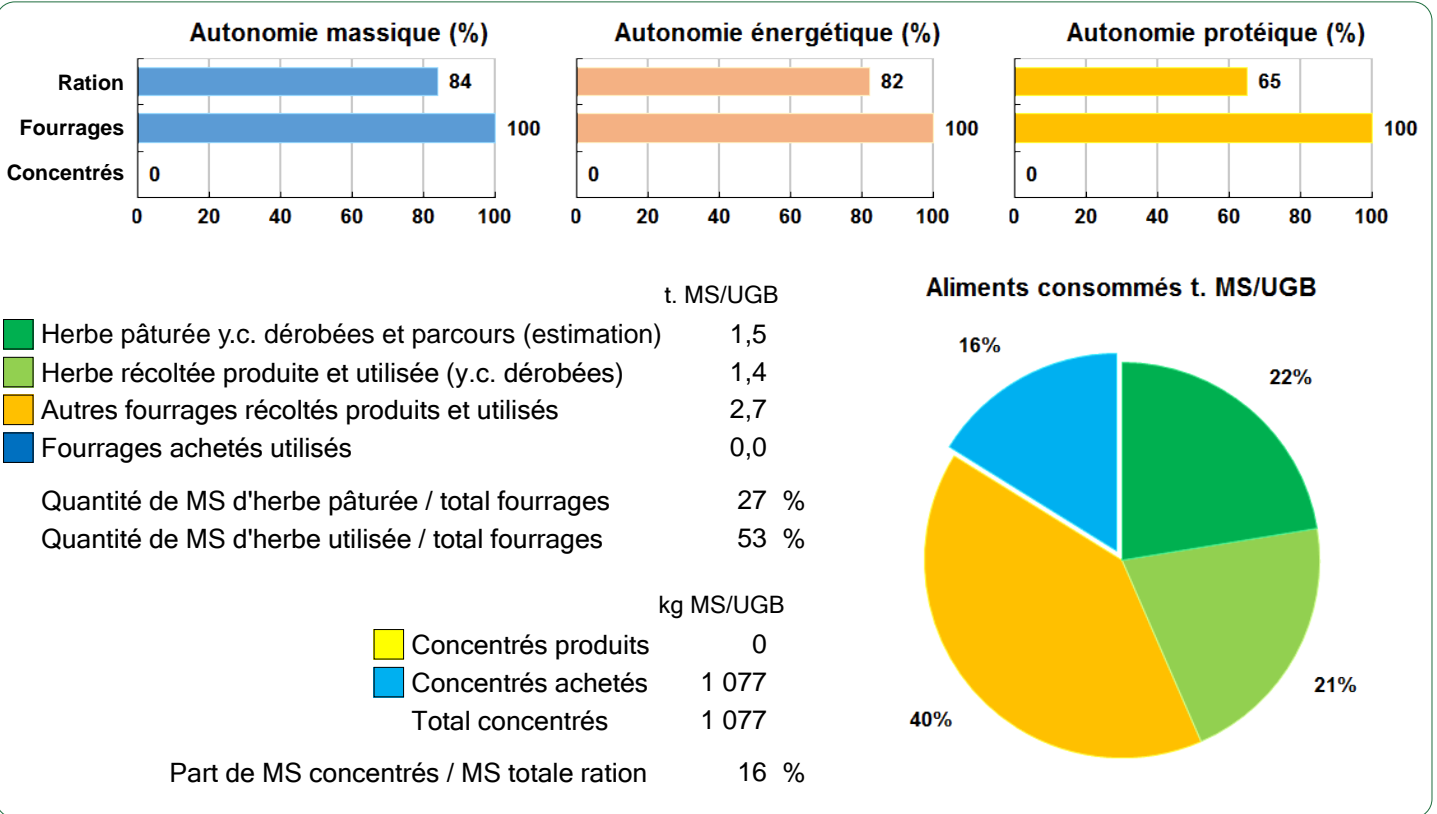
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	156 t	1 409 kg/VL	
	315 €/t	172 g/l	
dont prélevé	0 %	56 €/1000l	
Autres bovins laitiers	751 kg/UGB	Production autonome	6 913 l/VL
	204 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier	
181 324 €	
2 015 €/vache	
245 €/1000l	
2 289 €/ha SFP	

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		441 478 €	CHARGES		305 943 €
Bovins lait (66 % PB)		290 548	Charges opérationnelles (36 % PB)		159 153
Ventes		287 508	Troupeau	619 €/UGB	79 604
Lait vente laiterie : 735 000 l à 0,352 €		258 764	(129 UGB bovins lait)		
29 Vaches réforme finies race 66 (323 kgc à 2,74 €)		25 734	Concentrés	405 €/UGB	51 990
43 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		3 010	Frais d'élevage	142 €/UGB	18 300
Aides		3 040	Frais vétérinaires	56 €/UGB	7 200
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €		3 040	Taxes animales	10 €/UGB	1 280
Grandes cultures (24 % PB)		107 909	Travaux par tiers animaux	6 €/UGB	834
Ventes		107 909	Surfaces fourragères	374 €/ha	29 620
Blé tendre : 5 702 q à 16,56 €		94 434	(79 ha SFP : dont 46 ha SH, 33 ha CF)		
Vente de paille		13 475	Travaux par tiers	116 €/ha	9 185
Produits non affectables (10 % PB)		43 021	Semences et plants	101 €/ha	7 981
Aides		43 021	Engrais et amendements	101 €/ha	7 979
Aides découplées		43 021	Produits de défense végétaux	47 €/ha	3 687
			Fournitures pour fourrages	10 €/ha	788
			Productions végétales	630 €/ha	49 929
			(79 ha GCU)		
			Engrais et amendements	262 €/ha	20 728
			Produits de défense végétaux	152 €/ha	12 052
			Travaux par tiers	140 €/ha	11 125
			Semences et plants	68 €/ha	5 367
			Taxes végétales	8 €/ha	657
			Charges de structure (33 % PB)	146 790	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	317 €/ha SAU	50 280
			Foncier	141 €/ha SAU	22 309
			Matériel	229 €/ha SAU	36 310
			Bâtiments et installations	15 €/ha SAU	2 369
			Autres charges	224 €/ha SAU	35 522
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB)		135 535 €			
		67 767 €/UMO	(2 UMO exploitants)		
Annuités (53 % EBE)		71 767 €	Amortissement		65 247 €
Remboursement de capital		64 331	Matériel		235 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 436	Bâtiments et installations		218 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		7 436 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		63 768 €	RESULTAT COURANT (14 % PB)		62 852 €
		31 884 €/UMO			31 426 €/UMO
Total actif hors foncier		394 005 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		48 971 €/UMO
		197 003 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		40 %
Animaux	33 %	Bâtiments et installations	13 %	Taux d'endettement hors foncier	97 %
Matériel	32 %	Autres immobilisations	5 %	Trésorerie nette globale	-27 463 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	735 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,36
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	311 441



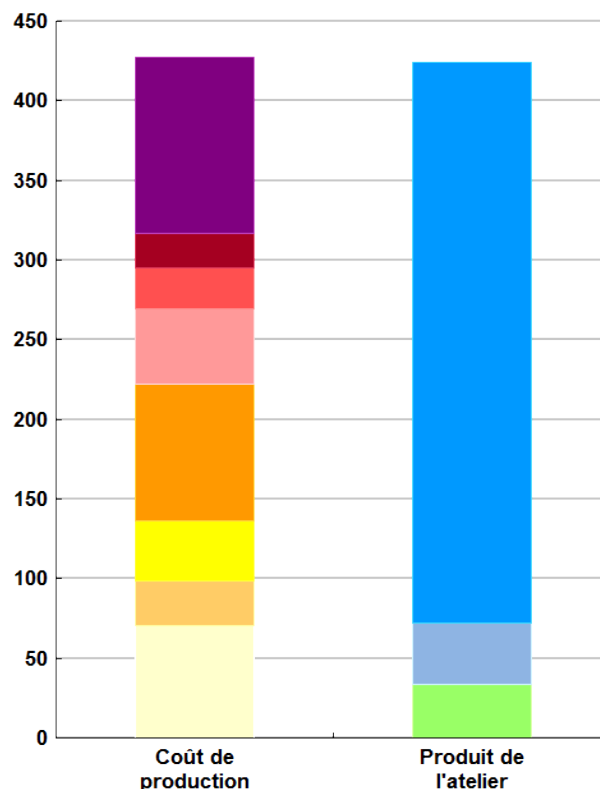
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	110
Foncier et capital	22
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	47
Mécanisation	86
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	71

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	352
Produit viande	39
Autres produits	0
Aides	33

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	428
Prix de revient €/1000l	355
Rémunération permise €/1000l	78
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,93

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	422
Prix de fonctionnement €/1000l	350
Trésorerie permise €/1000l	84
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,06

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 427,5

Travail

Salaires et charges salariales 29,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 81,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 7,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,5

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,5

Électricité et gaz 9,4

Entretien et location des bâtiments 2,8

Amortissements bâtiments-installations 33,1

Mécanisation

Travaux par tiers 28,7

Carburants et lubrifiants 11,1

Entretien du matériel 9,4

Achat de petit matériel 3,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 34,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 27,8

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,9

Semences 10,9

Autres charges végétales 6,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 70,7

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,57

Salariée (UMO) 0,79

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,36

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 352,1

Produit viande 39,1

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,1

Aides découplées 29,3

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 279

Total amortissements 67

Total charges supplétives (CS) 81

Coût production hors charges sup. 346

Annuités 69

Charges sociales exploitants 25

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 59 944

Excédent brut €/1000 l 128

Revenu (RCAI) €/UMO 36 707

Revenu disponible €/UMO 27 593

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 01/01/2020 au 31/12/2020

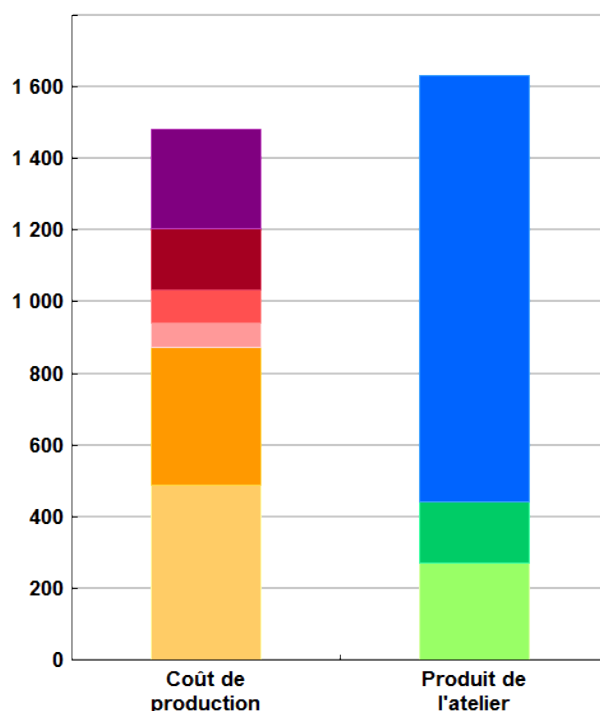
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	79
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,64
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	124



	€/ ha
Coût de production total	1 481
Travail	278
Foncier et capital	169
Frais divers de gestion	95
Bâtiments et installations	67
Mécanisation	383
Approvisionnements des surfaces	490
	€/ ha
Produit total	1 634
Produit grandes cultures	1 192
Autres produits	170
Aides	272

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 481
Prix de revient €/ha	1 039
Rémunération permise €/ha	360
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,48

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	1 519
Prix de fonctionnement €/ha	1 078
Trésorerie permise €/ha	321
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.

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		94 434	5 702	16,56 €/q	14,44 €/q	14,97 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 481,2
Travail	
Salaires et charges salariales	71,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	206,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	27,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	94,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,2
Électricité et gaz	13,4
Entretien et location des bâtiments	4,0
Amortissements bâtiments-installations	47,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	127,1
Carburants et lubrifiants	49,2
Entretien du matériel	41,5
Achat de petit matériel	13,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	151,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	261,7
Semences	67,8
Produits de défense	152,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	8,3

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,43
Salariée (UMO)	0,21
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,64
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 192,3
Ventes		1 192,3
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		170,1
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		271,6
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 075
Total amortissements		199
Total charges supplétives (CS)		207
Coût production hors charges sup.		1 274
Annuités		265
Charges sociales exploitants		63

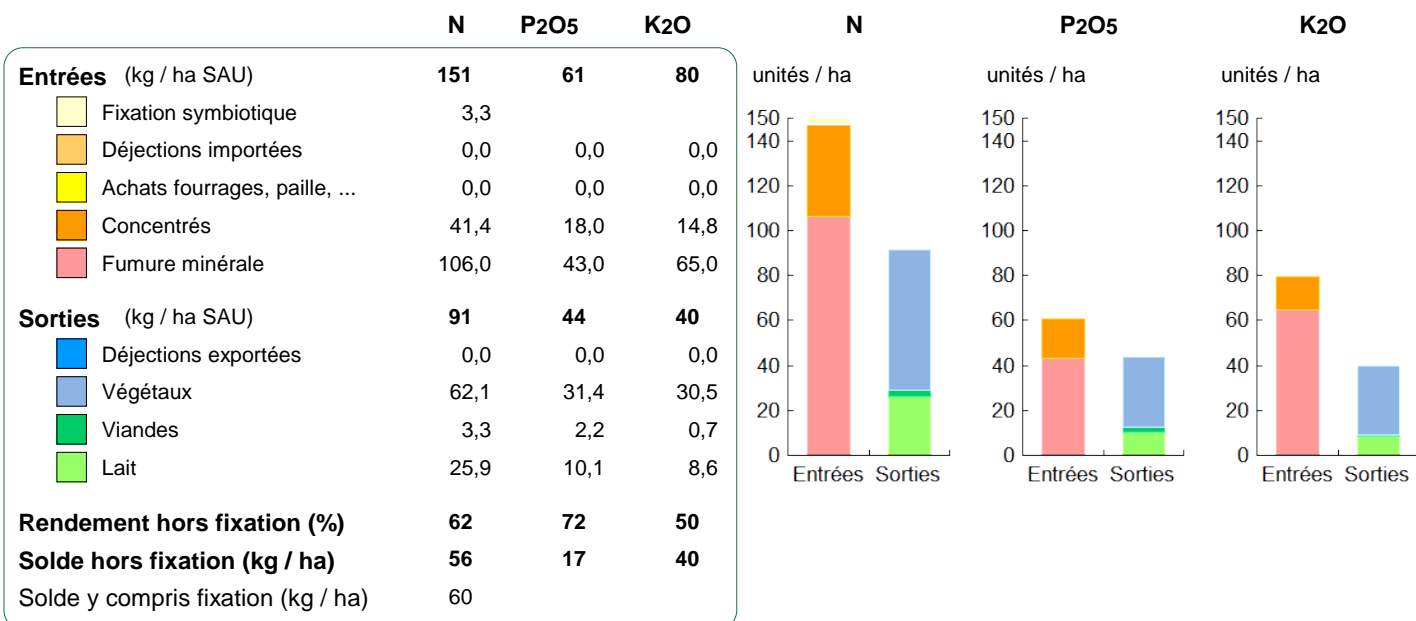
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	96 330
Excédent brut €/ha	523
Revenu (RCAI) €/UMO	66 248
Revenu disponible €/UMO	47 551

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
 Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

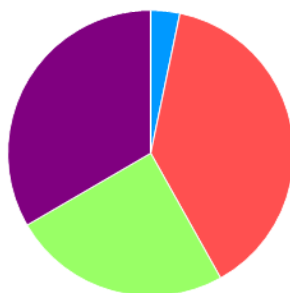
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	73 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 175 MJ / ha



3 %	Électricité
39 %	Produits pétroliers
25 %	Alimentation
33 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

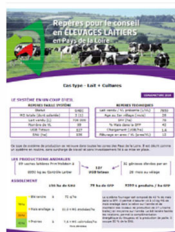
Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 672 846	2 276 /1000 l	90	894	323	969	0
Grandes cultures	1 203 409	15 195 /ha	358	5 736	9 101		

POUR ALLER PLUS LOIN

Des informations complémentaires sur la conduite alimentaire du troupeau, les frais de mécanisation et la répartition du temps d'astreinte, sont disponibles depuis le site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire.

Repères technico-économiques des élevages laitiers en Pays de la Loire

(Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, Idele)
Mars 2021



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

(Idele, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire)
Décembre 2020

CONTACTS :

Pays-de-la-Loire, Loire-Atlantique

Jean-Claude Huchon - Tél. : 06 45 70 21 67
jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr

Pays-de-la-Loire, Loire-Atlantique

Silvère Gélinau - Tél. : 06 07 04 73 16
silvere.gelineau@pl.chambagri.fr

Pays-de-la-Loire, Maine-et-Loire

Guillaume Chevalier - Tél. : 06 61 74 43 28
guillaume.chevalier@pl.chambagri.fr

Pays-de-la-Loire, Mayenne

Charlotte Morin - Tél. : 006 88 87 67 53
charlotte.morin@mayenne.chambagri.fr

Pays-de-la-Loire, Sarthe

Domitille Rondeau - Tél. : 07 62 66 83 62
domitille.rondeau@pl.chambagri.fr

Pays-de-la-Loire, Vendée

Laurent Gaboriau - Tél. : 06 78 84 45 12
laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

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

Les systèmes bovins laitiers des Pays-de-la-Loire

Cas-types conjoncture 2020

Ce dossier a été construit à partir des suivis d'exploitations bovines lait localisées dans la Mayenne, la Sarthe, le Maine-et-Loire, la Loire-Atlantique et la Vendée. Dix cas-types sont décrits : de l'extensif au plus productif, en conventionnel comme en agriculture biologique.

Ces cas-types ont été modélisés à partir du suivi de près de 60 exploitations laitières du Réseau Inosys Bovins Lait, représentatives de la diversité des systèmes présents dans la région Pays-de-la-Loire. 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.



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 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.

Octobre 2021

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

ISSN : en cours
Réf idele : 0021 502 053